

完全防水IP68

5G時代の屋外通信ボックス

WG SERIES WGPC SERIES



水深1メートル・24時間に耐えるIP68の防水性、水害大国日本の通信をサポートします。



※常時水没する環境での使用は不可です。



防水ガスケットはシリコン製で、裏面から多数個のビスでボックスの外周をしっかりと固定する構造ですので、安定した高い防水性を実現しています。

紫外線劣化・変色がしにくいASA樹脂・PC/ASA樹脂製



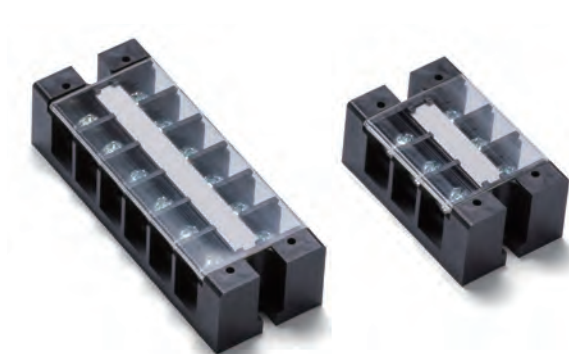
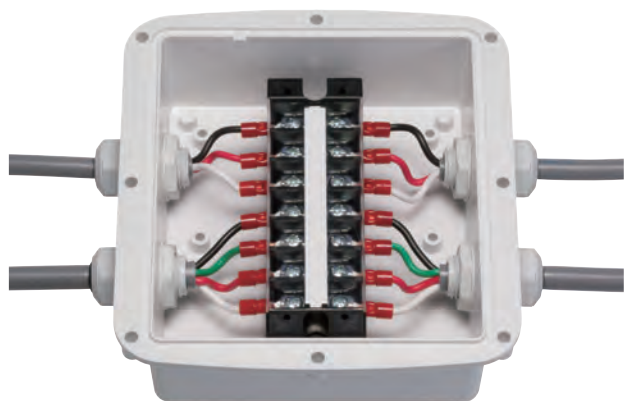
耐候性に優れ、紫外線による劣化・変色がしにくいASA樹脂製です。日光の当たる屋外設置の通信機器に最適です。さらに、PC/ASA樹脂製のWGPCシリーズは耐熱性・難燃性を向上させました。

メンテナンスがし易い落下防止型ビス



カバー取付ビスは落下防止タイプのスリーブビスを採用しています。メンテナンス時にビスの落下や紛失の問題がありません。

オプションの端子台が、穴加工やDINレール無しで取付可能



オプションの中継用端子台WTBシリーズが、WG・WGPCシリーズ内部の取付ボス（穴付の突起）にそのまま取付可能です。通信機器だけでなく、信頼性の高い配線中継ボックスとしても使用可能です。（端子台はカタログP3-21～22をご覧ください。）

オプションの取付足、マウントブラケットを使用することで壁面や電柱・ポールへの取付けが可能

壁面用外部取付足



ポールマウントブラケット



結束バンド・ポール固定ベルト



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/
ケーブアル
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

WG SERIES

IP68完全防水ASA樹脂ボックス



WGPC SERIES

IP68完全防水PC/ASA樹脂ボックス



■ 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P15-1~63をご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。

■ 水深1メートルに24時間水没に耐えるIP68の高防水型プラスチックボックスです。

■ ASA樹脂は紫外線による変色、劣化がしにくく耐候性に優れています。
PC/ASA樹脂は耐候性に加え、耐熱性・難燃性にも優れています。
屋外に設置する通信装置、センサー機器、接続箱などへのご利用に最適です。

