

プラスチックケース

PLASTIC ENCLOSURES

小型サイズ中心で低価格な電子機器用プラスチックケースです。

ハンディタイプ、壁付タイプ、デスクトップタイプ等様々な用途のケースを揃えています。

測定器、無線通信機、コントロールボックス等にご利用頂けます。



型番	ページ番号
CKF	1-126
CR	1-125
CS	1-45~48
CSGS	1-52
CSPB	1-50
CSS	1-43~44
CSSC	1-49
CST	1-52
EM <small>NEW SIZE</small>	1-124
GC	1-116
GDH	1-114
GHA	1-111~113
H53	1-117~118
KW	1-104
LC	1-25~26・29~32
LCE <small>NEW</small>	1-27~32
LCS	1-21~24
LCSC	1-34
LCT	1-17~20
LCTP	1-33
LM	1-115

型番	ページ番号
MP-1	1-114
MR	1-124
MT <small>NEW SIZE</small>	1-123
MV253	1-119
NTC	1-120
NTK	1-120
OP	1-103
OPP	1-103
PB	1-104
PC	1-109~110
PF <small>NEW SIZE</small>	1-65~68
PFE <small>NEW</small>	1-69~70
PFF <small>NEW SIZE</small>	1-71~74
PFRF	1-68
PR	1-101~102
PS	1-55~56
SCM	1-114
SIB <small>NEW</small>	1-86
SN	1-114
SS	1-99~100
SS-N	1-99~100

型番	ページ番号
STP	1-125
STPS	1-51
SU	1-97~98
SW	1-95~96
SW-N	1-95~96
SW-T	1-95~96
SY	1-105~106
SYH	1-107~108
TNF	1-121~122
TPS	1-123
TW	1-81~84
TWF	1-91~94
TWN	1-81~84
TWS	1-77~80
TWSC	1-85
UR	1-126
WC <small>NEW SIZE</small>	1-37~39
WCPB	1-40
WH <small>NEW SIZE</small>	1-9~12
WSC <small>NEW</small>	1-59~60
WSP-M2.3 <small>NEW</small>	1-60

プラスチックケース + 表面シート製作

PLASTIC CASE WITH GRAPHIC PRINTED OVERLAY

プラスチックケース



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

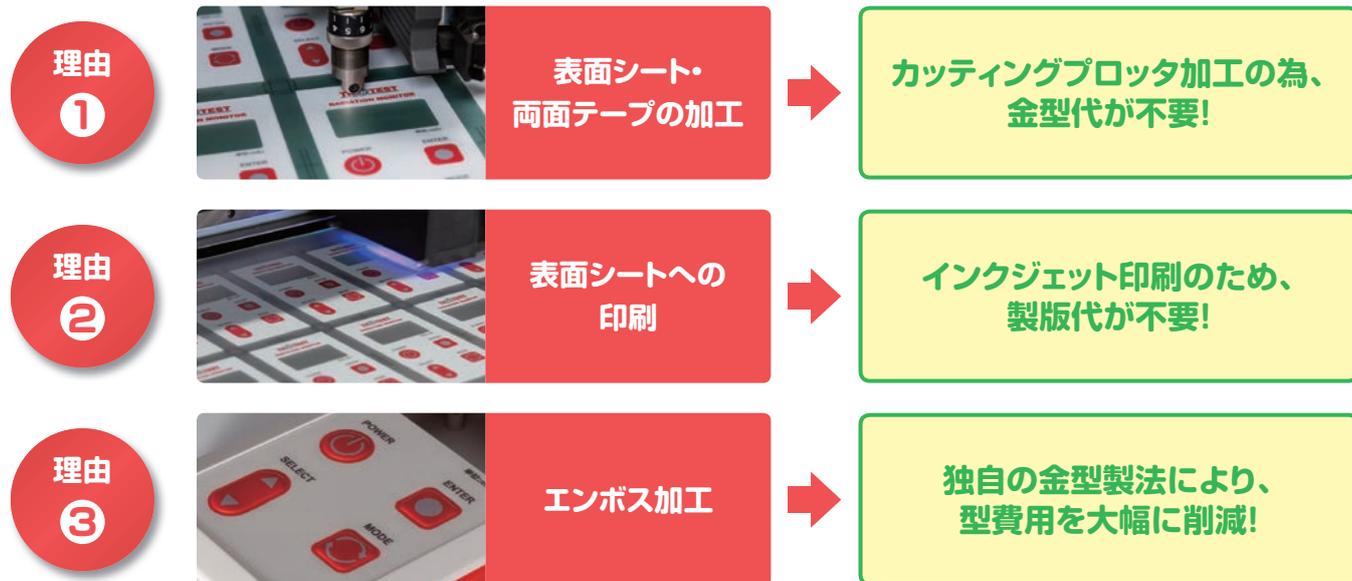
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

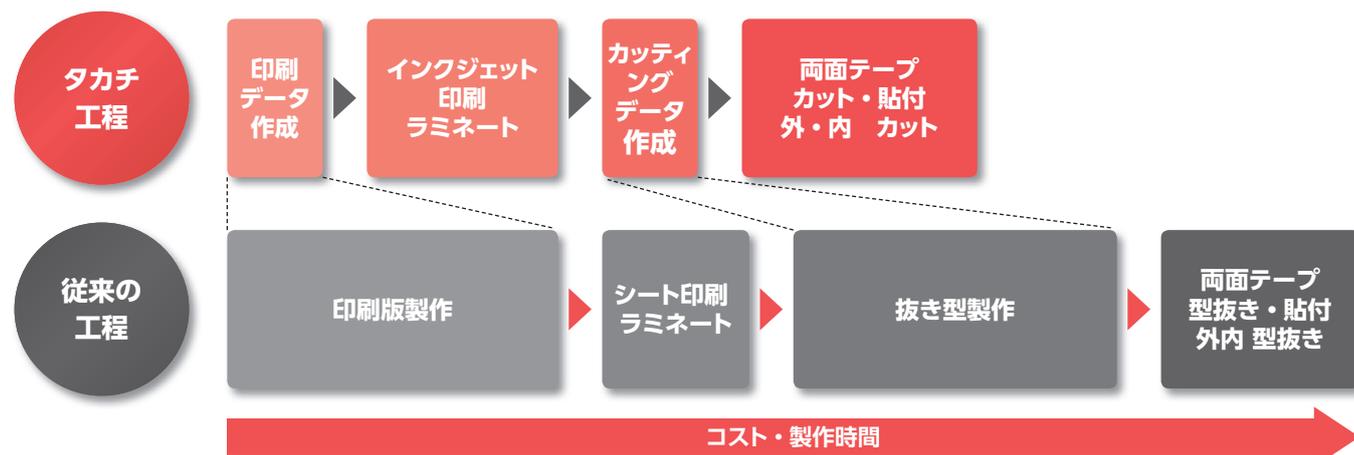
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

低インシャルコストでの表面シート製作を実現!



●コスト比較



通常製作と比べ約半分の納期で製作可能!

表面シートエンボス加工無し

分類	加工納期
新規	実働7日
リピート	実働5日

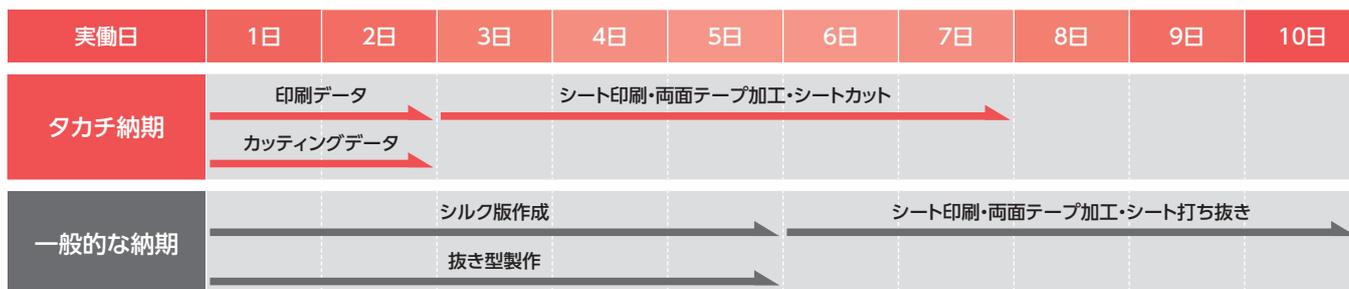


表面シートエンボス加工あり

分類	加工納期
新規	実働15日
リピート	実働5日



●納期の比較



※納期は基準納期です。内容・数量により変わる事がございます。

※データ確認日は実働日に含まれません。

製作工程



①シートにインクジェット印刷



②ラミネート貼り



③両面テープカット



④シートにカットした両面テープを貼る



⑤両面テープを貼ったシートをカット



⑥プレスでエンボススイッチ(突起形状)作成



⑦ケース追加工



⑧ケースにシートを貼付け



⑨完成

▶ より詳細はP14-23~30をご覧ください。

1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブドアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

電池ボックス付ケース ラインナップ

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

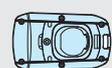
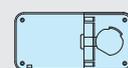
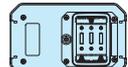
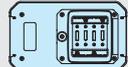
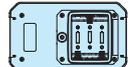
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

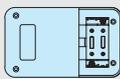
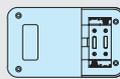
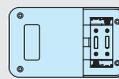
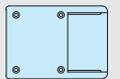
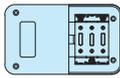
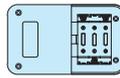
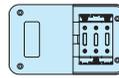
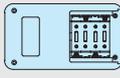
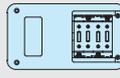
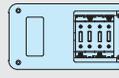
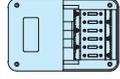
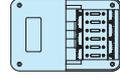
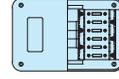
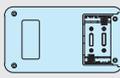
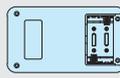
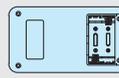
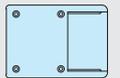
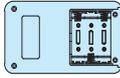
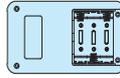
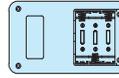
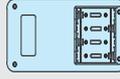
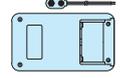
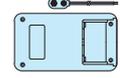
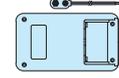
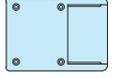
技術資料/
各種ご案内

シリーズ	WC シリーズ P1-37 ~ 39	CS シリーズ P1-45 ~ 48	CSS シリーズ P1-43 ~ 44	WH シリーズ P1-9 ~ 12
電池構造	 IP67			 IP67
CR2032X1	 WC72-15 (43×15.5×72) WC72-21 (43×21.5×72) WC90-15 (44.2×15.7×90)	 CS75 (35×12×75) CS90 (45×12×90)	 CSS75 (38.6×15.5×78.6) CSS90 (48.6×15.5×93.6)	
CR2032X2		 CS115 (63×12×115)	 CSS115 (67.1×16×119.1)	
単4X2				 WH125-20-F2 (79×20×126) WH125-28-F2 (79×28×126)
単4X3				 WH125-20-F3 (79×20×126) WH125-28-F3 (79×28×126)
単4X4				 WH145-20-F4 (88×20×146)
単4X6				
単3X2				 WH145-25-M2 (88×25×146) WH145-33-M2 (88×33×146)
単3X3				 WH145-25-M3 (88×25×146) WH145-33-M3 (88×33×146)
単3X4				 WH170-25-M4 (95×25×171) WH170-33-M4 (95×33×171)
単3X6				 WH190-25-M6 (126×25×191) WH190-33-M6 (126×33×191)
006PX1 (9V)				

■ 枠内は図面・型番・サイズ (W×H×D) です。

※CSSシリーズはCSシリーズにシリコンカバーを付けた製品です。

タカチでは CR2032・単4・単3・006P 電池ボックス付ケースを9シリーズの豊富なラインナップから選定可能です。

LC シリーズ P1-25 ~ 26	LCS シリーズ P1-21 ~ 24	LCT シリーズ P1-17 ~ 20	LM シリーズ P1-115	GHA シリーズ P1-111 ~ 113
				 ※電池ホルダー別売
				
				
				
				
				
				
				
				

※LCS・LCTシリーズはLCシリーズにシリコンカバーを付けた製品です。

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

IP67 防水ハンドヘルド ケース

WH SERIES

WATER PROOF HAND-HELD ENCLOSURE



IP67
とは

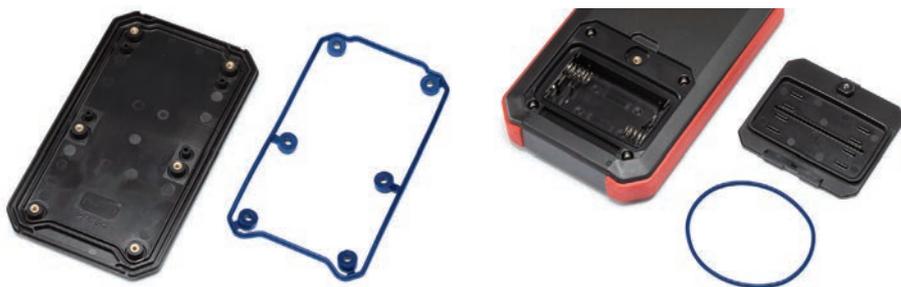
●IEC60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器の保護等級を記号で表したものです。

IP6X : 粉塵が内部に侵入しない

IPX7 : 深さ1Mに30分水没させ、水が浸入しない

シリコンガスケットによる高い防水性

- 弾力性が高く、経年劣化のしにくいシリコン製ガスケットで高い防水性を保ちます。
- カバーはインサートナット入りですので、繰返し開閉しても防水性は落ちません。
- 電池ボックスも防水構造です。
(電池ボックスタイプは単4×2本、単4×3本、単4×4本、単3×2本、単3×3本、単3×4本、単3×6本が選択可能です。)



保護性のあるサイドグリップ付

- サイドグリップは弾力性があり、滑りにくいTPE製です。
- 角部を保護する形状になっていますので、落下などの衝撃を緩和する事が出来ます。



ケース2色、サイドグリップ5色、計10パターンの色仕様が選択可能



操作面・スイッチ部の 防水について



- 操作面・スイッチ部に穴加工をした時点で防水性は失われます。
操作面・スイッチ部を防水する場合は、メンブレンキーパッド・表面シート(クリックエンボスシート)を貼付けてご利用下さい。
- 表面シート製作の詳細はP14-23~30をご覧ください。



製品使用例

WH シリーズは産業用測定器・無線通信機・コントローラー・医療機器に最適なハンドヘルドケースです。

超音波塗膜厚検出装置

写真提供 NOVOTEST (ウクライナ)



ワイヤレス温度監視測定装置

写真提供 BRESIMAR AUTOMACÃO (ポルトガル)



Sigfoxネットワーク測定器

写真提供 Simple Hardware (チェコ)



※Sigfoxの詳細についてはP1-53をご覧ください。

GPSトラッカー

写真提供 Averos (サウジアラビア)



GPS同期式パイプライン測量機

写真提供 Corrosion Instruments (オーストラリア)



保育施設用 呼吸見守りベビーセンサー

写真提供 株式会社リキッドデザインシステムズ様



ミツバチ行動データ収集装置

写真提供 Apis Technology (ポルトガル)



産業用タブレット



デジタルX線システム

写真提供 SmartRayVision (アメリカ)



ビデオ判定用自動タイミング トラッキングシステム

写真提供 FlashTiming (USA)



プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ
保護等級：IP67
使用温度範囲：-10℃~+60℃
カバー締め付けトルク： 0.2N・m~0.3N・m



- テーパー付のシャープなデザインにIP67の防水機能を備えたケースです。
- 電池構造は単4×2、単4×3、単4×4、単3×2、単3×3、単3×4、単3×6、電池無しの8タイプが選択可能です。
- エラストマ (TPE) 製サイドグリップは手に滑りにくく、耐ショック性能があり、5色から選択できます。
- 計測器・検査器・通信機・医療器等、様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
3	電池フタ	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
4	ガスケット	1	シリコンゴム	N・F2・F3・M4タイプ：ブラック M2・M6タイプ：ブルー、F4・M3タイプ：ライトグレー
5	Oリング	1	シリコンゴム	
6	サイドグリップ	2	エラストマ	ブラック・ライトグレー・ネイビーブルー・レッド・イエロー
7	落下防止ビス (ナベM2.5×6)	1	ステンレス SUS304	無処理
8	取付ビス (ナベM2.5×10)	6	ステンレス SUS304	無処理
9	電池端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ

■ 電池構造無しタイプにはNo.3、5、7、9の部品がございません。

オプション部品 (別売)



基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-124



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



ケーブルグランド
P5-67~75



壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

電池構造

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	M6 単3×6本
構造								

色仕様

■ 実物と写真では多少色が異なります。色確認の為サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	BB ブラック/ブラック	BL ブラック/ライトグレー	BN ブラック/ネイビーブルー	BR ブラック/レッド	BY ブラック/イエロー
色					
記号	WB オフホワイト/ブラック	WL オフホワイト/ライトグレー	WN オフホワイト/ネイビーブルー	WR オフホワイト/レッド	WY オフホワイト/イエロー
色					

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

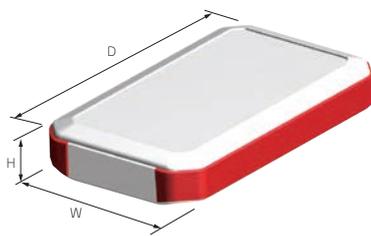
端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

型番・寸法・標準価格

■ WHシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号をつけて下さい。



型番	W	H	D	電池構造	自重 (g)	標準価格
WH125-20-N -□□	79	20	126	無	101.0	960
WH125-20-F2 -□□	79	20	126	単4×2	102.0	1,240
WH125-20-F3 -□□	79	20	126	単4×3	109.0	1,310
WH125-28-N -□□	79	28	126	無	119.0	1,030
WH125-28-F2 -□□	79	28	126	単4×2	121.0	1,320
WH125-28-F3 -□□	79	28	126	単4×3	127.0	1,380
WH145-20-N -□□	88	20	146	無	125.5	980
WH145-20-F4 -□□	88	20	146	単4×4	129.5	1,270
WH145-25-N -□□	88	25	146	無	137.5	1,030
WH145-25-M2-□□	88	25	146	単3×2	161.5	1,270
WH145-25-M3-□□	88	25	146	単3×3	159.5	1,310
WH145-33-N -□□	88	33	146	無	162.0	1,110
WH145-33-M2-□□	88	33	146	単3×2	180.5	1,350
WH145-33-M3-□□	88	33	146	単3×3	181.5	1,380
WH170-25-N -□□	95	25	171	無	169.0	1,310
WH170-25-M4-□□	95	25	171	単3×4	195.0	1,720
WH170-33-N -□□	95	33	171	無	191.0	1,440
WH170-33-M4-□□	95	33	171	単3×4	220.0	1,880
NEW WH190-25-N -□□	126	25	191	無	226.0	1,720
NEW WH190-25-M6-□□	126	25	191	単3×6	276.0	2,220
NEW WH190-33-N -□□	126	33	191	無	252.0	1,880
NEW WH190-33-M6-□□	126	33	191	単3×6	307.0	2,370

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

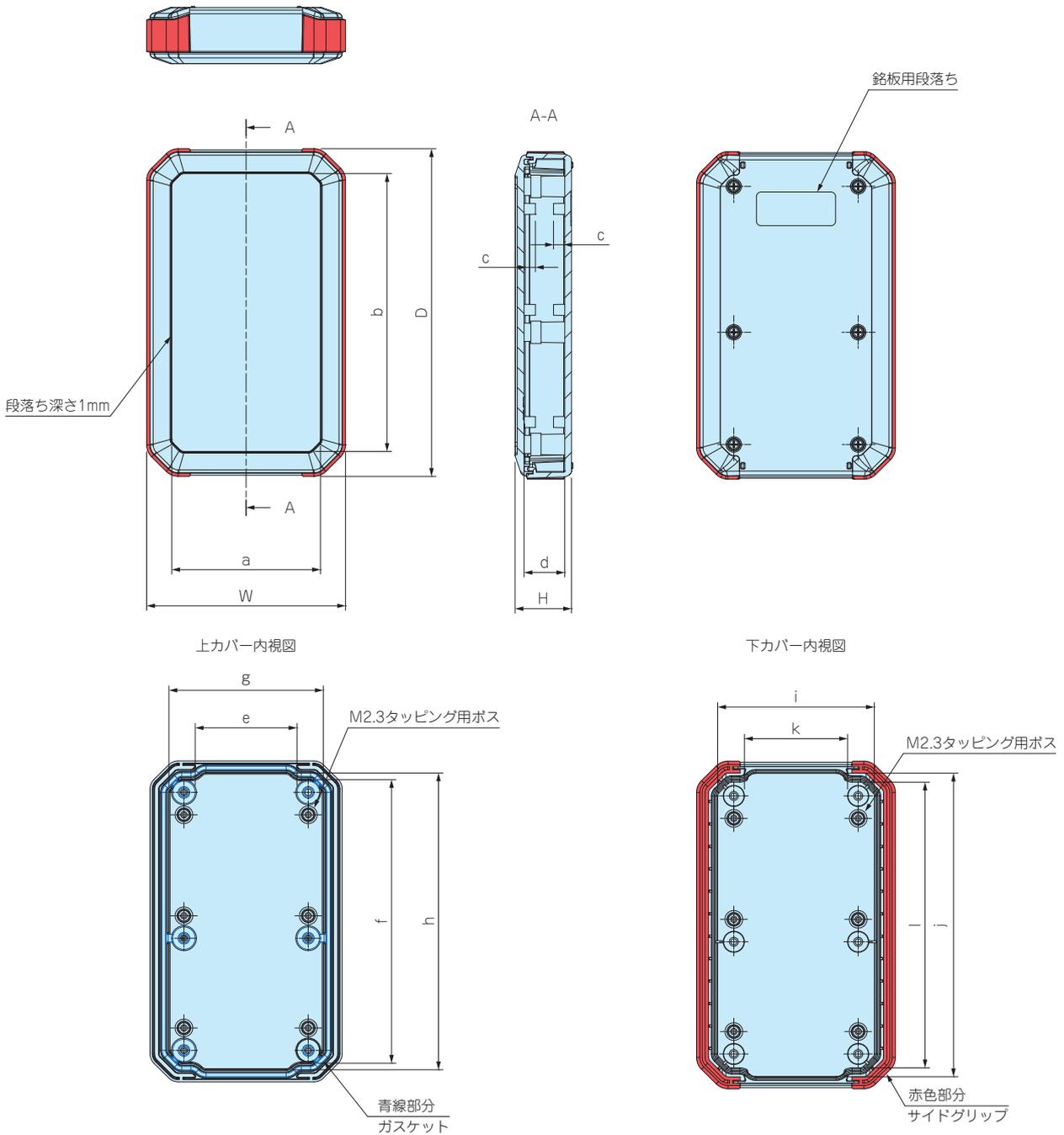
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

外觀寸法図

■下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

WH125-20-N / WH125-28-N
WH145-20-N / WH145-25-N / WH145-33-N
WH170-25-N / WH170-33-N / WH190-25-N / WH190-33-N



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

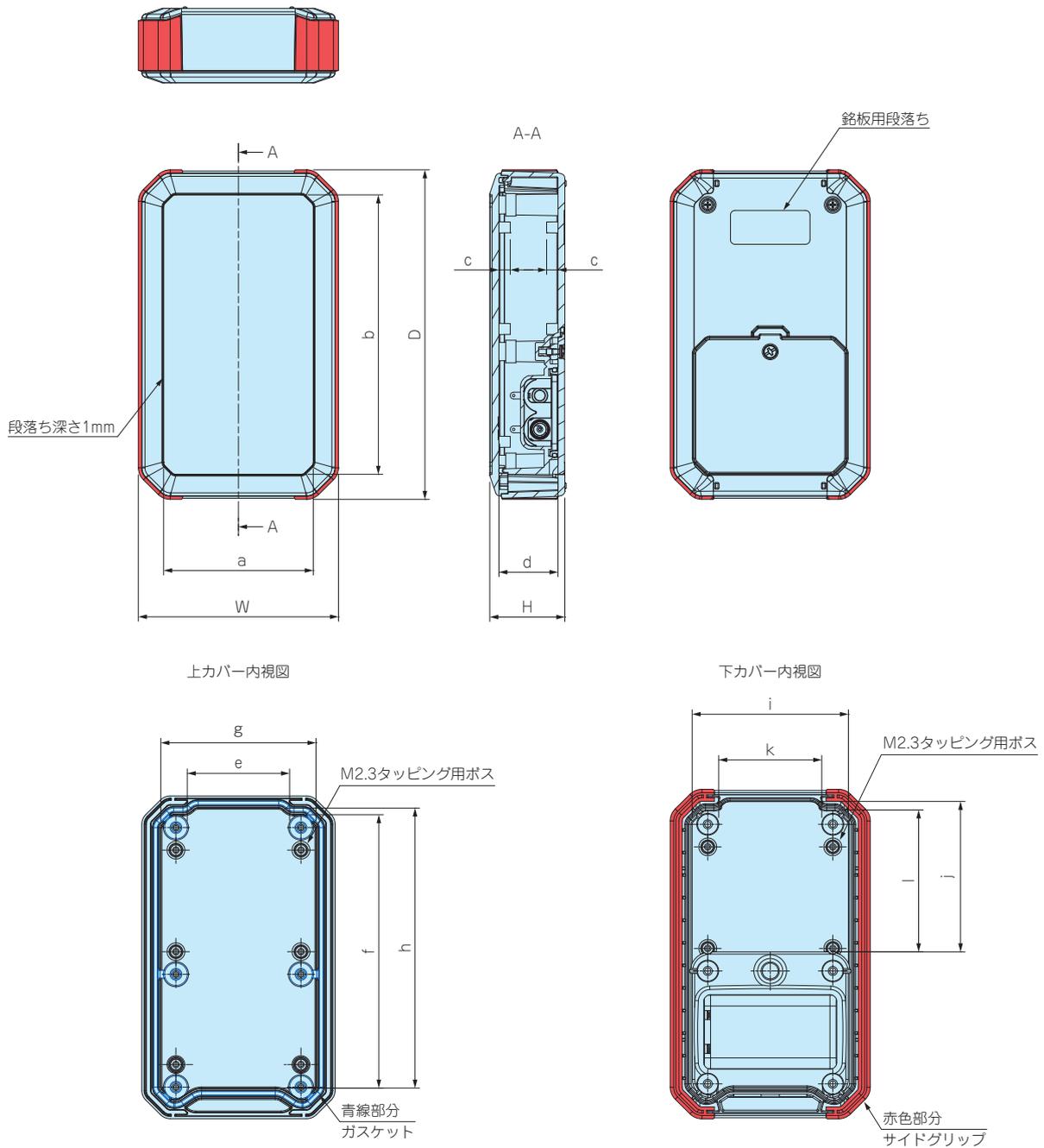
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
WH125-20-N-□□	79	20	126	58.8	105.8	4	13	39	107	60	112.6	61.6	115.8	39	108
WH125-28-N-□□	79	28	126	58.8	105.8	4	21	39	107	60	112.6	61.1	115.8	39	108
WH145-20-N-□□	88	20	146	65.8	123.8	5	13	45	125.2	68.3	132.3	69.6	135.2	45	127.6
WH145-25-N-□□	88	25	146	65.8	123.8	5	18	45	125.2	68.3	132.3	69.3	135.2	45	127.2
WH145-33-N-□□	88	33	146	65.8	123.8	5	26	45	125.2	68.3	132.3	68.7	135.2	45	126.7
WH170-25-N-□□	95	25	171	69.6	145.6	5	18	51	150	74.4	156	77.3	159.8	50.6	152
WH170-33-N-□□	95	33	171	69.6	145.6	5	26	51	150	74.4	156	76.7	159.8	50.3	151
WH190-25-N-□□	126	25	191	96	161	5	18	81	170.3	105.4	176.4	107.6	180.2	80.2	172.3
WH190-33-N-□□	126	33	191	96	161	5	26	81	170.3	105.4	176.4	107.1	180.3	79.6	171.8

WH125-20-F2 / WH125-20-F3 / WH125-28-F2 / WH125-28-F3
 WH145-20-F4 / WH145-25-M2 / WH145-25-M3 / WH145-33-M2 / WH145-33-M3
 WH170-25-M4 / WH170-33-M4 / WH190-25-M6 / WH190-33-M6



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
WH125-20-F2-□□	79	20	126	58.8	105.8	4	13	39	104	60	107	61.6	60.4	39	56.7
WH125-20-F3-□□	79	20	126	58.8	105.8	4	13	39	104	60	107	61.6	49.9	39	46.2
WH125-28-F2-□□	79	28	126	58.8	105.8	4	21	39	104	60	107	61.1	60.4	39	56.4
WH125-28-F3-□□	79	28	126	58.8	105.8	4	21	39	104	60	107	61.1	49.9	39	46.0
WH145-20-F4-□□	88	20	146	65.8	123.8	5	13	45	120	68.3	124.1	69.6	51.7	45	47.8
WH145-25-M2-□□	88	25	146	65.8	123.8	5	18	45	120	68.3	124.1	69.3	66.6	45	62.6
WH145-25-M3-□□	88	25	146	65.8	123.8	5	18	45	120	68.3	124.1	69.3	51.6	45	47.6
WH145-33-M2-□□	88	33	146	65.8	123.8	5	26	45	120	68.3	124.1	68.7	66.6	45	62.3
WH145-33-M3-□□	88	33	146	65.8	123.8	5	26	45	120	68.3	124.1	68.7	51.6	45	47.3
WH170-25-M4-□□	95	25	171	69.6	145.6	5	18	51	147.6	74.4	150.4	77.3	71.3	50.6	67.4
WH170-33-M4-□□	95	33	171	69.6	145.6	5	26	51	147.6	74.4	150.4	76.7	71.3	50.3	67.2
WH190-25-M6-□□	126	25	191	96	161	5	18	81	167.3	105.4	170.3	107.6	89.2	80.2	85.2
WH190-33-M6-□□	126	33	191	96	161	5	26	81	167.3	105.4	170.3	107.1	89.1	79.6	84.9

LCT・LCS・LC・LCE SERIES

産業用測定器・無線通信機・医療機器に最適なハンドヘルドプラスチックケース。

シリコンカバー付のLCS、耐衝撃カバー付のLCT、シリコンカバー無しのLC、電磁シールド型のLCE、計4シリーズが選択可能。全9サイズ、電池構造8タイプの豊富なラインナップです。

耐衝撃シリコンカバー付 LCTケース - 5色選択可能

Orange



Green



Navy Blue



Dark Gray



Light Gray



プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

スタンダードシリコンカバー付 LCSシリーズ - 7色選択可能

Red



Yellow



Green



Blue



Navy Blue



Dark Gray



Light Gray



キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

カスタマイズ - CUSTOMIZE



ケース追加加工



シリコンカバー追加加工



オリジナル色・オリジナル形状シリコンカバー製作

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス



表面シート製作・インクジェット印刷

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



製品使用例

金属皮膜厚測定器

写真提供 NOVOTEST(ウクライナ)



太陽光パネル故障検出チェッカー

写真提供 株式会社アイテス様



太陽電池断線検出器

写真提供 新栄電子計測器株式会社様



圧力計測 表示・設定器

写真提供 長野計器株式会社様



EMF(電磁場)検出器

写真提供 CenTex Paranormal (アメリカ)



配電網変圧器用試験装置

写真提供 ndb Technologies Inc. (カナダ)



ネットワーク同期型 部分放電検出器

写真提供 ndb Technologies Inc. (カナダ)



放射線検出器

写真提供 ひさき設計株式会社様



小型サーベイメータ(放射線測定器)

写真提供 株式会社テクノエピー様



ワイヤレス電圧プローブ

写真提供 Enertronics (スイス)



ポータブル風向風速計

写真提供 株式会社フィールドプロ様



超音波壁厚/塗膜厚 測定器

写真提供 DEMEQ SRL (アルゼンチン)



多汗症治療器

写真提供 MeReBiT s.r.o. (チェコ)



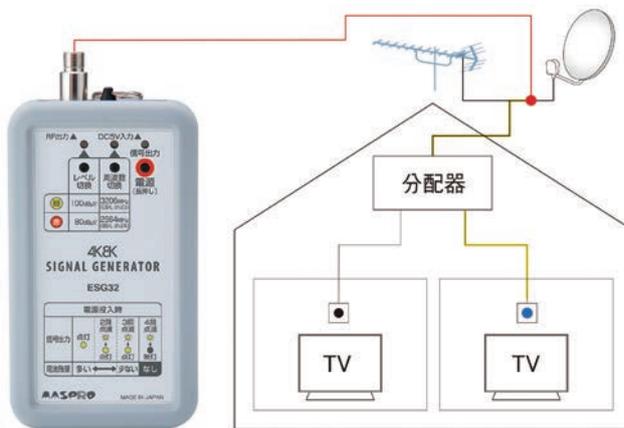
無線環境チェッカー RFスコープ

写真提供 株式会社アローセブン様



衛星放送対応信号発生器

写真提供 マスプロ電工株式会社様



オンボードプログラマ

写真提供 株式会社北斗電子様



コードデバッガ

写真提供 ビットラン株式会社様



1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

- 耐衝撃デザインのリソコンカバー付ハンドタイプケースです。落下などの衝撃から機器を保護します。

- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付になっています。

- 計測器・検査器・通信機・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

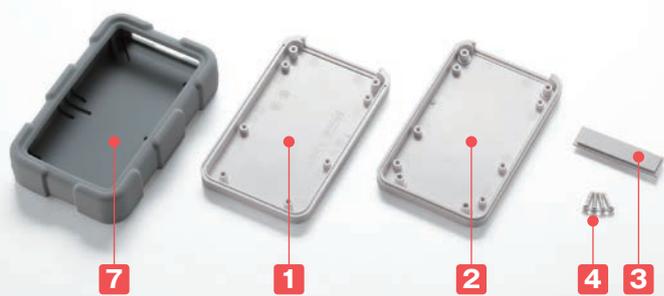
テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

電池構造あり



電池構造無



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
6	電池端子 / 電池スナップ	1set	真ちゅう / 真ちゅう・塩ビ	ニッケルメッキ
7	シリコンカバー	1	シリコンゴム	オレンジ・グリーン・ネイビーブルー・ダークグレー・ライトグレー

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ P1-123



基板取付タッピングビス
EM-2.3 P1-124



ヘキサロビュラビス
MRシリーズ P1-124



キーリング
CR-20 P1-125



ストラップ
STPシリーズ P1-125

ケース電池構造は9種類です。

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	F6 単4×6本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	9V 006P×1
構造									

色仕様

■ シリコンカバーは実物と写真では多少色が異なります。色の確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	□□ ダークグレー / オレンジ	□G ダークグレー / グリーン	□N ダークグレー / ネイビーブルー	□D ダークグレー / ダークグレー	□L ダークグレー / ライトグレー
色					
記号	□O オフホワイト / オレンジ	□G オフホワイト / グリーン	□N オフホワイト / ネイビーブルー	□D オフホワイト / ダークグレー	□L オフホワイト / ライトグレー
色					

型番・寸法・標準価格

■ LCTシリーズをご注文の際は型番末尾 □□ に色記号をつけて下さい。

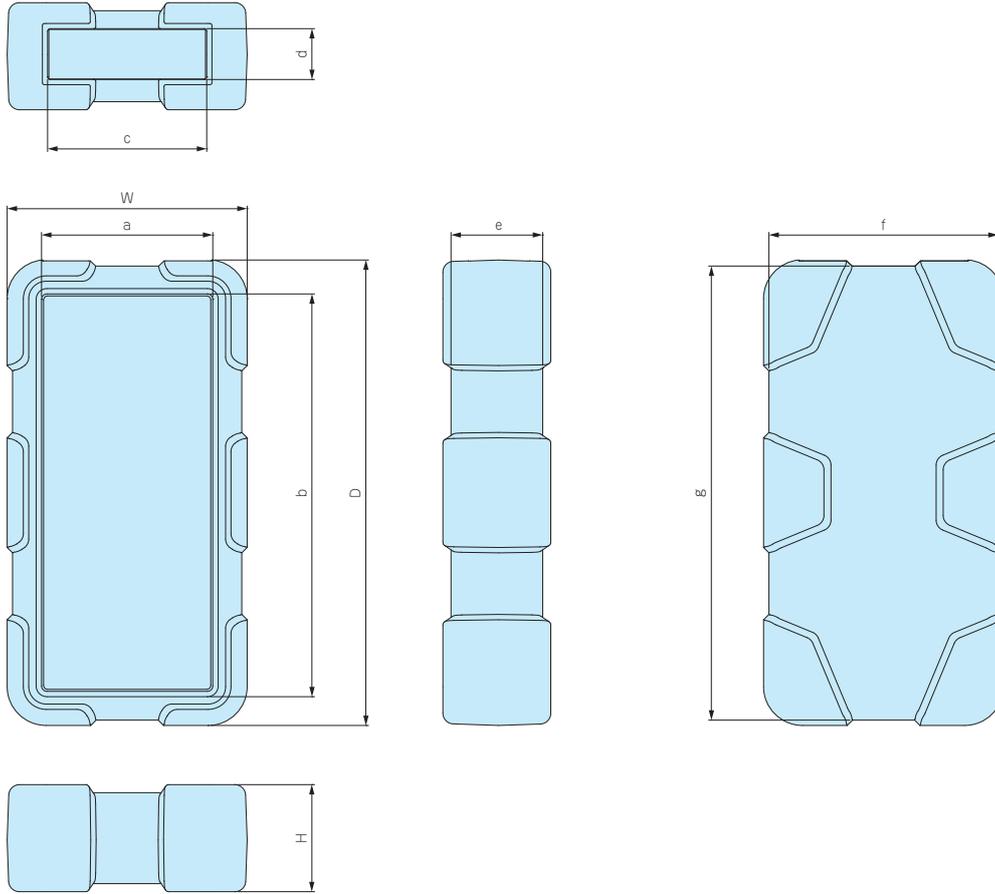
型番	W	H	D	電池構造	自重 (g)	標準価格
LCT115 -N -□□	76(69)	28(19.5)	121.9(115)	無	123.5	▲ 790
LCT115 -F2 -□□	76(69)	28(19.5)	121.9(115)	単4×2	128	▲ 940
LCT115 -F3 -□□	76(69)	28(19.5)	121.9(115)	単4×3	130	▲ 950
LCT115H-N -□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	無	141	▲ 860
LCT115H-F2 -□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	単4×2	145.5	▲ 980
LCT115H-F3 -□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	単4×3	147	▲ 980
LCT115H-M2-□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	単3×2	149.5	▲ 1,010
LCT115H-9V-□□	76(69)	36.5(28)	121.9(115)	006P×1	149	▲ 1,040
LCT135 -N -□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	無	210.5	▲ 1,140
LCT135 -F4 -□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	単4×4	225.5	▲ 1,310
LCT135 -M2-□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	単3×2	223.5	▲ 1,270
LCT135 -M3-□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	単3×3	229	▲ 1,320
LCT135 -9V-□□	85(76)	40(27)	143.9(135)	006P×1	227	▲ 1,310
LCT135H-N -□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	無	231.5	1,230
LCT135H-F4 -□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	単4×4	246	1,400
LCT135H-M2-□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	単3×2	245	1,380
LCT135H-M3-□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	単3×3	250	1,430
LCT135H-9V-□□	85(76)	48(35)	143.9(135)	006P×1	247.5	1,400
LCT145S -N -□□	105(96)	33(20)	153.9(145)	無	239.1	1,350
LCT145S -F6 -□□	105(96)	33(20)	153.9(145)	単4×6	259.1	1,600
LCT145 -N -□□	105(96)	40(27)	153.9(145)	無	258.5	1,450
LCT145 -F6 -□□	105(96)	40(27)	153.9(145)	単4×6	278.5	1,690
LCT145 -M2-□□	105(96)	40(27)	153.9(145)	単3×2	272.5	1,610
LCT145 -M4-□□	105(96)	40(27)	153.9(145)	単3×4	279.5	1,650
LCT145H-N -□□	105(96)	48(35)	153.9(145)	無	282	1,560
LCT145H-F6 -□□	105(96)	48(35)	153.9(145)	単4×6	302.5	1,780
LCT145H-M2-□□	105(96)	48(35)	153.9(145)	単3×2	296	1,680
LCT145H-M4-□□	105(96)	48(35)	153.9(145)	単3×4	303	1,740
LCT165 -N -□□	89(80)	40(27)	173.9(165)	無	263.5	▲ 1,590
LCT165 -M4-□□	89(80)	40(27)	173.9(165)	単3×4	283	▲ 1,740
LCT165H-N -□□	89(80)	48(35)	173.9(165)	無	286	▲ 1,700
LCT165H-M4-□□	89(80)	48(35)	173.9(165)	単3×4	305	▲ 1,860

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

▲は値上げした製品です。

外觀寸法図

- 下記図面は代表共通図です。
- 各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。
- プラスチックケースの寸法はP1-29~32をご覧ください。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

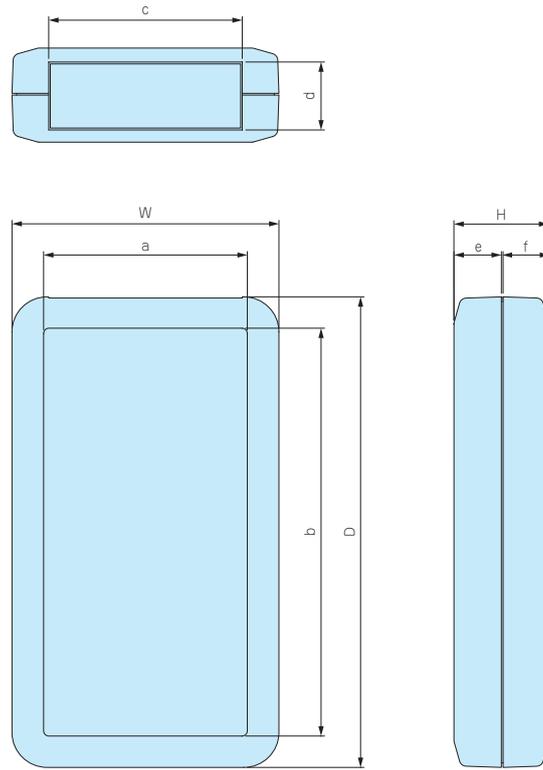
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g
LCT115 -N -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115 -F2 -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115 -F3 -□□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	24	72	117.8
LCT115H-N -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-F2 -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-F3 -□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-M2-□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT115H-9V-□□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	32.5	72	117.8
LCT135 -N -□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -F4 -□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -M2-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -M3-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135 -9V-□□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	34	81	139.7
LCT135H-N -□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-F4 -□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-M2-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-M3-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT135H-9V-□□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	42	81	139.6
LCT145S -N -□□	105	33	153.9	76.5	125.5	71	12	27	101	149.9
LCT145S -F6 -□□	105	33	153.9	76.5	125.5	71	12	27	101	149.9
LCT145 -N -□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -F6 -□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -M2-□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145 -M4-□□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	34	101	149.7
LCT145H-N -□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-F6 -□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-M2-□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT145H-M4-□□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	42	101	149.7
LCT165 -N -□□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	34	85	169.7
LCT165 -M4-□□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	34	85	169.7
LCT165H-N -□□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	42	85	169.6
LCT165H-M4-□□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	42	85	169.6

プラスチックケース寸法図

※ 詳細寸法はP1-29~32をご参照下さい。
 サンプルが必要な場合は、営業部までお問い合わせ下さい。



型番(プラスチックケース)	W	H	D	a	b	c	d	e	f	電池構造
LCT115 -N -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	無
LCT115 -F2 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×2
LCT115 -F3 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×3
LCT115H-N -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	無
LCT115H-F2 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×2
LCT115H-F3 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×3
LCT115H-M2-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単3×2
LCT115H-9V -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	006P×1
LCT135 -N -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	無
LCT135 -F4 -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単4×4
LCT135 -M2-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×2
LCT135 -M3-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×3
LCT135 -9V -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	006P×1
LCT135H-N -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	無
LCT135H-F4 -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単4×4
LCT135H-M2-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×2
LCT135H-M3-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×3
LCT135H-9V -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	006P×1
LCT145S -N -□□	96	20	145	75	124	71.1	12.5	7.5	12	無
LCT145S -F6 -□□	96	20	145	75	124	71.1	12.5	7.5	12	単4×6
LCT145 -N -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	無
LCT145 -F6 -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単4×6
LCT145 -M2-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×2
LCT145 -M4-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×4
LCT145H-N -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	無
LCT145H-F6 -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単4×6
LCT145H-M2-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×2
LCT145H-M4-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×4
LCT165 -N -□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	無
LCT165 -M4-□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	単3×4
LCT165H-N -□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	無
LCT165H-M4-□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	単3×4



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃

- シリコンカバー付のハンドタイプケースです。カバーは弾力があり滑りにくく、落下などの衝撃から機器を保護します。
- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付きになっています。
- 計測器・検査器・通信機・医療機器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

電池構造あり

電池構造無



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
6	電池端子 / 電池スナップ	1set	真ちゅう / 真ちゅう・塩ビ	ニッケルメッキ
7	シリコンカバー	1	シリコンゴム	レッド・イエロー・グリーン・ブルー・ネイビーブルー・ライトグレー・ダークグレー

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-124



ヘキサロピュラビス
MRシリーズ
P1-124

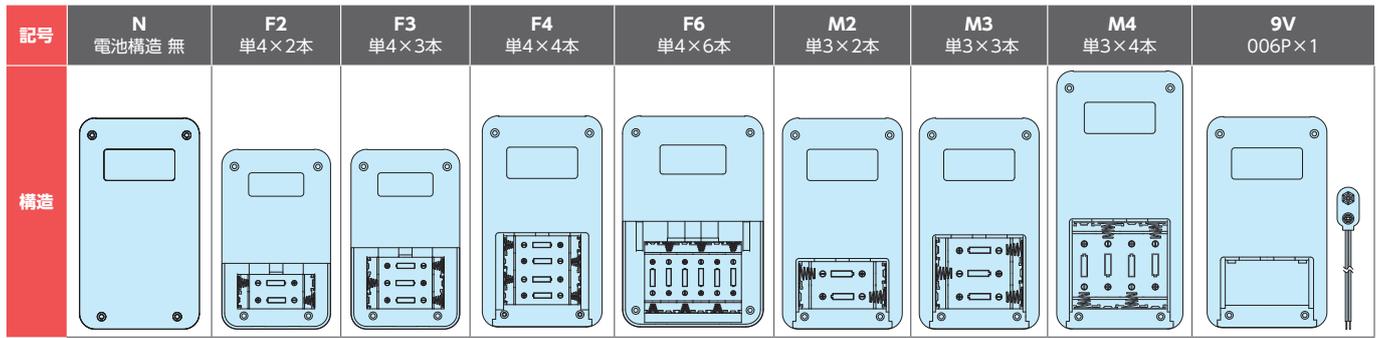


キーリング
CR-20
P1-125



ストラップ
STPシリーズ
P1-125

ケース電池構造は9種類です。



色仕様



■ シリコンカバーは実物と写真では多少色が異なります。色の確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

型番・寸法・標準価格

■ LCSシリーズをご注文の際は型番末尾 □□ に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	電池構造	自重 (g)	標準価格
LCS115 -N -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	無	113	▲ 700
LCS115 -F2 -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	単4×2	117.5	▲ 850
LCS115 -F3 -□□	74 (69)	24 (19.5)	120 (115)	単4×3	119.5	▲ 860
LCS115H-N -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	無	130	▲ 760
LCS115H-F2 -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単4×2	134.5	▲ 880
LCS115H-F3 -□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単4×3	136	▲ 880
LCS115H-M2-□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	単3×2	138.5	▲ 910
LCS115H-9V-□□	74 (69)	32.5 (28)	120 (115)	006P×1	138	▲ 940
LCS135 -N -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	無	165	▲ 870
LCS135 -F4 -□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単4×4	180	▲1,040
LCS135 -M2-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単3×2	178	▲1,000
LCS135 -M3-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	単3×3	183.5	▲1,050
LCS135 -9V-□□	81 (76)	32 (27)	141 (135)	006P×1	181.5	▲1,040
LCS135H-N -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	無	183	▲ 950
LCS135H-F4 -□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単4×4	197.5	▲1,120
LCS135H-M2-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単3×2	196.5	▲1,100
LCS135H-M3-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	単3×3	201.5	▲1,150
LCS135H-9V-□□	81 (76)	40 (35)	141 (135)	006P×1	199	▲1,120
LCS145S-N -□□	101 (96)	25 (20)	151 (145)	無	183.4	▲1,070
LCS145S-F6 -□□	101 (96)	25 (20)	151 (145)	単4×6	203.4	▲1,320
LCS145 -N -□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	無	202	▲1,170
LCS145 -F6 -□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単4×6	222	▲1,410
LCS145 -M2-□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単3×2	216	▲1,330
LCS145 -M4-□□	101 (96)	32 (27)	151 (145)	単3×4	223	▲1,370
LCS145H-N -□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	無	224	▲1,280
LCS145H-F6 -□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単4×6	244.5	▲1,500
LCS145H-M2-□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単3×2	238	▲1,400
LCS145H-M4-□□	101 (96)	40 (35)	151 (145)	単3×4	245	▲1,460
LCS165 -N -□□	85 (80)	32 (27)	171 (165)	無	203	▲1,240
LCS165 -M4-□□	85 (80)	32 (27)	171 (165)	単3×4	222.5	▲1,390
LCS165H-N -□□	85 (80)	40 (35)	171 (165)	無	220.5	▲1,330
LCS165H-M4-□□	85 (80)	40 (35)	171 (165)	単3×4	239.5	▲1,490

■ () 内数値はプラスチックケースの寸法です。

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

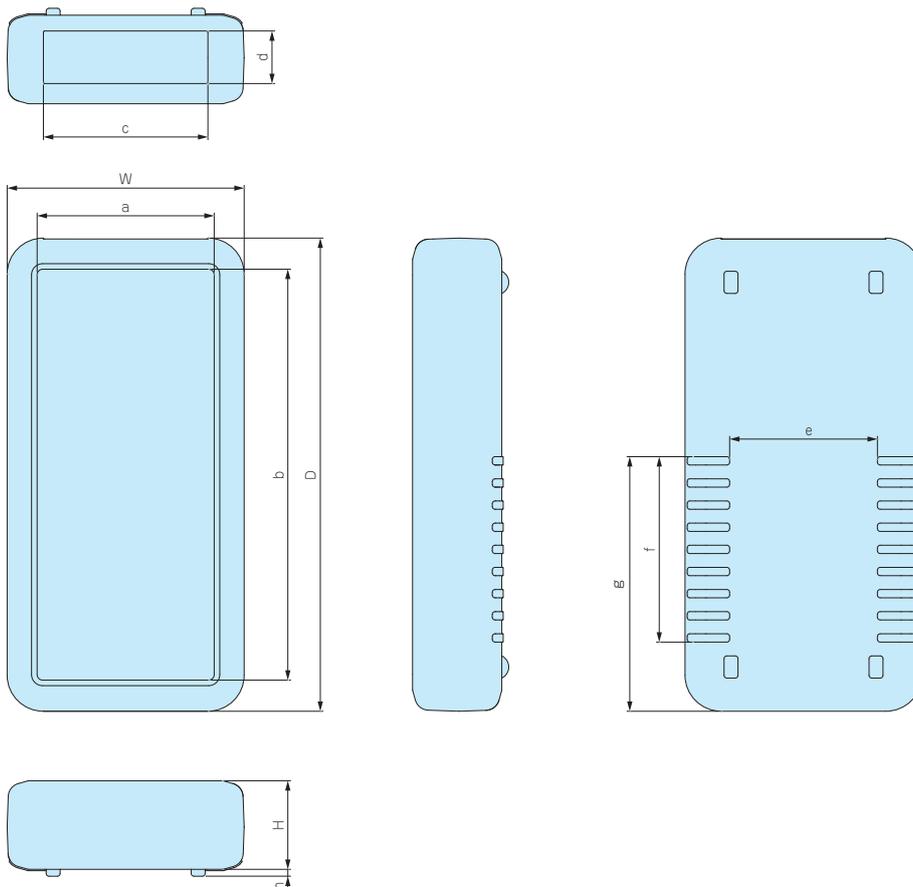
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

外觀寸法図

- 下記図面は代表共通図です。
- 各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。
- プラスチックケースの寸法はP1-29~32をご覧ください。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

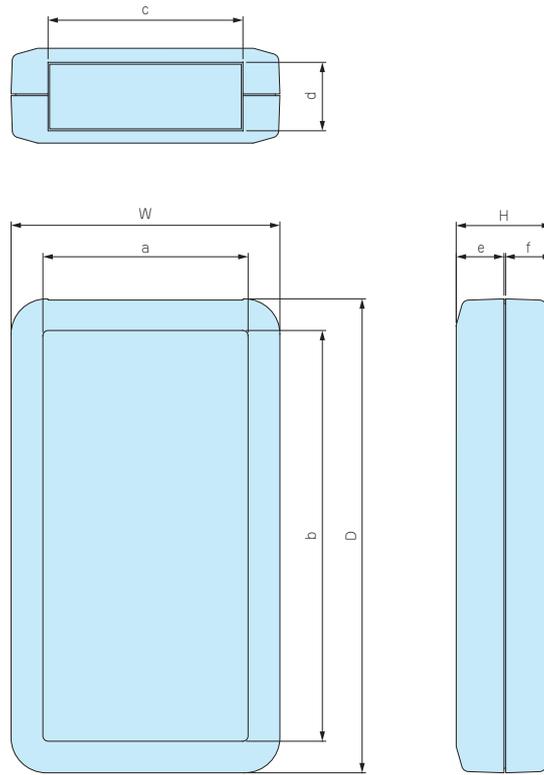
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
LCS115 -N -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115 -F2 -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115 -F3 -□□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	46	44.5	60.5	2
LCS115H-N -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-F2 -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-F3 -□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-M2-□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS115H-9V-□□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	46	44.5	60.5	2
LCS135 -N -□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -F4 -□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -M2-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -M3-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135 -9V-□□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	53	59	79	2.5
LCS135H-N -□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-F4 -□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-M2-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-M3-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS135H-9V-□□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	53	59	79	2.5
LCS145S -N -□□	101	25	151	76.5	125.5	71	12	71	59	81	2.5
LCS145S -F6 -□□	101	25	151	76.5	125.5	71	12	71	59	81	2.5
LCS145 -N -□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -F6 -□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -M2-□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145 -M4-□□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	71	59	81	2.5
LCS145H-N -□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-F6 -□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-M2-□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS145H-M4-□□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	71	59	81	2.5
LCS165 -N -□□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	53	67	92	2.5
LCS165 -M4-□□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	53	67	92	2.5
LCS165H-N -□□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	53	67	92	2.5
LCS165H-M4-□□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	53	67	92	2.5

プラスチックケース寸法図

※ 詳細寸法はP1-29~32をご参照下さい。
 サンプルが必要な場合は、営業部までお問い合わせ下さい。



型番 (プラスチックケース)	W	H	D	a	b	c	d	e	f	電池構造
LCS115 -N -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	無
LCS115 -F2 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×2
LCS115 -F3 -□□	69	19.5	115	54	100	48.1	12	10	9	単4×3
LCS115H-N -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	無
LCS115H-F2 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×2
LCS115H-F3 -□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単4×3
LCS115H-M2-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	単3×2
LCS115H-9V-□□	69	28	115	54	100	48.1	20.5	18.5	9	006P×1
LCS135 -N -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	無
LCS135 -F4 -□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単4×4
LCS135 -M2-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×2
LCS135 -M3-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	単3×3
LCS135 -9V-□□	76	27	135	58	117	55.1	19.5	13.5	13	006P×1
LCS135H-N -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	無
LCS135H-F4 -□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単4×4
LCS135H-M2-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×2
LCS135H-M3-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	単3×3
LCS135H-9V-□□	76	35	135	58	117	55.1	27.5	21.5	13	006P×1
LCS145S -N -□□	96	20	145	75	124	71.1	12.5	7.5	12	無
LCS145S -F6 -□□	96	20	145	75	124	71.1	12.5	7.5	12	単4×6
LCS145 -N -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	無
LCS145 -F6 -□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単4×6
LCS145 -M2-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×2
LCS145 -M4-□□	96	27	145	75	124	71.1	19.5	14.5	12	単3×4
LCS145H-N -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	無
LCS145H-F6 -□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単4×6
LCS145H-M2-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×2
LCS145H-M4-□□	96	35	145	75	124	71.1	27.5	22.5	12	単3×4
LCS165 -N -□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	無
LCS165 -M4-□□	80	27	165	62	147	59.1	19.5	13.5	13	単3×4
LCS165H-N -□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	無
LCS165H-M4-□□	80	35	165	62	147	59.1	27.5	21.5	13	単3×4



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

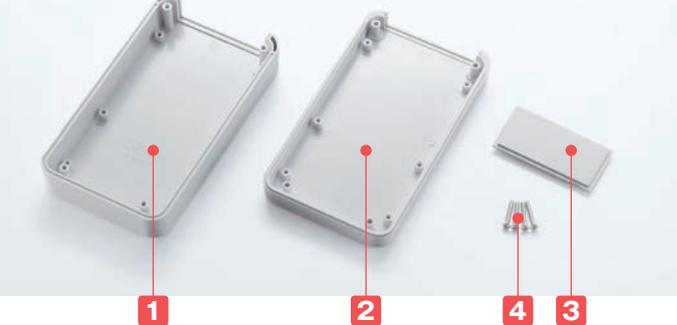
- テーパー付でシャープなデザインのハンドタイプケースです。
- 電池構造は単3電池×2本、単3電池×3本、単3電池×4本、単4電池×2本、単4電池×3本、単4電池×4本、単4電池×6本、006P (9V) 電池×1本、電池無しの9種類です。⊕、⊖の電池マーク付きになっています。
- 計測器・検査器・通信機・医療器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃

電池構造あり



電池構造なし



構成内容

No.	名称	個数	材質	色/表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー/シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー/シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー/シボ
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
5	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー/シボ
6	電池端子/電池スナップ	1set	真ちゅう/真ちゅう・塩ビ	ニッケルメッキ

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



基板取付ビス
EM-2.3
P1-124



ヘキサロピュラビス
MRシリーズ
P1-124



キーリング・ストラップ
CR・STPシリーズ
P1-125

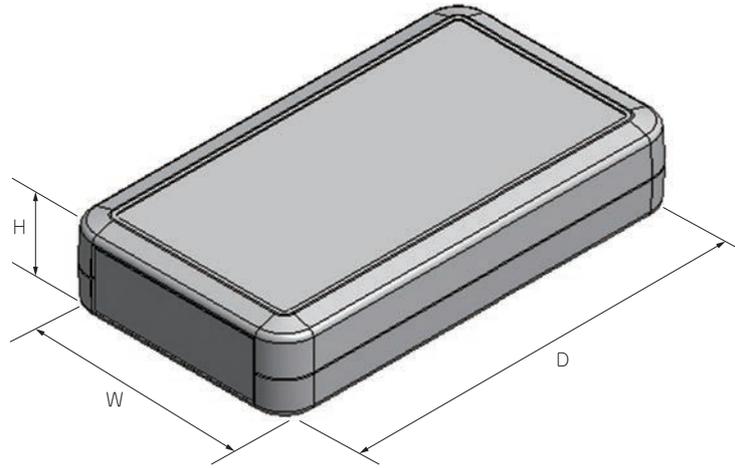


壁掛けブラケット
WMシリーズ
P13-24



壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

※ 詳細寸法はP1-29~32をご参照下さい。サンプルが必要な場合は、営業部までお問い合わせ下さい。



ケース電池構造は9種類です。

記号	N 電池構造 無	F2 単4×2本	F3 単4×3本	F4 単4×4本	F6 単4×6本	M2 単3×2本	M3 単3×3本	M4 単3×4本	9V 006P×1
構造									

型番・寸法・標準価格

型番		寸法			付属取付ビス	電池構造	自重(g)	標準価格
● ダークグレー	● オフホワイト	W	H	D				
LC115 -N -D	LC115 -N -W	69	19.5	115	丸皿M2.6×14 4本	無	70	350
LC115 -F2 -D	LC115 -F2 -W	69	19.5	115	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×2	74.5	500
LC115 -F3 -D	LC115 -F3 -W	69	19.5	115	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×3	76.5	510
LC115H-N -D	LC115H-N -W	69	28	115	丸皿M2.6×18 4本	無	80	390
LC115H-F2 -D	LC115H-F2 -W	69	28	115	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×2	84.5	510
LC115H-F3 -D	LC115H-F3 -W	69	28	115	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×3	86	510
LC115H-M2-D	LC115H-M2-W	69	28	115	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	88.5	540
LC115H-9V -D	LC115H-9V -W	69	28	115	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	88	570
LC135 -N -D	LC135 -N -W	76	27	135	丸皿M2.6×18 4本	無	95	480
LC135 -F4 -D	LC135 -F4 -W	76	27	135	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×4	110	650
LC135 -M2-D	LC135 -M2-W	76	27	135	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	108	610
LC135 -M3-D	LC135 -M3-W	76	27	135	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×3	113.5	660
LC135 -9V -D	LC135 -9V -W	76	27	135	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	111.5	650
LC135H-N -D	LC135H-N -W	76	35	135	丸皿M2.6×18 4本	無	107.5	500
LC135H-F4 -D	LC135H-F4 -W	76	35	135	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×4	122	670
LC135H-M2-D	LC135H-M2-W	76	35	135	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	121	650
LC135H-M3-D	LC135H-M3-W	76	35	135	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×3	126	700
LC135H-9V -D	LC135H-9V -W	76	35	135	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	006P×1	123.5	670
LC145S-N -D	LC145S-N -W	96	20	145	丸皿M2.6×14 4本	無	110	610
LC145S-F6 -D	LC145S-F6 -W	96	20	145	丸皿M2.6×14 2本 / ナベM2.6×12 2本	単4×6	130	860
LC145 -N -D	LC145 -N -W	96	27	145	丸皿M2.6×18 4本	無	121	650
LC145 -F6 -D	LC145 -F6 -W	96	27	145	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×6	141	890
LC145 -M2-D	LC145 -M2-W	96	27	145	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	135	810
LC145 -M4-D	LC145 -M4-W	96	27	145	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	142	850
LC145H-N -D	LC145H-N -W	96	35	145	丸皿M2.6×18 4本	無	135	710
LC145H-F6 -D	LC145H-F6 -W	96	35	145	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単4×6	155.5	930
LC145H-M2-D	LC145H-M2-W	96	35	145	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×2	149	830
LC145H-M4-D	LC145H-M4-W	96	35	145	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	156	890
LC165 -N -D	LC165 -N -W	80	27	165	丸皿M2.6×18 4本	無	120.5	630
LC165 -M4-D	LC165 -M4-W	80	27	165	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	140	780
LC165H-N -D	LC165H-N -W	80	35	165	丸皿M2.6×18 4本	無	134.5	670
LC165H-M4-D	LC165H-M4-W	80	35	165	丸皿M2.6×18 2本 / ナベM2.6×14 2本	単3×4	153.5	830



シールド対策製品



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

- LCシリーズのケース内側に導電性塗料ドータイト (ニッケルフィラーを混入したアクリル樹脂) を塗装した電磁シールドケースです。
- テーパー付でシャープなデザインの手タイプケースです。
- 計測器・検査器・通信機・医療器など様々なハンディタイプの機器にご利用いただけます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理	導電性塗料
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ダークグレー / シボ	ドータイト
4	取付ビス (タッピングM2.6)	4	鉄	三価黒クロメート	—

オプション部品 (別売)



シリコンカバー
P1-33~34



タッピングスペーサー
TPSシリーズ P1-123



基板取付タッピングビス
EM-2.3 P1-124

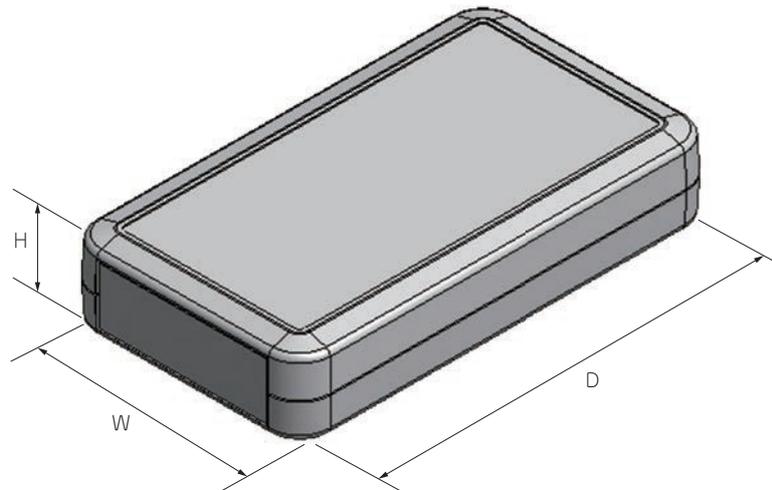


ヘキサロピュラビス
MRシリーズ P1-124



壁掛けブラケット
WMシリーズ P13-24

※ 詳細寸法はP1-29~32をご参照下さい。サンプルが必要な場合は、営業部までお問い合わせ下さい。



型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	付属取付ビス	自重(g)	標準価格
NEW LCE115 -N-D	69	19.5	115	丸皿 M2.6×14 4本	72.5	1,310
NEW LCE115H-N-D	69	28	115	丸皿 M2.6×18 4本	84	1,520
NEW LCE135 -N-D	76	27	135	丸皿 M2.6×18 4本	97	1,650
NEW LCE145H-N-D	96	35	145	丸皿 M2.6×18 4本	137	1,920
NEW LCE165H-N-D	80	35	165	丸皿 M2.6×18 4本	139	1,990

LCシリーズの導電塗装はカスタムで承ります。

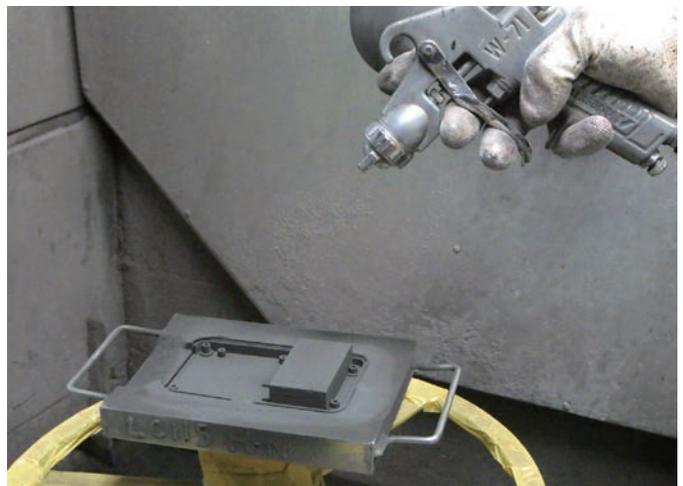
LCEシリーズは、LCシリーズに導電塗装をした製品ですが、全機種を揃えておりません。

LCEシリーズに無い機種への導電塗装は、カスタム対応で承ります。

お見積り、詳細は営業部へ。

TEL 048-222-7640

E-mail custom@takachi-el.co.jp



1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック機板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

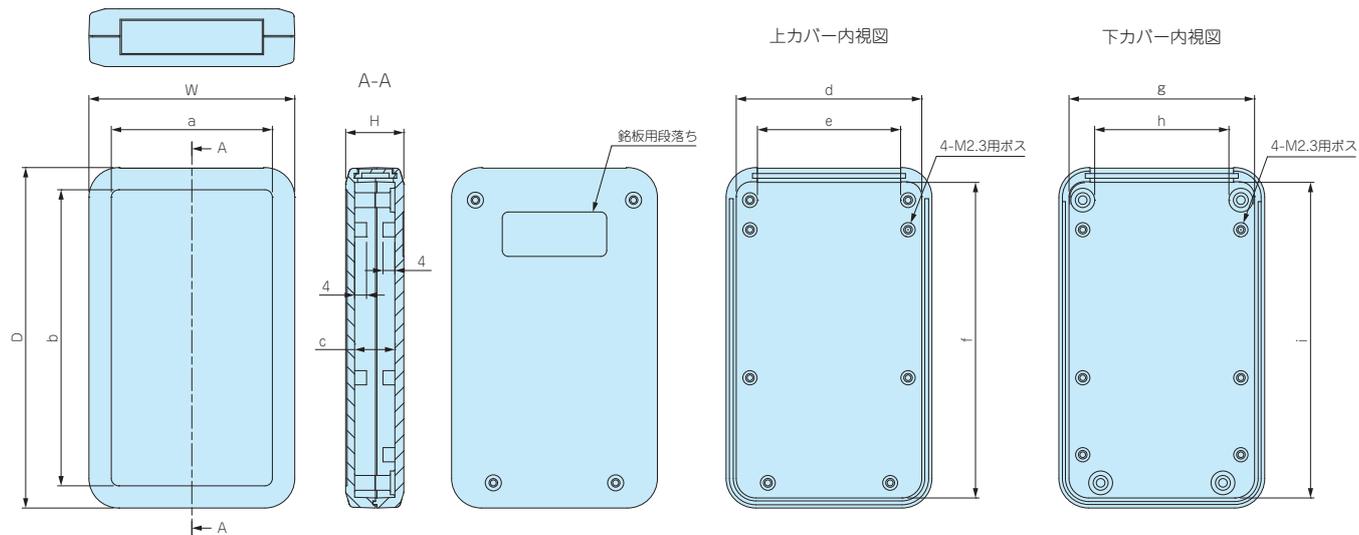
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

LCT・LCS内部プラスチックケース / LC・LCE寸法図

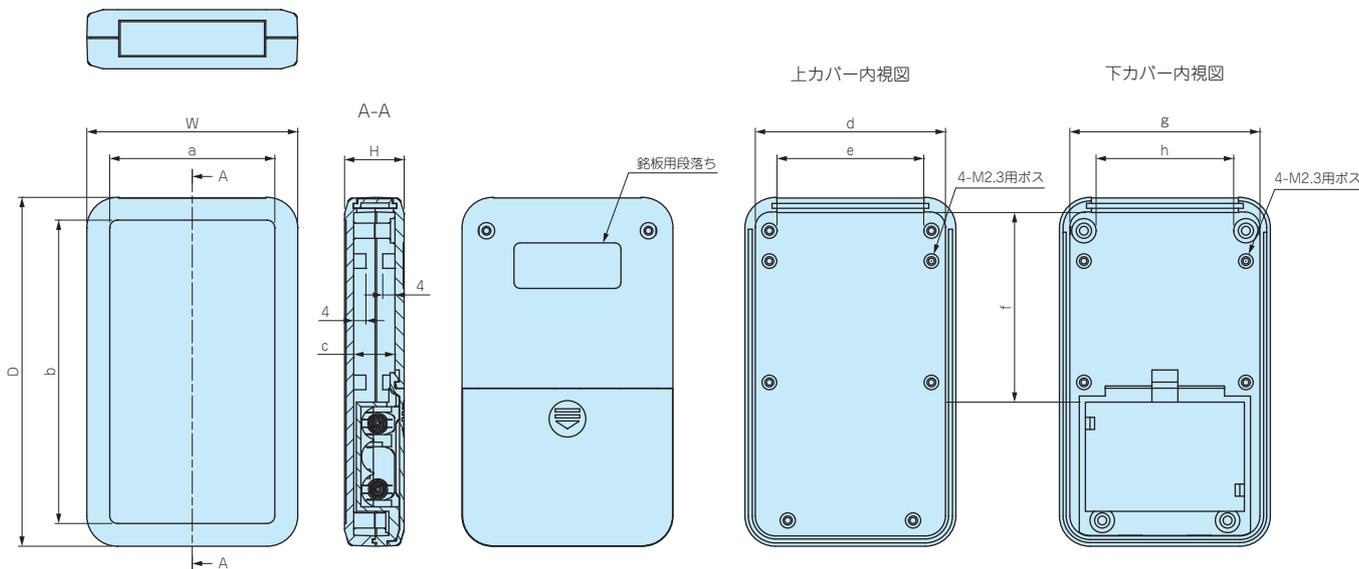
■下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

LC / LCE / LCS / LCT115-N
LC / LCE / LCS / LCT115H-N



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i
LC・LCE・LCS・LCT115 -N	69	19.5	115	54	100	13.5	61.5	47	106.1	61.6	44	106.1
LC・LCE・LCS・LCT115H-N	69	28	115	54	100	22	60.9	47	105.5	61.5	44	106.1

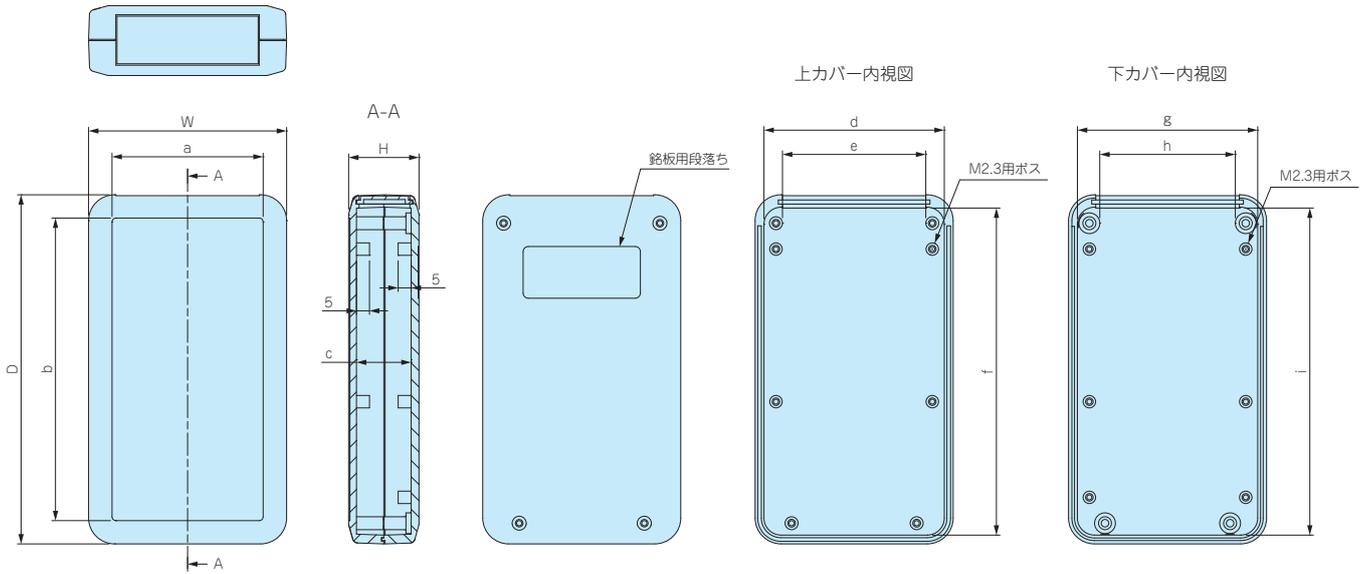
LC / LCS / LCT115-F2・LC / LCS / LCT115H-F2
LC / LCS / LCT115-F3・LC / LCS / LCT115H-F3
LC / LCS / LCT115H-M2・LC / LCS / LCT115H-9V



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
LC・LCS・LCT115 -F2	69	19.5	115	54	100	13.5	61.5	47	73.3	61.6	44
LC・LCS・LCT115 -F3	69	19.5	115	54	100	13.5	61.5	47	62.3	61.6	44
LC・LCS・LCT115H -F2	69	28	115	54	100	22	60.9	47	73.3	61.6	44
LC・LCS・LCT115H -F3	69	28	115	54	100	22	60.9	47	62.3	61.6	44
LC・LCS・LCT115H-M2	69	28	115	54	100	22	60.9	47	65.1	61.6	44
LC・LCS・LCT115H-9V	69	28	115	54	100	22	60.9	47	66	61.6	44

LC / LCE / LCS / LCT135-N
LC / LCS / LCT135H-N

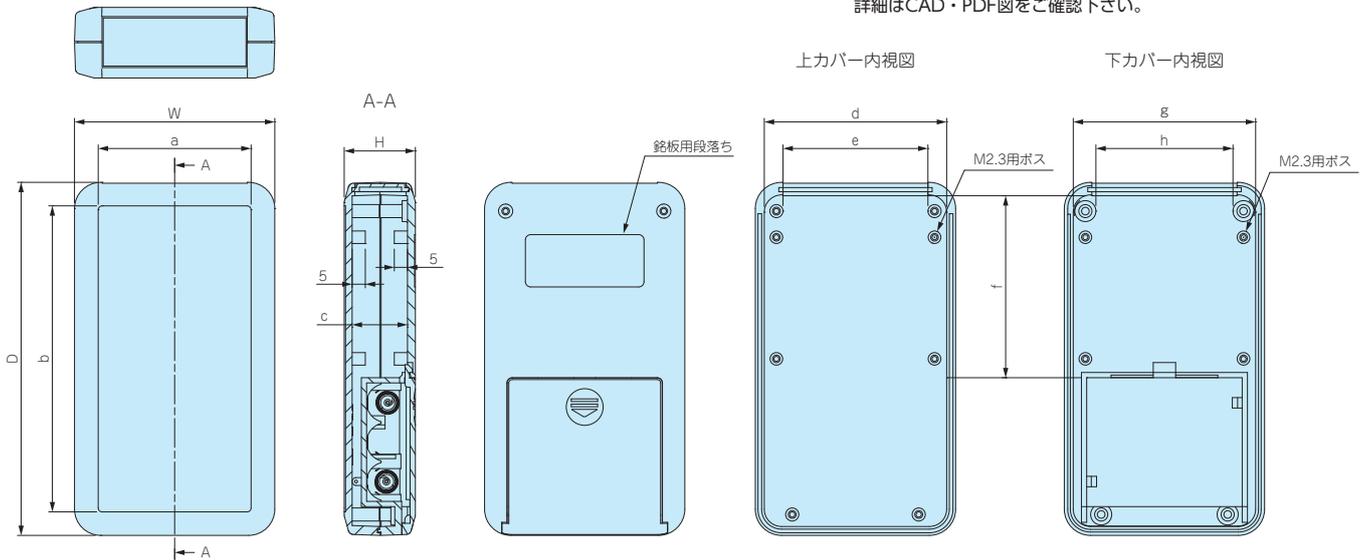
※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD・PDF図をご確認下さい。



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i
LC・LCE・LCS・LCT135-N	76	27	135	58	117	21	68.2	55	125.8	68.3	51	125.9
LC・LCS・LCT135H-N	76	35	135	58	117	29	67.7	54	125.3	68.3	51	125.9

LC / LCS / LCT135-F4 ・ LC / LCS / LCT135H-F4 ・ LC / LCS / LCT135-M2 ・ LC / LCS / LCT135H-M2
LC / LCS / LCT135-M3 ・ LC / LCS / LCT135H-M3 ・ LC / LCS / LCT135-9V ・ LC / LCS / LCT135H-9V

※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD・PDF図をご確認下さい。



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
LC・LCS・LCT135 -F4	76	27	135	58	117	21	68.2	55	69.4	68.3	51
LC・LCS・LCT135 -M2	76	27	135	58	117	21	68.2	55	84.5	68.3	51
LC・LCS・LCT135 -M3	76	27	135	58	117	21	68.2	55	69.4	68.3	51
LC・LCS・LCT135 -9V	76	27	135	58	117	21	68.2	55	84.5	68.3	51
LC・LCS・LCT135H -F4	76	35	135	58	117	29	67.7	54	69.4	68.3	51
LC・LCS・LCT135H-M2	76	35	135	58	117	29	67.7	54	84.5	68.3	51
LC・LCS・LCT135H-M3	76	35	135	58	117	29	67.7	54	69.4	68.3	51
LC・LCS・LCT135H-9V	76	35	135	58	117	29	67.7	54	84.5	68.3	51

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

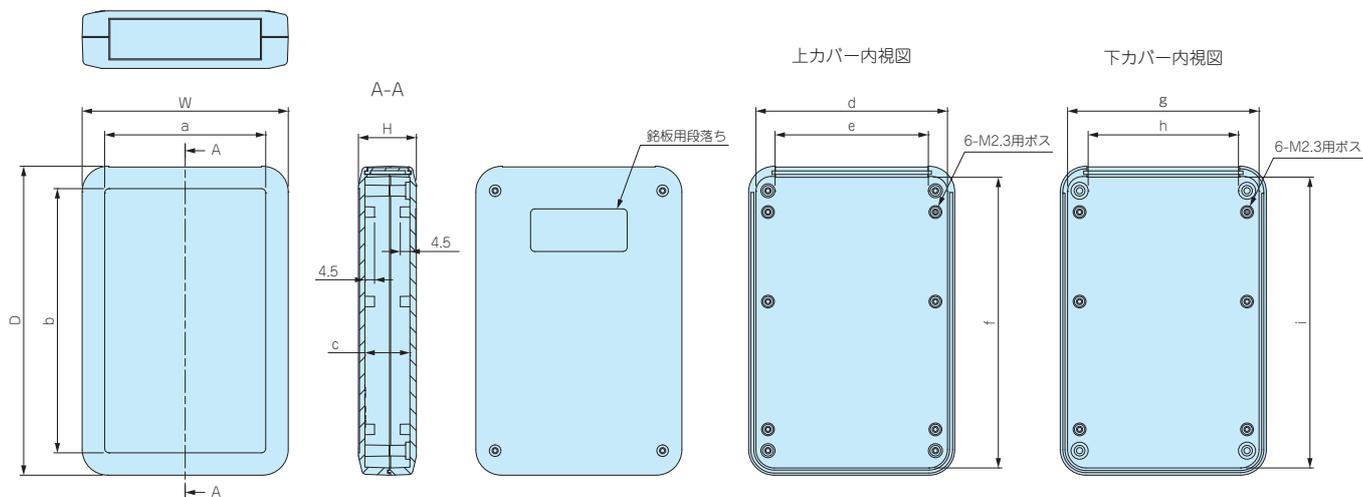
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

LC / LCS / LCT145S-N
LC / LCS / LCT145-N
LC / LCE / LCS / LCT145H-N



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i
LC・LCS・LCT145S-N	96	20	145	75	124	14	88.3	71.4	135.9	87.9	68.9	135.5
LC・LCS・LCT145-N	96	27	145	75	124	21	87.8	71.4	135.4	87.9	68.9	135.5
LC・LCE・LCS・LCT145H-N	96	35	145	75	124	29	87.2	71	134.8	87.9	68.9	135.5

防水・防塵
樹脂ボックス

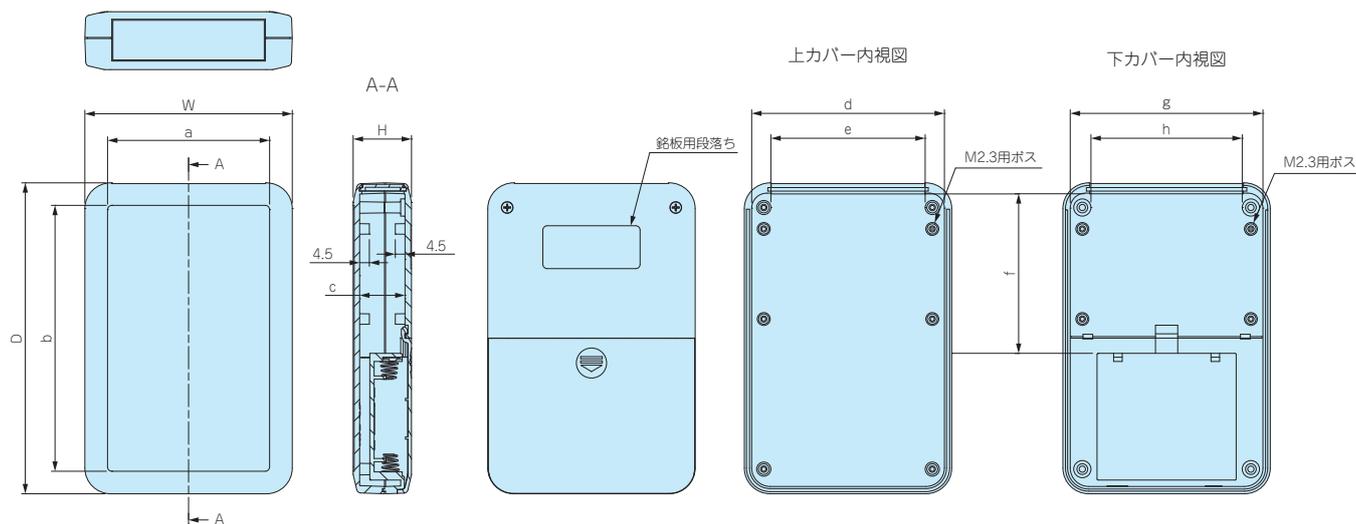
防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

LC / LCS / LCT145S-F6・LC / LCS / LCT145-F6・LC / LCS / LCT145H-F6
LC / LCS / LCT145-M2・LC / LCS / LCT145H-M2
LC / LCS / LCT145-M4・LC / LCS / LCT145H-M4

※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD・PDF図をご確認ください。

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース



アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

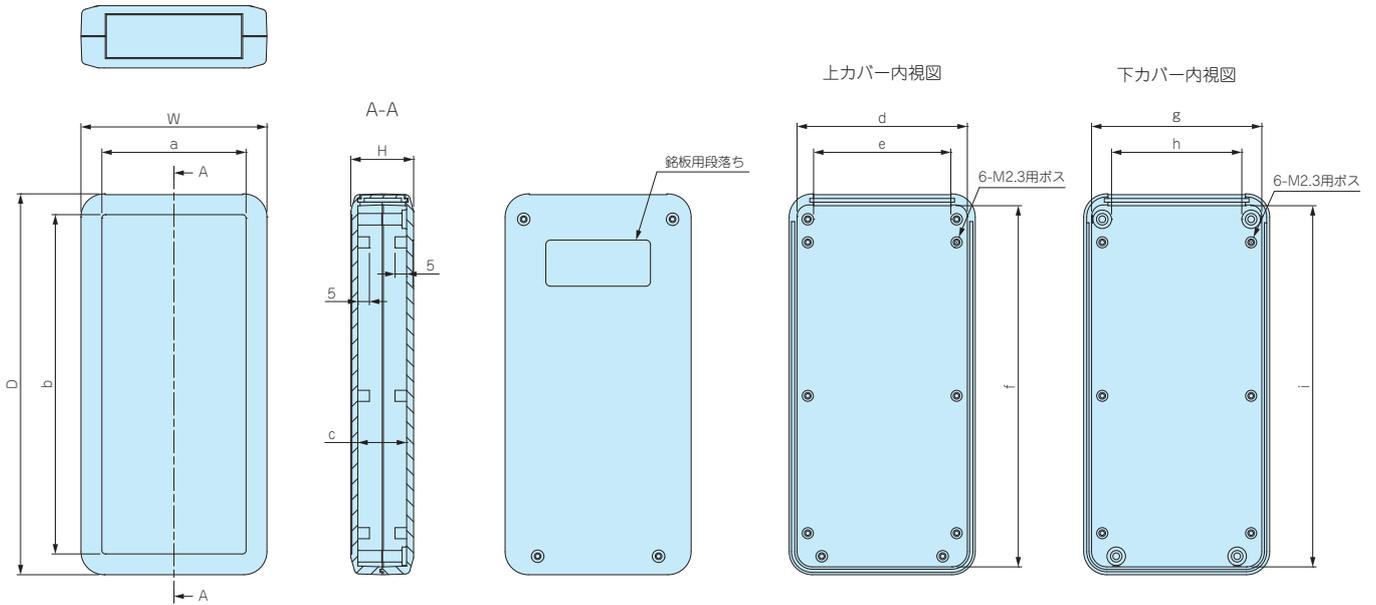
型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
LC・LCS・LCT145S-F6	96	20	145	75	124	14	88.3	71.4	78.4	87.9	68.9
LC・LCS・LCT145-F6	96	27	145	75	124	21	87.8	71.4	78.4	87.9	68.9
LC・LCS・LCT145-M2	96	27	145	75	124	21	87.8	71.4	97.4	87.9	68.9
LC・LCS・LCT145-M4	96	27	145	75	124	21	87.8	71.4	74	87.9	68.9
LC・LCS・LCT145H-F6	96	35	145	75	124	29	87.2	71	78.4	87.9	68.9
LC・LCS・LCT145H-M2	96	35	145	75	124	29	87.2	71	97.4	87.9	68.9
LC・LCS・LCT145H-M4	96	35	145	75	124	29	87.2	71	74	87.9	68.9

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

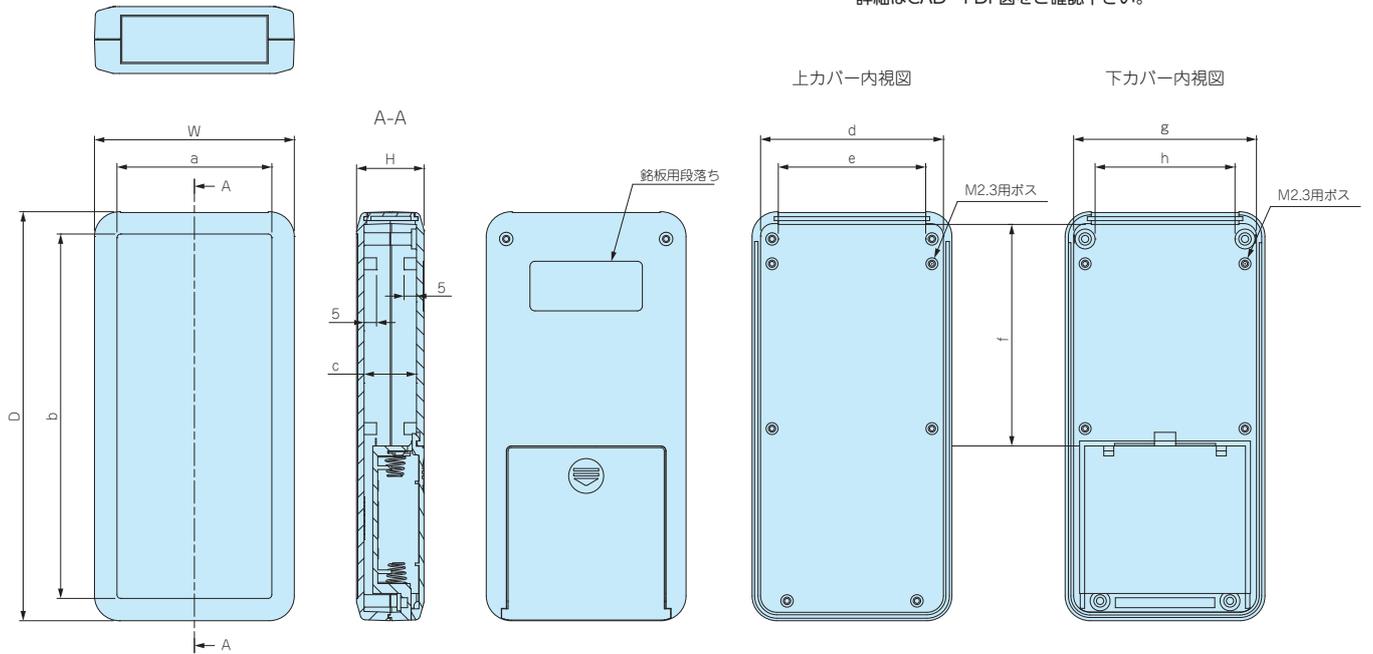
LC / LCS / LCT165-N
LC / LCE / LCS / LCT165H-N



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i
LC・LCS・LCT165-N	80	27	165	62	147	21	72.2	58	155.8	72.3	55	155.9
LC・LCE・LCS・LCT165H-N	80	35	165	62	147	29	71.7	58	155.3	72.3	55	155.9