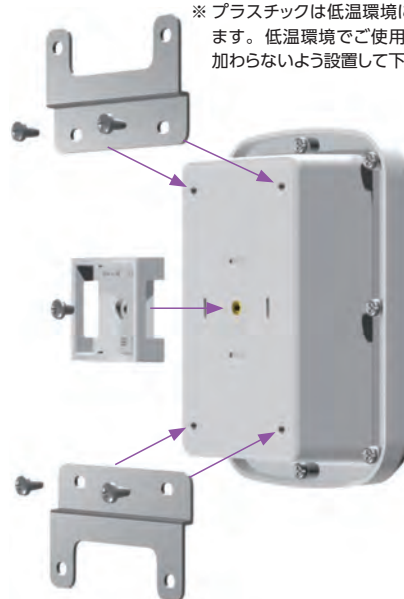
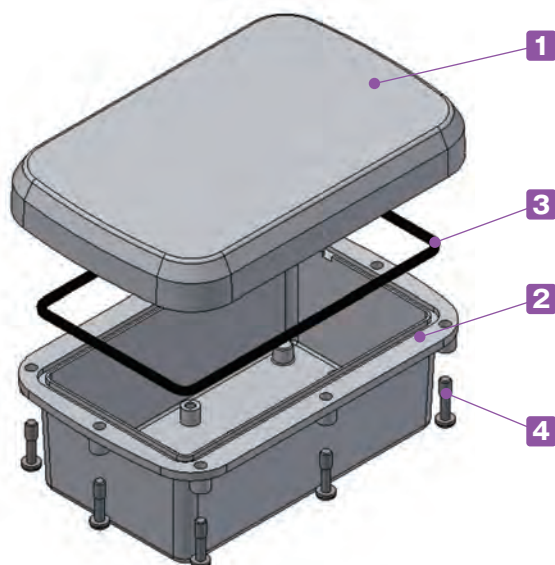
■ カバー取付ビスは落下防止タイプのタッピングビスです。
1回目の取付の際は、ボディ側の穴にタッピングビスをねじ込んで下さい。



テクニカルデータ

保護等級: IP68
(水深1メートル 24時間)
使用温度範囲:
WG -30℃~+60℃
WGPC -30℃~+75℃
カバー締付トルク: 0.5N・m~0.7N・m

※ プラスチックは低温環境になるほど脆化します。低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらないよう設置して下さい。



ボックス底面にある四隅の穴、またはインサートナットには壁面用外部取付足、中央のインサートナットにはマウントブラケットが取付可能です。

WG構成内容

No.	名 称	個 数	材質 / 色
1	カバー	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
2	ボディー	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
3	ガスケット	1	シリコンゴム / ブラック
4	取付ビス (落下防止型)	8~10	ステンレス / 無処理

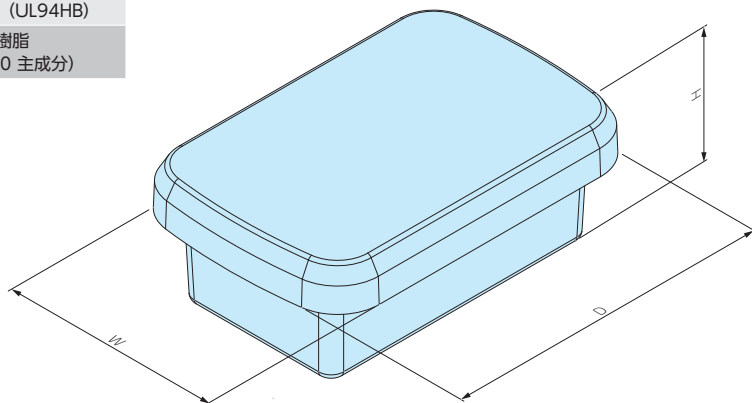
WGPC構成内容

No.	名 称	個 数	材質 / 色
1	カバー	1	PC/ASA樹脂 (UL94V-0 主成分) / ライトグレー
2	ボディー	1	PC/ASA樹脂 (UL94V-0 主成分) / ライトグレー
3	ガスケット	1	シリコンゴム / ブラック
4	取付ビス (落下防止型)	8~10	ステンレス / 無処理

色仕様

製品型番	色記号	色	材質
WGシリーズ	W	オフホワイト	ASA樹脂 (UL94HB)
WGPCシリーズ	G	ライトグレー	PC/ASA樹脂 (UL94V-0 主成分)

■ 下記図面は代表共通図です。各型番の詳細はホームページより
CAD図・PDF図、3DCADデータ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			自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H		
WG10-15- 6W	100	150	55	169.5	1,040
WG10-15- 8W	100	150	75	192	1,180
WG15-16- 6W	145	155	55	232	1,490
WG15-16- 8W	145	155	80	266.5	1,660
WG15-21- 6W	145	210	60	314	2,070
WG15-21- 9W	145	210	90	367	2,300
WG17-25- 8W	170	250	80	470	3,090
WG17-25-11W	170	250	110	534	3,450
WG23-25- 8W	225	245	80	570	3,730
WG23-25-11W	225	245	110	645	4,120
NEW WG25-33- 9W	245	325	90	965	7,300
NEW WG25-33-12W	245	325	120	1,073	8,030
NEW WG30-33- 9W	300	325	90	1,151	8,400
NEW WG30-33-13W	300	325	130	1,285.5	9,430
NEW WG28-40-10W	280	400	100	1,332.5	10,810
NEW WG28-40-15W	280	400	150	1,529.5	12,060

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H		
NEW WGPC10-15- 6G	100	150	55	188.5	1,250
NEW WGPC10-15- 8G	100	150	75	213.5	1,390
NEW WGPC15-16- 6G	145	155	55	258	1,780
NEW WGPC15-16- 8G	145	155	80	296.5	2,020
NEW WGPC15-21- 6G	145	210	60	349.5	2,480
NEW WGPC15-21- 9G	145	210	90	408.5	2,780
NEW WGPC17-25- 8G	170	250	80	523	3,720
NEW WGPC17-25-11G	170	250	110	594	4,170
NEW WGPC23-25- 8G	225	245	80	634	4,470
NEW WGPC23-25-11G	225	245	110	717.5	4,960
NEW WGPC25-33- 9G	245	325	90	1,073.5	9,150
NEW WGPC25-33-12G	245	325	120	1,193.5	10,050
NEW WGPC30-33- 9G	300	325	90	1,280	10,520
NEW WGPC30-33-13G	300	325	130	1,430	11,720
NEW WGPC28-40-10G	280	400	100	1,482	13,560
NEW WGPC28-40-15G	280	400	150	1,701	15,110

オプション部品 (別売)



壁面用外部取付足
WGFSシリーズ P3-18



ボール取付部品 WGMB・WPMB
SSKシリーズ P3-19~20
P3-99~101



結束バンド・ボール固定ベルト
SCT・SNB・PKB P3-104~106



取付ベース
WGSPシリーズ P3-17



基板取付ビス
MT4-8T P3-18



中継用端子台
WTBシリーズ P3-21~22



DINレール
FDRシリーズ P3-97~98



プロテクティブベント
PMFシリーズ P3-107~108



ケーブルグラウンド
P5-93~106



- 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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- 内圧調整ベント付で熱膨張によるボックスの変形を防ぐ事が出来るボックスです。
日光が直接当たる場所や、温度の寒暖差の多い地域での使用に有効です。
- 水深1メートルに24時間水没に耐えるIP68の高防水型プラスチックボックスです。
- 紫外線による変色、劣化のしにくいASA樹脂製で、耐候性の高いボックスです。
- カバー取付ビスは落下防止タイプのタッピングビスです。
1回目の取付の際は、ボディ側の穴にタッピングビスをねじ込んで下さい。

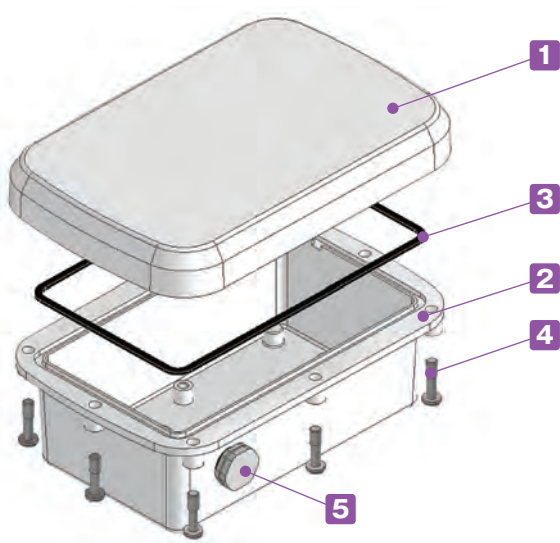
テクニカルデータ

IP68

保護等級: IP68
(水深1メートル 24時間)
使用温度範囲: -30℃~+60℃
カバー締付トルク: 0.5~0.7N・m
ベントプラグ締付トルク: 0.6~0.8N・m

※プラスチックは低温環境になるほど脆化します。
低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらない
よう設置して下さい。

熱膨張によるボックスの変形を防ぐ内圧調整ベント付です。
ベントプラグには空気を通し水は通さないメンブレンフィルターが
内蔵されていますので防水性は落ちません。
ベントプラグ取付の際は本体を固定し、ナットを締めて下さい。