LC / LCS / LCT165-M4
LC / LCS / LCT165H-M4

※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD・PDF図をご確認下さい。



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
LC・LCS・LCT165 -M4	80	27	165	62	147	21	72.2	58	89.2	72.3	55
LC・LCS・LCT165H-M4	80	35	165	62	147	29	71.7	58	89.2	72.3	55

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

色仕様は下記の5色より選択できます。



■ 実物と写真では色が多少異なります。色の確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

- 耐衝撃デザインのLC・LCEシリーズ用シリコンカバーです。5色の中からお選びいただけます。
- お客様指定色は500個から作製可能です。指定色希望の場合は**PANTONE®**（パントン）カラーNo.をご連絡下さい。また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製する事も可能です。

■ 下記図面は**代表共通図**です。
各製品の**詳細図**はホームページより**CAD・PDF図**をダウンロードしてご確認下さい。

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

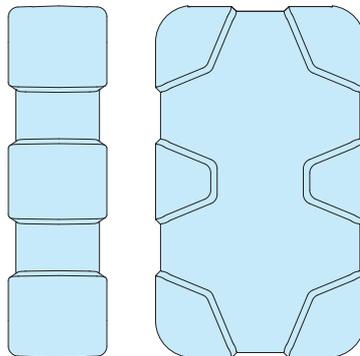
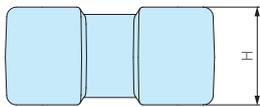
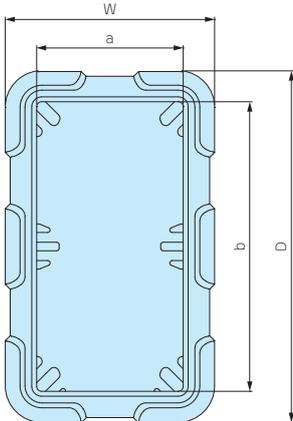
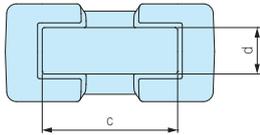
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



製品使用例

超音波接触式硬度計
写真提供 NOVOTEST (ウクライナ)



構成内容

名称	材質	色 / 表面処理
シリコンカバー	シリコンゴム	オレンジ・グリーン・ネイビーブルー・ダークグレー・ライトグレー

型番・寸法・標準価格

■ LCTPシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	a	b	c	d	対応機種	自重 (g)	標準価格
LCTP115 -□	76	28	121.9	55.5	101.5	48.3	12	LC115・LCE115	53.5	▲ 440
LCTP115H-□	76	36.5	121.9	55.5	101.5	48.3	20.5	LC115H・LCE115H	61	▲ 470
LCTP135 -□	85	40	143.9	59.5	118.5	55	19	LC135・LCE135	115.5	▲ 660
LCTP135H-□	85	48	143.9	59.5	118.5	55	27	LC135H	124	730
LCTP145S-□	105	33	153.9	76.5	125.5	71	12	LC145S	129.1	740
LCTP145 -□	105	40	153.9	76.5	125.5	71	19	LC145	137.5	800
LCTP145H-□	105	48	153.9	76.5	125.5	71	27	LC145H・LCE145H	147	850
LCTP165 -□	89	40	173.9	63.5	148.5	59	19	LC165	143	▲ 960
LCTP165H-□	89	48	173.9	63.5	148.5	59	27	LC165H・LCE165H	151.5	▲1,030

▲は値上げした製品です。

LCSC SERIES

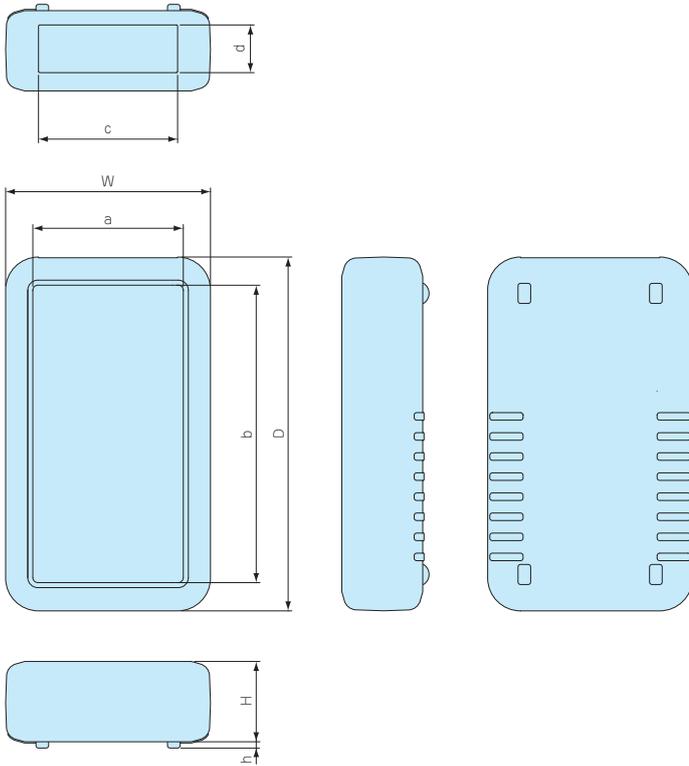
シリコンカバー

色仕様は下記の7色より選択できます。



■ 実物と写真では色が多少異なります。色の確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

- LC・LCEシリーズ用シリコンカバーです。
- お客様指定色は500個から作製可能です。指定色希望の場合は**PANTONE®**（パントン）カラーNo.をご連絡下さい。また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製する事も可能です。
- 下記図面は**代表共通図**です。
各製品の**詳細図**はホームページより**CAD・PDF図**をダウンロードしてご確認下さい。



製品使用例

温度監視センサー
写真提供 SENFIO（ブラジル）



構成内容

名称	材質	色 / 表面処理
シリコンカバー	シリコンゴム	レッド・イエロー・グリーン・ブルー・ネイビーブルー・ダークグレー・ライトグレー

型番・寸法・標準価格

■ LCSCシリーズをご注文の際は型番末尾 □ に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	a	b	c	d	h	対応機種	自重 (g)	標準価格
LCSC115 -□	74	24	120	55.5	101.5	48.3	12	2	LC115・LCE115	43	▲350
LCSC115H-□	74	32.5	120	55.5	101.5	48.3	20.5	2	LC115H・LCE115H	50	▲370
LCSC135 -□	81	32	141	59.5	118.5	55	19	2.5	LC135・LCE135	70	▲390
LCSC135H-□	81	40	141	59.5	118.5	55	27	2.5	LC135H	75.5	▲450
LCSC145S-□	101	25	151	76.5	125.5	71	12	2.5	LC145S	73.4	▲460
LCSC145 -□	101	32	151	76.5	125.5	71	19	2.5	LC145	81	▲520
LCSC145H-□	101	40	151	76.5	125.5	71	27	2.5	LC145H・LCE145H	89	▲570
LCSC165 -□	85	32	171	63.5	148.5	59	19	2.5	LC165	82.5	▲610
LCSC165H-□	85	40	171	63.5	148.5	59	27	2.5	LC165H・LCE165H	86	▲660

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

IP67 ポータブル防水 ケース

WC SERIES

WATER PROOF PORTABLE CASE



IP67
とは

●IEC60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器の保護等級を記号で表したものです。

IP6X : 粉塵が内部に侵入しない

IPX7 : 深さ1Mに30分水没させ、水が浸入しない

TPEとシリコンガスケットによる高い防水性

- カバーはABSとTPEが一体成型で、隙間のない構造なので防水性に優れています。電池ボックスには経年劣化しにくいシリコン製ガスケットを使用しております。
- インサートナット入りですので、繰り返し開閉しても防水性は落ちません。



側面が保護性のあるTPE製

- 側面が弾力性のあるTPE製なので、手に馴染み滑りにくく、落下の衝撃を和らげます。



3種類の色仕様から選択可能



製品使用例

WC シリーズはリモコン、RFID タグ、小型 GPS、無線機、簡易測定器に最適なポータブルケースです。

構造物AI打検システム異音検知器

写真提供 国立研究開発法人 産業技術総合研究所様



同時通話型送受信機

写真提供 KNOP ELEKTRONIK (デンマーク)



GPS搭載送信トリガー

写真提供 東京電気技術工業株式会社様



LPWA(低消費電力・遠距離通信)送受信機



操作面はクリックエンボス付表面シートにより、防水する事が可能です。

操作面・スイッチ部に穴加工をした時点で防水性は失われます。

操作面・スイッチ部を防水する場合は、クリックエンボス付の表面シートやメンブレンキーパッドを貼付けてご利用下さい。

タカチでは、低インシャルコストで表面シートを製作する事が可能です。



ケースの穴加工・インクジェット印刷・
表面シート製作などのお問い合わせは
営業部へ

TEL.048-222-7640

E-mail: custom@takachi-el.co.jp



タカチのメリット1

インクジェット印刷により、データでの印刷が可能。製版代が不要です。

タカチのメリット2

シートをNCカッティングマシンで切取るので、抜型製作費用が不要です。

タカチのメリット3

クリックエンボス（突起形状のボタン）を作る金型をタカチ独自製法にて製作、通常金型の半額程度で製作可能。

タカチのメリット4

短納期です。エンボス加工無し：**受注7日後**発送 / エンボス加工付き：**受注15日後**発送

1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンドアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

- IP67の防水機能を備えた小型のプラスチックケースです。
- 側面が弾力性のあるエラストマ (TPE) 製なので、手に馴染み滑りにくく、落下の衝撃を和らげます。
- リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。
- コイン電池 (CR2032) が入るスペース付とスペースなしの2機種あり、スペース付のタイプは付属の端子を基板にはんだ付けしてご利用下さい。
- 4サイズ7機種、3タイプの色仕様からお選びいただけます。
- コイン電池ボックスの作製手順はP1-38をご参照下さい。

テクニカルデータ
保護等級: IP67
使用温度範囲: -10℃~+50℃
カバー締め付けトルク: 0.06N・m~0.08N・m

電池収納スペースなしタイプ

電池収納スペースありタイプ



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)、エラストマ	ブラック、ブラック・ブラック、マリンブルー・ホワイト、ライトグレー / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)、エラストマ	ブラック、ブラック・ブラック、マリンブルー・ホワイト、ライトグレー / シボ
3	電池カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック・ホワイト / シボ
4	電池端子	1set	ステンレス SUS304	ニッケルメッキ
5	Oリング	1	シリコンゴム	ブラック
6	取付ビス (ナベM1.6×7)	7	ステンレス SUS304	無処理

オプション部品 (別売)



WC用基板
WCPBシリーズ
P1-40

ストラップ
STPSシリーズ
P1-51

基板取付タッピングビス
EM-1.6
P1-124

壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

コイン電池ボックスの作製手順

1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



付属の電池端子を基板に実装

ケース上カバーに基板を取付け

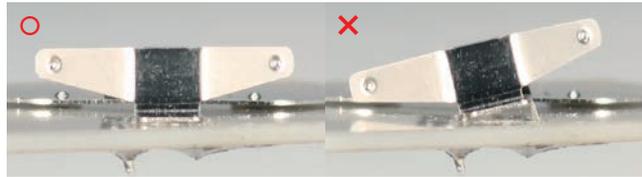
コイン電池ボックス完成



■ 電池カバー裏面には電池の逆挿しを防止する刻印があります。

注意

■ 電池端子を実装する際は、基板に対して平行になるように取り付けて下さい。斜めに取り付けてしまうと、電池が取り外せなくなる恐れがありますのでご注意下さい。又、基板を製作する際は1mmの基板をご使用下さい。1mm以上の基板は電池が入らなくなりますのでご注意下さい。



電池構造

記号	N	C
	電池構造 無	CR2032×1個
電池構造		

色仕様

記号	B B	B M	W L
	ABS	ブラック	ブラック
エラストマ	ブラック	マリンプルー	ライトグレー
色			

型番・寸法・標準価格

■ WCシリーズをご注文の際は型番末尾 □□ に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	電池構造	自重(g)	標準価格
WC72-15-N-□□	43	15.5	72	無	18.5	580
WC72-15-C-□□	43	15.5	72	CR2032	22	760
NEW WC72-21-N-□□	43	21.5	72	無	22	650
NEW WC72-21-C-□□	43	21.5	72	CR2032	25.5	800
WC90-15-N-□□	44.2	15.7	90	無	23	610
WC90-15-C-□□	44.2	15.7	90	CR2032	26.5	780
NEW WC90-21-N-□□	44.2	21.7	90	無	27	660

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

WC72-15-N / WC72-21-N
WC90-15-N / WC90-21-N

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

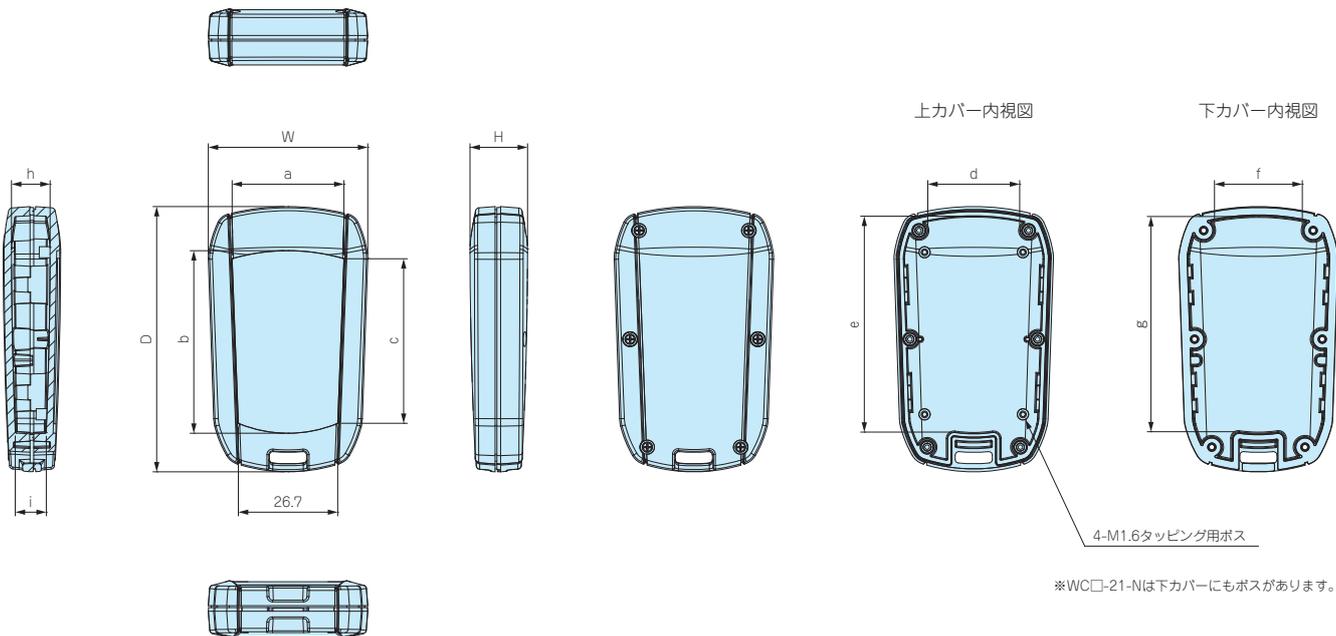
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

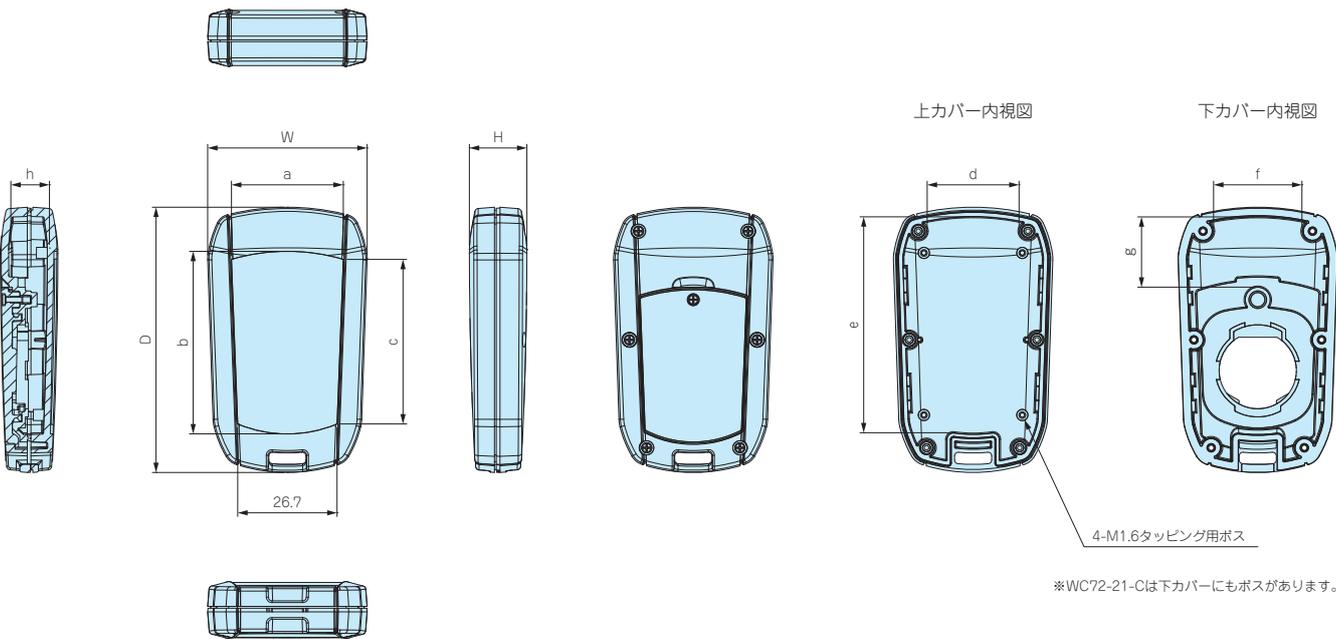
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i
WC72-15-N-□□	43	15.5	72	30.1	49.5	44.7	24.7	58.6	23.6	58.4	10.4	8.3
WC72-21-N-□□	43	21.5	72	30.1	49.5	44.7	24.7	58.6	23	56.3	16.3	14.3
WC90-15-N-□□	44.2	15.7	90	31.4	67.5	62.7	26.1	76.6	25	76.4	10.4	8.3
WC90-21-N-□□	44.2	21.7	90	31.4	67.5	62.7	26.1	76.6	24.4	74.3	16.4	14.3

WC72-15-C / WC72-21-C
WC90-15-C



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
WC72-15-C-□□	43	15.5	72	30.1	49.5	44.7	24.7	58.6	23.8	19	10.4
WC72-21-C-□□	43	21.5	72	30.1	49.5	44.7	24.7	58.6	23	17.3	16.3
WC90-15-C-□□	44.2	15.7	90	31.4	67.5	62.7	26.1	76.6	25	36.9	10.4

WCPB SERIES

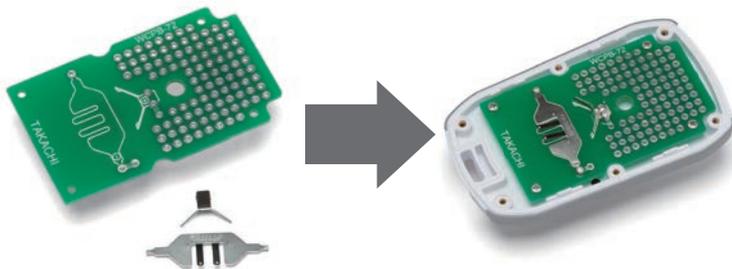
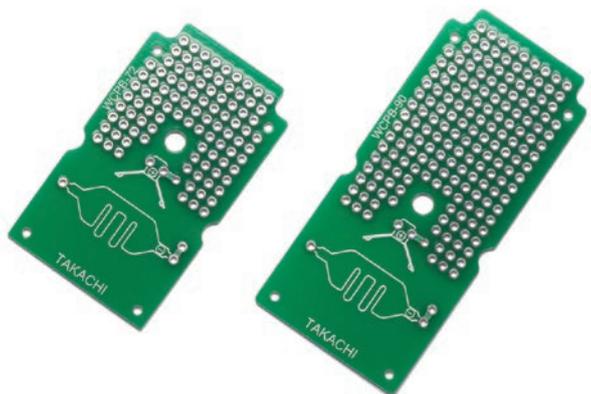
WCシリーズ用基板

1

プラスチックケース

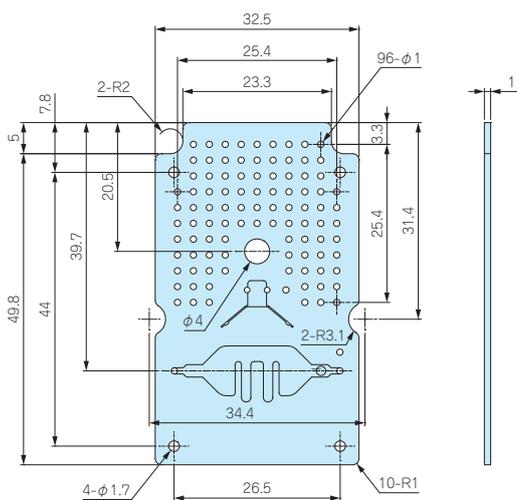
- WCシリーズに実装できる専用の基板です。試作や小ロット製作の際にご利用下さい。
- 材質はガラスエポキシ (FR-4) で両面スルーホール、2.54mmピッチの基板です。
- WCシリーズに付属の電池端子を差し込むための穴があります。又、端子の向きを正しくセットするためのシルク印刷付です。

WCシリーズに付属している電池端子を差し込んでハンダ付けできます

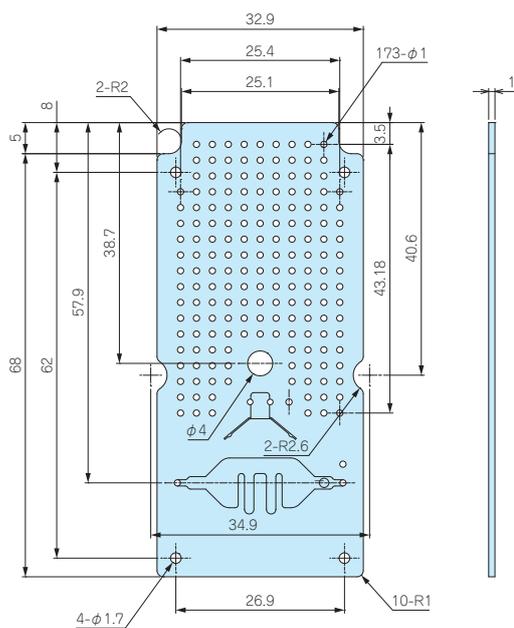


■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

WCPB-72



WCPB-90



※ケース取付穴部(4-φ1.7)にはハンダ処理していません。

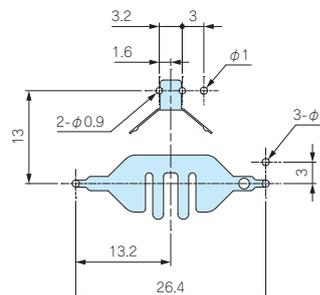
構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
基板	1	ガラスエポキシ (FR-4) t1.0	スルーホール 鉛フリーハンダ レジスト
取付ビス (ナベタッピングM1.6×4)	4	鉄	三価クロメート

型番・標準価格

型番	適合ケース	標準価格
WCPB-72	WC72-15-C	350
	WC72-21-C	
WCPB-90	WC90-15-C	370

シルク印刷部詳細



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

CSS・CS SERIES

CSSシリーズはシリコンカバー付でコイン電池(CR2032)が収納出来る
スペース付のハンドタイププラスチックケースです。
RFIDタグ・小型通信機・小型リモコン機器・簡易検査機器に最適です。
3サイズ、12タイプの色仕様からお選びいただけます。



コイン電池
収納スペース付



ストラップ取付穴付
※ストラップはオプションです



Pink



Yellow



Black



Green



Blue



Light Gray

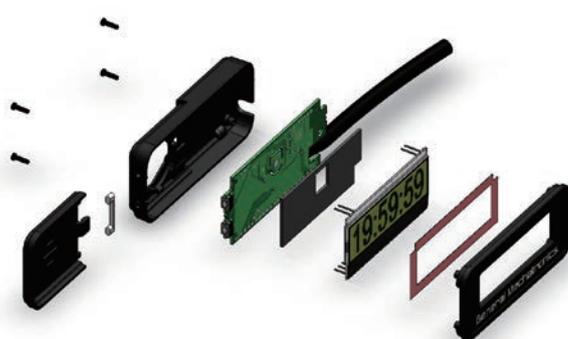


6 Colors

製品使用例

ラップタイマー(Bluetooth付アンドロイドデバイス)

写真提供 General Mechatronics (ハンガリー)



Bluetooth温度計データロガー

写真提供 Almendo Technologies GmbH(ドイツ)



衝撃検出センサ

写真提供 株式会社ムサシインテック様



リモートコントロール送信機

写真提供 ヘルツ電子株式会社様



ハンディキルター

写真提供 Handi Quilter, Inc. (アメリカ)



聴覚障害者用ワイヤレスマイクシステム

写真提供 Audinor AS (ノルウェー)



1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10°C~+60°C

- シリコンカバー付の小型プラスチックケースです。カバーは弾力があり滑りにくく、落下などの衝撃から機器を保護します。
- コイン電池 (CR2032) が入るスペース付のタイプは、電池交換が容易です。付属の端子を基板にはんだ付けしてご利用下さい。
- リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。
- 3サイズ6機種、12タイプの色仕様からお選びいただけます。シリコンカバーは前面開口なしと開口ありの2タイプございます。
- コイン電池ボックス作製手順はP1-46をご参照下さい。

電池収納スペースなしタイプ

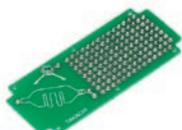
電池収納スペースありタイプ



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
3	電池カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
4	電池端子	1set / 2set (CSS115)	ステンレス SUS304	ニッケルメッキ
5	シリコンカバー	1	シリコンゴム	ライトグレー・ブラック・シアンブルー・グリーン・イエロー・ピンク
6	取付ビス (ナベタッピングM1.6×6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
7	ガイドシール	1	ユポ+PP	—

オプション部品 (別売)



CS・CSS用基板
CSPBシリーズ
P1-50



ストラップ
STPSシリーズ
P1-51



基板取付タッピングビス
EM-1.6
P1-124



ヘキサロビュラビス
MR1.6-6S
P1-124

シリコンカバー仕様



色仕様

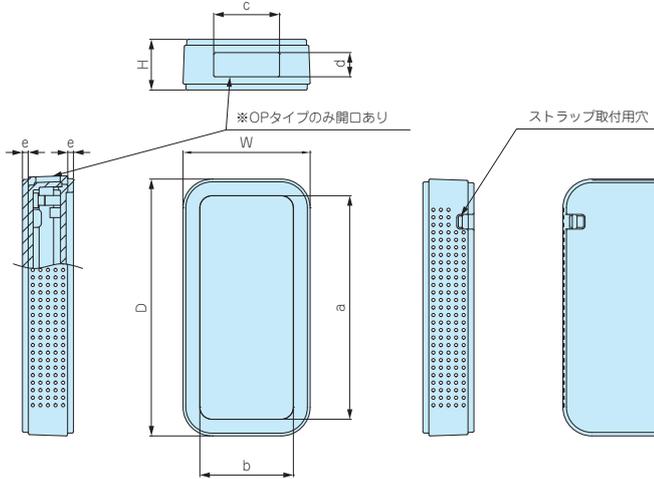
■シリコンカバーは実物と写真で多少色が異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	B・P ブラック/ピンク	B・Y ブラック/イエロー	B・G ブラック/グリーン	B・C ブラック/シアンブルー	B・L ブラック/ライトグレー	B・B ブラック/ブラック
色						
記号	W・P ホワイト/ピンク	W・Y ホワイト/イエロー	W・G ホワイト/グリーン	W・C ホワイト/シアンブルー	W・L ホワイト/ライトグレー	W・B ホワイト/ブラック
色						

■下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

■内部プラスチックケースの寸法はP1-47~48を、基板製作の際の基板寸法、取付穴ピッチはP1-50をご参照下さい。



型番	CSS75N/90N/115N	CSS75/CSS90	CSS115
電池構造	無	CR2032×1個	CR2032×2個
ケース電池構造			

型番・寸法・標準価格

■CSSシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	電池構造	自重 (g)	標準価格
CSS 75N-CL-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 (75)	68.4	28.4	—	—	1.75	無	24	380
CSS 75N-OP-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 (75)	68.4	28.4	20	7.4	1.75	無	24	380
CSS 75 -CL-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 (75)	68.4	28.4	—	—	1.75	CR2032×1	25	470
CSS 75 -OP-□□	38.6 (35)	15.5 (12)	78.6 (75)	68.4	28.4	20	7.4	1.75	CR2032×1	25	470
CSS 90N-CL-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6 (90)	82.4	37.4	—	—	1.75	無	36	420
CSS 90N-OP-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6 (90)	82.4	37.4	30	7.4	1.75	無	35	420
CSS 90 -CL-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6 (90)	82.4	37.4	—	—	1.75	CR2032×1	38	520
CSS 90 -OP-□□	48.6 (45)	15.5 (12)	93.6 (90)	82.4	37.4	30	7.4	1.75	CR2032×1	37	520
CSS115N-CL-□□	67.1 (63)	16 (12)	119.1 (115)	107.4	55.4	—	—	2	無	62	▲530
CSS115N-OP-□□	67.1 (63)	16 (12)	119.1 (115)	107.4	55.4	45	7.4	2	無	61	▲530
CSS115 -CL-□□	67.1 (63)	16 (12)	119.1 (115)	107.4	55.4	—	—	2	CR2032×2	65	▲670
CSS115 -OP-□□	67.1 (63)	16 (12)	119.1 (115)	107.4	55.4	45	7.4	2	CR2032×2	64	▲670

■()内の数値はプラスチックケースの寸法です。

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

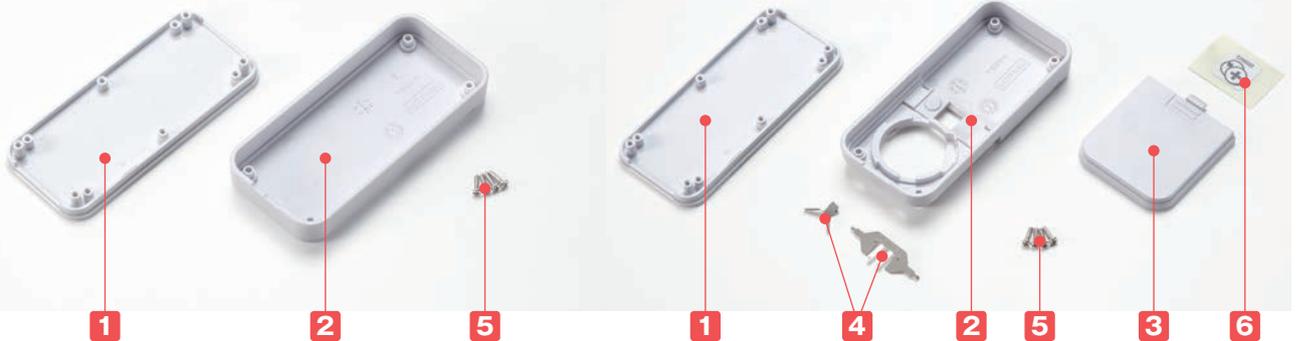
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃

- コイン電池 (CR2032) が入るスペース付のタイプは、電池交換が容易です。付属の端子を基板にはんだ付けしてご利用下さい。
- リモコン、無線機、簡易測定器等、小型の機器にご利用いただけます。
- 3サイズ6機種、ホワイト・ブラックの2色からお選びいただけます。

電池収納スペースなしタイプ

電池収納スペースありタイプ



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
3	電池カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック / シボ
4	電池端子	1set / 2set (CS115)	ステンレス SUS304	ニッケルメッキ
5	取付ビス (ナベタッピングM1.6×6)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート
6	ガイドシール	1	ユボ+PP	—

オプション部品 (別売)



CS・CSS用基板
CSPBシリーズ
P1-50

ストラップ
STPSシリーズ
P1-51

基板取付ビス
EM-1.6
P1-124

ヘキサロピュラビス
MR1.6-65
P1-124

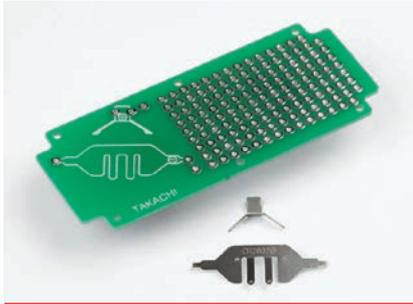
壁掛けブラケット
WMシリーズ
P13-24

壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

コイン電池ボックス作製手順

1

プラスチックケース



付属の電池端子を基板に実装



ケース上カバーに基板を取付



コイン電池ボックス完成

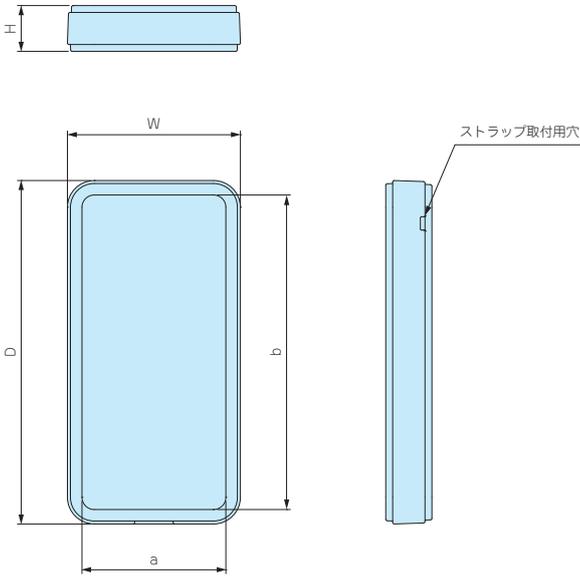
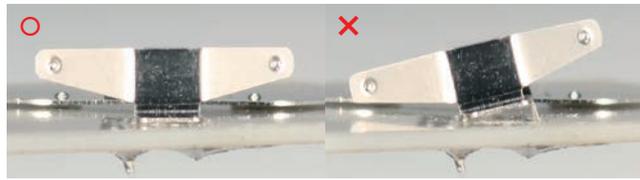
■ オプションでCS・CSSシリーズ専用の基板をご用意しております。詳細はP1-50をご参照下さい。
又、基板を製作する際の基板寸法、取付穴ピッチもP1-50をご参照下さい。

注意

■ 電池端子を実装する際は、基板に対して平行になるように取り付けて下さい。斜めに取り付けてしまいますと、電池が取り外せなくなる恐れがありますのでご注意下さい。
又、基板を製作する際は1mmの基板をご使用下さい。1mm以上の基板は電池が入らなくなりますのでご注意下さい。



ケースに付属の逆差し防止用ガイドシールは、電池カバー裏面の任意の位置に貼り付けてご利用下さい。



型番	CSS75N/90N/115N	CSS75/CSS90	CSS115
電池構造	無	CR2032×1個	CR2032×2個
ケース電池構造			

型番・寸法・標準価格

型番		寸法					電池構造	自重 (g)	標準価格
● ブラック	● ホワイト	W	H	D	a	b			
CS 75N-B	CS 75N-W	35	12	75	28.4	68.4	無	12	190
CS 75 -B	CS 75 -W	35	12	75	28.4	68.4	CR2032×1	13	280
CS 90N-B	CS 90N-W	45	12	90	37.4	82.4	無	18	200
CS 90 -B	CS 90 -W	45	12	90	37.4	82.4	CR2032×1	20	300
CS115N-B	CS115N-W	63	12	115	55.4	107.4	無	30	250
CS115 -B	CS115 -W	63	12	115	55.4	107.4	CR2032×2	33	390

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

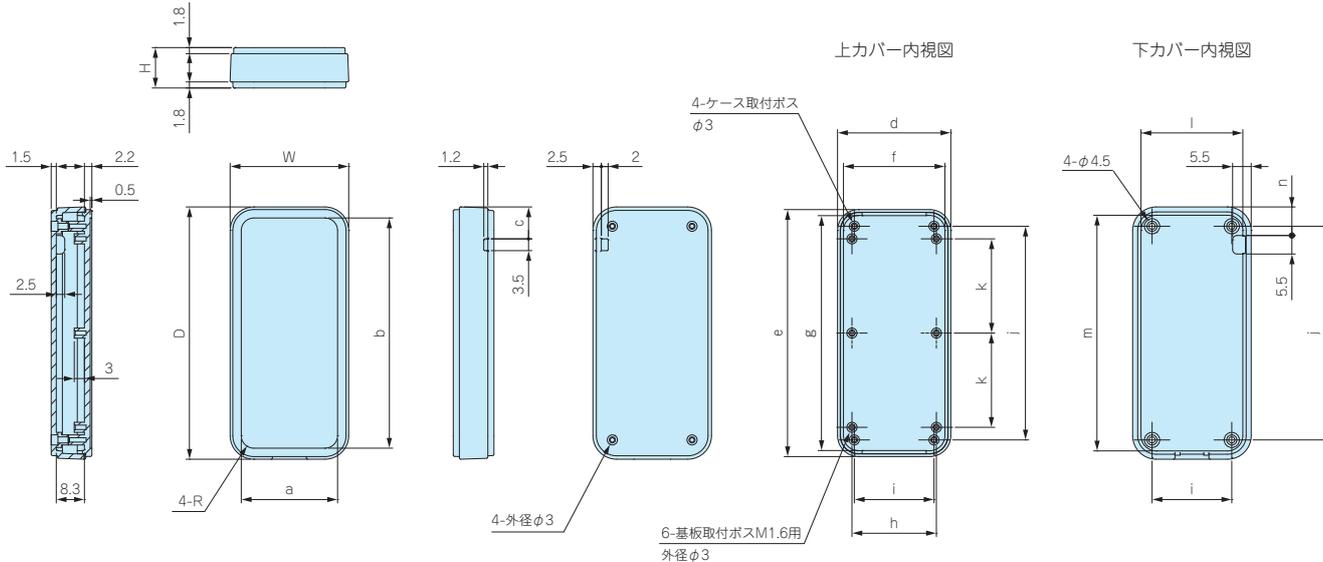
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードをご確認下さい。

CS75N/CS90N/CS115N



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

型番	W	H	D	R	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
CS75 N-□	35	12	75	3.7	28.4	68.4	9.5	33.4	73.4	29.9	69.8	24.9	23.5	63.5	28	30	70	8.5
CS90 N-□	45	12	90	3.2	37.4	82.4	9.5	43.4	88.4	39.9	84.8	34.9	33.5	78.5	35.5	40	85	8.5
CS115N-□	63	12	115	4.7	55.4	107.4	10.5	61.4	113.4	57.9	109.8	52.9	50.5	102.5	47.5	58	110	9.5

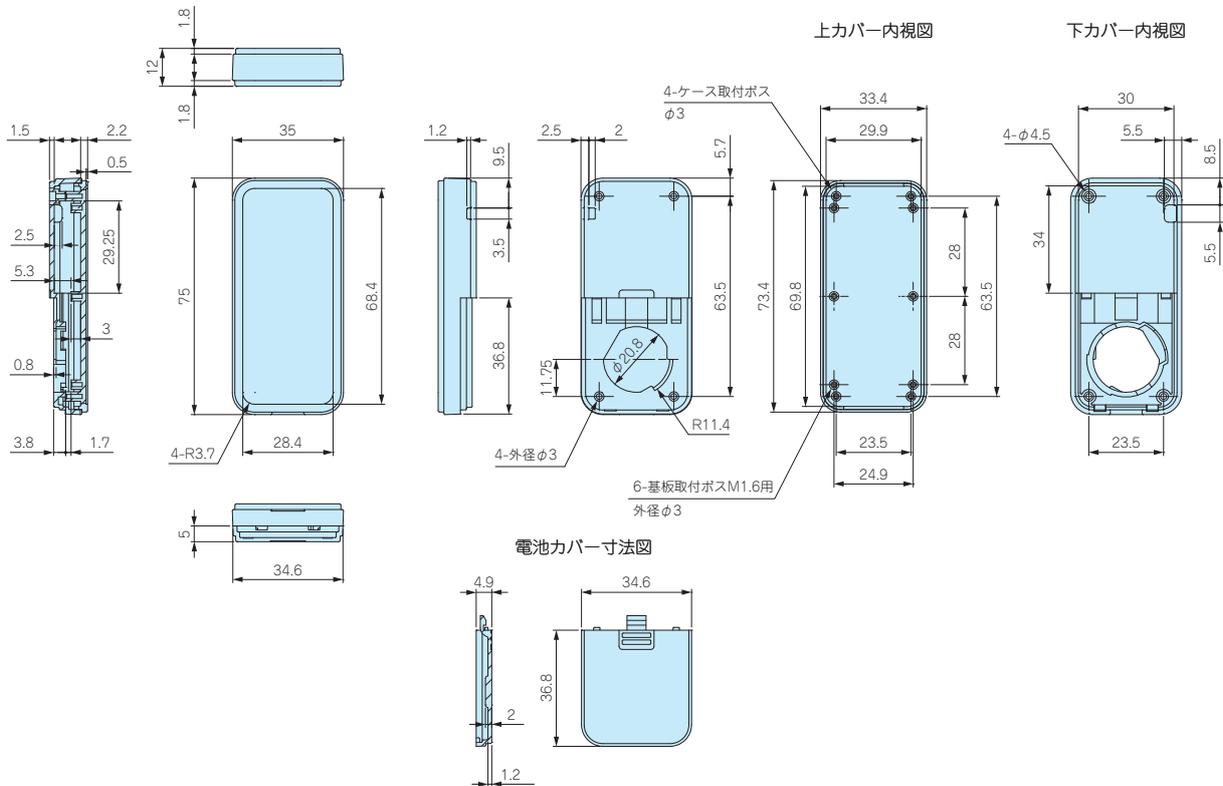
キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

CS75

■ 基板製作の際の基板寸法、取付穴ピッチはP1-50をご参照下さい。



端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

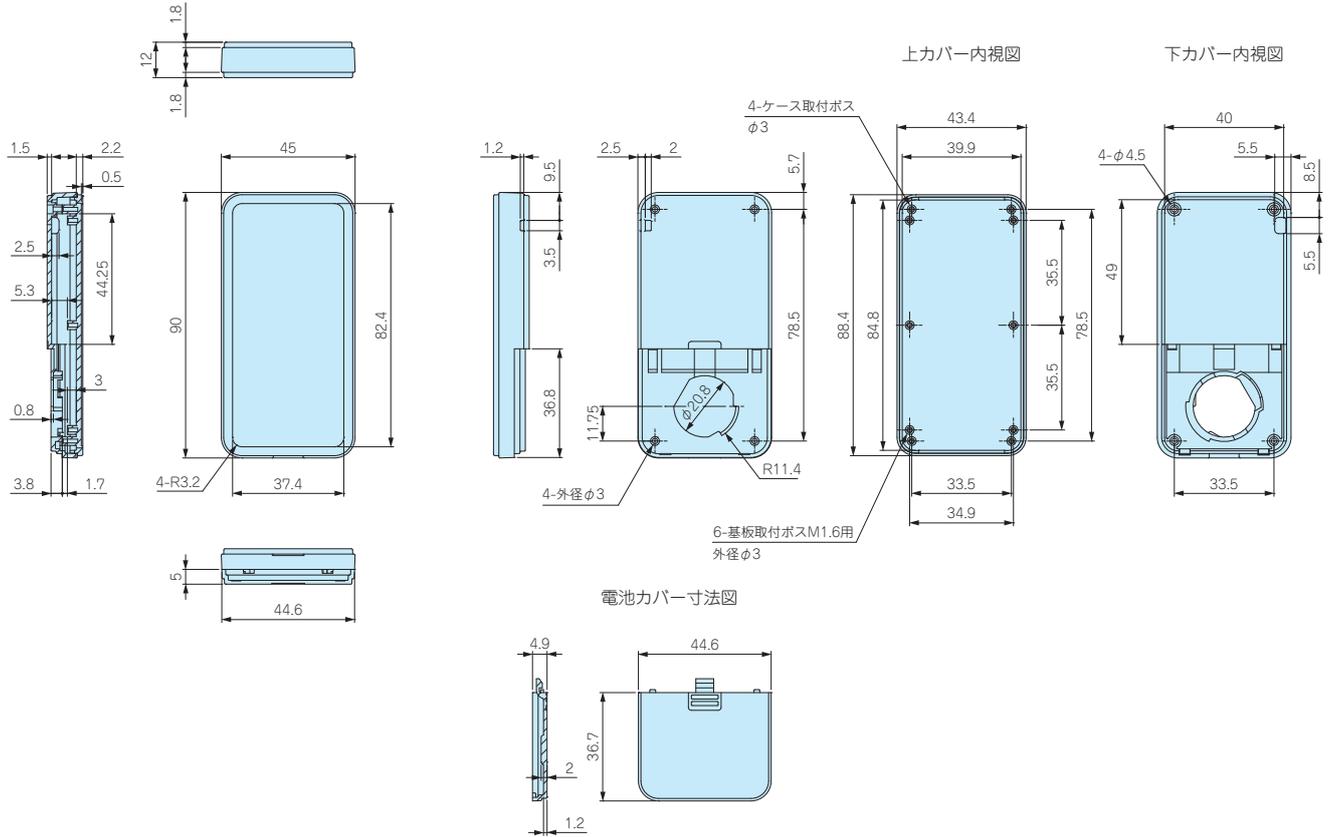
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

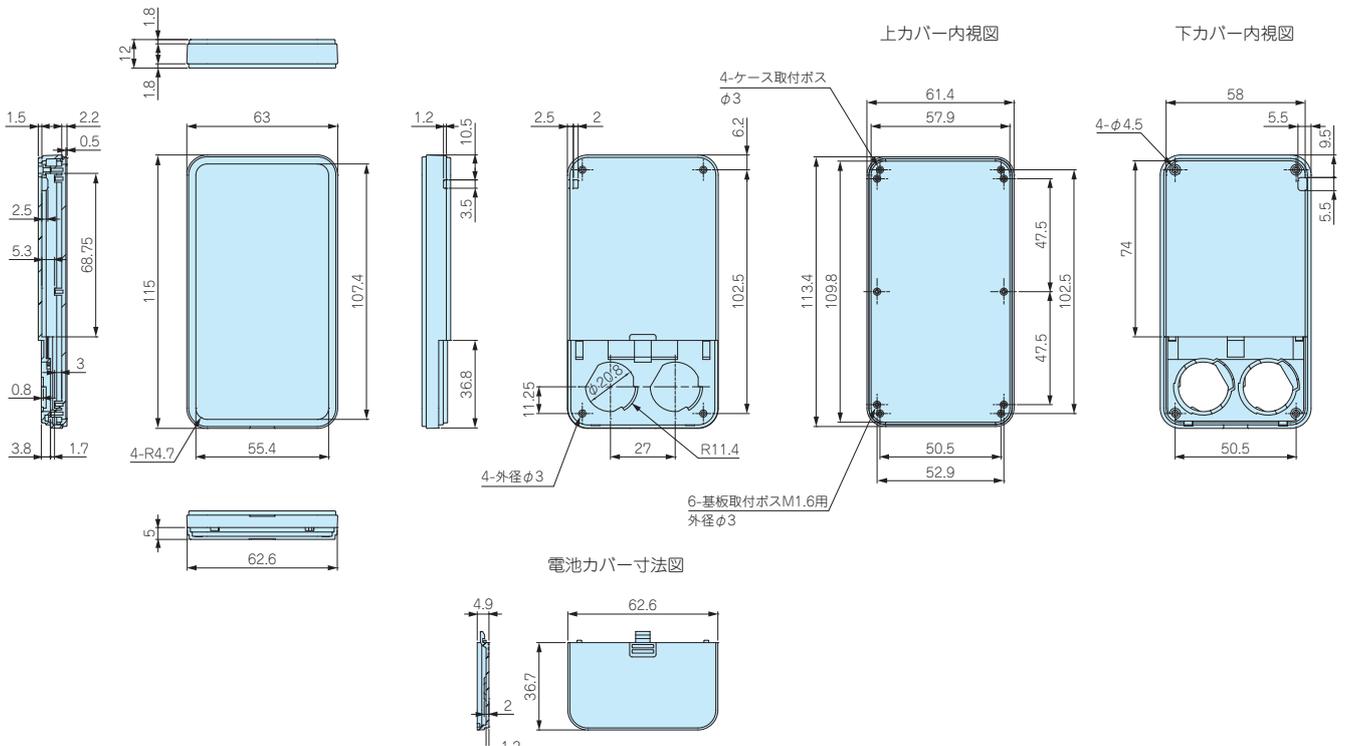
CS90

■ 基板製作の際の基板寸法、取付穴ピッチはP1-50をご参照下さい。



CS115

■ 基板製作の際の基板寸法、取付穴ピッチはP1-50をご参照下さい。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

シリコンカバー仕様



■ CSシリーズ用シリコンカバーです。前面開口なしと開口ありの2タイプ、6色からお選びいただけます。

■ お客様指定色は1000個から作製可能です。指定色希望の場合は**PANTONE®**(パントン) カラーNo.をご連絡下さい。また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製する事も可能です。

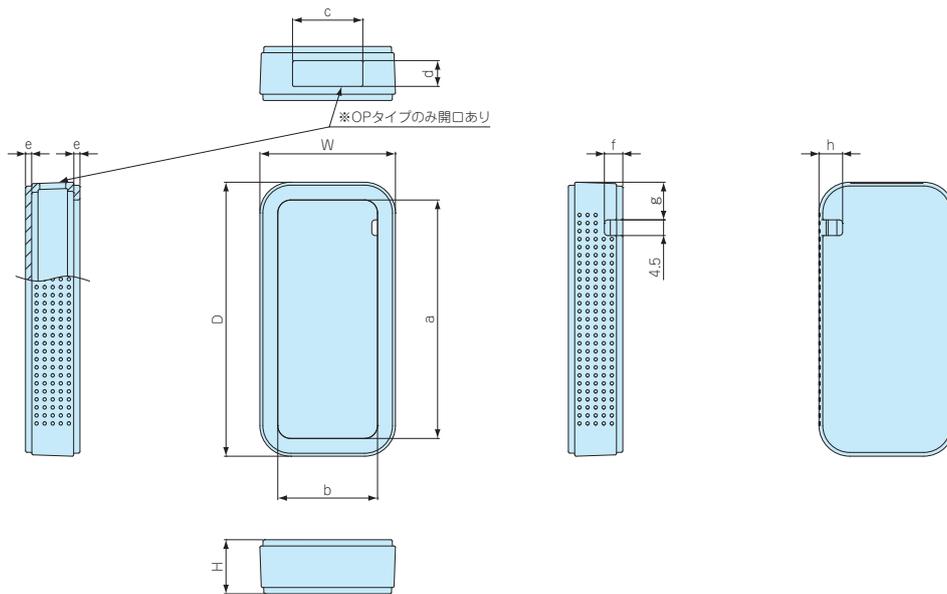
色仕様

■ シリコンカバーは実物と写真で多少色が異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	P ピンク	Y イエロー	G グリーン	C シアンブルー	L ライトグレー	B ブラック
色						

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



構成内容

名称	材質	色
シリコンカバー	シリコンゴム	ピンク・イエロー・グリーン・シアンブルー・ライトグレー・ブラック

型番・寸法・標準価格

■ CSSCシリーズをご注文の際は型番末尾□に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	対応機種	自重 (g)	標準価格
CSSC 75-CL-□	38.6	15.5	78.6	68.4	28.4	—	—	1.75	5.25	10.8	6.7	CS 75	12	190
CSSC 75-OP-□	38.6	15.5	78.6	68.4	28.4	20	7.4	1.75	5.25	10.8	6.7	CS 75	12	190
CSSC 90-CL-□	48.6	15.5	93.6	82.4	37.4	—	—	1.75	5.25	10.8	6.7	CS 90	18	220
CSSC 90-OP-□	48.6	15.5	93.6	82.4	37.4	30	7.4	1.75	5.25	10.8	6.7	CS 90	17	220
CSSC115-CL-□	67.1	16	119.1	107.4	55.4	—	—	2	5.5	12.1	7	CS115	32	▲280
CSSC115-OP-□	67.1	16	119.1	107.4	55.4	45	7.4	2	5.5	12.1	7	CS115	31	▲280

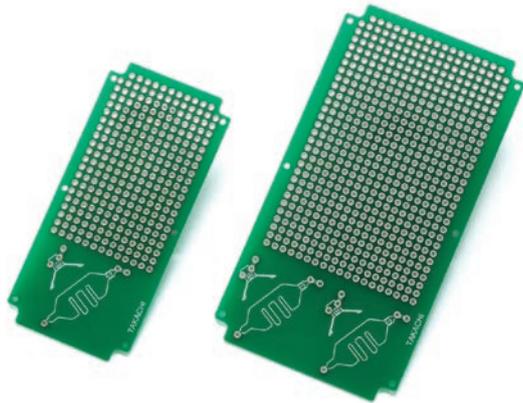
▲は値上げした製品です。

CSPB SERIES

CS・CSSシリーズ用基板

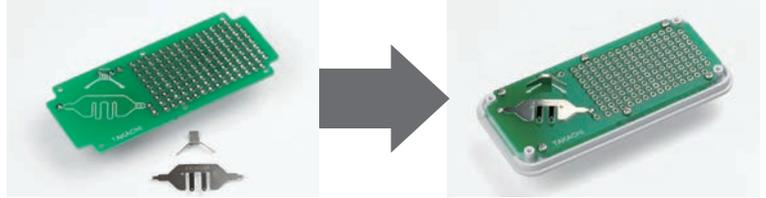
1

プラスチックケース



- CS・CSSシリーズに実装できる専用の基板です。試作や小ロット製作の際にご利用下さい。
- 材質はガラスエポキシ (FR-4) で両面スルーホール、2.54mmピッチの基板です。
- CS・CSSシリーズに付属の電池端子を差し込むための穴があります。又、端子の向きを正しくセットするためのシルク印刷付です。

CS・CSSシリーズに付属している電池端子を差し込んでハンダ付けできます

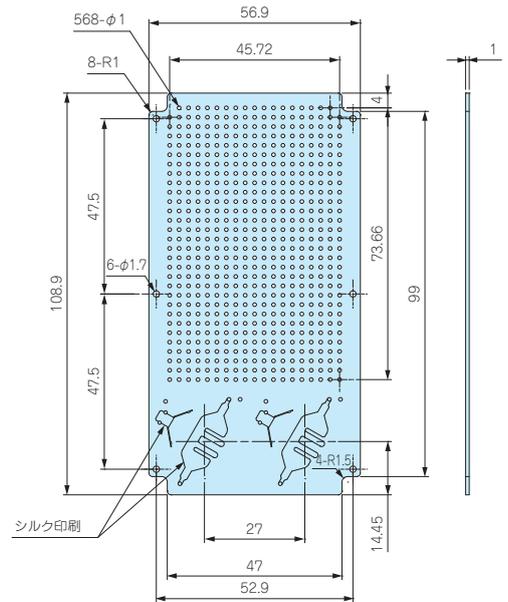
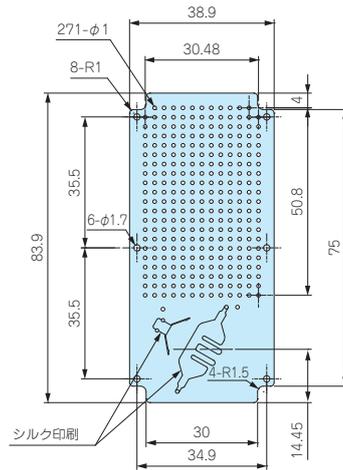
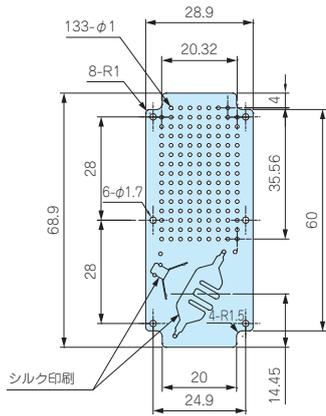


■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

CSPB-75

CSPB-90

CSPB-115



※ケース取付穴部(6-φ1.7)にはハンダ処理していません。

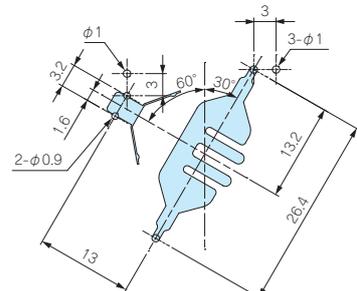
構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
基板	1	ガラスエポキシ (FR-4) t1.0	スルーホール 鉛フリーハンダ レジスト
取付ビス (ナベタッピングM1.6×4)	6	鉄	三価クロメート

型番・標準価格

型番	適合ケース	標準価格
CSPB- 75	CS 75, CSS 75	320
CSPB- 90	CS 90, CSS 90	370
CSPB-115	CS115, CSS115	540

シルク印刷部詳細



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

1

STPS SERIES

ストラップ

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



使用例

携帯タイプ

ネックタイプ



- CS、CSS、PSシリーズに取付可能なひも付タイプのストラップです。
- 携帯ストラップとネックストラップの2タイプございます。
- それぞれ6色の中からお選び下さい。
- ネックストラップタイプは着脱パーツ付ですので、ストラップを首にかけてそのまま機器だけを取り付け、取り外しができます。

色仕様

記号	P ピンク	Y イエロー	G グリーン	C シアンブルー	L ライトグレー	B ブラック
色						



構成内容

No.	名称	材質	色
1	取付ひも	ポリエステル	ブラック
2	ストラップ	ポリエステル	ピンク・イエロー・グリーン・シアンブルー・ライトグレー・ブラック
3	キャップ (携帯タイプのみ)	ナイロン	ブラック
4	樹脂カバー (ネックタイプのみ)	エラストマ	ブラック
5	着脱パーツ (ネックタイプのみ)	ポリアセタール	ブラック

型番・寸法・標準価格

型番						ストラップ 幅	ストラップ 長さ	標準価格
● ピンク(P)	● イエロー(Y)	● グリーン(G)	● シアンブルー(C)	● ライトグレー(L)	● ブラック(B)			
STPS-140P	STPS-140Y	STPS-140G	STPS-140C	STPS-140L	STPS-140B	8	140	350
STPS-450P	STPS-450Y	STPS-450G	STPS-450C	STPS-450L	STPS-450B	10	450	640

CST SERIES

CR2032用コイン電池端子

1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

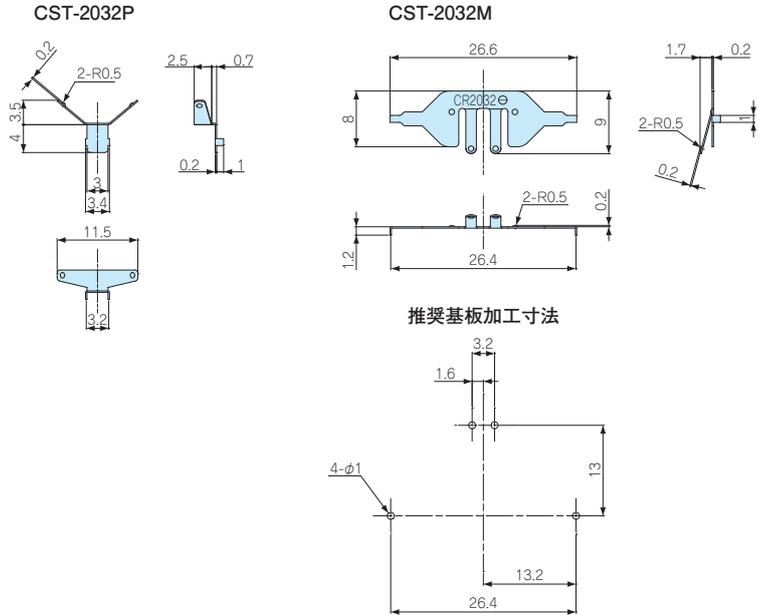
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- CR2032用のコイン電池端子です。
- マイナス端子側に『CR2032』と『- (マイナス)』の刻印があります。
- CS、CSSシリーズには予め付属しております。紛失や破損などの際にご利用下さい。

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



型番・標準価格

型番	適用電池	材質 / 表面処理	端子構造	入数	標準価格 / 袋
CST-2032P	CR2032	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10 / 袋	310
CST-2032M	CR2032	SUS304 / ニッケルメッキ	基板取付ピン×2	10 / 袋	460

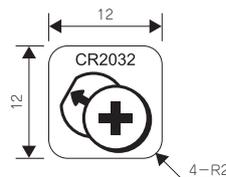
■ 実装時の端子向きは写真をご参照下さい。

CSGS-2032

逆挿し防止ガイドシール



- 電池を正しく挿入するためのガイドシールです。
- CS、CSSシリーズには予め付属しております。紛失や破損などの際にご利用下さい。



型番・標準価格

型番	材質	シール厚	適合ケース	入数	標準価格 / 袋
CSGS-2032	エポ+PP	0.08	CS・CSSシリーズ	10 / 袋	140

PS SERIES ポータブルプラスチックケース

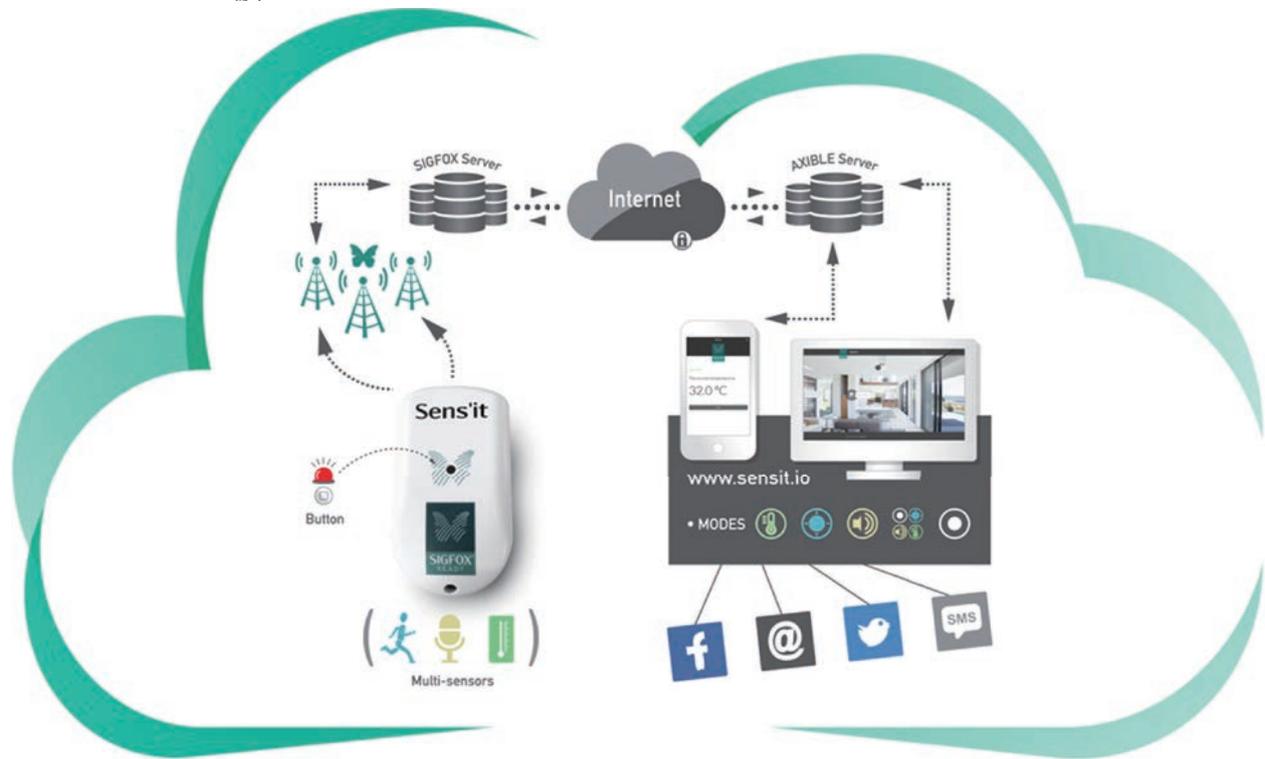
丸みがあり手に持ちやすいデザインで無線機やLPWA機器(低消費電力・遠距離通信機)リモコン等、小型センサーなどに適した小型プラスチックケースです。4サイズ・5色から選択頂けます。

加速度・温度・騒音 監視 SIGFOXネットワークセンサ

写真提供 Axible Technologies (フランス)



住宅侵入や火災等の異常が発生した際、振動・温度・騒音の変化を検知し、警告を自動的にSMSに送信したり、Twitter・Facebook等で知らせてくれるセンサネットワーク端末です。



【SIGFOXとは】

フランスSIGFOX社が開発した エネルギー消費が非常に少なく、広範囲がカバーできるM2M通信用の超低速ネットワーク(ウルトラナローバンド)の事です。低消費電力・低コスト・高汎用性の面で十分な優位性を有し、現在は仏全土をカバーするネットワークを敷設しています。

住居・自動車・輸送・物流・スマートシティ・ヘルスケアの領域で採用されており、今後さらに幅広い分野での利用が期待されています。

SIGFOXネットワーク GPS追跡タグ

写真提供 HidnSeek (フランス)



使用例：広い駐車場での車の位置確認

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

製品使用例

おとり捜査用リモートコントローラ

写真提供 CopTech (ドイツ)



IOT通信開発プラットフォーム

写真提供 Zolertia (スペイン)



ビーコン端末

写真提供 GP Shopper (アメリカ)



温度ロガー付GPSトラッカー

写真提供 HidnSeek (フランス)



放射線チェッカー・簡易放射線モニタ

写真提供 株式会社ヤマガタ共同様



弊社扱い電池ホルダー「BK-890」を使用

携帯型電波障害除去装置

写真提供 Blushield Inc. (ニュージーランド)



LPWA (低消費電力・遠距離通信) 受信機



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



■ 実物と写真では多少色が異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃



- ビスを使用しないカバーはめ込み構造です。
- 手に馴染み易い、丸みのある小型ケースです。
- 色仕様はホワイト・ブラック・コバルトブルー・グリーン・ピンクの5タイプです。
- 無線機やリモコン等、小型の機器に適しています。
- ストラップ取付穴が付いておりますので、オプションのストラップを取り付けることが可能です。

構成内容

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	ラウンドカバー	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック・コバルトブルー・グリーン・ピンク/シボ
2	フラットカバー	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイト・ブラック・コバルトブルー・グリーン・ピンク/シボ

型番・寸法・標準価格

型番					寸法			自重 (g)	標準価格
● ホワイト	● ブラック	● コバルトブルー	● グリーン	● ピンク	W	H	D		
PS- 50W	PS- 50B	PS- 50C	PS- 50G	PS- 50P	50	14	50	9	180
PS- 65W	PS- 65B	PS- 65C	PS- 65G	PS- 65P	35	11	65	9	130
PS- 85W	PS- 85B	PS- 85C	PS- 85G	PS- 85P	48	15	85	20	180
PS-100W	PS-100B	PS-100C	PS-100G	PS-100P	58	18	100	27	240

オプション部品 (別売)



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-124



ストラップ
STPSシリーズ
P1-51

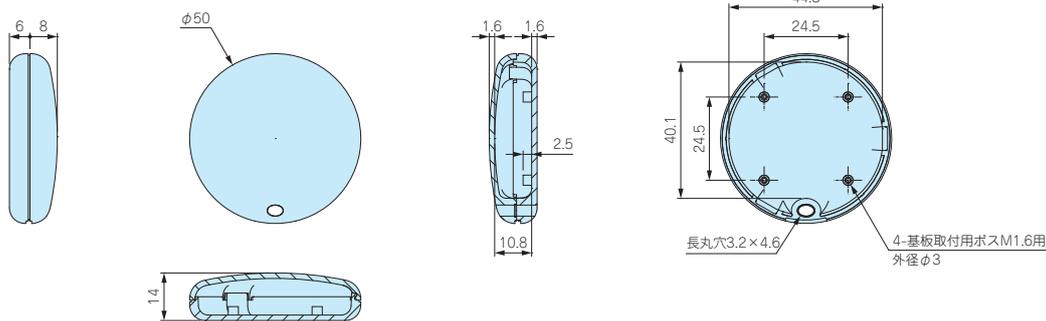


壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

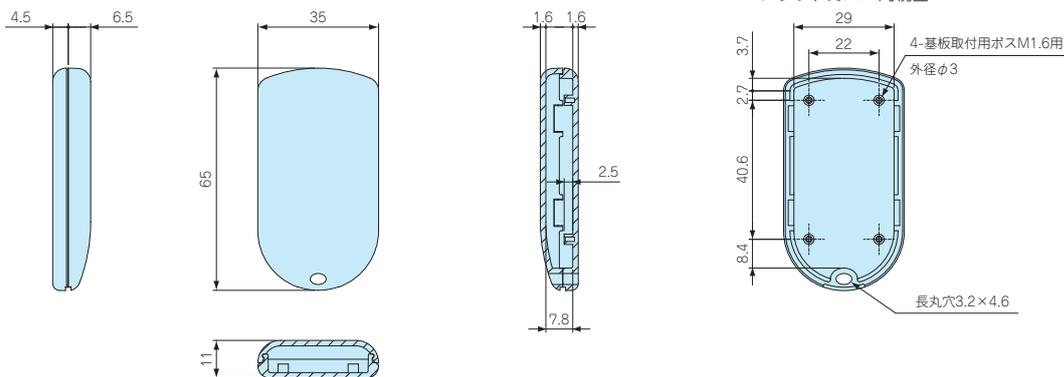
外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

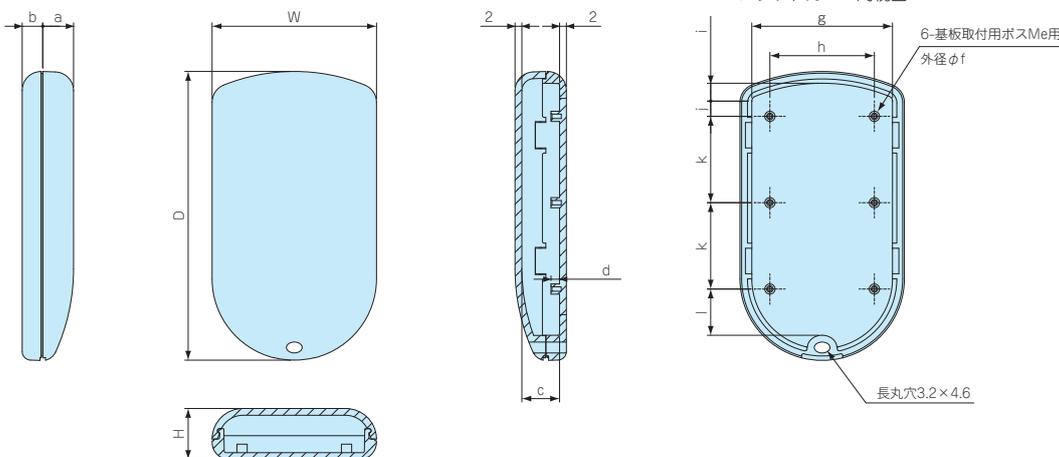
PS-50



PS-65



PS-85 / PS-100



型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
PS- 85□	48	15	85	9	6	11	2.5	1.6	3	41.1	33	5.3	4.5	25.4	13.6
PS-100□	58	18	100	11.5	6.5	14	4	2	4.5	51.2	40	6.4	4.2	29	20.4

コイン電池ホルダー実装例 (RFIDタグ)



- 弊社、取り扱いのコイン電池ホルダーを収納できます。
コイン電池ホルダーについて、詳しくはP12-3~18をご参照下さい。
(対応機種につきましては、右記対応表をご参照下さい。)
- 厚さ1mmの基板に実装した際の対応表です。
- 実装する場所によっては収納できない場合もございますのでご注意ください。

収納可能コイン電池ホルダー対応表

型番	電池ホルダー型番
PS- 50□	SMTU1220(G)・1225・1632(G)・2-2016・2032(G)
	PB-621, SMTM1225・1632・2032
	BK-879・5091・890・869・5067・888
PS- 65□	BK-879・5091・890・869・5067・888
	PB621, SMTM1225・1632・2032
PS- 85□	BA2032(SM), PB621, SMTM1225・1632・2032
	BK-879・5091・890・869・5067・888
	SMTU1220(G)・1225・1632(G)・2-2016・2032(G)・2430
PS-100□	BA2032(SM), PB621, SMTM1225・1632・2032
	BK-879・5091・890・869・5067・888
	SMTU1220(G)・1225・1632(G)・2-2016・2032(G)・2430・2450 BCR20H4, BCR20H5

WSC SERIES 傾斜プラスチックケース



安全防水構造



プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

人間工学に基づいた傾斜角と流線形デザイン

WSCシリーズは、デスクトップ操作に適した傾斜ケースです。

傾斜角は視認性の良い13度と18度の機種を用意しており、用途に合わせてご選択頂けます。

また、側面・底面は手に持ち易い流線形デザインとなっており、ハンドヘルド型の機器としても利用可能です。

13度と18度の2タイプ



様々な環境で使用可能なIP67防水・防塵構造

弾力性が高く、劣化しにくいシリコンガスケットで高い防水性を保ちます。

カバーはインサートナット入りですので、繰り返し開閉しても防水性は落ちません。



製品使用例

医療用測定器・医療用コントローラー



電子カード読み取り端末



通信・ネットワーク機器



操作面・スイッチ部の防水について

- 操作面・スイッチ部に穴加工をした時点で防水性は失われます。
- 操作面・スイッチ部を防水する場合は、メンブレンキーパッド・クリックエンボスシートを貼付けてご利用下さい。



ケーブル・配線出口の防水について

- ケーブル・配線出口の防水はオプションのケーブルグランドをご利用下さい。
- ケーブルグランドはカタログP5-67～75をご覧ください。



1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

テクニカルデータ
保護等級：IP67
使用温度範囲：-10℃~+60℃
カバー締め付けトルク： 0.2N・m~0.3N・m



- 操作面が傾斜形状のためデスクトップ型のコントローラー・測定器に最適です。また、側面・底面が流線形なのでハンドヘルドの機器としても利用可能です。
- IP67の高い防水性があり、液体（プラスチックに影響の無い）のかかる場所の医療機器や研究機器、屋外に持ち運びをする操作機器にご利用頂けます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
2	ベース	1	難燃性ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ブラック / シボ
3	ガスケット	1	シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス (バインドM2.5×8)	4	ステンレス	無処理
5	貼付ゴム足	4	ポリウレタン	透明

オプション部品 (別売)



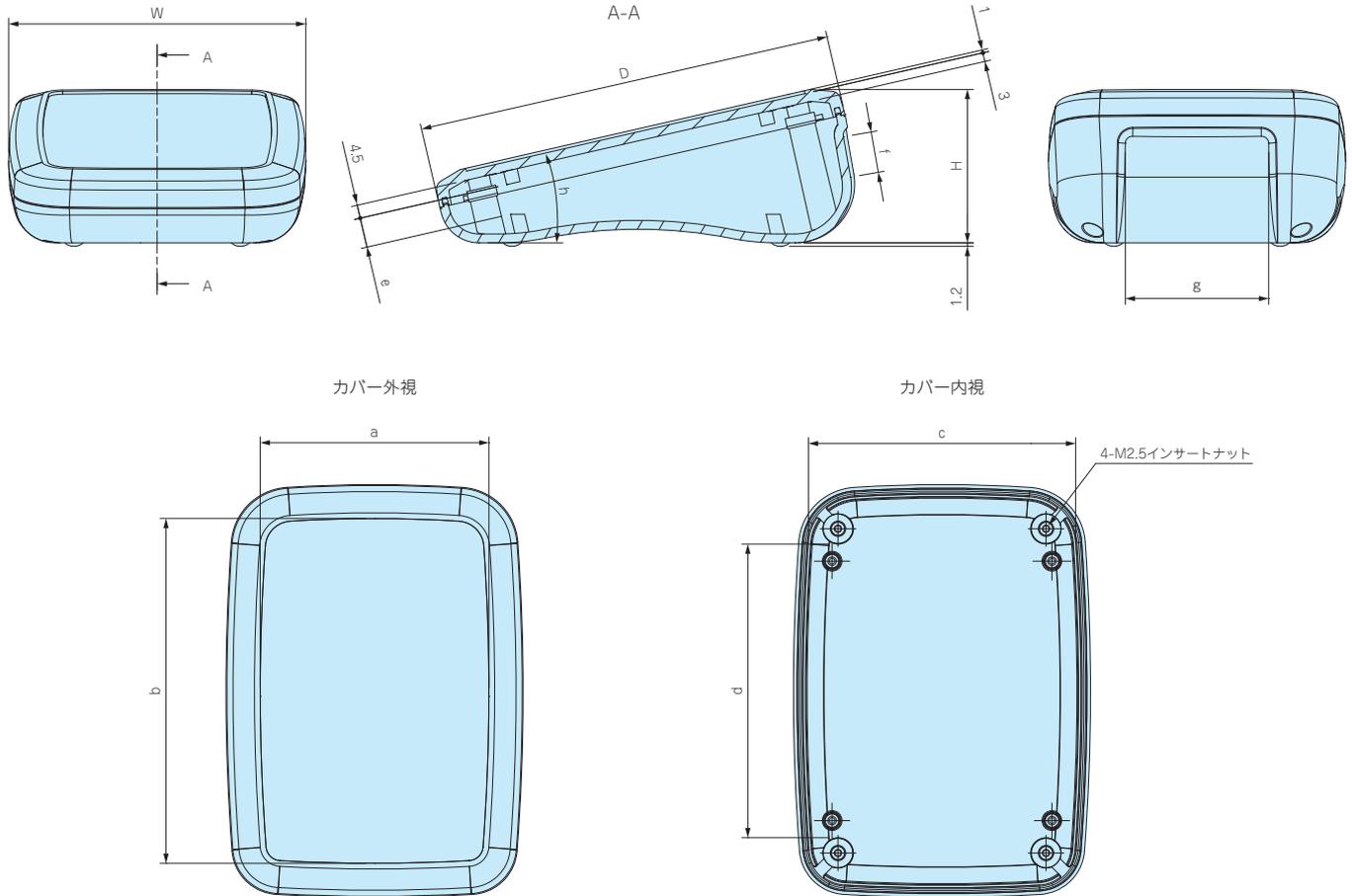
基板取付タッピングビス
EMシリーズ P1-124

ヘキサロピュラビス
MRシリーズ P3-16

ケーブルグラウンド
P5-67~75

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



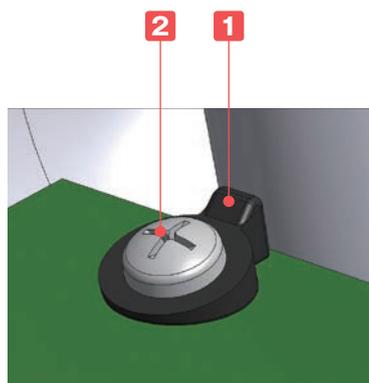
型番・寸法・標準価格

型番		寸法										操作面角度	標準価格
● オフホワイト	● ブラック	W	D	H	a	b	c	d	e	f	g	h	
NEW WSC10-14-5W	NEW WSC10-14-5B	100	140	52	77	117	87	100	10	13.9	48.2	13°	1,270
NEW WSC10-14-7W	NEW WSC10-14-7B	100	140	72	77	117	87	100	22	27.4	48.2	18°	1,380
NEW WSC14-14-5W	NEW WSC14-14-5B	140	140	52	117	117	128	100	10	13.8	80.5	13°	1,620
NEW WSC14-14-7W	NEW WSC14-14-7B	140	140	72	117	117	128	100	22	27.4	80.5	18°	1,730
NEW WSC18-14-5W	NEW WSC18-14-5B	175	140	52	152	117	163	95	11.3	13.8	103.5	13°	1,950
NEW WSC18-14-7W	NEW WSC18-14-7B	175	140	72	152	117	163	95	23.7	27.4	103.5	18°	2,100

WSP-M2.3

傾斜スペーサー

★★ NEW



■ WSCシリーズはベース側の基板取付ボスが金型構造上斜めとなる為、取付ビスも斜めとなり、ビスと基板の間に隙間が発生します。隙間を気にされる場合は、傾斜スペーサーをご使用ください。ベース側用にEM-2.3-8タッピングビス、カバー側用にEM-2.3タッピングビス(P1-124)をご用意しています。



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	傾斜スペーサー	4	POM	ブラック
2	取付ビス (ナベタッピングM2.3×8)	4	鉄	三価クロメート

■ 締付トルク 0.1N・m

型番・標準価格

型番	適合ケース	入数	標準価格 / 袋
NEW WSP-M2.3	WSCシリーズ (ベース側ボス用)	各4 / 袋	190

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

PF SERIES フラットデザイン ネットワークケース

フラットなデザインで様々な用途に合わせやすい万能ケースPFシリーズに、大型6サイズが追加され、計36サイズ
の選択肢豊富なシリーズとなりました。

特に、IoTデバイス・データ通信機器・無線中継機器へのご利用に最適です。

最小100×22.5×67mm ~ 最大320×100×225mm までご選択頂けます。

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

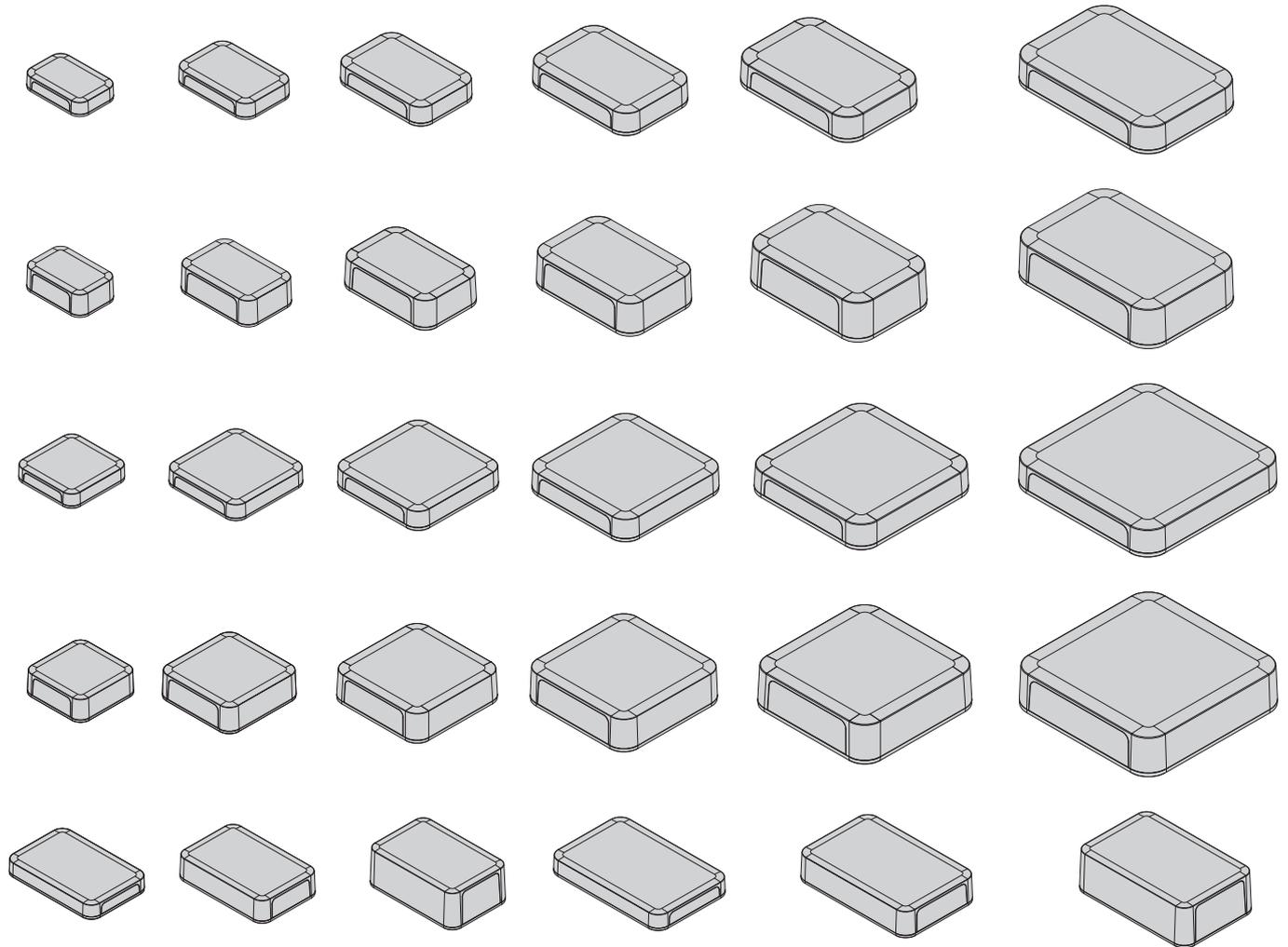
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

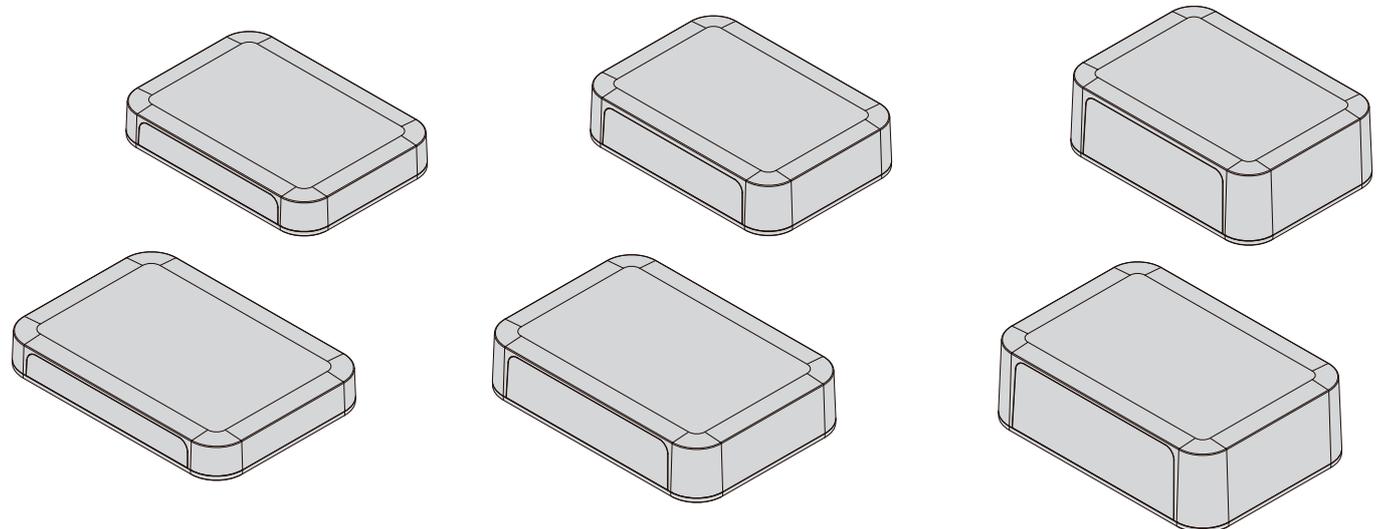
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



NEWサイズ 285×45×200mm ~ 320×100×225mm までの6サイズを追加。



製品使用例

WiFiアクセスポイント

写真提供 VNPT Technology (ベトナム)



タブレット充電+データ通信USBハブ

複数台のiPad等のUSBデバイスを充電しながらデータ同期をとることができるセルフパワーUSBハブです。

写真提供 エム・ティ・プランニング株式会社様



iPadなどのiOSデバイスを
最大40台接続して使用可能



1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

USBデジタル血流センサー

写真提供 Cardiovascular Engineering, Inc. (アメリカ)



家庭用電子デバイス無線コントローラー

写真提供 AR-SMART SAS (コロンビア)



GSMモジュール

写真提供 Elmar Electronic d.o.o. (クロアチア)



アドバンス・トリガ・ステーション

写真提供 BrainTrends(イタリア)



航空用双方向通信デバイス

写真提供 Guardian Mobility (カナダ)



WSN用トレーニング・デバイス

写真ご提供 Benchmark Electronic Systems Pvt. Ltd. (インド)



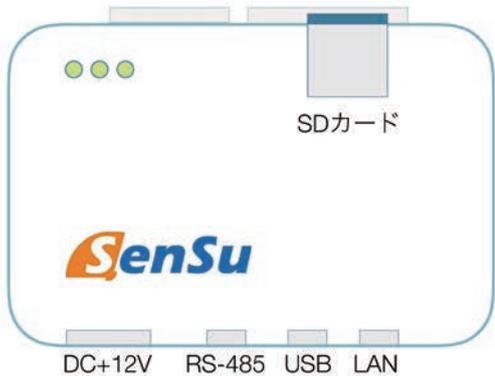
環境計測センサー搭載通信ユニット

写真提供 データテクノロジー株式会社様



1
プラスチックケース

アナログI/O・デジタルI/O



農業分野使用例
弊社防水プラボックスBCPCシリーズ内に入れ、屋外で使用

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

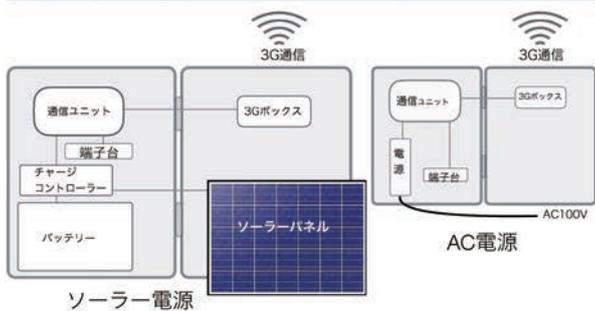
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

電源



専用インターフェイス



ワイヤレス・ネットワーク・データロガー

写真提供 センシングウインテック株式会社様

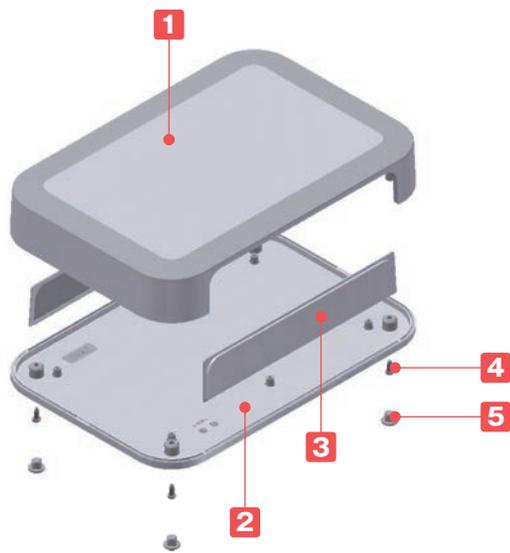




- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・塗装）についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ（DXF/DWG）でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃~+60℃



- パネル面に段差が無いフラットデザインのプラスチックケースです。
- オフホワイト・ダークグレーの2色が選択可能です。
- 6サイズを追加し、合計36サイズとなりました。
- 基板取付用のボスが付いています。
- 通信機・測定器・コントローラー等、様々な機器にご利用頂けます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	パネル	2	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
4	取付ビス (ナベタッピング)	4	鉄	ニッケルメッキ
5	差込式ゴム足	4	エラストマ (UL94HB)	ダークグレー

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ P1-123



基板取付タッピングビス
EMシリーズ P1-124



ヘキサロピュラビス
MRシリーズ P1-124



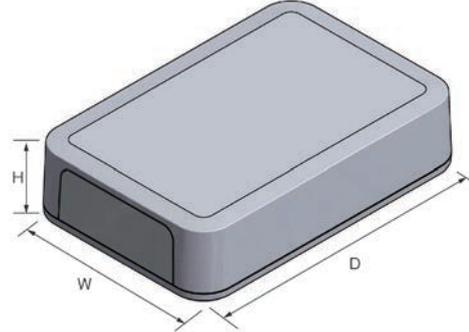
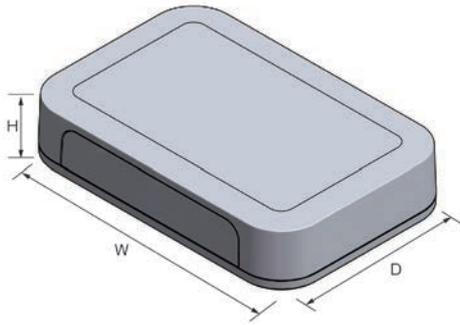
壁掛けブラケット
WMシリーズ P13-24



壁付マグネット
NMGシリーズ P13-25



チルトレッグ
TLWシリーズ P13-15



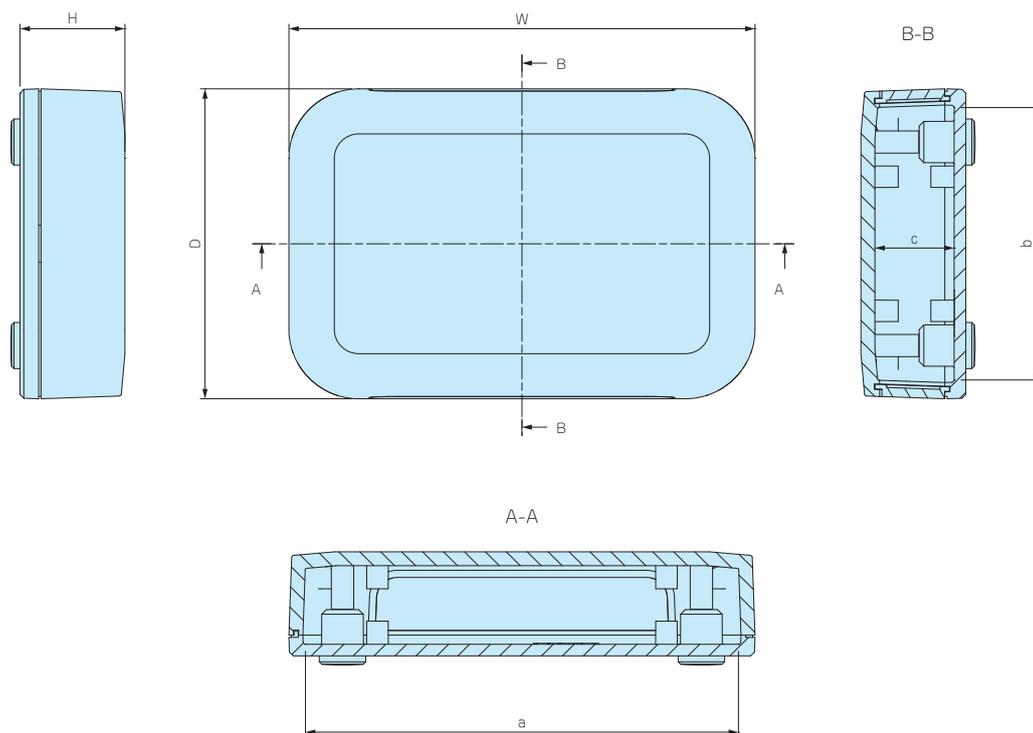
型番・寸法・標準価格

※ H寸法にゴム足高さは含まれていません。(ゴム足高さ+2mm)

型番		寸法			付属取付ビス	自重 (g)	標準価格
● オフホワイト	● ダークグレー	W	H	D			
PF10- 2- 7W	PF10- 2- 7D	100	22.5	67	M2.5×8 4本	60	430
PF10- 2-10W	PF10- 2-10D	100	22.5	100	M2.5×8 4本	82.9	520
PF10- 2-15W	PF10- 2-15D	100	22.5	150	M2.5×8 4本	120.2	640
PF10- 4- 7W	PF10- 4- 7D	100	35	67	M2.5×8 4本	65	480
PF10- 4-10W	PF10- 4-10D	100	35	100	M2.5×8 4本	97.1	560
PF10- 4-15W	PF10- 4-15D	100	35	150	M2.5×8 4本	132.6	710
PF10- 6-15W	PF10- 6-15D	100	55	150	M2.5×8 4本	169.1	860
PF13- 3- 9W	PF13- 3- 9D	125	25	85	M2.5×8 4本	90.8	550
PF13- 3-13W	PF13- 3-13D	125	25	125	M2.5×8 4本	127.5	670
PF13- 3-19W	PF13- 3-19D	125	25	190	M2.5×8 4本	186.8	880
PF13- 4- 9W	PF13- 4- 9D	125	40	85	M2.5×8 4本	108.4	610
PF13- 4-13W	PF13- 4-13D	125	40	125	M2.5×8 4本	151.4	740
PF13- 4-19W	PF13- 4-19D	125	40	190	M2.5×8 4本	214.9	980
PF13- 6-19W	PF13- 6-19D	125	60	190	M2.5×8 4本	250.4	1,140
PF15- 3-10W	PF15- 3-10D	150	30	100	M2.5×8 4本	145.5	580
PF15- 3-15W	PF15- 3-15D	150	30	150	M2.5×8 4本	207.5	710
PF15- 5-10W	PF15- 5-10D	150	45	100	M2.5×8 4本	166	620
PF15- 5-15W	PF15- 5-15D	150	45	150	M2.5×8 4本	233.5	770
PF18- 4-12W	PF18- 4-12D	175	35	120	M2.5×8 4本	188.7	860
PF18- 4-18W	PF18- 4-18D	175	35	175	M2.5×8 4本	266.8	1,100
PF18- 5-12W	PF18- 5-12D	175	50	120	M2.5×8 4本	213.6	950
PF18- 5-18W	PF18- 5-18D	175	50	175	M2.5×8 4本	302.1	1,250
PF20- 4-13W	PF20- 4-13D	200	40	135	M3 ×8 4本	264	880
PF20- 4-20W	PF20- 4-20D	200	40	200	M3 ×8 4本	368.5	1,140
PF20- 6-13W	PF20- 6-13D	200	60	135	M3 ×8 4本	302.5	970
PF20- 6-20W	PF20- 6-20D	200	60	200	M3 ×8 4本	417	1,280
PF24- 4-17W	PF24- 4-17D	240	42.5	165	M3 ×8 4本	370.4	1,460
PF24- 4-24W	PF24- 4-24D	240	42.5	240	M3 ×8 4本	521.4	1,940
PF24- 6-17W	PF24- 6-17D	240	60	165	M3 ×8 4本	408.8	1,630
PF24- 6-24W	PF24- 6-24D	240	60	240	M3 ×8 4本	568.7	2,120
NEW PF28- 5-20W	NEW PF28- 5-20D	280	45	200	M3 ×8 4本	564.1	2,470
NEW PF28- 7-20W	NEW PF28- 7-20D	280	65	200	M3 ×8 4本	618.4	2,730
NEW PF28- 9-20W	NEW PF28- 9-20D	280	90	200	M3 ×8 4本	709.2	3,200
NEW PF32- 5-23W	NEW PF32- 5-23D	320	45	225	M3 ×8 4本	697.1	3,130
NEW PF32- 7-23W	NEW PF32- 7-23D	320	70	225	M3 ×8 4本	782.1	3,530
NEW PF32-10-23W	NEW PF32-10-23D	320	100	225	M3 ×8 4本	899.8	4,150

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD・PDF図をご確認ください。

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

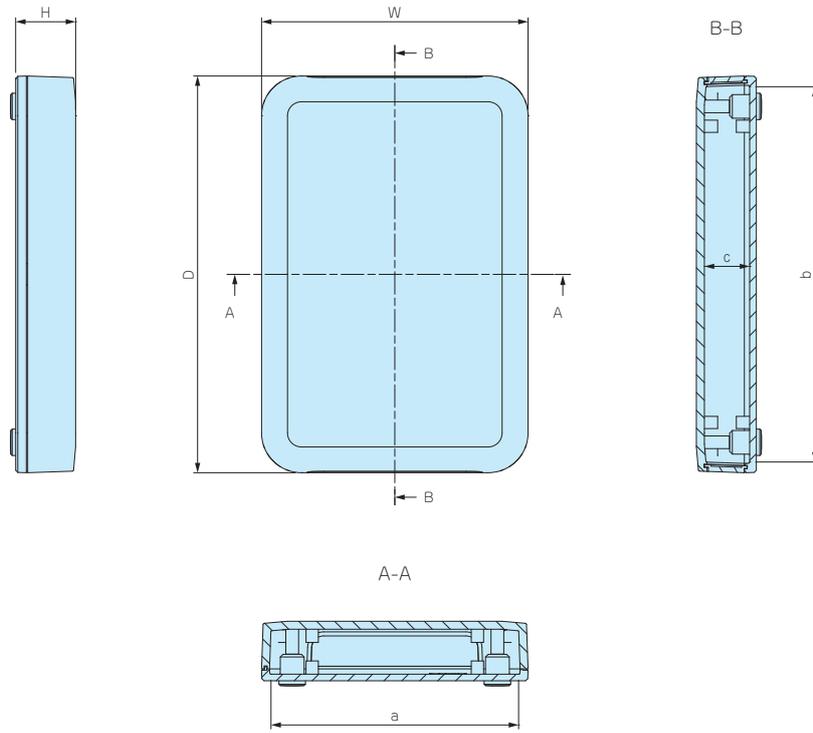
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

型番	W	H	D	a	b	c
PF10- 2- 7□	100	22.5	67	92	58	17
PF10- 2-10□	100	22.5	100	92	91	17
PF10- 4- 7□	100	35	67	91	57	29.5
PF10- 4-10□	100	35	100	91	90	29.5
PF13- 3- 9□	125	25	85	117	76	19.5
PF13- 3-13□	125	25	125	117	116	19.5
PF13- 4- 9□	125	40	85	116	75	34.5
PF13- 4-13□	125	40	125	116	115	34.5
PF15- 3-10□	150	30	100	142	90	24
PF15- 3-15□	150	30	150	142	140	24
PF15- 5-10□	150	45	100	141	89	39
PF15- 5-15□	150	45	150	141	139	39
PF18- 4-12□	175	35	120	166	110	29
PF18- 4-18□	175	35	175	166	165	29
PF18- 5-12□	175	50	120	165	109	44
PF18- 5-18□	175	50	175	165	164	44
PF20- 4-13□	200	40	135	191.5	124.5	34
PF20- 4-20□	200	40	200	191.5	189.5	34
PF20- 6-13□	200	60	135	190	123	54
PF20- 6-20□	200	60	200	190	188	54
PF24- 4-17□	240	42.5	165	230	154	36.5
PF24- 4-24□	240	42.5	240	230	229	36.5
PF24- 6-17□	240	60	165	229	153	54
PF24- 6-24□	240	60	240	229	228	54
PF28- 5-20□	280	45	200	269.5	189	38.5
PF28- 7-20□	280	65	200	268.5	187.5	58.5
PF28 -9-20□	280	90	200	266.5	185.5	83.5
PF32 -5-23□	320	45	225	309.5	214	38.5
PF32 -7-23□	320	70	225	308	212	63.5
PF32-10-23□	320	100	225	306	210	93.5



型番	W	H	D	a	b	c
PF10-2-15□	100	22.5	150	92	141	17
PF10-4-15□	100	35	150	91	140	29.5
PF10-6-15□	100	55	150	90	139	49.5
PF13-3-19□	125	25	190	117	181	19.5
PF13-4-19□	125	40	190	116	180	34.5
PF13-6-19□	125	60	190	115	179	54.5

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

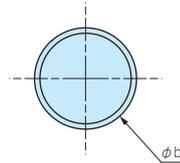
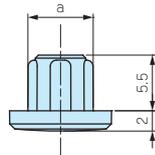
技術資料/
各種ご案内

PFRF SERIES

PFシリーズ用スペアゴム足



- PFシリーズのゴム足が破損・紛失した際のスペアゴム足です。
- ビス取付穴にはめ込むタイプですのでケースに穴を開けずに取付けることができます。
- 色移りのしにくいエラストマ製（樹脂系）のゴム足です。



型番・寸法・標準価格

型番	寸法		適合サイズ	材質	色	入数	標準価格 / 袋
	a	b					
PFRF-M2.5D	6.4	10	PF10-2-7,10-2-10,10-2-15,10-4-7,10-4-10,10-4-15 PF10-6-15,13-3-9,13-3-13,13-3-19,13-4-9,13-4-13 PF13-4-19,13-6-19,15-3-10,15-3-15,15-5-10,15-5-15 PF18-4-12,18-4-18,18-5-12,18-5-18	エラストマ	ダークグレー	4個 / 袋	100
PFRF-M3D	7.2	11	PF20-4-13,20-4-20,20-6-13,20-6-20,24-4-17 PF24-4-24,24-6-17,24-6-24,28-5-20,28-7-20 PF28-9-20,32-5-23,32-7-23,32-10-23	エラストマ	ダークグレー	4個 / 袋	110

プラスチックケース



シールド
対策製品



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

■ PFシリーズのケース内側に導電性塗料ドータイ (ニッケルフィラーを混入したアクリル樹脂) を塗装した電磁シールドケースです。

■ パネル面に段差が無いフラットデザインのプラスチックケースです。

■ 通信機・測定器・コントローラー等、様々な機器にご利用頂けます。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10°C~+60°C

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理	導電性塗料
1	カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイ
2	ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイ
3	パネル	2	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイ
4	取付ビス (ナベタッピング)	4	鉄	ニッケルメッキ	—
5	差込式ゴム足	4	エラストマ (UL94HB)	ダークグレー	—

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ P1-123



基板取付タッピングビス
EMシリーズ P1-124



ヘキサロビュラビス
MRシリーズ P1-124



壁掛けブラケット
WMシリーズ P13-24

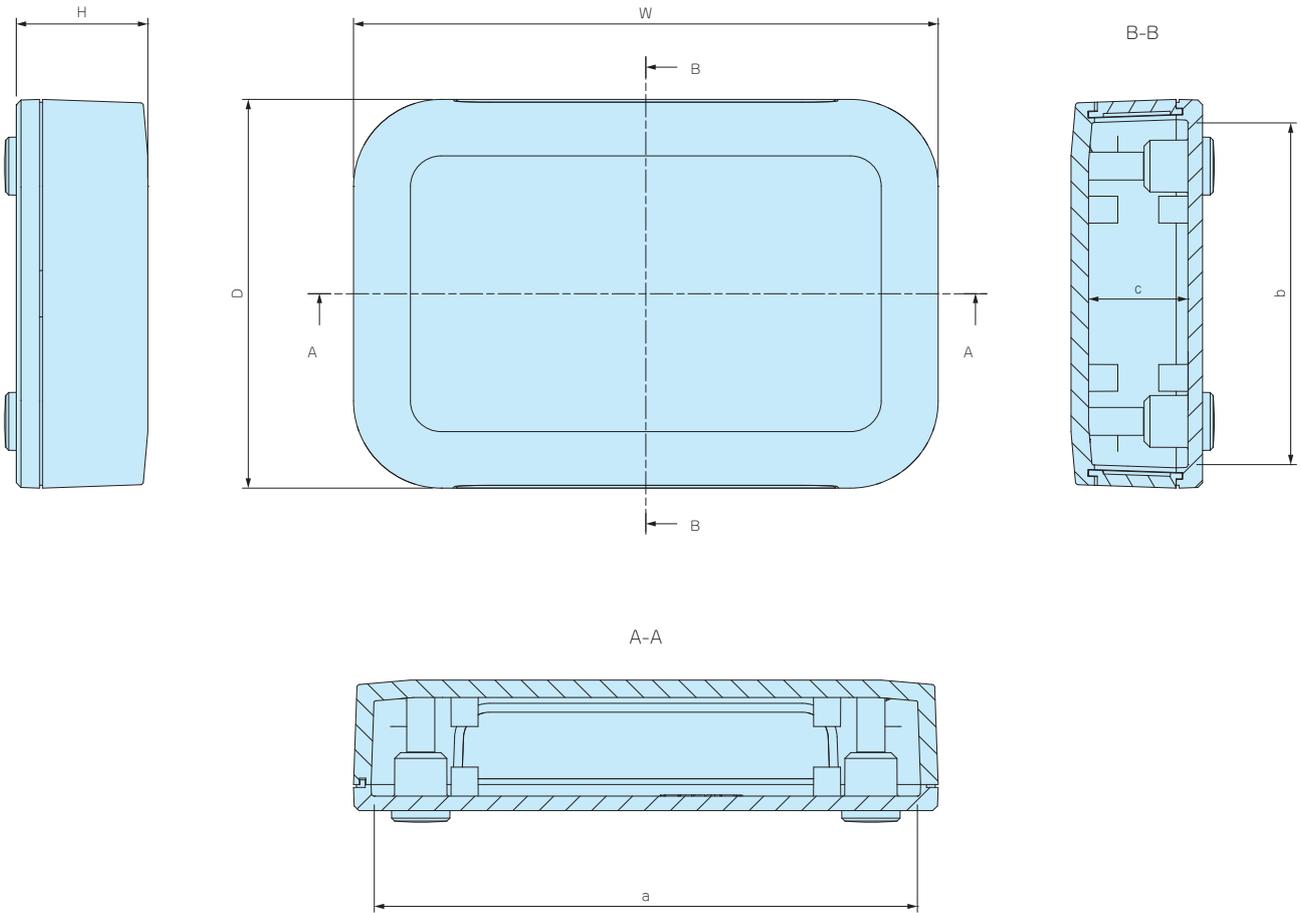


チルトレッグ
TLWシリーズ P13-15

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。詳細はCAD・PDF図をご確認ください。

型番・寸法・標準価格

※ H寸法にゴム足高さは含まれていません。(ゴム足高さ+2mm)

型番	寸法						付属ビス	自重 (g)	標準価格
	W	H	D	a	b	c			
NEW PFE13-4- 9W	125	40	85	116	75	34.5	M2.5×8 4本	114	1,860
NEW PFE15-3-10W	150	30	100	142	90	24	M2.5×8 4本	152	2,050
NEW PFE15-5-15W	150	45	150	141	139	39	M2.5×8 4本	244.5	2,570
NEW PFE20-4-13W	200	40	135	191.5	124.5	34	M3 ×8 4本	274.5	2,960

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

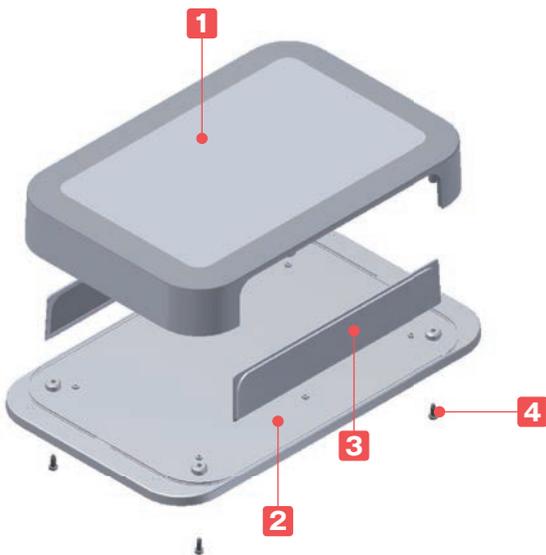
技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- フランジ足付で壁面取付に最適なケースです。
- パネル面に段差が無いフラットデザインです。
- 6サイズを追加し、合計30サイズとなりました。
- 無線LAN・WiFiアクセスポイント・HUBボックス・コントローラー等にご利用頂けます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ
2	フランジ付ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ
3	パネル	2	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ
4	取付ビス (ナベタッピング)	4	鉄	ニッケルメッキ

オプション部品 (別売)



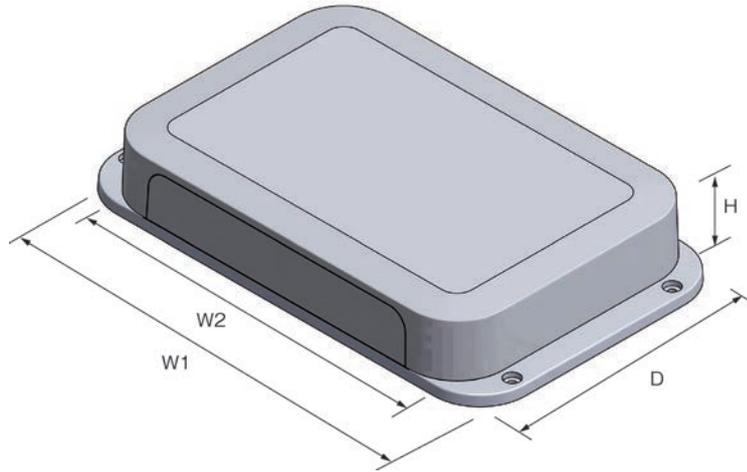
タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-124



ヘキサロピュラビス
MRシリーズ
P1-124

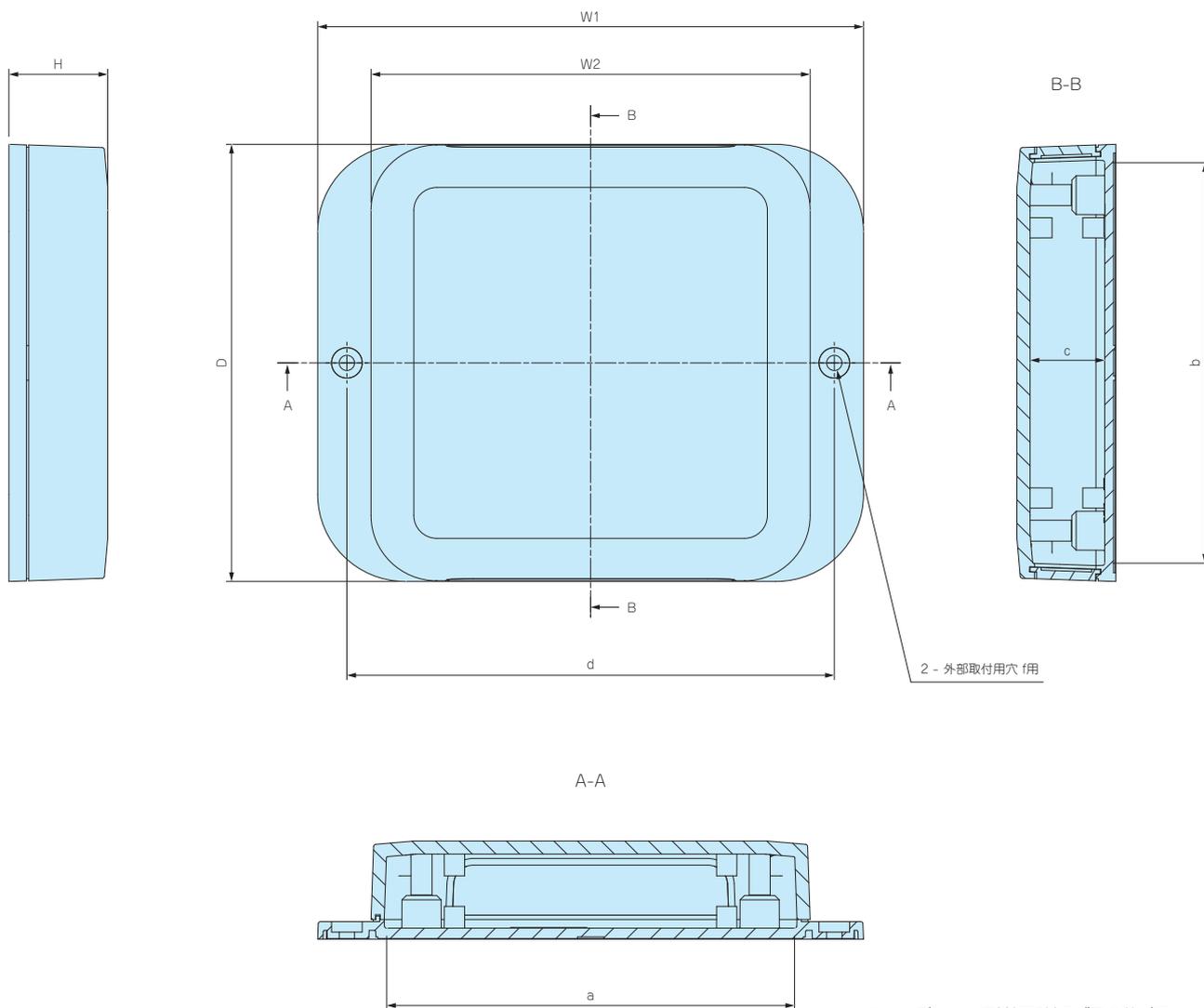


型番・寸法・標準価格

型番	寸法				付属取付ビス	自重	標準価格
	W1	W2	H	D			
PFF10- 2- 7W	124.3	100	22.5	67.3	M2.5×8 4本	60.8	430
PFF10- 2-10W	124.3	100	22.5	100.3	M2.5×8 4本	84.6	520
PFF10- 4- 7W	124.3	100	35	67.3	M2.5×8 4本	72	480
PFF10- 4-10W	124.3	100	35	100.3	M2.5×8 4本	99.1	580
PFF13- 3- 9W	149.3	125	25	85.3	M2.5×8 4本	90.8	550
PFF13- 3-13W	155.3	125	25	125.3	M2.5×8 4本	128.6	680
PFF13- 4- 9W	149.3	125	40	85.3	M2.5×8 4本	108.4	620
PFF13- 4-13W	155.3	125	40	125.3	M2.5×8 4本	152.3	740
PFF15- 3-10W	180.4	150	30	100.4	M2.5×8 4本	145.2	680
PFF15- 3-15W	180.4	150	30	150.4	M2.5×8 4本	211.3	840
PFF15- 5-10W	180.4	150	45	100.4	M2.5×8 4本	168.6	740
PFF15- 5-15W	180.4	150	45	150.4	M2.5×8 4本	235	940
PFF18- 4-12W	205.4	175	35	120.4	M2.5×8 4本	192.1	890
PFF18- 4-18W	205.4	175	35	175.4	M2.5×8 4本	209.8	1,130
PFF18- 5-12W	205.4	175	50	120.4	M2.5×8 4本	215.8	1,000
PFF18- 5-18W	205.4	175	50	175.4	M2.5×8 4本	299.7	1,300
PFF20- 4-13W	230.5	200	40	135.5	M3 ×8 4本	267.7	1,040
PFF20- 4-20W	230.5	200	40	200.5	M3 ×8 4本	376	1,390
PFF20- 6-13W	230.5	200	60	135.5	M3 ×8 4本	309.7	1,200
PFF20- 6-20W	230.5	200	60	200.5	M3 ×8 4本	422.9	1,570
PFF24- 4-17W	270.5	240	42.5	165.5	M3 ×8 4本	366.9	1,520
PFF24- 4-24W	270.5	240	42.5	240.5	M3 ×8 4本	513.5	2,030
PFF24- 6-17W	270.5	240	60	165.5	M3 ×8 4本	403.8	1,690
PFF24- 6-24W	270.5	240	60	240.5	M3 ×8 4本	560.8	2,270
NEW PFF28- 5-20W	310.5	280	45	200.5	M3 ×8 4本	547.5	2,530
NEW PFF28- 7-20W	310.5	280	65	200.5	M3 ×8 4本	606.6	2,800
NEW PFF28- 9-20W	310.5	280	90	200.5	M3 ×8 4本	694.1	3,280
NEW PFF32- 5-23W	350.5	320	45	225.5	M3 ×8 4本	679.9	3,190
NEW PFF32- 7-23W	350.5	320	70	225.5	M3 ×8 4本	767.4	3,610
NEW PFF32-10-23W	350.5	320	100	225.5	M3 ×8 4本	887.4	4,270

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD・PDF図をご確認ください。

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

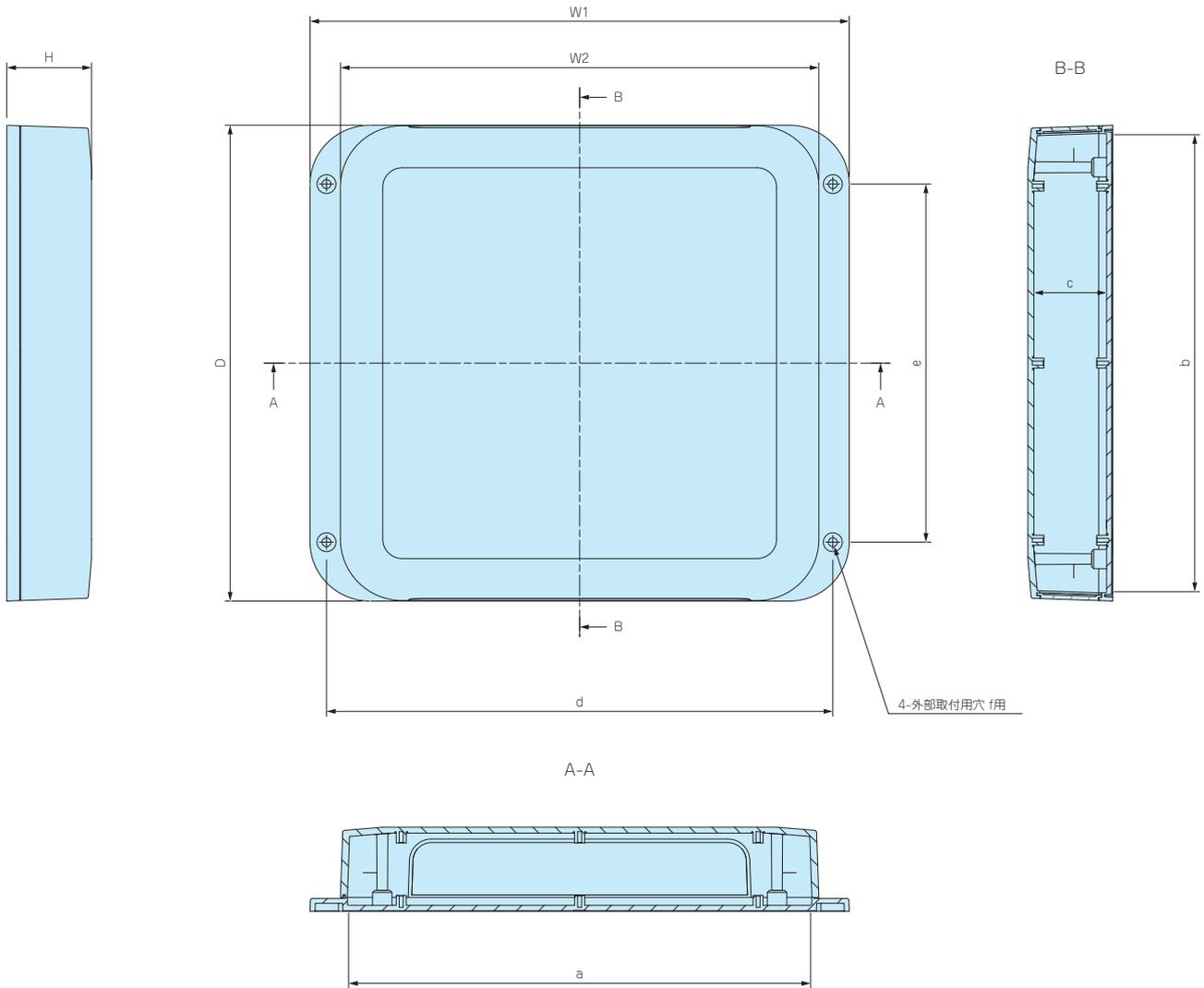
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

型番	W1	W2	H	D	a	b	c	d	f
PFF10-2- 7W	124.3	100	22.5	67.3	92	58	17	111	M3
PFF10-2-10W	124.3	100	22.5	100.3	92	91	17	111	M3
PFF10-4- 7W	124.3	100	35	67.3	91	57	29.5	111	M3
PFF10-4-10W	124.3	100	35	100.3	91	90	29.5	111	M3
PFF13-3- 9W	149.3	125	25	85.3	117	76	19.5	136	M3
PFF13-3-13W	155.3	125	25	125.3	117	116	19.5	138.9	M4
PFF13-4- 9W	149.3	125	40	85.3	116	75	34.5	136	M3
PFF13-4-13W	155.3	125	40	125.3	116	115	34.5	138.9	M4
PFF15-3-10W	180.4	150	30	100.4	142	90	24	164	M4
PFF15-3-15W	180.4	150	30	150.4	142	140	24	164	M4
PFF15-5-10W	180.4	150	45	100.4	141	89	39	164	M4
PFF15-5-15W	180.4	150	45	150.4	141	139	39	164	M4
PFF18-4-12W	205.4	175	35	120.4	166	110	29	189	M4
PFF18-5-12W	205.4	175	50	120.4	165	109	44	189	M4
PFF20-4-13W	230.5	200	40	135.5	191.5	124.5	34	214	M4
PFF20-6-13W	230.5	200	60	135.5	190	123	54	214	M4



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。詳細はCAD・PDF図をご確認下さい。

型番	W1	W2	H	D	a	b	c	d	e	f
PFF18- 4-18W	205.4	175	35	175.4	166	165	29	189	130	M4
PFF18- 5-18W	205.4	175	50	175.4	165	164	44	189	130	M4
PFF20- 4-20W	230.5	200	40	200.5	191.5	189.5	34	214	145	M4
PFF20- 6-20W	230.5	200	60	200.5	190	188	54	214	145	M4
PFF24- 4-17W	270.5	240	42.5	165.5	230	154	36.5	254	106	M4
PFF24- 6-17W	270.5	240	60	165.5	229	153	54	254	106	M4
PFF24- 4-24W	270.5	240	42.5	240.5	230	229	36.5	254	181	M4
PFF24- 6-24W	270.5	240	60	240.5	229	228	54	254	181	M4
PFF28- 5-20W	310.5	280	45	200.5	269.5	189	38.5	293.5	137	M4
PFF28- 7-20W	310.5	280	65	200.5	268.5	187.5	58.5	293.5	137	M4
PFF28- 9-20W	310.5	280	90	200.5	266.5	185.5	83.5	293.5	137	M4
PFF32- 5-23W	350.5	320	45	225.5	309.5	214	38.5	333.5	152	M4
PFF32- 7-23W	350.5	320	70	225.5	308	212	63.5	333.5	152	M4
PFF32-10-23W	350.5	320	100	225.5	306	210	93.5	333.5	152	M4

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

TWS SERIES シリコンプロテクター付ケース

TWSシリーズは、汎用プラスチックケースTW・TWNシリーズをベースにシリコンプロテクターを被せたデザインケースです。全11サイズ、18タイプの色仕様から用途に合わせてご選択頂けます。

計測器・通信機・ハンディタイプコントローラー・データロガー等、様々な機器にご利用頂けます。

製品使用例

デジタルパワーアンプ

写真提供 株式会社ドリーム様



プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

GPS データロガー

写真提供 Reds Fixit Shop LLC(アメリカ)



防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

6チャンネルデータロガー

写真提供 Irisense Limited(イギリス)



ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

ワイヤレスゲートウェイ

写真提供 BRESIMAR AUTOMAÇÃO(ポルトガル)



太陽電池アレイ障害検出テスター

写真提供 株式会社システム・ジェイディー様



1

プラスチックケース

太陽電池バイパスダイオードチェッカー

写真提供 日本カーネルシステム株式会社様



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

PVレジスタンスチェッカ (太陽光発電 出力電圧/内部抵抗測定器)



写真提供 新栄電子計測器 株式会社様



防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

振動計

写真提供 シグマ電子株式会社様



ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

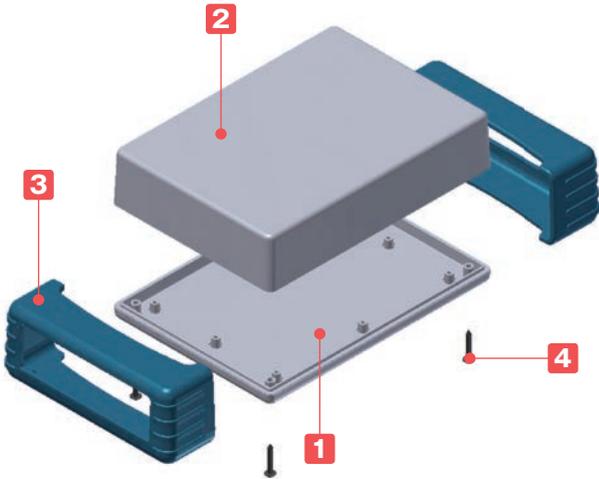
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃



- シリコンプロテクター付きの小型汎用プラスチックケースです。カバーは弾力がありますので滑りにくく、落下などの衝撃から機器を保護します。
- 全11サイズ、色仕様は18タイプが選択可能です。
- 内部ケースは色記号B (ブラック色)・G (ライトグレー色)・W (オフホワイト色) になります。色記号により材質が違いますのでご注意ください。
- シリコンプロテクターとプラスチックケースを共締めでビス止めして下さい。
- ※ ケース (TW・TWN) に付属のビスは使用しません。
- ビスを強く締めすぎるとビスがシリコンにくい込んでしまうので、ご注意ください。

構成内容

No.	名称	個数	材質 / 色 / 表面処理
1	カバー	1	ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ 難燃性ABS樹脂 / オフホワイト / シボ
2	ボディー	1	ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ 難燃性ABS樹脂 / オフホワイト / シボ
3	シリコンプロテクター	2	シリコンゴム / ピンク・イエロー・グリーン・ネイビーブルー・ライトグレー・ブラック
4	取付ビス (トラスタッピングM3×20)	4	鉄 / 三価黒クロメート

オプション部品 (別売)



埋込電池ボックス
LDシリーズ
P1-87~88



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-124

色仕様 下記18タイプから選択頂けます。

■ シリコンプロテクターは実物と写真では多少色が異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。

記号	B[P] ブラック / ピンク	B[Y] ブラック / イエロー	B[G] ブラック / グリーン	B[N] ブラック / ネイビーブルー	B[L] ブラック / ライトグレー	B[B] ブラック / ブラック
色						
記号	G[P] ライトグレー / ピンク	G[Y] ライトグレー / イエロー	G[G] ライトグレー / グリーン	G[N] ライトグレー / ネイビーブルー	G[L] ライトグレー / ライトグレー	G[B] ライトグレー / ブラック
色						
記号	W[P] オフホワイト / ピンク	W[Y] オフホワイト / イエロー	W[G] オフホワイト / グリーン	W[N] オフホワイト / ネイビーブルー	W[L] オフホワイト / ライトグレー	W[B] オフホワイト / ブラック
色						

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

ABS樹脂タイプ (UL94HB)

型番・寸法・標準価格

■ TWSシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	自重 (g)	標準価格
TWS 7-3-13□□	71 (65)	32 (25.6)	136 (130)	117	▲ 720
TWS 7-5-13□□	71 (65)	56 (50.1)	136 (130)	147.5	▲ 830
TWS 9-4-17□□	91.5 (85.5)	41.5 (35.5)	176 (170)	193	▲ 1,050
TWS 9-6-17□□	91.5 (85.5)	66.5 (60.5)	176 (170)	243	▲ 1,260
TWS11-5-22□□	116 (110)	51.5 (45.3)	226 (220)	325.5	▲ 1,540
TWS11-8-22□□	116 (110)	81.5 (75.3)	226 (220)	399	▲ 1,810
TWS13-3-13□□	131 (125)	31 (25)	131 (125)	222	▲ 1,220
TWS13-5-13□□	131 (125)	51 (45)	131 (125)	269.5	▲ 1,410
TWS13-3-18□□	131 (125)	31 (25)	181 (175)	271.5	▲ 1,320
TWS13-5-18□□	131 (125)	51 (45)	181 (175)	322	▲ 1,520
TWS13-7-18□□	131 (125)	71 (65)	181 (175)	371	▲ 1,730

■ ()内数値はプラスチックケースの寸法です

▲は値上げした製品です。

難燃性ABS樹脂タイプ (UL94V-0主成分)

型番・寸法・標準価格

■ TWSシリーズをご注文の際は型番末尾W□に色記号をつけて下さい。

型番	W	H	D	自重 (g)	標準価格
TWS 7-3-13W□	71 (65)	32 (25.6)	136 (130)	126	▲ 810
TWS 7-5-13W□	71 (65)	56 (50.1)	136 (130)	163	▲ 930
TWS 9-4-17W□	91.5 (85.5)	41.5 (35.5)	176 (170)	211	▲ 1,160
TWS 9-6-17W□	91.5 (85.5)	66.5 (60.5)	176 (170)	266	▲ 1,410
TWS11-5-22W□	116 (110)	51.5 (45.3)	226 (220)	356.5	▲ 1,720
TWS11-8-22W□	116 (110)	81.5 (75.3)	226 (220)	438	▲ 2,040
TWS13-3-13W□	131 (125)	31 (25)	131 (125)	243.5	▲ 1,340
TWS13-5-13W□	131 (125)	51 (45)	131 (125)	294	▲ 1,560
TWS13-3-18W□	131 (125)	31 (25)	181 (175)	293.5	▲ 1,480
TWS13-5-18W□	131 (125)	51 (45)	181 (175)	353	▲ 1,710
TWS13-7-18W□	131 (125)	71 (65)	181 (175)	407.5	▲ 1,960

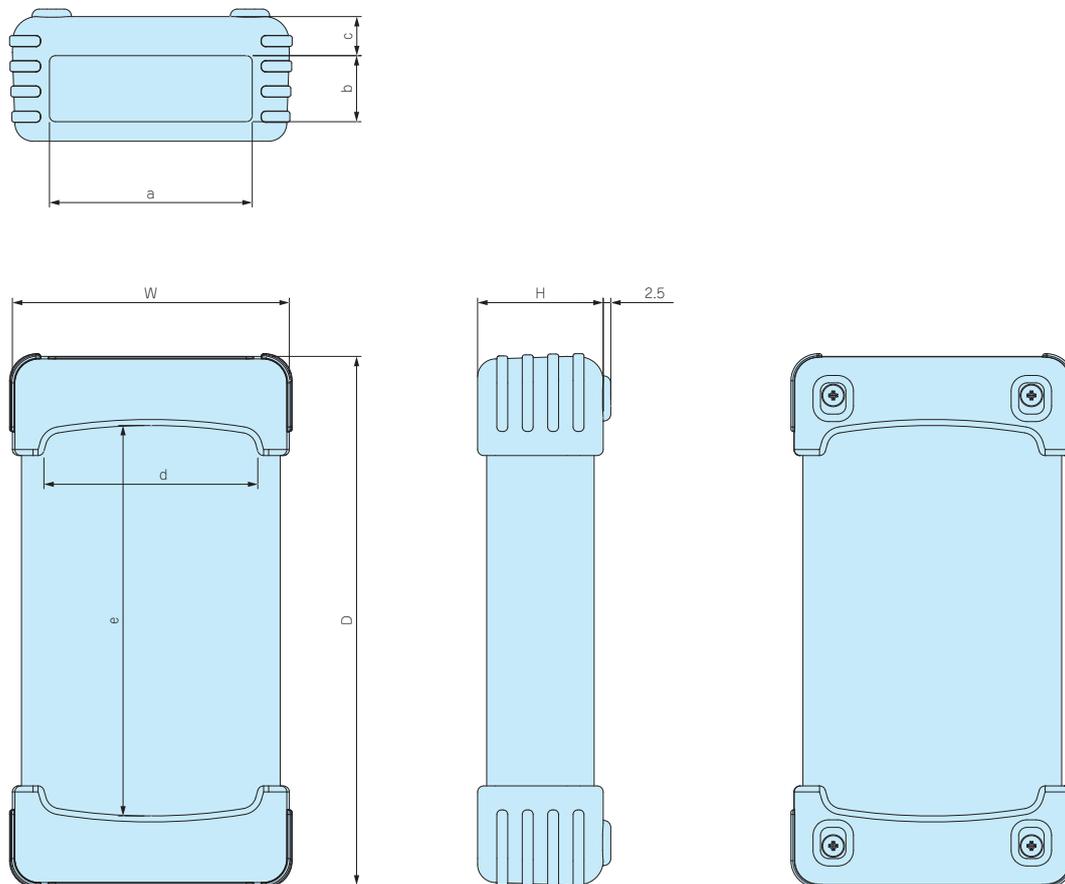
■ ()内数値はプラスチックケースの寸法です

▲は値上げした製品です。

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

■ 内部プラスチックケースの寸法はP1-84をご参照下さい。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

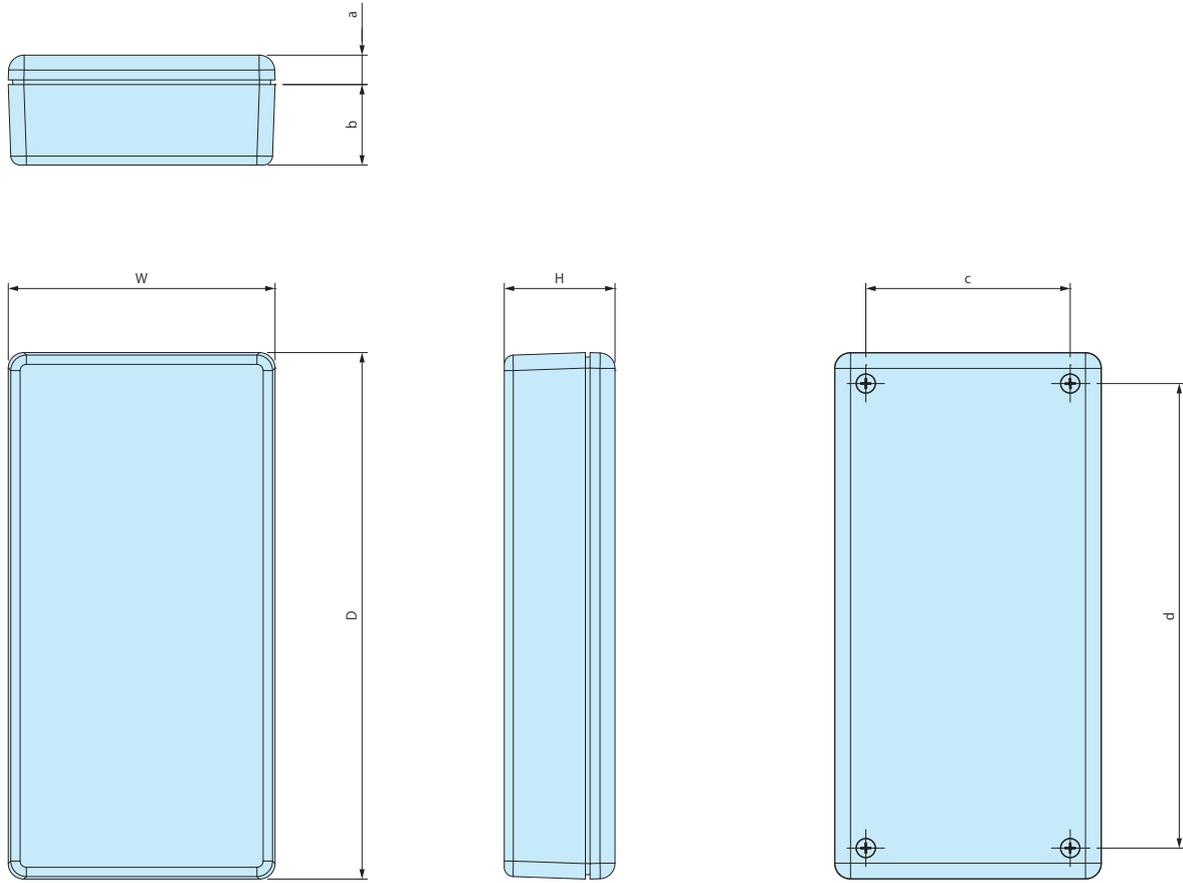
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

型番	W	H	D	a	b	c	d	e
TWS 7-3-13□□	71	32	136	52	13.5	11.8	54	98
TWS 7-5-13□□	71	56	136	52	37.5	11.9	54	98
TWS 9-4-17□□	91.5	41.5	176	67	22	13	71	130
TWS 9-6-17□□	91.5	66.5	176	67	46.5	13.3	71	130
TWS11-5-22□□	116	51.5	226	80	29	14.3	89	166
TWS11-8-22□□	116	81.5	226	80	58	14.5	89	166
TWS13-3-13□□	131	31	131	101	13	12	104	76
TWS13-5-13□□	131	51	131	101	29.5	13.5	104	76
TWS13-3-18□□	131	31	181	101	13	12	104	126
TWS13-5-18□□	131	51	181	101	29.5	13.5	104	126
TWS13-7-18□□	131	71	181	101	48.5	14	104	126

プラスチックケース寸法図

※ 詳細寸法はP1-84をご参照下さい。



型番 (プラスチックケース)	W	H	D	a	b	c	d
TWS 7-3-13□□	65	25.6	130	8.1	17.5	47	112
TWS 7-5-13□□	65	50.1	130	8.1	42	47	112
TWS 9-4-17□□	85.5	35.5	170	9.5	26	65.5	150
TWS 9-6-17□□	85.5	60.5	170	9.5	51	65.5	150
TWS11-5-22□□	110	45.3	220	10.3	35	88	198
TWS11-8-22□□	110	75.3	220	10.3	65	88	198
TWS13-3-13□□	125	25	125	8.5	16.5	107	107
TWS13-5-13□□	125	45	125	8.5	36.5	107	107
TWS13-3-18□□	125	25	175	8.5	16.5	105	155
TWS13-5-18□□	125	45	175	8.5	36.5	105	155
TWS13-7-18□□	125	65	175	8.5	56.5	105	155

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

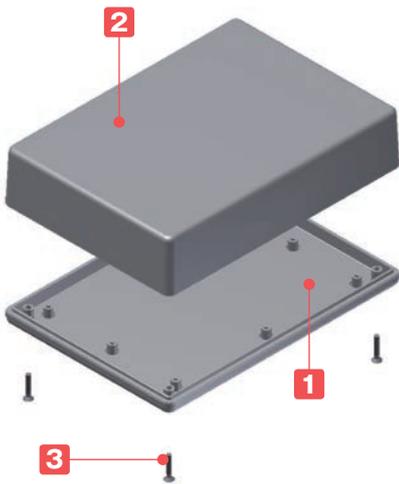
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10°C~+60°C



- 小型で低価格な汎用プラスチックケースです。
- TWシリーズは全26サイズ、ライトグレーとブラックの2色。
TWNシリーズは全23サイズ、色はオフホワイトになります。
- 測定器・通信機・コントローラー・センサー等、様々な機器にご利用頂けます。

構成内容

No.	名称	個数	材質/色/表面処理
1	カバー	1	TWシリーズ : ABS樹脂/ライトグレー・ブラック/シボ
			TWNシリーズ : 難燃性ABS樹脂/オフホワイト/シボ
2	ボディ	1	TWシリーズ : ABS樹脂/ライトグレー・ブラック/シボ
			TWNシリーズ : 難燃性ABS樹脂/オフホワイト/シボ
3	取付ビス	2又は4	TWシリーズ : 鉄/三価クロメート・三価黒クロメート
			TWNシリーズ : 鉄/ニッケルメッキ

オプション部品 (別売)



シリコンバンド
SIBシリーズ
P1-86



壁掛けブラケット
WMシリーズ
P13-24



壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25



埋込電池ボックス
LDシリーズ
P1-87~88



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-124



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123

製品使用例

シリアルフラッシュプログラマ

写真提供 ミナトホールディングス株式会社様



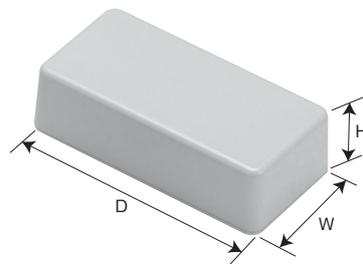
避雷器簡易チェッカー

写真提供 音羽電機工業株式会社様



色仕様

シリーズ	色記号	色	取付ビス
TWシリーズ	Gタイプ	ライトグレー	三価クロメート
	Bタイプ	ブラック	三価黒クロメート
TWNシリーズ	Wタイプ	オフホワイト	ニッケルメッキ



TWシリーズ (ABS樹脂・UL94HB)

型番・寸法・標準価格

型番		寸法			付属取付ビス	自重 (g)	標準価格
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D			
TW 4-2- 5G	TW 4-2- 5B	35	20	50	M2.6×12 2本	13.5	150
TW 4-2- 6G	TW 4-2- 6B	35	20	60	M2.6×12 2本	15.5	160
TW 4-2- 8G	TW 4-2- 8B	40.3	20	80.3	M2.6×12 2本	22	170
TW 5-2- 5G	TW 5-2- 5B	50	15	50	M2.6×12 4本	18	170
TW 5-2- 7G	TW 5-2- 7B	50	15	70	M2.6×12 4本	22	180
TW 5-3- 5G	TW 5-3- 5B	50	25	50	M2.6×12 4本	22	180
TW 5-3- 7G	TW 5-3- 7B	50	27.5	70	M2.6×12 4本	29	190
TW 5-3- 9G	TW 5-3- 9B	45	25	90	M3×12 4本	30.5	220
TW 5-3-10G	TW 5-3-10B	50	30	100	M3×12 4本	45.5	280
TW 5-4- 7G	TW 5-4- 7B	50	40	70	M2.6×12 4本	35	220
TW 7-2-11G	TW 7-2-11B	70	20	105	M2.6×14 4本	56.5	220
TW 7-3-13G	TW 7-3-13B	65	25.6	130	M3×16 4本	76	310
TW 7-4-11G	TW 7-4-11B	70	35	105	M2.6×14 4本	70	240
TW 7-5-11G	TW 7-5-11B	70	50	105	M2.6×14 4本	83	260
TW 7-5-13G	TW 7-5-13B	65	50.1	130	M3×16 4本	100	370
TW 8-2- 8G	TW 8-2- 8B	80	20	80	M2.6×12 4本	49	180
TW 8-4- 8G	TW 8-4- 8B	80	40	80	M2.6×12 4本	65	190
TW 9-4-17G	TW 9-4-17B	85.5	35.5	170	M3×16 4本	133	480
TW 9-6-17G	TW 9-6-17B	85.5	60.5	170	M3×16 4本	168	560
TW11-5-22G	TW11-5-22B	110	45.3	220	M3×16 4本	223	610
TW11-8-22G	TW11-8-22B	110	75.3	220	M3×16 4本	277	720
TW13-3-13G	TW13-3-13B	125	25	125	M3×16 4本	135	420
TW13-3-18G	TW13-3-18B	125	25	175	M3×16 4本	184.5	520
TW13-5-13G	TW13-5-13B	125	45	125	M3×16 4本	165.5	490
TW13-5-18G	TW13-5-18B	125	45	175	M3×16 4本	218	600
TW13-7-18G	TW13-7-18B	125	65	175	M3×16 4本	254	660

※取付ビス 丸皿タッピング

TWNシリーズ (難燃性ABS樹脂・UL94V-0 主成分)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	付属取付ビス		自重 (g)	標準価格
TWN 4-2- 5W	35	20	50	M2.6×12	2本	16.5	160
TWN 4-2- 6W	35	20	60	M2.6×12	2本	18	170
TWN 4-2- 8W	40.3	20	80.3	M2.6×12	2本	26	190
TWN 5-2- 7W	50	15	70	M2.6×12	4本	24.5	220
TWN 5-3- 7W	50	27.5	70	M2.6×12	4本	33	230
TWN 5-3- 9W	45	25	90	M3×16	4本	35	230
TWN 5-4- 7W	50	40	70	M2.6×12	4本	39.5	240
TWN 7-2-11W	70	20	105	M2.6×14	4本	64.5	260
TWN 7-3-13W	65	25.6	130	M3×16	4本	85	400
TWN 7-4-11W	70	35	105	M2.6×14	4本	80	310
TWN 7-5-11W	70	50	105	M2.6×14	4本	94.5	360
TWN 7-5-13W	65	50.1	130	M3×16	4本	115.5	470
TWN 8-2- 8W	80	20	80	M2.6×12	4本	55.5	240
TWN 8-4- 8W	80	40	80	M2.6×12	4本	75	290
TWN 9-4-17W	85.5	35.5	170	M3×16	4本	151	590
TWN 9-6-17W	85.5	60.5	170	M3×16	4本	191	710
TWN11-5-22W	110	45.3	220	M3×16	4本	254	790
TWN11-8-22W	110	75.3	220	M3×16	4本	316	950
TWN13-3-13W	125	25	125	M3×16	4本	156.5	540
TWN13-3-18W	125	25	175	M3×16	4本	206.5	680
TWN13-5-13W	125	45	125	M3×16	4本	190	640
TWN13-5-18W	125	45	175	M3×16	4本	249	790
TWN13-7-18W	125	65	175	M3×16	4本	290.5	890

※取付ビス 丸皿タッピング

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
ブランチ

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

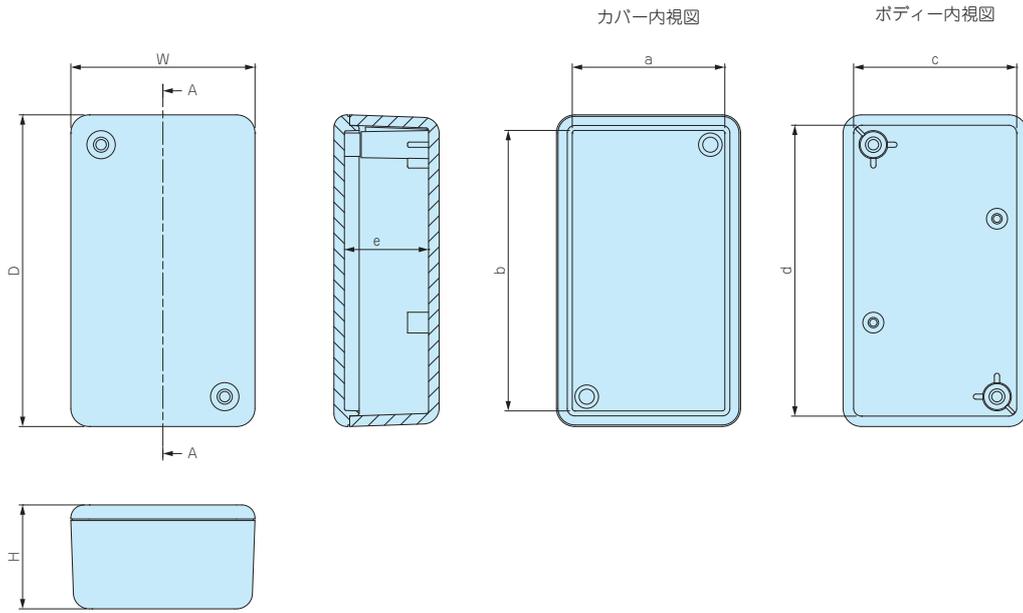
技術資料/
各種ご案内

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

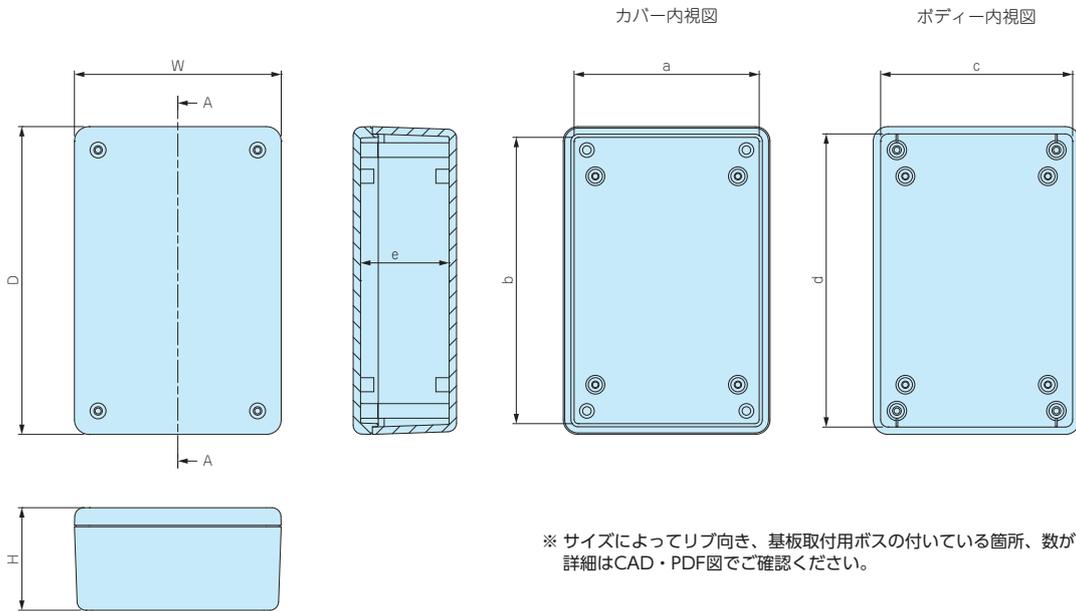
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

TW / TWN4-2-5 ・ TW / TWN4-2-6 ・ TW / TWN4-2-8



型番	W	H	D	a	b	c	d	e
TW・TWN4-2-5□	35	20	50	28.2	43.2	28.9	43.9	16
TW・TWN4-2-6□	35	20	60	28.2	53.2	28.9	53.9	16
TW・TWN4-2-8□	40.3	20	80.3	33.5	73.5	34.2	74.2	16

TW5-2-5 ・ TW5-3-5 ・ TW / TWN5-2-7 ・ TW / TWN5-3-7 ・ TW / TWN5-4-7
TW / TWN7-2-11 ・ TW / TWN7-4-11 ・ TW / TWN7-5-11 ・ TW / TWN8-2-8 ・ TW / TWN8-4-8



※ サイズによってリブ向き、基板取付用ボスの付いている箇所、数が異なります。詳細はCAD・PDF図でご確認ください。

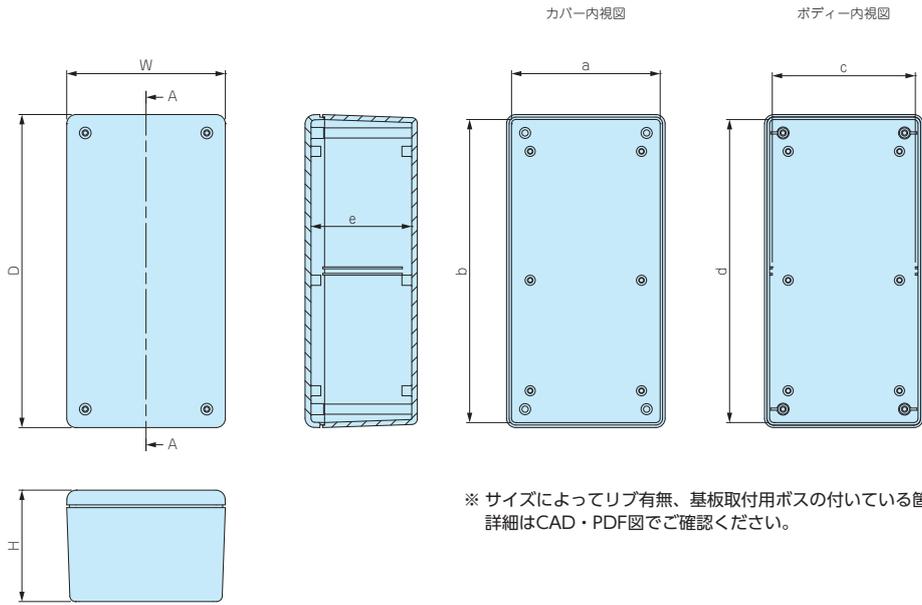
型番	W	H	D	a	b	c	d	e
TW 5-2- 5□	50	15	50	42.8	42.8	44.3	44.3	11
TW 5-3- 5□	50	25	50	42.8	42.8	43.6	43.6	21
TW・TWN5-2- 7□	50	15	70	43.2	63.2	44.3	64.3	11
TW・TWN5-3- 7□	50	27.5	70	43.2	63.2	43.4	63.4	23.5
TW・TWN5-4- 7□	50	40	70	43.2	63.2	42.5	62.5	36
TW・TWN7-2-11□	70	20	105	61.2	96.2	63.2	98.2	15
TW・TWN7-4-11□	70	35	105	61.2	96.2	62.2	97.2	30
TW・TWN7-5-11□	70	50	105	61.2	96.2	61.1	96.1	45
TW・TWN8-2- 8□	80	20	80	71.6	71.6	73	73	15
TW・TWN8-4- 8□	80	40	80	71.6	71.6	71.6	71.6	35

TW / TWN5-3-9・TW5-3-10

TW / TWN7-3-13 / TWS7-3-13内部ケース・TW / TWN7-5-13 / TWS7-5-13内部ケース

TW / TWN9-4-17 / TWS9-4-17内部ケース・TW / TWN9-6-17 / TWS9-6-17内部ケース

TW / TWN11-5-22 / TWS11-5-22内部ケース・TW / TWN11-8-22 / TWS11-8-22内部ケース

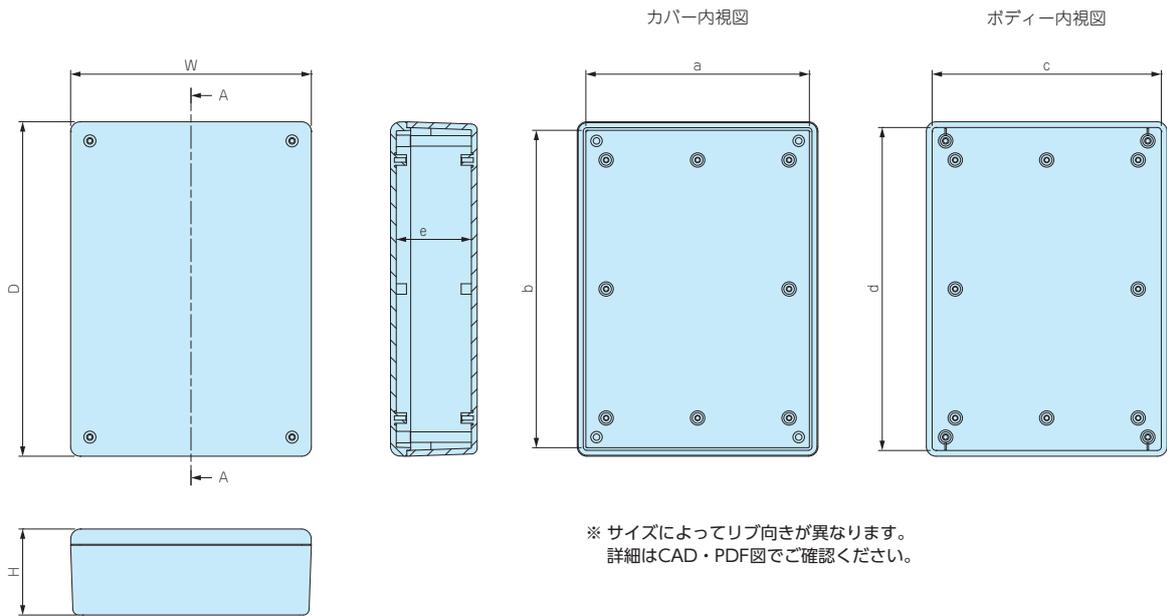


型番	W	H	D	a	b	c	d	e
TW・TWN 5-3- 9□	45	25	90	37.8	82.8	37.7	82.7	21
TW 5-3-10□	50	30	100	42.6	92.6	42.3	92.3	26
TW・TWN 7-3-13□	65	25.6	130	55.3	120.3	57.7	122.7	19.6
TW・TWN 7-5-13□	65	50.1	130	55.3	120.3	55.9	120.9	44.1
TW・TWN 9-4-17□	85.5	35.5	170	75.7	160.2	77.1	162	29.3
TW・TWN 9-6-17□	85.5	60.5	170	75.7	160.2	75.7	160.2	54.3
TW・TWN11-5-22□	110	45.3	220	100.1	210.1	101.4	211.4	39.1
TW・TWN11-8-22□	110	75.3	220	100.1	210.1	99.3	209.3	69.1

TW / TWN13-3-13 / TWS13-3-13内部ケース・TW / TWN13-5-13 / TWS13-5-13内部ケース

TW / TWN13-3-18 / TWS13-3-18内部ケース・TW / TWN13-5-18 / TWS13-5-18内部ケース

TW / TWN13-7-18 / TWS13-7-18内部ケース



型番	W	H	D	a	b	c	d	e
TW・TWN13-3-13□	125	25	125	114.5	114.5	117.2	117.2	19
TW・TWN13-5-13□	125	45	125	114.5	114.5	115.8	115.8	39
TW・TWN13-3-18□	125	25	175	114.5	164.5	117	167	19
TW・TWN13-5-18□	125	45	175	114.5	164.5	115.6	165.6	39
TW・TWN13-7-18□	125	65	175	114.5	164.5	114.2	164.2	59

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

1

TWSC SERIES

TW・TWN用シリコンプロテクター

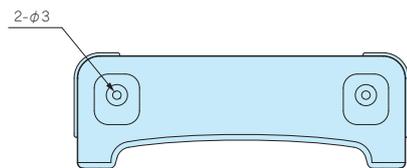
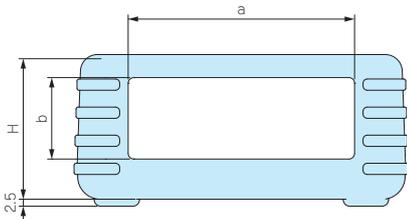
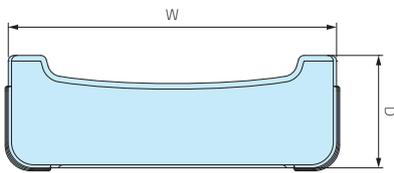
色仕様は下記の6色より選択できます。

■ 実物と写真では色が多少異なります。色確認の為、サンプルが必要な場合は営業部までお問い合わせ下さい。



- TW・TWNシリーズ用のシリコンプロテクターです。6色を揃えています。
- 対応機種は下記表をご参照下さい。プロテクターは2個1組での販売になります。
- お客様指定色は500セットから作製可能です。指定色希望の場合は**PANTONE®** (パントン) カラーNo. をご連絡下さい。また、希望色のサンプルを送付いただき、近似色で作製する事も可能です。
- ビスを強く締めすぎるとビスがシリコンにくい込んでしまうので、ご注意下さい。

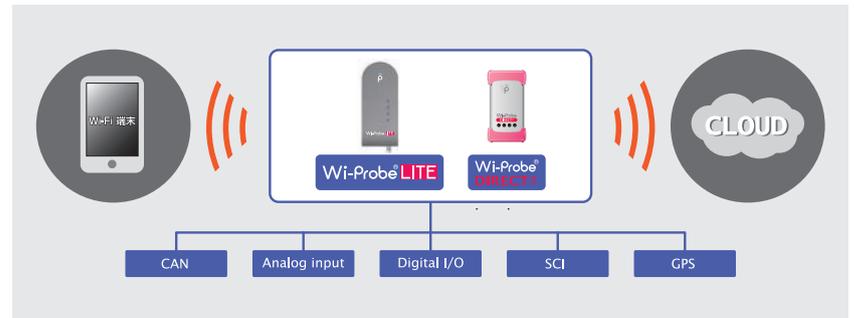
■ 下記図面は**代表共通図**です。
各製品の**詳細図**はホームページより**CAD・PDF図**をダウンロードしてご確認ください。



製品使用例

WI-FI DIRECT搭載データロガー

写真提供 株式会社高崎共同計算センター様



構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
シリコンプロテクター	2個1組	シリコンゴム	ピンク・イエロー・グリーン・ネイビーブルー・ライトグレー・ブラック
取付ビス (トラスタッピングM3×20)	4	鉄	三価黒クロメート

型番・寸法・標準価格

■ TWSCシリーズをご注文の際は型番末尾□に色記号をつけて下さい。 2個1組

型番	W	H	D	a	b	対応機種	自重 (g)	標準価格
TWSC 7-3□	71	32	27	52	13.5	TW/TWN 7-3-13	41	▲ 410
TWSC 7-5□	71	56	27	52	37.5	TW/TWN 7-5-13	47.5	▲ 460
TWSC 9-4□	91.5	41.5	33	67	22	TW/TWN 9-4-17	60	▲ 570
TWSC 9-6□	91.5	66.5	33	67	46.5	TW/TWN 9-6-17	75	▲ 700
TWSC11-5□	116	51.5	40	80	29	TW/TWN11-5-22	102.5	▲ 930
TWSC11-8□	116	81.5	40	80	58	TW/TWN11-8-22	122	▲ 1,090
TWSC13-3□	131	31	38	101	13	TW/TWN13-3-13 TW/TWN13-3-18	87	▲ 800
TWSC13-5□	131	51	38	101	29.5	TW/TWN13-5-13 TW/TWN13-5-18	104	▲ 920
TWSC13-7□	131	71	38	101	48.5	TW/TWN13-7-18	117	▲ 1,070

▲は値上げした製品です。

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



取付例

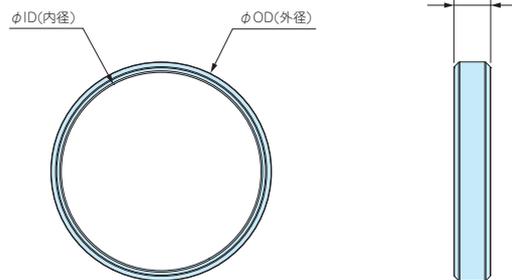


- TW (N)、SS (-N) シリーズに取付可能なシリコンバンドです。対応機種は下記表をご参照下さい。
- シリコンバンドはケースへの衝撃緩和や滑り止めとしての役割を果たします。

色仕様

記号	R レッド	O オレンジ	Y イエロー	G グリーン	C シアン	N ネイビー	L ライトグレー	B ブラック
色								

外觀寸法図



構成内容

名称	個数	材質	色
シリコンバンド	2本1組	シリコンゴム	レッド・オレンジ・イエロー・グリーン・シアン・ネイビー・ライトグレー・ブラック

型番・寸法・標準価格

■ SIBシリーズをご注文の際は型番末尾□に色記号を付けて下さい。

型番	W	ID (内径)	OD (外径)	対応機種	自重 (g)	標準価格
NEW SIB-21□	6	21	25	TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8・5-2-5・5-2-7・5-3-9	2	140
NEW SIB-38□	7	38	42	TW/TWN5-3-5・5-3-7・5-4-7・5-3-10・7-2-11・7-4-11 7-3-13・8-2-8、SS-(N)90	4	190
NEW SIB-58□	8	58	63	TW/TWN7-5-11・7-5-13・8-4-8・9-4-17、SS-(N)125	10	260
NEW SIB-72□	10	72	77	TW/TWN9-6-17・11-5-22・11-8-22・13-3-13・13-5-13 13-3-18・13-5-18・13-7-18、SS-(N)160	14	320

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

1 TWS・TW・TWN SERIES

電池ボックス取付

TWS・TW・TWNシリーズに埋込電池ボックスLD・LDNシリーズが取付可能です。



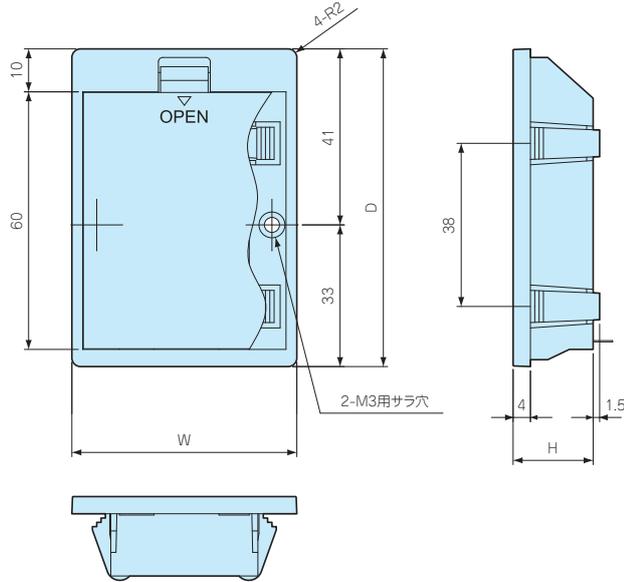
プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

LD・LDN型埋込電池ボックス

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードして
ご確認ください。



色仕様

色記号	ケース色	材質
G	ライトグレー	ABS (UL94HB)
B	ブラック	ABS (UL94HB)
W	ホワイト	PC+ABS (UL94V-0 主成分)

※詳細寸法・仕様・構成内容はカタログP12～31～34を参照下さい。

型番・寸法・対応機種

■ 標準価格はP12-32、34をご覧ください。

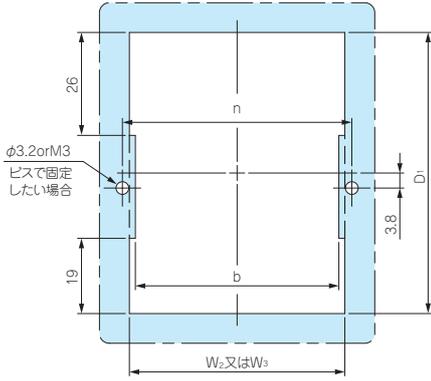
	型番			タイプ	寸法		TWS・TW・TWN 取付可能サイズ
	● ライトグレー	● ブラック	● ホワイト		W	H	
棚板/ ラックパネル	LD-006PG LDN-006PG	LD-006PB LDN-006PB	LD-006PW LDN-006PW	006P (9V) スナップ付	52	21.5	7-5-11, 7-5-13, 8-4-8, 9-4-17, 9-6-17, 11-5-22, 11-8-22, 13-3-13, 13-5-13, 13-3-18, 13-5-18, 13-7-18
電池ホルダー/ 電池ボックス	LD-2G LDN-2G	LD-2B LDN-2B	LD-2W LDN-2W	単3×2	52	18.5	7-4-11, 7-5-11, 7-3-13, 7-5-13, 8-2-8, 8-4-8, 9-4-17, 9-6-17, 11-5-22, 11-8-22, 13-3-13, 13-5-13, 13-3-18, 13-5-18, 13-7-18
アクセサリ/ 機構部品	LD-3G LDN-3G	LD-3B LDN-3B	LD-3W LDN-3W	単3×3	64.5	18.5	7-4-11, 7-5-11, 9-4-17, 9-6-17, 11-5-22, 11-8-22, 13-3-13, 13-5-13, 13-3-18, 13-5-18, 13-7-18
カスタム製品	LD-4G LDN-4G	LD-4B LDN-4B	LD-4W LDN-4W	単3×4	82	18.5	9-4-17, 9-6-17, 11-5-22, 11-8-22, 13-3-13, 13-5-13, 13-3-18, 13-5-18, 13-7-18

LD = リード線無し (ラグ端子のみ) LDN = リード線付

■ 取付けるサイズによりボスを削る場合があります。選定の際には図面等でご確認ください。

LD・LDN埋込穴寸法図

※ハメ込み（ビス止めなし）の場合は、 $D_1 \times W_2$ 又は W_3 の四角で加工して下さい。



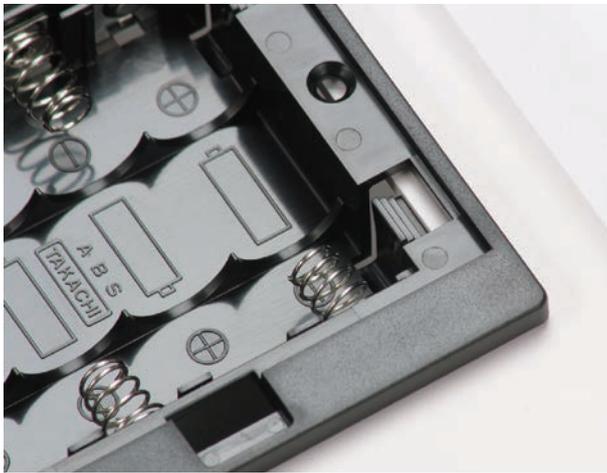
埋込穴寸法

型番	W ₂ (板厚=t2.5)	W ₃ (板厚=t3.0)	D1	b	n
LD / LDN-2・006P	38.5	40.5	70.6	34.5	40.5
LD / LDN-3	52.5	54	70.4	49	53
LD / LDN-4	68.5	70.5	70.6	64.5	70.1

- W₂~W₃は取付板厚により、上記表より穴寸法を選んで下さい。
- 上記以外の板厚の場合はご確認下さい。
- 樹脂成型品は、成型条件により板厚に公差が生じることがあります。樹脂成型品に取付の際は、現物の板厚をご確認の上、取付下さい。

ケースへの埋込方法

TWS・TW・TWNシリーズに埋込む際は電池ボックス内側のはめ込み用ツメ部分を押しこんで下さい。
(押す力が強過ぎるとツメ部分が破損する恐れがありますのでご注意ください。)



『カスタム加工』については、P14-1~51をご参照ください。



ケースの穴加工・電池ボックス取付・
インクジェット印刷などのお問い合わせは営業部へ
TEL.048-222-7640
E-mail : custom@takachi-el.co.jp

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キーリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

TWF SERIES フランジ足付プラスチックケース

TWFシリーズは、汎用プラスチックケースTWNシリーズにフランジ付ベースを付けた壁付型ケースです。

全23サイズからご選択頂けます。

無線通信機・データロガー・計測器、コントローラー等、様々な機器にご利用頂けます。

製品使用例

太陽光発電システム遠隔監視装置

写真提供 株式会社Wave Energy様



ソーラーパネル充電コントローラ

写真提供 SunWorks(イギリス)



プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

RFIDタグ検索ワイヤレスデバイス

写真提供 MULTILUX(スロベニア)



RFIDタグ

弊社ポータブルケース PS-65Wを使用



CO2センサ

温度・湿度センサ



写真提供 株式会社ハネロン様 (CO2センサ・温度・湿度センサ共に)

遠隔電源制御ユニット



写真提供 株式会社M・C・S様 (制御ユニット・コンバータ共に)

通信コンバータ

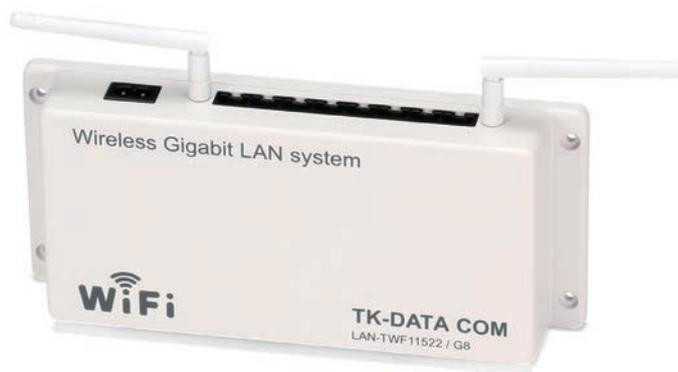


屋根散水専用コントローラ

写真提供 株式会社イーエス・ウォーターネット様



WiFiアクセスポイント



アナログカメラ向けM2Mソリューション

写真提供 アドバリーシステム株式会社様



1

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

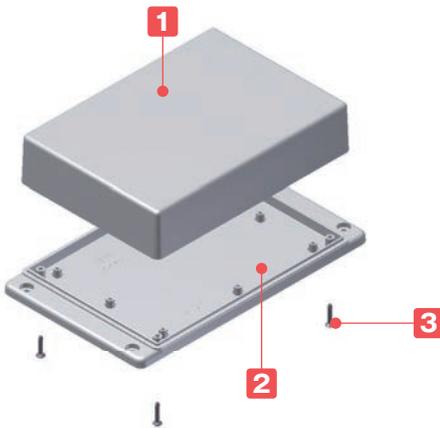
技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-10℃~+60℃



- フランジ足付のため壁面設置が容易です。
- 全23サイズ、オフホワイト、ダークグレーの2色を用意しています。
- 基板取付用のボスが付いています。
- 測定器・通信機・コントローラー等、様々な機器にご利用頂けます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
2	フランジ付ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト・ダークグレー / シボ
3	取付ビス (丸皿タッピング)	4 (TWF4-2-5のみ 2)	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

オプション部品 (別売)



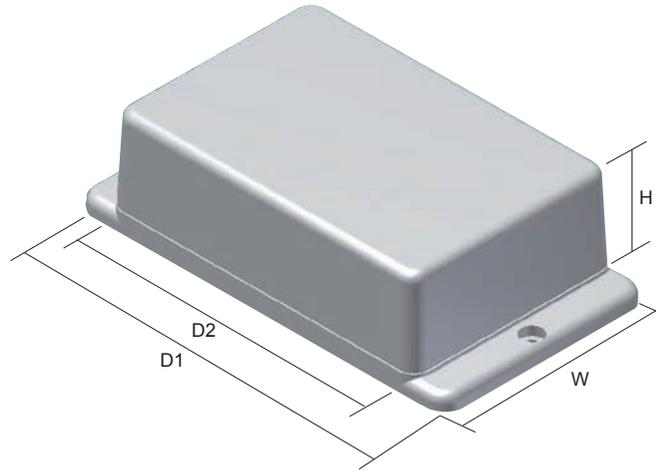
タッピングスパーサー
TPSシリーズ
P1-123



基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-124



ヘキサロビュラビス
MRシリーズ
P1-124



色仕様

色記号	カバー	フランジ	取付ビス
Wタイプ	オフホワイト	オフホワイト	ニッケルメッキ
Dタイプ	ダークグレー	ダークグレー	三価黒クロメート

型番・寸法・標準価格

型番		寸法				付属取付ビス	自重 (g)	標準価格
● オフホワイト	● ダークグレー	W	H	D1(フランジ外寸)	D2(本体外寸)			
TWF 4-2- 5W	TWF 4-2- 5D	35.4	22	70.4	50	M 2.6×12 2本	19.7	▲ 180
TWF 5-2- 5W	TWF 5-2- 5D	50.4	17	70.4	50	M 2.6×12 4本	21.5	180
TWF 5-2- 7W	TWF 5-2- 7D	50.4	17	90.4	70	M 2.6×12 4本	29	220
TWF 5-3- 5W	TWF 5-3- 5D	50.4	27	70.4	50	M 2.6×12 4本	26.5	200
TWF 5-3- 7W	TWF 5-3- 7D	50.4	29.5	90.4	70	M 2.6×12 4本	36	260
TWF 5-3- 9W	TWF 5-3- 9D	45.6	27.5	111	90	M 2.6×12 4本	43	▲ 250
TWF 5-4- 7W	TWF 5-4- 7D	50.4	42	90.4	70	M 2.6×12 4本	43.5	280
TWF 7-2-11W	TWF 7-2-11D	70.6	20.5	127	105	M 2.6×14 4本	66.5	300
TWF 7-3-13W	TWF 7-3-13D	65.5	25.5	150	130	M 3×16 4本	87	420
TWF 7-4-11W	TWF 7-4-11D	70.6	35.5	127	105	M 2.6×14 4本	82	360
TWF 7-5-11W	TWF 7-5-11D	70.6	50.5	127	105	M 2.6×14 4本	96.5	400
TWF 7-5-13W	TWF 7-5-13D	65.5	50	150	130	M 3×16 4本	114	500
TWF 8-2- 8W	TWF 8-2- 8D	80.6	23.5	100.6	80	M 2.6×14 4本	62	300
TWF 8-4- 8W	TWF 8-4- 8D	80.6	43.5	100.6	80	M 2.6×14 4本	82	350
TWF 9-4-17W	TWF 9-4-17D	86	35	190	170	M 3×16 4本	150	640
TWF 9-6-17W	TWF 9-6-17D	86	60	190	170	M 3×16 4本	184	730
TWF11-5-22W	TWF11-5-22D	110.3	45	250.6	220	M 3×16 4本	250	860
TWF11-8-22W	TWF11-8-22D	110.3	75	250.6	220	M 3×16 4本	303	1,020
TWF13-3-13W	TWF13-3-13D	125.6	25	155.6	125	M 3×16 4本	155	580
TWF13-3-18W	TWF13-3-18D	125.6	25	205.6	175	M 3×16 4本	199	710
TWF13-5-13W	TWF13-5-13D	125.6	45	155.6	125	M 3×16 4本	189	670
TWF13-5-18W	TWF13-5-18D	125.6	45	205.6	175	M 3×16 4本	242	820
TWF13-7-18W	TWF13-7-18D	125.6	65	205.6	175	M 3×16 4本	281	940

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

TWF4-2-5

プラスチックケース

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

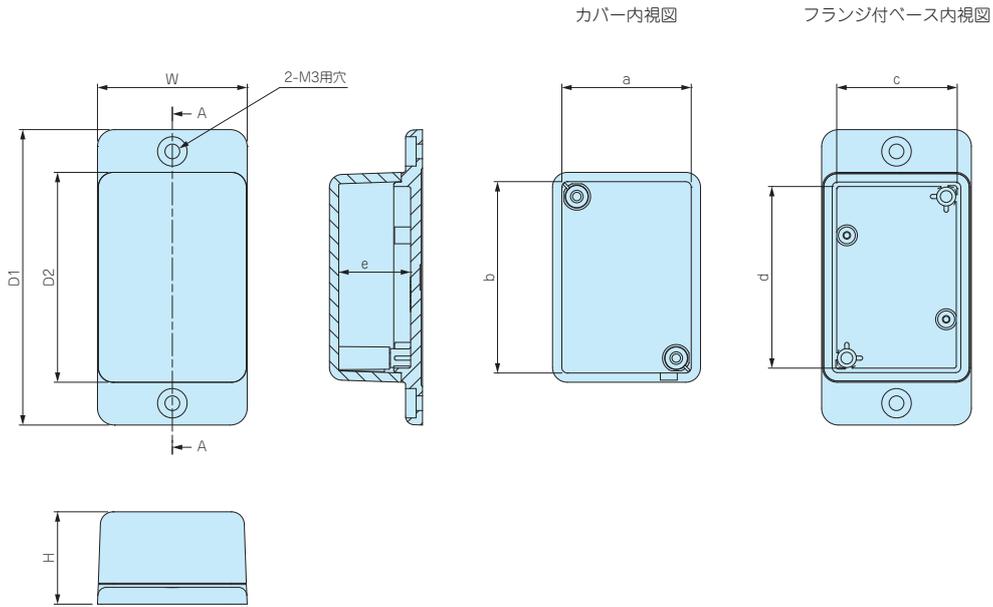
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

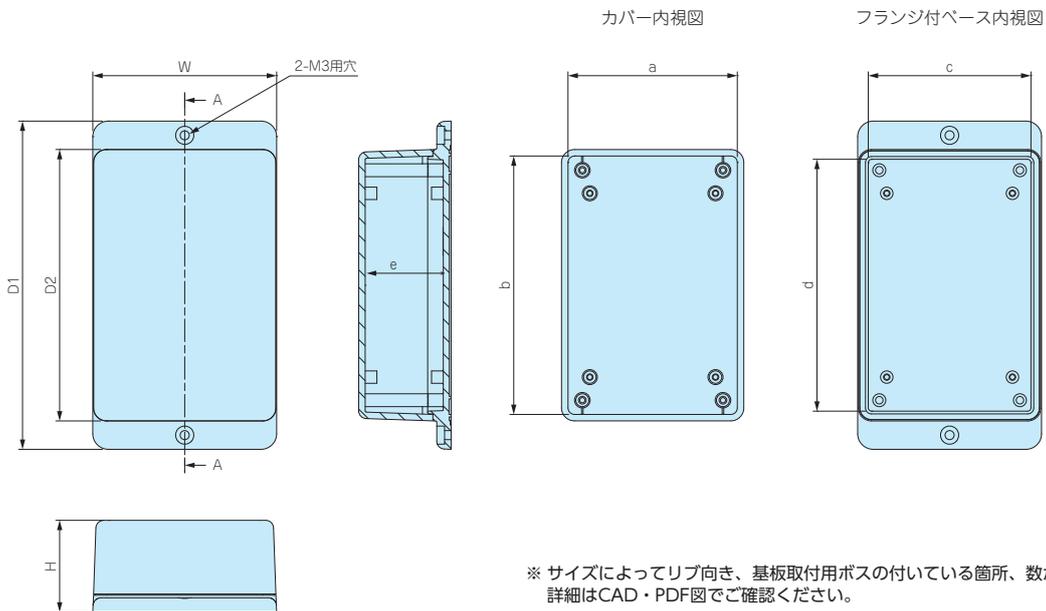
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