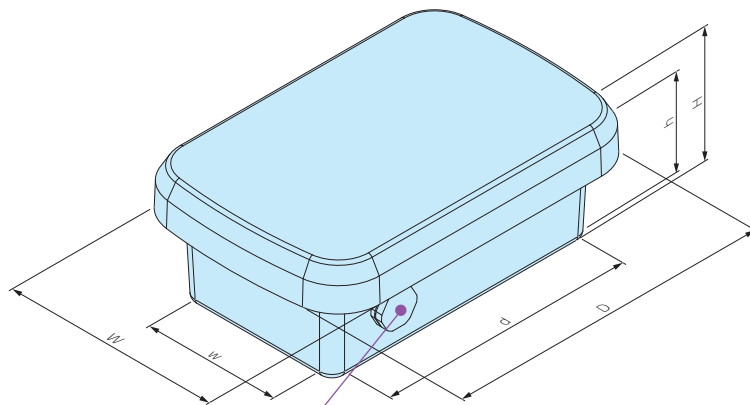


構成内容

No.	名 称	個 数	材質 / 色
1	カバー	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
2	ボディー	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
3	ガスケット	1	シリコンゴム / ブラック
4	取付ビス (落下防止型)	8~10	ステンレス / 無処理
5	内圧調整ベントプラグ	1	PA66+PA6・PTFE / ライトグレー



■ 下記図面は代表共通図です。各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



内圧調整ベントプラグの位置は予め決まっております。
位置変更のカスタム対応は可能です。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			取付ビス数	自重 (g)	標準価格(税別)
	W	D	H	w	d	h			
WGV10-15- 6W	100	150	55	58	115	43	M4× 8本	171	1,960
WGV10-15- 8W	100	150	75	57	114	63	M4× 8本	193.5	2,100
WGV15-16- 6W	145	155	55	102	120	43	M4× 8本	233.5	2,410
WGV15-16- 8W	145	155	80	100	118	68	M4× 8本	268	2,580
WGV15-21- 6W	145	210	60	102	174	48	M4×10本	315.5	2,990
WGV15-21- 9W	145	210	90	100	172	78	M4×10本	368.5	3,220
WGV17-25- 8W	170	250	80	125	209	67.5	M4×10本	471.5	4,010
WGV17-25-11W	170	250	110	122	206	97.5	M4×10本	535.5	4,370
WGV23-25- 8W	225	245	80	180	194	67.5	M4×10本	571.5	4,710
WGV23-25-11W	225	245	110	177	191	97.5	M4×10本	646.5	5,100
NEW WGV25-33- 9W	245	325	90	189	268	74	M4×10本	966.5	8,630
NEW WGV25-33-12W	245	325	120	186	265	104	M4×10本	1,075.5	9,360
NEW WGV30-33- 9W	300	325	90	244	268	74	M4×10本	1,152.5	9,730
NEW WGV30-33-13W	300	325	130	240	264	114	M4×10本	1,288	10,760
NEW WGV28-40-10W	280	400	100	223	338	84	M4×10本	1,335	12,140
NEW WGV28-40-15W	280	400	150	218	333	134	M4×10本	1,532	13,390

オプション部品 (別売)



壁面用外部取付足
WGFシリーズ P3-18

ボール取付部品 WGM・WPMB P3-19~20
SSKシリーズ P3-99~101



結束バンド・ボール固定ベルト
SCT・SNB・PKB P3-104~106

取付ベース
WGPシリーズ P3-17

基板取付ビス
MT4-8T P3-18



中継用端子台
WTBシリーズ P3-21~22

DINレール
FDRシリーズ P3-97~98

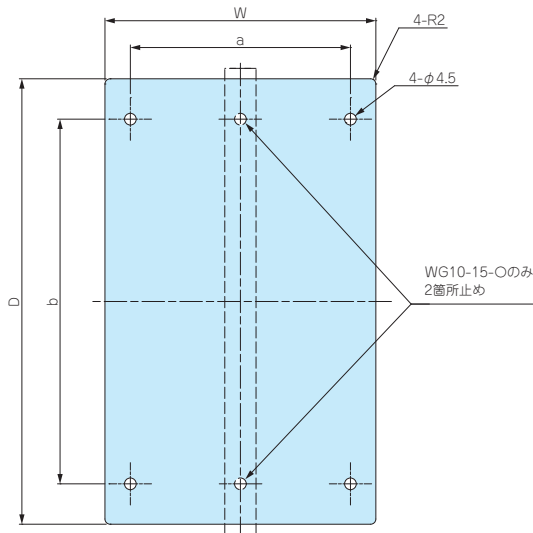
プロテクティブベント
PMFシリーズ P3-107~108

ケーブルグラウンド
P5-93~106



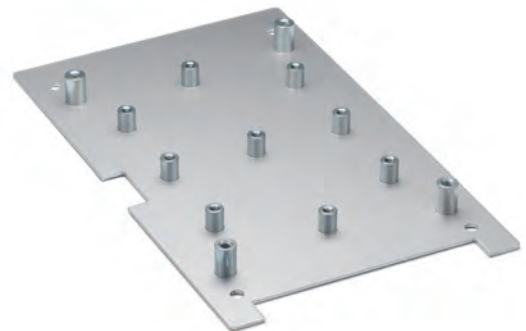
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