型番	W	H	D1	D2	a	b	c	d	e
TWF4-2-5□	35.4	22	70.4	50	28.9	43.9	27.2	42.2	17

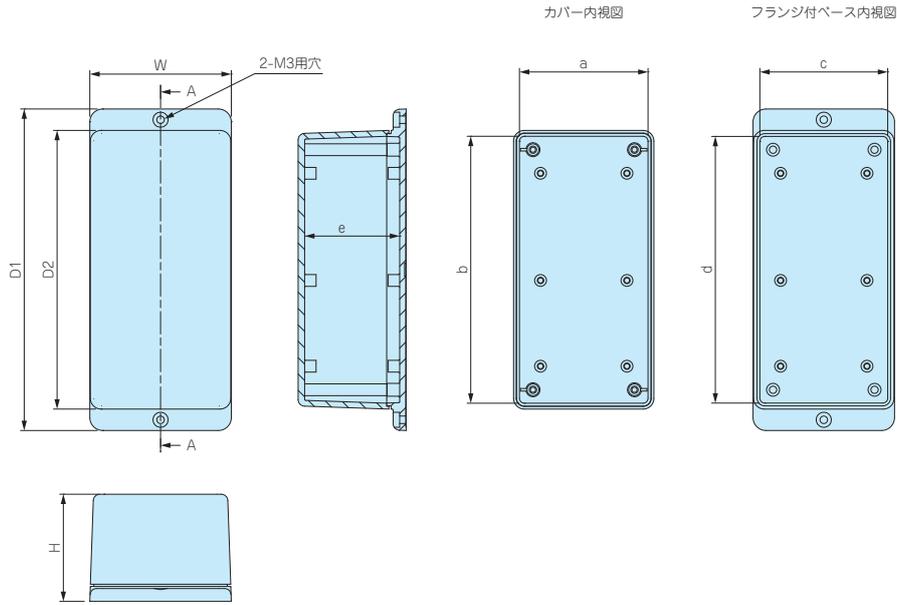
TWF5-2-5・TWF5-3-5・TWF5-2-7・TWF5-3-7・TWF5-4-7・TWF5-3-9
TWF7-2-11・TWF7-4-11・TWF7-5-11・TWF8-2-8・TWF8-4-8



※ サイズによってリブ向き、基板取付用ボスの付いている箇所、数が異なります。
詳細はCAD・PDF図でご確認ください。

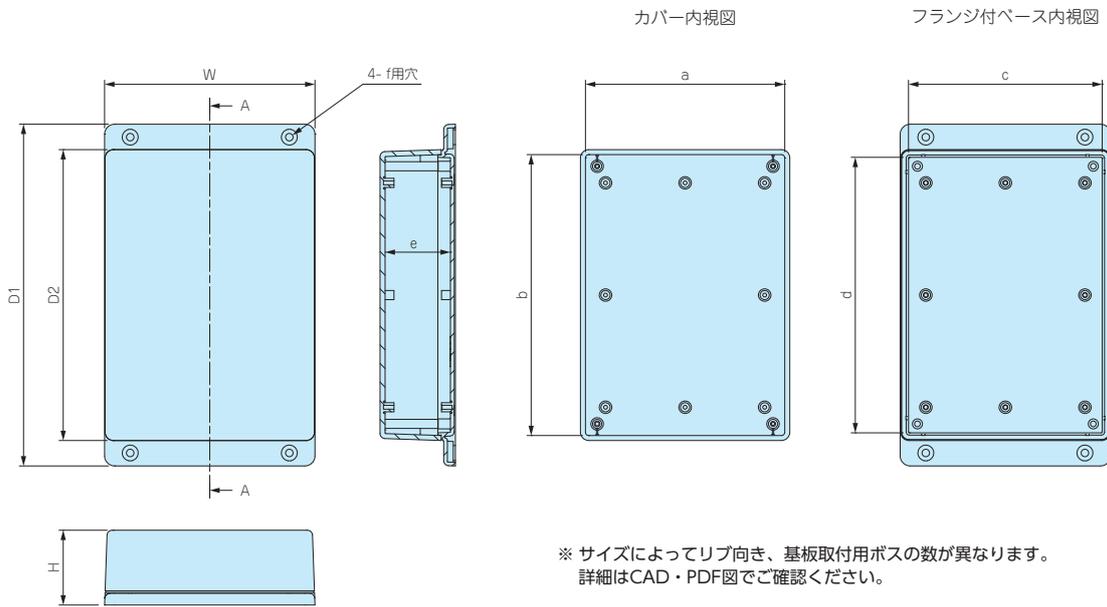
型番	W	H	D1	D2	a	b	c	d	e
TWF5-2- 5□	50.4	17	70.4	50	44.3	44.3	42.7	42.7	12
TWF5-3- 5□	50.4	27	70.4	50	43.6	43.6	42.7	42.7	22
TWF5-2- 7□	50.4	17	90.4	70	44.3	64.3	43.1	63.1	12
TWF5-3- 7□	50.4	29.5	90.4	70	43.4	63.4	43.1	63.1	24.5
TWF5-4- 7□	50.4	42	90.4	70	42.5	62.5	43.1	63.1	37
TWF5-3- 9□	45.6	27.5	111	90	37.3	82.3	37.2	82.2	22.5
TWF7-2-11□	70.6	20.5	127	105	63.2	98.2	61.4	96.4	15
TWF7-4-11□	70.6	35.5	127	105	62.2	97.2	61.4	96.4	30
TWF7-5-11□	70.6	50.5	127	105	61.1	96.1	61.4	96.4	45
TWF8-2- 8□	80.6	23.5	100.6	80	73	73	71.5	71.5	18
TWF8-4- 8□	80.6	43.5	100.6	80	71.6	71.6	71.5	71.5	38

TWF7-3-13
TWF7-5-13



型番	W	H	D1	D2	a	b	c	d	e
TWF7-3-13□	65.5	25.5	150	130	57.7	122.7	59.2	124.4	19.5
TWF7-5-13□	65.5	50	150	130	55.9	120.9	59.2	124.4	44

TWF9-4-17・TWF9-6-17・TWF11-5-22・TWF11-8-22
TWF13-3-13・TWF13-5-13・TWF13-3-18・TWF13-5-18・TWF13-7-18



※ サイズによってリップ向き、基板取付用ボスの数が異なります。
詳細はCAD・PDF図でご確認ください。

型番	W	H	D1	D2	a	b	c	d	e	f
TWF 9-4-17□	86	35	190	170	77.1	162	78.2	162.7	29	M3
TWF 9-6-17□	86	60	190	170	75.7	160.2	78.2	162.7	54	M3
TWF11-5-22□	110.3	45	250.6	220	101.4	211.4	103	213	39	M4
TWF11-8-22□	110.3	75	250.6	220	99.3	209.3	103	213	69	M4
TWF13-3-13□	125.6	25	155.6	125	117.2	117.2	114.5	114.5	19	M4
TWF13-5-13□	125.6	45	155.6	125	115.8	115.8	114.5	114.5	39	M4
TWF13-3-18□	125.6	25	205.6	175	117	167	114.5	164.6	19	M4
TWF13-5-18□	125.6	45	205.6	175	115.6	165.6	114.5	164.6	39	M4
TWF13-7-18□	125.6	65	205.6	175	114.2	164.2	114.5	164.6	59	M4

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

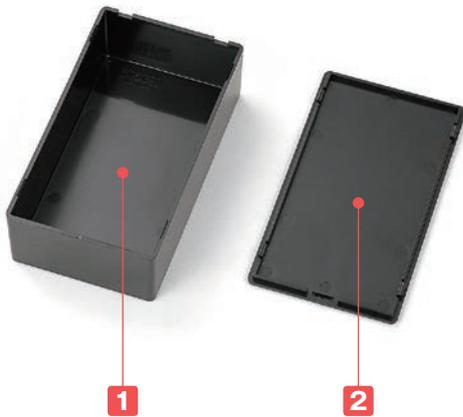
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ	
使用温度範囲:	SW・SW-N -10℃~+60℃ SW-T -10℃~+100℃



- ボディーはスナップインのはめ込式です。
- 小型サイズですが、内部に干渉物が無く、内部のスペースが広く使える、多用途ケースです。
- SWシリーズはS (ライトグレー)・B (ブラック) の2色・17機種、SW-NシリーズはG (グレー) 色・13機種、SW-TシリーズはB (ブラック) 色・6機種になります。
- ケースにぴったりのプリント基板や基板取付け用部品等、オプション部品も充実した品揃えになっております。(オプション部品は別売になります。)

構成内容

No.	名称	材質 / 色 / 表面処理
1	ボディー	SWシリーズ : ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ
		SW-Nシリーズ : 難燃性ABS樹脂 / グレー / シボ
		SW-Tシリーズ : 耐熱性ABS樹脂 / ブラック / シボ
2	カバー	SWシリーズ : ABS樹脂 / ライトグレー・ブラック / シボ
		SW-Nシリーズ : 難燃性ABS樹脂 / グレー / シボ
		SW-Tシリーズ : 耐熱性ABS樹脂 / ブラック / シボ

オプション部品 (別売)



ユニバーサル基板
TNFシリーズ
P1-121~122

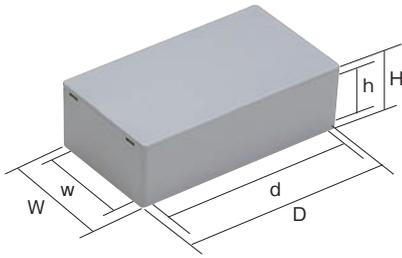
基板押さえスポンジ
URシリーズ
P1-126

貼付ボス
T-600, 700, ASRシリーズ
P13-3

壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



色仕様

シリーズ	色記号	色
SWシリーズ	Sタイプ	ライトグレー
	Bタイプ	ブラック
SW-Nシリーズ	Gタイプ	グレー
SW-Tシリーズ	Bタイプ	ブラック

SWシリーズ(汎用型ABS樹脂・UL94HB)

型番・寸法・標準価格

型番		寸法			有効寸法			自重 (g)	標準価格
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	w	h	d		
SW- 15S	SW- 15B	10	10	15	5.4	6.3	10.6	1	110
SW- 20S	SW- 20B	15	15	20	10	9	14.8	2	110
SW- 30S	SW- 30B	20	18	30	14.8	12	24.8	4	110
SW- 40S	SW- 40B	30	20	40	22.8	13.2	32.8	10	110
SW- 50S	SW- 50B	35	25	50	27.8	17.7	42.8	14	120
SW- 53S	SW- 53B	36	11	53	29.2	5.9	46.2	10	120
SW- 55S	SW- 55B	40	20	55	32.8	13	47.8	17	120
SW- 60S	SW- 60B	18	17	60	10.8	10	52.8	9	130
SW- 65S	SW- 65B	45	25	65	37.8	18	57.8	21	150
SW- 75S	SW- 75B	50	30	75	42.8	23	67.8	32	160
SW- 85S	SW- 85B	60	40	85	52.8	32.7	77.8	43	190
SW- 90S	SW- 90B	25	21	90	17.8	14	82.8	17	170
SW- 95S	SW- 95B	58	18	95	50.8	11	87.8	34	230
SW-100S	SW-100B	65	35	100	57.8	27.5	92.8	55	260
SW-120S	SW-120B	60	24	120	52.8	16.5	112.8	50	260
SW-125S	SW-125B	70	40	125	62.8	32	117.8	77	300
SW-130S	SW-130B	40	25	130	32.8	17	122.8	43	250

SW-Nシリーズ(難燃型ABS樹脂)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	w	h	d	難燃グレード	自重 (g)	標準価格
SW-N 20G	15	15	20	10	9	14.8	UL94V-1 主成分	3	130
SW-N 30G	20	18	30	14.8	12	24.8	UL94V-1 主成分	5	130
SW-N 40G	30	20	40	22.8	13.2	32.8	UL94V-0 主成分	11	130
SW-N 50G	35	25	50	27.8	17.7	42.8	UL94V-0 主成分	17	160
SW-N 55G	40	20	55	32.8	13	47.8	UL94V-0 主成分	19	160
SW-N 65G	45	25	65	37.8	18	57.8	UL94V-0 主成分	23	▲200
SW-N 75G	50	30	75	42.8	23	67.8	UL94V-0 主成分	35	200
SW-N 85G	60	40	85	52.8	32.7	77.8	UL94V-0 主成分	50	▲290
SW-N 95G	58	18	95	50.8	11	87.8	UL94V-0 主成分	37	290
SW-N100G	65	35	100	57.8	27.5	92.8	UL94V-0 主成分	60	340
SW-N120G	60	24	120	52.8	16.5	112.8	UL94V-0 主成分	56	340
SW-N125G	70	40	125	62.8	32	117.8	UL94V-0 主成分	85	▲410
SW-N130G	40	25	130	32.8	17	122.8	UL94V-0 主成分	48	▲320

▲は値上げした製品です。

SW-Tシリーズ(耐熱型ABS樹脂・熱変形温度100℃)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	w	h	d	自重 (g)	標準価格
SW-T 20B	15	15	20	10	9	14.8	2	160
SW-T 40B	30	20	40	22.8	13.2	32.8	9	160
SW-T 55B	40	20	55	32.8	13	47.8	16	170
SW-T 75B	50	30	75	42.8	23	67.8	30	220
SW-T 95B	58	18	95	50.8	11	87.8	31	290
SW-T100B	65	35	100	57.8	27.5	92.8	50	320

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

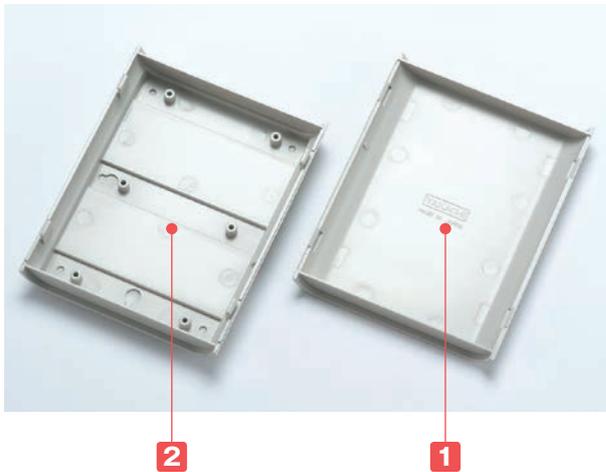
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10°C~+60°C



- 曲線を生かしたソフトなデザインのケースです。
- 壁面取付タイプのケースとして、通信機器へのご利用に最適です。
- カバー・ボディはスナップインのはめ込式です。

構成内容

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ホワイト / シボ
2	ボディ	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ホワイト / シボ

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123

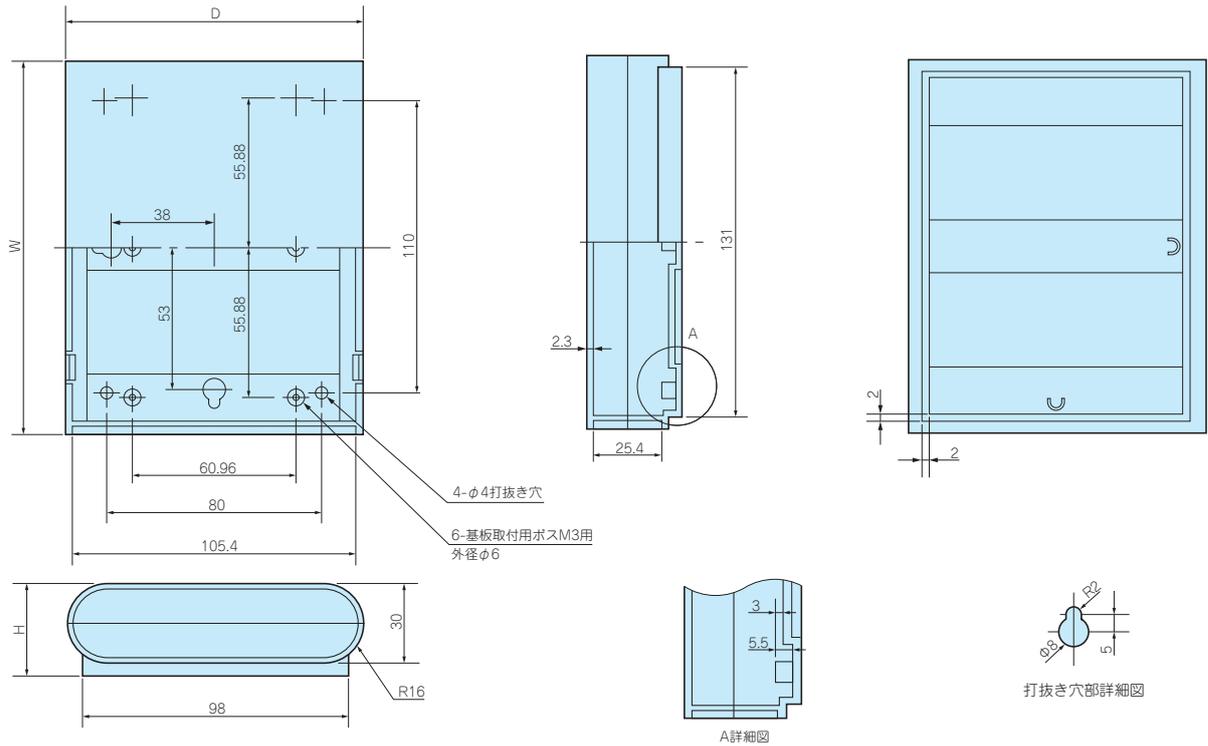


基板取付タッピングビス
EM-3
P1-124

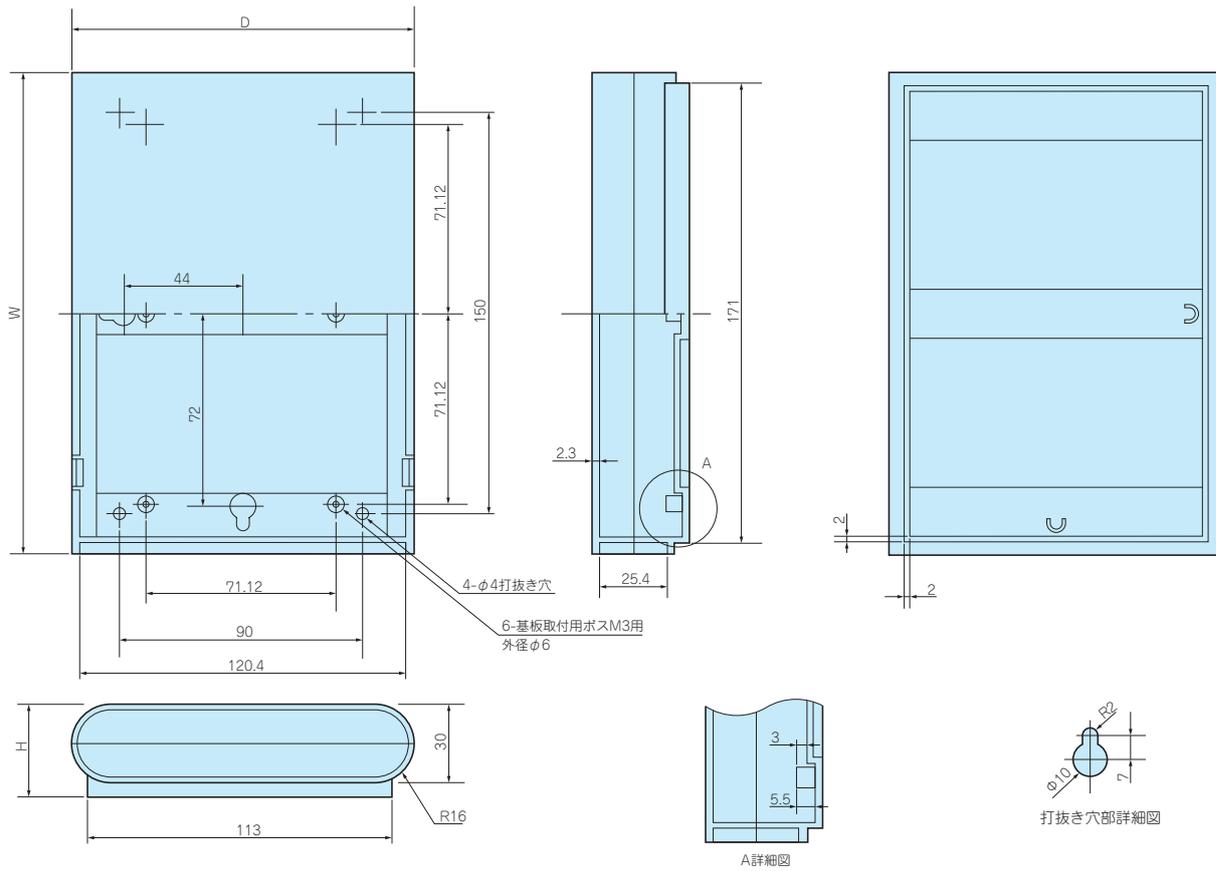
外觀寸法図

■各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

SU-140



SU-180



型番・寸法・標準価格

型番		寸法			自重 (g)	標準価格
● ライトグレー	● ホワイト	W	H	D		
SU-140G	SU-140W	140	35	110	100	570
SU-180G	SU-180W	180	35	125	140	650



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

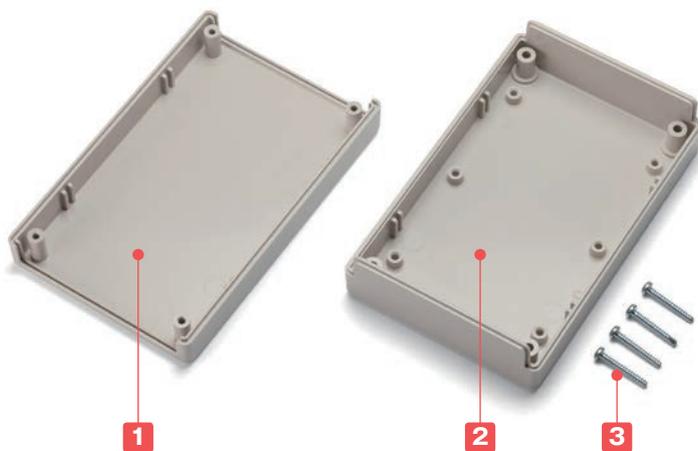
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- 上下カバーの嵌合が凸凹になっていますのでホコリや水が入りにくいケースです。
- ケースにぴったりのプリント基板や基板取付け用部品等、オプション部品も充実した品揃えになっております。(オプションは別売になります。)
- 上面・下面が柔らかなシボの仕上げでスマートな仕上のプラスチックケースです。

構成内容

No.	名称	個数	材質 / 色 / 表面処理
1	上カバー	1	SSシリーズ : ABS樹脂 / ホワイト・ブラック / シボ SS-Nシリーズ: 難燃性ABS樹脂 / ライトグレー / シボ
2	下カバー	1	SSシリーズ : ABS樹脂 / ホワイト・ブラック / シボ SS-Nシリーズ: 難燃性ABS樹脂 / ライトグレー / シボ
3	取付ビス (ナベタッピング)	4	鉄 / 三価クロメート

オプション部品 (別売)



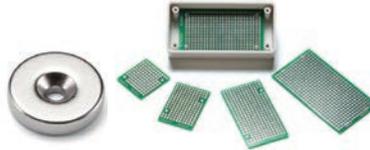
シリコンバンド
SIBシリーズ
P1-86



壁掛けブラケット
WMシリーズ
P13-24



壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25



ユニバーサル基板
TNFシリーズ
P1-121~122



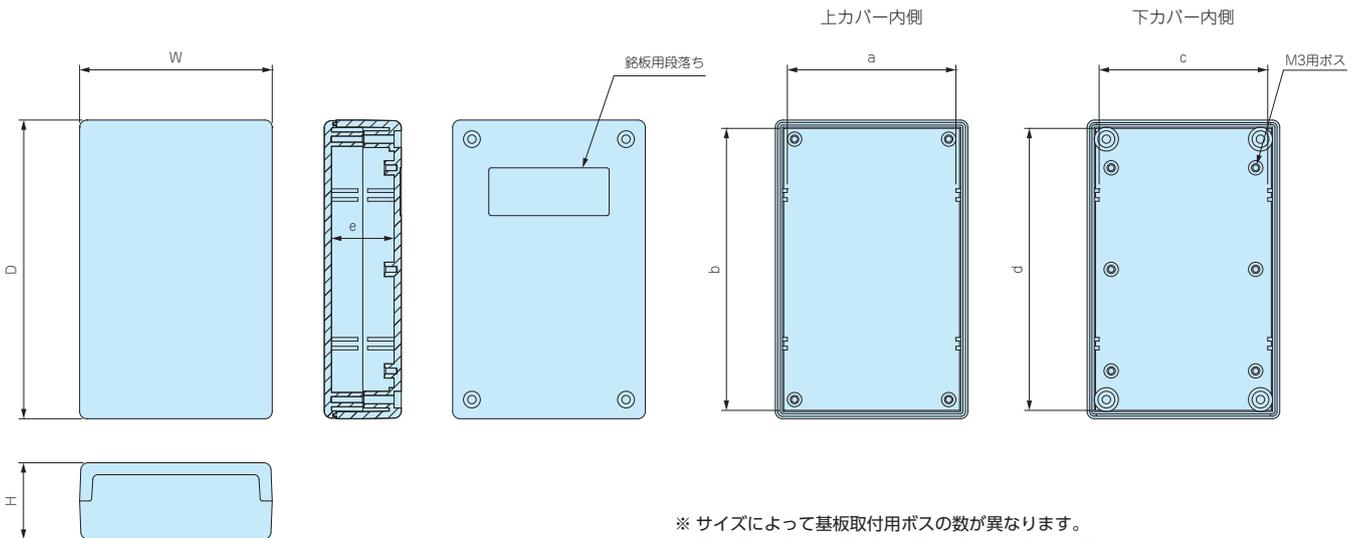
基板取付ビス
EMシリーズ
P1-124



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
SS・SS-N90は4箇所、SS・SS-N125・160は6箇所

SSシリーズ ABS樹脂・UL94HB

型番・寸法・標準価格

型番		寸法								付属取付ビス	自重(g)	標準価格
● ホワイト	● ブラック	W	H	D	a	b	c	d	e			
SS-90W	SS-90B	50	26	90.3	43.5	83.5	43.5	83.5	21	M3×18	50	330
SS-125W	SS-125B	80	32	125	70	118	70	118	26	M3×20	100	480
SS-160W	SS-160B	100	38	160	90	153	90	153	32	M3×25	165	580

SS-Nシリーズ 難燃型ABS樹脂・UL94V-0(主成分)

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	付属取付ビス	自重(g)	標準価格
SS-N 90G	50	26	90.3	43.5	83.5	43.5	83.5	21	M3×18	55	350
SS-N125G	80	32	125	70	118	70	118	26	M3×20	115	520
SS-N160G	100	38	160	90	153	90	153	32	M3×25	185	660

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10°C~+60°C



- コーナーにテーパーを付け、非常にスッキリとしたデザインのプラスチックボックスです。
- 壁取付をしてもカバー脱着式ですので、メンテナンスが容易です。
- 卓上でご使用の場合はカバー面を下にしてご利用いただけます。
- カバー取付ビスは、インサートナットで固定するので繰り返し開閉でき、頑強な構造です。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
2	ボディ	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
3	取付ビス (バインドM3×12)	4~6	鉄	三価黒クロメート

オプション部品 (別売)



基板取付ビス
EMシリーズ
P1-124



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



外部取付足
CKFシリーズ
P1-126



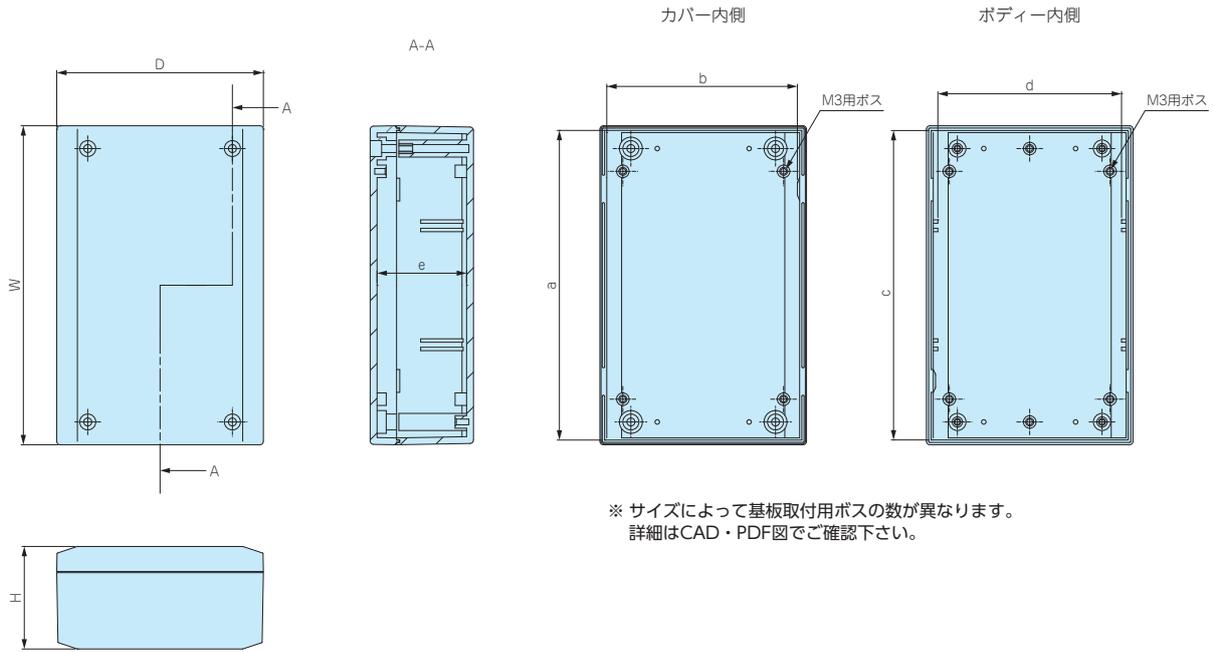
壁掛けブラケット
WMシリーズ
P13-24



壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

外觀寸法図

■下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番		寸法								自重(g)	標準価格
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	a	b	c	d	e		
PR-105G	PR-105B	105	40	65	98	58	98	54	34	85	610
PR-140G	PR-140B	140	45	90	133	83	132.5	79	39	140	790
PR-200G	PR-200B	200	50	135	193	128.5	192	123.5	44	295	1,180

製品使用例

雷レコーダ 写真提供 音羽電機工業株式会社様



融雪制御装置 写真提供 株式会社M・C・S様



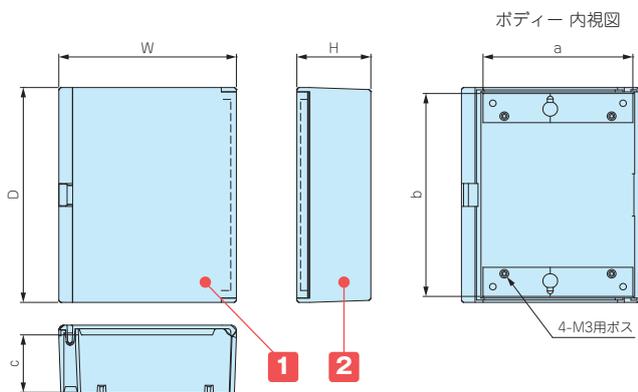


- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10°C~+60°C

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
■ 各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



- ABS樹脂製の開閉式ボックスです。
- トップカバーはヒンジ方式でワンタッチ開閉タイプです。
- 卓上使用や壁取付けなど屋内設置に最適な用途の広い汎用タイプです。

構成内容

■ UL94HB

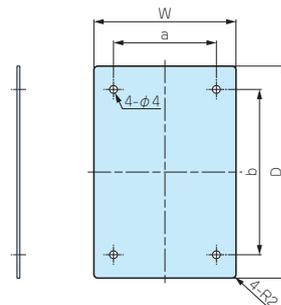
No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	ABS樹脂	ライトグレー・ブラック / シボ
2	ボディ	ABS樹脂	ライトグレー・ブラック / シボ

型番・寸法・標準価格

型番		寸法						自重 (g)	標準価格
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	a	b	c		
OP-125G	OP-125B	100	45	125	81.2	116.6	35.7	130	550
OP-150G	OP-150B	120	50	150	101.2	141.6	40.7	185	660
OP-180G	OP-180B	145	55	180	128.8	174	43	275	980

OP専用オプション部品

OPP型取付ベース



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	材質	色 / 表面処理	対応機種	標準価格
OPP-125	72.5	109	52.5	85	A1050P t1.5	無処理	OP-125	▲310
OPP-150	92.5	134	72.5	110	A1050P t1.5	無処理	OP-150	▲380
OPP-180	115.5	164	98	140	A1050P t1.5	無処理	OP-180	▲460

■ 付属ビス ナベタッピングM3×6 鉄 三価クロメート×4

▲は値上げした製品です。

KW SERIES

細長プラスチックケース

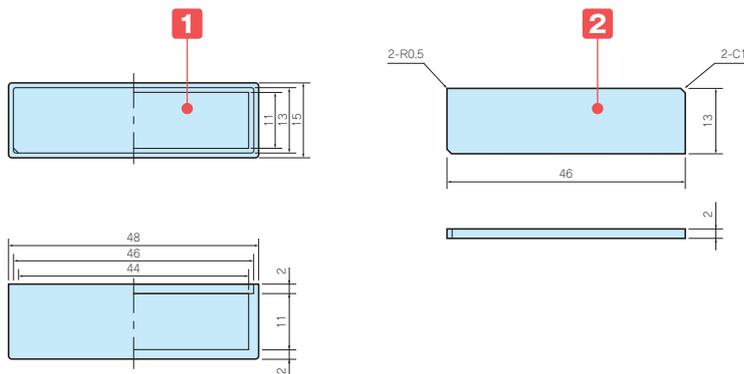
1

プラスチックケース



外觀寸法図

■製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



テクニカルデータ	
使用温度範囲: -10℃~+60℃	

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	自重 (g)	標準価格
KW-48	15	15	48	6	110

構成内容

No.	名称	材質	色
1	ボディ	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック
2	カバー	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

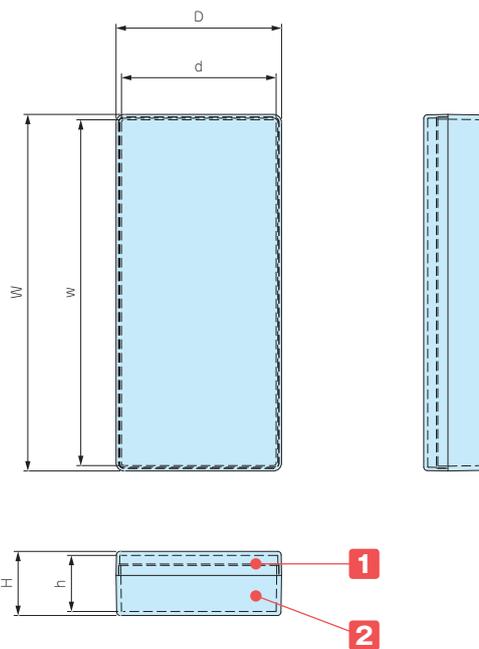
PB SERIES

透明プラスチックケース



外觀寸法図

■下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードして
ご確認下さい。



■ スチロール製のため衝撃やキズに弱いので取扱にご注意下さい。

テクニカルデータ	
使用温度範囲: -10℃~+50℃	

構成内容

No.	名称	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	G P スチロール (UL94HB)	透明
2	下カバー	G P スチロール (UL94HB)	透明

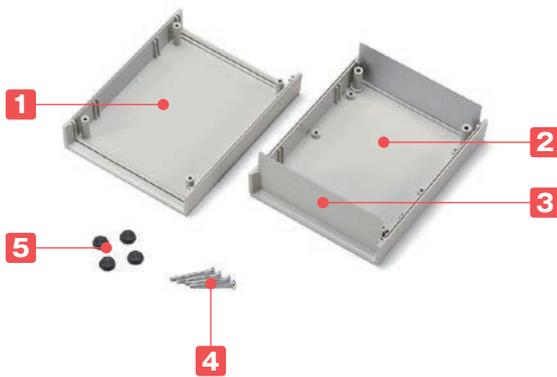
型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	w	h	d	自重 (g)	標準価格
PB-1	75	20	50	68.7	16.5	43.7	20	160
PB-2	110	32.7	80	104.1	28.4	74.1	55	280
PB-3	178	32	82	172.1	28	76.1	85	430
PB-4	206	64	106	197.8	59.7	97.8	185	740



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲：-10℃～+60℃

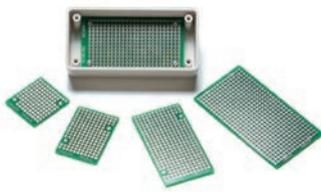


- パネルはアルミ製の平板ですので、加工が容易です。
- 高さ (H) が必要な場合はSYHシリーズ (P1-107~108) をご覧ください。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
3	パネル	2	アルミ板 A1100P	ブラック / 塗装
			アルミ板 A5052P	ライトグレー / 塗装
4	取付ビス (ナベタッピングM3)	4	鉄	三価クロメート
5	ゴム足	4	合成ゴム	ブラック

オプション部品 (別売)



ユニバーサル基板
TNFシリーズ
P1-121~122



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-124



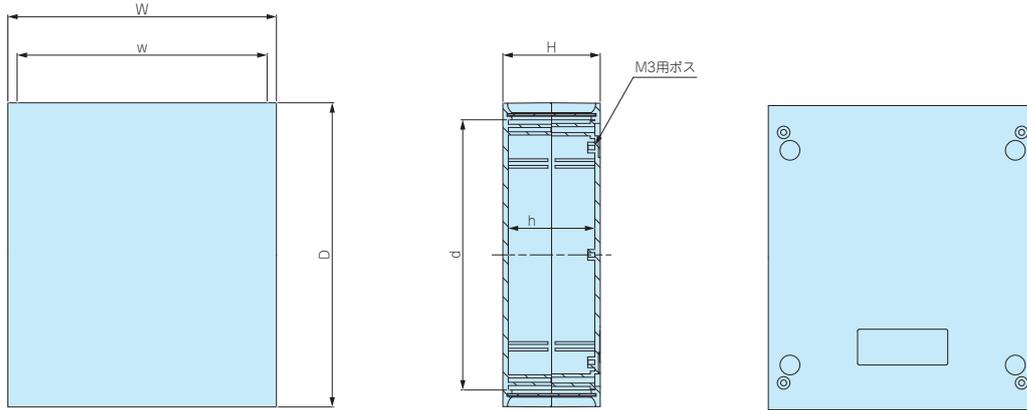
タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



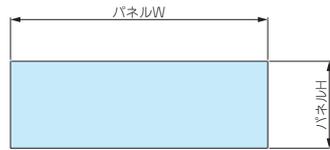
外部取付足
CKFシリーズ
P1-126

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
SY-110・150は6箇所、SY-190は9箇所。



SYパネル寸法

型番	パネルW	パネルH	板厚 (t)
SY-110	102.7	40.6	1.0
SY-150	142.7	48.6	1.0
SY-190	182.8	48.7	1.5

使用ナベタッピングビス

型番	ビスサイズ
SY-110	M3×30
SY-150	M3×35
SY-190	M3×35

型番・寸法・標準価格

型番		寸法						自重 (g)	標準価格
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	w	h	d		
SY-110G	SY-110B	109.5	46	140	98	40	121	170	▲ 800
SY-150G	SY-150B	149	54	170	138.6	48	151	270	▲1,120
SY-190G	SY-190B	190	54	200	179.6	48	179	400	▲1,440

▲は値上げした製品です。

製品使用例

デジタル皮膜計

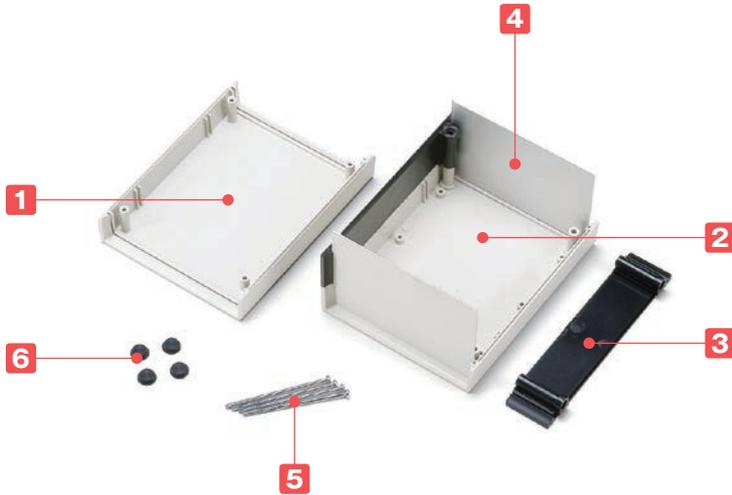
写真提供 株式会社サンコウ電子研究所様





- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃



■ パネルはアルミ製の平板ですので、加工が容易です。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック / シボ
3	中間側板	2	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック / シボ
4	パネル	2	アルミ板 A1100P	ブラック / 塗装
			アルミ板 A5052P	ライトグレー / 塗装
5	取付ビス (ナベタッピングM3×63)	4	鉄	三価クロメート
6	ゴム足	4	合成ゴム	ブラック

オプション部品 (別売)



ユニバーサル基板
TNFシリーズ
P1-121~122



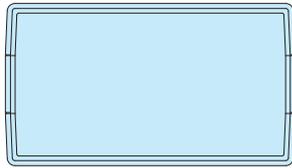
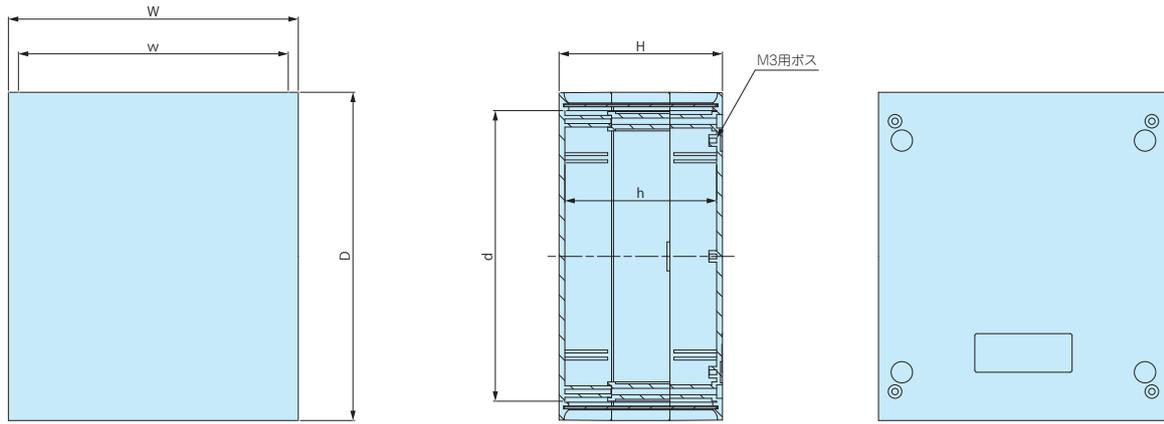
基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-124



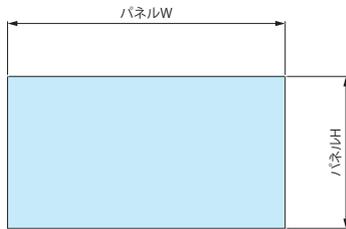
タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
SYH-110・150は6箇所、SYH-190は9箇所。



SYHパネル寸法

型番	パネルW	パネルH	板厚 (t)
SYH-110	102.7	70.6	1.0
SYH-150	142.7	78.7	1.0
SYH-190	182.8	78.8	1.5

型番・寸法・標準価格

型番		寸法						自重 (g)	標準価格
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	w	h	d		
SYH-110G	SYH-110B	109.5	76	140	98	70	121	230	▲1,380
SYH-150G	SYH-150B	149	84	170	138.6	78	151	345	▲1,770
SYH-190G	SYH-190B	190	84	200	179.6	78	179	495	▲2,400

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

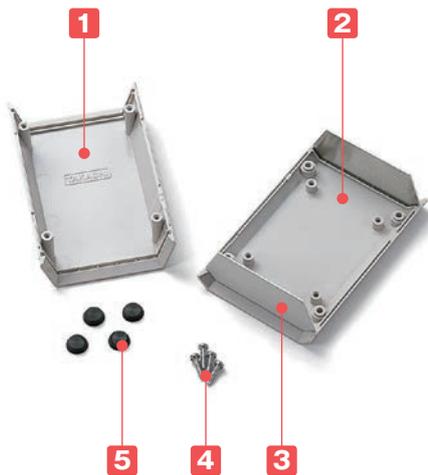
技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10°C~+60°C



- パネルはアルミ製の平板ですので、加工が容易です。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ライトグレー・ブラック・ダークグレー / シボ
3	パネル	2	アルミ板 A1050P	ヘアラインシルバー
			アルミ板 A1100P	ブラック / 塗装
			アルミ板 A5052P	ライトグレー / 塗装
4	取付ビス (ナベタッピングM3×12)	4	鉄	ニッケルメッキ
5	ゴム足	4	合成ゴム	ブラック

オプション部品 (別売)



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-124



壁掛けブラケット
WMシリーズ
P13-24

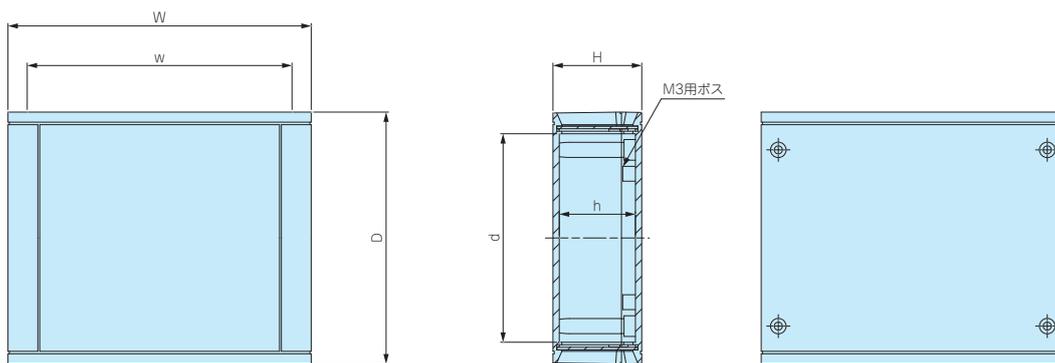


壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

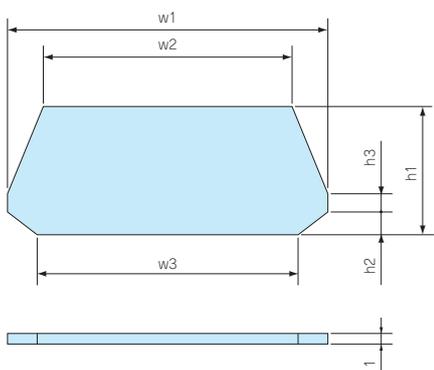
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。
PC-70・120は4箇所、PC-130は6箇所。



パネル寸法図



パネル寸法

型番	w1	w2	w3	h1	h2	h3
PC- 70	66.8	51.9	54.7	26.9	5.3	3.4
PC-120	116.8	100.8	105.8	31.9	5.3	3.4
PC-130	126.8	103.9	112.7	36.8	6.4	3.2

色仕様

色記号	上カバー	下カバー	パネル
G タイプ	ライトグレー	ライトグレー	ライトグレー
B タイプ	ブラック	ブラック	ブラック
C タイプ	ダークグレー	ダークグレー	ヘアーラインシルバー

型番・寸法・標準価格

型番			寸法							自重(g)	標準価格
●ライトグレー	●ブラック	●ダークグレー	W	H	D	w	h	d			
PC- 70G	PC- 70B	PC- 70C	70	30	110	51.8	26	92.8	60	610	
PC-120G	PC-120B	PC-120C	119.5	35	100	98.7	30	82.8	105	700	
PC-130G	PC-130B	PC-130C	129.5	40.4	180	102	35.4	162.8	185	1,020	

製品使用例



ミドルレンジ・8ch切替 RFIDリーダライタ

写真提供 タカヤ株式会社様



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

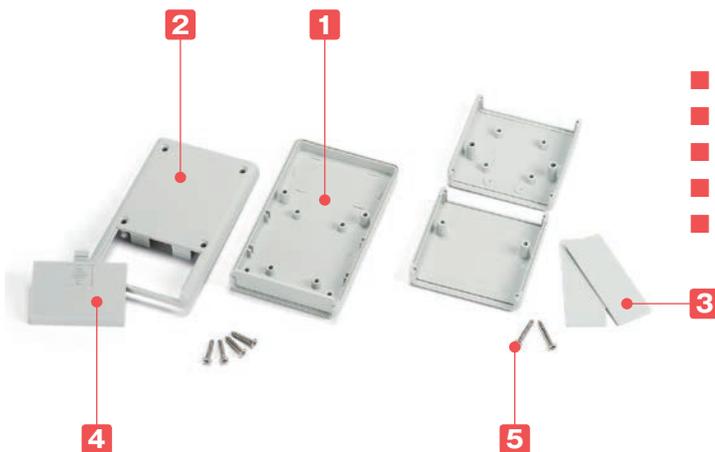
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10°C~+60°C



- 全11サイズのハンドタイププラスチックケースです。
- 単3、単4、006P電池を収納できる機種を取り揃えております。
- ホワイトグレー、ブラックの2色からお選びいただけます。
- ハンディタイプの無線通信器、測定器のご利用に最適です。
- 上カバーは1mmの段落が付いていますので、表面シートやメンブレンキーパッドの貼付に適しています。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
2	下カバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
3	パネル	1/2/なし	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
4	電池蓋	1/なし	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
5	取付ビス (皿タッピングM3)	2/4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

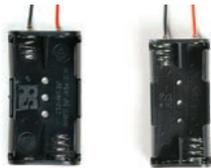
型番・寸法・標準価格

型番	寸法			適合電池・ホルダー	構造タイプ	自重 (g)	標準価格
	W	H	D				
● ホワイトグレー	● ブラック						
GHA7-3- 7NG	GHA7-3- 7NB	66.5	28	66.5	-	41	260
GHA7-3- 7PG	GHA7-3- 7PB	66.5	28	66.5	-	40	320
GHA7-2- 9DG	GHA7-2- 9DB	66.5	21	92	SN4-2	48.5	420
GHA7-3- 9DG	GHA7-3- 9DB	66.5	28.4	92	006P電池・SN3-2	53	450
GHA7-3- 9PG	GHA7-3- 9PB	66.5	28	92	-	53	390
GHA4-3-11PG	GHA4-3-11PB	35.7	26	114	-	40	440
GHA7-2-11DG	GHA7-2-11DB	66.5	21	112	SN4-2	56.5	440
GHA7-3-11DG	GHA7-3-11DB	66.5	28	112	006P電池・SN3-2	61.5	470
GHA8-3-11PG	GHA8-3-11PB	75	25.2	111.3	-	64.5	420
GHA7-3-14DG	GHA7-3-14DB	66.5	28	140	006P電池・SN3-2	75	520
GHA7-3-14PG	GHA7-3-14PB	66.5	28	140	-	77	480

オプション部品 (別売)



ベルトクリップ
GDHシリーズ
P1-114



電池ホルダー
SNシリーズ
P1-114



電池スナップ
MP-1SN・1LN
P1-114



電池押さえスポンジ
SCMシリーズ
P1-114



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123

- 電池収納スペース付 (Dタイプ) にはSN型電池ホルダー(写真1) または006P電池が収納可能です。006 P 電池をご使用になる際は電池スナップをご利用下さい (写真2)。
- 電池ホルダー、電池のガタつき防止にはSCM型電池押さえ用スポンジをご利用下さい (写真3)。



写真1



写真2

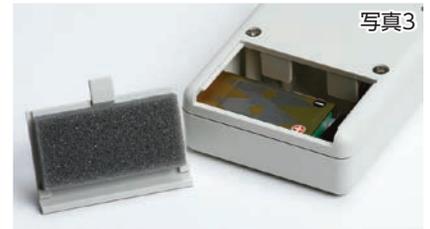
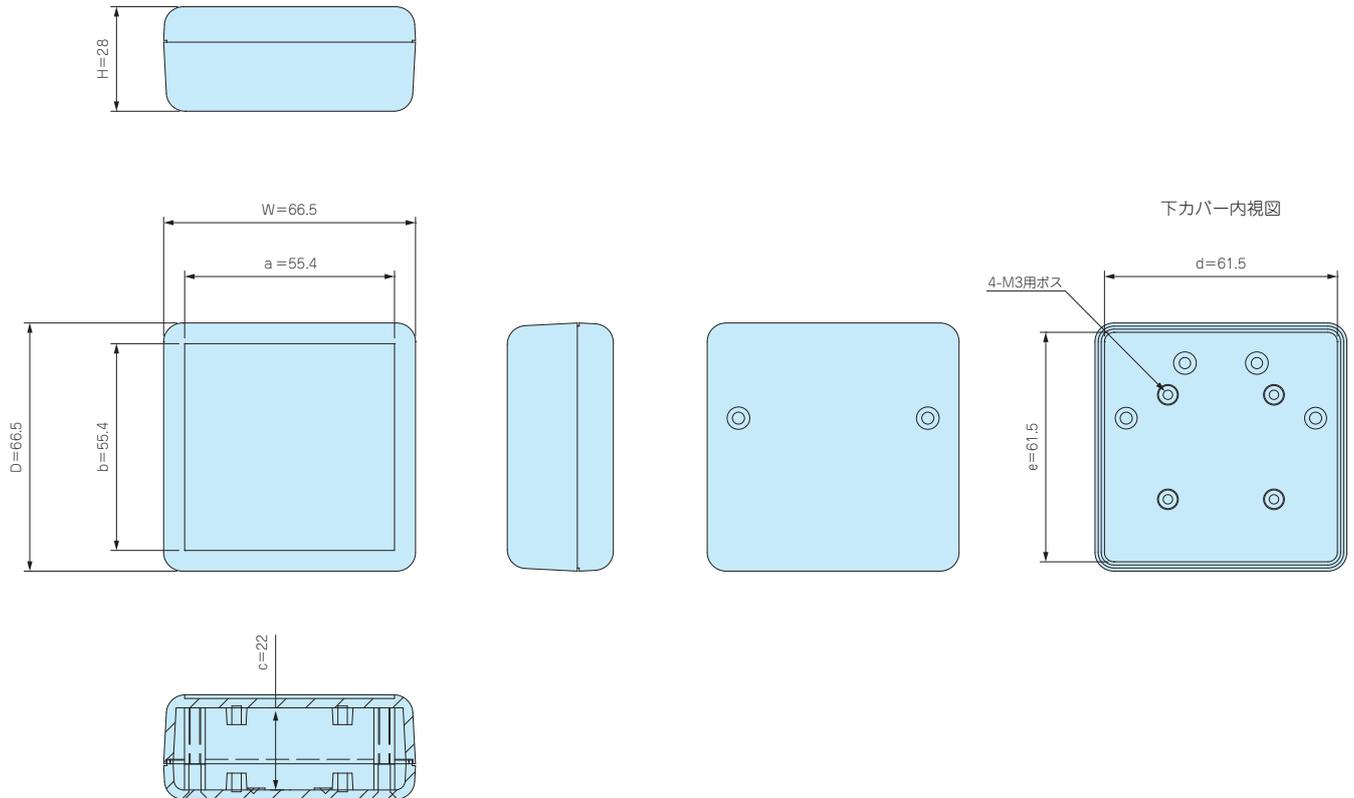


写真3

外観寸法図

- 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

GHA7-3-7N



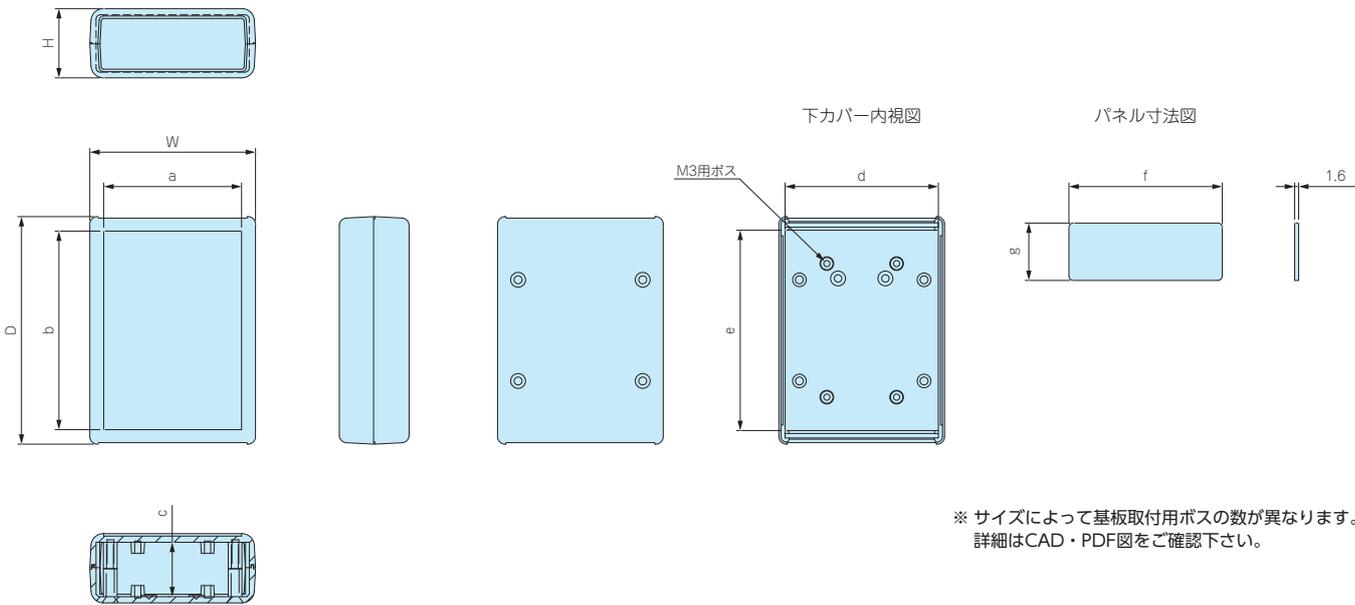
型番・寸法

型番	W	H	D	a	b	c	d	e
GHA7-3-7N□	66.5	28	66.5	55.4	55.4	22	61.5	61.5

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

GHA7-3-7P / GHA7-3-9P / GHA4-3-11P
GHA8-3-11P / GHA7-3-14P



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。詳細はCAD・PDF図をご確認ください。

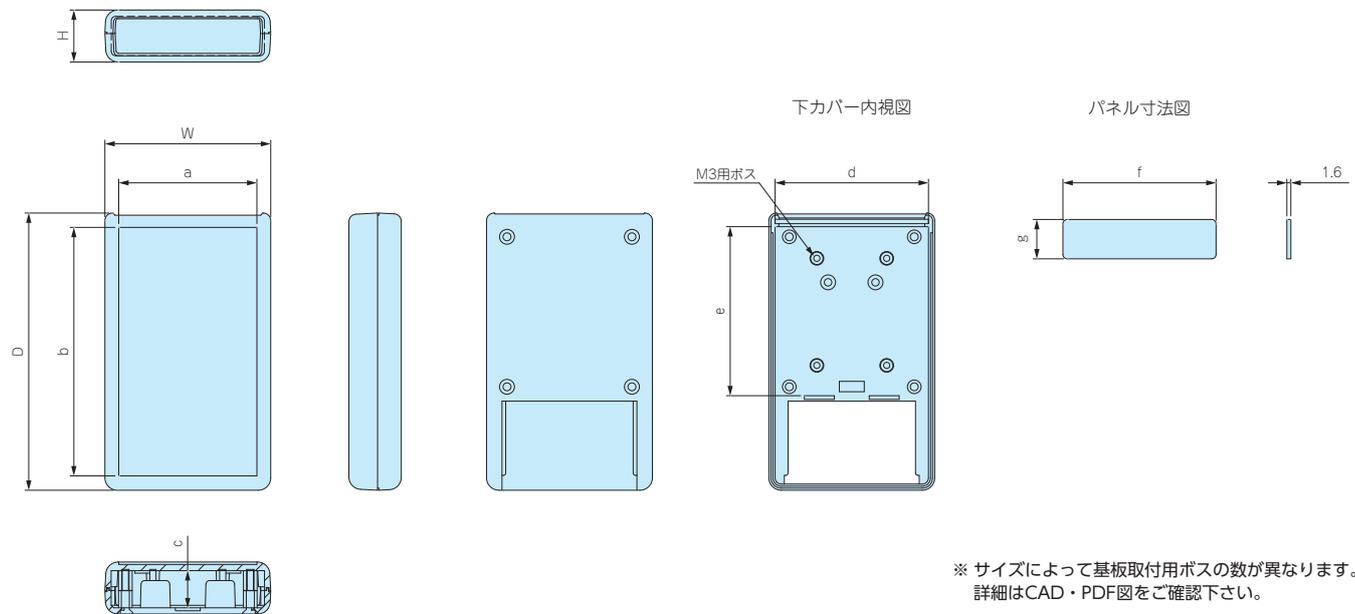
型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

型番・寸法

型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g
GHA7-3- 7P□	66.5	28	66.5	55.4	55.4	22	61.5	55.7	61.5	23.2
GHA7-3- 9P□	66.5	28	92	55.3	80.3	22	61.5	81	61.5	23.2
GHA4-3-11P□	35.7	26	114	23.9	100.7	20	30.7	102.8	30.6	20.6
GHA8-3-11P□	75	25.2	111.3	64	99.2	19.2	70	100.3	69.9	20.1
GHA7-3-14P□	66.5	28	140	54.8	125	22	61.5	128.8	61.5	23.2

GHA7-2-9D / GHA7-3-9D / GHA7-2-11D
GHA7-3-11D / GHA7-3-14D



※ サイズによって基板取付用ボスの数が異なります。詳細はCAD・PDF図をご確認ください。

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

型番・寸法

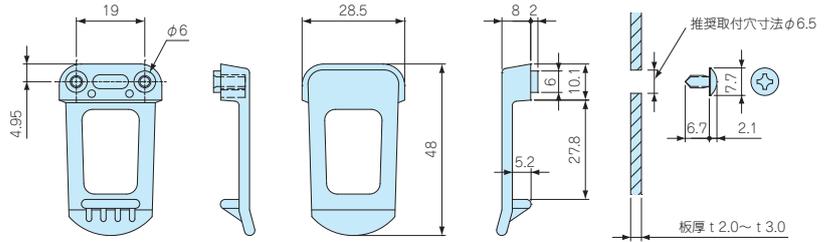
型番	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g
GHA7-2- 9D□	66.5	21	92	55.3	80.3	15	61.5	48.7	61.4	15.9
GHA7-3- 9D□	66.5	28.4	92	55.3	80.3	22.4	61.5	48.7	61.5	23.2
GHA7-2-11D□	66.5	21	112	55.4	100.4	15	61.5	68.3	61.4	15.9
GHA7-3-11D□	66.5	28	112	55.4	100.4	22	61.5	68.3	61.2	22.9
GHA7-3-14D□	66.5	28	140	54.8	125	22	61.5	96.3	61.5	23.2

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

GDH SERIES

ベルトクリップ



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	クリップ本体	1	ABS (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
2	取付ビス	2	鉄	亜鉛メッキ

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	D	標準価格
GDH-1G	28.5	10	48	150
GDH-1B	28.5	10	48	150

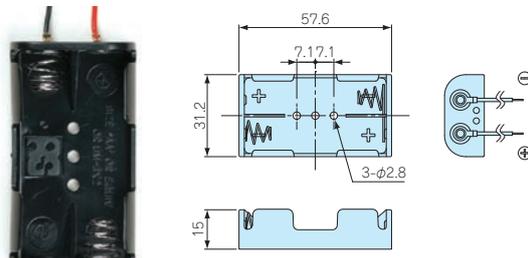
付属ビス：トラスタッピング M3.5×6

SN SERIES

リード線付電池ホルダー

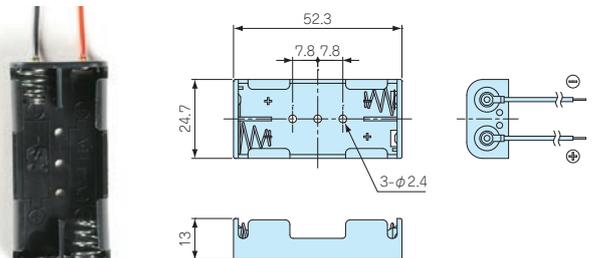
SN 3-2

単3×2本



SN 4-2

単4×2本



構成内容

ホルダー材質	スプリング・処理	端子材質・処理	線材
PE / PP	鉄線・ニッケルメッキ	真ちゅう・ニッケルメッキ	AWG26 L=160

型番・寸法・標準価格

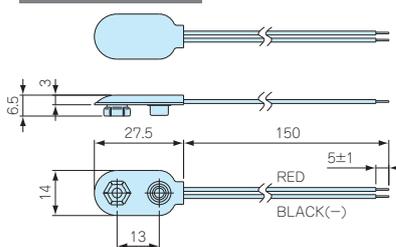
型番	電池構造	W	H	D	ホルダー材質	リード線	標準価格
SN 3-2	単3×2	31.2	15	57.6	PE	AWG26 L=160	90
SN 4-2	単4×2	24.7	13	52.3	PP	AWG26 L=160	90

MP-1 SERIES

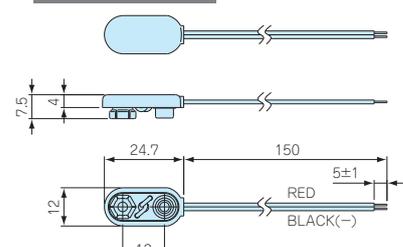
電池スナップ



MP-1SN



MP-1LN



型番・標準価格

型番	線材	端子材質	カバー材質	端子処理	入数	標準価格 / 袋
MP-1SN	φ0.16×7芯×外径φ1.3 (ℓ=150)	真ちゅう	塩ビ	ニッケルメッキ	10 / 袋	350
MP-1LN	φ0.16×7芯×外径φ1.3 (ℓ=150)	真ちゅう	ABS	ニッケルメッキ	10 / 袋	400

SCM SERIES

難燃性電池押さえスポンジ



- 片面粘着テープ付の難燃性スポンジです。
- 電池の振動防止等にご利用下さい。下記対応表以外の電池ボックスケースにもご利用いただけます。

型番・寸法・標準価格

型番	t	材質	対応機種	入数	標準価格 / 袋
SCM-1	2.0	モルトブレン (UL94HF-1)	GHA7-2-9D, GHA7-2-11D	10 / 袋	320
SCM-2	4.0		GHA7-3-9D, GHA7-3-11D, GHA7-3-14D	10 / 袋	340
SCM-3	7.5			10 / 袋	370
SCM-4	15.0			10 / 袋	410

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグラウンド

アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

機板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内



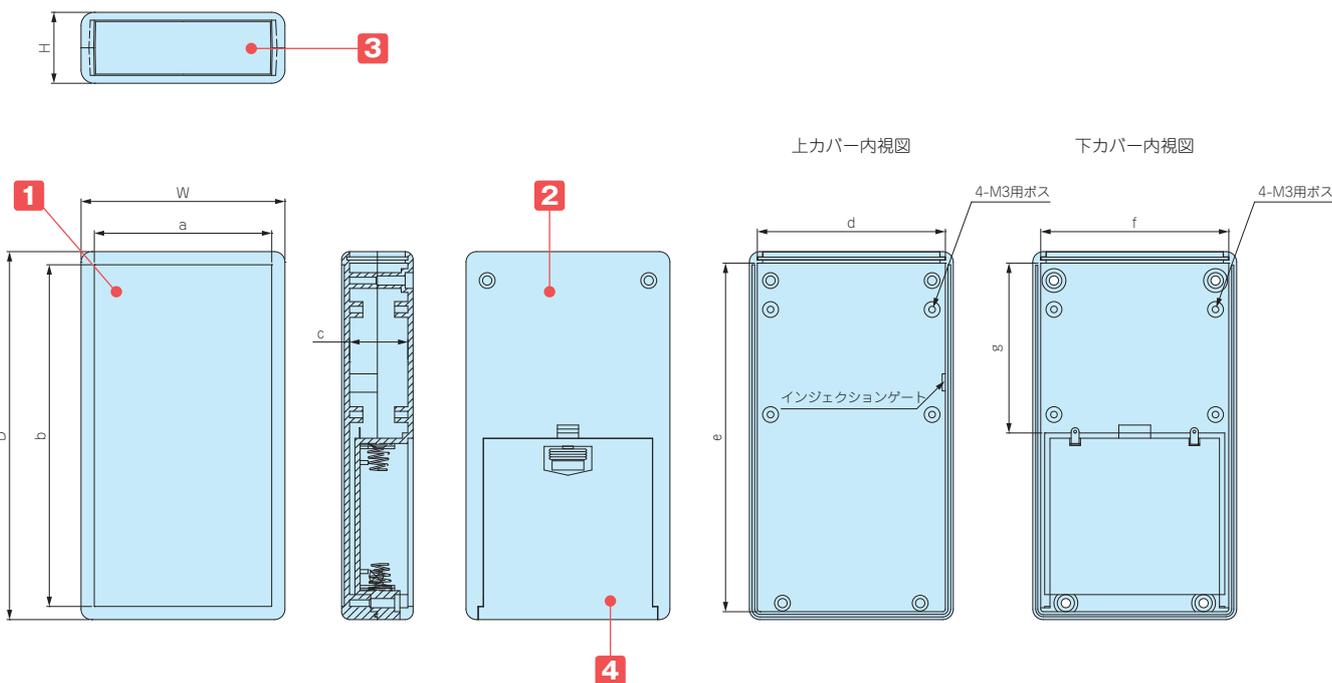
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。
- 小型電池ケースで、電池交換が容易です。
- カバー上面は、段落ちが付いているので表面シート・メンブレンキーパッドの貼付に適しています。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ライトグレー・ダークグレー / シボ
2	下カバー	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ライトグレー・ダークグレー / シボ
3	パネル	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ライトグレー・ダークグレー / シボ
4	電池蓋	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	ライトグレー・ダークグレー / シボ
-	取付ビス (ナベタッピング)	4	鉄	三価クロメート
-	差込端子	1set	真ちゅう	ニッケルメッキ

型番・寸法・標準価格

型番		寸法										電池構造	取付ビス	自重 (g)	標準価格
●ライトグレー	●ダークグレー	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g				
LM-100G	LM-100C	61	18.5	100	55	94	14	55.8	93.7	57	67.1	単4×2	M3×12	50	710
LM-140G	LM-140C	77	27	140	67	130	22	69.8	132.6	71	64.6	単3×4	M3×16	120	970



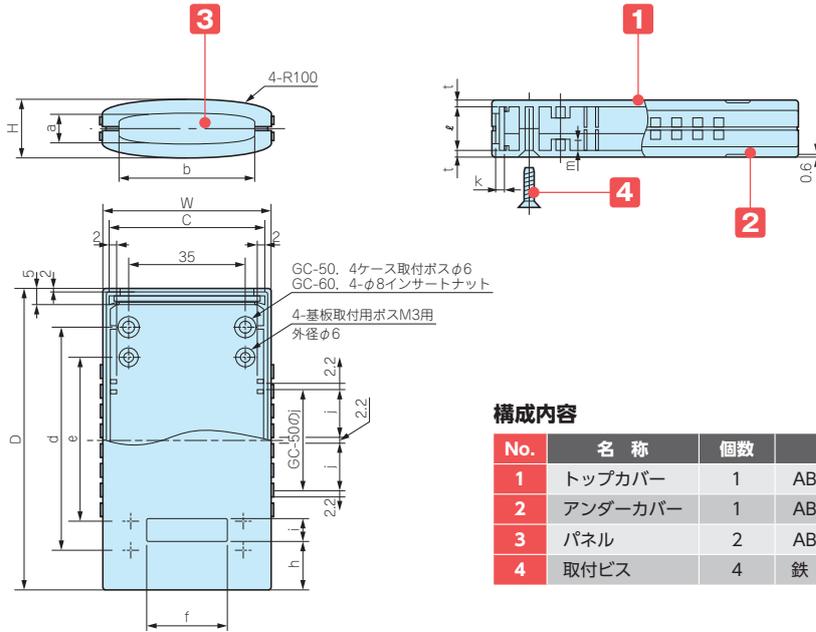
- 手になじむ曲線のデザインです。
- ポケットサイズです。

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ
使用温度範囲: -10℃~+60℃

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
2	アンダーカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
3	パネル	2	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ブラック / シボ
4	取付ビス	4	鉄	ユニクロムメッキ

■ 付属ビス GC-50 皿タッピングM3×11
GC-60 皿M3×20

型番・寸法・標準価格

型番		寸法																自重 (g)	標準価格
● ホワイトグレー	● ブラック	W	H	D	a	b	c	d	e	f	h	i	j	k	ℓ	m	t		
GC-50G	GC-50B	50	17	90	9	40	46	68	50	24	14.5	7	30	3	13	3	2	30	320
GC-60G	GC-60B	60	30	120	18	45	54	98	80	26	24.5	8	30	3.3	25	4	2.5	75	610

オプション部品 (別売)



壁掛けブラケット
WMシリーズ
P13-24

壁付マグネット
NMGシリーズ
P13-25

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

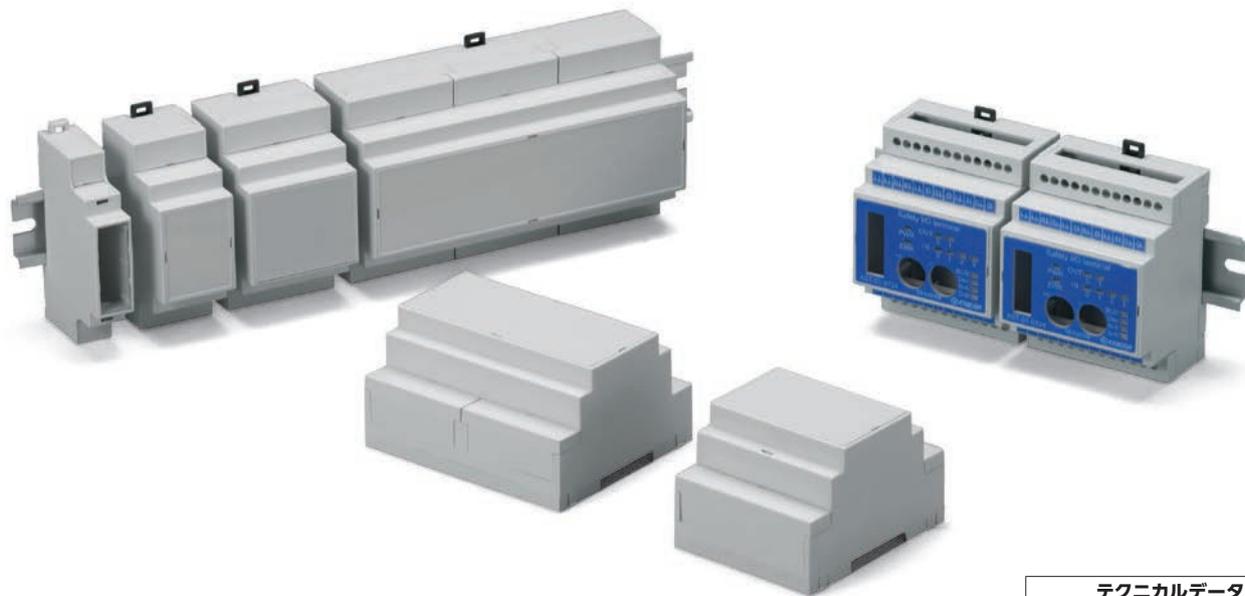
技術資料/
各種ご案内

1

H53 SERIES

DINモジュールボックス

プラスチックケース



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

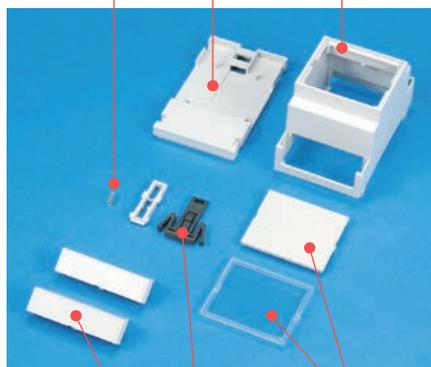
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

テクニカルデータ

使用温度範囲: -20℃~+75℃

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。
- DINレール (35mm) 取付専用ボックスです。ビスなしで組立・分解が可能です。
- 前面パネルはグレー・透明の2種類の中から選択可能。



製品使用例 エネルギー監視システム

写真提供 大同信号株式会社様



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ボディ	1	PPO樹脂 UL94V-0	グレー
2	ベース	1	PPO樹脂 UL94V-0	グレー
3	ターミナルカバー※	2/6	PPO樹脂 UL94V-0	グレー
4	前面パネル (Gタイプ) (Cタイプ)	1	PPO樹脂 UL94V-0 t2.5 (H53-1MGのみt2.0)	グレー
			ポリカーボネート t2.5 (H53-1MGのみt2.0)	透明
5	ホック	1	PPO樹脂	ブラック・グレー (H53-1MGのみ)
6	スプリング (H53-1MGのみ)	1	鉄	亜鉛メッキ

※ターミナルカバーの個数はH53-9MG-□のみ6個使用します。

Raspberry Pi タイプ

オプション部品 (別売)



Raspberry Pi 専用DINモジュールボックス
RPDシリーズ
P8-7



端子台
MVシリーズ
P1-119



ターミナルカバー
NTK・NTCシリーズ
P1-120

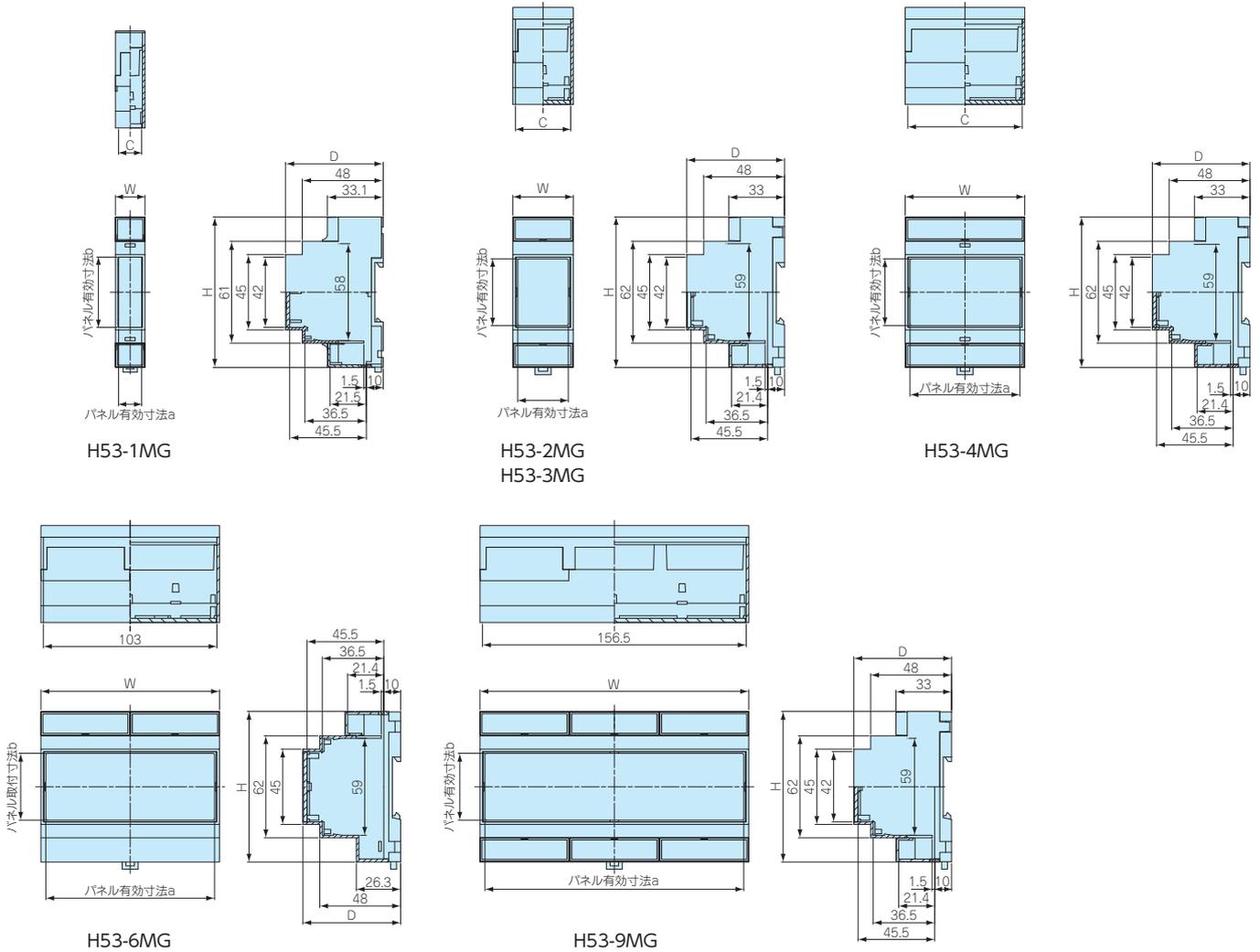


DINレール
FDRシリーズ
P13-29

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番		寸法							自重 (g)	標準価格	
● グレー	○ 透明	W	H	D	a	b	c	Gタイプ		Cタイプ	
H53-1MG-G	H53-1MG-C	17.5	89.6	58	12	40	14.6	26.6	▲1,200	▲1,270	
H53-2MG-G	H53-2MG-C	35.8	89.6	58	28	38	33	40.4	▲1,490	▲1,560	
H53-3MG-G	H53-3MG-C	52.8	89.6	58	45	38	50	51.7	▲1,600	▲1,680	
H53-4MG-G	H53-4MG-C	71	89.6	58	63	38	68	62.1	▲1,700	▲1,780	
H53-6MG-G	H53-6MG-C	106	89.6	58	98	38	—	85.5	▲2,080	▲2,160	
H53-9MG-G	H53-9MG-C	159.5	89.6	58	150	38	—	126.6	▲2,580	▲2,690	

▲は値上げした製品です。

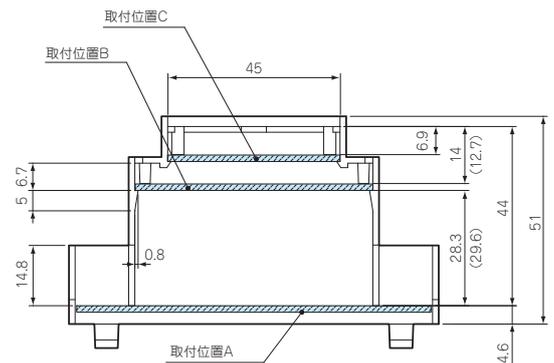
取付ベース・基板寸法図

- 内部に取付ベースやプリント基板を取付ける際は下記の寸法を参考に製作して下さい。
- 取付ベースの板厚は1.5mm、プリント基板の板厚は1.6mmを使用して下さい。

取付ベース・プリント基板サイズ及び取付位置

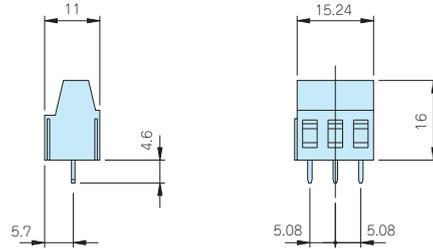
	w×h (取付位置A)	w×h (取付位置B)	w×h (取付位置C)
H53-1MG用	14.5×86.9	14.0×57.5	14.0×41.5
H53-2MG用	33.0×86.9	32.5×58.7	32.1×42
H53-3MG用	50.2×86.9	49.7×58.7	49.1×42
H53-4MG用	68.0×86.9	67.8×58.7	66.9×42
H53-6MG用	103.0×86.9	102.5×58.7	102.1×42
H53-9MG用	156.4×86.9	155.8×58.7	155.2×42

取付位置図 ※ () 内の値はH53-1MGの数値です。



1 MV253 ネジ式 プリント基板 端子台

■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



- プリント基板用のネジ式端子台です。
- 端子台を連結させて使用することができます。
- 固定の際は下記プリント基板寸法をご参照の上、製作して下さい。

端子台データ

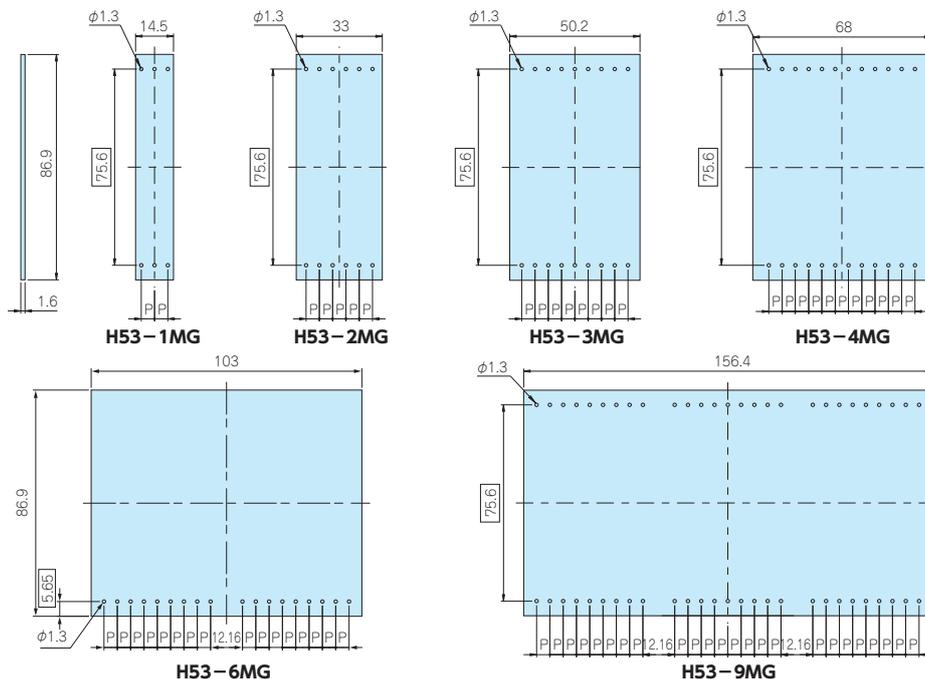
定格電流	16 A	最大使用個数	
定格電圧	450V	H53-1MG	2ヶ
耐電圧	AC2500V (1分間)	H53-2MG	4ヶ
絶縁材質	ポリアミド UL94V-0	H53-3MG	6ヶ
極数	3P	H53-4MG	8ヶ
端子間ピッチ	5.08mm	H53-6MG	6ヶ
接続方式	ネジ式	H53-9MG	18ヶ
端子ネジ	M3		
最大使用電線	単線 2.1mm ² 14AWG 撚線 3.3mm ² 12AWG		

型番・標準価格

型番	材質	色 / 表面処理	適応機種	標準価格
MV253	ポリアミド	グレー	H53 全機種	140

プリント基板寸法図

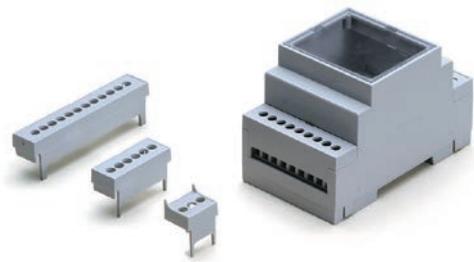
- 下記の寸法は端子台を最大数、使用したときの寸法です。個々の仕様に合わせて加工して下さい。(弊社取扱い及び市販のユニバーサル基板はご使用出来ません。)
- 図中の P 寸法は5.08mmです。
- 内のピッチ寸法はユニバーサル基板のピッチではありません。



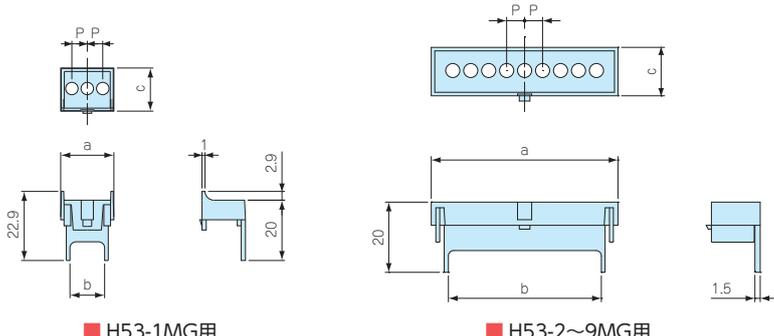
NTK SERIES

ターミナルカバー

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



■ 配線用の穴が加工された専用ターミナルカバーです。



構成内容

型番	単位個数	材質	色 / 表面処理	対応機種
NTK10201T	1	PPO UL94V-0	グレー	H53-1MG
NTK20201T	1	PPO UL94V-0	グレー	H53-2MG
NTK30201T	1	PPO UL94V-0	グレー	H53-3MG・6MG・9MG
NTK40201T	1	PPO UL94V-0	グレー	H53-4MG

型番・寸法・標準価格

型番	a	b	c	P	標準価格
NTK10201T	17.5	11.6	14.3	5.08	80
NTK20201T	35.5	27.8	13.8	5.08	100
NTK30201T	52.8	43.3	13.8	5.08	100
NTK40201T	70.5	58.2	13.8	5.08	100