■ 材質 / 表面処理 : A1100P t1.5 / シルバーアルマイト

■ 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P15-13~16、P15-51~58をご覧ください。



型番・寸法・標準価格

■ 取付ビス付です。

型番	W	D	a	b	対応機種	自重 (g)	標準価格 (税別)
WGP10-15	60	112	—	97	WG・WGPC・WGV10-15-□	30	670
WGP15-16	105	117	84.5	90	WG・WGPC・WGV15-16-□	54	860
WGP15-21	104	171	84.5	140	WG・WGPC・WGV15-21-□	76	930
WGP17-25	120	200	100	176	WG・WGPC・WGV17-25-□	100	1,140
WGP23-25	175	185	152	168	WG・WGPC・WGV23-25-□	133	1,430
NEW WGP25-33	178	254	154	230	WG・WGPC・WGV25-33-□	190	1,820
NEW WGP30-33	232	254	208	230	WG・WGPC・WGV30-33-□	247.5	2,240
NEW WGP28-40	210	322	184	298	WG・WGPC・WGV28-40-□	283	2,240

MT4-8T

基板取付ビス

3

防水・防塵樹脂ボックス



■ ボックス内部のボス(穴付きの突起)に基板などを取付ける際のタッピングビスです。

型番・標準価格

型番	ビス呼称	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 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

WGF SERIES

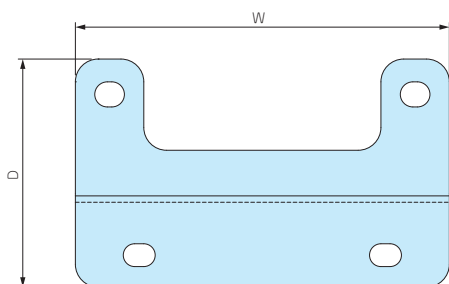
外部取付足



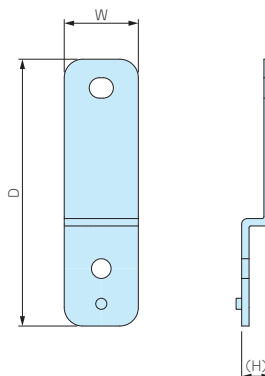
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

WGF-10~WGF-25



WGF-L



型番・寸法・標準価格

■ ステンレス製取付ビス付です。

型番	W	D	(H)	対応機種	材質 / 表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
WGF-10	82	50	(5.8)	WG・WGPC・WGV10-15-□ (W方向)	ステンレス t1.5 / パレル研磨	2 / 袋	▲ 610
WGF-15	132	50	(5.8)	WG・WGPC・WGV10-15-□ (D方向)		2 / 袋	▲ 680
				WG・WGPC・WGV15-16-□ (W・D方向)			
				WG・WGPC・WGV15-21-□ (W方向)			
				WG・WGPC・WGV17-25-□ (W方向)			
WGF-23	184	55	(8.0)	WG・WGPC・WGV15-21-□ (D方向)	ステンレス t1.5 / パレル研磨	2 / 袋	▲ 1,160
WGF-25	210	55	(8.0)	WG・WGPC・WGV17-25-□ (D方向)		2 / 袋	▲ 1,300
				WG・WGPC・WGV23-25-□ (D方向)			
NEW WGF-L	20	72	(8.0)	WG・WGPC・WGV25-33-□ (W・D方向)	ステンレス t2.0 / パレル研磨	4 / 袋	740
				WG・WGPC・WGV30-33-□ (W・D方向)			
				WG・WGPC・WGV28-40-□ (W・D方向)			

▲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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

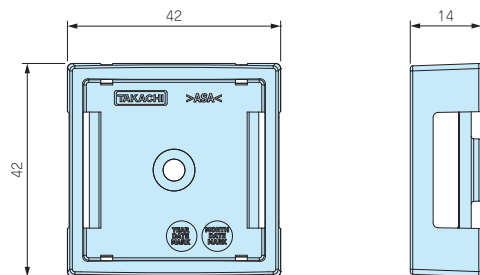
WGMB-1W

ポールマウントブラケット



- 耐候性樹脂(ASA)製のポール・電柱取付具です。
- 穴加工をしないで取付可能ですので防水性を損ねません。
- WG・WGPC・WGV10-15-□、15-16-□はW方向・D方向に使用出来ます。
- 取付の際は別売の固定用ベルト、結束バンドをご利用下さい。(カタログP3-104~106)