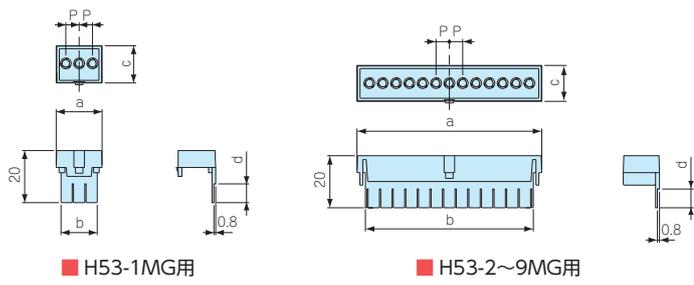
NTC SERIES

ターミナルカバー

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



■ 配線用ロックアウト穴付きのターミナルカバーです。

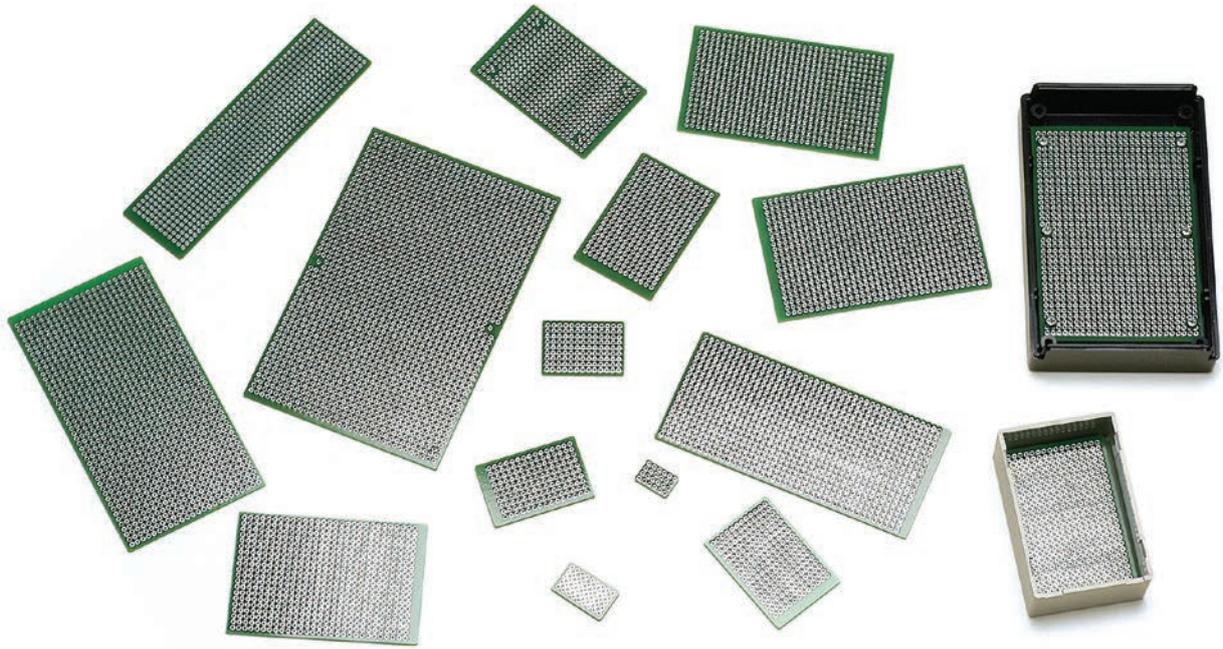


構成内容

型番	単位個数	材質	色 / 表面処理	対応機種
NTC10203T	1	PPO UL94V-0	グレー	H53-1MG
NTC20203T	1	PPO UL94V-0	グレー	H53-2MG
NTC30203T	1	PPO UL94V-0	グレー	H53-3MG・6MG・9MG
NTC40203T	1	PPO UL94V-0	グレー	H53-4MG

型番・寸法・標準価格

型番	a	b	c	d	P	標準価格
NTC10203T	17.5	14.0	14.3	7.2	5.08	80
NTC20203T	35.5	30.2	13.8	7.2	5.08	100
NTC30203T	52.8	45.5	13.8	7	5.08	100
NTC40203T	70.5	64.0	13.8	7.2	5.08	100

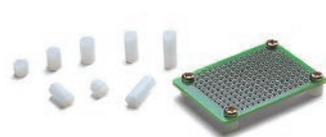


- 材質 / 表面処理：ガラスエポキシ (FR-4) / スルーホール鉛フリーハンドレジスト
- 厚み $t=1.6、2.54\text{mm}$ ピッチのユニバーサル基板です。
- 当社のケースSW、SS、SY、TW、TWNシリーズにぴったりサイズの基板です。
- 環境対策を考慮して鉛フリーハンダを採用しました。
- TNF160-240は汎用ユニバーサル基板の為カットしてご利用ください。

■ お客様の指定寸法で切断・加工を承っております。

商品内容	納期
標準品	即日発送 (当社営業日 午前12:00迄)
切断品	実働2日目発送 (当社営業日)
フライス加工・穴加工品	実働5日目発送 (当社営業日)

オプション部品 (別売)



六角ジュラコン®スペーサー
DSシリーズ
P13-4



中空ジュラコン®スペーサー
DCシリーズ
P13-4



スペーサー取付用ビスセット
MTシリーズ
P13-4



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P1-123



M3・M4インサートナット入り貼付ボス
T-600・T-700
P13-3



タッピングビス用貼付ボス
ASRシリーズ
P13-3

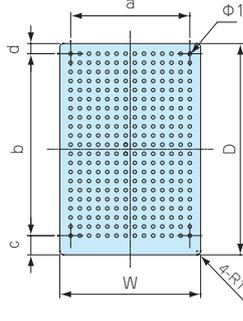


基板押さえスポンジ
URシリーズ
P1-126



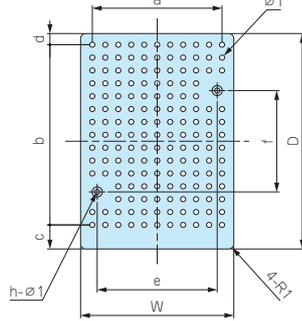
基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-124

SW、TW・TWN対応基板

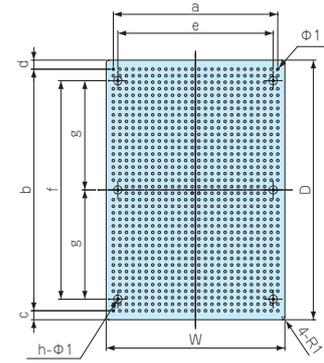


TW・TWN対応基板

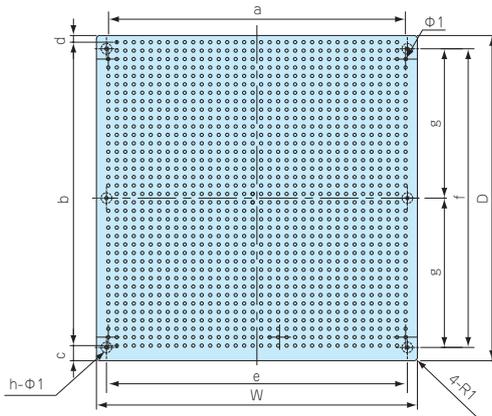
- TW4-2-5・TW4-2-6・TW4-2-8のみ対応
- TWN4-2-5W・TWN4-2-6W・TWN4-2-8Wのみ対応



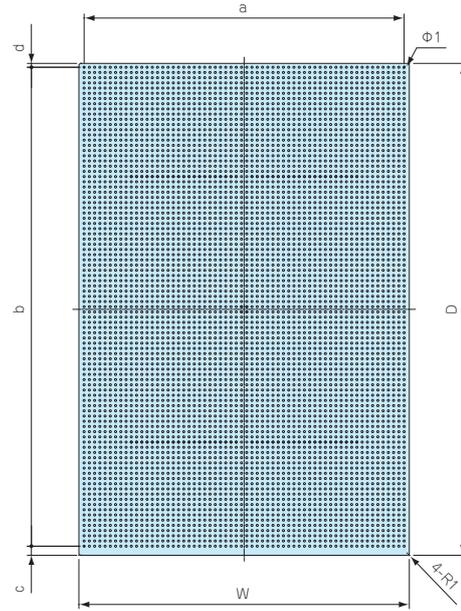
SS対応基板



SY・SYH対応基板



TNF 160-240



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	d	e	f	g	h	穴数	適合ケース型番	標準価格
TNF 11- 16	10.7	15.8	7.62	12.7	1.55	1.55	-	-	-	-	4×6	SW-20	▲ 130
TNF 15- 25	15	25	10.16	20.32	2.34	2.34	-	-	-	-	5×9	SW-30	▲ 150
TNF 25- 35	25	35	20.32	30.48	2.26	2.26	-	-	-	-	9×13	SW-40	▲ 170
TNF 29- 44	29	44	22.86	35.56	5.49	2.95	-	-	-	-	10×15	SW-50・53	▲ 180
TNF 34- 49	34	49	27.94	40.64	5.45	2.91	-	-	-	-	12×17	SW-55	▲ 190
TNF 39- 59	39	59	33.02	50.8	5.37	2.83	-	-	-	-	14×21	SW-65	▲ 240
TNF 44- 69	44	69	38.1	60.96	5.29	2.75	-	-	-	-	16×25	SW-75	▲ 260
TNF 53- 79	53	79	48.26	71.12	5.21	2.67	-	-	-	-	20×29	SW-85・TW・TWN7-○-11	▲ 320
TNF 52- 89	52	89	45.72	81.28	3.86	3.86	-	-	-	-	19×33	SW-95	▲ 340
TNF 59- 94	59	94	53.34	86.36	5.09	2.55	-	-	-	-	22×35	SW-100	▲ 380
TNF 53-114	53	114	48.26	106.68	4.93	2.39	-	-	-	-	20×43	SW-120	▲ 420
TNF 63-119	63	119	58.42	111.76	4.89	2.35	-	-	-	-	24×45	SW-125	▲ 490
TNF 34-124	34	124	27.94	116.84	4.85	2.31	-	-	-	-	12×47	SW-130	▲ 350
TNF 29- 32	29.5	32.5	25.4	25.4	4.82	2.28	23.5	20	-	2	11×11 ■注2	TW・TWN4-2-5	▲ 180
TNF 29- 42	29.5	42.5	25.4	35.56	4.74	2.2	23.5	20	-	2	11×15 ■注2	TW・TWN4-2-6	▲ 180
TNF 34- 62	34.5	62.5	30.48	55.88	4.58	2.04	28.5	40	-	2	13×23 ■注2	TW・TWN4-2-8	▲ 250
TNF 39- 70	39.5	70	33.02	60.96	5.79	3.25	-	-	-	-	14×25	TW・TWN5-3-9	▲ 290
TNF 43- 79	43.5	79.5	38.1	73.66	2.92	2.92	-	-	-	-	16×30	TW5-3-10	▲ 320
TNF122- 99	122	99	116.84	91.44	3.78	3.78	-	-	-	-	47×37	-	▲ 770
TNF 43- 66	43	66	38.1	58.42	3.79	3.79	30	50	-	4	16×24 ■注1	SS- 90	▲ 250
TNF 69-101	69	101	63.5	93.98	3.51	3.51	60	85	42.5	6	26×38 ■注1	SS-125	▲ 460
TNF 89-136	89	136	83.82	129.54	3.23	3.23	80	120	60	6	34×52 ■注1	SS-160	▲ 740
TNF 96- 98	96	98	88.9	91.44	4.55	2.01	90	90	45	6	36×37 ■注1	SY-110	▲ 600
TNF128-136	136	128	129.54	121.92	4.31	1.77	130	120	60	6	52×50 ■注1	SY・SYH-150	▲ 890
TNF160-240	160	240	154.94	233.68	3.93	2.39	-	-	-	-	62×93	- ■注3	▲1,980

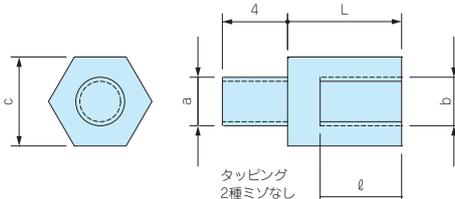
■注1：SS、SYシリーズ対応基板はケースのボス位置に合わせた穴がある為、穴数が異なります。 ▲は値上げした製品です。
 ■注2：TNF 29-32、29-42、34-62の3機種は対応ケースのボス位置に合わせた穴がある為、穴数が異なります。
 ■注3：160-240はケース内寸に合わせカットしてご使用下さい。(カット加工も承っております)

TPS SERIES

タッピングスペーサー



- ネジ部がタッピング形状で、プラスチックケースのボスにそのまま取付け可能なスペーサーです。
- M2.3、M2.6、M3用を揃えています。



型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理 : 真ちゅう / 無処理

型番	タッピングa	ネジb	c	L	φ	入数	標準価格 / 袋	対応ケース	
TPS-M2.3-4	M2.3	M2.3	5	4	3	4本 / 袋	150	WH・PFE LC・LCE・LCS・LCT PF・PFF (M2.3ボスサイズのみ) TW・TWN・TWF (M2.3ボスサイズのみ) WP (M2.3ボスサイズのみ)	
TPS-M2.3-5	M2.3	M2.3	5	5	3	4本 / 袋	150		
TPS-M2.3-6	M2.3	M2.3	5	6	4	4本 / 袋	150		
TPS-M2.3-7	M2.3	M2.3	5	7	5	4本 / 袋	170		
TPS-M2.3-8	M2.3	M2.3	5	8	6	4本 / 袋	170		
TPS-M2.3-10	M2.3	M2.3	5	10	6	4本 / 袋	220		
TPS-M2.3-12	M2.3	M2.3	5	12	6	4本 / 袋	260		
TPS-M2.6-4	M2.6	M2.6	5	4	3	4本 / 袋	220		PF・PFF (M2.6ボスサイズのみ) WP (M2.6ボスサイズのみ)
TPS-M2.6-5	M2.6	M2.6	5	5	3	4本 / 袋	220		
TPS-M2.6-7	M2.6	M2.6	5	7	5	4本 / 袋	240		
TPS-M2.6-10	M2.6	M2.6	5	10	6	4本 / 袋	260	SU・SS・SS-N・PR・OP SY・SYH・PC・GHA・LM TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ) GA (M3ボスサイズのみ)	
TPS-M2.6-12	M2.6	M2.6	5	12	6	4本 / 袋	260		
TPS-M3-4	M3	M3	5.5	4	3	4本 / 袋	150		
TPS-M3-5	M3	M3	5.5	5	3	4本 / 袋	150		
TPS-M3-6	M3	M3	5.5	6	4	4本 / 袋	150		
TPS-M3-7	M3	M3	5.5	7	5	4本 / 袋	170		
TPS-M3-8	M3	M3	5.5	8	5	4本 / 袋	170	GA (M3ボスサイズのみ)	
TPS-M3-10	M3	M3	5.5	10	6	4本 / 袋	240		
TPS-M3-12	M3	M3	5.5	12	6	4本 / 袋	260		



- 奨励ドライバー
c寸法 5mm用 : VESSEL 4100 5-115 パワーソケットドライバー
c寸法5.5mm用 : VESSEL 4100 5.5-115 パワーソケットドライバー
その他、ENGINEERナットドライバー (DN-04・DN-05) もご利用いただけます。

MT SERIES

ビスセット



ナベビス



トラスビス



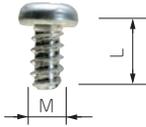
- TPSタッピングスペーサーや、他メーカーのスペーサーを使用して基板を取付ける際にご利用下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	M	L	形状	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
NEW MT2.3-4	2.3	4	ナベビス	鉄	三価クロメート	20 / 袋	110
NEW MT2.3-6	2.3	6		鉄	三価クロメート	20 / 袋	110
NEW MT2.6-4	2.6	4		鉄	三価クロメート	20 / 袋	100
MT3-4	3	4		鉄	三価クロメート	20 / 袋	80
MT-10S	2.6	5	トラスビス	真ちゅう	ニッケルメッキ	50 / 袋	250
MT-11S	3	5		真ちゅう	ニッケルメッキ	50 / 袋	300
MT-11B	3	5		真ちゅう	三価黒クロメート	50 / 袋	340

EM SERIES

固定用タッピングビス



- 基板取付ボスに固定する際にご利用下さい。
- EM-3-6は基板の板厚が t1.6以上の場合にご利用下さい。

型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理：鉄 / 三価クロメート

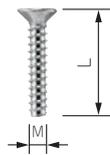
型番	M	L	適応機種	入数	標準価格 / 袋
EM-1.6	1.6	4	WC・CSS・CS PS (M1.6ボスサイズのみ)	50 / 袋	310
EM-2	2	5	PS・TW・TWN・TWF・WP (M2ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-2.3	2.3	6	WH・LC・LCT・LCS・LCE・PFE WSC (カバー側ボスのみ) PF・PFF (M2.3ボスサイズのみ) TW・TWN・TWF (M2.3ボスサイズのみ) WP (M2.3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
NEW EM-2.3-8	2.3	8	WSC (ベース側ボスのみ)	50 / 袋	250
EM-2.6	2.6	6	PF・PFF・WP (M2.6ボスサイズのみ)	50 / 袋	250
EM-3	3	5	SU・SS・SS-N・PR・OP・SY・SYH・PC・GHA・LM DPCP	50 / 袋	250
EM-3-6	3	6	TWS・TW・TWN・TWF (M3ボスサイズのみ) GA (M3ボスサイズのみ)	50 / 袋	250

MR SERIES

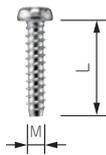
ヘキサロビュラタッピングビス



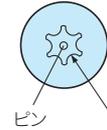
皿タッピングビス



ナベタッピングビス



ヘッド形状(ピンあり)



ヘッド形状(ピンなし)

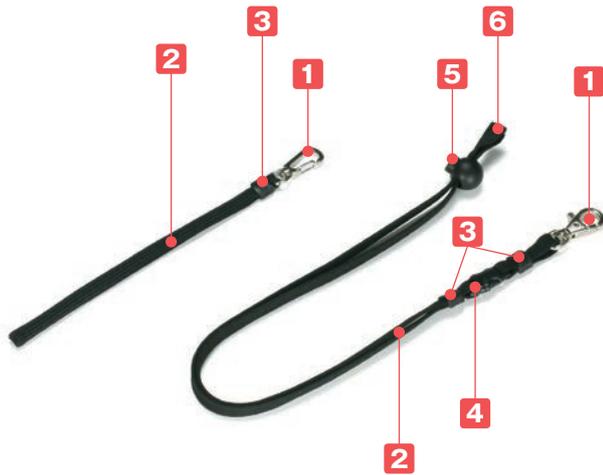


*注：MR1.6-6S、MR2.6-10□、MR3-14□はヘッド中心部のピンはありません。

- 通信機器用の特殊ネジや取外し防止用ネジとしてご利用下さい。
- 締付け、取外しに専用ドライバーが必要になります。
- ヘキサロビュラとは、トルクスネジと同形状のネジでISO規格、JIS規格での名称です。
- 樹脂用のタッピングネジです。

型番・寸法・標準価格

型番	M	L	穴番号	頭形状	材質	表面処理	適応機種	入数	標準価格 / 袋
MR1.6- 6S *	1.6	6	T3	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	CSS・CS	20 / 袋	310
MR2.5- 8PS	2.5	8	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	PF・PFE・PFF (M2.5サイズ)	20 / 袋	220
MR2.6-10S *	2.6	10	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW5-2-5・5-3-5 TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8・5-2-7・5-3-7・5-4-7・ 8-2-8・8-4-8	20 / 袋	260
MR2.6-10B *	2.6	10	T8	皿	鉄	三価黒クロメート	TWF4-2-5・5-2-5・5-3-5・5-2-7・5-3-7・5-4-7・5-3-9	20 / 袋	290
MR2.6-12PS	2.6	12	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115-F2・F3・145S-F6	20 / 袋	290
MR2.6-14PS	2.6	14	T8	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115H-F2・F3・M2・9V 135・135H-F4・M2・M3・9V 145・145H-F6・M2・M4 165・165H-M4	20 / 袋	290
MR2.6-14S	2.6	14	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW/TWN7-2-11・7-4-11・7-5-11 TWF7-2-11・7-4-11・7-5-11・8-2-8・8-4-8 LCT/LCS/LC115-N・F2・F3・145S-N・F6 LCE115-N	20 / 袋	290
MR2.6-18S	2.6	18	T8	皿	鉄	ニッケルメッキ	LCT/LCS/LC115H-N・F2・F3・M2・9V 135・135H-N・F4・M2・M3・9V 145・145H-N・F6・M2・M4 165・165H-N・M4 LCE115H-N・135-N・145H-N・165H-N	20 / 袋	290
MR3 - 8PS	3	8	T10	ナベ	鉄	ニッケルメッキ	PF・PFE・PFF (M3サイズ)	20 / 袋	280
MR3 -14S *	3	14	T10	皿	鉄	ニッケルメッキ	TW・TWN・TWF (M3サイズ)	20 / 袋	240
MR3 -14B *	3	14	T10	皿	鉄	三価黒クロメート		20 / 袋	240



使用例

携帯タイプ

ネックタイプ



- 金属製フック付のストラップです。
- ネックストラップタイプは着脱パーツと長さ調整パーツ付です。
- キーリング（CRシリーズ）とセットでご使用下さい。

仕様



■ ネックストラップのみ着脱パーツと調整パーツ付です。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	取付フック金具	1	亜鉛ダイキャスト+鉄	ニッケルメッキ
2	ストラップ	1	ナイロン/ポリエステル	ブラック
3	樹脂カバー	1/2	ポリウレタン/エラストマ	ブラック
4	着脱パーツ（ネックタイプのみ）	1	ポリアセタール	ブラック
5	調整パーツ（ネックタイプのみ）	1	ナイロン	ブラック
6	留め具（ネックタイプのみ）	1	ポリエチレン	ブラック

型番・寸法・標準価格

型番	ストラップ幅	ストラップ長さ	ストラップ材質	樹脂カバー材質	標準価格 / 袋
STP-200	8	200	ナイロン	ポリウレタン×1個	320
STP-450	10	450	ポリエステル	エラストマ×2個	1,060

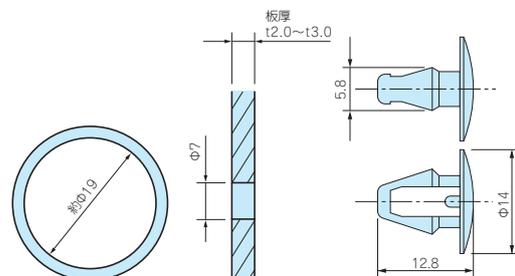
CR-20

キーリング



取付例

- ケースに取り付ける場合は、ケース本体に穴加工が必要になります。



構成内容

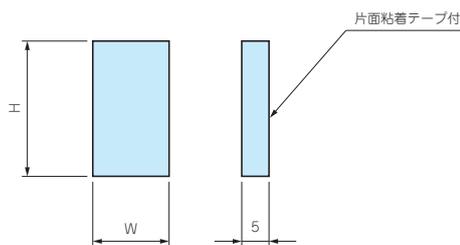
名称	材質	色 / 表面処理
リング	SWRM6	ニッケル
取付クリップ	ナイロン	ブラック

型番・寸法・標準価格

型番	リング内径	取付穴	対応板厚	標準価格 / 袋
CR-20	約φ19	φ7	t2.0~t3.0	90

UR SERIES

基板押さえスポンジ



■ 基板をケースに固定する際にスポンジ面で挟んだり、粘着テープ面で固定することができます。使い方により様々な用途にご利用頂けます。

■ 材質 / 色 : ネオプレンスポンジ(硬度30°) + 片面粘着テープ / ブラック

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	適合ケース	入数	標準価格 / 袋
UR-20	10	14.5	SW-20	10 / 袋	95
UR-30	14.5	24.5	SW-30	10 / 袋	120
UR-40	23	33	SW-40	10 / 袋	▲190
UR-50	27.5	42.5	SW-50・53	10 / 袋	280
UR-55	32.5	47.5	SW-55	10 / 袋	310
UR-65	37.5	57.5	SW-65	10 / 袋	▲420
UR-75	42.5	67.5	SW-75	10 / 袋	▲520

▲は値上げした製品です。

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグランド

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

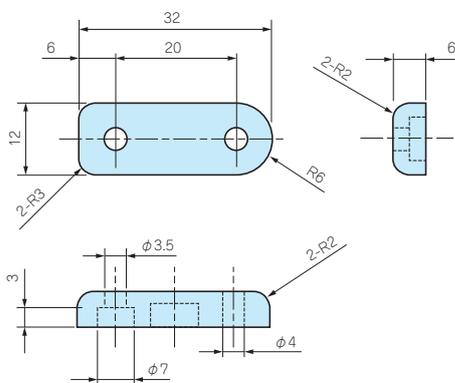
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

CKF SERIES

プラスチック外部取付足



型番・標準価格

型番		適応機種	入数	標準価格 / 袋
● ブラック	● ライトグレー			
CKF-1B	CKF-1G	PRシリーズ、SSシリーズ、SYシリーズ	4 / 袋	190

■ 材質 / 表面処理 : ABS (UL94HB) / シボ

■ 取付用ビスは、下記のビス対応表をご参照下さい。

ビス対応表

型番	名称 / 材質	表面処理	適応機種	入数	標準価格 / 袋
MT-23B	バインドM3×20/鉄	三価クロメート	PRシリーズ	4 / 袋	70
MT-33K	ナベタッピングM3×25/鉄	三価クロメート	SS-90	4 / 袋	70
MT-34K	ナベタッピングM3×30/鉄	三価クロメート	SS-125、160	4 / 袋	80
MT-35K	ナベタッピングM3×40/鉄	三価クロメート	SYシリーズ	4 / 袋	80

1 プラスチックケース

追加工・印刷のカスタマイズ

お客様仕様のケース追加工を1個から短納期にて承ります。



図面送付

内容確認

お見積

受注

★受注日は、実働日に含まれません。

- 詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP14-1~51をご覧ください。
- 納期は基準日です。内容、数量、標準品の在庫状況によって変わることがあります。
- カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問い合わせ下さい。

穴加工のみ



通常納期 実働5日発送

営業部 TEL : 048-222-7640
FAX : 048-222-7652
E-MAIL : custom@takachi-el.co.jp

インクジェット印刷

通常納期 実働7日発送



指定色塗装

通常納期 実働11日発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働13日発送



樹脂部品の加工時の注意

- 加工・組立ての際は切削油・ネジロック剤は使用しないで下さい。また、表面をふき取る場合は中性洗剤を薄めたものを使用してください。切削油・ネジロック・有機溶剤、酸性・アルカリ性洗剤を使用すると樹脂に亀裂が発生する場合があります。
- フラックスやフラックス洗浄液が樹脂に付着するとクラックが発生する場合があります、樹脂に直接付着しないようご注意ください。

樹脂の接着剤

ABS樹脂	EP-330 (セメダイン)	接着用溶剤
	3000DH (セメダイン)	メチルエチルケトン
ポリカーボネート	EP-330 (セメダイン)、1500 (セメダイン)	接着用溶剤
	3000DH (セメダイン)	塩化メチレン
カスタム製品	シリコンゴム	KE45T (信越化学工業 (株)) 硬化後はゴム弾性体になります。 ■ 溶剤は塗料店でお買求め下さい。

追加工をタカチにご依頼頂ければ、お客様の加工ミスのリスクは無くなります。是非ご利用下さい。

防水・防塵 樹脂ボックス

WATERPROOF & DUST PROTECTION PLASTIC BOX

保護等級IP54～IP67の防水・防塵機能を持ったプラスチックボックスです。

無線通信基地局、コントロールボックス、中継ボックス、電力ブレーカー等にご利用いただけます。

豊富な品揃えからご選択下さい。



型番	ページ番号
ボックス使用例	3-1~2
防水・防塵技術資料	3-3~5
追加加工・印刷のカスタマイズ	3-6
BCAL	3-57~58
開閉式プラボックス使用例	3-23~26
BCAP	3-27~28・33~36
BCAR	3-31~32・33~36
BCAS	3-53~54
BCC	3-38
BCH	3-60
BCL	3-60
BCM	3-61
BCPC	3-27~28・33~36
BCPK NEW COLOR	3-29~30・33~36
BCPR	3-31~32・33~36
BFL	3-42
BMP	3-39~41・55~56・59
BRF	3-37~38
CB	3-62
CK	3-42・61・84
CKD	3-92
DCP-1	3-69
DFL	3-65・69
DLS	3-69
DMP	3-70
DMS	3-70
DPCP	3-67~68
DWP	3-104

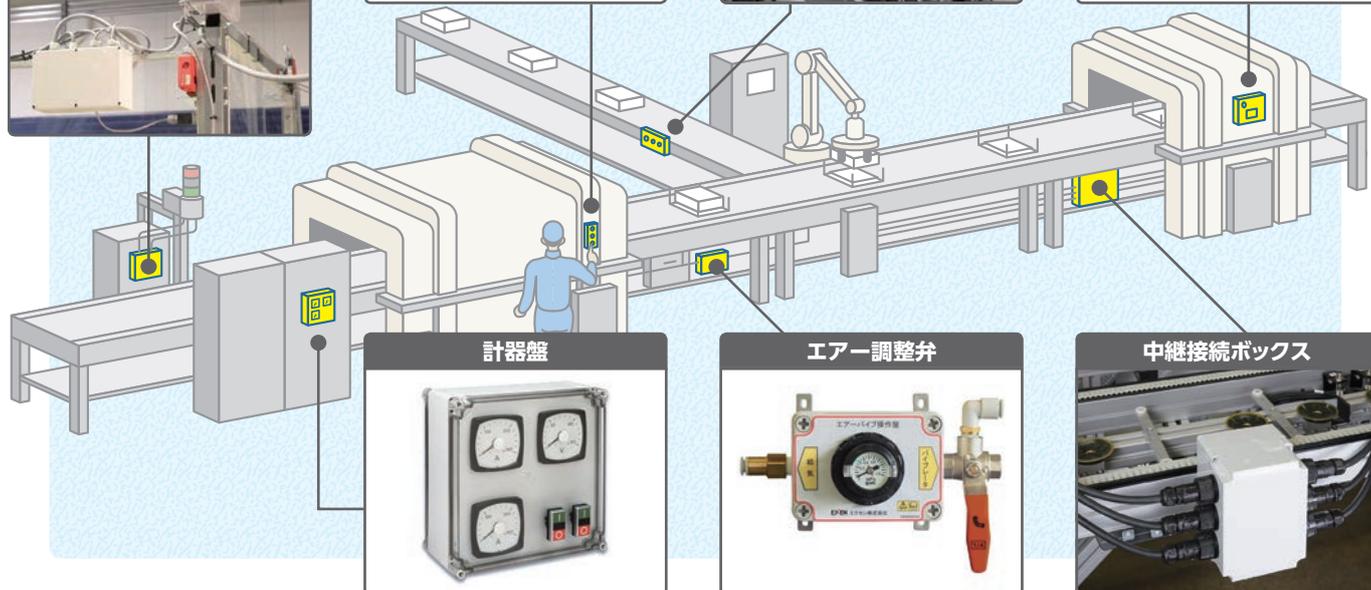
型番	ページ番号
F-200SI	3-105
FDR NEW SIZE	3-93~94
FM	3-92
FRG	3-105
GA	3-63~64
GMP	3-65~66
LEG	3-92
MR NEW SIZE	3-16
MT	3-42・61~62
OEL	3-86
OFL	3-84
OHI	3-83
OLS	3-85
OLT	3-86
OLT-42KEY	3-86
OLW	3-85
OMP	3-87
OMS	3-21・87
OPCE	3-84
OPCM	3-71~72・75~76
OPCP	3-71~74
OSK	3-85
PFRF	3-16
PKB NEW SIZE	3-98
PMF NEW SIZE	3-99~100
RPCP	3-81~82
RPP	3-82
SC	3-89~90

型番	ページ番号
SFL	3-51
SGK	3-105
SLS	3-105
SMP	3-51
SMS	3-51
SPCM	3-45~46・49~50
SPCP	3-45~48
SR	3-52・88
SSK	3-43~44・95~96
SSK-B NEW SIZE	3-96~97
SZ	3-104
TA	3-91~92
UEL NEW	3-22
UMF NEW	3-22
UMP NEW	3-21
UPC NEW	3-19~20
V	3-102
VF	3-102
VMA	3-103
VSC	3-101
WPPシリーズ使用例	3-7~10
WP NEW SIZE	3-11~14
WPCM	3-71~72・79~80
WPCP	3-71~72・77~78
WPMB NEW SIZE	3-15~98
WQL	3-83
WR NEW	3-17~18

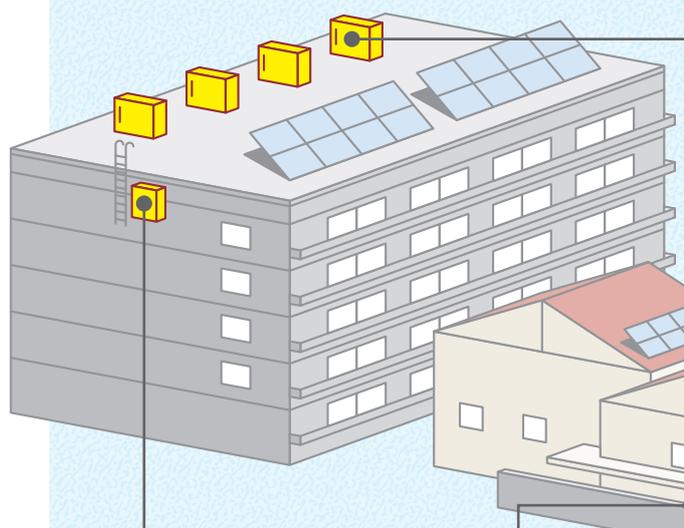
タカチの防水・防塵樹脂ボックスは

防水・防塵樹脂ボックス

工場



住宅・市街地



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

こんなところで、活躍しています!!

環境

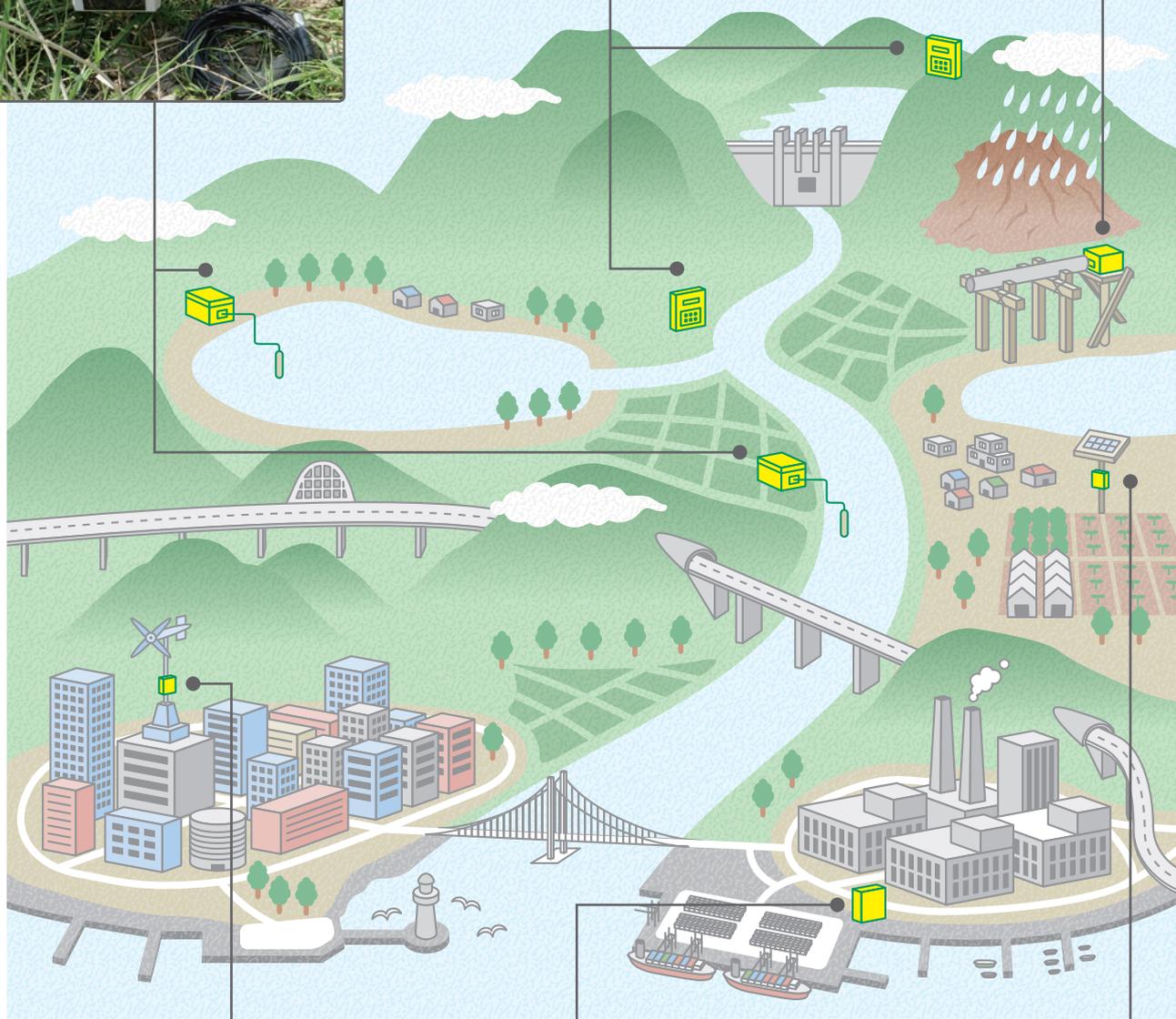
写真ご提供: 株式会社フィールドプロ 様



写真ご提供: 北斗理研株式会社 様



写真ご提供: ジオテクサービス株式会社 様



写真ご提供: 株式会社フィールドプロ 様



写真ご提供: Demand Side Instruments (フランス)

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

当社防水・防塵ボックスの耐候性試験データ

耐候性(たいこうせい)とは、プラスチックや塗料等の高分子材料が、屋外で使用された場合に、変形、変色、劣化等の変質を起こしにくい性質のことです。

下記は、当社防水・防塵ボックスの主なシリーズの材質の試験結果となります。

試験内容・試験装置

試験装置：スーパーキセノンウェザーメーター SX75 スガ試験機株式会社製
(キセノンウェザーメーターとは太陽光に極めて近似した「キセノンランプ」を照射する促進耐光性試験機です。)

放射照度：180 W/m² (調節波長範囲 300 ~ 400 nm)
ブラックパネル温度：63±3℃

相対湿度：50±10%
サイクル条件：120分 (18分間照射および水噴霧、102分照射)

試験時間：500時間

放射露光量：324 MJ/m²

測定方法：JIS Z 8722に基づき色彩測定を行い、その結果を JIS Z 8781-4に基づき色差を算出
※色差が少ない程、変色が少なく耐候性が良いという事になります。

試験結果

※本試験データは、あくまでも試験結果の資料で、保証値ではありません。

試験前 樹脂の色



試験後 (500時間後) 樹脂の色



No.	シリーズ(部位) / 材質	試験時間	色差△Eab
①	WPシリーズ Gタイプ ASA樹脂	100時間 500時間	0.9 3.3
②	SPCP・SPCM・OPCP・OPCM・WPCP・WPCMシリーズ(ボディー) グラスファイバー入りPC樹脂	100時間 500時間	2.9 7.8
③	BCPC・BCPKシリーズ(カバー) PC樹脂	100時間 500時間	3.8 7.9
④	BCPC・BCPKシリーズ(ボディー) グラスファイバー入りPC樹脂	100時間 500時間	4.7 8.6
⑤	SPCP・SPCM・OPCP・OPCM・WPCP・WPCM(カバー)・UPCシリーズ PC樹脂	100時間 500時間	3.7 10.6
⑥	BCAPシリーズ ABS樹脂	100時間 500時間	3.6 10.8

耐候性が良い

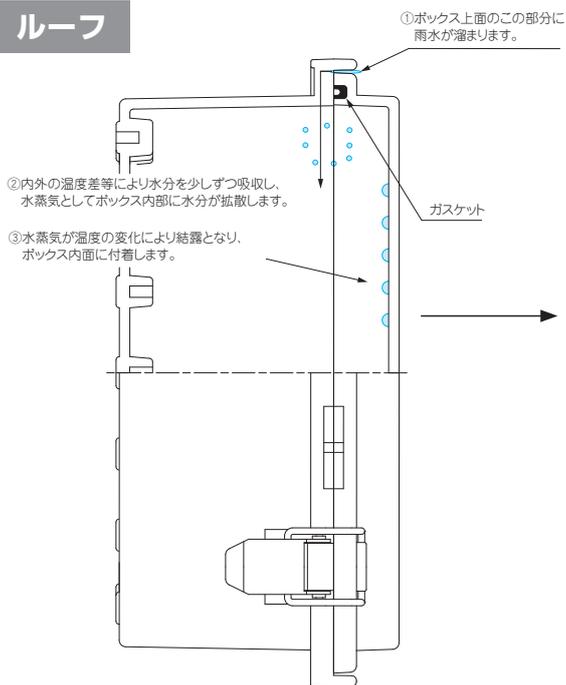


防水・防塵樹脂ボックス

屋外設置対策例

※下記内容は対策例になります。設置場所・使用条件により効果は異なりますので、ご確認の上ご使用下さい。

ルーフ



防水樹脂ボックスを屋外に設置する際は製品上面に水溜まりが出来ないように軒下に設置するか、ルーフ等、屋根になるものをつけることをお勧めいたします。(結露の発生を防ぎます。)

特にトップカバーが透明タイプは直射日光の影響を受けやすく、ケース内部の温度がグレータイプより上昇します。内部の温度変化により水分を吸収し易くなりますのでルーフをご利用下さい。



■ ルーフ無し



■ ルーフ有り

プロテクティブベント・ルーバー・ベンチレーション

結露防止や、通気対策の為に使用します。(使用環境、設置条件によりご選択下さい)



プロテクティブベント
PMFシリーズ
掲載ページP3-99



ルーバー
V60・V80
掲載ページP3-102



ベンチレーション
VFシリーズ
掲載ページP3-102



耐候性塗料

耐候性塗装をすることによりケースの退色・劣化を防ぐ事が出来ます。(材質ABS樹脂/設置後、約1年半経過)

■ 未使用



■ 耐候性塗装有り



■ 耐候性塗装無し



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

防水・防塵保護等級IPの説明

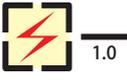
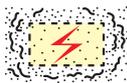
IPとは

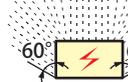
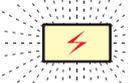
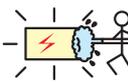
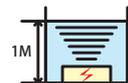
IPとはJIS C 0920:2003又は、IEC 60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級を記号で表したものです。

IP

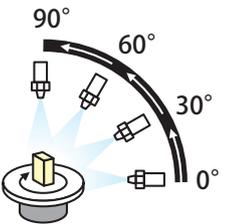
第一特性数字

第二特性数字

数字	器具に対する保護の内容 (外来固形物の侵入に対して)	人体に対する保護の内容 (危険な部分への接近に対して)
0	無保護	無保護
1	 直径50mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。	 拳が危険な部分へ接近しないよう保護されている。 (銅球/直径50mm)
2	 直径12.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。	 指での危険な部分への接近に対して保護されている (関節付試験指/直径12mm 長さ80mm)
3	 直径2.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。	 工具での危険な部分への接近に対して保護されている。 (試験棒/直径2.5mm 長さ100mm)
4	 直径1.0mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。	 1.0 針金での危険な部分への接近に対して保護されている。 (針金/直径1.0mm 長さ100mm)
5	 [防じん形] 粉塵が内部に侵入する事を防止する。若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しない。	
6	 [耐じん形] 粉塵が内部に侵入しない。	

数字	器具に対する保護の内容 (水の浸入に対して有害な影響を受けない)
0	無保護
1	 滴水試験装置にて鉛直滴下を10分間散水する。
2	 滴水試験装置にて15°傾けて設置し、10分間(各方向2.5分間)散水する。
3	 各散水孔当り0.07ℓ/minで鉛直方向から両側に60°までの角度で10分間散水する。
4	 各散水孔当り0.07ℓ/minであらゆる方向から10分間散水する。
5	 放出部ノズル径φ6.3、12.5ℓ/minであらゆる方向から外皮表面積1㎡当り1分間のべ少なくとも3分間以上散水する。
6	 放出部ノズル径φ12.5、100ℓ/minであらゆる方向から外皮表面積1㎡当り1分間のべ少なくとも3分間以上散水する。
7	 水深1mに30分間水没する。
8	 IPX7より厳しい条件下で継続的に水中に沈めても有害な影響を受けない。

69K



スチームジェット(80~100バレル/温度80℃±5℃)を0°、30°、60°、90°で100mm~150mmの距離から、30秒間噴射を5回くり返し、有害な影響を受けない。

防水ボックス使用に関する注意点

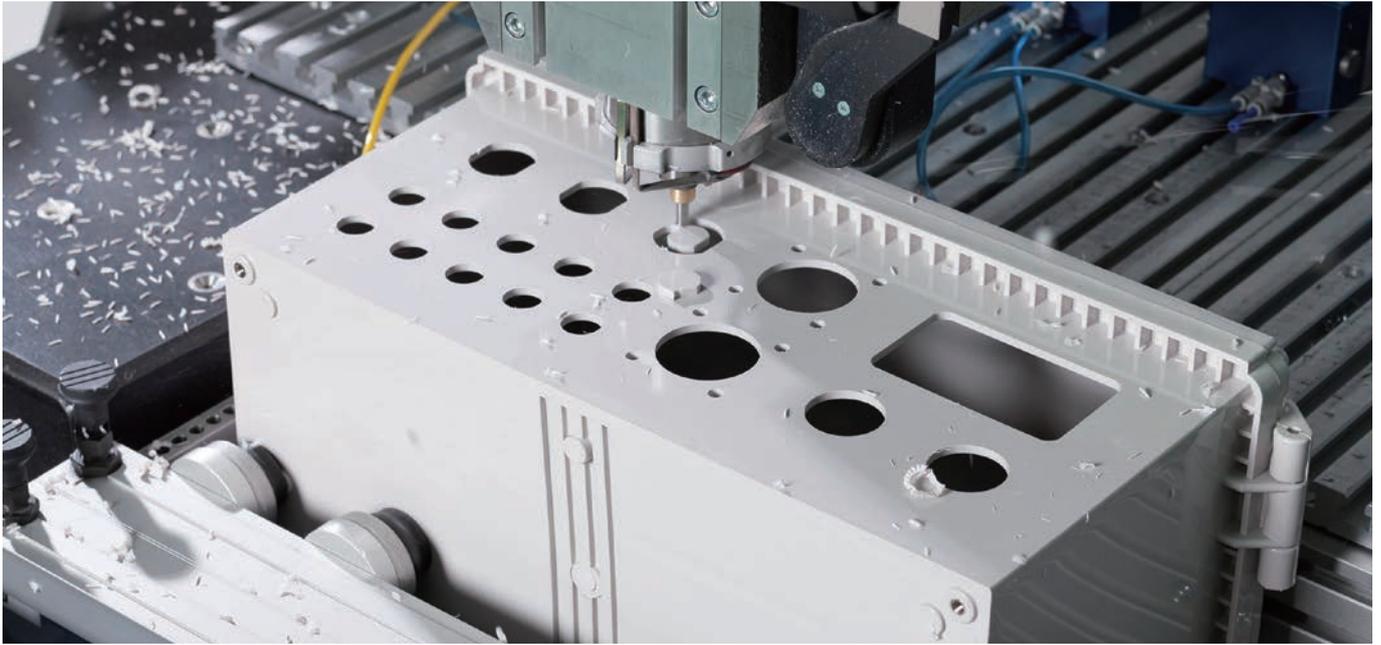
- 屋外使用の際、直射日光の当たる場所に設置すると、劣化・変色が早くなります。屋外設置対策は、P3-4をご参照ください。
- お客様で取付金具を製作し、樹脂ボックスに取付ける場合は金具取付穴のクリアランスを十分取った設計をしてください。取付穴のクリアランスが少ないと、樹脂と金属の膨張率の違いにより外気温の変化で割れが発生する可能性があります。
- ポリカーボネート・ABS樹脂は洗剤、溶剤、機械油、切削油、ネジロック剤により割れが発生することがございます。また、樹脂用でない塗料を使用すると割れが発生する事がございます。

防水・防塵樹脂ボックス

追加工・印刷のカスタマイズ

3

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック機板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

図面送付

内容確認

お見積り

受注

★受注日は実働日に含まれません。

- 詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP14-1~51をご覧ください。
- 納期は基準日です。内容、数量、標準品の在庫状況によって変わることがあります。
- カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問い合わせ下さい。

穴加工のみ

通常納期 実働5日目発送



営業部 TEL : 048-222-7640
FAX : 048-222-7652
E-MAIL : custom@takachi-el.co.jp

インクジェット印刷

通常納期 実働7日目発送



指定色塗装

通常納期 実働11日目発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働13日目発送



樹脂部品の加工時の注意

- 加工・組立ての際は切削油・ネジロック剤は使用しないで下さい。また、表面をふき取る場合は中性洗剤を薄めたものを使用してください。切削油・ネジロック・有機溶剤、酸性・アルカリ性洗剤を使用すると樹脂に亀裂が発生する場合があります。
- フラックスやフラックス洗浄液が樹脂に付着するとクラックが発生する場合があります、樹脂に直接付着しないようご注意ください。

樹脂の接着剤

ABS樹脂	EP-330 (セメダイン)	接着用溶剤
	3000DH (セメダイン)	メチルエチルケトン
ポリカーボネート	EP-330 (セメダイン)、1500 (セメダイン)	接着用溶剤
	3000DH (セメダイン)	塩化メチレン
シリコンゴム	KE45T (信越化学工業 (株))	硬化後はゴム弾性体になります。

■ 溶剤は塗料店でお買求め下さい。

追加工をタカチにご依頼頂ければ、お客様の加工ミスリスクは無くなります。是非ご利用下さい。

IP67 耐候性 防水ボックス WP SERIES



シリコンガスケットによる高い防水性

- 弾力性が高く、劣化しにくいシリコンガスケットで高い防水性を保ちます。
- カバーはインサートナット入りですので、繰り返し開閉しても防水性は落ちません。



簡単に壁面設置が可能

- ブラインドカバーを外すだけで壁や金具に取付可能です。
- 取付ビスが外から見えないので、スッキリした外觀です。



耐候性に優れたASA樹脂製

- Gタイプ（ホワイトグレー色）は、紫外線による変色・劣化がしにくいASA樹脂を使用しています。屋外設置をする通信機器に最適です。



屋外使用例
農業用ITセンサーデータ収集装置
写真提供 ニシム電子工業様

電柱・ポールへの取付も容易

- オプションのポールマウントブラケットを付けることで、電柱やポールへの取付けが可能です。



操作面・スイッチ部の防水について

- 操作面・スイッチ部に穴加工をした時点で防水性は失われます。
- 操作面・スイッチ部を防水する場合は、メンブレンキーパッド・クリックエンボスシートを貼付けてご利用下さい。



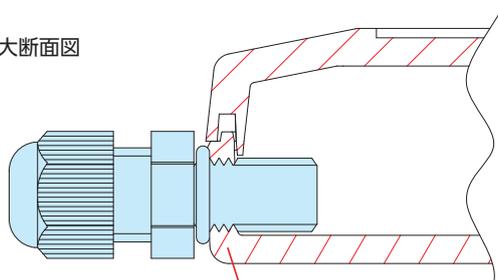
ケーブル・配線出口の防水について

- ケーブル・配線出口の防水はオプションのケーブルグランドをご利用下さい。
- ケーブルグランドはカタログP5-67～82をご覧ください。

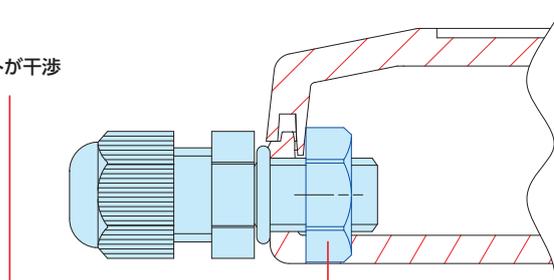


- WPシリーズの薄型サイズの機種にケーブルグランドを取付ける際、ナットが干渉して取付け出来ないものがあります。その場合ボックスに直接ネジ穴加工をし、取付ける事が出来ます。

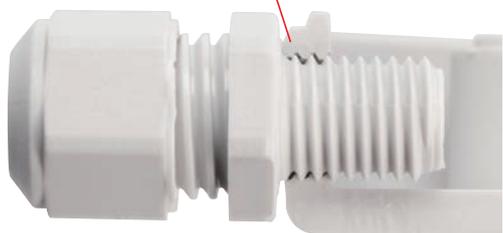
拡大断面図



ナットが干渉



- タカチではM6～M32、PG7～PG21までのネジタップを用意しております。短納期で加工を承っております。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

3 WP SERIES 使用例

防水・防塵樹脂ボックス



ワイヤレス水漏れ検出機

写真提供 SMYTech j.d.o.o.(クロアチア)



家庭用水漏れ検出機

写真提供 Veimart Oy(フィンランド)



ワイヤレス温湿度データ トランスミッター

写真提供 Masibus(インド)



LoRaWAN ネットワーク 気圧センサー

写真提供 mcf88 S.r.l(イタリア)



Sigfox リモート監視 センサー

写真提供 SpaceAge Labs(シンガポール)



※Sigfoxの詳細説明はP1-53をご覧ください。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

農業用ネットワークセンサー

写真提供 Demand Side Instruments (フランス)



農業用スプリンクラー無線コントロールユニット

写真提供 Demand Side Instruments (フランス)



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

写真提供 Argotec (スペイン)



農業用パラメータ監視装置



棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

船舶用GPSトラッキングシステム

写真提供 HidenSeek (フランス)



防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。



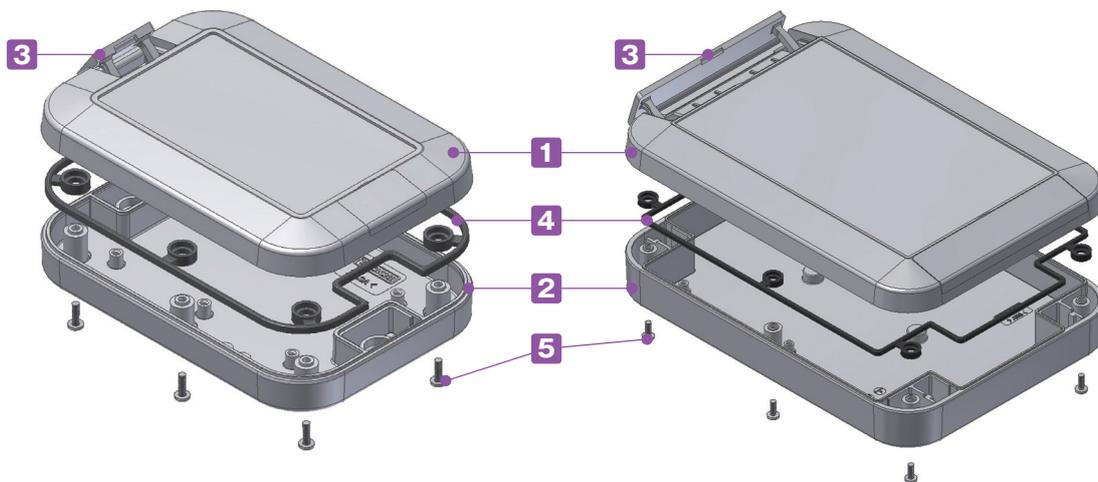
テクニカルデータ

保護等級: IP67
使用温度範囲:
ASA樹脂 -10℃~+60℃
ABS樹脂 -10℃~+50℃

- 保護等級IP67、ホワイトグレー色は紫外線による変色、劣化のしにくいASA樹脂製です。
- 新たに8サイズ追加し、全24サイズになりました。
- ブラインドカバーを外すだけで壁や金具に取付け可能です。
- オプション部品のマウントブラケットを使用しポールに取付けが可能です。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

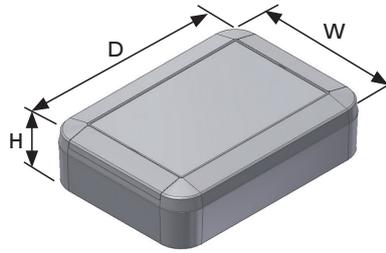
WP5-7-2~WP13-18-5

WP15-15-4~WP20-28-7



構成内容

No.	名称	個数	材質・色
1	トップカバー	1	ASA樹脂 (UL94HB)・ホワイトグレー / 難燃性ABS (UL94V-0 主成分)・チャコールグレー
2	ボディ	1	ASA樹脂 (UL94HB)・ホワイトグレー / 難燃性ABS (UL94V-0 主成分)・チャコールグレー
3	ブラインドカバー	2	ASA樹脂 (UL94HB)・ホワイトグレー / 難燃性ABS (UL94V-0 主成分)・チャコールグレー
4	ガスケット	1	シリコンゴム・ブラック
5	取付ビス (パインド頭)	4~8	ステンレス・表面無処理



型番・寸法・標準価格

型番		寸法			自重 (g)	取付ビス		締め付けトルク (N・m)		標準価格
● ホワイトグレー (ASA樹脂)	● チャコールグレー (ABS樹脂)	W	D	H				カバー取付	基板取付	
WP 5- 7-2G	WP 5- 7-2C	52	65	18	31.5	M2×8	4本	0.2 ~0.25	0.12~0.15	480
WP 5- 7-3G	WP 5- 7-3C	52	65	27	39.5	M2×8	4本	0.2 ~0.25	0.12~0.15	500
WP 6- 8-2G	WP 6- 8-2C	60	80	20	41.5	M2×8	4本	0.25~0.3	0.12~0.15	530
WP 6- 8-3G	WP 6- 8-3C	60	80	30	49	M2×8	4本	0.25~0.3	0.12~0.15	560
WP 8- 8-2G	WP 8- 8-2C	75	75	22	57.5	M2.5×8	4本	0.25~0.35	0.12~0.15	660
WP 8- 8-4G	WP 8- 8-4C	75	75	35	88.5	M2.5×16	4本	0.25~0.35	0.12~0.15	710
WP 8-10-2G	WP 8-10-2C	75	100	22	74	M2.5×8	4本	0.25~0.35	0.12~0.15	710
WP 8-10-4G	WP 8-10-4C	75	100	35	95	M2.5×16	4本	0.25~0.35	0.12~0.15	740
WP 9-13-3G	WP 9-13-3C	90	130	25	113	M2.5×8	6本	0.25~0.35	0.2 ~0.25	780
WP 9-13-4G	WP 9-13-4C	90	130	40	141	M2.5×16	6本	0.25~0.35	0.2 ~0.25	880
WP10-10-3G	WP10-10-3C	100	100	25	96	M2.5×8	4本	0.25~0.35	0.2 ~0.25	670
WP10-10-4G	WP10-10-4C	100	100	40	121	M2.5×16	4本	0.25~0.35	0.2 ~0.25	740
WP11-15-3G	WP11-15-3C	110	150	27	153	M2.5×8	6本	0.25~0.35	0.2 ~0.25	920
WP11-15-4G	WP11-15-4C	110	150	40	181	M2.5×16	6本	0.25~0.35	0.2 ~0.25	1,000
WP13-18-3G	WP13-18-3C	130	175	30	225	M2.5×8	6本	0.25~0.35	0.2 ~0.25	1,250
WP13-18-5G	WP13-18-5C	130	175	45	266	M2.5×16	6本	0.25~0.35	0.2 ~0.25	1,370
NEW WP15-15-4G	NEW WP15-15-4C	150	150	40	239	M3×8	4本	0.35~0.45	0.2 ~0.3	1,710
NEW WP15-15-6G	NEW WP15-15-6C	150	150	55	282.5	M3×8	4本	0.35~0.45	0.2 ~0.3	1,860
NEW WP15-21-4G	NEW WP15-21-4C	150	210	40	323	M3×8	6本	0.35~0.45	0.2 ~0.3	2,240
NEW WP15-21-6G	NEW WP15-21-6C	150	210	55	367.5	M3×8	6本	0.35~0.45	0.2 ~0.3	2,420
NEW WP20-20-5G	NEW WP20-20-5C	200	200	45	434	M3×8	8本	0.35~0.45	0.2 ~0.3	2,900
NEW WP20-20-7G	NEW WP20-20-7C	200	200	65	505	M3×8	8本	0.35~0.45	0.2 ~0.3	3,160
NEW WP20-28-5G	NEW WP20-28-5C	200	280	45	557.5	M3×8	8本	0.35~0.45	0.2 ~0.3	3,650
NEW WP20-28-7G	NEW WP20-28-7C	200	280	65	646	M3×8	8本	0.35~0.45	0.2 ~0.3	3,960

■ トルク値は使用条件により異なりますので参考値としてご利用頂き、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

■ WPシリーズ、(WP5-7-2~WP13-18-5) のGタイプ・ホワイトグレー色はRAL7035色から明るい色(マンセル値N8.75近似色)に変更になります。在庫が無くなり次第切替になります。色見本が必要な場合は営業部にお問合せ下さい。

RAL7035



N8.75近似色



オプション部品 (別売)



ボールマウントブラケット WPMBシリーズ P3-15



ゴム足 PFRFシリーズ P3-16



ヘキサロピュラビス MRシリーズ P3-16



基板取付タッピングビス EMシリーズ P1-124



プロテクティブペント PMFシリーズ P3-99~100



ケーブルグランド P5-67~82



ボール固定ベルト PKB-10PM、10P P3-98



タッピングスペーサー TPSシリーズ P1-123

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

基板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

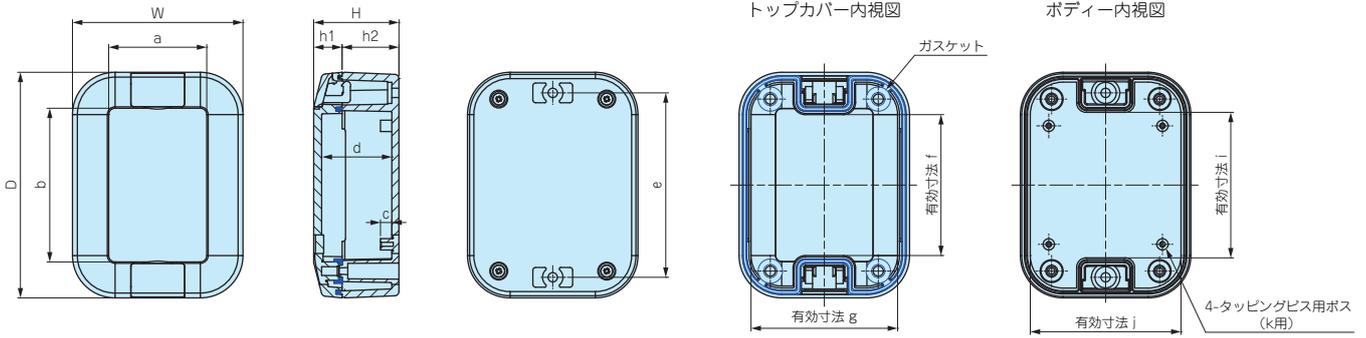
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

外觀寸法図

■下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



※サイズによりトップカバー側にもタッピングビス用ボスがあります。詳細はCAD・PDF図面でご確認下さい。

型番目次/
Photo
INDEX

型番	W	D	H	h1	h2	a	b	c	d	e	f	g	i	j	k	
プラスチック ケース	WP 5- 7-2	52	65	18	10	8	26.5	38.8	4	13	50.6	34.5	43.5	37	46	M2
	WP 5- 7-3	52	65	27	10	17	26.5	38.8	4	22	50.8	34.5	43.5	36.5	45	M2
キャリング ケース	WP 6- 8-2	60	80	20	10	10	34.5	53.8	4	14.7	65.8	50	51.5	52	53.5	M2
	WP 6- 8-3	60	80	30	10	20	34.5	53.8	4	24.7	65.4	50	51.5	51	53	M2
防水・防塵 樹脂ボックス	WP 8- 8-2	75	75	22	10	12	49.5	48.8	4	16.4	60.6	44	66	42	67	M2
	WP 8- 8-4	75	75	35	10	25	49.5	48.8	4	29.4	60.4	43	66	42	66	M2
	WP 8-10-2	75	100	22	10	12	46	71	4	16	85.6	69	66	67	67	M2
	WP 8-10-4	75	100	35	10	25	46	71	4	29	85.4	69	66	67	66	M2
防水・防塵 アルミ/ ステンレス ボックス	WP10-10-3	100	100	25	12	13	63.8	63.7	4.5	18	81.2	60	89	61	90	M2.3
	WP10-10-4	100	100	40	12	28	63.8	63.7	4.5	33	81	60	89	61	90	M2.3

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

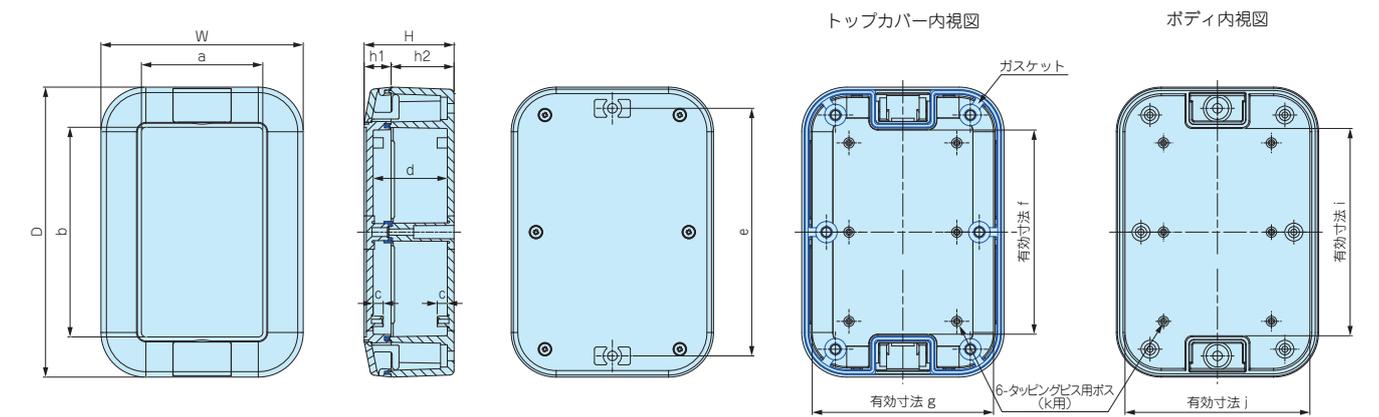
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

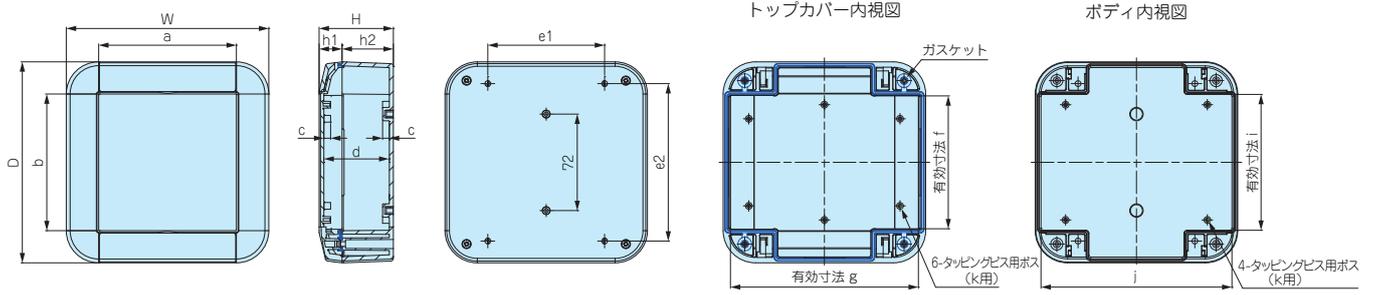
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

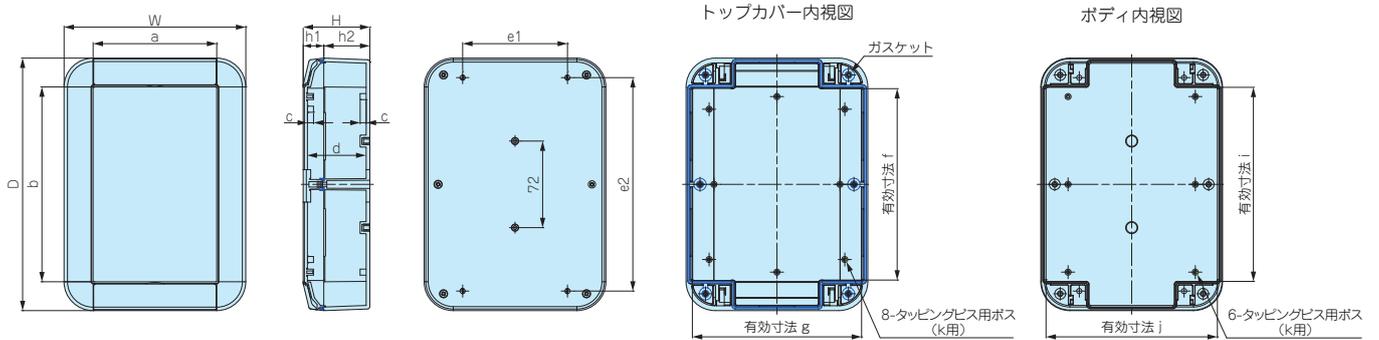
技術資料/
各種ご案内



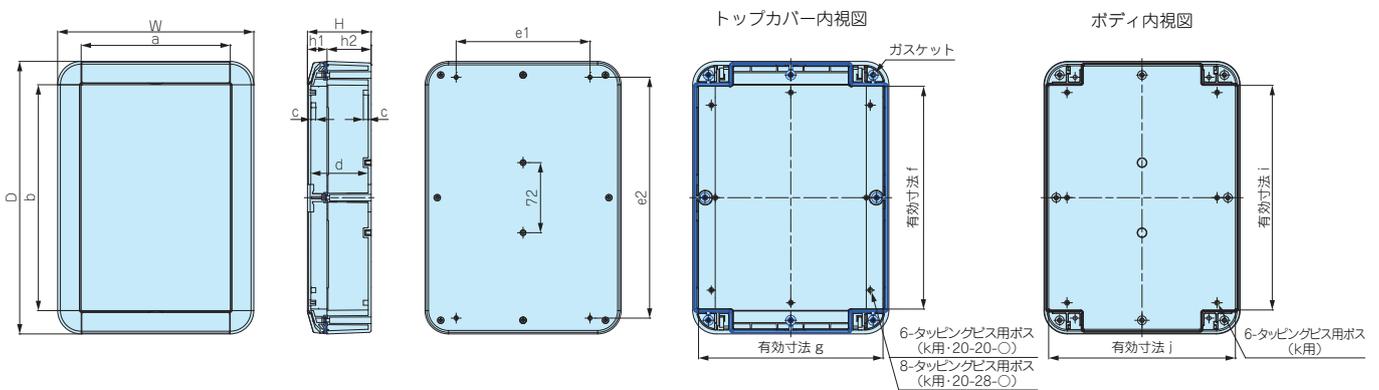
型番	W	D	H	h1	h2	a	b	c	d	e	f	g	i	j	k
WP 9-13-3	90	130	25	12	13	53.8	93.7	4.5	18	111.2	90	79	91	81	M2.3
WP 9-13-4	90	130	40	12	28	53.8	93.7	4.5	33	111	90	79	91	81	M2.3
WP11-15-3	110	150	27	12	15	73.7	113.5	4.5	20	131.2	110	99	110	100	M2.3
WP11-15-4	110	150	40	12	28	73.7	113.5	4.5	33	131	110	99	110	100	M2.3
WP13-18-3	130	175	30	12	18	93.8	138.8	4.5	23	156.2	136	120	135	120	M2.3
WP13-18-5	130	175	45	12	33	93.8	138.8	4.5	38	156.2	136	120	135	120	M2.3



型番	W	D	H	h1	h2	a	b	c	d	e1	e2	f	g	i	j	k
WP15-15-4	150	150	40	17	23	102	102	5	33.5	86.5	117.5	99	139	100	141	M2.6
WP15-15-6	150	150	55	17	38	102	102	5	48.5	86.5	117.5	99	139	100	140	M2.6



型番	W	D	H	h1	h2	a	b	c	d	e1	e2	f	g	i	j	k
WP15-21-4	150	210	40	17	23	102	162	5	33.5	86.5	177.5	159	139	160	141	M2.6
WP15-21-6	150	210	55	17	38	102	162	5	48.5	86.5	177.5	159	139	160	140	M2.6



型番	W	D	H	h1	h2	a	b	c	d	e1	e2	f	g	i	j	k
WP20-20-5	200	200	45	20	25	152	152	5	38.5	136.5	167.5	148	187	150	190	M2.6
WP20-20-7	200	200	65	20	45	152	152	5	58.5	136.5	167.5	148	187	149	189	M2.6
WP20-28-5	200	280	45	20	25	152	232	5	38.5	136.5	247.5	227	187	230	190	M2.6
WP20-28-7	200	280	65	20	45	152	232	5	58.5	136.5	247.5	227	187	229	189	M2.6

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機補部品

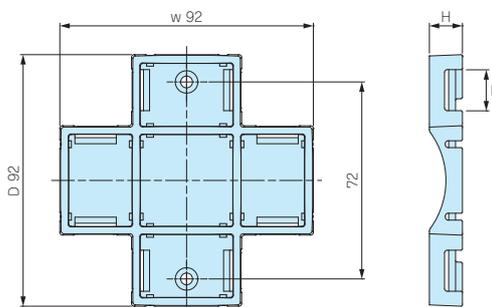
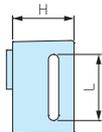
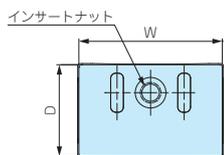
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- 耐候性樹脂 (ASA) 製のポール・電柱取付具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付可能ですので防水性を損ねることはありません。
- WPMB-M4-2は縦・横、両方向に使用できます。
- 取付の際は別売りの固定用ベルト (PKB-10シリーズ/カタログP3-98) をご利用下さい。

■ 製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



色仕様

色記号	色
Gタイプ	ホワイトグレー
Dタイプ	ダークグレー

WPMB-M3・WPMB-M4

WPMB-M4-2

型番・寸法・標準価格

■ WPMBご注文の際は型番末尾□に色記号をつけて下さい。

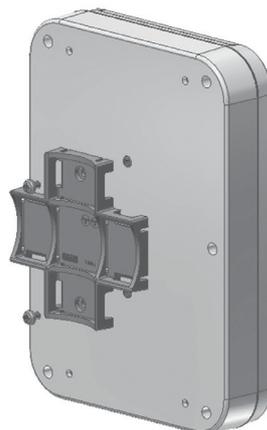
型番	寸法				取付ビス	対応機種	締め付けトルク (N・m)	自重 (g)	入数	標準価格
	W	D	H	L						
WPMB-M3□	18	14	9.5	11	ステンレス M3×6	WP5-7-2・5-7-3・6-8-2・6-8-3・8-8-2・8-8-4・8-10-2・8-10-4	0.4~0.45	3	2 / 袋	220
WPMB-M4□	28	18	12	13	ステンレス M4×8	WP9-13-3・9-13-4・10-10-3・10-10-4・11-15-3・11-15-4・13-18-3・13-18-5	0.45~0.5	10	2 / 袋	250
NEW WPMB-M4-2□	92	92	12	13	ステンレス M4×6	WP15-15-4・15-15-6・15-21-4・15-21-6・20-20-5・20-20-7・20-28-5・20-28-7	0.45~0.5	24	1 / 袋	300

■ トルク値は使用条件により異なりますので参考値としてご利用頂き、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

取付図

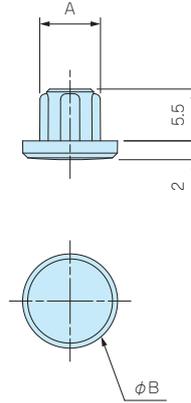
WPMB-M3/WPMB-M4

WPMB-M4-2



PFRF SERIES

ゴム足



- WPシリーズを卓上型の機器として使用する際にご利用下さい。
- 取付用穴にはめ込むタイプですのでケースに穴を開けずに取付けることができます。
- エラストマ製（樹脂系）のゴム足です。
- WP5-7-2、5-7-3、6-8-2、6-8-3のサイズには使用できません。

型番・寸法・標準価格

■ UL94HB

型番	寸法		材質	色	適応機種	入数	標準価格
	A	B					
PFRF-M2.5D	6.4	10	エラストマ	ダークグレー	WP8-8-2・8-8-4・8-10-2・8-10-4・9-13-3・9-13-4・10-10-3・10-10-4・11-15-3・11-15-4・13-18-3・13-18-5	4 / 袋	100
PFRF-M3D	7.2	11	エラストマ	ダークグレー	WP15-15-4・15-15-6・15-21-4・15-21-6・20-20-5・20-20-7・20-28-5・20-28-7	4 / 袋	110

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

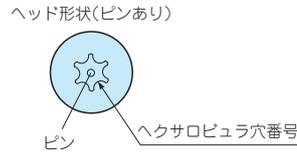
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

MR SERIES

ヘキサロビュラビス

NEW SIZE



- 取外し防止、無線機器用の特殊ネジとしてご利用頂けます。
- 締付け、取外しに専用ドライバーが必要になります。
- ヘキサロビュラとは、トルクスネジと同形状のネジでISO規格、JIS規格での名称です。
- WP5-7-2、5-7-3、6-8-2、6-8-3には使用できません。

型番・寸法・標準価格

型番	寸法		ヘキサロビュラ 穴番号	材質	表面処理	適応機種	入数	標準価格
	M	L						
MR2.5-8ST	2.5	8	T 8 (ピンあり)	ステンレス	無処理	WP8-8-2・8-10-2・9-13-3・10-10-3・11-15-3・13-18-3/WSCシリーズ	20 / 袋	370
MR2.5-16ST	2.5	16	T 8 (ピンあり)	ステンレス	無処理	WP8-8-4・8-10-4・9-13-4・10-10-4・11-15-4・13-18-5	20 / 袋	470
NEW MR3-8ST	3	8	T10 (ピンあり)	ステンレス	無処理	WP15-15-4・15-15-6・15-21-4・15-21-6・20-20-5・20-20-7・20-28-5・20-28-7	20 / 袋	450

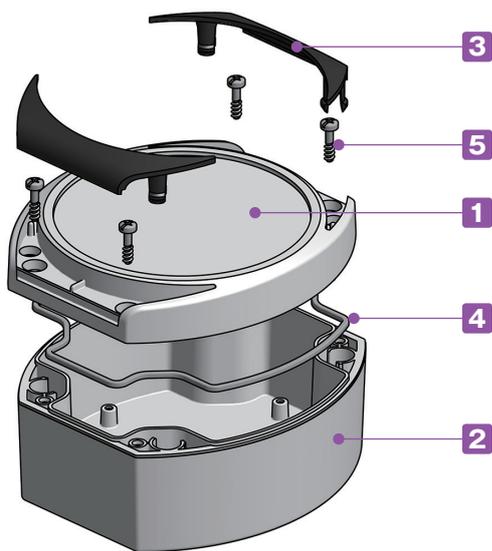
型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ/
機構部品

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ



保護等級：IP66
使用温度範囲：-20℃~+65℃
カバー締め付けトルク：1N・m



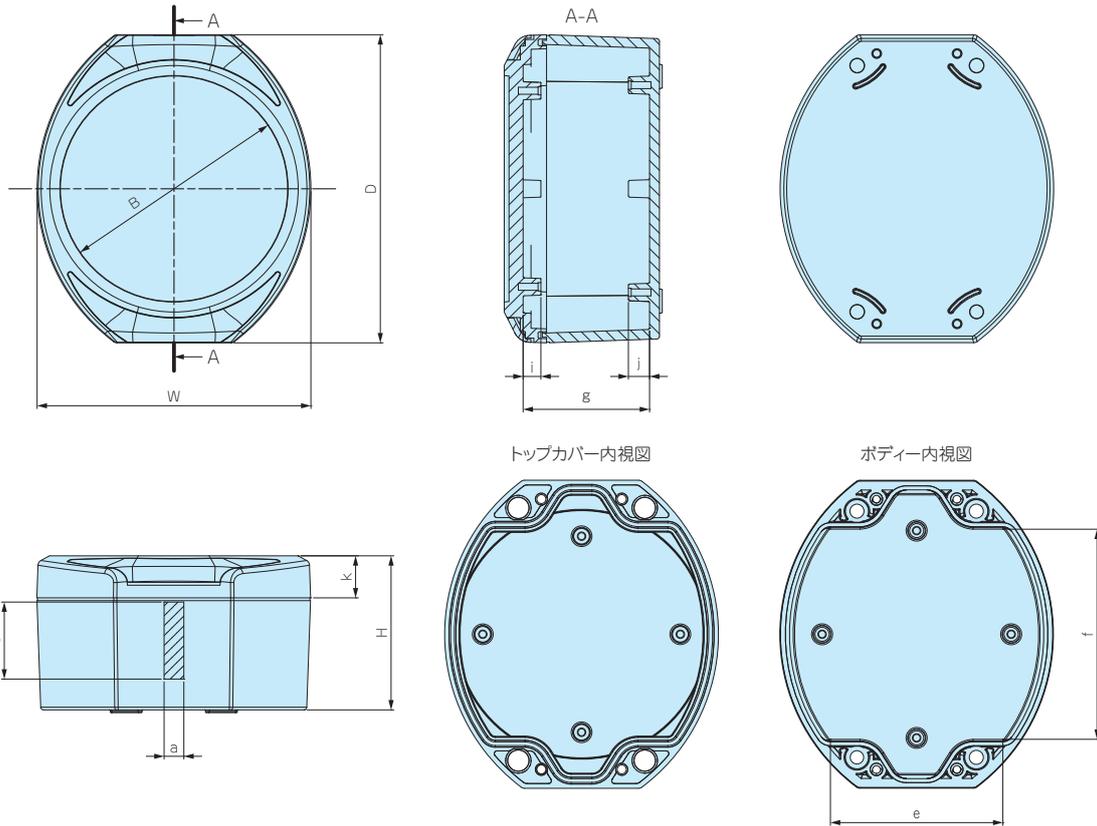
- クリップオンカバーで取付ビスを隠せるためスッキリした円形デザインの樹脂ボックスです。
- 上面が1.7mm段落ちしていますので、表面シートを貼り付けて操作用機器として使用できます。
- トップカバーの内側にも取付ボスが付いていますので部品などの取付けにご利用下さい。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ASA+PC (UL94V-0)	ライトグレー (RAL 7035)
2	ボディ	1	ASA+PC (UL94V-0)	ライトグレー (RAL 7035)
3	クリップオンカバー	2	POM	ダークグレー (RAL 7016)
4	ガスケット	1	シリコン	透明
5	カバースクリュー	4	ステンレス	無処理
—	基板取付ビス	5	鉄	ユニクロメッキ

外觀寸法図

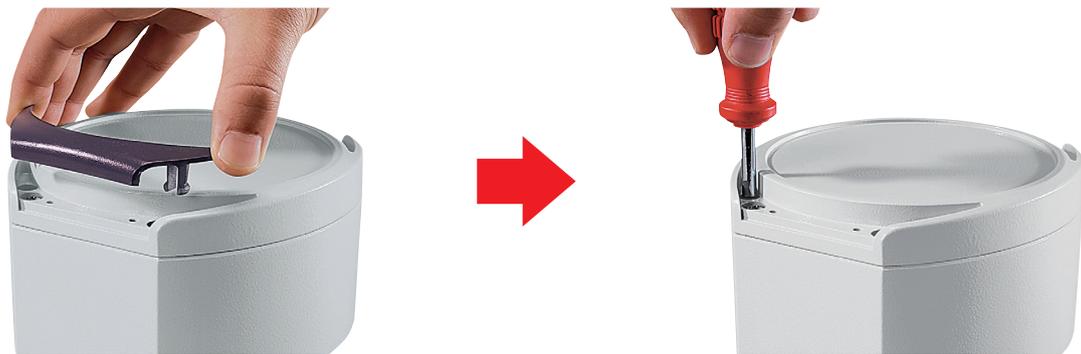
■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	B	a	c	e	f	g	i	j	k	自重 (g)	標準価格
NEW WR10-11-6	97	110	55	φ 80.5	7	27.5	61.1	75	44.8	6.3	7.5	15	216	6,100
NEW WR12-13-7	119	130	65	φ 100	30	32.5	90.3	71.1	54.8	6.3	7.5	20	350	7,420
NEW WR14-15-8	139	150	80	φ 120.5	41	47.5	97.6	96	69.8	6.3	7.5	20	395	8,690
NEW WR18-19-9	179	190	90	φ 160	60	57.5	124.1	131.3	79.8	6.3	7.5	20	712	11,630

■ POM樹脂製のクリップオンカバーを外すだけでボックスを壁にネジ止め可能です。



オプション部品 (別売)



プロテクティブベント PMFシリーズ
P3-99~100

ケーブルグランド
P5-67~75

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

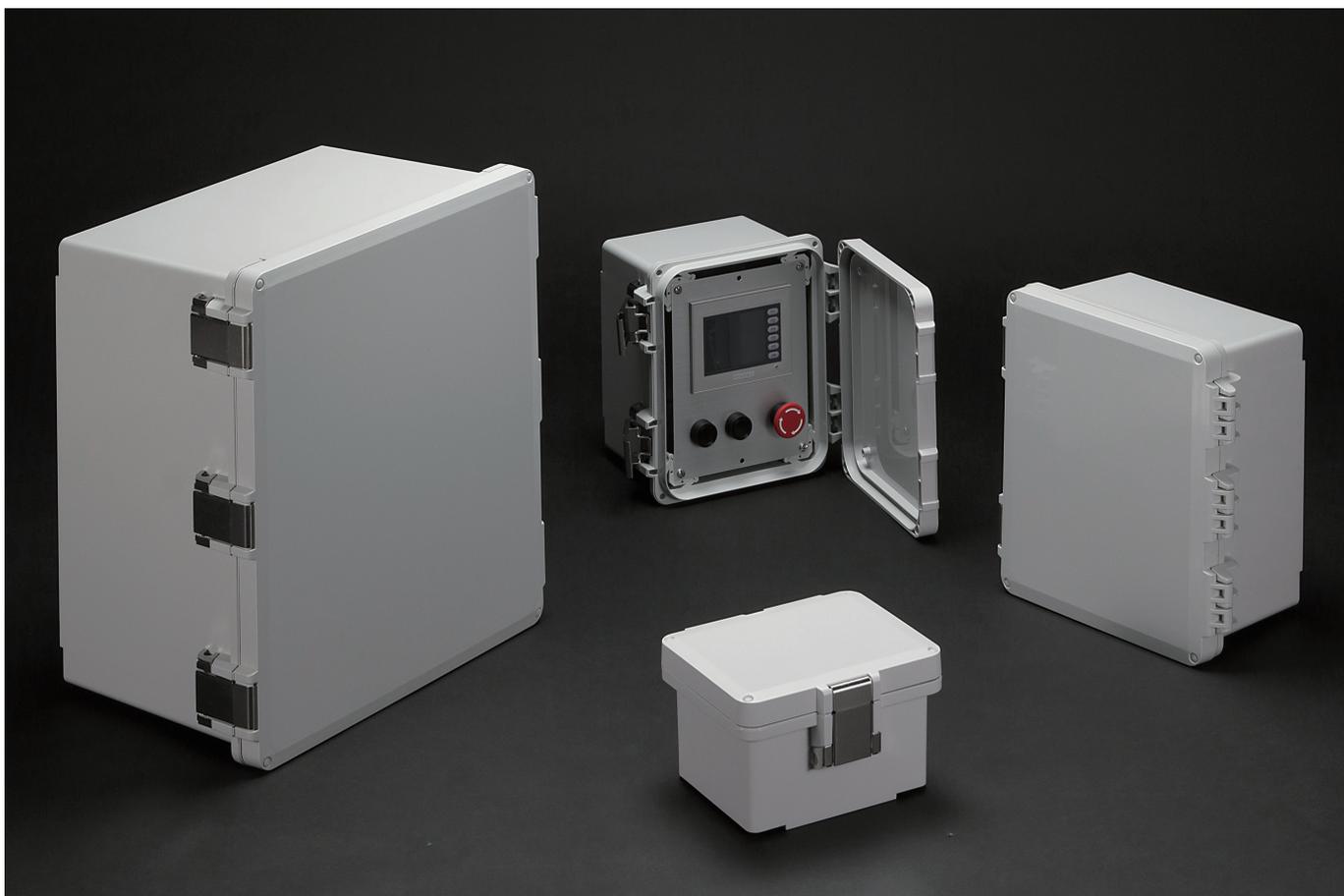
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

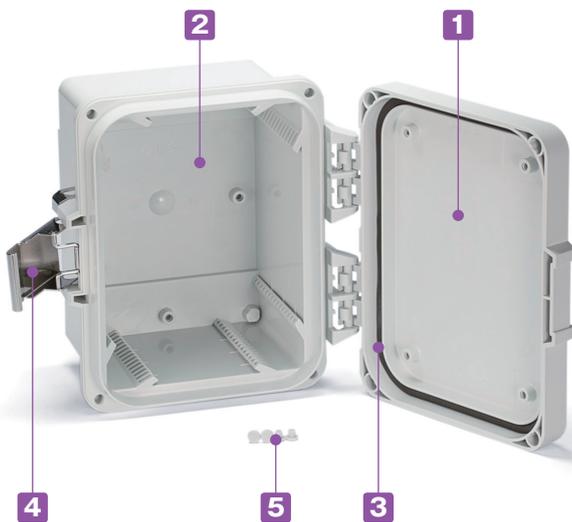
技術資料/
各種ご案内



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ

保護等級: IP65
使用温度範囲: -20°C~+75°C



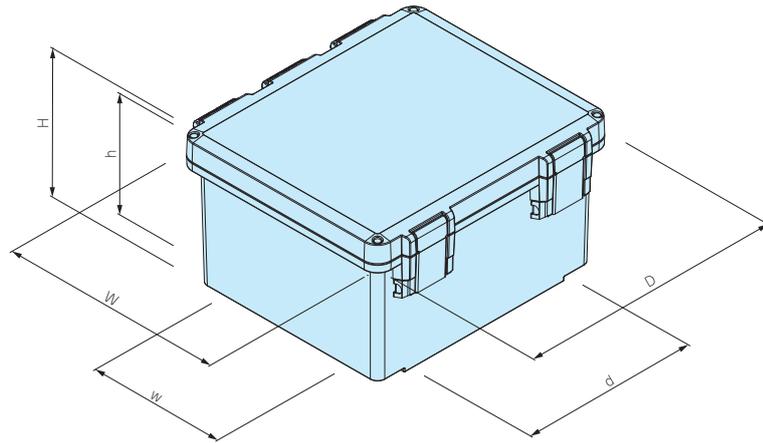
- 板厚が厚く、ラッチがステンレス製の高強度な開閉ボックスです。
- 屋外用通信機・太陽光発電接続箱・FA用コントロールボックス等にご利用頂けます。
- トップカバー側にも取付ボスがあり、表示器や基板などの部品を取付ける事が可能です。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 屋外設置対策・保護等級(IP)の説明をP3-3~5に記載しています。ボックスの選定時にご参照ください。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)
2	ボディ	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
4	ラッチ	1~3	ステンレス	無処理
5	ブラインドプラグ	4	ポリエチレン	ホワイトグレー (RAL 7035)

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格
	W	D	H	w	d	h		
NEW UPC172213G	172	223	134	134.8	118	104.9	1,026	8,210
NEW UPC232818G	225	276	185	185.8	169	155.7	1,736	12,060
NEW UPC283318G	276	326	185	236.8	219	155.7	2,204	13,750
NEW UPC434829G	431	482	286	388.8	372	257.3	4,902	26,980



ボックス底面にインサートナットが付属しています。
外部取付足・金具・ポールマウントブラケットなどを
穴加工無しで取付可能です。

オプション部品 (別売)