- 詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。
- ・ 使用温度範囲：-30℃～+60℃
- ・ 温度範囲は+60℃までになります。



型番・標準価格

■ ステンレス製取付ビス付です。

型番	対応機種	材質 / 表面処理	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
WGMB-1W	WG・WGPC・WGV10-15-□ / 1個 WG・WGPC・WGV15-16-□ / 1個 WG・WGPC・WGV15-21-□ / 2個	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト	9	1 / 袋	150

取付図

1個使用の場合

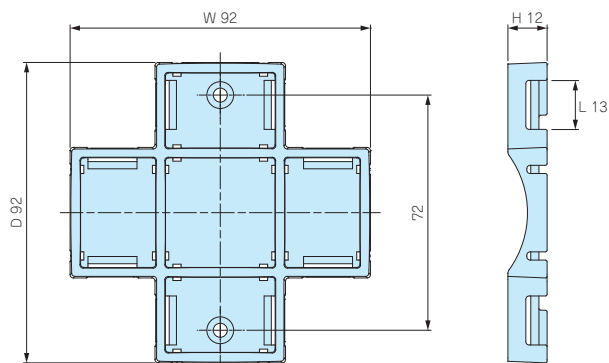
2個使用の場合



WPMB-M4-2G

ポールマウントブラケット

- 詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。
- ・ 使用温度範囲：-30℃～+60℃
- ・ 温度範囲は+60℃までになります。



- 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ません。
- 縦・横、両方の向きにベルトを通すことが出来ます。
- 取付の際は別売りの固定用ベルトPKBシリーズ (P3-106)、結束バンドSCTシリーズ (P3-105) をご利用下さい。
- ※ ネジ式ステンレスバンドSNBシリーズの取付は出来ません。

色仕様

ホワイトグレー

型番・標準価格

■ ステンレス製取付ビス付です。

型番	対応機種	締付トルク (N・m)	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
WPMB-M4-2G	WG・WGPC・WGV15-21-□	0.45~0.5	24	1 / 袋	▲350

■ 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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

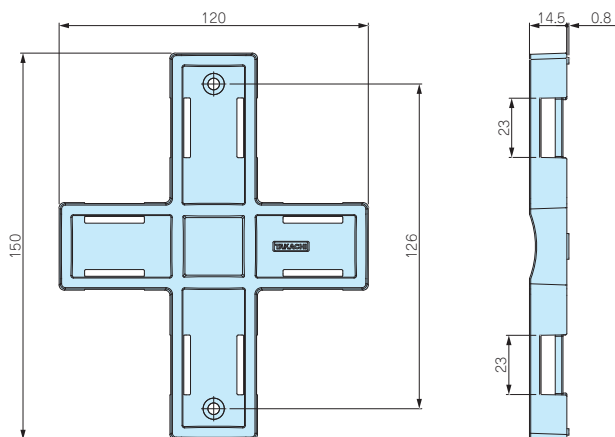
▲は値上げた製品です。

WGMB-2N

アルミ製ポールマウントブラケット

3

防水・防塵樹脂ボックス



■ 詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

- アルミダイキャスト製で強度のあるポール・電柱取付具です。
- 穴加工しないで取付可能ですので防水性を損ねません。
- WG・WGPC・WGV17-25-□、WG・WGPC・WGV23-25-□に使用出来ます。
- 縦・横、両方の向きにベルトを通すことが出来ます。
- 取付の際は別売の固定用ベルト、結束バンドをご利用下さい。(カタログP3-104~106)

型番・標準価格

■ ステンレス製取付ビス付です。

型番	対応機種	材質 / 表面処理	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
WGMB-2N	WG・WGPC・WGV17-25-□ WG・WGPC・WGV23-25-□	アルミダイキャスト (ADC12) / ショットブラスト	126	1 / 袋	710

取付図

WGMB-2N



ボックス縦向き使用



ボックス横向き使用



SSKシリーズ (WG・WGPC・WGV25-33-9~WG・WGPC・WGV28-40-15のポール取付金具)

SSKシリーズ

ボックスたて型取付



対応機種

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	
WG WGPC WGV	25-33- 9 25-33-12	SSK-250 SSK-300	付属ビス使用
	30-33- 9 30-33-13	SSK-300 SSK-300	
	28-40-10 28-40-15	SSK-280 SSK-400	

※詳細はP3-99~101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/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