取付ベース
UMPシリーズ P3-21



スライドスペーサー
UELシリーズ P3-22



外部取付足
UMFシリーズ P3-22



ポール取付金具
SSKシリーズ P3-95~98



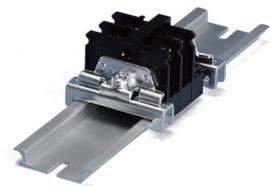
プロテクティブベント・ルーバー
P3-99~102



ケーブルグランド
P5-67~75



DINレール
FDRシリーズ P3-93~94



DINレール止め金具
TKRシリーズ P13-28

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

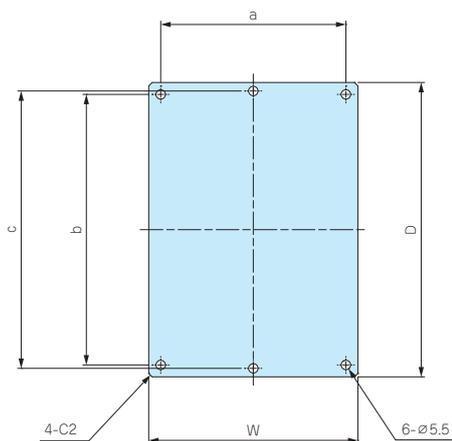
防水・防塵樹脂ボックス



■ UPCシリーズに直接取付、UEL-1スライドスペーサーに取付できる共用取付ベースです。

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



■ 材質 / 表面処理：アルミ板 A1050P t1.5 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

	型番	W	D	a	b	c	自重 (g)	標準価格
フリーサイズケース/フリーサイズパネル	NEW UMP1722	122	173	108	159	163	82.5	780
	NEW UMP2328	174	225	159	210	—	153	1,120
	NEW UMP2833	225	275	210	260	—	243	1,390
ラックケース/サブラック	NEW UMP4348	377	428	362	413	—	635	3,500

OMS-1

マウントスクリュー



■ ボックス内部のボスに取付ベースやDINレールを取付けるためのビスです。

型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
OMS-1 (タッピングM5×10)	鉄	ユニクロメッキ	1 / 袋	50

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

UEL-1

スライドスペーサー

★★ NEW

3

防水・防塵樹脂ボックス



- ボックス内側角部のスライド溝に任意の高さで取付ベースを固定出来るスペーサーです。
- インサートナットが付いていますので、しっかり固定する事が出来ます。
- スナップ・インで押し込むだけで取付可能です。

UEL-1を使用した操作パネル例



型番・標準価格

付属ビス：バインドUNF# 10-32 ステンレス無処理×4

型番	材質	色 / 表面処理	自重 (g)	入数	標準価格 / 袋
NEW UEL-1	ポリカーボネート	ホワイトグレー (RAL 7035)	41	4 / 袋	1,500

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグラウンド

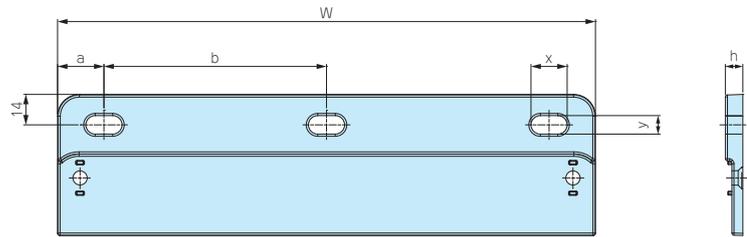
UMF SERIES

外部取付足

★★ NEW



- 下記図面は代表共通図です。各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	外部取付足	2	ポリカーボネート	ホワイトグレー (RAL 7035)
2	取付ビス (皿UNF# 10-32)	4	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

型番	寸法							自重 (g)	入数	標準価格 / 袋
	W	a	b	h	x	y				
NEW UMF17	143.5	21	50.8	8	16.5	8.5	98	2 / 袋	1,140	
NEW UMF23	194.5	21.1	76.2	8	16.5	8.5	128	2 / 袋	1,240	
NEW UMF28	245.5	21.2	101.6	8	16.5	8.5	163	2 / 袋	1,330	
NEW UMF43	397.5	46.4	152.4	10	16.4	8.4	274	2 / 袋	2,000	

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

基板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

3

防水・防塵 開閉式プラボックスシリーズ 構成図

防水・防塵樹脂ボックス



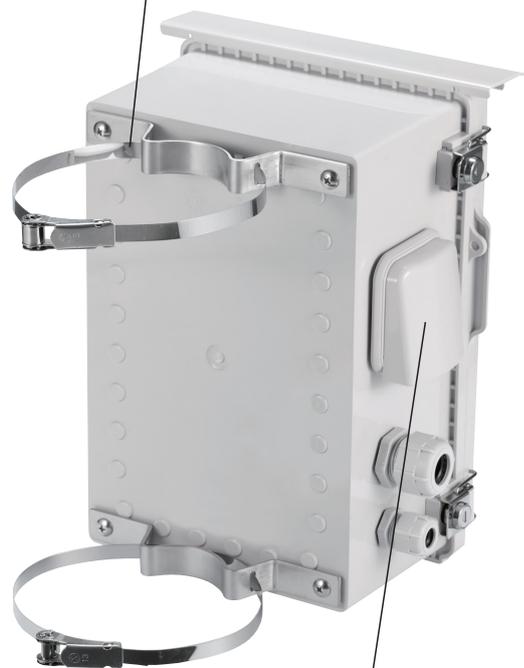
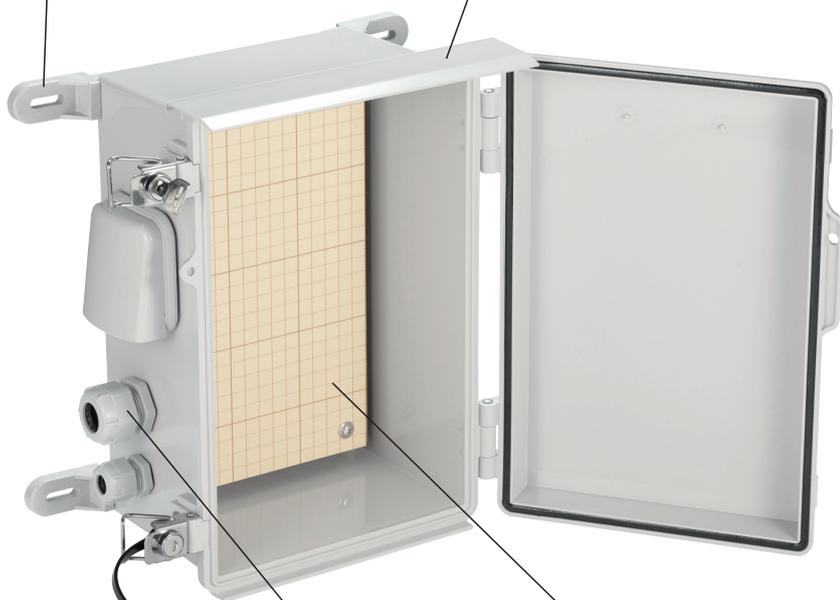
外部取付足
樹脂製・ステンレス製取付足を用意しています。
P3-42



屋外用ルーフ
直接雨の当たる屋外に設置する際はルーフ付
BCAR・BCPRシリーズ又はオプションBRFシリー
ズをご利用下さい。
P3-31~32、P3-37~38



ポール取付金具
電柱・ポール取付の際にご利用下さい。
P3-43~44



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



防塵キャップ
鍵付タイプBCPKシリーズの鍵部分の
防塵や腐食防止にご利用下さい。
P3-38



ケーブルグラウンド
配線の際の防水にご利用下さい。
P5-67~75



取付ベース
樹脂製・鉄製・木製取付ベースを用意
しています。用途に合わせてご利用
下さい。
P3-39~41

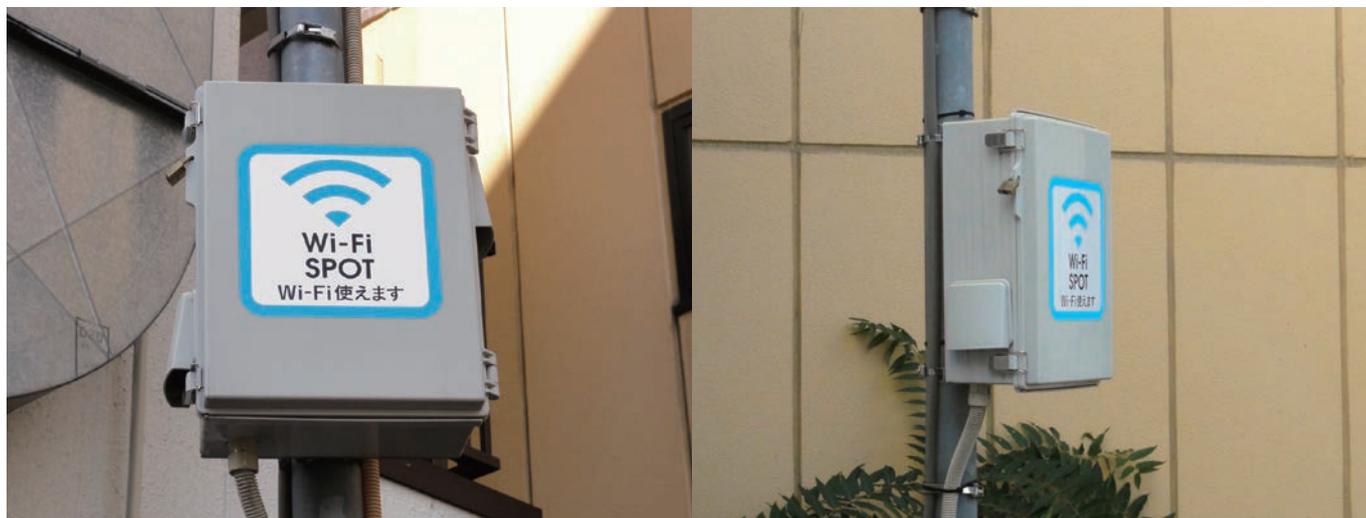


フード付ルーバー
ボックス内の熱対策や結露対策にご利
用下さい。
P3-102

製品使用例

開閉式プラボックスシリーズは、様々な分野で活躍しています。

屋外用WiFiスポット



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

太陽光発電接続箱

写真提供 関西電機工業株式会社様



ブレーカー・電力中継ボックス



農業向けITセンサー通信BOX

写真提供 ニシム電子工業株式会社様



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

環境データ測定管理システム

写真提供 イーソル株式会社様



環境計測通信ユニット

写真提供 データテクノロジー株式会社様



農業用センサーネットワークシステム

写真提供 CMエンジニアリング株式会社様 (農業・鳥獣共に)



鳥獣被害抑制モニタリングシステム



電磁弁タイマー操作盤

写真提供 エクセン株式会社様



設備監視データ見える化装置

写真提供 昭和電機株式会社様



デジタル圧力計

写真提供 株式会社クロネ様



放射線モニター



風向・風速計

写真提供 株式会社フィールドプロ様(風速計・水位計共に)



水位計



地盤伸縮計

写真提供 ジオテックサービス株式会社様

屋外監視カメラ

写真提供 株式会社エースプロモーション様



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

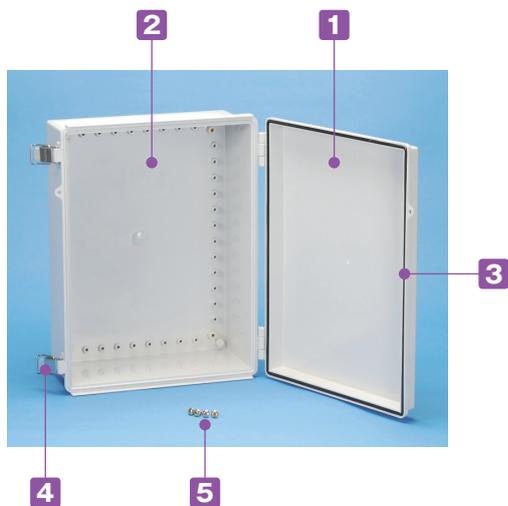
技術資料/
各種ご案内

BCAP SERIES

防水・防塵開閉式ABSプラボックス

BCPC SERIES

防水・防塵開閉式ポリカーボネートプラボックス



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：
BCAP -10℃～+60℃
BCPC -20℃～+75℃

■ ULマークはBCPCシリーズのみ適用となります。

- 保護等級IP65の開閉式ボックスでメンテナンスが容易なタイプです。
- FA・制御/電設工事用など様々な分野で使用可能な汎用プラボックスです。
- BCAPシリーズは全50サイズ、トップカバーはホワイトグレー（ABS樹脂）と透明（ポリカーボネート）の2タイプが選択可能です。
- BCPCシリーズは全50サイズのライトグレー色で、耐熱性・難燃性に優れたポリカーボネート製です。通信機器、太陽光発電接続箱等に適しています。
- BCAP507018、507025、608018、608028は、Gタイプのみになります。
- BCPCシリーズには透明カバーのタイプはございません。

BCAP構成内容

No.	名称	個数	材質	色/表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)・ポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー・透明
2	ボディ	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	ラッチ	1～3	ステンレス	無処理
5	取付ベース用ビス	2～8	鉄	三価クロメート

■ 外部取付足(ステンレス製)は、BCAP506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用ください。

BCPC構成内容

No.	名称	個数	材質	色/表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-0)	ライトグレー
2	ボディ	1	ガラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ライトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	ラッチ	1～3	ステンレス	無処理
5	取付ベース用ビス	2～8	鉄	三価クロメート

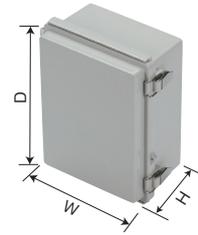
■ 外部取付足(ステンレス製)は、BCPC506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用ください。

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

色記号	カバー色 / 材質	ボディ色 / 材質
BCAP □ タイプ	ホワイトグレー / ABS樹脂	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCAP □ タイプ	透明 / PC	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCPC □ タイプ	ライトグレー / PC	ライトグレー / グラスファイバー入りポリカーボネート

■ BCAPシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Tの色記号をつけてください。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)		標準価格	
				Gタイプ	Tタイプ	Gタイプ	Tタイプ
BCAP091207□	90	120	70	196	204	▲ 970	▲ 1,040
BCAP091208□	90	120	85	212	221	▲ 990	▲ 1,100
BCAP101507□	100	150	70	272	281	▲ 1,260	▲ 1,370
BCAP101508□	100	150	85	291	300	▲ 1,380	▲ 1,490
BCAP112107□	110	210	75	359	378	▲ 1,520	▲ 1,660
BCAP112110□	110	210	100	422	420	▲ 1,590	▲ 1,730
BCAP112607□	110	260	75	431	446	▲ 1,640	▲ 1,820
BCAP112610□	110	260	100.5	484	500	▲ 1,730	▲ 1,940
BCAP131508□	135	155	85	356	357	▲ 1,580	▲ 1,700
BCAP131808□	135	185	85.5	381	410	▲ 1,680	▲ 1,830
BCAP131810□	135	185	100.5	396	402	▲ 1,710	▲ 1,860
BCAP151509□	150	150	90	343	353	▲ 1,600	▲ 1,730
BCAP151512□	150	150	120.5	411	425	▲ 1,730	▲ 1,880
BCAP162110□	160	210	100	468	486	▲ 1,840	▲ 2,040
BCAP162113□	160	210	130	517	537	▲ 1,960	▲ 2,170
BCAP162610□	160	260	100	577	601	▲ 2,070	▲ 2,300
BCAP162613□	160	260	130	673	701	▲ 2,280	▲ 2,510
BCAP172211□	170	220	110.5	530	556	▲ 2,040	▲ 2,230
BCAP172711□	170	270	110.5	670	680	▲ 2,290	▲ 2,540
BCAP192810□	190	280	100.5	722	746	▲ 2,630	▲ 2,800
BCAP192814□	190	280	141	877	901	▲ 3,020	▲ 3,280
BCAP203013□	200	300	131.5	920	951	▲ 3,080	▲ 3,330
BCAP203015□	200	300	151.5	958	984	▲ 3,280	▲ 3,590
BCAP203018□	200	300	180.5	1,066	1,084	▲ 3,530	▲ 3,780
BCAP212110□	210	210	100	630	656	▲ 2,110	▲ 2,450
BCAP212113□	210	210	130	704	726	▲ 2,470	▲ 2,680
BCAP253515□	250	350	151	1,261	1,332	▲ 4,000	▲ 4,430
BCAP253518□	250	350	181.5	1,397	1,464	▲ 4,270	▲ 4,870
BCAP282813□	280	280	130.5	1,167	1,200	▲ 4,010	▲ 4,710
BCAP283813□	280	380	130	1,455	1,512	▲ 4,650	▲ 5,370
BCAP303015□	300	300	151	1,339	1,418	▲ 4,550	▲ 5,020
BCAP303018□	300	300	181	1,495	1,576	▲ 4,770	▲ 5,240
BCAP304012□	300	400	121	1,508	1,575	▲ 4,980	▲ 5,480
BCAP304015□	300	400	150	1,563	1,675	▲ 5,130	▲ 5,560
BCAP304018□	300	400	181	1,719	1,853	▲ 5,510	▲ 5,960
BCAP353515□	350	350	150	1,693	1,764	▲ 5,430	▲ 6,080
BCAP353518□	350	350	181	1,845	1,906	▲ 5,680	▲ 6,470
BCAP354512□	350	450	120	2,068	2,167	▲ 6,500	▲ 7,780
BCAP354516□	350	450	160	2,382	2,514	▲ 7,280	▲ 8,390
BCAP354520□	350	450	201	2,646	2,794	▲ 7,890	▲ 8,920
BCAP405016□	400	500	160	2,660	2,839	▲ 8,000	▲ 9,250
BCAP405020□	400	500	201	3,119	3,232	▲ 9,260	▲ 10,230
BCAP406018□	400	600	181	3,542	3,652	▲ 10,750	▲ 12,630
BCAP406023□	400	600	231	3,870	4,044	▲ 12,250	▲ 14,300
BCAP506018□	530	630	185	5,438	5,611	▲ 18,180	▲ 22,270
BCAP506025□	530	630	255	6,078	6,273	▲ 20,110	▲ 23,050
BCAP507018G	530	730	188	6,241	—	▲ 20,800	—
BCAP507025G	530	730	255	6,911	—	22,000	—
BCAP608018G	630	830	188	8,131	—	27,490	—
BCAP608028G	630	830	288	9,570	—	▲ 32,460	—

■ BCAP507018、507025、608018、608028はGタイプのみになります。■ 詳細寸法はP3-33~36をご覧ください。▲は値上げした製品です。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)	標準価格
BCPC091207S	90	120	70	226	▲ 1,270
BCPC091208S	90	120	85	247	▲ 1,320
BCPC101507S	100	150	70	312	▲ 1,700
BCPC101508S	100	150	85	336	▲ 1,760
BCPC112107S	110	210	75	420	▲ 1,990
BCPC112110S	110	210	100	473	▲ 2,160
BCPC112607S	110	260	75	493	▲ 2,180
BCPC112610S	110	260	100.5	569	▲ 2,380
BCPC131508S	135	155	85	406	▲ 2,040
BCPC131808S	135	185	85.5	452	▲ 2,240
BCPC131810S	135	185	100.5	448	▲ 2,270
BCPC151509S	150	150	90	395	▲ 2,080
BCPC151512S	150	150	120.5	482	▲ 2,280
BCPC162110S	160	210	100	556	▲ 2,560
BCPC162113S	160	210	130	611	▲ 2,760
BCPC162610S	160	260	100	671	▲ 2,940
BCPC162613S	160	260	130	779	▲ 3,280
BCPC172211S	170	220	110.5	649	▲ 2,820
BCPC172711S	170	270	110.5	775	▲ 3,270
BCPC192810S	190	280	100.5	858	▲ 3,670
BCPC192814S	190	280	141	1,028	▲ 4,340
BCPC203013S	200	300	131.5	1,053	▲ 4,520
BCPC203015S	200	300	151.5	1,127	▲ 4,790
BCPC203018S	200	300	180.5	1,258	▲ 5,240
BCPC212110S	210	210	100	742	▲ 3,150
BCPC212113S	210	210	130	827	▲ 3,620
BCPC253515S	250	350	151	1,491	▲ 6,250
BCPC253518S	250	350	181.5	1,676	▲ 6,600
BCPC282813S	280	280	130.5	1,371	▲ 5,830
BCPC283813S	280	380	130	1,695	▲ 7,100
BCPC303015S	300	300	151	1,610	6,680
BCPC303018S	300	300	181	1,760	7,140
BCPC304012S	300	400	121	1,846	7,280
BCPC304015S	300	400	150	1,862	7,500
BCPC304018S	300	400	181	2,030	8,080
BCPC353515S	350	350	150	2,045	8,730
BCPC353518S	350	350	181	2,142	9,660
BCPC354512S	350	450	120	2,397	11,460
BCPC354516S	350	450	160	2,826	12,450
BCPC354520S	350	450	201	3,151	13,720
BCPC405016S	400	500	160	3,188	14,200
BCPC405020S	400	500	201	3,811	14,930
BCPC406018S	400	600	181	4,153	15,080
BCPC406023S	400	600	231	4,637	16,000
BCPC506018S	530	630	185	6,305	24,830
BCPC506025S	530	630	255	7,213	28,440
BCPC507018S	530	730	188	7,410	28,590
BCPC507025S	530	730	255	8,200	31,810
BCPC608018S	630	830	188	9,820	37,020
BCPC608028S	630	830	288	11,550	45,440

オプション部品 (別売)



取付ベース
BMPシリーズ
P3-39~41



外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-42



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-43~44



ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント・ルーバー
P3-99~102

3
防水・防塵樹脂ボックス
型番目次/
Photo
INDEX
プラスチック
ケース
キャリング
ケース
防水・防塵
樹脂ボックス
防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス
端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド
アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース
アルミサッシ
ケース
メタル
ケース
フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル
ラックケース/
サブラック
機板/
ラックパネル
電池ホルダー/
電池ボックス
アクセサリ/
機構部品
カスタム製品
技術資料/
各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



※注 4 6 5

■ FA・制御/電設工事、通信機器など様々な分野で使用可能な鍵付プラボックスです。

■ BCPKシリーズは全50サイズ、トップカバーはライトグレーと透明の2タイプが選択可能で、耐熱性・難燃性に優れたポリカーボネート製です。通信機器、太陽光発電接続箱等に適しています。

■ BCPK507018、507025、608018、608028は、Sタイプのみになります。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-0)	ライトグレー・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ライトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	鍵付ラッチ	1~3	ステンレス	無処理
5	取付ベース用ビス	2~8	鉄	三価クロメート
6	鍵	1~2	亜鉛ダイキャスト・真ちゅう	クロムメッキ・ニッケルメッキ

■ 外部取付足(ステンレス製)は、BCPK506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用ください。
■ 鍵付ラッチが1個の機種は、鍵が1個になります。



テクニカルデータ
保護等級 : IP65
使用温度範囲 : -20°C ~ +75°C

※注 ラッチ錠の種類はボックスのサイズによって異なります。



対応サイズ
BCPK091207~172711
BCPK212110、212113

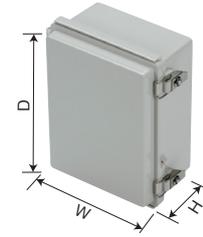
対応サイズ
BCPK192810~203018
BCPK253515~608028

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

色記号	カバー色 / 材質	ボディ色 / 材質
BCPK □ タイプ	ライトグレー / PC	ライトグレー / グラスファイバー入りポリカーボネート
NEW BCPK □ タイプ	透明 / PC	ライトグレー / グラスファイバー入りポリカーボネート

■ BCPKシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にS、Tの色記号をつけてください。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)		標準価格	
				Sタイプ	Tタイプ	Sタイプ	Tタイプ
BCPK091207□	90	120	70	242	237	2,070	2,070
BCPK091208□	90	120	85	264	261	2,120	2,120
BCPK101507□	100	150	70	339	337	3,280	3,280
BCPK101508□	100	150	85	360	355	3,350	3,350
BCPK112107□	110	210	75	437	444	3,590	3,590
BCPK112110□	110	210	100	501	509	3,750	3,750
BCPK112607□	110	260	75	520	528	3,760	3,760
BCPK112610□	110	260	100.5	585	594	3,910	3,910
BCPK131508□	135	155	85	430	421	3,610	3,610
BCPK131808□	135	185	85.5	474	475	3,810	3,810
BCPK131810□	135	185	100.5	471	478	3,890	3,890
BCPK151509□	150	150	90	419	422	3,650	3,650
BCPK151512□	150	150	120.5	507	508	3,870	3,870
BCPK162110□	160	210	100	563	572	4,120	4,120
BCPK162113□	160	210	130	630	639	4,340	4,340
BCPK162610□	160	260	100	728	738	4,500	4,500
BCPK162613□	160	260	130	805	825	4,770	4,770
BCPK172211□	170	220	110.5	664	681	4,500	4,500
BCPK172711□	170	270	110.5	771	794	4,840	4,840
BCPK192810□	190	280	100.5	875	900	▲ 6,380	6,380
BCPK192814□	190	280	141	1,065	1,094	▲ 7,080	7,080
BCPK203013□	200	300	131.5	1,090	1,119	▲ 7,140	7,140
BCPK203015□	200	300	151.5	1,182	1,214	▲ 7,400	7,400
BCPK203018□	200	300	180.5	1,295	1,330	▲ 7,850	7,850
BCPK212110□	210	210	100	743	756	4,850	4,850
BCPK212113□	210	210	130	822	847	5,070	5,070
BCPK253515□	250	350	151	1,559	1,606	▲ 8,870	8,870
BCPK253518□	250	350	181.5	1,670	1,720	▲ 9,220	9,220
BCPK282813□	280	280	130.5	1,391	1,433	▲ 8,450	8,450
BCPK283813□	280	380	130	1,811	1,733	▲ 9,720	9,720
BCPK303015□	300	300	151	1,670	1,682	▲ 9,300	9,300
BCPK303018□	300	300	181	1,782	1,795	▲ 9,620	9,620
BCPK304012□	300	400	121	1,858	1,872	▲ 9,790	9,790
BCPK304015□	300	400	150	1,912	1,926	▲ 10,110	10,110
BCPK304018□	300	400	181	2,083	2,098	▲ 10,640	10,640
BCPK353515□	350	350	150	2,067	1,999	▲ 10,940	10,940
BCPK353518□	350	350	181	2,175	2,163	10,840	10,840
BCPK354512□	350	450	120	2,442	2,429	12,700	12,700
BCPK354516□	350	450	160	2,863	2,848	13,680	13,680
BCPK354520□	350	450	201	3,156	3,140	14,970	14,970
BCPK405016□	400	500	160	3,149	3,152	15,430	15,430
BCPK405020□	400	500	201	3,725	3,729	16,200	16,200
BCPK406018□	400	600	181	4,159	4,164	▲ 19,480	19,480
BCPK406023□	400	600	231	4,639	4,645	▲ 20,180	20,180
BCPK506018□	530	630	185	5,339	6,151	▲ 28,740	28,740
BCPK506025□	530	630	255	7,136	8,220	29,780	29,780
BCPK507018S	530	730	188	7,470	—	32,900	—
BCPK507025S	530	730	255	8,260	—	35,920	—
BCPK608018S	630	830	188	9,880	—	41,340	—
BCPK608028S	630	830	288	11,610	—	49,750	—

■ BCPK507018、507025、608018、608028はSタイプのみになります。■ 詳細寸法はP3-33~36をご覧ください。

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



防塵キャップ
BCCシリーズ
P3-38



取付ベース
BMPシリーズ
P3-39~41



外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-42



ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント・ルーバー
P3-99~102

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

基板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

BCAR SERIES

防水・防塵ルーフ付ABSプラボックス

BCPR SERIES

防水・防塵ルーフ付ポリカーボネートプラボックス



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

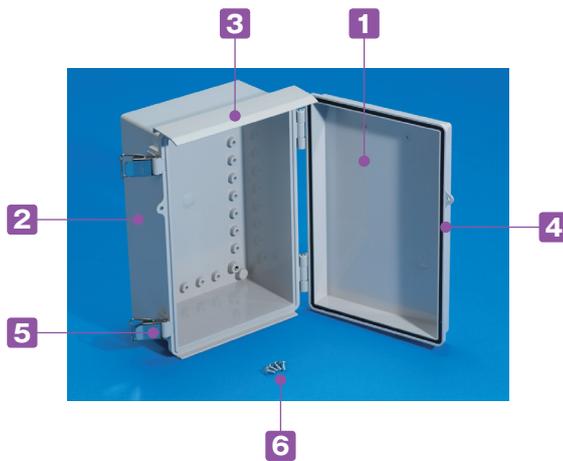
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：
BCAR -10℃～+60℃
BCPR -20℃～+75℃



- ルーフ（屋根）付の屋外向けプラボックスです。
- 屋外用通信機、無線機、コントロール機器等、屋外で使用する機器に最適なプラスチックボックスです。
- BCARシリーズは全45サイズ、トップカバーはホワイトグレー（ABS樹脂）と透明（ポリカーボネート）の2タイプが選択可能です。
- BCPRシリーズは全45サイズのライトグレー色で、耐熱性・難燃性に優れたポリカーボネート製です。通信機器、太陽光発電接続箱等に適しています。
- BCAR507018、507025、608018、608028は、Gタイプのみになります。

BCAR構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)・ポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー・透明
2	ボディ	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
3	ルーフ	1	塩ビ	ホワイトグレー
4	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
5	ラッチ	1～3	ステンレス	無処理
6	取付ベース用ビス	2～8	鉄	三価クロメート

■ 外部取付足（ステンレス製）は、BCAR506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用ください。

BCPR構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-0)	ライトグレー
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ライトグレー
3	ルーフ	1	塩ビ	ライトグレー
4	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
5	ラッチ	1～3	ステンレス	無処理
6	取付ベース用ビス	2～8	鉄	三価クロメート

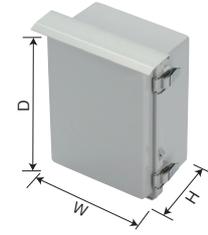
■ 外部取付足（ステンレス製）は、BCPR506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用ください。

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

色記号	カバー色 / 材質	ボディ色 / 材質
BCAR G タイプ	ホワイトグレー / ABS樹脂	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCAR T タイプ	透明 / PC	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCPR S タイプ	ライトグレー / PC	ライトグレー / グラスファイバー入りポリカーボネート

■ BCARシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Tの色記号をつけてください。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)		標準価格	
				Gタイプ	Tタイプ	Gタイプ	Tタイプ
BCAR091207□	90	120	70	213	220	▲ 1,540	▲ 1,610
BCAR091208□	90	120	85	228	237	▲ 1,560	▲ 1,660
BCAR101507□	100	150	70	291	300	▲ 1,830	▲ 1,940
BCAR101508□	100	150	85	309	318	▲ 1,950	▲ 2,060
BCAR112107□	110	210	75	379	398	▲ 2,100	▲ 2,240
BCAR112110□	110	210	100	442	440	▲ 2,170	▲ 2,310
BCAR112607□	110	260	75	451	466	▲ 2,220	▲ 2,400
BCAR112610□	110	260	100.5	504	519	▲ 2,310	▲ 2,520
BCAR131508□	135	155	85	379	381	▲ 2,160	▲ 2,280
BCAR131808□	135	185	85.5	404	434	▲ 2,260	▲ 2,410
BCAR131810□	135	185	100.5	420	426	▲ 2,290	▲ 2,440
BCAR162110□	160	210	100	495	513	▲ 2,430	▲ 2,630
BCAR162113□	160	210	130	544	564	▲ 2,550	▲ 2,760
BCAR162610□	160	260	100	605	629	▲ 2,660	▲ 2,890
BCAR162613□	160	260	130	701	729	▲ 2,870	▲ 3,100
BCAR172211□	170	220	110.5	560	586	▲ 2,670	▲ 2,860
BCAR172711□	170	270	110.5	700	710	▲ 2,920	▲ 3,170
BCAR192810□	190	280	100.5	755	778	▲ 3,280	▲ 3,450
BCAR192814□	190	280	141	909	933	▲ 3,670	▲ 3,930
BCAR203013□	200	300	131.5	957	989	▲ 3,880	▲ 4,130
BCAR203015□	200	300	151.5	995	1,022	▲ 4,080	▲ 4,390
BCAR203018□	200	300	180.5	1,104	1,122	▲ 4,330	▲ 4,580
BCAR212110□	210	210	100	666	692	▲ 2,850	▲ 3,200
BCAR212113□	210	210	130	740	762	▲ 3,210	▲ 3,420
BCAR253515□	250	350	151	1,307	1,378	▲ 4,810	▲ 5,240
BCAR253518□	250	350	181.5	1,443	1,510	▲ 5,080	▲ 5,700
BCAR282813□	280	280	130.5	1,218	1,251	▲ 4,850	▲ 5,550
BCAR283813□	280	380	130	1,506	1,563	▲ 5,490	▲ 6,200
BCAR303015□	300	300	151	1,393	1,472	▲ 5,420	▲ 5,890
BCAR303018□	300	300	181	1,549	1,630	▲ 5,640	▲ 6,110
BCAR304012□	300	400	121	1,562	1,629	▲ 5,850	▲ 6,350
BCAR304015□	300	400	150	1,617	1,729	▲ 6,000	▲ 6,440
BCAR304018□	300	400	181	1,773	1,907	▲ 6,380	▲ 6,830
BCAR353515□	350	350	150	1,757	1,827	▲ 6,330	▲ 6,980
BCAR353518□	350	350	181	1,908	1,970	▲ 6,580	▲ 7,360
BCAR354512□	350	450	120	2,140	2,239	▲ 7,660	▲ 8,930
BCAR354516□	350	450	160	2,454	2,586	▲ 8,440	▲ 9,550
BCAR354520□	350	450	201	2,718	2,866	▲ 9,050	▲ 10,080
BCAR506018□	530	630	185	5,564	5,737	▲20,120	▲24,210
BCAR506025□	530	630	255	6,203	6,399	▲22,050	▲24,990
BCAR507018G	530	730	188	6,366	—	▲22,740	—
BCAR507025G	530	730	255	7,037	—	▲23,900	—
BCAR608018G	630	830	188	8,279	—	▲29,560	—
BCAR608028G	630	830	288	9,719	—	▲34,530	—

■ BCAR507018、507025、608018、608028はGタイプのみになります。■ 詳細寸法はP3-33~36をご覧ください。

▲は値上げした製品です。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)	標準価格
BCPR091207S	90	120	70	242	▲ 1,840
BCPR091208S	90	120	85	264	▲ 1,890
BCPR101507S	100	150	70	330	▲ 2,270
BCPR101508S	100	150	85	354	▲ 2,330
BCPR112107S	110	210	75	439	▲ 2,570
BCPR112110S	110	210	100	493	▲ 2,740
BCPR112607S	110	260	75	513	▲ 2,760
BCPR112610S	110	260	100.5	589	▲ 2,960
BCPR131508S	135	155	85	429	▲ 2,620
BCPR131808S	135	185	85.5	475	▲ 2,820
BCPR131810S	135	185	100.5	471	▲ 2,850
BCPR162110S	160	210	100	583	▲ 3,150
BCPR162113S	160	210	130	638	▲ 3,350
BCPR162610S	160	260	100	699	▲ 3,530
BCPR162613S	160	260	130	806	▲ 3,870
BCPR172211S	170	220	110.5	677	▲ 3,450
BCPR172711S	170	270	110.5	803	▲ 3,900
BCPR192810S	190	280	100.5	889	▲ 4,320
BCPR192814S	190	280	141	1,060	▲ 4,990
BCPR203013S	200	300	131.5	1,091	▲ 5,320
BCPR203015S	200	300	151.5	1,165	▲ 5,590
BCPR203018S	200	300	180.5	1,296	▲ 6,040
BCPR212110S	210	210	100	777	▲ 3,890
BCPR212113S	210	210	130	862	▲ 4,360
BCPR253515S	250	350	151	1,537	▲ 7,060
BCPR253518S	250	350	181.5	1,722	▲ 7,410
BCPR282813S	280	280	130.5	1,422	▲ 6,670
BCPR283813S	280	380	130	1,747	▲ 7,940
BCPR303015S	300	300	151	1,665	▲ 7,550
BCPR303018S	300	300	181	1,814	▲ 8,010
BCPR304012S	300	400	121	1,901	▲ 8,170
BCPR304015S	300	400	150	1,917	▲ 8,390
BCPR304018S	300	400	181	2,084	▲ 8,970
BCPR353515S	350	350	150	2,109	▲ 9,620
BCPR353518S	350	350	181	2,206	▲ 10,560
BCPR354512S	350	450	120	2,471	▲ 12,860
BCPR354516S	350	450	160	2,899	▲ 13,840
BCPR354520S	350	450	201	3,224	▲ 15,120
BCPR506018S	530	630	185	6,431	▲ 27,090
BCPR506025S	530	630	255	7,339	▲ 30,700
BCPR507018S	530	730	188	7,630	▲ 30,860
BCPR507025S	530	730	255	8,420	▲ 34,080
BCPR608018S	630	830	188	10,040	▲ 39,380
BCPR608028S	630	830	288	11,770	▲ 47,800

オプション部品 (別売)



取付ベース
BMPシリーズ
P3-39~41



外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-42



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-43~44



ケーブルグランド
P5-67~75

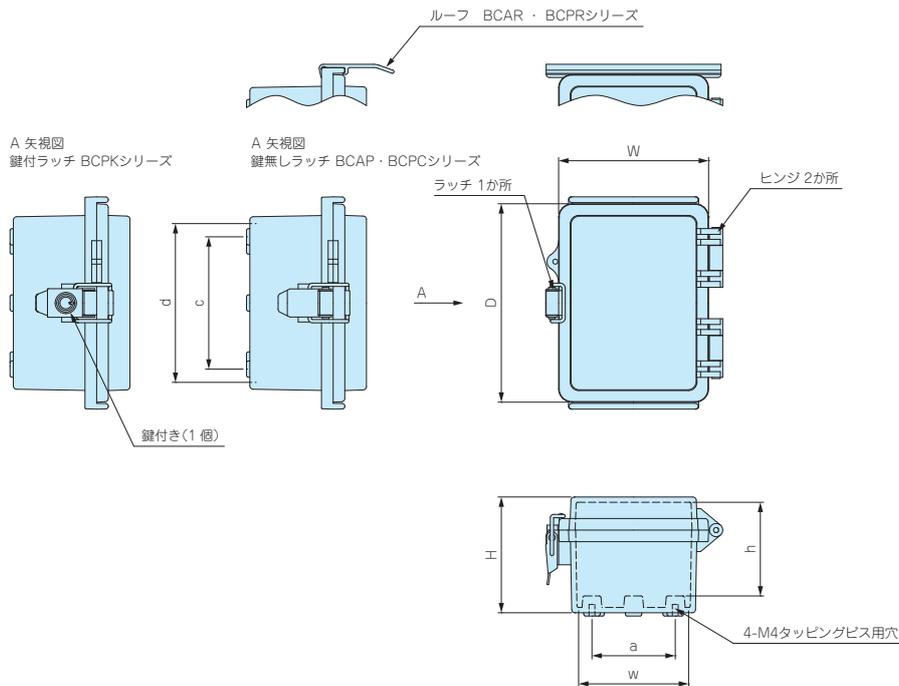


プロテクティブベント・ルーバー
P3-99~102

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

091207、091208

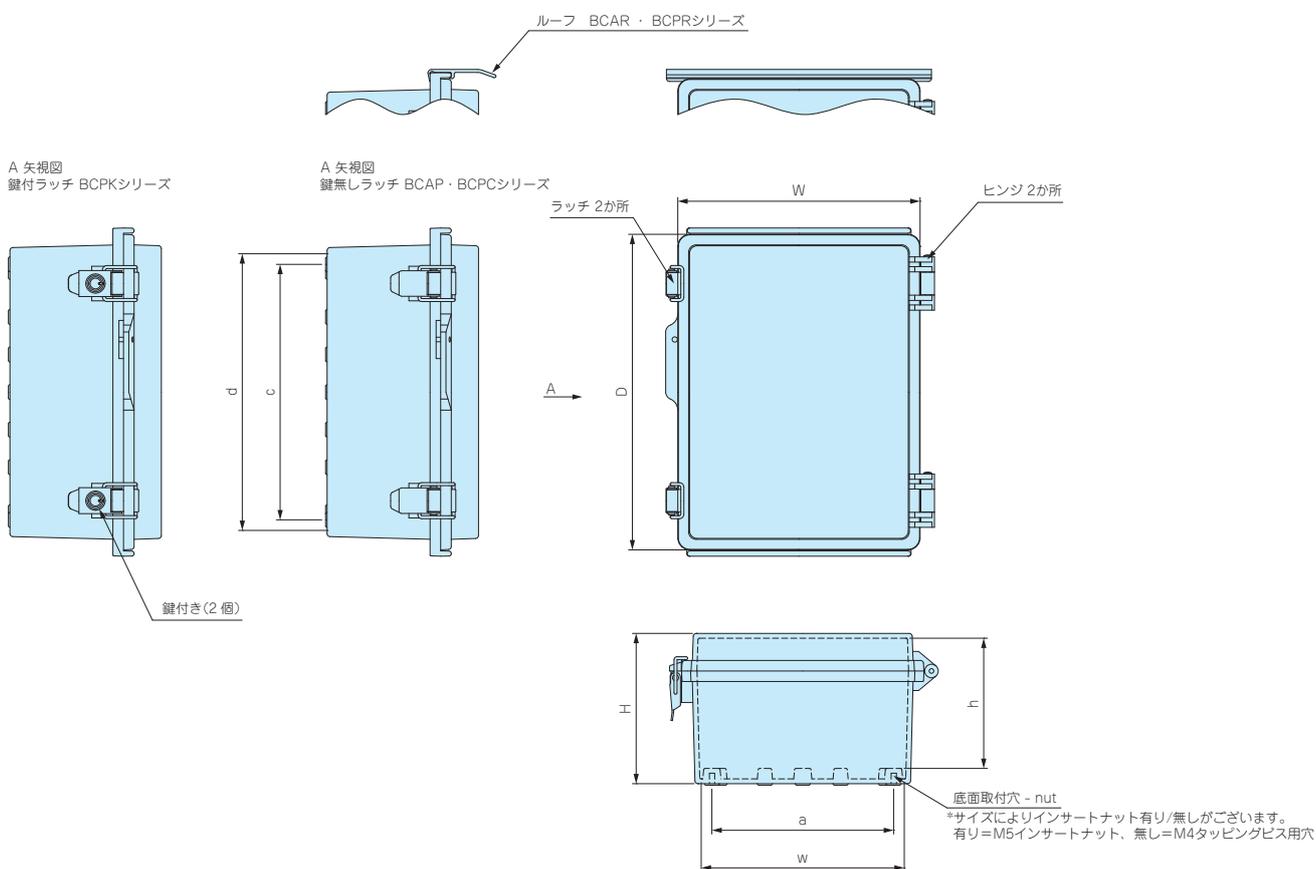


■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

型番	W	D	H	有効寸法			底面取付穴	
				w	d	h	a	c
BCAP・R、BCPC・K・R091207	90	120	70	66	96	56.5	50	80
BCAP・R、BCPC・K・R091208	90	120	85	66	96	71.5	50	80

101507~405020

※ 151509、151512、405016、405020にルーフ付き (BCAR・BCPR) はありません



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



■ ボックス内部のボス数は、ボックスサイズにより異なります。詳細はCADデータをご確認いただくか、開発部までお問い合わせください。



使用例 監視カメラ映像データ クラウド送信ルーター

写真提供 ライブロックテクノロジー株式会社様

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

型番	W	D	H	有効寸法			底面取付穴		nut
				w	d	h	a	c	
BCAP・R、BCPC・K・R101507	100	150	70	76	126	56.5	60	110	無し
BCAP・R、BCPC・K・R101508	100	150	85	75.5	125.5	71.5	60	110	無し
BCAP・R、BCPC・K・R112107	110	210	75	85.8	185.8	61.5	70	170	無し
BCAP・R、BCPC・K・R112110	110	210	100	84.9	184.9	86.5	70	170	無し
BCAP・R、BCPC・K・R112607	110	260	75	85.8	235.8	61.5	70	220	無し
BCAP・R、BCPC・K・R112610	110	260	100.5	85.1	234.9	87.2	70	220	無し
BCAP・R、BCPC・K・R131508	135	155	85	110.5	130.5	71.5	95	115	無し
BCAP・R、BCPC・K・R131808	135	185	85.5	110.4	160.4	72.2	95	145	無し
BCAP・R、BCPC・K・R131810	135	185	100.5	110.4	160.4	87.1	95	145	無し
BCAP、BCPC・K 151509	150	150	90	125.7	125.7	75.5	120	120	無し
BCAP、BCPC・K 151512	150	150	120.5	124	124	106	117	117	無し
BCAP・R、BCPC・K・R162110	160	210	100	134	184	86.6	120	170	無し
BCAP・R、BCPC・K・R162113	160	210	130	134	184	116.5	120	170	無し
BCAP・R、BCPC・K・R162610	160	260	100	135.1	235.1	86.6	120	220	無し
BCAP・R、BCPC・K・R162613	160	260	130	134	234	116.6	120	220	無し
BCAP・R、BCPC・K・R172211	170	220	110.5	144.9	194.9	96.1	132	182	無し
BCAP・R、BCPC・K・R172711	170	270	110.5	144.9	244.9	96.1	132	232	無し
BCAP・R、BCPC・K・R192810	190	280	100.5	165.3	255.3	84.1	148	238	有り
BCAP・R、BCPC・K・R192814	190	280	141	164.2	254.2	124.6	148	238	有り
BCAP・R、BCPC・K・R203013	200	300	131.5	173.5	273.5	115.1	152	252	有り
BCAP・R、BCPC・K・R203015	200	300	151.5	173.5	273.5	135.1	152	252	有り
BCAP・R、BCPC・K・R203018	200	300	180.5	172.4	272.3	164.1	152	252	有り
BCAP・R、BCPC・K・R212110	210	210	100	185.1	185.1	86.6	170	170	無し
BCAP・R、BCPC・K・R212113	210	210	130	184	184	116.6	170	170	無し
BCAP・R、BCPC・K・R253515	250	350	151	222.5	322.5	135.3	206	306	有り
BCAP・R、BCPC・K・R253518	250	350	181.5	222.5	322.5	165.8	206	306	有り
BCAP・R、BCPC・K・R282813	280	280	130.5	254	254	113.6	238	238	有り
BCAP・R、BCPC・K・R283813	280	380	130	254	354	113.6	238	338	有り
BCAP・R、BCPC・K・R303015	300	300	151	273	273	134.3	256	256	有り
BCAP・R、BCPC・K・R303018	300	300	181	272.5	272.5	164.3	256	256	有り
BCAP・R、BCPC・K・R304012	300	400	121	274.1	374.6	104.6	252	352	有り
BCAP・R、BCPC・K・R304015	300	400	150	273.5	373.5	133.6	252	352	有り
BCAP・R、BCPC・K・R304018	300	400	181	272.5	372.5	164.6	252	352	有り
BCAP・R、BCPC・K・R353515	350	350	150	323.6	323.6	133.6	302	302	有り
BCAP・R、BCPC・K・R353518	350	350	181	322.5	322.5	164.6	302	302	有り
BCAP・R、BCPC・K・R354512	350	450	120	316.7	416.7	103.5	302	402	有り
BCAP・R、BCPC・K・R354516	350	450	160	308.7	414.7	142.6	302	402	有り
BCAP・R、BCPC・K・R354520	350	450	201	306.9	412.8	183.6	302	402	有り
BCAP、BCPC・K 405016	400	500	160	360.4	466.6	144	352	452	有り
BCAP、BCPC・K 405020	400	500	201	359.4	465.5	184	352.5	452.5	有り

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

406018~507025

※406018、406023にルーフ付き (BCAR・BCPR) はありません

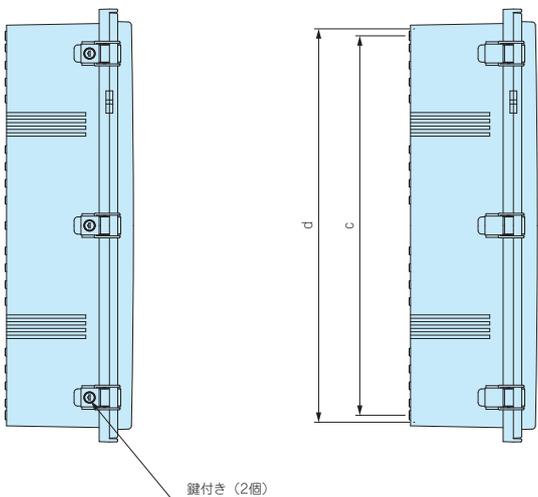
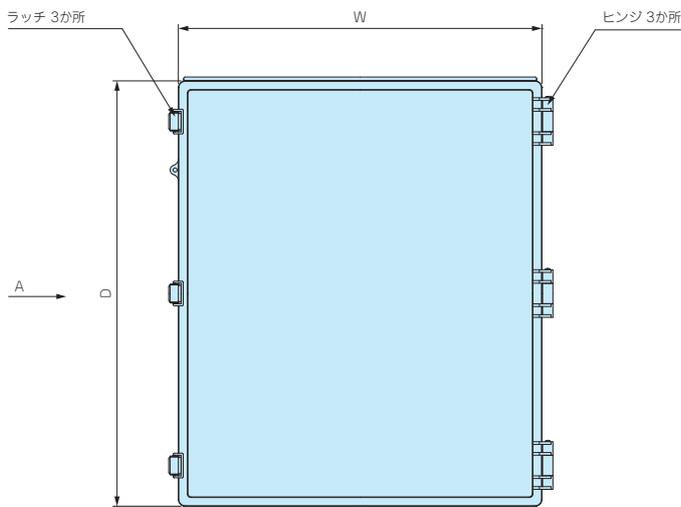


■ ボックス内部のボス数は、ボックスサイズにより異なります。詳細はCADデータをご確認いただくか、開発部までお問い合わせください。

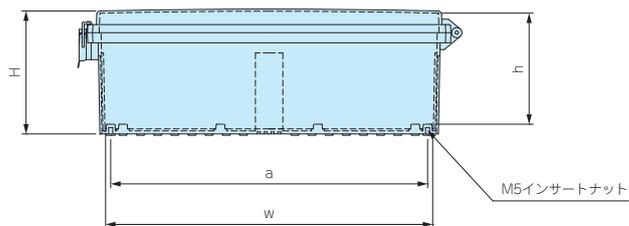


A 矢視図
鍵付ラッチ BCPKシリーズ

A 矢視図
鍵無しラッチ BCAP・BCPCシリーズ



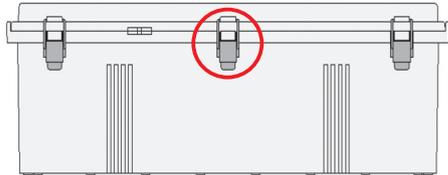
鍵付き (2個)



ラッチを留める順番のご注意について

- ・両端のラッチを **先に留めてください**。
- ・真ん中のラッチは **必ず最後に留めてください**。
- ・真ん中のラッチを先に留めると **防水性能が発揮されません**。

真ん中を必ず最後に留めてください



■ 略称K=BCPKシリーズ、BCAR・BCPRシリーズ

型番	W	D	H	有効寸法			底面取付穴	
				w	d	h	a	c
BCAP、BCPC・K 406018	400	600	181	358.6	565.9	163.8	352.5	552.5
BCAP、BCPC・K 406023	400	600	231	356.9	564.1	213.8	352	552.5
BCAP・R、BCPC・K・R506018	530	630	185	476.8	576.8	163.6	462	562
BCAP・R、BCPC・K・R506025	530	630	255	474.6	574.6	233.6	462	562
BCAP・R、BCPC・K・R507018	530	730	188	477	677	166.1	462	662
BCAP・R、BCPC・K・R507025	530	730	255	475	676.2	236	462	662

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

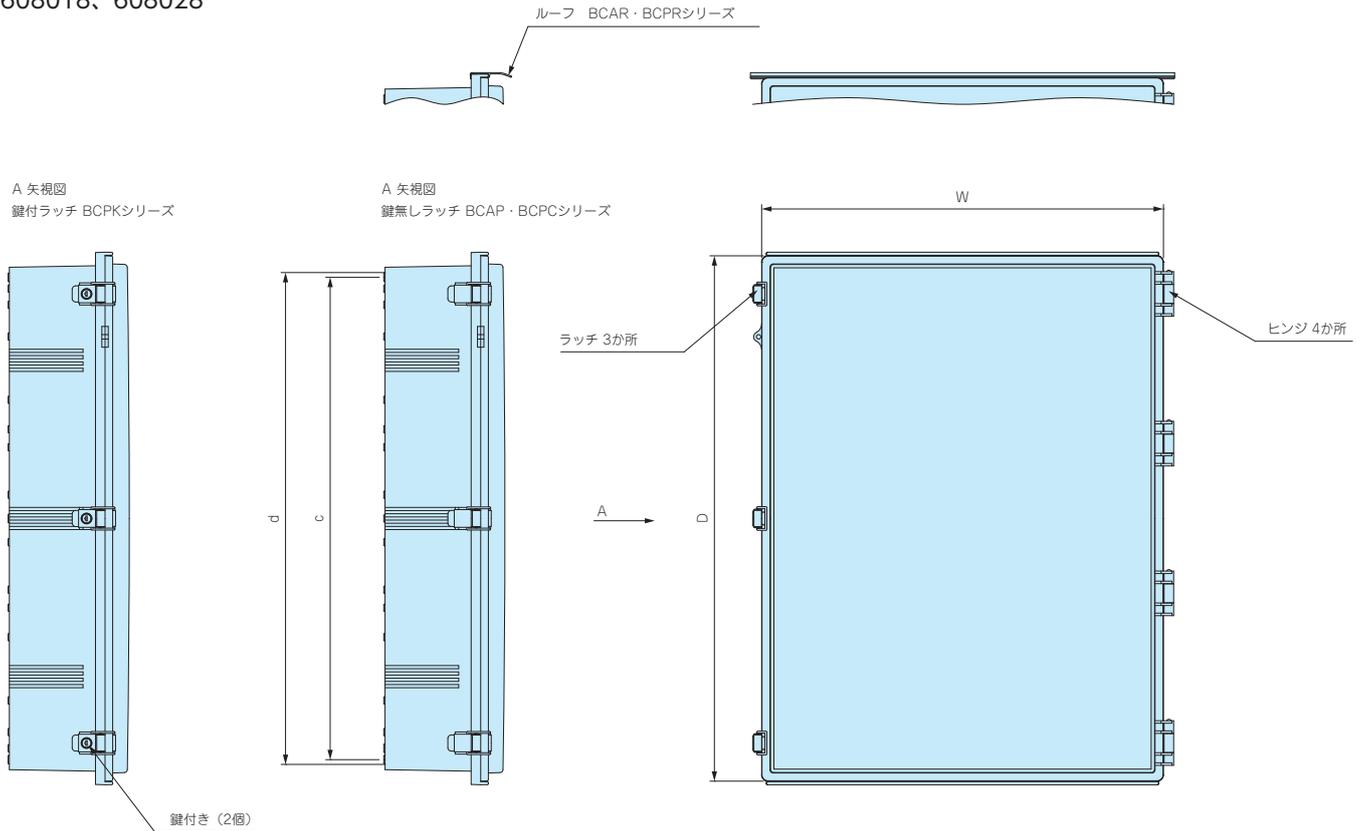
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

608018、608028



ラッチを留める順番のご注意について

- ・両端のラッチを **先に留めてください**。
- ・真ん中のラッチは **必ず最後に留めてください**。
- ・真ん中のラッチを先に留めると**防水性能が発揮されません**。

真ん中を必ず最後に留めてください

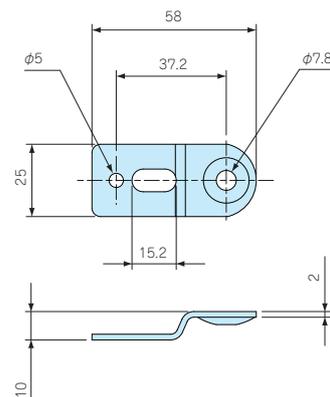
■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

型番	W	D	H	有効寸法			底面取付穴	
				w	d	h	a	c
BCAP・R、BCPC・K・R608018	630	830	188	575	777	165.6	562	762
BCAP・R、BCPC・K・R608028	630	830	288	573.5	773.5	265.8	562	762

506018～608028付属外部取付足



名称	個数	材質	表面処理
外部取付足	6	ステンレス	無処理
取付用ビス	6	鉄	三価クロメート



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

基板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリー
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



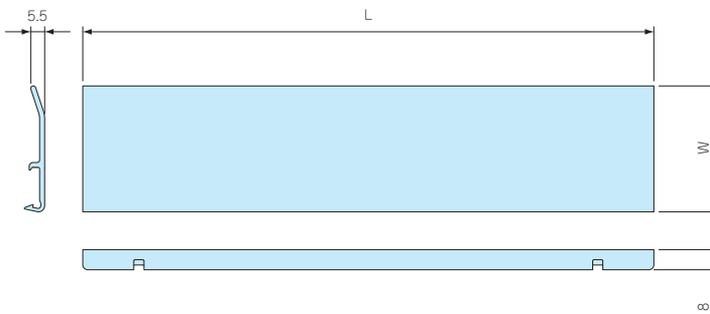
- BCAP・BCPC・BCPKシリーズに取付可能な屋外用ルーフです。
- プラボックスを直接雨の当たる屋外で長期に使用する際はルーフの使用を奨励します。
- 取付はワンタッチはめ込み方式で、容易に取付可能です。
- 151509、151512、405016、405020、406018、406023の対応機種はありません。

部品内容

色記号	材質	色	適合機種
Gタイプ	塩ビ	ホワイトグレー	BCAP
Sタイプ	塩ビ	ライトグレー	BCPC・BCPK

外観寸法図

091207~353518用ルーフ

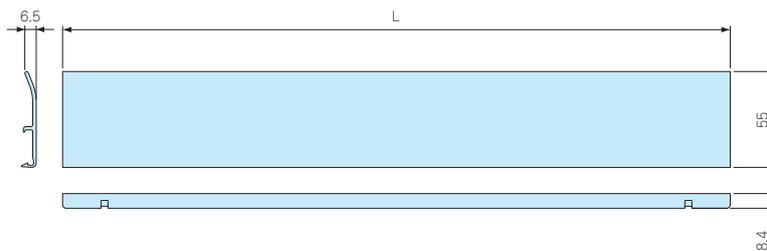


型番・寸法・標準価格

■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけてください。

型番	対応ボックス	L	W	標準価格
BRF- 90□	BCAP・BCPC・BCPK 091207 091208	105	45	570
BRF-100□	BCAP・BCPC・BCPK 101507 101508	115	45	570
BRF-110□	BCAP・BCPC・BCPK 112107 112110 112607 112610	125	45	580
BRF-135□	BCAP・BCPC・BCPK 131508 131808 131810	150	45	580
BRF-160□	BCAP・BCPC・BCPK 162110 162113 162610 162613	175	45	590
BRF-170□	BCAP・BCPC・BCPK 172211 172711	185	45	630
BRF-190□	BCAP・BCPC・BCPK 192810 192814	205	45	650
BRF-210□	BCAP・BCPC・BCPK 212110 212113	225	45	740
BRF-200□	BCAP・BCPC・BCPK 203013 203015 203018	225	50	800
BRF-250□	BCAP・BCPC・BCPK 253515 253518	275	50	810
BRF-280□	BCAP・BCPC・BCPK 282813 283813	305	50	840
BRF-300□	BCAP・BCPC・BCPK 303015 303018 304012 304015 304018	325	50	870
BRF-350□	BCAP・BCPC・BCPK 353515 353518	375	50	900

354512~354520用ルーフ



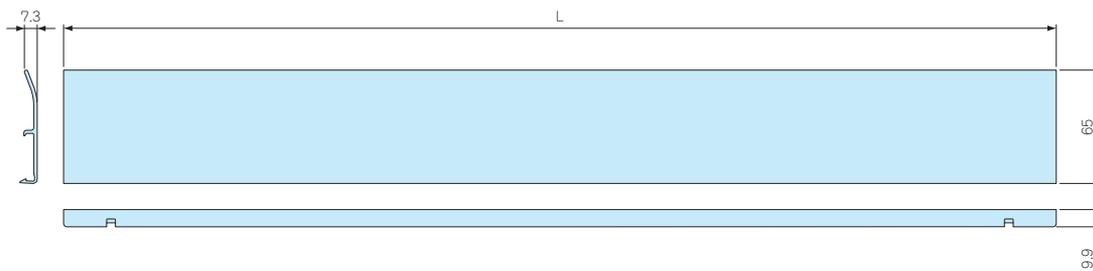
型番・寸法・標準価格

■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけてください。

型番	対応ボックス	L	標準価格	
			Gタイプ	Sタイプ
BRF-350L□	BCAP・BCPC・BCPK 354512 354516 354520	380	1,160	1,390

■ Sタイプの表面はライトグレー塗装をしています。

506018~608028用ルーフ



型番・寸法・標準価格

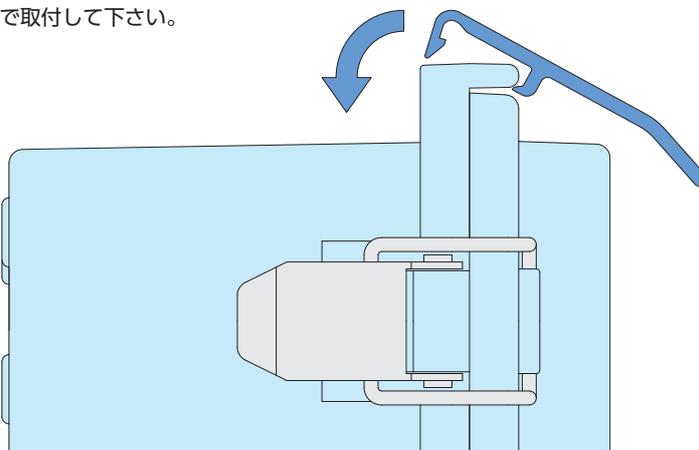
■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけてください。

型番	対応ボックス	L	標準価格	
			Gタイプ	Sタイプ
BRF-530□	BCAP・BCPC・BCPK 506018 506025 507018 507025	565	1,940	2,270
BRF-630□	BCAP・BCPC・BCPK 608018 608028	665	2,070	2,360

■ Sタイプの表面はライトグレー塗装をしています。

ルーフ取付方法

下記の図のようにルーフを押込んで取付して下さい。



BCC-1 防塵キャップ



- ほこりや異物の侵入を防ぎます。
- 沿岸地域や厳しい環境でご使用になる際にシリンドー部の保護・腐食防止にご利用下さい。
- 1袋1個入りですのでご使用になるボックスの必要個数をご確認の上、ご利用下さい。

型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
BCC-1	シリコンゴム	ブラック	1 / 袋	170

対応ボックス

対応ボックス	必要個数
BCPK192810~203018、253515~405020	2個
BCPK406018~608028	3個

■ BCPK212110、212113、172711以下のサイズのボックスには使用できません。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

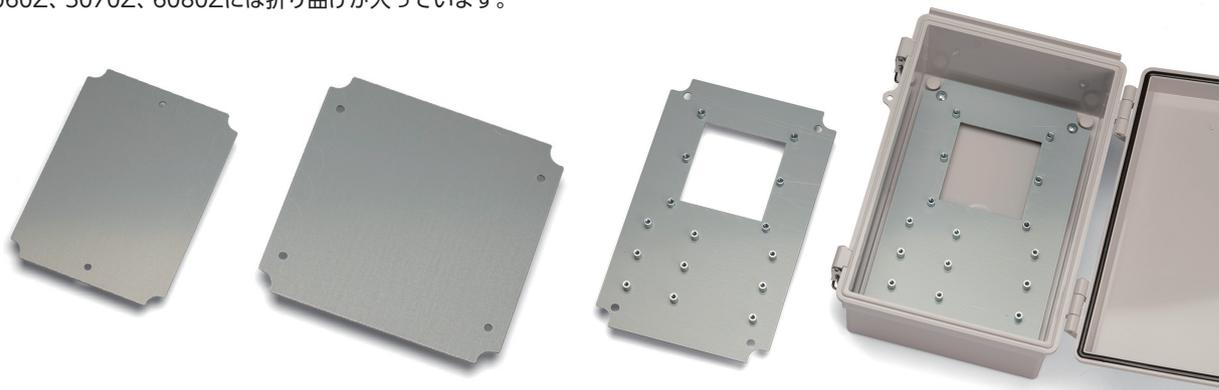
技術資料/
各種ご案内

BMP-Z SERIES

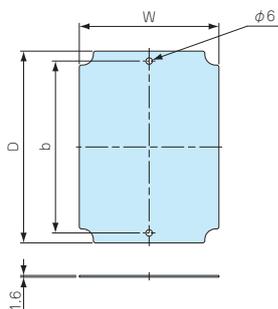
鉄製取付ベース

- 鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
- BMP5060Z、5070Z、6080Zには折り曲げが入っています。

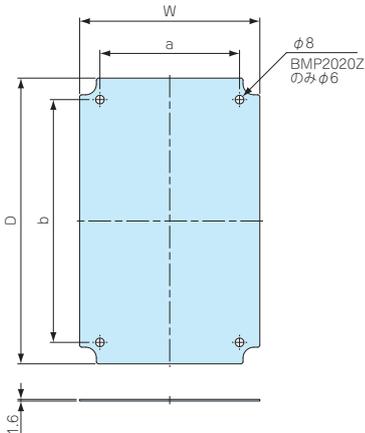
■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。
 詳細はカタログP14-11~16、P14-37~43をご覧ください。



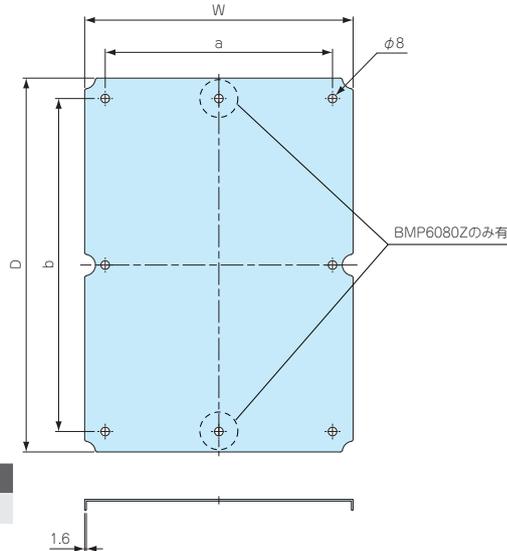
BMP0912Z~1727Z



BMP1928Z~4060Z



BMP5060Z~6080Z



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

構成内容

名称	材質	表面処理
鉄製取付ベース	鋼板SECC	ジンコート21

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	対応機種	自重 (g)	標準価格
BMP0912Z	58	88	-	69	BCAP・R、BCPC・K・R 091207、091208	53	▲ 440
BMP0813Z	68	118	-	99	BCAP・R、BCPC・K・R 101507、101508	87	▲ 450
BMP1121Z	77	177	-	158	BCAP・R、BCPC・K・R 112107、112110	159	▲ 530
BMP1126Z	77	227	-	208	BCAP・R、BCPC・K・R 112607、112610	210	▲ 650
BMP1315Z	102	122	-	110	BCAP・R、BCPC・K・R 131508	141	▲ 550
BMP1217Z	102	152	-	140	BCAP・R、BCPC・K・R 131808、131810	180	▲ 580
BMP1515Z	121	121	-	110	BCAP BCPC・K 151509、151512	172	▲ 570
BMP1520Z	126	176	-	160	BCAP・R、BCPC・K・R 162110、162113	262	▲ 700
BMP1525Z	127	227	-	210	BCAP・R、BCPC・K・R 162610、162613	346	▲ 760
BMP1722Z	137	187	-	160	BCAP・R、BCPC・K・R 172211	308	▲ 740
BMP1727Z	137	237	-	210	BCAP・R、BCPC・K・R 172711	391	▲ 760
BMP1928Z	157	247	120	210	BCAP・R、BCPC・K・R 192810、192814	462.5	▲ 930
BMP2020Z	176	176	120	150	BCAP・R、BCPC・K・R 212110、212113	371	▲ 840
BMP2030Z	165	265	129	226	BCAP・R、BCPC・K・R 203013、203015、203018	519	▲1,040
BMP2535Z	215	315	180	270	BCAP・R、BCPC・K・R 253515、253518	816	▲1,220
BMP2828Z	246	246	210	210	BCAP・R、BCPC・K・R 282813	727.5	▲1,140
BMP2838Z	246	346	210	310	BCAP・R、BCPC・K・R 283813	1,018	▲1,700
BMP3030Z	264	264	219	219	BCAP・R、BCPC・K・R 303015、303018	826.5	▲1,200
BMP3040Z	265	365	228	325	BCAP・R、BCPC・K・R 304012、304015、304018	1,154	▲1,770
BMP3535Z	315	315	270	270	BCAP・R、BCPC・K・R 353515、353518	1,196.5	▲1,640
BMP3545Z	301	401	274	365	BCAP・R、BCPC・K・R 354512、354516、354520	1,443	2,360
BMP4050Z	354	454	328	428	BCAP BCPC・K 405016、405020	1,998	2,480
BMP4060Z	354	551	328	525	BCAP BCPC・K 406018、406023	2,328	2,860
BMP5060Z	474	574	426	526	BCAP・R、BCPC・K・R 506018、506025	3,286	3,790
BMP5070Z	472	672	426	626	BCAP・R、BCPC・K・R 507018、507025	3,864	4,900
BMP6080Z	565	765	526	726	BCAP・R、BCPC・K・R 608018、608028	5,288.5	6,220

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ ▲は値上げした製品です。

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

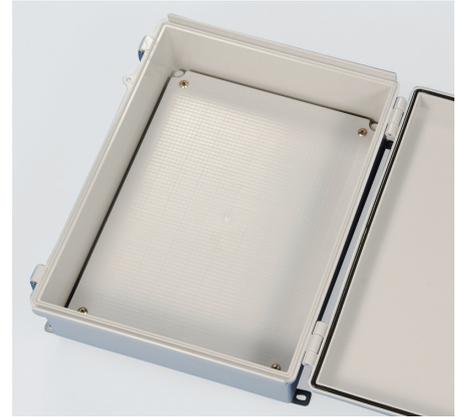
技術資料/
各種ご案内

BMP-P SERIES

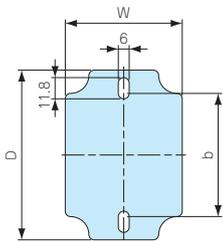
プラスチック取付ベース

■ ABS樹脂製の取付ベースです。

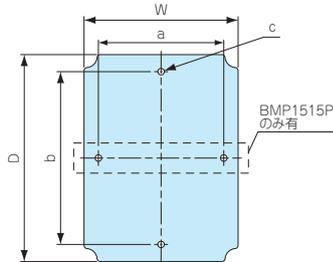
■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



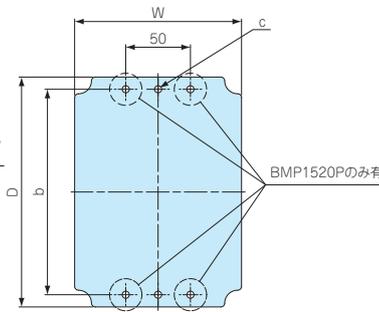
BMP0811P



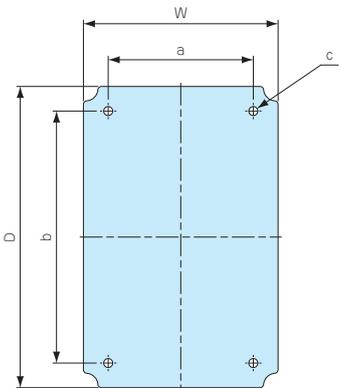
BMP0813P~1515P



BMP1520P、1525P



BMP1928P~4050P



構成内容

名称	材質	色
プラスチック取付ベース	ABS樹脂	ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c (φ)	板厚	対応機種	自重 (g)	標準価格
BMP0811P	64.5	94.3	-	68.4	-	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 091207、091208	21	▲ 150
BMP0813P	64.5	114.5	-	99	φ6	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 101507、101508	24	▲ 150
BMP1121P	76.5	176	-	158	φ6	3	BCAP・R、BCPC・K・R 112107、112110	40	180
BMP1126P	76.5	226	-	208	φ6	3	BCAP・R、BCPC・K・R 112607、112610	53	220
BMP1315P	101.5	121.5	-	110	φ5.5	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 131508	36	▲ 190
BMP1217P	109.5	160	-	140	φ6	4	BCAP・R、BCPC・K・R 131808、131810	62	▲ 210
BMP1515P	123	123	110	110	φ6	3.5	BCAP BCPC・K 151509、151512	52	▲ 210
BMP1520P	129	179	-	160	φ5.5	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 162110、162113、172211	92	▲ 330
BMP1525P	129	228.5	-	210	φ6	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 162610、162613、172711	112	▲ 380
BMP1928P	158.5	248	120	210	φ8	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 192810、192814	162	▲ 450
BMP2020P	178.5	178.5	120	150	φ5.5	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 212110、212113	125	▲ 390
BMP2030P	166.5	266	128	225.5	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 203013、203015、203018	188	▲ 520
BMP2535P	215.5	315	180	268.5	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 253515、253518	292	▲ 710
BMP2828P	248.5	248.5	210	210	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 282813	237	630
BMP2838P	248	347.5	209	309.5	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 283813	368	▲ 840
BMP3030P	262.5	262.5	219	219	φ7.5	4	BCAP・R、BCPC・K・R 303015、303018	281	710
BMP3040P	264.5	364	227	323	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 304012、304015、304018	437	▲1,030
BMP3535P	313.5	313.5	269.5	269.5	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 353515、353518	424.5	▲1,130
BMP3545P	305	405.5	273	364	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 354512、354516、354520	539	▲1,320
BMP4050P	357	457	328	428	φ8.5	4	BCAP BCPC・K 405016、405020	725.5	▲1,550

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ ▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

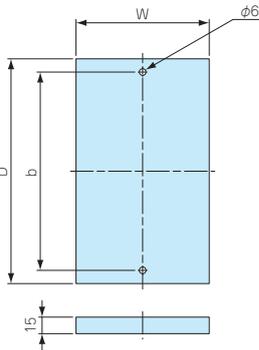
BMP-W SERIES

木製取付ベース

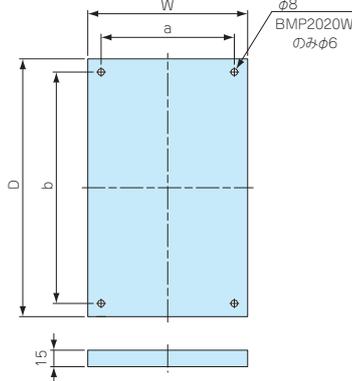
- 木製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
- 現場でタッピングビスを使用して簡単に取付できます。
- 位置合わせ用目盛付です。
- 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



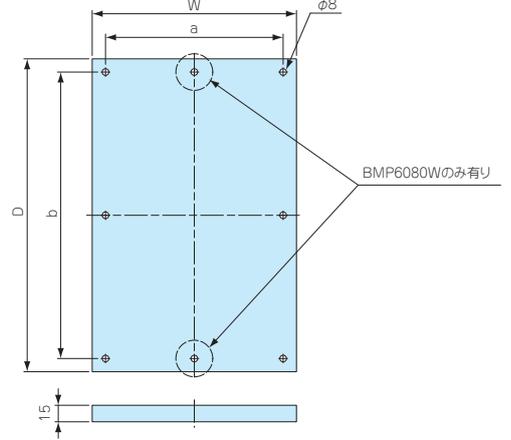
BMP0912W~1727W



BMP1928W~4060W



BMP5060W~6080W



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

構成内容

名称	個数	材質	表面処理
木製取付ベース	1	パーティクルボード	目盛付シート
取付ビス (ナベワッシャー頭)	2~8	鉄	三価クロメート

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	対応機種	ビスサイズ	自重 (g)	標準価格
BMP0912W	58	92	-	69	BCAP・R, BCPC・K・R 091207, 091208	M4×20 2本	62	▲ 220
BMP0813W	68	122	-	99	BCAP・R, BCPC・K・R 101507, 101508	M4×20 2本	94	▲ 270
BMP1121W	77	181	-	158	BCAP・R, BCPC・K・R 112107, 112110	M4×20 2本	166	▲ 380
BMP1126W	77	231	-	208	BCAP・R, BCPC・K・R 112607, 112610	M4×20 2本	191	▲ 440
BMP1315W	102	126	-	110	BCAP・R, BCPC・K・R 131508	M4×20 2本	127	▲ 350
BMP1217W	102	156	-	140	BCAP・R, BCPC・K・R 131808, 131810	M4×20 2本	190	▲ 400
BMP1515W	118	125	-	110	BCAP BCPC・K 151509, 151512	M4×20 2本	172	▲ 390
BMP1520W	126	180	-	160	BCAP・R, BCPC・K・R 162110, 162113	M4×20 2本	243	▲ 510
BMP1525W	127	231	-	210	BCAP・R, BCPC・K・R 162610, 162613	M4×20 2本	352	▲ 630
BMP1722W	137	191	-	160	BCAP・R, BCPC・K・R 172211	M4×20 2本	286	▲ 550
BMP1727W	137	241	-	210	BCAP・R, BCPC・K・R 172711	M4×20 2本	212	▲ 660
BMP1928W	150	240	120	210	BCAP・R, BCPC・K・R 192810, 192814	M5×20 4本	350	▲ 840
BMP2020W	170	174	120	150	BCAP・R, BCPC・K・R 212110, 212113	M4×20 4本	336	▲ 650
BMP2030W	159	256	129	226	BCAP・R, BCPC・K・R 203013, 203015, 203018	M5×20 4本	482	▲ 900
BMP2535W	210	300	180	270	BCAP・R, BCPC・K・R 253515, 253518	M5×20 4本	688	▲1,300
BMP2828W	240	240	210	210	BCAP・R, BCPC・K・R 282813	M5×20 4本	565	▲1,200
BMP2838W	240	340	210	310	BCAP・R, BCPC・K・R 283813	M5×20 4本	893	1,550
BMP3030W	249	249	219	219	BCAP・R, BCPC・K・R 303015, 303018	M5×20 4本	659	1,250
BMP3040W	258	355	228	324	BCAP・R, BCPC・K・R 304012, 304015, 304018	M5×20 4本	965	1,710
BMP3535W	300	300	270	270	BCAP・R, BCPC・K・R 353515, 353518	M5×20 4本	964	▲1,780
BMP3545W	301	395	274	365	BCAP・R, BCPC・K・R 354512, 354516, 354520	M5×20 4本	1,314	▲2,270
BMP4050W	355	455	328	428	BCAP BCPC・K 405016, 405020	M5×20 4本	1,754	3,220
BMP4060W	355	552	328	525	BCAP BCPC・K 406018, 406023	M5×20 4本	2,015.5	3,500
BMP5060W	456	556	426	526	BCAP・R, BCPC・K・R 506018, 506025	M5×20 6本	2,650	4,400
BMP5070W	456	656	426	626	BCAP・R, BCPC・K・R 507018, 507025	M5×20 6本	3,152.5	5,110
BMP6080W	556	756	526	726	BCAP・R, BCPC・K・R 608018, 608028	M6×20 8本	4,434	6,970

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ ▲は値上げした製品です。

BFL SERIES

樹脂製外部取付足



色記号G 色記号S

- ボックスと一体感のある樹脂製取付足です。
- グラスファイバー入りポリカーボネート製なので強度があります。

色仕様

色記号	色	対応機種
Gタイプ	ホワイトグレー	BCAP・BCAR
Sタイプ	ライトグレー	BCPC・BCPK・BCPR

構成内容

名称	個数	材質 / 表面処理
外部取付足	4	グラスファイバー入りポリカーボネート
取付ビス	4	ステンレス / 無処理

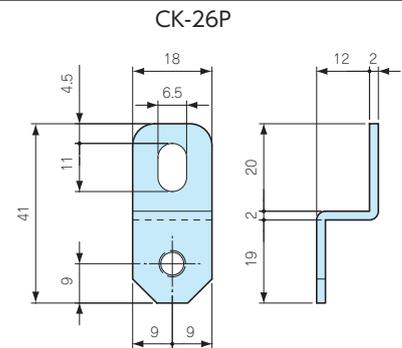
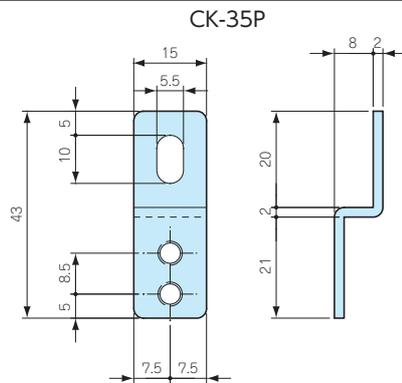
型番・標準価格

型番	対応機種	付属ビスサイズ	標準価格
BFL-1□	BCAP-R, BCPC-K-R 0912, 1015, 1121, 1126, 1315, 1318, 1621, 1626, 1722, 1727, 212113	バインド タッピングM4×12	330
BFL-2□	BCAP-R, BCPC-K-R 1928, 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060, 5060	バインドM5×12	350
BFL-2-21□	BCAP-R, BCPC-K-R 212110	バインド タッピングM4×12	350

■ BFLシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG, Sの色記号をつけてください。
 ※ BCAP1515はCK-35Pをご使用ください

CK SERIES

外部取付足



構成内容

名称	個数	材質	表面処理
外部取付足	4	ステンレス SUS304	パレル研磨
取付ビス	4	ステンレス	無処理

型番・標準価格

型番	対応機種	付属ビスサイズ	標準価格
CK-35P	BCAP-R, BCPC-K-R 0912, 1015, 1121, 1126, 1315, 1318, 1515, 1621, 1626, 1722, 1727, 2121	ナベタッピングM4×10	400
CK-26P	BCAP-R, BCPC-K-R 1928, 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060	ナベM5×10	400

MT SERIES

基板取付ビス

■ BCAP・BCAR・BCPC・BCPK・BCPRシリーズの内部ボス用のタッピングビスです。

型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
MT4-8T (バインドタッピングM4×8)	鉄	三価クロメート	20 / 袋	220
MT5-8T (バインドタッピングM5×8)	鉄	三価クロメート	20 / 袋	370

ビス対応表

型番	対応機種	締め付けトルク
MT4-8T	BCAP-R, BCPC-K-R 0912, 1015, 1121, 1126, 1315, 1318, 1515, 1621, 1626, 1722, 1727, 1928, 2121	0.7N・m
MT5-8T	BCAP-R, BCPC-K-R 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060, 5060, 5070, 6080	1.4N・m

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

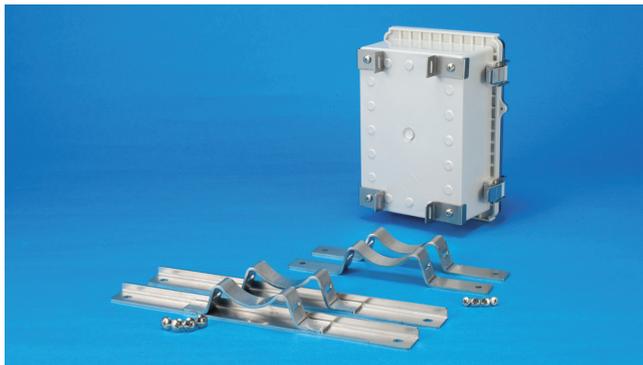
機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- BCAP、BCAR、BCPC、BCPK、BCPR用のステンレス製ポール・電柱取付金具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。
- SSK-PIには樹脂製マウントブラケットが付属しています。
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

取付例

気象ステーション独立型データロガー
写真提供 株式会社コーポレーション様

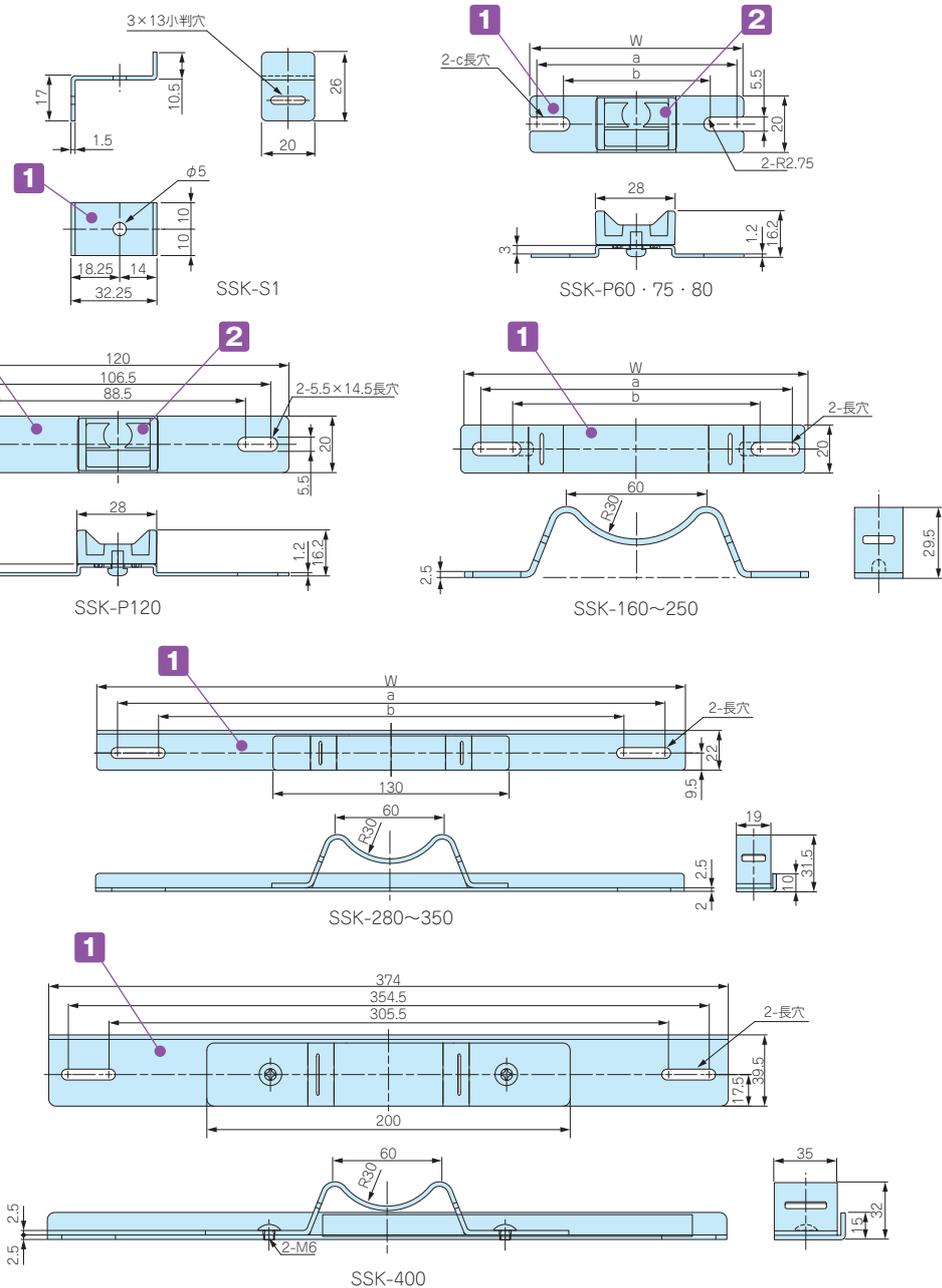


水位計測システム

写真提供 アスペクト・システム様



外観寸法図



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

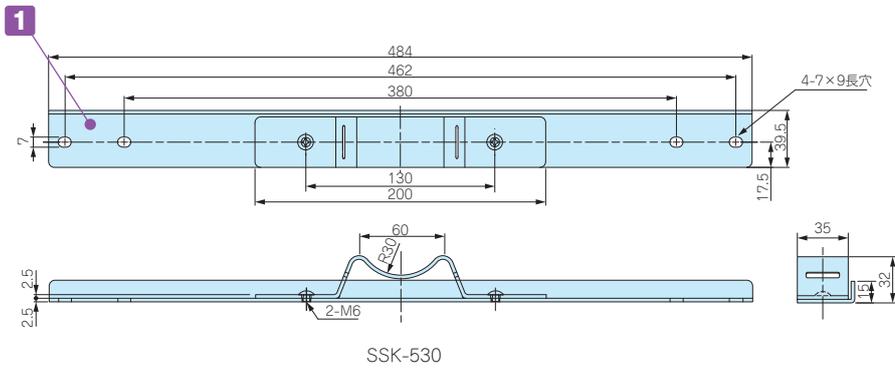
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

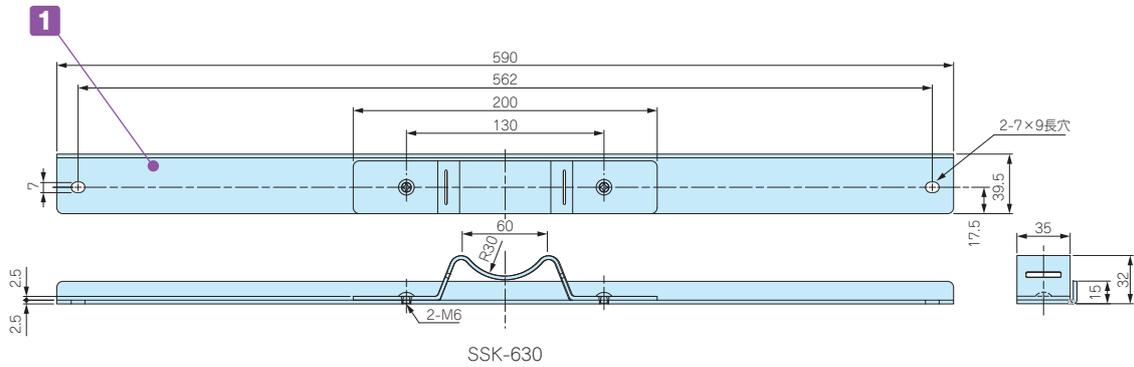
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



SSK-530



SSK-630

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	取付金具	2 / 4	ステンレス SUS304	バレル研磨
2	マウントブラケット (SSK-Pのみ)	2	ASA樹脂 (耐候性樹脂)	ホワイトグレー
-	取付ビス	4	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

型番	W	a	b	c	BCAP・R、BCPC・K・R対応ボックス	対応ベルト	入数	標準価格 / 袋
SSK-S1	32.25	18.25	14	-	0912、1015、1121、1126、1315、1318、1621、1626、1722、1727、2121	PKB-10PM、10P PKB-10S	4 / 袋	590
SSK-P60	60	54.5	47.5	5.5×9	0912	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,640
SSK-P75	75	69.5	55.5	5.5×12.5	1015	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,730
SSK-P80	80	74.5	64.5	5.5×10.5	1121、1126	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,730
SSK-P120	120	106.5	88.5	5.5×14.5	1315、1318	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,990
SSK-160	142	129.5	106.5	-	1515、1621、1626	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	2,510
SSK-170	152	142.3	101	-	1722、1727	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	2,620
SSK-200	174	161.5	112.5	-	1928、2030	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	2,680
SSK-210	192	180.5	131.5	-	2121	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	2,840
SSK-250	230	215.5	166.5	-	2535	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	3,100
SSK-280	260	244.5	195.5	-	2828、2838	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲3,610
SSK-300	280	264.5	215.5	-	3030、3040	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲3,730
SSK-350	324	302.5	253.5	-	3535、3545	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	4,180
SSK-400	374	354.5	305.5	-	4050、4060	PKB-20S	2 / 袋	▲6,360
SSK-530	484	462	380	7×9	5060、5070	PKB-20S	2 / 袋	▲8,130
SSK-630	590	562	-	7×9	6080	PKB-20S	2 / 袋	▲9,780

▲は値上げした製品です。



PKB-10PM、10P

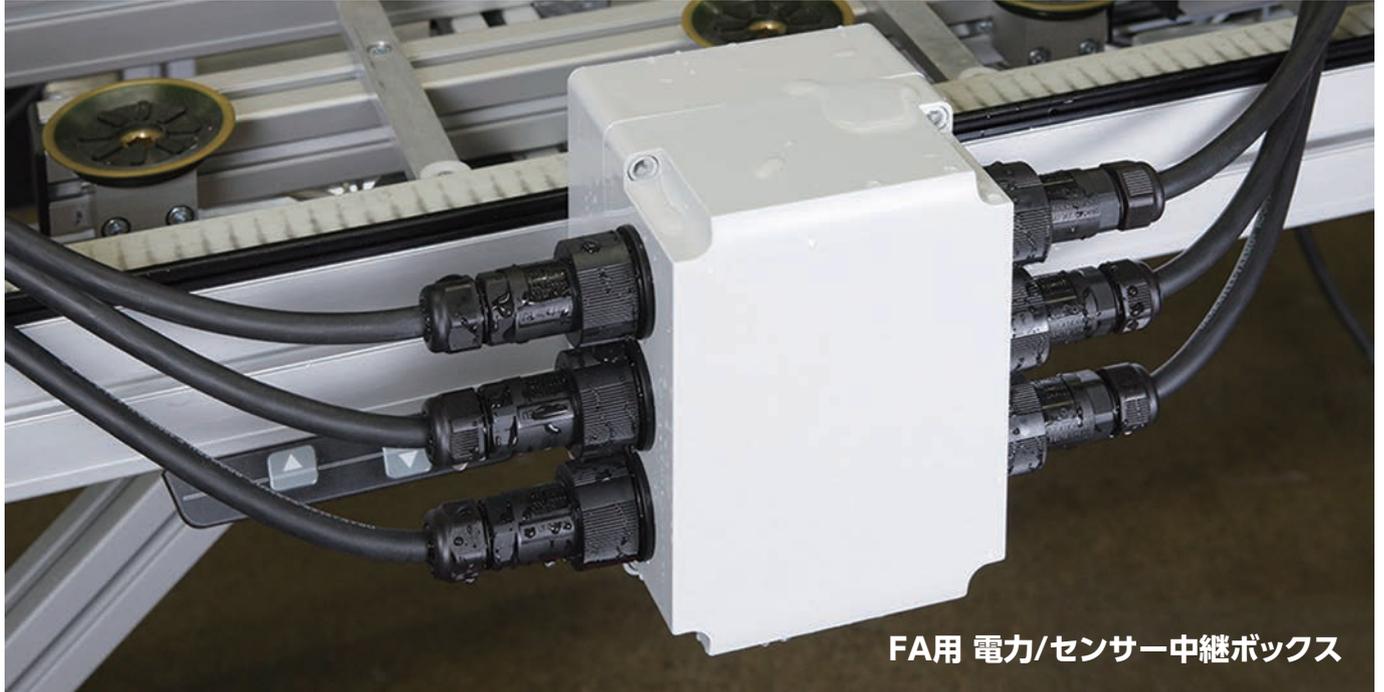


PKB-10S、20S

■ 取付の際は固定用ベルトPKBシリーズ (P3-98) を別途ご購入下さい。

SPCP・SPCM SERIES 製品使用例

ポリカーボネートボックスSPCP・SPCMシリーズは、IP65の防水・防塵性を持った強度の高いボックスです。すっきりとした主張しないデザインで、様々な工場設備・測定器・通信機器など幅広い用途にご利用頂けます。



FA用 電力/センサー中継ボックス

産業用モーター中継ボックス

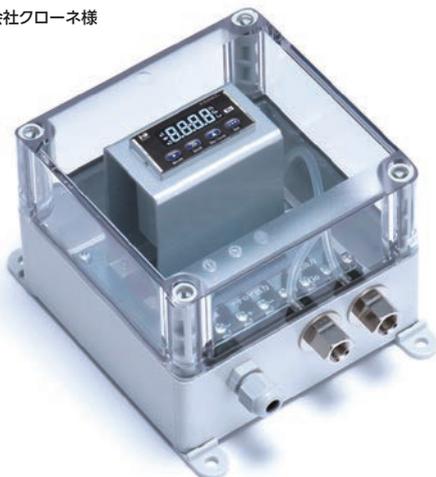


自動ドア開閉装置



デジタル差圧表示計

写真提供 株式会社クローネ様



パーツフィーダーカウンター



温室内環境遠隔モニタリングシステム



写真提供 株式会社セラク様

気象観測システム

写真提供 株式会社エスイーシー様

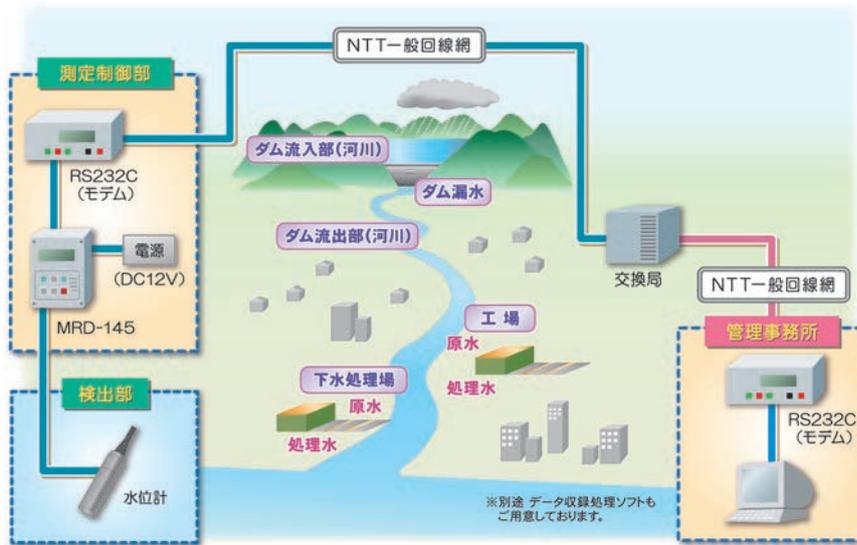


3

防水・防塵樹脂ボックス

水位観測装置

写真提供 北斗理研株式会社様



※別途 データ収録処理ソフトも
ご用意しております。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

風向風速測定装置

写真提供 ノースワン株式会社様



センサーネットワーク監視装置

写真提供 株式会社京西テクノス様



フィールドデータロガー

写真提供 株式会社M.C.S様



屋外監視カメラ

写真提供 株式会社エースプロモーション様



3

SPCP SERIES

防水・防塵ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと**5%割引**、リピート注文品は更に**5%割引**致します。

テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃~+75℃
カバー締め付けトルク：
1N・m~1.5N・m



- 耐衝撃性に優れたポリカーボネート製ボックスです。
- 全28サイズの豊富な品揃より選択いただけます。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- 端子中継ボックス、制御用コントロールボックス、通信用ボックス等様々な用途に利用可能です。
- カバースクリュー取付部より直接ビスを入れる事で外部取付足を使用しないで壁面等に取付可能です。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

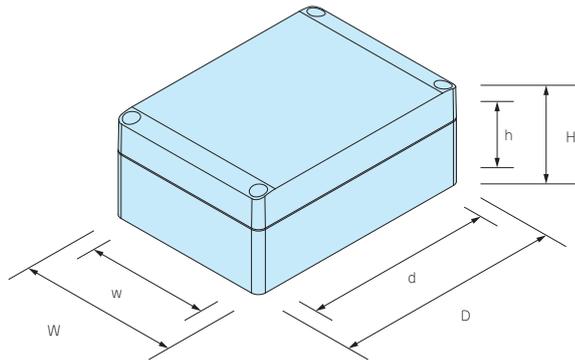
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
4	カバースクリュー	4	ポリアミド	ホワイトグレー
5	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4	鉄	ユニクロメッキ

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格
Gタイプ	Tタイプ	W	D	H	w	d	h		
トップカバー	ボディ	トップカバー	ボディ						
● ホワイトグレー		○ 透明							
SPCP081304G	SPCP081304T	75	125	35	65.5	91	20.5	120	1,220
SPCP081305G	SPCP081305T	75	125	50	65.5	91	35.5	150	1,390
SPCP081306G	SPCP081306T	75	125	60	65.5	91	45.5	161	1,400
SPCP081308G	SPCP081308T	75	125	75	65.5	91	60.5	213	1,480
SPCP081310G	SPCP081310T	75	125	100	65	90.5	85.5	278	1,500
SPCP081313G	SPCP081313T	75	125	125	64.5	90	110.5	306	1,550
SPCP101004G	SPCP101004T	100	100	35	90.5	66	20.5	124	1,160
SPCP101006G	SPCP101006T	100	100	60	90.5	66	45.5	165	1,350
SPCP131304G	SPCP131304T	125	125	35	115.5	91	20.5	178	1,320
SPCP131305G	SPCP131305T	125	125	50	115.5	91	35.5	215	1,520
SPCP131306G	SPCP131306T	125	125	60	115.5	91	45.5	243	1,540
SPCP131308G	SPCP131308T	125	125	75	115.5	91	60.5	294	1,710
SPCP131310G	SPCP131310T	125	125	100	115	90.5	85.5	366	1,850
SPCP131313G	SPCP131313T	125	125	125	114.5	90	110.5	405	1,900
SPCP131804G	SPCP131804T	125	175	35	115.5	141	20.5	237	1,610
SPCP131805G	SPCP131805T	125	175	50	115.5	141	35.5	282	1,840
SPCP131806G	SPCP131806T	125	175	60	115.5	141	45.5	297	1,850
SPCP131808G	SPCP131808T	125	175	75	115.5	141	60.5	378	2,050
SPCP131810G	SPCP131810T	125	175	100	115	140.5	85.5	463	2,100
SPCP131813G	SPCP131813T	125	175	125	115	140.5	110.5	531	2,240
SPCP131815G	SPCP131815T	125	175	150	114	139.5	135.5	600	2,470
SPCP181808G	SPCP181808T	175	175	75	165.5	141	60.5	475	2,610
SPCP181810G	SPCP181810T	175	175	100	165	140.5	85.5	584	2,680
SPCP181813G	SPCP181813T	175	175	125	164.5	140	110.5	652	2,770
SPCP181815G	SPCP181815T	175	175	150	164	139.5	135.5	738	3,710
SPCP182508G	SPCP182508T	175	250	75	165.5	216	60.5	637	4,390
SPCP182510G	SPCP182510T	175	250	100	165	215.5	85.5	754	4,740
SPCP182515G	SPCP182515T	175	250	150	164	214.5	135.5	959	5,070

オプション部品 (別売)



端子台・端子カバー
STB・STCシリーズ
P5-21~22



外部取付足
SFL-1
P3-51



取付ベース
SMPシリーズ
P3-51



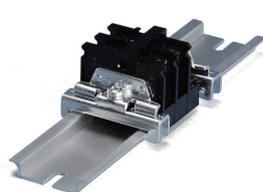
ケーブルグランド
P5-67~75



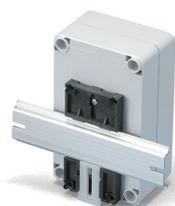
プロテクティブVENT
PMFシリーズ
P3-99~100



DINレール
FDRシリーズ
P3-93~94



DINレール止め金具
TKRシリーズ
P13-28



DINレール取付板
P13-27~28



パネル取付部品
P3-95~98



ルーフ
SRシリーズ
P3-52

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

3

SPCM SERIES

防水・防塵ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

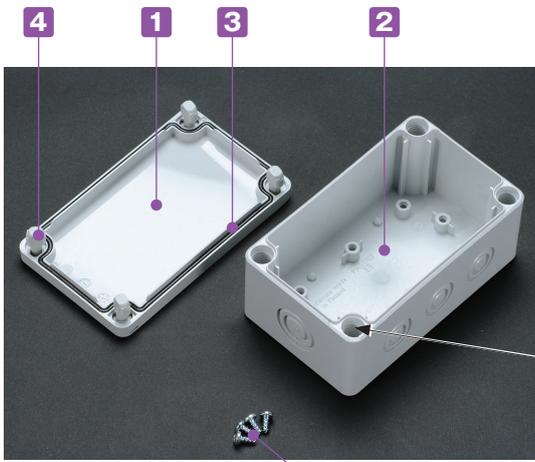
アクセサリ
/機構部品



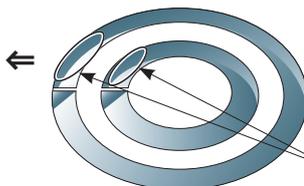
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP14-1~51をご覧ください。
- ケーブルブランドはボックスと別売になります。詳細はカタログP5-67~75をご覧ください。

テクニカルデータ

保護等級: IP65
使用温度範囲: -20℃~+75℃
カバー締め付けトルク:
1N・m~1.5N・m



- 耐衝撃性に優れたポリカーボネート製ボックスです。
- 全21サイズの豊富な品揃えより選択いただけます。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- Mネジサイズのノックアウト付で配線用穴加工が可能です。
- 端子中継ボックス、制御用コントロールボックス、通信用ボックス等、様々な用途に利用可能です。
- カバースクリュー取付部より直接ビスを入れる事で外部取付足を使用しないで壁面等に取付可能です。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積りになります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。



- ノックアウトを開けるにはケースをカバースクリューで固定し、マイナスドライバーを溝に当て、ハンマー等で叩いて下さい。

ドライバー当て位置

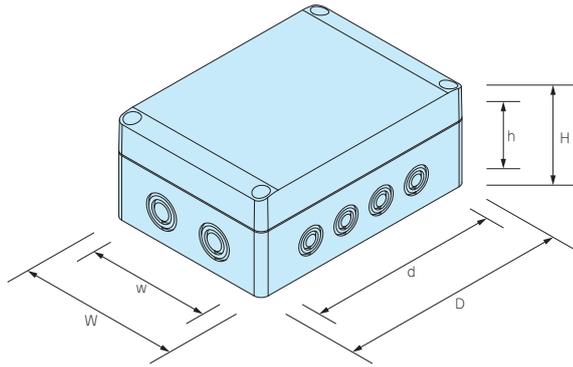
構成内容

No.	名称	個数	材質	色/表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
4	カバースクリュー	4	ポリアミド	ホワイトグレー
5	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4	鉄	ユニクロメッキ

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

型番				外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格
Gタイプ		Tタイプ		W	D	H	w	d	h		
トップカバー	ボディー	トップカバー	ボディー								
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー								
SPCM081306G		SPCM081306T		75	125	60	65.5	91	45.5	159	1,440
SPCM081308G		SPCM081308T		75	125	75	65.5	91	60.5	208	1,520
SPCM081310G		SPCM081310T		75	125	100	65	90.5	85.5	275	1,550
SPCM081313G		SPCM081313T		75	125	125	64.5	90	110.5	299	1,600
SPCM101006G		SPCM101006T		100	100	60	90.5	66	45.5	164	1,380
SPCM131306G		SPCM131306T		125	125	60	115.5	91	45.5	243	1,560
SPCM131308G		SPCM131308T		125	125	75	115.5	91	60.5	292	1,750
SPCM131310G		SPCM131310T		125	125	100	115	90.5	85.5	366	1,900
SPCM131313G		SPCM131313T		125	125	125	114.5	90	110.5	401	1,960
SPCM131806G		SPCM131806T		125	175	60	115.5	141	45.5	294	1,900
SPCM131808G		SPCM131808T		125	175	75	115.5	141	60.5	373	2,120
SPCM131810G		SPCM131810T		125	175	100	115	140.5	85.5	450	2,160
SPCM131813G		SPCM131813T		125	175	125	115	140.5	110.5	519	2,300
SPCM131815G		SPCM131815T		125	175	150	114	139.5	135.5	588	2,550
SPCM181808G		SPCM181808T		175	175	75	165.5	141	60.5	468	2,690
SPCM181810G		SPCM181810T		175	175	100	165	140.5	85.5	569	2,770
SPCM181813G		SPCM181813T		175	175	125	164.5	140	110.5	639	2,850
SPCM181815G		SPCM181815T		175	175	150	164	139.5	135.5	723	3,830
SPCM182508G		SPCM182508T		175	250	75	165.5	216	60.5	633	4,520
SPCM182510G		SPCM182510T		175	250	100	165	215.5	85.5	745	4,890
SPCM182515G		SPCM182515T		175	250	150	164	214.5	135.5	946	5,240

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

オプション部品 (別売)



端子台・端子カバー
STB・STCシリーズ
P5-21~22



外部取付足
SFL-1
P3-51



取付ベース
SMPシリーズ
P3-51



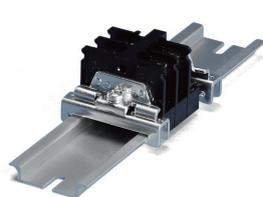
ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-99~100



DINレール
FDRシリーズ
P3-93~94



DINレール止め金具
TKRシリーズ
P13-28



ボール取付部品
P3-95~98



ルーフ
SRシリーズ
P3-52

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

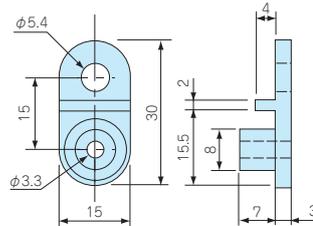
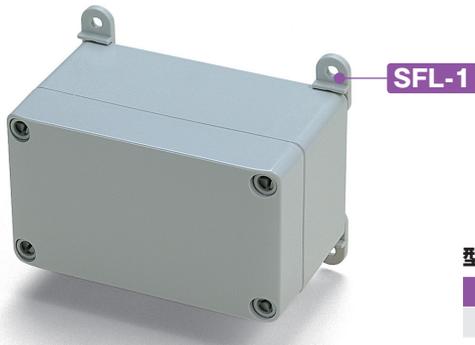
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

SFL-1 外部取付足



型番・標準価格

型番	材質	ビス	入数	標準価格 / 袋
SFL-1	ポリカーボネート	M4タッピング	4 / 袋	330

SMS4-8 マウントスクリュー



■ ケースに付属している取付ベース用ビス以外で必要な場合にお使い下さい。

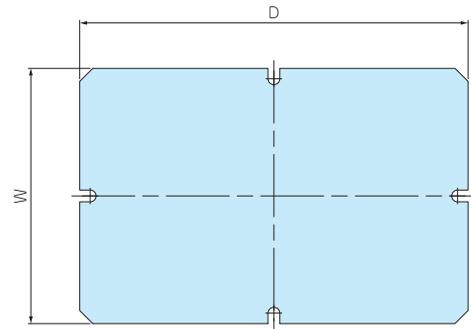
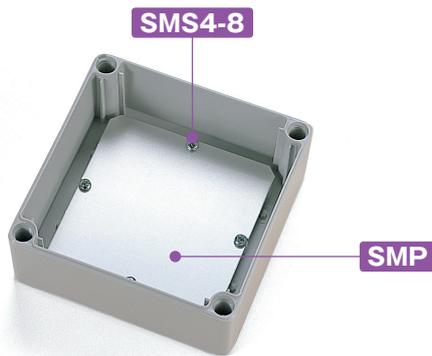
型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
SMS4-8 (ナベタッピングM4×8)	鉄	三価クロメート	4 / 袋	45

SMP SERIES 取付ベース

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理 : A1050P t1.5 : シルバーアルマイト

型番	適応機種	W	D	自重(g)	標準価格
SMP0813	SPCM・SPCP0813	48	98	18	410
SMP1010	SPCM・SPCP1010	78	78	24	410
SMP1313	SPCM・SPCP1313	98	98	40.5	490
SMP1318	SPCM・SPCP1318	98	148	61	590
SMP1818	SPCM・SPCP1818	148	148	93	820
SMP1825	SPCM・SPCP1825	148	223	140.5	1,020

■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。
詳細はカタログP14-11~16、P14-37~43をご覧ください。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

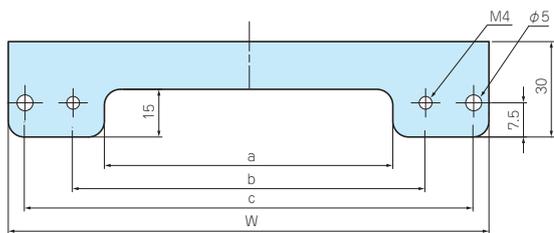
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

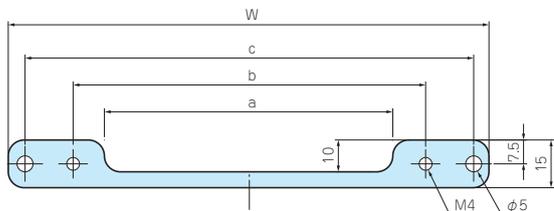


- ルーフと付属のスペーサーに外部取付用の穴がありますので別途取付金具等は不要です。
- 屋外でボックスを設置する場合にはルーフを使用される事をお薦めします。

ルーフ



スペーサー



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ルーフ	1	アルミ板 A1050P t3.0	ライトグレー塗装
2	スペーサー	1	アルミ板 A1050P t3.0	ライトグレー塗装
-	取付ビス	4	ステンレス	無処理
-	Oリング	4	NBR	ブラック

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	対応ボックス	標準価格
SR0808	100	90	50	60	90	SPCM・SPCP 081308	1,460
SR0810	100	115	50	60	90	SPCM・SPCP 081310	1,510
SR0813	100	140	50	60	90	SPCM・SPCP 081313	1,590
SR1308	150	90	90	110	140	SPCM・SPCP 131308 131808	1,690
SR1310	150	115	90	110	140	SPCM・SPCP 131310 131810	1,840
SR1313	150	140	90	110	140	SPCM・SPCP 131313 131813	2,050
SR1315	150	165	90	110	140	SPCM・SPCP 131815	2,130
SR1808	200	90	140	160	190	SPCM・SPCP 181808 182508	2,060
SR1810	200	115	140	160	190	SPCM・SPCP 181810 182510	2,150
SR1813	200	140	140	160	190	SPCM・SPCP 181813	2,440
SR1815	200	165	140	160	190	SPCM・SPCP 181815 182515	2,500

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッド

アルミ
フレーム/
ヒートシंक
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

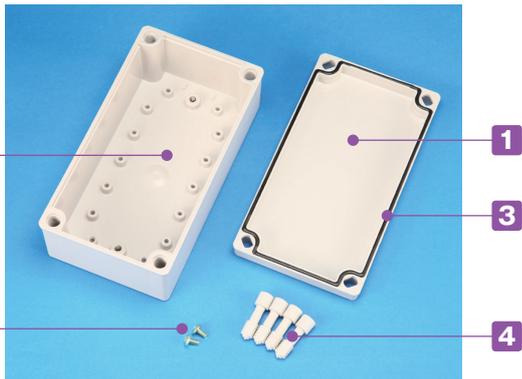
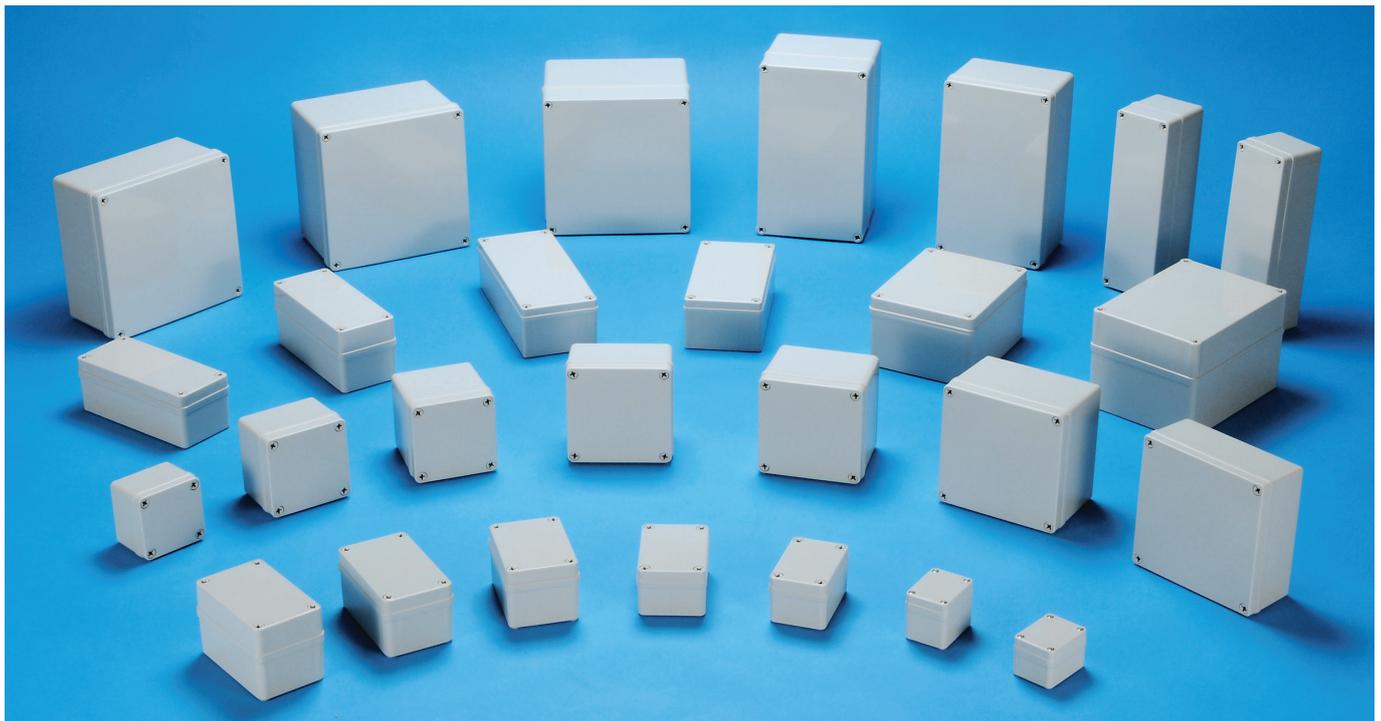
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



テクニカルデータ

保護等級：IP65
 使用温度範囲：-10℃～+60℃
 カバー締め付けトルク：
 1N・m～1.5N・m BCAS050604G | のみ
 BCAS050605G | (1N・m)

- 全39サイズの低価格のビス止めタイプ小型防水ボックスです。
- 配線用プルボックス、端子中継ボックス、スイッチボックスなど様々な分野で使用可能な汎用プラスチックボックスです。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

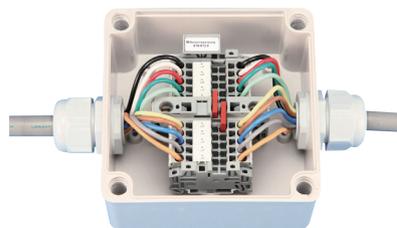
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
2	ボディ	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	カバースクリュー	4	ナイロン/ステンレス (BCAS0506□□のみ)	ホワイトグレー / 無処理
5	取付ベース用ビス	2~4	鉄	三価クロメート

製品使用例

スイッチボックス



端子中継ボックス



エアバイブ操作盤



気象測定伝送システム

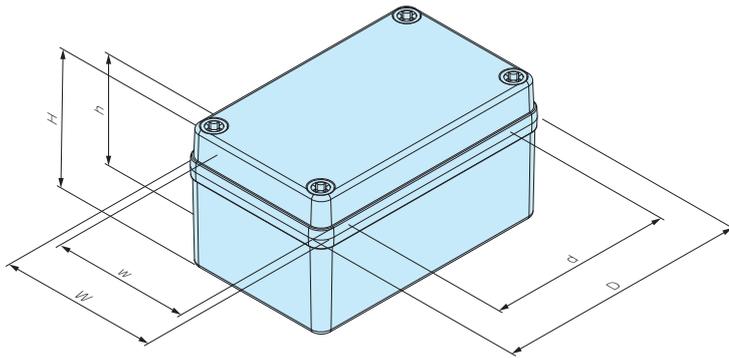


写真提供 株式会社みどり工学研究所様

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



■ オプションのラッチ・ヒンジの取付穴加工がし易いように
◎ガイドマークが側面についております。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格
	W	D	H	w	d	h		
BCAS050604G	50	65	45	43.5	41	33	69	▲ 610
BCAS050605G	50	65	55	43.5	41	43	76	▲ 610
BCAS060905G	65	95	55	55.5	59	41.5	124	▲ 610
BCAS071005G	75	105	55	66	69	41.3	148	▲ 700
BCAS080806G	80	80	60	70.5	44	46.4	133	▲ 670
BCAS081104G	80	110	45	71	74	32.2	138	▲ 700
BCAS081107G	80	110	70	69.5	73.5	57	165	700
BCAS081108G	80	110	85	70	75	71.8	191	840
BCAS081110G	80	110	100	70	75	86.2	227	920
BCAS081307G	80.5	130	70	70.5	94	56.5	188	780
BCAS081308G	80	130	85	70.5	94	71.5	222	▲ 910
BCAS081807G	80	180	70	70.5	143.5	57	233	840
BCAS081808G	80	180	85	70.5	143.5	71.5	275	▲1,010
BCAS082507G	80	250	70	70	213.5	56.5	294	970
BCAS082508G	80	250	85	70	213.5	71.5	348	▲1,180
BCAS101007G	101.5	101.5	75	91	64	61.5	212	▲ 910
BCAS101010G	101.5	101.5	100	90	64	86.5	253	▲ 990
BCAS101807G	100	185	70	90	148.5	56.7	298	▲1,100
BCAS102007G	100	200	70	90.5	163.5	56.5	282	▲1,120
BCAS102307G	100	230	70	90.5	193.5	56.4	336	▲1,200
BCAS121207G	125	125	75	114	88.5	62	252	▲ 990
BCAS121210G	125	125	100	114	87.5	87	311	▲1,120
BCAS141709G	143	173	95	133	134	82	416	▲1,420
BCAS142309G	140	230	95	129	193	81.5	485	▲1,490
BCAS151507G	150	150	75	140	114	61.5	322	▲1,270
BCAS151510G	150	150	100	139	114	86.5	398	▲1,420
BCAS152004G	150	200	46	140	164	32.4	335	1,250
BCAS152007G	150	200	75.5	138	164	61.5	423	▲1,420
BCAS152010G	150	200	100.5	139	161.5	86.5	473	▲1,490
BCAS152013G	150	200	130.5	139.5	161	116.5	582	▲1,660
BCAS152016G	150	200	160	139	163	146.5	631	▲1,980
BCAS152510G	150	250	100	139.5	214	86.4	565	▲1,780
BCAS152513G	150	250	130	139.5	214	116.4	687	▲2,020
BCAS161607G	160	160	70	150	123.5	56.5	334	▲1,360
BCAS202010G	200	200	100	189	164.5	86	604	▲1,940
BCAS202013G	200	200	130	189	164.5	117	685	▲2,080
BCAS202016G	201	201	161	187.5	164.5	147	801	▲2,400
BCAS202019G	201	201	190	187.5	164.5	176.3	907.5	▲2,620
BCAS212310G	210	230	100.3	198.8	194.2	87.1	644.5	2,110

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

オプション部品 (別売)

▲は値上げした製品です。



取付ベース
BMPシリーズ
P3-55~56



ラッチ・ヒンジ
BCL55・BCH55
P3-60



スペアカバースクリュー
CBシリーズ
P3-62



外部取付足
CKシリーズ
P3-61



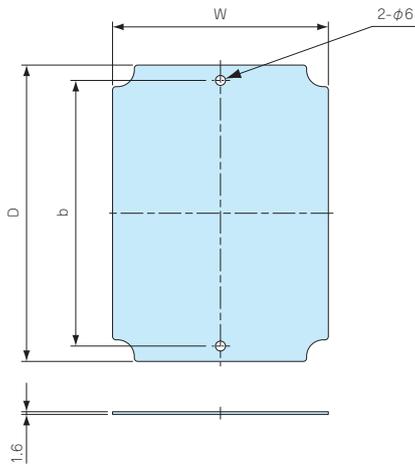
ケーブルグランド
P5-67~75

■ 鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。

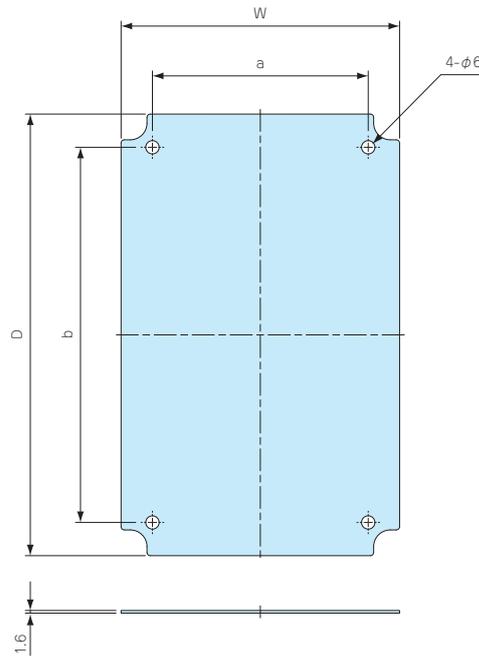
■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



BMP0506Z~1525Z



BMP2020Z、2123Z



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

構成内容

名称	材質	表面処理
鉄製取付ベース	鋼板 SECC	ジンコート21

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	対応機種	自重 (g)	標準価格
BMP0506Z	41	56	-	40	BCAS050604、050605	23	▲ 330
BMP0609Z	52	82	-	65	BCAS060905	41	▲ 340
BMP0710Z	62	92	-	75	BCAS071005	63	▲ 350
BMP0808Z	67	67	-	50	BCAS080806	47	▲ 330
BMP0811Z	68	98	-	80	BCAS081104、081107、081108、081110	72	▲ 350
BMP0813Z	68	118	-	99	BCAS081307、081308	87	▲ 450
BMP0818Z	69	169	-	150	BCAS081807、081808	134	▲ 410
BMP0825Z	69	239	-	220	BCAS082507、082508	193	▲ 520
BMP1010Z	86	86	-	60	BCAS101007、101010	80	▲ 390
BMP1018Z	89	173	-	139	BCAS101807	177	▲ 460
BMP1121Z	77	177	-	158	BCAS102007	159	▲ 530
BMP1023Z	88	218	-	184	BCAS102307	226	▲ 530
BMP1212Z	114	114	-	70	BCAS121207、121210	151	▲ 460
BMP1417Z	132	162	-	130	BCAS141709	251	▲ 530
BMP1423Z	123	213	-	190	BCAS142309	305	▲ 680
BMP1515Z	121	121	-	110	BCAS151507、151510	172	▲ 570
BMP1616Z	142	142	-	120	BCAS161607	237	▲ 630
BMP1520Z	126	176	-	160	BCAS152004、152007、152010、152013、152016	262	▲ 700
BMP1525Z	127	227	-	210	BCAS152510、152513	346	▲ 760
BMP2020Z	176	176	120	150	BCAS202010、202013、202016、202019	371	▲ 840
BMP2123Z	183	203	160	180	BCAS212310	447	▲ 1,070

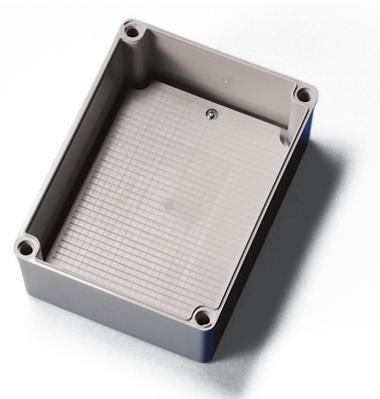
▲は値上げした製品です。

BMP-P SERIES

プラスチック取付ベース

- 低価格なABS樹脂製の取付ベースです。
- BCAS050604、050605、060905、071005、080806、101807、102307、212310に対応する機種はございません。

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

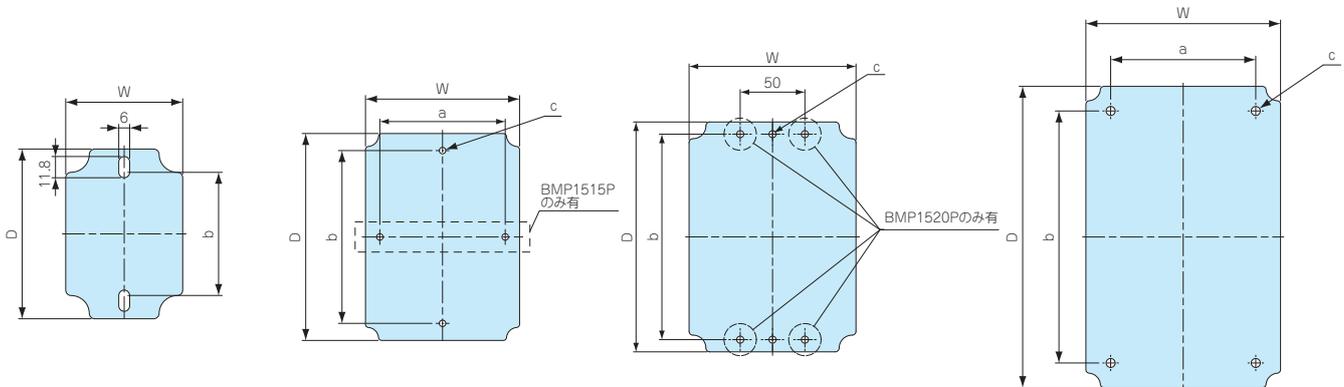


BMP0811P

BMP0813P~1616P

BMP0825P、1423P、1520P、1525P

BMP2020P



構成内容

名称	材質	色
プラスチック取付ベース	ABS樹脂	ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c(φ)	板厚	対応機種	自重(g)	標準価格
BMP0811P	64.5	94.3	—	68.4	—	3.5	BCAS081104、081107、081108、081110	21	▲150
BMP0813P	64.5	114.5	—	99	φ6	3.5	BCAS081307、081308	24	▲150
BMP0818P	64.5	164	—	148.5	φ6	3.5	BCAS081807、081808	37	▲170
BMP0825P	64.2	234.5	—	219.5	φ6	3.5	BCAS082507、082508	59	▲210
BMP1010P	81.5	81.2	—	60	φ6	3.5	BCAS101007、101010	22	▲150
BMP1121P	76.5	175.8	—	157.8	φ6	3	BCAS102007	40	180
BMP1212P	107	107	—	70	φ5.5	3.5	BCAS121207、121210	39	▲190
BMP1417P	125.5	155.5	—	130	φ6	3.5	BCAS141709	69	▲240
BMP1423P	122.6	212.5	—	190	φ5.5	3.7	BCAS142309	103.5	310
BMP1515P	123	123	110	110	φ6	3.5	BCAS151507、151510	52	▲210
BMP1616P	143.5	143.5	—	120	φ6	3.2	BCAS161607	66	▲280
BMP1520P	129	179	—	160	φ5.5	3.5	BCAS152004、152007、152010、152013、152016	92	▲330
BMP1525P	129	228.5	—	210	φ6	3.5	BCAS152510、152513	112	▲380
BMP2020P	178.5	178.5	120	150	φ5.5	3.5	BCAS202010、202013、202016、202019	125	▲390

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



テクニカルデータ



保護等級：IP65
使用温度範囲：-10℃～+60℃
カバー締め付けトルク：
1N・m～1.5N・m



- 低価格のビス止めタイプ大型防水ボックスです。
- 全11サイズよりお選び下さい。
- FA・制御/電設工事用など様々な分野で使用可能な汎用プラスチックボックスです。
- トップカバーはホワイトグレー（ABS樹脂）と透明（ポリカーボネート）の2タイプ、ボディはホワイトグレー（ABS樹脂）です。
- オプションのラッチ・ヒンジの取付穴加工がし易いように◎ガイドマークが側面についております。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3～5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

ガイドマーク



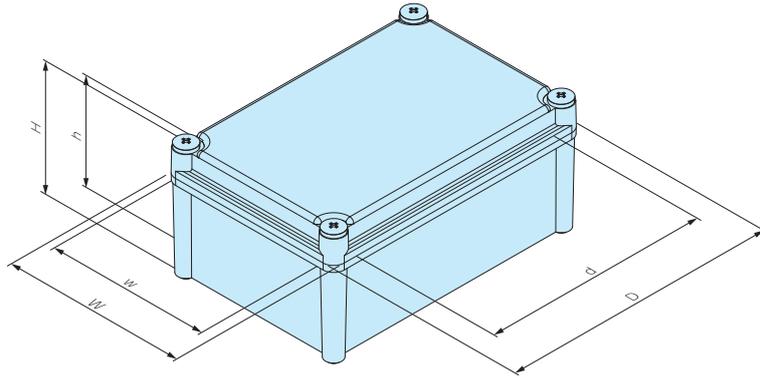
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)・ポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー・透明
2	ボディ	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	カバースクリュー	4～6	ナイロン	ホワイトグレー
5	取付ベース用ビス	4	鉄	三価クロメート

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格		
Gタイプ	Tタイプ	W	D	H	w	d	h		Gタイプ	Tタイプ	
トップカバー	ボディ	トップカバー	ボディ								
● ホワイトグレー		○ 透明		● ホワイトグレー							
BCAL191913G	BCAL191913T	190	190	128	167	140	111.5	722	▲2,380	▲2,630	
BCAL192813G	BCAL192813T	190	280	128	166	229	111.5	896	▲2,560	3,030	
BCAL192818G	BCAL192818T	190	280	178	164	230	162	1,009	▲3,190	3,360	
BCAL193813G	BCAL193813T	190	380	128	167	329	111	1,143	▲3,200	3,720	
BCAL193818G	BCAL193818T	190	380	178	165	327.5	162	1,258	▲3,780	▲4,240	
BCAL282813G	BCAL282813T	280	280	128	256	229	112	1,148	▲3,470	4,250	
BCAL283413G	BCAL283413T	280	340	128	255.5	287	111.8	1,441	▲3,890	5,040	
BCAL283813G	BCAL283813T	280	380	128	256	329	111.5	1,423	▲4,070	5,100	
BCAL283818G	BCAL283818T	280	380	178	254	324	161.5	1,745	▲5,790	6,510	
BCAL285613G	BCAL285613T	280	560	128	255	507	112	2,272	7,210	9,230	
BCAL385618G	BCAL385618T	380	560	178	354	505	159.7	2,948	9,200	12,110	

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



取付ベース
BMPシリーズ
P3-59



ラッチ・ヒンジ
BCL65・BCH65
P3-60



カバースクリュー
CB28シリーズ
P3-62



外部取付足
CK-26P
P3-61



ケーブルグランド
P5-67~75

製品使用例

コントロールボックス



橋梁工事中用傾斜計
写真提供 株式会社アカサカテック様



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機補部品

カスタム製品

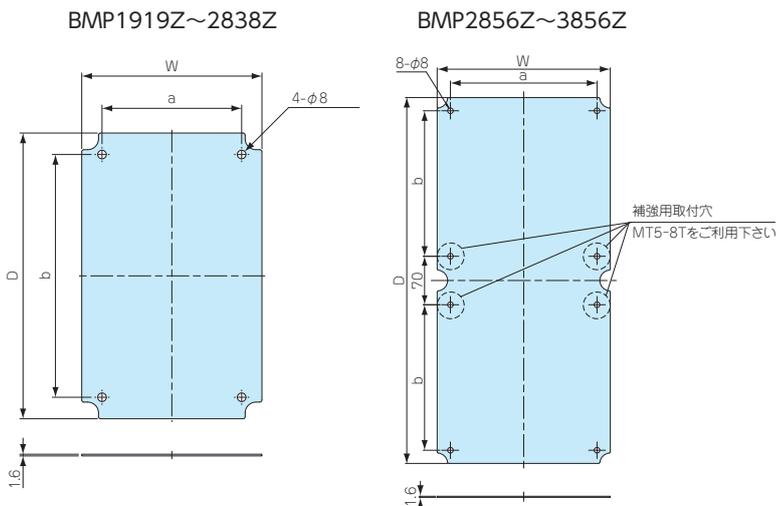
技術資料/
各種ご案内

BMP-Z SERIES

鉄製取付ベース



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



- 鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
- 材質 / 表面処理：鋼板 SECC / ジンコート21

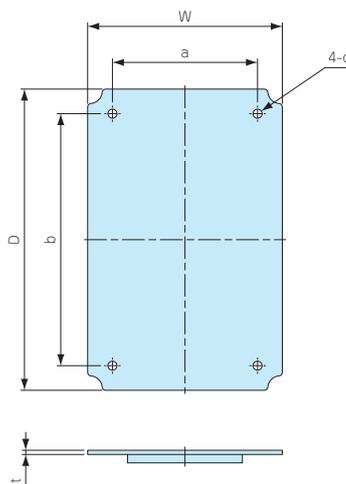
型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	対応機種	自重 (g)	標準価格
BMP1919Z	159	159	120	120	BCAL191913	303	▲ 700
BMP1928Z	157	247	120	210	BCAL192813、192818	462.5	▲ 930
BMP1938Z	159	347	120	310	BCAL193813、193818	676.5	▲1,160
BMP2828Z	246	246	210	210	BCAL282813	727.5	▲1,140
BMP2834Z	246	306	210	270	BCAL283413	920	▲1,580
BMP2838Z	246	346	210	310	BCAL283813、283818	1,018	▲1,700
BMP2856Z	248	528	210	210	BCAL285613	1,571	▲2,140
BMP3856Z	348	528	310	210	BCAL385618	2,210	2,620

▲は値上げした製品です。

BMP-P SERIES

プラスチック取付ベース



- BCAL283413、285613、385618に対応する機種はございません。
- 材質 / 色：ABS樹脂 / ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c (φ)	板厚	対応機種	自重 (g)	標準価格
BMP1919P	159	159	120	120	φ8	4	BCAL191913	104	▲350
BMP1928P	158.5	248	120	210	φ8	3.5	BCAL192813、192818	162	▲450
BMP1938P	159	348	120	310	φ8	4.5	BCAL193813、193818	236	▲610
BMP2828P	248.5	248.5	210	210	φ8	4	BCAL282813	237	630
BMP2838P	248	347.5	209	309.5	φ8	4	BCAL283813、283818	368	▲840

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

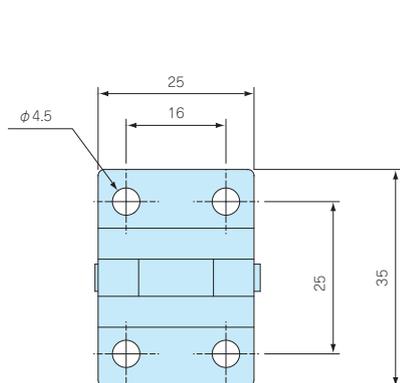
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

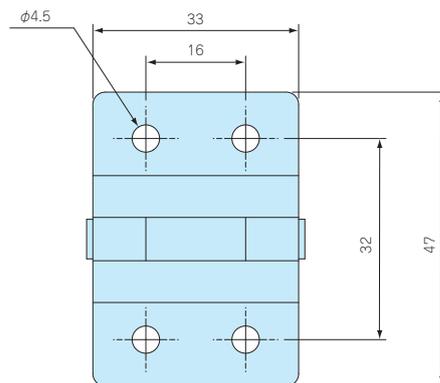
BCH SERIES

ヒンジ

■ ヒンジの取付は、ボックス本体にあるガイドマークを参考に加工して下さい。



BCH55



BCH65

構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
ヒンジ	1	ステンレス SUS304	無処理
取付板	2	ステンレス SUS304	無処理
ガスケット	2	EPDM	黒

型番・標準価格

型番	対応機種	付属ビスサイズ	標準価格
BCH55	BCASシリーズ 但しBCAS050604、050605、060905、071005、080806、 BCAS081104、101807、102007、102307、152004、161607は除く	トラスM4×10	380
BCH65	BCALシリーズ	トラスM4×10	410

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

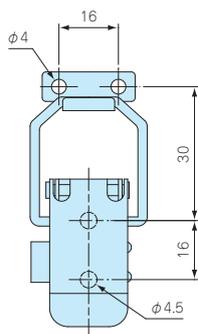
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

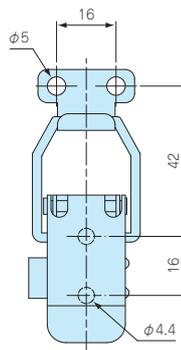
BCL SERIES

ラッチ

■ ラッチの取付は、ボックス本体にあるガイドマークを参考に加工して下さい。



BCL55



BCL65

構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
ラッチ	1	ステンレス SUS304	無処理
フック	1	ステンレス SUS304	無処理
取付板	2	ステンレス SUS304	無処理
ガスケット	2	EPDM	黒

型番・標準価格

型番	対応機種	付属ビスサイズ	標準価格
BCL55	BCASシリーズ 但しBCAS050604、050605、060905、071005、080806、 BCAS081104、101807、102007、102307、152004、161607は除く	トラスM4×10	470
BCL65	BCALシリーズ	トラスM4×10	510

BCM SERIES

ブラインドプラグ



■ ラッチ・ヒンジ使用時の専用オプション部品です。
ボックスにカバースクリューを使用する場合は取付出来ません。

構成内容

名称	材質	色
ブラインドプラグ	ABS樹脂	ホワイトグレー

型番・標準価格

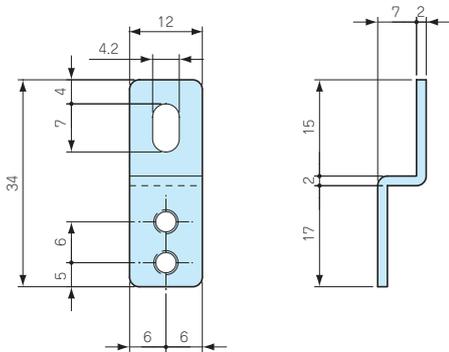
型番	対応機種	入数	標準価格 / 袋
BCM-1	BCAS全機種 (但しBCAS050604、050605を除く)	1 / 袋	40
BCM-2	BCAL全機種	1 / 袋	50

CK SERIES

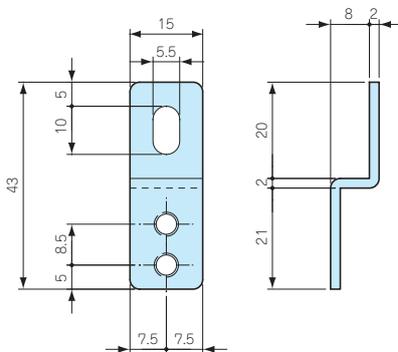
外部取付足



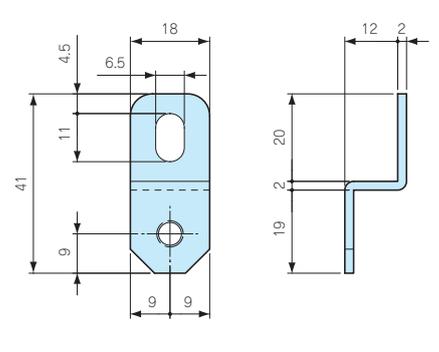
CK-34Z外観寸法図



CK-35P外観寸法図



CK-26P外観寸法図



■ CK-34Zをご使用の際は取付ビスMT4-10を別途ご購入下さい。

型番・標準価格

型番	材質	色 / 表面処理	対応機種	付属ビスサイズ	入数	標準価格 / 袋
CK-34Z	ステンレス SUS304	パレル研磨	BCAS全機種 (但しBCAS050604、050605を除く)	-	4 / 袋	360
CK-35P	ステンレス SUS304	パレル研磨	BCAS050604、050605	ナベタッピングM4×10	4 / 袋	400
CK-26P	ステンレス SUS304	パレル研磨	BCAL全機種	ナベM5×10	4 / 袋	400

MT4-10

ビスセット

■ CK-34Zをご使用の際にご購入下さい。

型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
MT4-10 (ナベM4×10)	ステンレス	無処理	4 / 袋	70

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

MT SERIES

基板取付ビス

■ インサートナットの無いボスに基板や部品を取付ける際にご利用下さい。



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
MT4-8T (バインドタッピングM4×8)	鉄	三価クロメート	20 / 袋	220
MT5-8T (バインドタッピングM5×8)	鉄	三価クロメート	20 / 袋	370

ビス対応表

型番	対応機種	締め付けトルク
MT4-8T	BCAS071005、081104、081107、081108、081110、081307、081308、081807、081808、BCAS082507、082508、101007、101010、101807、102007、102307、121207、121210、BCAS141709、142309、151507、151510、152004、152007、152010、152013、152016、BCAS152510、152513、161607、202010、202013、202016、202019、212310	0.7N・m
MT5-8T	BCAL全機種	1.4N・m

CB SERIES

BCAS用スペアカバースクリュー



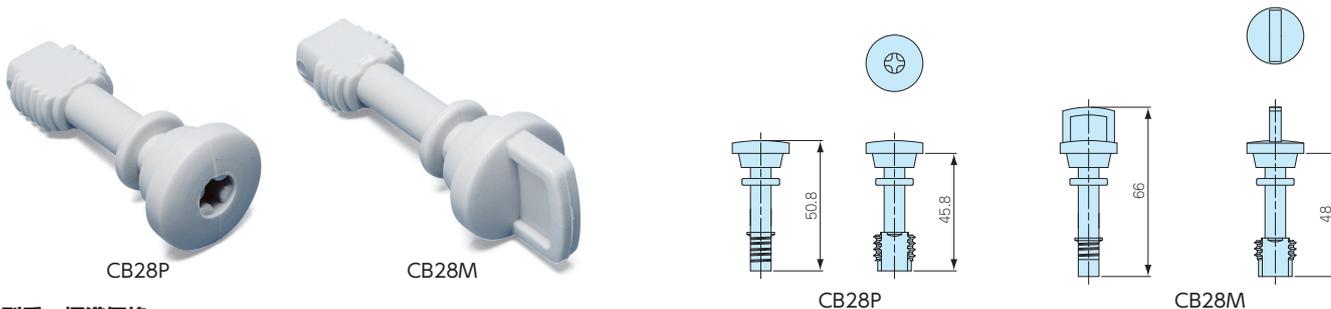
型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
CB20	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー	1 / 袋	60
CB35	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー	1 / 袋	60
CB50	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー	1 / 袋	70

型番	対応機種
CB20	BCAS060905、071005、080806、081104、081107、081108、081307、081807、082507、101007、101010、101807、BCAS102007、102307、121207、121210、141709、142309、151507、151510、152004、152007、152010、152013、BCAS152510、161607、202010、202013、202016、212310 TMB-15PS、20P、20PL
CB35	BCAS081110、BCAS081308、BCAS081808、BCAS082508
CB50	BCAS152016、BCAS152513、BCAS202019

CB SERIES

BCAL用スペアカバースクリュー



型番・標準価格

型番	材質	色	対応機種	入数	標準価格 / 袋
CB28P	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー	BCAL全機種	1 / 袋	100
CB28M	グラスファイバー ナイロン	ホワイトグレー	BCAL全機種	1 / 袋	100

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

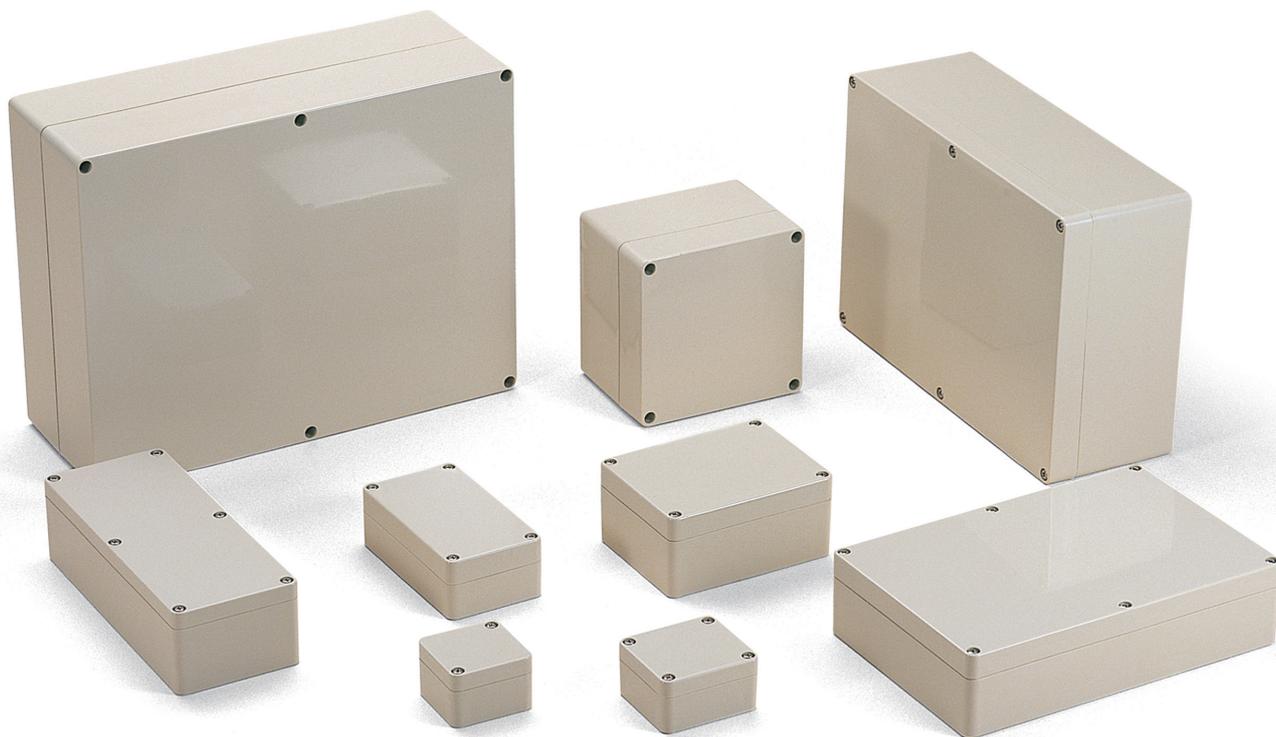
機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



テクニカルデータ

保護等級：IP54
使用温度範囲：-10℃～+60℃
カバー締め付けトルク：
0.6N・m～0.8N・m



1

3

4

2

- 25サイズの豊富なバリエーションにより多用途にご利用いただけます。
- 暖かみのある、ホワイトアイボリー色ですので、室内使用に調和致します。
- ガasketは、トップカバーに入れ込み済になっています。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3～5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトアイボリー
2	ボディ	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトアイボリー
3	ガスケット	1	EPDM	アイボリー
4	カバースクリュー	2～6	ステンレス鋼	無処理

オプション部品 (別売)



取付ベース
GMPシリーズ
P3-65~66



外部取付足
DFLシリーズ
P3-65



外部取付足
CKシリーズ
P13-34



交換用シリコンガスケット
SGKシリーズ
P3-105



基板取付ビス
EM-3-6
P1-124



タッピングスペーサー
TPS-M3-□
P1-123

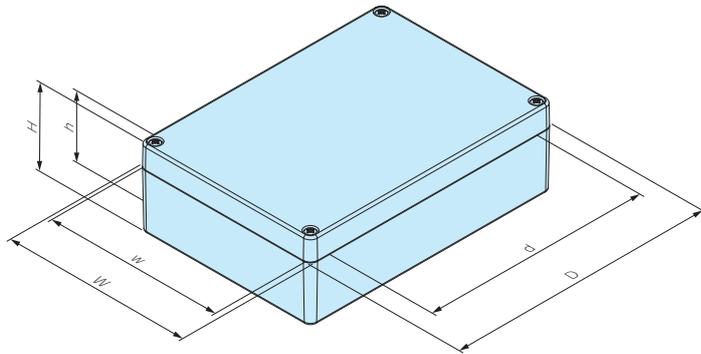


ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-99~100

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格	基本取付ビス タッピングスペーサー取付	外部取付足対応型番
	W	D	H	w	d	h				
GA 5- 5- 4	52	50	35	22.8	41.2	27.2	38	550	○	DFL-2
GA 6- 6- 4	64	58	35	54.6	29	25.5	56	600	○	DFL-1
GA12- 7- 4	115	65	40	105.6	34.6	30.5	103	900	×	DFL-1
GA12- 7- 6	115	65	55	105.6	34.6	45	126	960	×	DFL-1
GA 8- 8- 6	80	82	55	71	53.8	42	119	1,040	○	DFL-1
GA 9-12- 6	90	115	55	80.6	84	45	156	1,120	×	DFL-1
GA 9-12- 8	90	115	80	80.6	84	70.5	182	1,300	○	DFL-1
GA12-12- 6	120	120	60	110.8	80	49.5	213	1,320	○	DFL-2
GA12-12- 9	120	120	90	110.8	80	79.5	264	1,430	○	DFL-2
GA 8-16- 6	80	160	56	70	130.6	44.5	190	1,380	○	DFL-1
GA 8-16- 9	80	160	85	70	130.6	72	238	1,530	○	DFL-1
GA16-16- 6	160	160	60	151	119	49.5	316	1,990	○	DFL-2
GA16-16- 9	160	160	90	151	119	79.5	376	2,150	○	DFL-2
GA12-17- 6	121	171	55	111.4	140.5	44.5	245	1,510	○	DFL-1
GA12-17- 8	121	171	80	111.4	140.5	69.5	315	1,680	○	DFL-1
GA 8-20- 6	80	195	55	52	164.5	44.5	216	1,460	○	DFL-2
GA12-20- 8	120	200	75	110	171.6	63.5	348	2,110	○	DFL-2
GA15-22- 6	146	222	55	118	192	44.5	368	2,110	○	DFL-1
GA15-22- 8	146	222	75	118	192	64.5	431	2,310	○	DFL-1
GA16-24- 9	160	240	90	133	211	78.3	543	2,740	○	CK-34Z ■注1
GA16-24-12	160	240	120	133	211	107.8	674	3,100	○	CK-34Z ■注1
GA19-27-10	185	265	95	156	233.4	83.5	673	3,200	○	DFL-2
GA23-30- 9	231	301	87	203	269.6	72.5	904	5,040	×	DFL-1
GA23-30-11	231	301	112.5	203	269.9	97.5	1,053	5,330	×	DFL-1
GA20-36-15	200	360	150	158.6	317.1	132.9	1,377	6,370	×	CK-35Z ■注2

■注1: ボックスへ取付けの際は取付ビスMT4-10 (P13-45) を別途ご購入下さい。
■注2: ボックスへ取付けの際は取付ビスMT5-12 (P13-45) を別途ご購入下さい。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

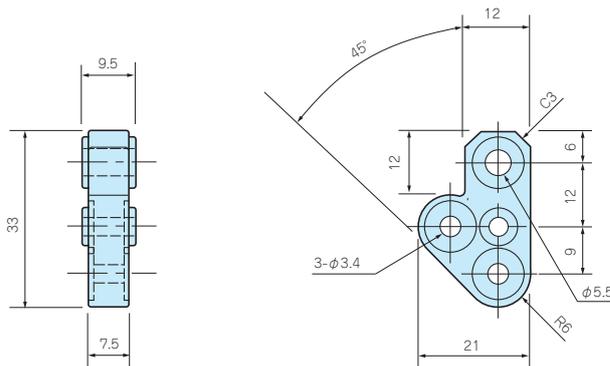
技術資料/
各種ご案内

DFL SERIES

外部取付足



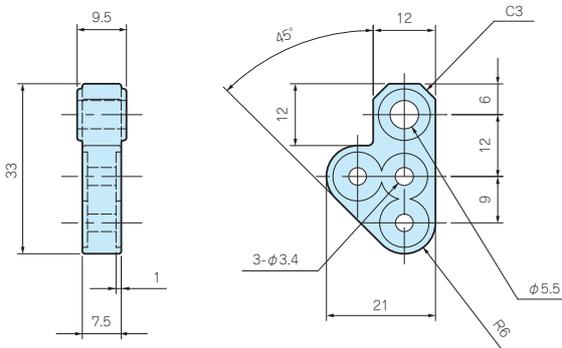
DFL



型番・標準価格

■ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格/袋
DFL-1	ポリカーボネート	ホワイトグレー	4/袋	400



型番・標準価格

■ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格/袋
DFL-2	ポリカーボネート	ホワイトグレー	4/袋	630

■外部取付足のボックス対応表はP3-64の型番・寸法の表組を参照して下さい。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

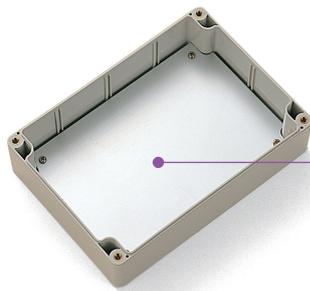
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

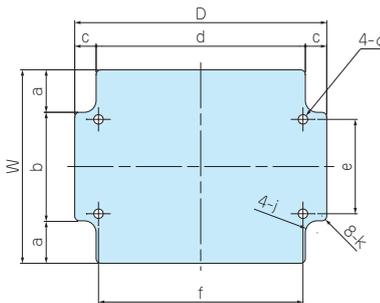
GMP SERIES

取付ベース

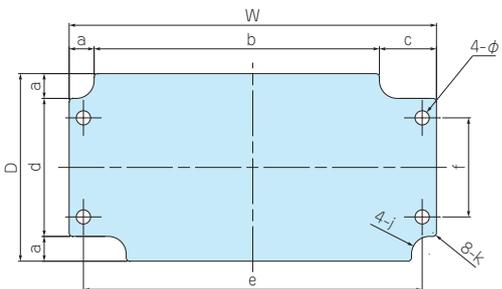


GMP

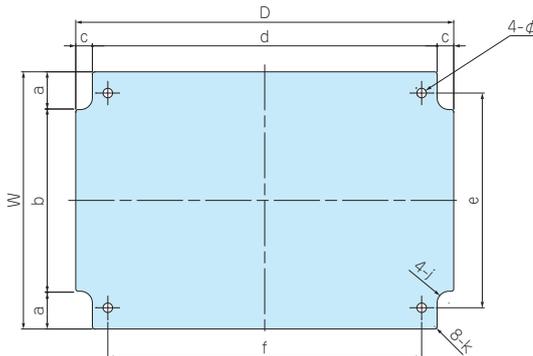
- GMP 9-12B
- GMP 12-12
- GMP 16-16



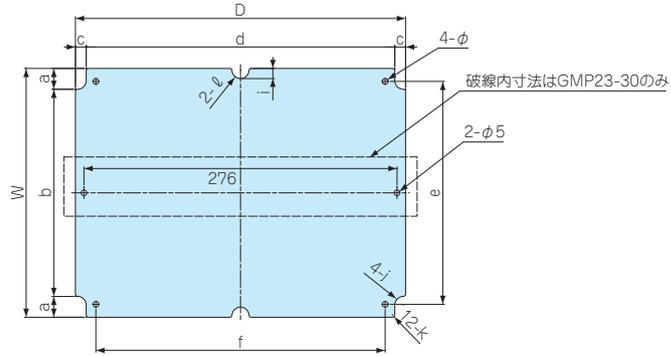
GMP 12-7



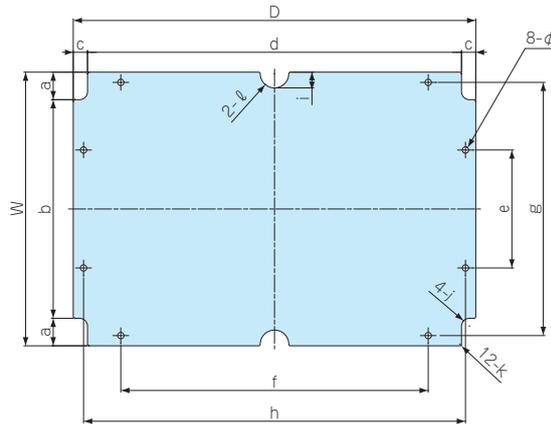
- GMP 8-8
- GMP 9-12A
- GMP 8-16
- GMP 12-17
- GMP 12-20



GMP 8-20
GMP 15-22
GMP 16-24
GMP 23-30



GMP 19-27
GMP 20-36



■ 材質 / 表面処理：アルミ板 A1050P t1.5 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

■ 取付ビス付です。

型番	W	D	適応機種	自重(g)	標準価格
GMP12- 7	103	53	GA12- 7- □	23	▲ 650
GMP 8- 8	72	74	GA 8- 8- 6	22	▲ 630
GMP 9-12A	78	103	GA 9-12- 6	35	▲ 740
GMP 9-12B	82	106	GA 9-12- 8	36	▲ 760
GMP12-12	111	111	GA12-12- □	50	▲ 780
GMP 8-16	71	151	GA 8-16- □	46	▲ 790
GMP16-16	151	151	GA16-16- □	95	1,040
GMP12-17	109	159	GA12-17- □	75	▲ 860
GMP 8-20	71	186	GA 8-20- 6	54	▲ 900
GMP12-20	111	191	GA12-20- 8	87	▲ 960
GMP15-22	134	210	GA15-22- □	116	▲1,180
GMP16-24	149	229	GA16-24- □	141	▲1,240
GMP19-27	174	254	GA19-27-10	181	▲1,520
GMP23-30	221	291	GA23-30- □	273	1,730
GMP20-36	188	348	GA20-36-15	288	▲2,010

▲は値上げした製品です。

型番・寸法

型番	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	φ
GMP12- 7	7	80	16	39	95	28	—	—	—	R5	R1	—	4
GMP 8- 8	17.5	37	8.5	57	58	43.5	—	—	—	R5	R1	—	4
GMP 9-12A	16	46	7.5	88	68	77	—	—	—	R5	R1	—	4
GMP 9-12B	18	46	9	88	40	86	—	—	—	R5	R2	—	4
GMP12-12	21	69	14.5	82	56	98	—	—	—	R5	R1	—	4
GMP 8-16	17.5	36	8.5	134	58	121.5	—	—	—	R5	R1	—	4
GMP16-16	20.5	110	14	123	96	138	—	—	—	R5	R1	—	4
GMP12-17	16	77	7	145	91	132	—	—	—	R5	R1	—	4
GMP 8-20	18	35	9.5	167	45	159	—	—	10	R5	R1	R8	4
GMP12-20	18	75	8.5	174	90	160.5	—	—	—	R5	R1	—	4
GMP15-22	16	102	7	196	116	182	—	—	8	R5	R1	R8	4
GMP16-24	17.5	114	8.5	212	136	201.5	—	—	8.5	R8	R2	R8	4
GMP19-27	18	138	9.5	235	75	194	161	241	10	R7	R1	R9	4
GMP23-30	18.5	184	9.5	272	198	255	—	—	9	R7.5	R2	R7.5	5
GMP20-36	26.5	135	15.5	317	80	250	172	330	15	R11	R2	R11	7

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

3

DPCP SERIES

防水・防塵ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

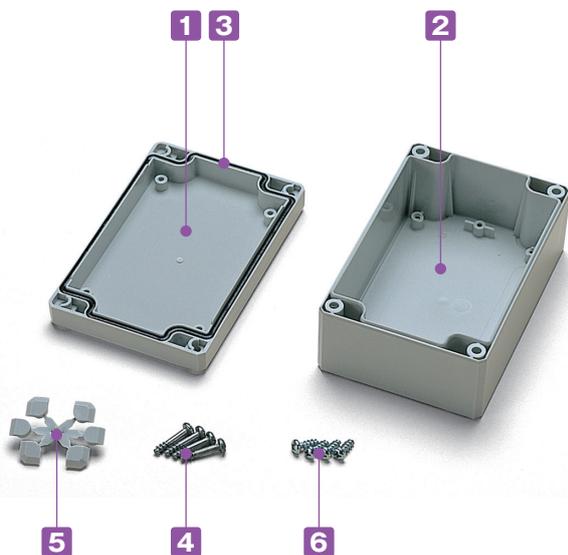
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃~+75℃
カバー締め付けトルク：
1N・m~1.5N・m

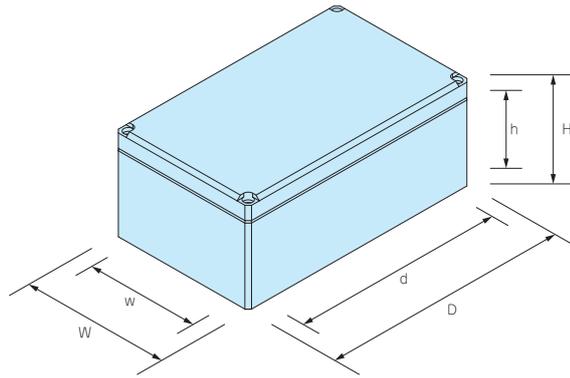
- スタンダードモデルの多用途、汎用タイプです。
- 軽量で耐衝撃性に優れています。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- トップカバーの内側にも取付ボスが付いていますので部品などの取付けにご利用下さい。
- ブラインドプラグでビスを隠す事で安易にビスがはずせない為いたずら防止になります。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	ガasket	1	ポリウレタン	ブラック
4	カバースクリュー(タッピングビス)	2~6	ステンレス	無処理
5	ブラインドプラグ	2~6	ポリカーボネート	ホワイトグレー
6	取付ベース用ビス(タッピングビス)	2~4	鉄	ユニクロメッキ

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格			
Gタイプ		Tタイプ		W	D	H	w		d	h	Gタイプ	Tタイプ
トップカバー	ボディ	トップカバー	ボディ									
● ホワイトグレー	○ 透明	● ホワイトグレー										
DPCP050504G		DPCP050504T		53	55	36	43.5	25.5	27	50	1,210	1,240
DPCP050704G		DPCP050704T		53	65	36	43.5	35.5	24.5	60	1,500	1,550
DPCP080806G		DPCP080806T		80	82	56	70.5	54	35.9	132	2,240	2,510
DPCP080809G		DPCP080809T		80	82	86	70.5	54	65.9	163	2,510	2,680
DPCP081206G		DPCP081206T		80	120	56	70.5	92	35.9	171	2,390	2,550
DPCP081209G		DPCP081209T		80	120	86	70.5	92	65.9	210	2,680	2,840
DPCP081606G		DPCP081606T		80	160	56	70.5	132	35.9	206	2,710	2,930
DPCP081609G		DPCP081609T		80	160	86	70.5	132	65.9	268	3,010	3,170
DPCP121206G		DPCP121206T		120	122	56	110	94	36	220	3,000	3,240
DPCP121209G		DPCP121209T		120	122	86	110	94	66	290	3,380	3,690
DPCP121609G		DPCP121609T		120	160	91	110	131.5	71.5	366	4,120	4,580
DPCP122009G		DPCP122009T		120	200	86	110.5	172	66.5	419	4,390	4,650
DPCP152008G		DPCP152008T		150	200	76	139.5	171.5	56.7	418	5,240	5,590
DPCP162409G		DPCP162409T		160	240	91	150	212	71.5	592	5,390	5,780
DPCP162412G		DPCP162412T		160	240	121	149.5	211	101.4	755	6,950	7,520
DPCP233009G		DPCP233009T		230	300	86	220	272	66.2	967	9,040	9,810
DPCP233011G		DPCP233011T		230	300	111	220	272	91.3	1,152	10,380	11,430

オプション部品 (別売)



外部取付足
DFLシリーズ
P3-69



取付ベース
DMPシリーズ
P3-70



開閉式ウィンドウ
VMAシリーズ
P3-103



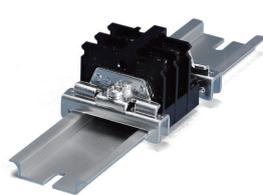
ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-99~100



DINレール
FDRシリーズ
P3-93~94



DINレール止め金具
TKRシリーズ
P13-28



DINレール取付板
P13-27~28



ポール取付部品
P3-95~98



マウントスクリュー
DMS3-7
P3-70

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

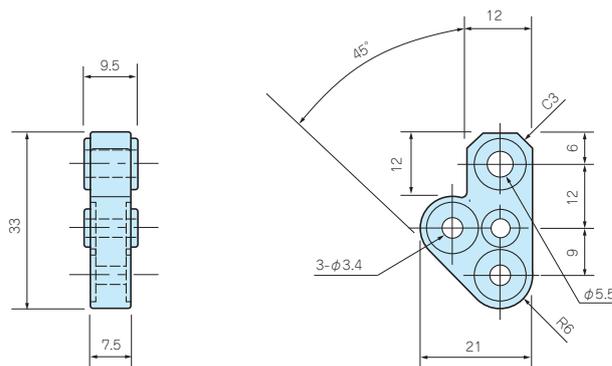
技術資料/
各種ご案内

DFL SERIES

外部取付足



DFL



型番・標準価格

■ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
DFL-1	ポリカーボネート	ホワイトグレー	4 / 袋	400

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス ボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブル グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

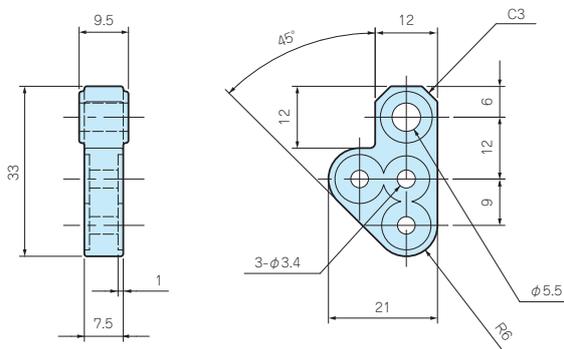
棚板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



型番・標準価格

■ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
DFL-2	ポリカーボネート	ホワイトグレー	4 / 袋	630

■DFL-2は、DPCP050504、050704専用です。

DLS / DCP

スペアカバースクリュー / ブラインドプラグ

■紛失した場合のDPCPシリーズのスペアスクリューと、ブラインドプラグです。

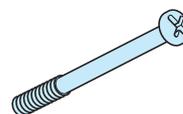
DPCP用 (ショート)



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 本
DLS-1	ステンレス	無処理	1 / 本	60

DPCP用 (ロング)

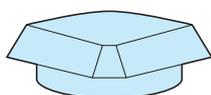


型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 本
DLS-2	ステンレス	無処理	1 / 本	60

■対応機種
DPCP162412
DPCP233011

DPCP用 ブラインドプラグ



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
DCP-1	ポリカーボネート	ホワイトグレー	6 / 袋	220

DMS3-7 マウントスクリュー



型番・標準価格

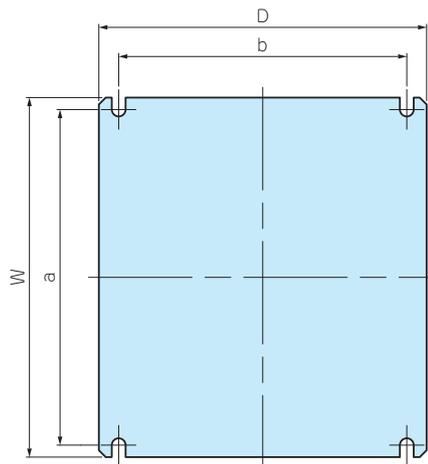
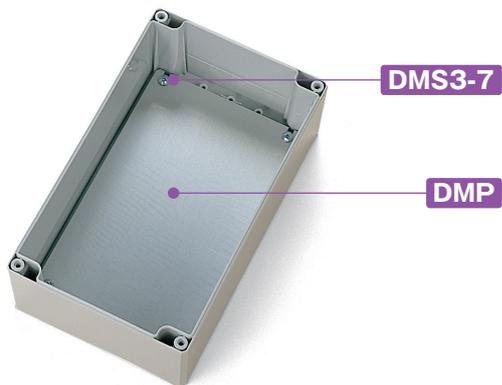
型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
DMS3-7 (ナベM3×7タッピング)	鉄	ユニクロメッキ	4 / 袋	45

DMP SERIES 取付ベース

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



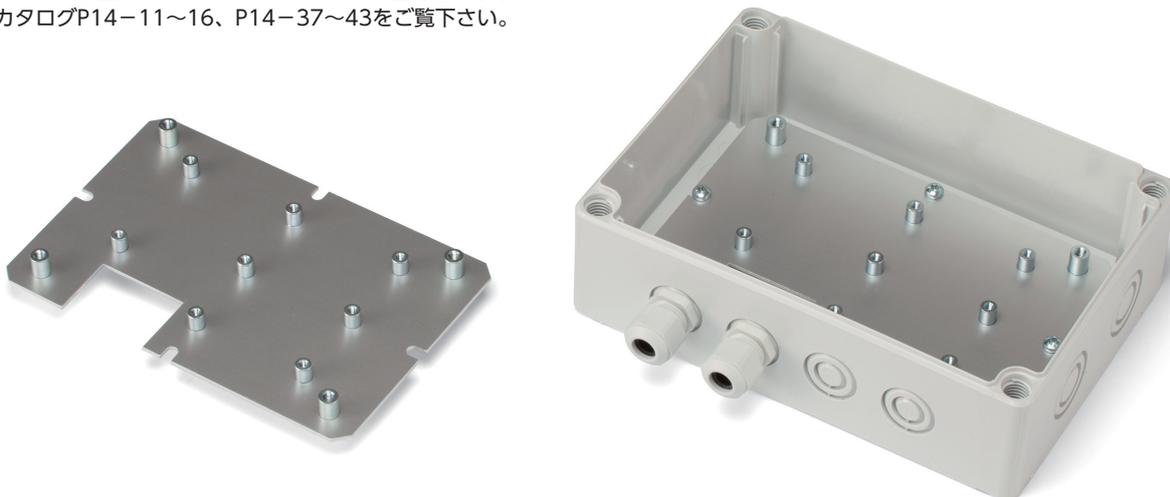
■ 材質 / 表面処理 : アルミ板 A1050P t1.5 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

型番	適応機種	W	D	a	b	自重 (g)	標準価格
DMP0808	DPCP0808	65	55	58	43.5	14.5	▲ 270
DMP0812	DPCP0812	65	93	58	81.5	24	▲ 410
DMP0816	DPCP0816	65	133	58	121.5	34	▲ 460
DMP1212	DPCP1212	105	95	98	83.5	40.5	▲ 450
DMP1216	DPCP1216	105	132	89.5	120	55	▲ 530
DMP1220	DPCP1220	105	172	90	160	74	▲ 640
DMP1520	DPCP1520	133	172	118	160	94	680
DMP1624	DPCP1624	145	213	138	201.5	128	960
DMP2330	DPCP2330	210	285	198	275	248	1,480

▲は値上げした製品です。

■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。詳細はカタログP14-11~16、P14-37~43をご覧ください。



型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグランド

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

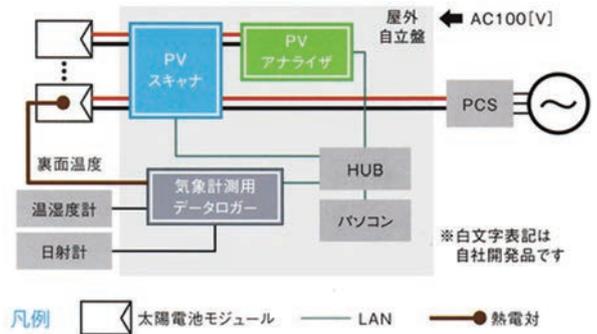
OPCP・WPCP SERIES 製品使用例

ポリカーボネートボックスOPCP・OPCM・WPCP・WPCMシリーズは、IP65の防水・防塵性を持った強度の高いボックスです。

様々な工場設備・太陽光発電接続箱・屋外測定器・通信機器など幅広い用途にご利用頂けます。

PVスキャナー(太陽電池計測器)

写真提供 日本カーネルシステム株式会社様



防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

太陽光発電接続箱



端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

鉄道用電力接続ボックス



棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

ブレーカーボックス



※本写真のラッチは旧タイプです。



コントロールボックス

※本写真のラッチは旧タイプです。



水量制御装置



計器盤



無線収納ボックス



表示装置



3

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

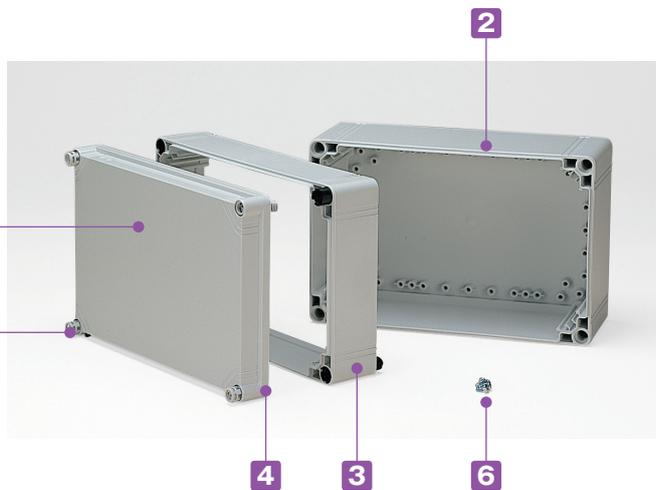
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- オプションのエクステンションフレームを利用することによりHが55mm（1段）高くなります。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
5	カバースクリュー	4~6	ポリアミド	ホワイトグレー
6	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4~8	鉄	ユニクロメッキ

テクニカルデータ

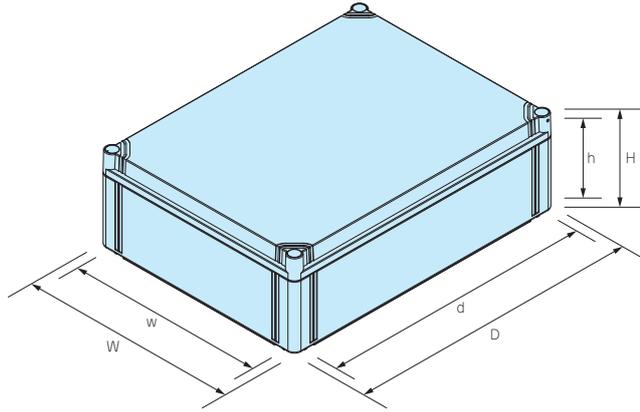
保護等級：IP65
 OPCP404013□
 OPCP404018□ の4機種は
 OPCP406013□ IP54です。
 OPCP406018□
 使用温度範囲：-20℃~+75℃
 カバー締め付けトルク：
 1N・m~2N・m



外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格
Gタイプ	Tタイプ	W	D	H	w	d	h		
トップカバー	ボディ	トップカバー	ボディ						
● ホワイトグレー	○ 透明	● ホワイトグレー							
OPCP202013G	OPCP202013T	200	200	132	180.9	125.5	115	1.04	5,620
OPCP202018G	OPCP202018T	200	200	187	180.9	125.1	170	1.37	8,040
OPCP203013G	OPCP203013T	200	300	132	180.9	225.5	115	1.35	7,670
OPCP203018G	OPCP203018T	200	300	187	180.9	225.1	170	1.73	10,760
OPCP204013G	OPCP204013T	200	400	132	180.9	325.5	115	1.67	9,420
OPCP204018G	OPCP204018T	200	400	187	180.9	325.1	170	2.13	12,880
OPCP303013G	OPCP303013T	300	300	132	280.9	225.5	115	1.74	9,880
OPCP303018G	OPCP303018T	300	300	187	280.9	225.1	170	2.19	13,660
OPCP304013G	OPCP304013T	300	400	132	280.9	325.5	115	2.20	11,860
OPCP304018G	OPCP304018T	300	400	187	280.9	325.1	170	2.70	15,950
OPCP306013G	OPCP306013T	300	600	132	253.6	525.5	115	3.00	17,230
OPCP306018G	OPCP306018T	300	600	187	253.6	525.1	170	3.70	22,750
OPCP404013G	OPCP404013T	400	400	132	380.9	325.5	115	2.75	16,700
OPCP404018G	OPCP404018T	400	400	187	380.9	325.1	170	3.40	19,880
OPCP406013G	OPCP406013T	400	600	132	353.6	525.5	115	3.96	23,390
OPCP406018G	OPCP406018T	400	600	187	353.6	525.1	170	4.73	28,850

オプション部品 (別売)



ラッチ・ヒンジ
WQL・OHIシリーズ
P3-83



外部取付足
OFLシリーズ
P3-84



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-84



スライドスペーサー
OEL-1
P3-86



取付ベース
OMPシリーズ
P3-87



ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-99~100



ルーフ
SR-Rシリーズ
P3-88



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-95~97



ボール固定用ベルト
PKBシリーズ
P3-98

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

3

OPCM SERIES

防水・防塵ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

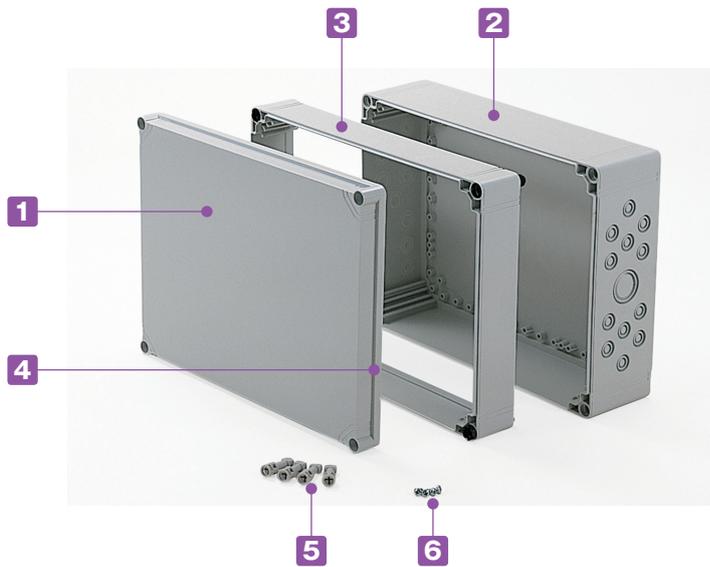
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

テクニカルデータ



保護等級: IP65
使用温度範囲: -20℃~+75℃
カバー締め付けトルク:
1N・m~2N・m



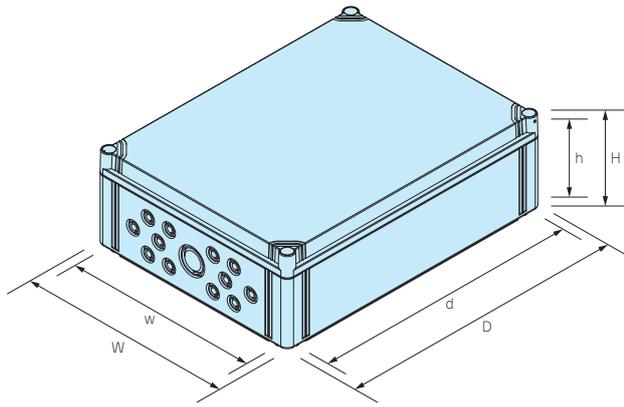
- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- Mネジサイズの配線用ロックアウト付きです。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色/表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガasket	1	ポリウレタン	ブラック
5	カバースクリュー	4~6	ポリアミド	ホワイトグレー
6	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4~8	鉄	ユニクロメッキ

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

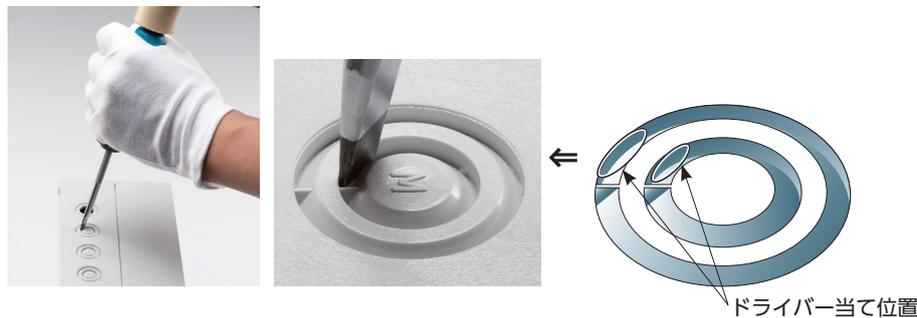


※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格
Gタイプ	Tタイプ	W	D	H	w	d	h		
トップカバー	ボディ	トップカバー	ボディ						
● ホワイトグレー	○ 透明	● ホワイトグレー							
OPCM303013G	OPCM303013T	300	300	132	280.9	225.5	115	1.74	10,090
OPCM303018G	OPCM303018T	300	300	187	280.9	225.1	170	2.19	13,950
OPCM304013G	OPCM304013T	300	400	132	280.9	325.5	115	2.20	12,110
OPCM304018G	OPCM304018T	300	400	187	280.9	325.1	170	2.70	16,280
OPCM306013G	OPCM306013T	300	600	132	253.6	525.5	115	3.00	17,600
OPCM306018G	OPCM306018T	300	600	187	253.6	525.1	170	3.70	23,230