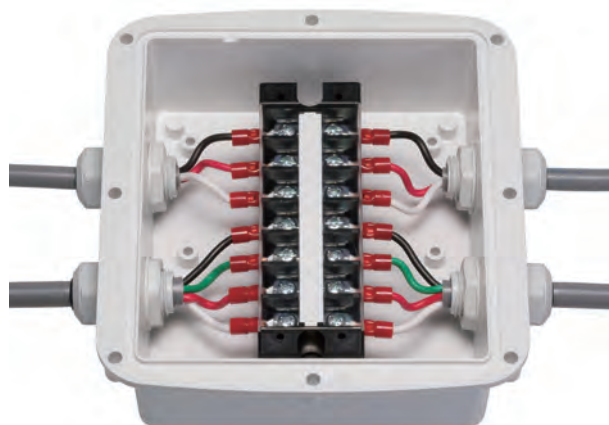
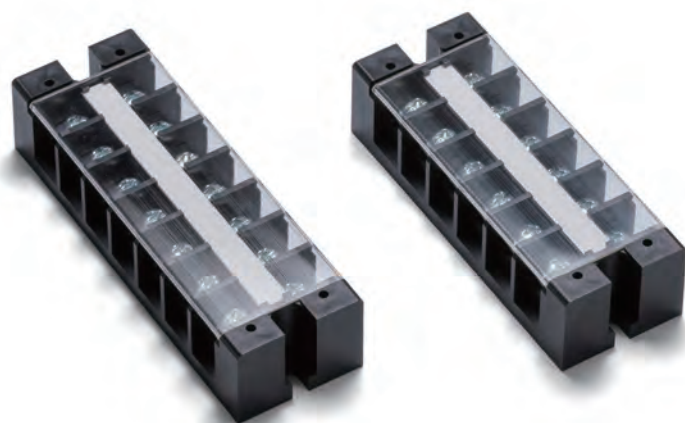
Raspberry
Piケース/
電池ボックス/
Okda ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- WG・WGPC・WGVシリーズに取付可能な端子台です。
- WG・WGPC・WGV25-33-□～WG・WGPC・WGV28-40-□に対応する端子台はございません。

構成内容

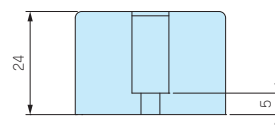
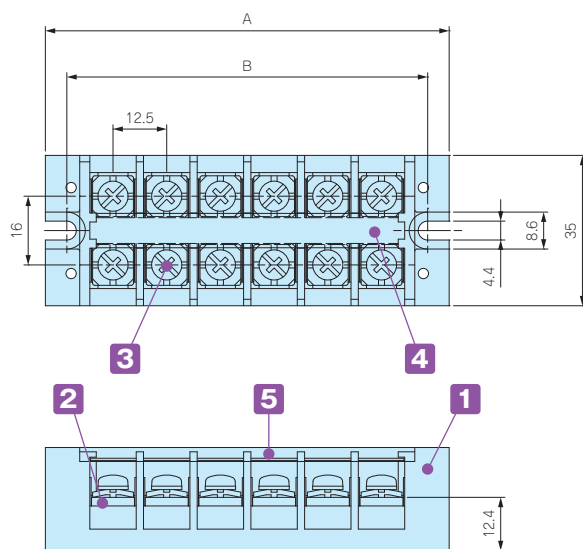
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	基台	1	PBT (UL94V-0)	ブラック
2	導電板	1	真ちゅう	ニッケルメッキ
3	結線ビス (M4×10)	2×P個	鉄	三価クロメート
4	記号板	1	PET	ホワイト
5	カバー	1	ポリカーボネート (UL94V-0)	透明
—	取付ビス (バインドタッピング M4×10)	2	鉄	三価クロメート

性能

1. 定格 600V・35A
2. 絶縁抵抗 DC500V・1000MΩ以上
3. 耐電圧 AC2500V 1分
4. 上昇温度 30℃以下
5. 使用温度範囲 -40℃～+90℃
6. 保存温度範囲 -40℃～+90℃

外観寸法図

- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・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