■ ロックアウトを開けるにはケースをカバースクリューで固定し、マイナスドライバーを溝に当て、ハンマー等で叩いて下さい。



ケーブルグランド取付例



オプション部品 (別売)

<p>ラッチ・ヒンジ WQL・OHIシリーズ P3-83</p>	<p>外部取付足 OFLシリーズ P3-84</p>	<p>エクステンションフレーム OPCEシリーズ P3-84</p>	<p>スライドスペーサー OEL-1 P3-86</p>	<p>取付ベース OMPシリーズ P3-87</p>
<p>ケーブルグランド P5-67~75</p>	<p>プロテクティブベント PMFシリーズ P3-99~100</p>	<p>ルーフ SR-Rシリーズ P3-88</p>	<p>ボール取付金具 SSKシリーズ P3-95~97</p>	<p>ボール固定用ベルト PKBシリーズ P3-98</p>

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

3

WPCP SERIES

防水・防塵ポリカーボネート開閉式ボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス



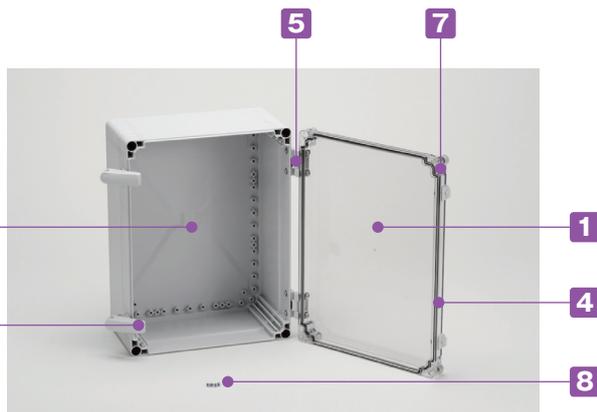
■ WPCPシリーズは、受注生産品のため実働2日目発送となります。



テクニカルデータ

保護等級：IP65
WPCP306013 }
WPCP306018 } の6機種は
WPCP404013 } 保護等級(IP)なし
WPCP404018 }
WPCP406013 }
WPCP406018 }

使用温度範囲：-20℃～+75℃



- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- 保護等級IP65（一部機種を除く）の開閉式ボックスでメンテナンスが容易なキャビネットタイプです。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載しております。ボックス選定時にご参照下さい。

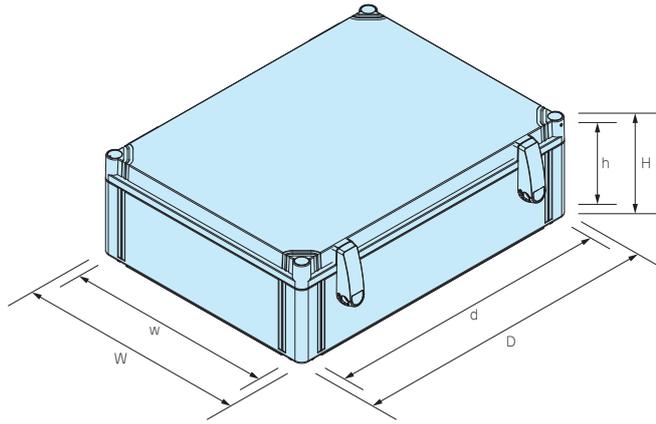
構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
-	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガasket	1	ポリウレタン	ブラック
5	ヒンジ (OHI-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
6	ラッチ (WQL1-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
7	ブラインドプラグ (OSK-1)	4~6	ポリエチレン	ホワイトグレー
8	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4~8	鉄	ユニクロメッキ

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番				保護等級	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格
Gタイプ		Tタイプ			W	D	H	w	d	h		
トップカバー	ボディ	トップカバー	ボディ									
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー									
WPCP202013G		WPCP202013T		IP 65	200	200	132	180.9	125.5	115	1.16	11,040
WPCP202018G		WPCP202018T		IP 65	200	200	187	180.9	125.1	170	1.49	13,370
WPCP203013G		WPCP203013T		IP 65	200	300	132	180.9	225.5	115	1.47	13,340
WPCP203018G		WPCP203018T		IP 65	200	300	187	180.9	225.1	170	1.87	16,430
WPCP204013G		WPCP204013T		IP 65	200	400	132	180.9	325.5	115	1.79	15,200
WPCP204018G		WPCP204018T		IP 65	200	400	187	180.9	325.1	170	2.25	18,660
WPCP303013G		WPCP303013T		IP 65	300	300	132	280.9	225.5	115	1.86	15,660
WPCP303018G		WPCP303018T		IP 65	300	300	187	280.9	225.1	170	2.31	19,450
WPCP304013G		WPCP304013T		IP 65	300	400	132	280.9	325.5	115	2.32	17,880
WPCP304018G		WPCP304018T		IP 65	300	400	187	280.9	325.1	170	2.82	21,980
WPCP306013G		WPCP306013T		IP なし	300	600	132	253.6	525.5	115	3.24	29,490
WPCP306018G		WPCP306018T		IP なし	300	600	187	253.6	525.1	170	3.94	34,760
WPCP404013G		WPCP404013T		IP なし	400	400	132	380.9	325.5	115	2.85	21,160
WPCP404018G		WPCP404018T		IP なし	400	400	187	380.9	325.1	170	3.50	25,900
WPCP406013G		WPCP406013T		IP なし	400	600	132	353.6	525.5	115	4.20	36,860
WPCP406018G		WPCP406018T		IP なし	400	600	187	353.6	525.1	170	4.97	42,340

■ WPCP306013、WPCP306018、WPCP404013、WPCP404018、WPCP406013、WPCP406018の保護等級 (IP) はありませんのでご注意下さい。

オプション部品 (別売)



外部取付足
OFLシリーズ
P3-84



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-84



開閉式ウインドウ
VMAシリーズ
P3-103



スライドスペーサー
OEL-1
P3-86



取付ベース
OMPシリーズ
P3-87



ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-99~100



ルーフ
SR-Rシリーズ
P3-88



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-95~97



ボール固定用ベルト
PKBシリーズ
P3-98

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャンピング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

板箱/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

3

WPCM SERIES

防水・防塵ポリカーボネート開閉式ボックス

防水・防塵樹脂ボックス



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

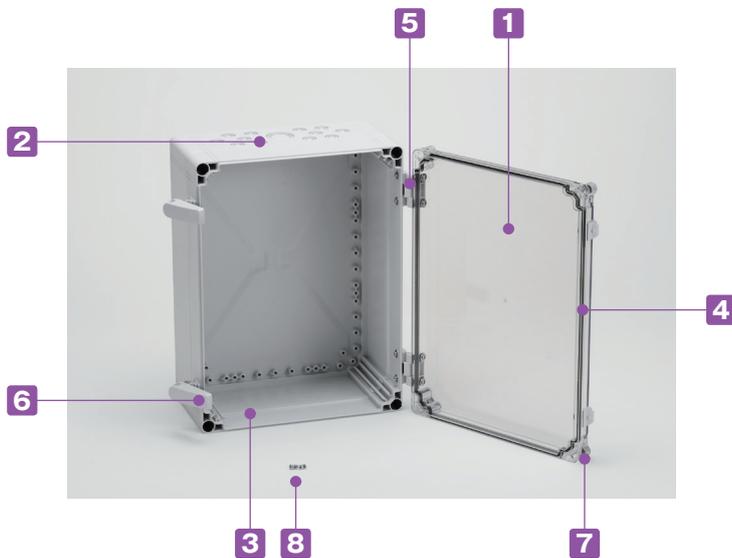
技術資料/
各種ご案内

■ WPCMシリーズは、受注生産品のため実働2日目発送となります。



テクニカルデータ

保護等級：IP65
WPCM306013 } は保護等級 (IP) なし
WPCM306018 }
使用温度範囲：-20℃～+75℃



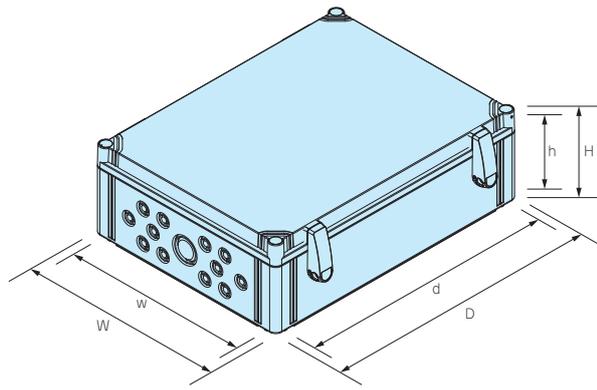
- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- Mネジサイズの配線用ロックアウト付きです。
- 開閉式でメンテナンスが容易なキャビネットタイプです。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
5	ヒンジ (OHI-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
6	ラッチ (WQL1-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
7	ブラインドプラグ (OSK-1)	4~6	ポリエチレン	ホワイトグレー
8	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4~8	鉄	ユニクロメッキ

外觀寸法図

■下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



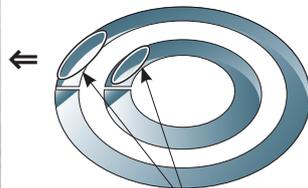
※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

Gタイプ		Tタイプ		保護等級	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格
トップカバー	ボディ	トップカバー	ボディ		W	D	H	w	d	h		
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー									
WPCM303013G		WPCM303013T		IP 65	300	300	132	280.9	225.5	115	1.86	17,620
WPCM303018G		WPCM303018T		IP 65	300	300	187	280.9	225.1	170	2.31	22,940
WPCM304013G		WPCM304013T		IP 65	300	400	132	280.9	325.5	115	2.32	19,620
WPCM304018G		WPCM304018T		IP 65	300	400	187	280.9	325.1	170	2.82	25,300
WPCM306013G		WPCM306013T		IP なし	300	600	132	253.6	525.5	115	3.24	27,900
WPCM306018G		WPCM306018T		IP なし	300	600	187	253.6	525.1	170	3.94	34,760

■ WPCM306013、WPCM306018の保護等級 (IP) はありませんのでご注意ください。

■ ロックアウトを開けるにはケースをカバースクリューで固定し、マイナスドライバーを溝に当て、ハンマー等で叩いて下さい。



ドライバー当て位置

ケーブルグランド取付例



オプション部品 (別売)



外部取付足
OFLシリーズ
P3-84



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-84



開閉式ウインドウ
VMAシリーズ
P3-103



スライドスペーサー
OEL-1
P3-86



取付ベース
OMPシリーズ
P3-87



ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-99~100



ルーフ
SR-Rシリーズ
P3-88



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-95~97



ボール固定用ベルト
PKBシリーズ
P3-98

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

3

RPCP SERIES

防水・防塵モジュラーカバー付ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

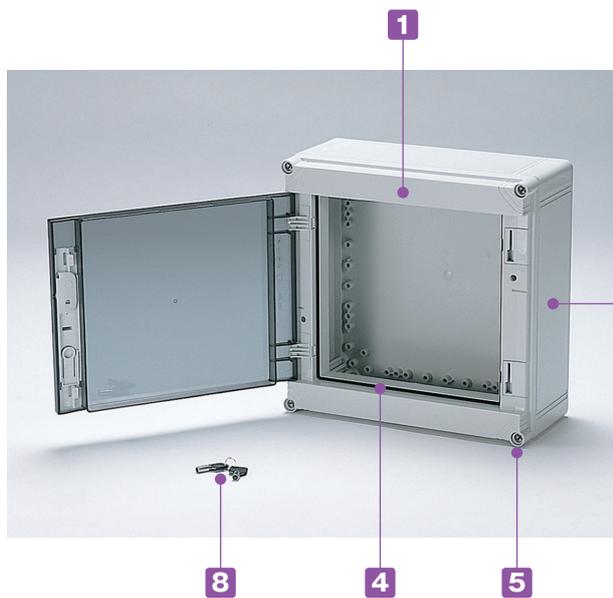
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



テクニカルデータ
保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃～+75℃
カバー締め付けトルク： 1N・m～2N・m

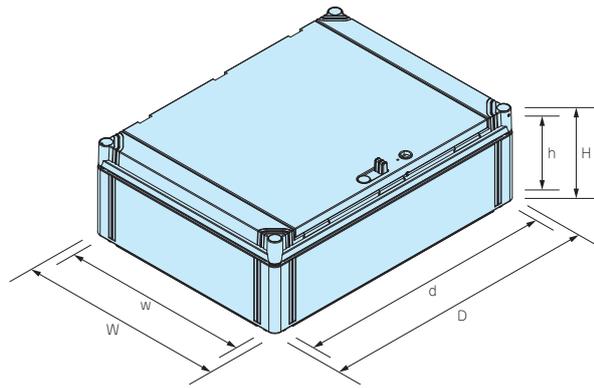
- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- オプションのエクステンションフレームを利用することによりHが55mm(1段) 高くなります。
- 扉式なので、メンテナンスが容易に出来ます。
- 鍵付きの安心設計です。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3～5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)、スモークグレー
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
-	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガスケット	1	ポリウレタン / ネオプレン	ブラック
5	カバースクリュー	4～6	ポリアミド	ホワイトグレー
-	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4～8	鉄	ユニクロメッキ
-	錠	1	ステンレス	無処理
8	鍵	2	-	-

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格
	W	D	H	w	d	h		
RPCP 303013	300	300	132	215	206	116.5	2.03	▲1,5310
RPCP 303018	300	300	187	215	206	171.5	2.53	▲1,9710
RPCP 304013	300	400	132	215	306	116.5	2.50	▲1,8600
RPCP 304018	300	400	187	215	306	171.5	3.06	▲2,2330
RPCP 306013	300	600	132	215	506	116.5	3.48	▲2,4870
RPCP 306018	300	600	187	215	506	171.5	4.24	▲2,9950

オプション部品 (別売)

▲は値上げした製品です。



DINスクリュー
OLT-1
P3-86



外部取付足
OFLシリーズ
P3-84



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-84



スライドスペーサー
OEL-1
P3-86



取付ベース
OMPシリーズ
P3-87



ケーブルグランド
P5-67~75



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-99~100



ルーフ
SR-Rシリーズ
P3-88



ポール取付金具
SSKシリーズ
P3-95~97



ポール固定用ベルト
PKBシリーズ
P3-98

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

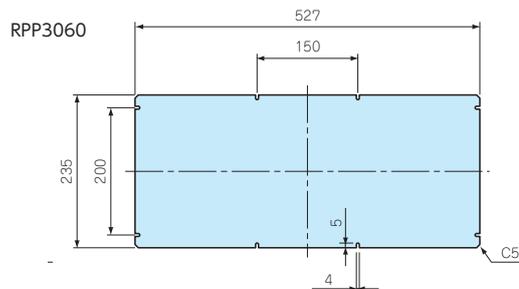
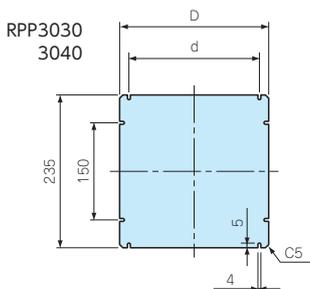
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

RPP SERIES

カバー用取付パネル



■ 材質 / 表面処理 : アルミ板 A1050P t2.0 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

■ ビス付です。

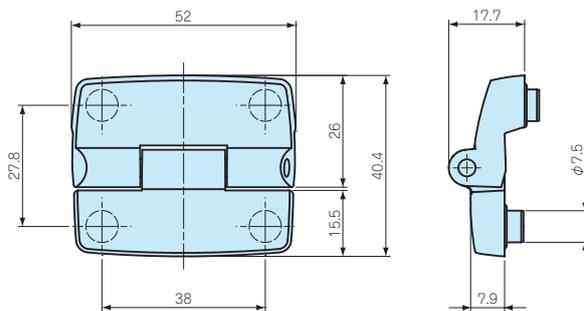
型番	W	D	d	適応機種	標準価格
RPP3030	235	227	200	RPCP3030	▲1,580
RPP3040	235	327	100	RPCP3040	2,020
RPP3060	235	527	-	RPCP3060	3,130

▲は値上げした製品です。

OHI-1 ヒンジ



OHI-1



型番・標準価格

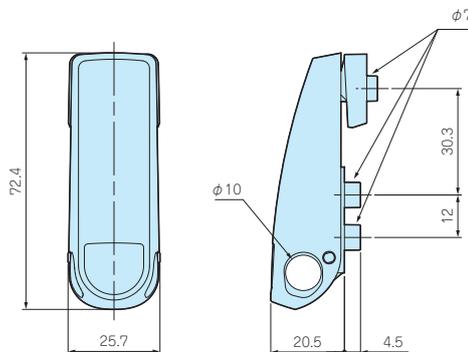
■ 取付用テンプレート・ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
OHI-1	PBT+PC	ホワイトグレー	2 / 袋	950

WQL1-1 ラッチ



WQL1-1



構成内容

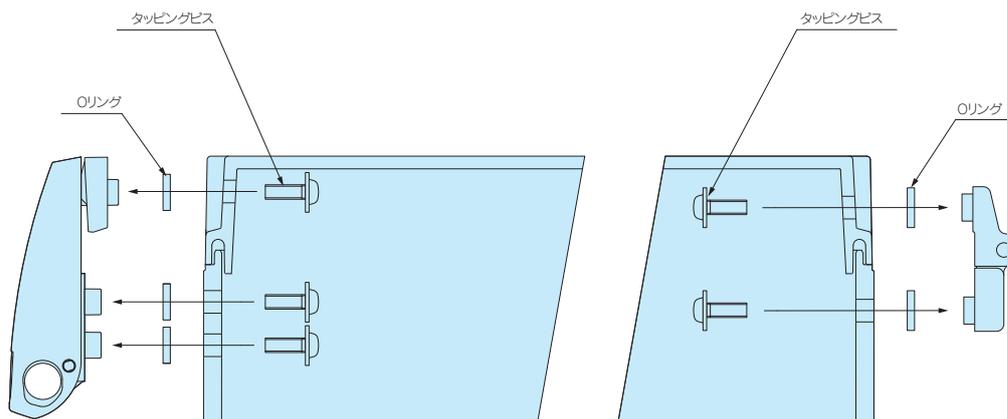
■ 取付用テンプレート・ビス付です。

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ラッチ本体	2	PBT+PC	ホワイトグレー
2	フック	2	PBT+PC	ホワイトグレー
3	Oリング	6	NBR	ブラック
4	取付ビス (ワッシャー付)	6	ステンレス	無処理

型番・標準価格

型番	入数	標準価格 / 袋
WQL1-1	2セット / 袋	3,000

ラッチ、ヒンジ取付け方法



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

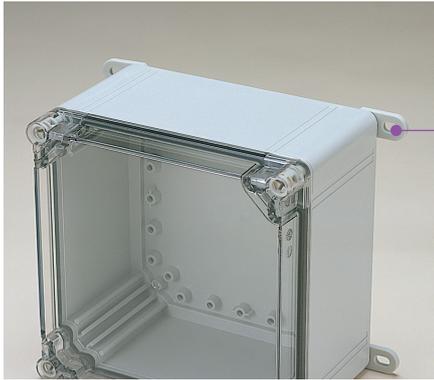
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

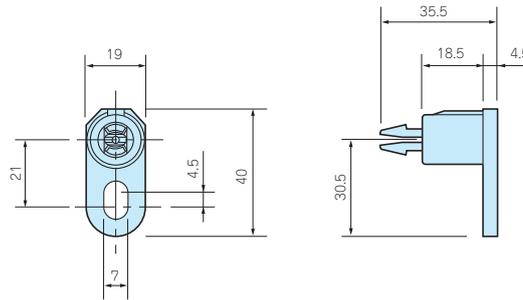
技術資料/
各種ご案内

OFL-1 外部取付足



OFL-1

■ 底面の穴に押し込んだ後付属ビスで固定します。



型番・標準価格

■ ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
OFL-1	ポリアミド	ホワイトグレー	4 / 袋	680

CK-26Z 外部取付足

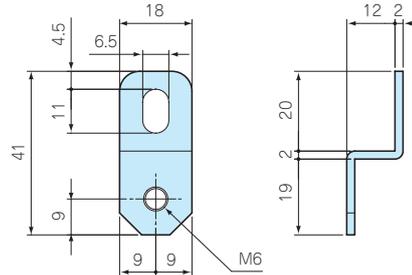


CK-26Z

■ ボックスボディ上面よりビスを入れて足を取付けます。

■ OPCM・OPCP・RPCPシリーズの高さ18の機種はエクステンションフレーム組付け前に外部取付足を取付けて下さい。

■ WPCM・WPCPシリーズの高さ18の機種はCK-26Zの取付けが困難なため外部取付足はOFL-1をお選び下さい。



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
CK-26Z	SUS304	パレル研磨	4 / 袋	380

■ MT6-30 (カタログP13-45) ビスを使用して取付け出来ます。

OPCE SERIES エクステンションフレーム



OPCE

■ OPCEにはボディにつながるフレームスクリュー4個とドライバーで回す為のスクリューヘッドが1個付属しています。

型番・標準価格

■ 延長高55mmで2段以上の使用も可能です。

型番	適応機種	標準価格
OPCE2020	OPCP2020	2,670
OPCE2030	OPCP2030	3,190
OPCE2040	OPCP2040	3,570
OPCE3030	OPCM・OPCP・RPCP3030	3,890
OPCE3040	OPCM・OPCP・RPCP3040	4,230
OPCE3060	OPCM・OPCP・RPCP3060	5,440
OPCE4040	OPCP4040	4,750
OPCE4060	OPCP4060	5,640

■ 材質 / 色 : グラスファイバー入りポリカーボネート / ホワイトグレー

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグランド

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

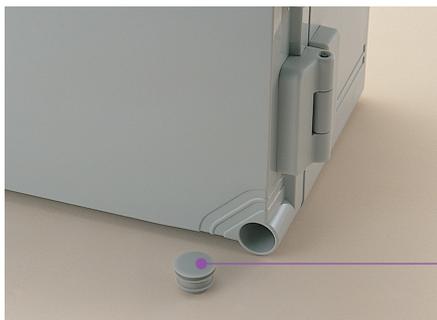
カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

3

防水・防塵樹脂ボックス

OSK-1 ブラインドプラグ



OSK-1

■ ラッチ・ヒンジ付開閉タイプ専用オプションです。

型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
OSK-1	ポリエチレン	ホワイトグレー	1 / 袋	50

OLS-1 スクリュー

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス ボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブル グランド

アルミ フレーム / ヒートシंक ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

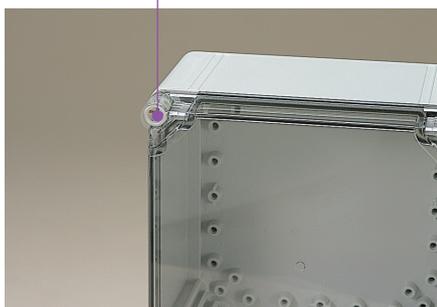
棚板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

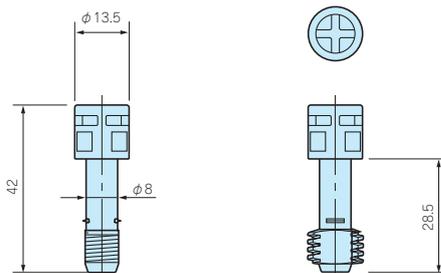
カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



OLS-1

■ OPCM、OPCP、RPCPシリーズのカバーをとめる標準タイプのスクリューです。スクリューをなくされた場合にご利用下さい。

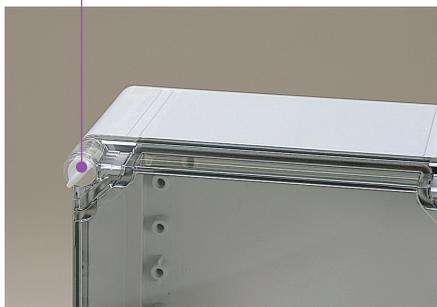


型番・標準価格

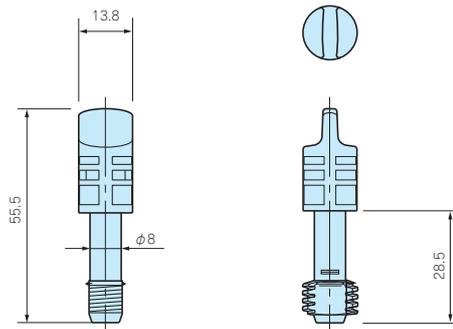
型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
OLS-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 袋	70

OLW-1 ウイングスクリュー

OLW-1



■ ドライバーなしで開閉したい場合に使用します。



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
OLW-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 袋	90

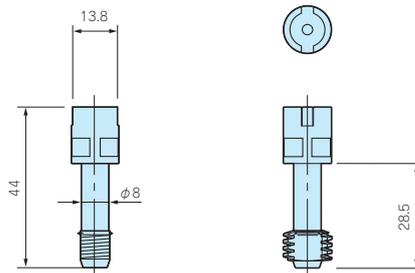
OLT-1 DINスクリュー

OLT-1



OLT-1はいたずら防止用DIN規格スクリューです。専用キーのOLT-42KEYとセットでご利用下さい。

OLT-42KEY



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格/袋
OLT-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1/袋	90

OLT-42KEY SERIES DINスクリューキー

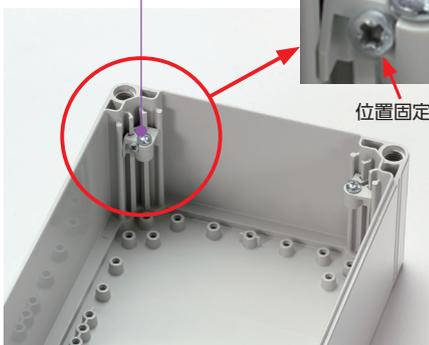
OLT-1用スクリューキーです。

型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格/袋
OLT-42KEY	亜鉛ダイキャスト	黒	1/袋	580

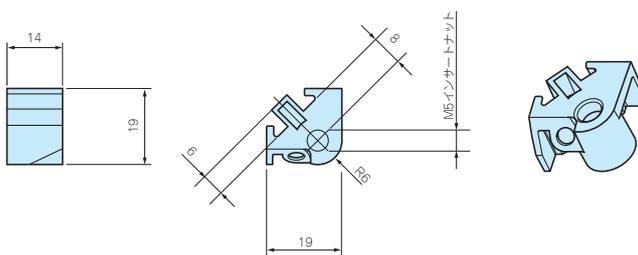
OEL-1 スライドスペーサー

OEL-1



位置固定用タッピングビス

取付ベースを任意の位置に固定して利用する為のスライドスペーサーです。
販売数量は1個単位ですがボックス1台につき4個必要です。



型番・標準価格

型番	付属ビス	材質	色	入数	標準価格/袋
OEL-1	M5ビス	ポリアミド	ホワイトグレー	1/袋	240



取付例

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

OMS-1 マウントスクリュー



■ ボックス内部のボスに取付ベースやDINレールを取付けるためのビスです。

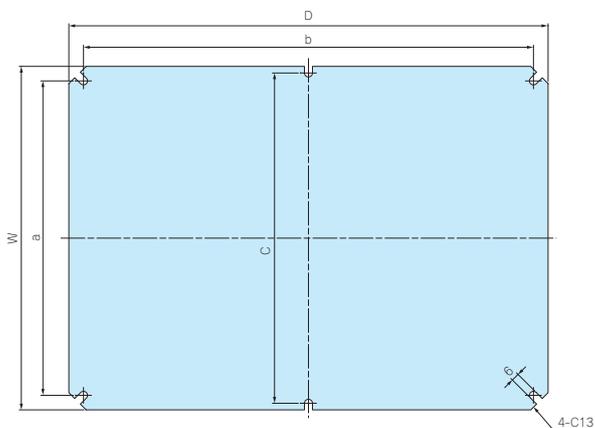
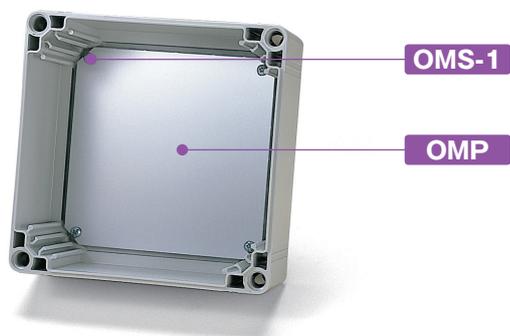
型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 袋
OMS-1 (タッピングM5×10)	鉄	ユニクロメッキ	1 / 袋	50

OMP SERIES 取付ベース

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



■ 材質 / 表面処理：アルミ板 A1050P t1.5 / シルバーアルマイト

構成内容

型番	対応機種
OMP2020	OPCP・WPCP 2020
OMP2030	OPCP・WPCP 2030
OMP2040	OPCP・WPCP 2040
OMP3030	OPCM・WPCM・OPCP・WPCP・RPCP 3030
OMP3040	OPCM・WPCM・OPCP・WPCP・RPCP 3040
OMP3060	OPCM・WPCM・OPCP・WPCP・RPCP 3060
OMP4040	OPCP・WPCP 4040
OMP4060	OPCP・WPCP 4060

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	自重 (g)	標準価格
OMP2020	160	160	138	138	—	107	870
OMP2030	160	260	138	238	—	175	1,130
OMP2040	160	360	138	338	150	244	1,650
OMP3030	260	260	238	238	—	288.5	1,720
OMP3040	260	360	238	338	250	398	2,420
OMP3060	260	560	238	538	238	615	3,880
OMP4040	360	360	338	338	350	550	3,300
OMP4060	360	560	338	538	338	854	4,900

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

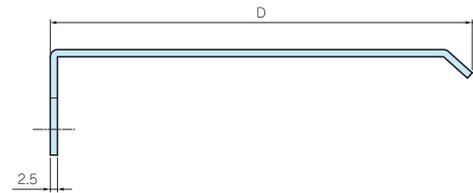
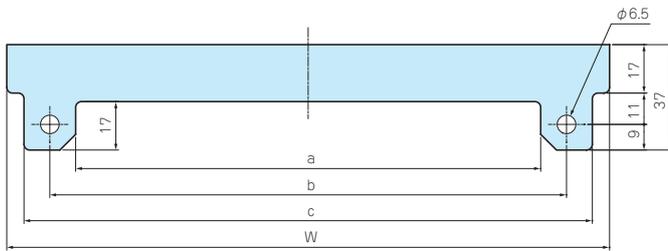
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- ルーフはアルミ製ですので軽量で、ボックス本体に合わせたライトグレー塗装仕上げの為一体感があります。
- 屋外でボックスを設置する場合にはルーフを使用される事をお薦めします。
- ルーフを付けて、外部取付足を付ける場合はCK-26Z（カタログP3-84）、取付ビスはMT6-30（カタログP13-45）を使用して取り付けて下さい。

ルーフ



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ルーフ	1	アルミ板 A1050P t2.5	ライトグレー塗装
-	取付ビス (ナベM6×35)	2	ステンレス	無処理
-	ナット (M6)	2	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	対応ボックス	標準価格
SR-R2013	210	145	162	180	198	OPCP・WPCP 202013 203013 204013	2,130
SR-R2018	210	200	162	180	198	OPCP・WPCP 202018 203018 204018	2,510
SR-R3013	310	145	262	280	298	OPCM・WPCM・OPCP 303013 304013 306013 WPCP・RPCP	2,590
SR-R3018	310	200	262	280	298	OPCM・WPCM・OPCP 303018 304018 306018 WPCP・RPCP	3,140
SR-R4013	410	145	362	380	398	OPCP・WPCP 404013 406013	3,290
SR-R4018	410	200	362	380	398	OPCP・WPCP 404018 406018	4,810

3

SC SERIES

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

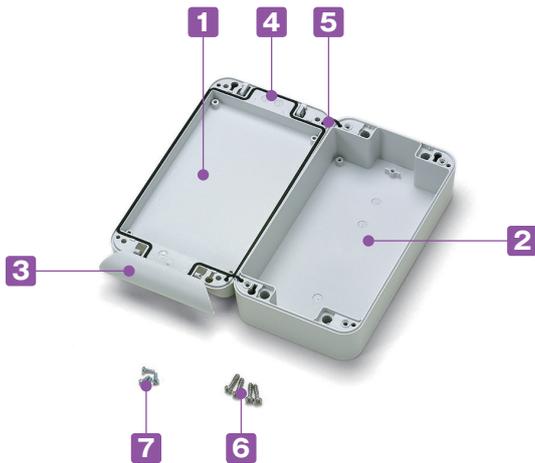
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
■ CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。



テクニカルデータ

保護等級: IP65
使用温度範囲: -10℃~+60℃
カバー締め付けトルク:
0.75N・m~1N・m



- ブラインドカバーを外すだけで、壁付けが可能です。
- 樹脂製のヒンジが付属しています。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ASA+PC (UL94V-0)	ライトグレー (RAL7035)
2	ボディ	1	ASA+PC (UL94V-0)	ライトグレー (RAL7035)
3	ブラインドカバー	2	ASA+PC (UL94V-0)	ライトグレー (RAL7035)
4	ガスケット	1	シリコン	ブラック
5	樹脂ヒンジ	2	ポリプロピレン	-
6	カバースクリュー (M4タッピング)	4	ステンレス	無処理
7	取付ベース用ビス (M3×8タッピング)	4	鉄	ユニクロメッキ

オプション部品 (別売)



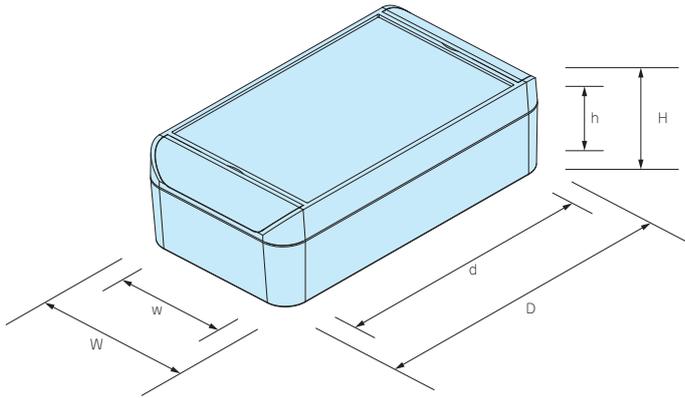
ケーブルグラウンド
P5-67~75

プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-99~100

ベントフィルターパッチタイプ
VSCシリーズ
P3-101

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



■ タカチでは表面シートを低インシャルコストかつ短納期で製作致します。
詳細はカタログP14-23~30をご覧ください。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格
	W	D	H	w	d	h		
SC 9-12-5	90	120	50	80.5	79	29.7	155	4,030
SC 9-16-5	90	160	50	81	120	29.7	190	4,730
SC11-20-6	110	200	60	100	159.5	39.7	345	5,800
SC13-16-6	130	160	60	120	119.5	39.7	300	4,960
SC17-28-6	170	280	60	160	239.5	39.7	590	9,260

製品使用例

化学工場用コントローラー



医療用コントローラー



電力制御装置



キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグラウンド

アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

機板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内

3

TA SERIES

防水・防塵ABS樹脂ボックス

防水・防塵ABS樹脂ボックス



テクニカルデータ



保護等級：IP65
 使用温度範囲：-10℃~+60℃
 カバー締め付けトルク：
 0.75N・m~1N・m

- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP14-1~51をご覧ください。
- CADデータ (DXF/DWG) でご依頼いただくと5%割引、リピート注文品は更に5%割引致します。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

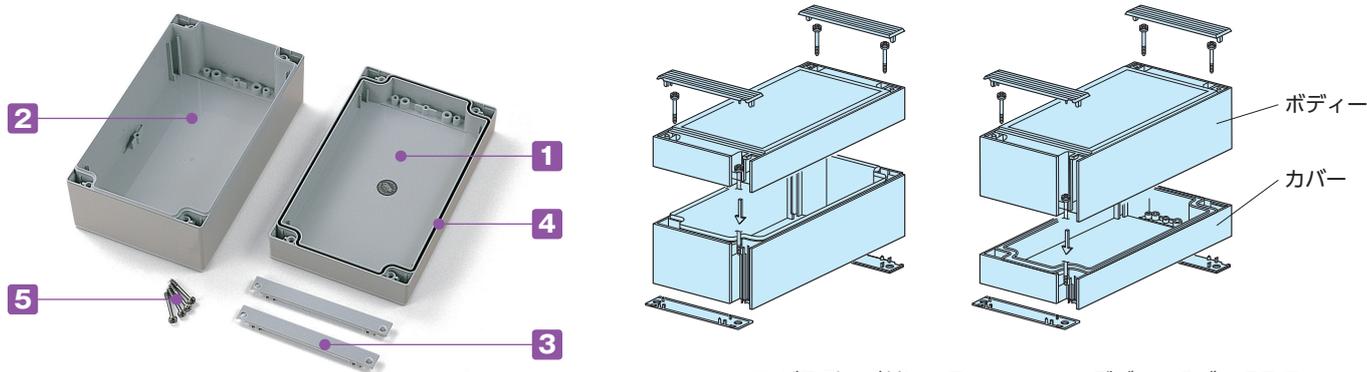
防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース



- ビス隠しが付いたスッキリとしたデザインのボックスです。
- ビス隠し(カバーstriップ)はボディー側にも取付可能なので、両側が表面として利用可能です。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー (RAL7035)
2	ボディー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー (RAL7035)
3	カバーstriップ	4	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー (RAL7035)
4	ガスケット	1	シリコンゴム	ブラック
5	カバースクリュー (タッピングビス)	4	ステンレス鋼	無処理
-	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4	鉄	ユニクロメッキ

オプション部品 (別売)

電池ホルダー/
電池ボックス

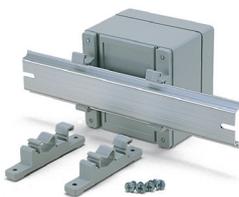
アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



外部取付足
P3-92



DINレール取付足
P3-92



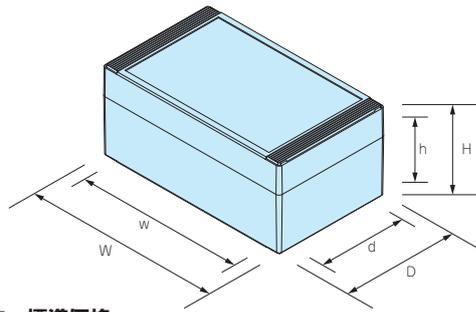
ケーブルグラウンド
P5-67~75



プロテクティブベント
P3-99~100

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



■ タカチでは表面シートを低インシャルコストかつ短納期で製作致します。
詳細はカタログP14-23~30をご覧ください。



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格
	W	D	H	w	d	h		
TA 8- 8-6	80	80	60	40.6	65.6	51	147	▲3,070
TA12- 8-6	120	80	60	80.6	65.6	51	185	▲3,590
TA16- 8-6	160	80	60	120.6	65.6	51	224	▲4,080
TA24- 8-6	240	80	60	200.6	65.6	51	305	▲5,140
TA12-12-6	120	120	60	80.4	93.2	51	256	▲4,450
TA20-12-9	200	120	90	160.4	93.2	81	461	▲6,260
TA24-12-9	240	120	90	200.4	93.2	81	507	▲6,610
TA16-16-9	160	160	90	120.4	133.2	81	448	▲6,510
TA24-16-9	240	160	90	200.4	133.2	81	597	▲7,230

▲は値上げした製品です。

LEG-6 外部取付足



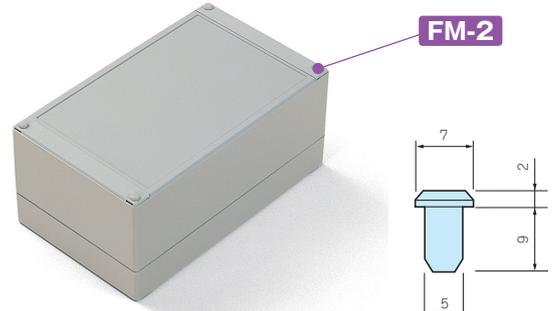
LEG-6

型番・標準価格

■ ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
LEG-6	ABS樹脂	ホワイトグレー	4 / 袋	900

FM-2 ゴムプラグ

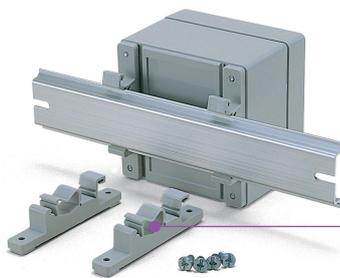


FM-2

型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
FM-2	合成ゴム	ホワイトグレー	4 / 袋	490

CKD SERIES DINレール取付足



CKD

■ 材質 / 色 : ポリアミド / ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

■ ビス付です。

型番	適用機種	W	a	b	c	d	耐荷重(ケース含む)	入数	標準価格 / 袋
CKD- 80	D= 80mm	77	75	66	56	17	3kg	2 / 袋	630
CKD-120	D=120mm	117	115	106	96	37	3kg	2 / 袋	660
CKD-160	D=160mm	157	155	147	136	57	3kg	2 / 袋	670

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド

アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

機板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

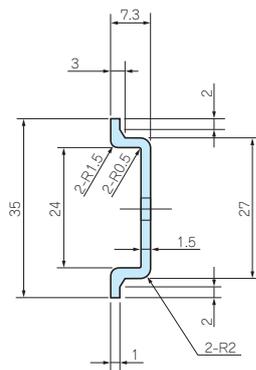
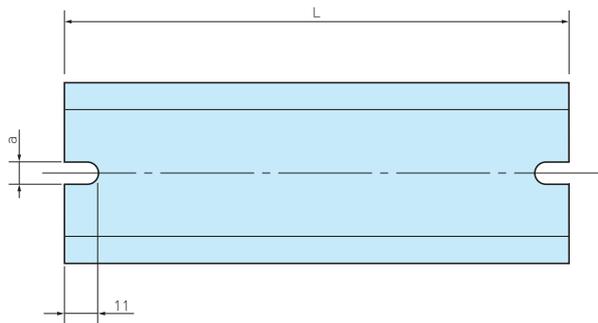
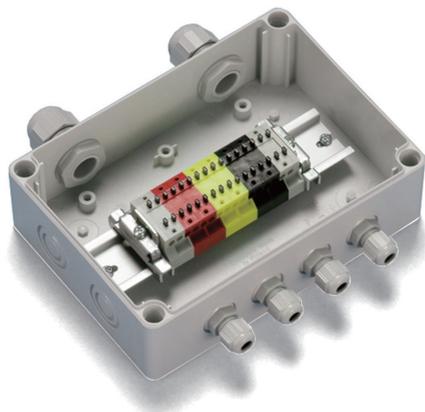
カスタム製品

技術資料/各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス



- ボックス内部に端子台やリレー・スイッチ等を取付するためのレールです。
- 各ケースの取付ボスのピッチをご確認の上、L寸をお選び下さい。
- その他のケースに使用する場合はFDR-1000をご利用下さい。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

構成内容

材 質	表面処理
アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格
FDR- 50	50	4.2	32 ~ 42	150
57	57	4.2	39 ~ 49	150
66	66	4.2	48 ~ 58	150
77	77	4.2	59 ~ 69	150
80	80	4.2	62 ~ 72	160
87	87	4.2	69 ~ 79	160
92	92	4.2	74 ~ 84	160
100	100	4.2	82 ~ 92	160
106	106	4.2	88 ~ 98	200
110	110	4.2	92 ~ 102	200
120	120	4.2	102 ~ 112	200
128	128	4.2	110 ~ 120	200
137	137	4.2	119 ~ 129	200
142	142	4.2	124 ~ 134	200
146	146	4.2	128 ~ 138	200
150	150	4.2	132 ~ 142	210
168	168	4.2	150 ~ 160	230
170	170	4.2	152 ~ 162	230
186	186	4.2	168 ~ 178	240
202	202	4.2	184 ~ 194	260
205	205	4.2	187 ~ 197	260
223	223	4.2	205 ~ 215	260
226	226	4.2	208 ~ 218	260
235	235	4.2	217 ~ 227	290
242	242	4.2	224 ~ 234	290
249	249	4.2	231 ~ 241	290
283	283	4.2	265 ~ 275	300
300	300	4.2	282 ~ 292	310
350	350	4.2	332 ~ 342	370
450	450	4.2	432 ~ 442	420
550	550	4.2	532 ~ 542	520

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格
FDR-B102	102	6.5	86 ~ 92	200
NEW B124	124	6.5	108 ~ 114	200
B142	142	6.5	126 ~ 132	200
B160	160	6.5	144 ~ 150	210
B165	165	6.5	149 ~ 155	230
B176	176	6.5	160 ~ 166	230
B183	183	6.5	167 ~ 173	230
B223	223	6.5	207 ~ 213	260
B260	260	6.5	244 ~ 250	300
B283	283	6.5	267 ~ 273	300
B303	303	6.5	287 ~ 293	300
B338	338	6.5	322 ~ 328	350
B360	360	6.5	344 ~ 350	380
B376	376	6.5	360 ~ 366	390
B383	383	6.5	367 ~ 373	390
B463	463	6.5	447 ~ 453	440
B560	560	6.5	544 ~ 550	530
B623	623	6.5	607 ~ 613	560
FDR-1000	1000	-	-	610

■ FDR-1000には取付ビス用の欠き処理はございません。

DINレール対応表

BC□□シリーズ

ボックス型番	DINレール型番
091207	FDR - 80
091208	80
101507	110
101508	110
112107	170
112110	170
112607	223
112610	223
131508	120
131808	150
131810	150
151509	120
151512	120
162110	170
162113	170
162610	223
162613	223
172211	170
172711	223

GAシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
5- 5- 4	—
6- 6- 4	—
12- 7- 4	—
12- 7- 6	—
8- 8- 6	FDR - 66
9-12- 6	—
9-12- 8	FDR - 100/77
12-12- 6	110
12-12- 9	110
8-16- 6	146/66
8-16- 9	146/66
16-16- 6	150
16-16- 9	150
12-17- 6	100
12-17- 8	100
8-20- 6	—
12-20- 8	FDR - 186
15-22- 6	183
15-22- 8	183
19-27-10	249

TAシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
16- 8- 6	—
24- 8- 6	—
12-12- 6	FDR - 110
20-12- 9	186
24-12- 9	223
16-16- 9	146
24-16- 9	226

BCASシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
071005	FDR - 92
080806	66
081104	92
081107	92
081108	92
081110	92
081307	110
081308	110
081807	168
081808	168
082507	235
082508	235
101007	77
101010	77
101807	150
102007	170
102307	202
121207	80
121210	80
141709	146
142309	205
151507	120
151510	120
152004	170
152007	170
152010	170
152013	170
152016	170
152510	226
152513	226
161607	137

DPCPシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
050504	—
050704	—
080806	FDR - 66
080809	66
081206	110
081209	110
081606	146
081609	146
121206	110
121209	110
121609	146
122009	186
152008	170
162409	223
162412	223
233009	283
233011	283

OPCM・WPCM・OPCP・WPCP・RPCPシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
202013	FDR - B160
202018	B160
203013	B160/B260
203018	B160/B260
204013	B160/B360
204018	B160/B360
303013	B260
303018	B260
304013	B260/B360
304018	B260/B360
306013	B260/B560
306018	B260/B560
404013	B360
404018	B360
406013	B360/B560
406018	B360/B560

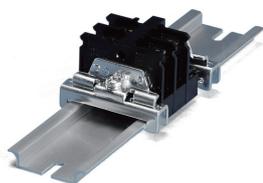
SPCM・SPCPシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
081304	FDR - 50/100
081305	50/100
081306	50/100
081308	50/100
081310	50/100
081313	50/100
101004	80
101006	80
131304	100
131305	100
131306	100
131308	100
131310	100
131313	100
131804	100/150
131805	100/150
131806	100/150
131808	100/150
131810	100/150
131813	100/150
131815	100/150
181808	150
181810	150
181813	150
181815	150
182508	150/223
182510	150/223
182515	150/223

UPCシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
172213	FDR-B124
232818	B176
283318	B223
434829	B376

オプション部品 (別売)



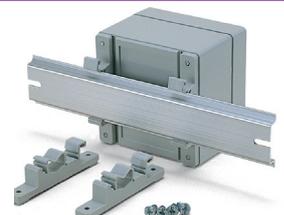
DINレール止め金具
TKRシリーズ
P13-28



DINレール取付板
DRAシリーズ
P13-27



ネジ止め式DINレール取付足
DRT-1シリーズ
P13-27



DINレール取付足
CKDシリーズ
P3-92

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。
- 取付の際はビスセットSSK-Bシリーズ (P3-96)、固定ベルトPKBシリーズ(P3-98)を別途ご購入下さい。
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- SSK-PIには樹脂製マウントブラケットが付属しています。



PKBシリーズ

外観寸法図

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

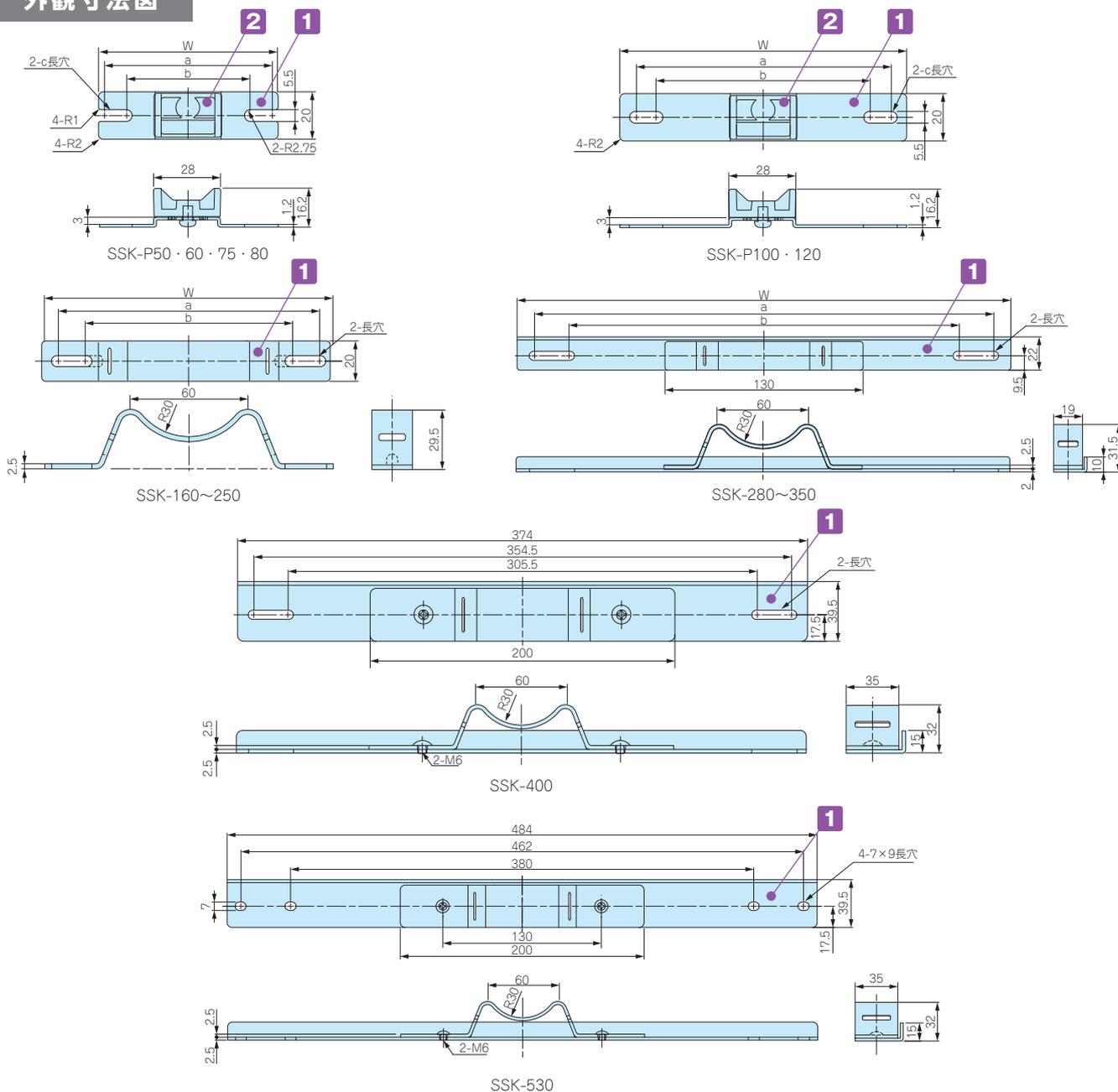
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	取付金具	2	ステンレス SUS304	バレル研磨
2	マウントブラケット	2	ASA樹脂 (耐候性樹脂)	ホワイトグレー

■ 付属の取付ビスはBCAP・BCAR・BCPC・BCPK・BCPRシリーズ用になります。その他のボックスを取付けるには、別途SSK-Bシリーズをご購入下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	W	a	b	c	対応ベルト	入数	標準価格 / 袋
SSK-P50	50	44.5	37.5	5.5×9	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,640
SSK-P60	60	54.5	47.5	5.5×9	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,640
SSK-P75	75	69.5	55.5	5.5×12.5	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,730
SSK-P80	80	74.5	64.5	5.5×10.5	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,730
SSK-P100	100	88.1	76.5	5.5×11.3	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,830
SSK-P120	120	106.5	88.5	5.5×14.5	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲1,990
SSK-160	142	129.5	106.5	—	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	2,510
SSK-170	152	142.3	101	—	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	2,620
SSK-200	174	161.5	112.5	—	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	2,680
SSK-210	192	180.5	131.5	—	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	2,840
SSK-250	230	215.5	166.5	—	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	3,100
SSK-280	260	244.5	195.5	—	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲3,610
SSK-300	280	264.5	215.5	—	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	▲3,730
SSK-350	324	302.5	253.5	—	PKB-10PM、10P PKB-10S	2 / 袋	4,180
SSK-400	374	354.5	305.5	—	PKB-20S	2 / 袋	▲6,360
SSK-530	484	462	380	7×9	PKB-20S	2 / 袋	▲8,130

▲は値上げした製品です。

SSK-B SERIES

SSK用ビスセット



- ポール取付金具用のビスセットです。SSK 型ポール取付金具と一緒にご利用下さい。
- 対応ボックス、金具、ビスセットの選定はP3-97 をご参照下さい。
- 材質 / 表面処理：ステンレス / 無処理

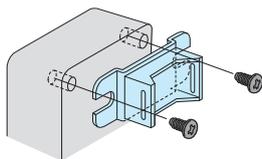
型番・標準価格

型番	付属ビス	対応ボックス	入数	標準価格 / 袋
SSK-B4-15N	ナベ M4×15、ナット	BCAS060905 ~ 212310	4 / 袋	210
SSK-B4-25N	ナベ M4×25、ナット	SPCP シリーズ・SPCM シリーズ	4 / 袋	220
SSK-B5-10	ナベ M5×10	BCAL シリーズ	4 / 袋	110
SSK-B5-35NS	ナベ M5×35、ナット、スペーサー	OPCM シリーズ・WPCM シリーズ・RPCP シリーズ OPCP シリーズ・WPCP シリーズ	4 / 袋	▲1,260
SSK-B6-40NS	ナベ M6×40、ナット、スペーサー	OPCM シリーズ・WPCM シリーズ・RPCP シリーズ OPCP シリーズ・WPCP シリーズ	4 / 袋	▲1,360
NEW SSK-B-UPC	ナベ UNF#10-32×3/8	UPC シリーズ	4 / 袋	340

▲は値上げした製品です。

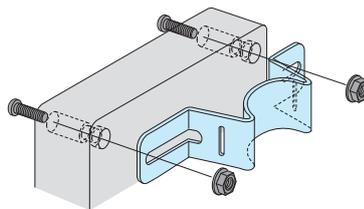
- ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

BCAS050604、050605



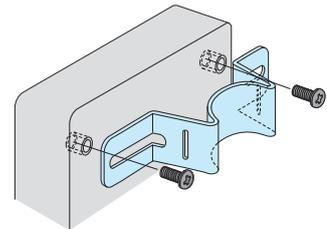
SSK-P付属ビス使用

M4 / M5 / M6 ナベビス、ナット



SSK-B4-15N SSK-B4-25N
SSK-B5-35NS SSK-B6-40NS

ナベビス インサートナット止め



SSK-B5-10
SSK-B-UPC

※SSK-B5-35NS、SSK-B6-40NS にはスペーサーが同梱されています。
ルーフ (SRシリーズ) を使用する際にご利用下さい。
取付の詳細はP3-97をご覧ください。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機補部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

ポール取付金具・ビスセット対応表

SPCP・SPCM シリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
SPCP SPCM	081304, 081305 081306, 081308 081310, 081313	SSK-P75	SSK-160	SSK-B4-25N
	101004, 101006	SSK-P100	SSK-P100	SSK-B4-25N
	131304, 131305 131306, 131308 131310, 131313	SSK-160	SSK-160	SSK-B4-25N
	131804, 131805 131806, 131808 131810, 131813, 131815	SSK-160	SSK-200	SSK-B4-25N
	181808, 181810 181813, 181815	SSK-200	SSK-200	SSK-B4-25N
	182508, 182510, 182515	SSK-200	SSK-280	SSK-B4-25N

BCAS シリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
BCAS	050604, 050605	SSK-P50	SSK-P60	付属ビス使用
	060905	SSK-P60	SSK-P100	SSK-B4-15N
	071005 ※注	SSK-P75	SSK-P100	SSK-B4-15N
	080806	SSK-P75	SSK-P75	SSK-B4-15N
	081104, 081107 081108, 081110	SSK-P75	SSK-P120	SSK-B4-15N
	081307, 081308	SSK-P75	SSK-160	SSK-B4-15N
	081807, 081808	SSK-P75	SSK-210	SSK-B4-15N
	082507, 082508	SSK-P75	SSK-280	SSK-B4-15N
	101007, 101010	SSK-P100	SSK-P100	SSK-B4-15N
	101807	SSK-P100	SSK-210	SSK-B4-15N
	102007	SSK-P100	SSK-250	SSK-B4-15N
	102307	SSK-P100	SSK-250	SSK-B4-15N
	121207, 121210	SSK-P120	SSK-200	SSK-B4-15N
	141709	SSK-160	SSK-200	SSK-B4-15N
	142309	SSK-160	SSK-250	SSK-B4-15N
	151507, 151510	SSK-170	SSK-170	SSK-B4-15N
	152004, 152007 152020, 152013, 152016	SSK-170	SSK-250	SSK-B4-15N
	152510, 152513	SSK-170	SSK-280	SSK-B4-15N
	161607	SSK-170	SSK-170	SSK-B4-15N
	202010, 202013 202016, 202019	SSK-250	SSK-250	SSK-B4-15N
212310	SSK-250	SSK-250	SSK-B4-15N	

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

BCAL シリーズ

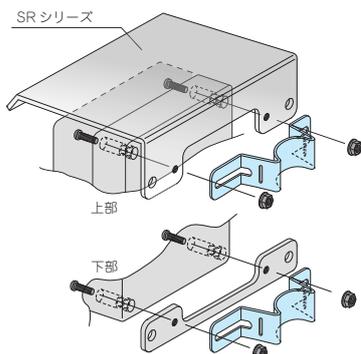
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
BCAL	191913 ※注	SSK-P120	SSK-200	SSK-B5-10
	192813, 192818	SSK-200	SSK-250	SSK-B5-10
	193813, 193818	SSK-200	SSK-350	SSK-B5-10
	282813	SSK-250	SSK-280	SSK-B5-10
	283413	SSK-280	SSK-280	SSK-B5-10
	283813, 283818	SSK-280	SSK-350	SSK-B5-10
	285613	SSK-280	SSK-530	SSK-B5-10
	385618	SSK-400	SSK-530	SSK-B5-10

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

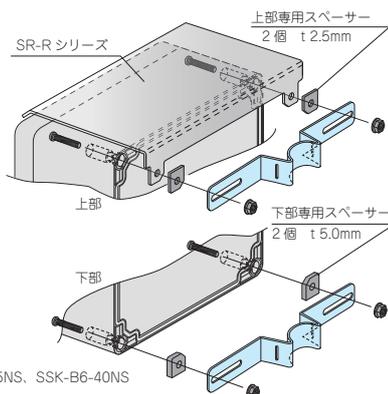
■ SPCP・SPCM・OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズにルーフを取付ける場合

SR シリーズ (SPCP・SPCM 用 P3-52)

SR-R シリーズ (OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 用 P3-88)



使用ビスセット：SSK-B4-25N



使用ビスセット：SSK-B5-35NS, SSK-B6-40NS

UPC シリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
UPC	172213	SSK-160	—	SSK-B-UPC
	232818	SSK-210	—	SSK-B-UPC
	283318	SSK-280	—	SSK-B-UPC
	434829	SSK-530	—	SSK-B-UPC

OPCP・WPCP シリーズ

	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
OPCP WPCP	202013, 202018	SSK-210	SSK-210	SSK-B5-35NS
	203013, 203018	SSK-210	SSK-350	SSK-B5-35NS
	204013, 204018	SSK-210	—	SSK-B5-35NS
	204013, 204018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS
	303013, 303018	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35NS
	304013, 304018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	304013, 304018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS
	306013, 306018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	404013, 404018	SSK-530	SSK-530	SSK-B6-40NS
	406013, 406018	SSK-530	—	SSK-B6-40NS

OPCM・WPCM・RPCP シリーズ

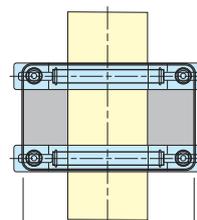
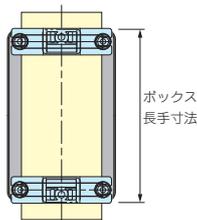
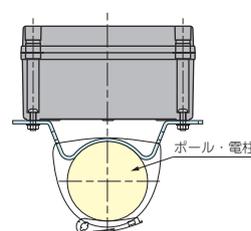
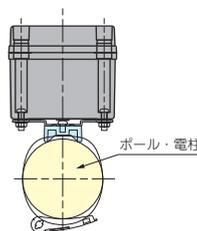
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
OPCM WPCM RPCP	303013, 303018	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35NS
	304013, 304018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	304013, 304018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS
	306013, 306018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS

■ WPCP30601□, 40401□, 40601□とWPCM30601□は保護等級 (IP) はありません。

■ たて型取付けかよこ型取付けかで使用する取付金具が異なります。

たて型取付
(長手寸法たて)

よこ型取付
(長手寸法よこ)



WPMB-M4-3 SERIES

マウントブラケット

★★ NEW

3

防水・防塵樹脂ボックス



- 耐候性樹脂製のポール・電柱取付具です。
- 縦・横、両方向に使用できます。
- シールワッシャー付ですのでIPX7相当の機能になります。
- ボックスへの取付には穴加工が必要です。
- 取付の際は別売りの固定用ベルト (PKB-10シリーズ) をご利用下さい。

構成内容

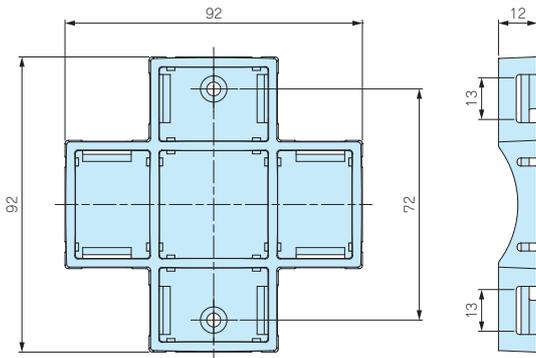
No.	名称	個数	材質	色
1	マウントブラケット	1	ASA樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ダークグレー
2	シールワッシャー	2	NBR,SPCC	ブラック
3	取付ビス (ナベM4×10)	2	ステンレス	無処理
4	六角ナット (M4・3種)	2	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

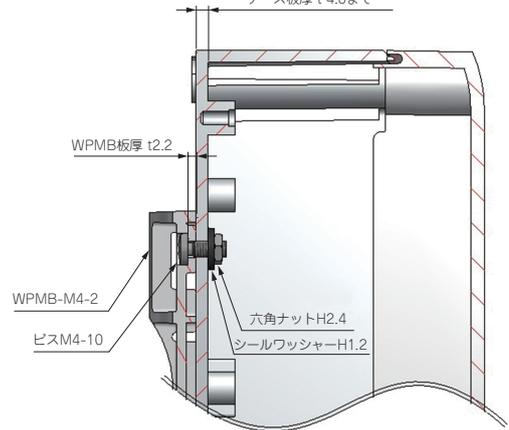
型番		対応ケース板厚	締付トルク	耐荷重 (kg)	自重 (g)	標準価格
● ホワイトグレー	● ダークグレー					
WPMB-M4-3G	WPMB-M4-3D	t4.0まで	0.45N・m	5kg	26.5	470

■ トルク値は使用条件により異なりますので参考値としてご利用頂き必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

■ 製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



取付例



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

PKB SERIES

ポール固定用ベルト

NEW SIZE



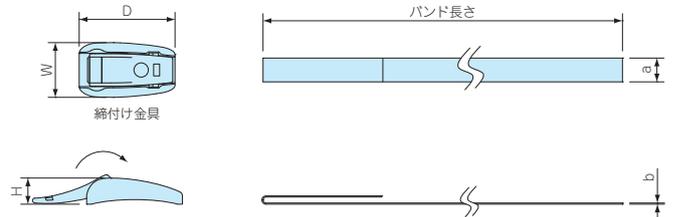
PKB-10PM、10P



PKB-10S、20S

■ 下記図面は代表共通図です。
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。

- φ25からφ60のポールに締付可能な小型の樹脂製ベルトPKB-10PMを追加しました。その他のベルトはφ60からφ400の電柱に締付可能です。
- ポール・電柱に取付ける為のベルトです。1回使いきりタイプです。
- 締付け力の強いステンレス製と、取付の簡単な樹脂製の2タイプを用意しています。



構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
締付け金具	2	ステンレス SUS304 / POM	バレル研磨 / 黒色
バンド	2	ステンレス SUS430 / PET	BA仕上げ / グレー

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	a	b	バンド長さ	引張り強さ (水平)	自重 (g)	入数	標準価格 / 袋
NEW PKB-10PM	24	23	11	10	0.5	500mm	0.8 kN	14	2 / 袋	730
PKB-10P	23	40	11	10	0.5	1500mm	1.3 kN	31.8	2 / 袋	▲ 810
PKB-10S	(16.5)	(49.5)	12	10	0.3	1500mm	1.4 kN	101.6	2 / 袋	▲ 710
PKB-20S	(27.4)	(49.5)	12	20	0.3	1500mm	2.9 kN	182.2	2 / 袋	▲ 1,050

▲は値上げした製品です。

筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

防水・防塵樹脂ボックス



取付例

- プロテクティブベントは、通気性があり水や埃を通さない構造のメンブレンフィルターにより、温度の寒暖差で発生する筐体内の圧力変動を調整する事が出来ます。また、水蒸気放出を促し、筐体内の結露防止対策に有効です。
- コンパクトな省スペース設計の小型機器、ハンディ機器に最適な小型のプロテクティブベントPMF-6Bを追加しました。
- IP68 (水深2m / 1時間) の防水・防塵性能、-40℃~125℃(PMF-6Bは150℃)までの耐熱性があり、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- PMF-6Bは最大容積2ℓ以内、PMF-12は最大容積5ℓ以内、PMF-12HAは最大容積50ℓ以内の筐体に適しています。
- 屋外設置の際は側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用できません。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

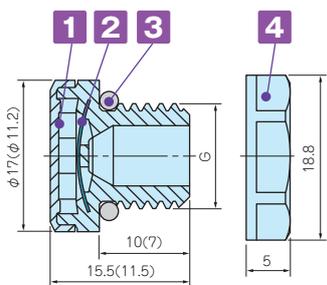
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

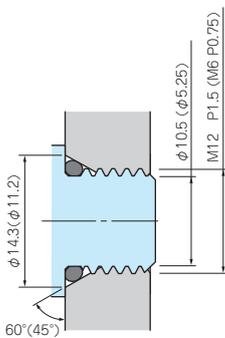
技術資料/
各種ご案内

外観寸法図



()内の数値は、PMF-6Bです。PMF-6Bにはナットが付属されません。

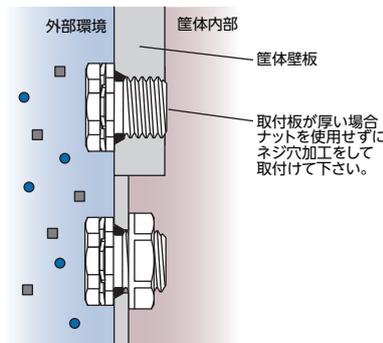
推奨穴加工図



- 締付け時 Oリングの変形を防ぐためテーパ加工を推奨致します。ナットを使用する場合はテーパ無しの場合φ12.2貫通穴でも取付可能です。

PMF-6Bはナットを付属していないためテーパ加工が推奨です。

取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は4.0mmです。

テクニカルデータ

型番	PMF-6B	PMF-12	PMF-12HA
標準通気量	300ml / min (差圧=7kPa)	450ml / min (差圧=7 kPa)	4000ml / min (差圧=7 kPa)
推奨締付トルク	0.2~0.4 N・m	0.6~0.8 N・m	0.6~0.8 N・m
準拠規格 (ナットを除く)	IEC60529 (防水・防塵試験) : IP66・IP67・IP68・IP69K (PMF-6Bは除く) IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験) : -40℃~-+125℃ (PMF-6Bは+150℃) IEC60068-2-78 (恒温高湿試験) : 温度85℃/湿度85% 1000時間 IEC60068-2-64 (振動試験) : (PMF-6Bのみ) UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1		

型番・寸法・標準価格

型番	材質					G		ナットSW	標準価格	
	● ライトグレー	● ブラック	1 本体	2 フィルター	3 O-リング	4 ナット	ネジ規格			取付穴径
—	NEW	PMF-6B	PA6 (ボディ) PA66 (キャップ)	PTFE	シリコンゴム	ナット無し	M6×P0.75	—	ナット無し	860
PMF-12S	PMF-12B	PA6	PTFE	シリコンゴム	PA6 (UL94V-2)	M12×P1.5	φ12.2	17	760	
PMF-12HAS	PMF-12HAB	PA6	PTFE	シリコンゴム	PA6 (UL94V-2)	M12×P1.5	φ12.2	17	860	

PMF-32 SERIES

プロテクティブベント

3

筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

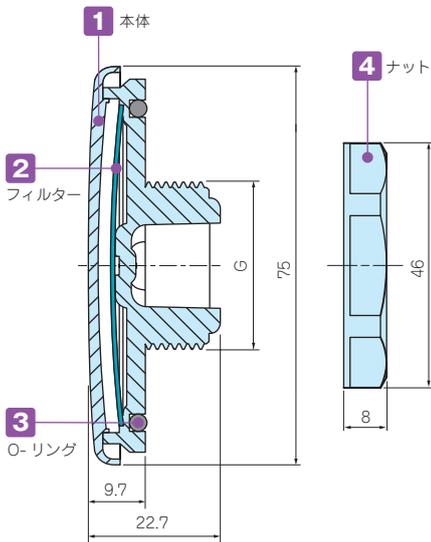
IP68 IP69K



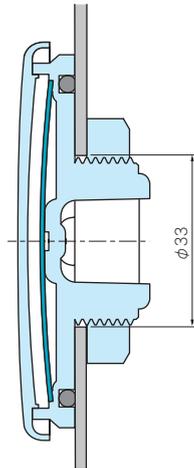
取付例

- 空気流量が格段に高い大型プロテクティブベントです。
- 最大容積200ℓ以内の大型筐体で内圧調整・結露対策にご使用いただけます。
- フラットなデザインなので筐体の外観を損ねません。
- IP68の防水・防塵性能、-40℃~125℃までの耐熱性があり、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- 太陽光発電モジュール性能認証規格IEC62108に準拠しております。
- 屋外設置の際は側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用できません。

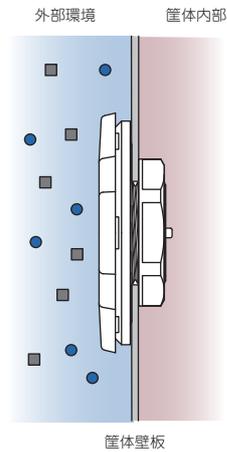
外観寸法図



穴加工図



取付図



■ ナットを使用する場合、適用最大板厚は5.0mmです。

PMF-32S テクニカルデータ

標準通気量	16 ℓ / min (差圧=1.2 kPa)
推奨締付トルク	5 N・m
準拠規格 (ナット除く)	IEC529, 2nd (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験): -40℃~+125℃ IEC600-2-78 (恒温高湿試験): 温度85℃/湿度85% 1000時間 IEC62108.10.8・9 (太陽光発電 耐久試験): 湿度凍結/高温試験・降水試験 UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1

型番・寸法・標準価格

型番	材質				G			ナットSW	標準価格
	1 本体	2 フィルター	3 O-リング	4 ナット	ネジ規格	ネジ外径	取付穴径		
PMF-32S	ポリカーボネート	PTFE	シリコンゴム	PA6	M32×P1.5	φ32	φ33	41.5	2,230

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブドアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケースアルミサッシ
ケースメタル
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネルラックケース/
サブラック機板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックスアクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

VSC SERIES

ベントフィルターパッチタイプ



テクニカルデータ

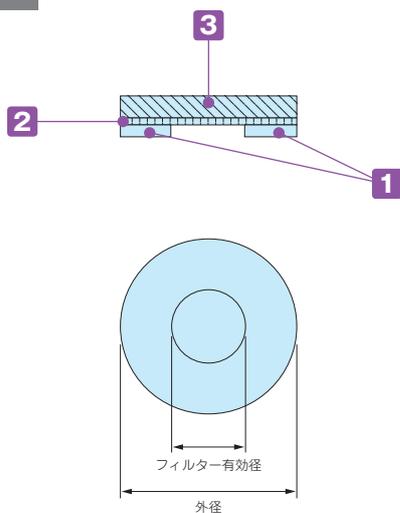
耐水性 (WEP) : $\geq 20.0\text{kPa}$
 空気流量 : $450\text{cc}/\text{cm}^2 \cdot \text{min}$
 at 1.29kPa (参考値)

- 周囲の温度変化によるケース、ボックス内の圧力変化に対する結露の防止や通気対策が出来ます。
- 耐水性と通気性の特性に加えて、油・アルコール・洗剤などフィルター表面ではじきます。
- ドーナツ状に接着剤を組み合わせていますので、簡単に取り付けできます。
- 粘着材の効き易い平滑なプラスチック・金属面の装着に有効です。

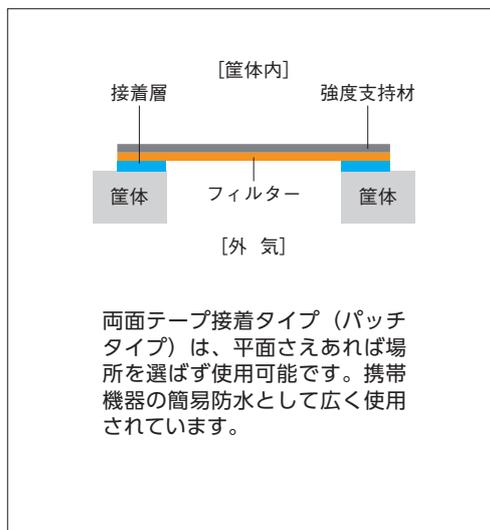
注意点

- ケース・ボックスの内側より貼り付け、十分な粘着力を出すまでに数時間必要です。フィルターに負荷のかかるご使用は避けて下さい。又、水溜りが出来ないようボックス側面にフィルターを取付てご使用下さい。
- 接着剤による貼り付けですので、長時間のご使用には不向きです。ご確認の上、ご使用下さい。
- 製品のフィルター中央には出来るだけ触れず貼り付ける面の油分・水分・ゴミは脱脂、洗浄してから貼り付けて下さい。

断面図



使用例



構成内容

No.	名称	材質	色
1	粘着剤層	耐熱アクリル系接着剤	透明
2	フィルター層	PTFE (撥油処理)	白
3	支持材層	ポリエステル不織布	白

型番・寸法・標準価格

型番	外径 (φ)	フィルター有効径 (φ)	厚さ (t)	入数	標準価格 / 袋
VSC075	7.5	4.0	0.35	5 / 袋	▲ 1,010
VSC130	13.0	8.0	0.35	4 / 袋	▲ 930
VSC240	24.0	16.0	0.35	4 / 袋	▲ 930
VSC075-S	7.5	4.0	0.35	1シート100枚 / 袋	▲17,340
VSC130-S	13.0	8.0	0.35	1シート 56枚 / 袋	▲11,210
VSC240-S	24.0	16.0	0.35	1シート 20枚 / 袋	▲ 4,040

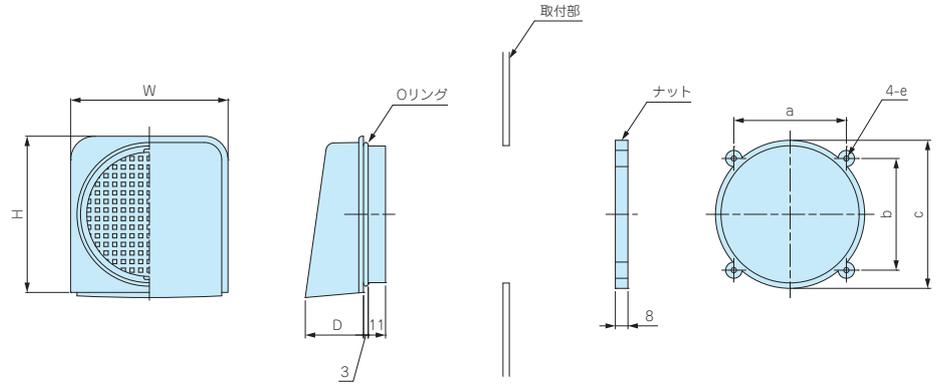
▲は値上げした製品です。

V SERIES

フード付ルーバー



- ボックス通気用のオプション部品です。
- BCAP対応のABSタイプ (V60、V80) とBCPC、BCPK対応のポリカーボネートタイプ (V60S、V80S) がございます。
- 制御盤等大形ボックスの利用に適しています。



型番・寸法・標準価格

型番	材質	色	取付穴寸法	W	H	D	a	b	c	e	標準価格
V60	ABS樹脂	ホワイトグレー	φ63	74	74	31.8	50.5	50.5	70	φ3.8	▲520
V80	ABS樹脂	ホワイトグレー	φ88	100	100	37	71.5	71.5	94.8	φ3.3	▲650
V60S	ポリカーボネート	ライトグレー	φ63	74	74	31.8	50.5	50.5	70	φ3.8	▲570
V80S	ポリカーボネート	ライトグレー	φ88	100	100	37	71.5	71.5	94.8	φ3.3	▲760

■ Oリング材質：NBRブラック

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

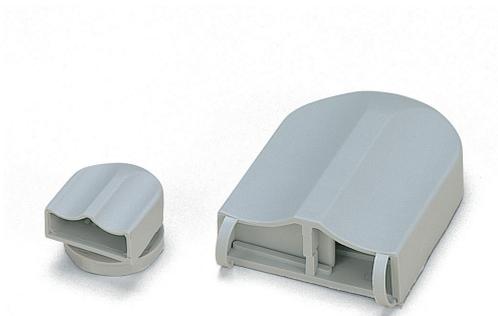
アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

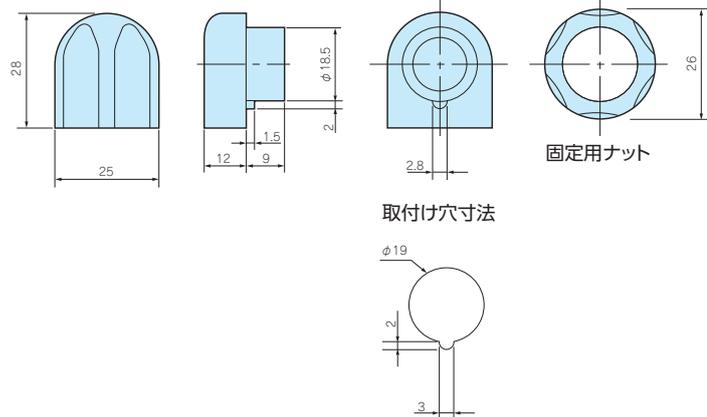
技術資料/
各種ご案内

VF SERIES

ベンチレーション



VF-1



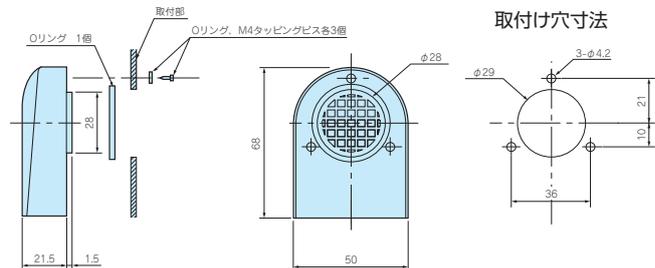
テクニカルデータ	
保護等級：VF-1	IP33
VF-2	IP24
換気が必要な場合にご利用下さい。	

型番・標準価格

型番	標準価格
VF-1	510
VF-2	1,070

■ 材質 / 色：ポリアミド / ホワイトグレー

VF-2



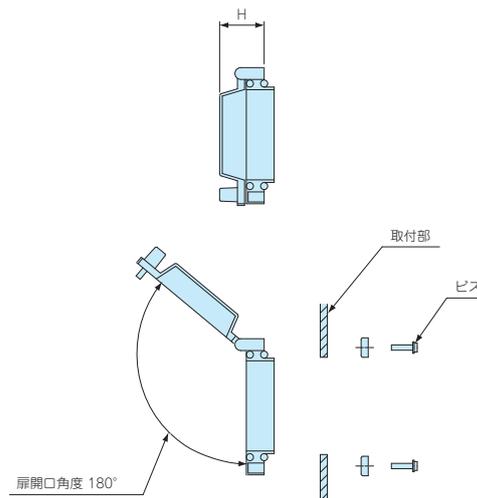
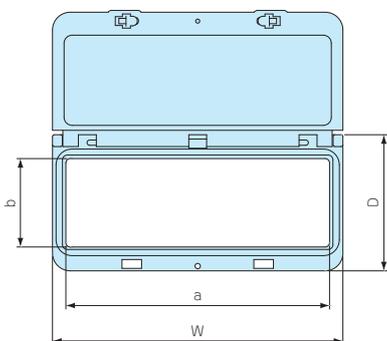
VMA SERIES

ポリカーボネート開閉式ウインドウ

- 内部観察用に窓が必要な場合、簡単に取付けられスマートな仕上がりになります。
- 内側からのビス止め構造ですので、外部にビスができません。
- 穴加工用テンプレートが付属されています。



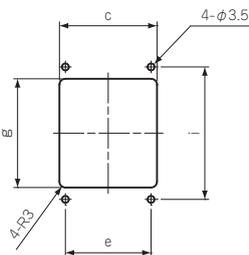
外觀寸法図



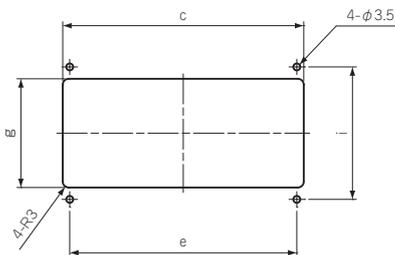
■ 材質 / 色 : ポリカーボネート / 透明

取付穴寸法

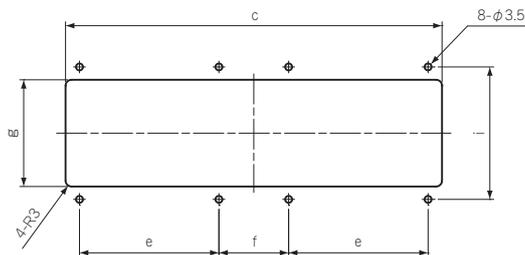
VMA-2



VMA-4
VMA-6
VMA-8



VMA-10
VMA-12



型番・寸法・標準価格

■ ビス付です。

型番	W	D	H	a	b	c	e	f	g	i	標準価格
VMA- 2	59	76.5	24.5	43.5	50	49	43	—	55	67	2,390
VMA- 4	94	76	25	78.5	50	84	70	—	55	67	3,000
VMA- 6	130	76.5	25	115	50	121	114	—	55	67	3,630
VMA- 8	163	76	25	147	50	151	140	—	54	67	3,810
VMA-10	200	76.3	25.5	184.8	49.8	189	70	35	54	67	4,630
VMA-12	233	76.3	25.5	217.8	49.8	222	82	50	54	67	5,230

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

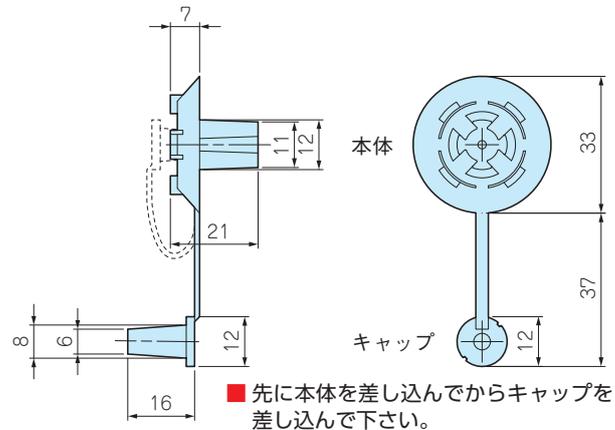
技術資料/
各種ご案内

DWP-1

水抜きプラグ



- 屋外設置ボックスの水抜き用プラグです。
- ボックス下面に穴加工して差し込むだけで取付け出来ます。
- キャップを取付けた状態でご使用下さい。
- 他社制御盤にもご利用いただけます。



型番・寸法・標準価格

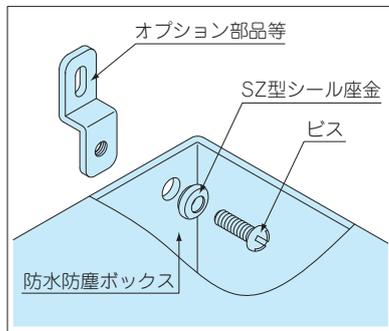
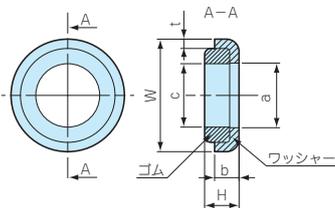
型番	材質	色	適用板厚	取付穴径	標準価格
DWP-1	エラストマ	黒	1.25~7	φ12	250

SZ SERIES

防水シール座金



- ボックス本体に穴加工してビス止めする場合に加工部のシール材として使用下さい。
- NBR（ニトリルゴム）はシール材として一般的なゴムで特に耐油性に優れています。
- シリコンゴムは使用温度範囲が広く耐熱、耐寒、耐水性に優れています。



■ 機種ごとにゴム形状に違いがありますが性能は同等です。

テクニカルデータ			
耐水圧: M3~M10	200kg/cm ²	5min	
M12, M16	100kg/cm ²	5min	

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	a	b	c	t	ワッシャー材質	ゴム材質	色	適用ビス	入数	標準価格 / 袋
SZ- 3N	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 3	1 / 袋	▲ 80
SZ- 3S	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 3	1 / 袋	110
SZ- 4N	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 4	1 / 袋	▲ 80
SZ- 4S	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 4	1 / 袋	110
SZ- 5N	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	NBR	黒	M 5	1 / 袋	80
SZ- 5S	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	シリコン	茶	M 5	1 / 袋	130
SZ- 6N	11.5	4	6.2	3	6.2	1	SUS304	NBR	黒	M 6	1 / 袋	▲100
SZ- 6S	11.5	4	6.2	3	6.2	1	SUS304	シリコン	茶	M 6	1 / 袋	140
SZ- 8N	15.2	3.8	8.2	3.2	8.2	1	SUS304	NBR	黒	M 8	1 / 袋	▲110
SZ- 8S	15.2	3.8	8.2	3.2	8.2	1	SUS304	シリコン	茶	M 8	1 / 袋	145
SZ-10N	18	5.3	10.2	4	10.2	1.5	SUS304	NBR	黒	M10	1 / 袋	▲180
SZ-10S	18	5.3	10.2	4	10.2	1.5	SUS304	シリコン	茶	M10	1 / 袋	190
SZ-12N	24	6.1	14.2	4.8	12.2	1.5	SUS304	NBR	黒	M12	1 / 袋	▲230
SZ-12S	24	6.1	14.2	4.8	12.2	1.5	SUS304	シリコン	茶	M12	1 / 袋	320
SZ-16N	30	6.8	18.4	5.3	16	1.9	SUS304	NBR	黒	M16	1 / 袋	▲320
SZ-16S	30	6.8	18.4	5.3	16	1.9	SUS304	シリコン	茶	M16	1 / 袋	550

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

機板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

FRG・SLS スペアカバースクリュー

SPCM・SPCP用 H=35、60用



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格/本
SLS-21	ポリアミド	ホワイトグレー	1/本	50

SPCM・SPCP H=50、75、125、150用



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格/本
SLS-35	ポリアミド	ホワイトグレー	1/本	30

SPCM・SPCP H=100用



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格/本
SLS-60	ポリアミド	ホワイトグレー	1/本	35

GA用



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格/本
FRG-5S	ステンレス	無処理	1/本	30
FRG-5L	ステンレス	無処理	1/本	40

■注 FRG-5Liは、GA19-27-10、23-30-9、23-30-11、20-36-15に使用。

TA用



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格/本
FRG-9	ステンレス	無処理	1/本	220

SGK SERIES シリコンスポンジガスケット



- 標準ガスケットの経年劣化時の交換用ガスケットとしてご利用下さい。
- 材質/色：シリコンスポンジ/ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

型番	φ	入数	標準価格/袋
SGK-2.5	2.5	1m×1本/袋	350
SGK-3	3	1m×1本/袋	350
SGK-4	4	1m×1本/袋	350

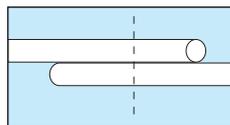
■温度範囲 -40℃～+105℃ 公差は±10%です。

- ガスケット取付注意点
このガスケットは、輪になっておりません。お客様の方でサイズに合わせて切断して下さい。取り付け方が不完全ですと防水防塵の効果が低くなることがありますのでご注意下さい。

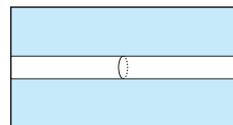
ガスケット対応表

ボックス型番	ガスケット型番
GAシリーズ	SGK-2.5
GA20-36-15	SGK-3

合せ目の両端を重ねてまっすぐに切断して下さい。



合せ目は、隙間が出ない様余裕をもって切断して下さい。



太平化成

F-200SI 耐候性フッ素樹脂スプレー塗料



- 耐候性を上げる為の塗料で無色透明の塗膜で自然乾燥でもご使用いただけるスプレータイプです。
- 紫外線に強く樹脂（ポリエチレン、ポリプロピレンは除く）、ゴム製品の劣化防止、鉄、アルミの防食等幅広くご使用いただける塗料です。

型番・標準価格

型番	塗料色	容量	入数	標準価格/本
F-200SI	透明	300mℓ	1/本	▲3,280

▲は値上げした製品です。