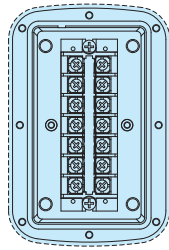
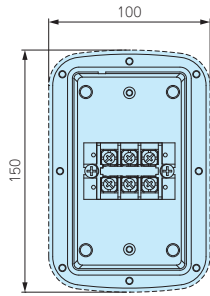
型 番	P (端子極数)	A	B	WG・WGPC・WGVシリーズ取付可能機種	標準価格 (税別)
WTB-240- 3P-FB	3	56.5	46.5	WG・WGPC・WGV10-15-□ (W方向)	460
WTB-240- 6P-FB	6	94.0	84.0	WG・WGPC・WGV15-16-□、WG・WGPC・WGV15-21 (W方向)	790
WTB-240- 7P-FB	7	106.5	96.5	WG・WGPC・WGV10-15-□、WG・WGPC・WGV15-16-□ (D方向) WG・WGPC・WGV17-25-□ (W方向)	810
WTB-240-10P-FB	10	144.0	134.0	WG・WGPC・WGV15-21-□ (D方向) WG・WGPC・WGV23-25-□ (W方向)	1,050
WTB-240-12P-FB	12	169.0	159.0	WG・WGPC・WGV17-25-□、WG・WGPC・WGV23-25-□ (D方向)	1,370

WTB中継用端子台 ボックス対応図

対応ボックス WG・WGPC10-15-□

WTB-240-3P

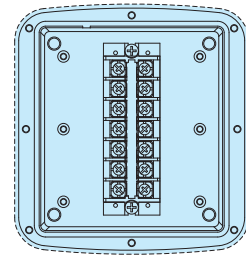
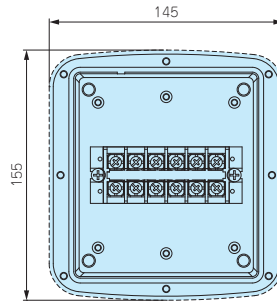
WTB-240-7P



対応ボックス WG・WGPC15-16-□

WTB-240-6P

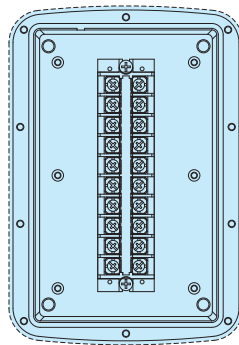
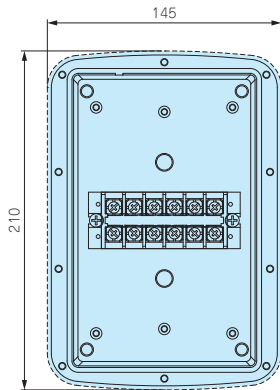
WTB-240-7P



対応ボックス WG・WGPC15-21-□

WTB-240-6P

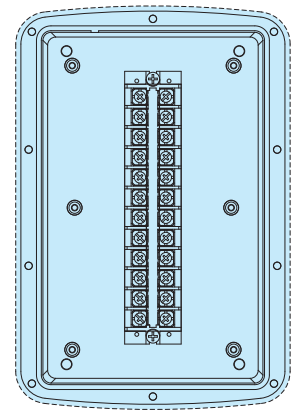
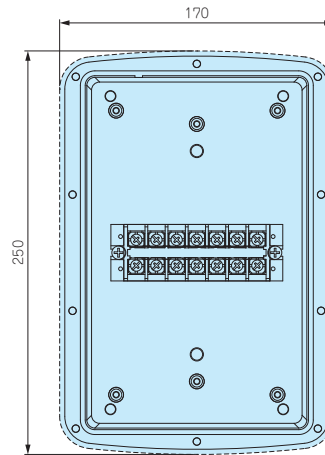
WTB-240-10P



対応ボックス WG・WGPC17-25-□

WTB-240-7P

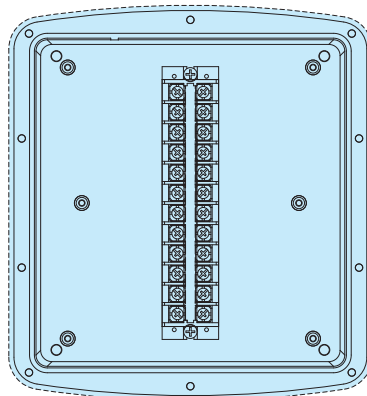
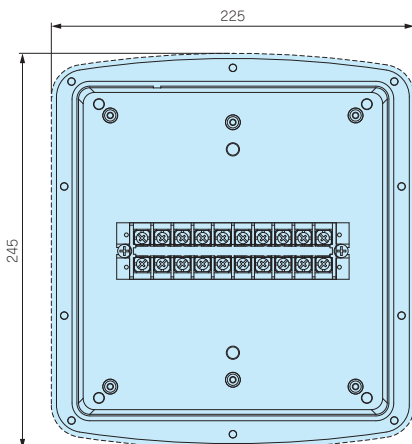
WTB-240-12P



対応ボックス WG・WGPC23-25-□

WTB-240-10P

WTB-240-12P



低価格型 屋外通信ボックス

防雨型で量産機器に適した新構造ボックス

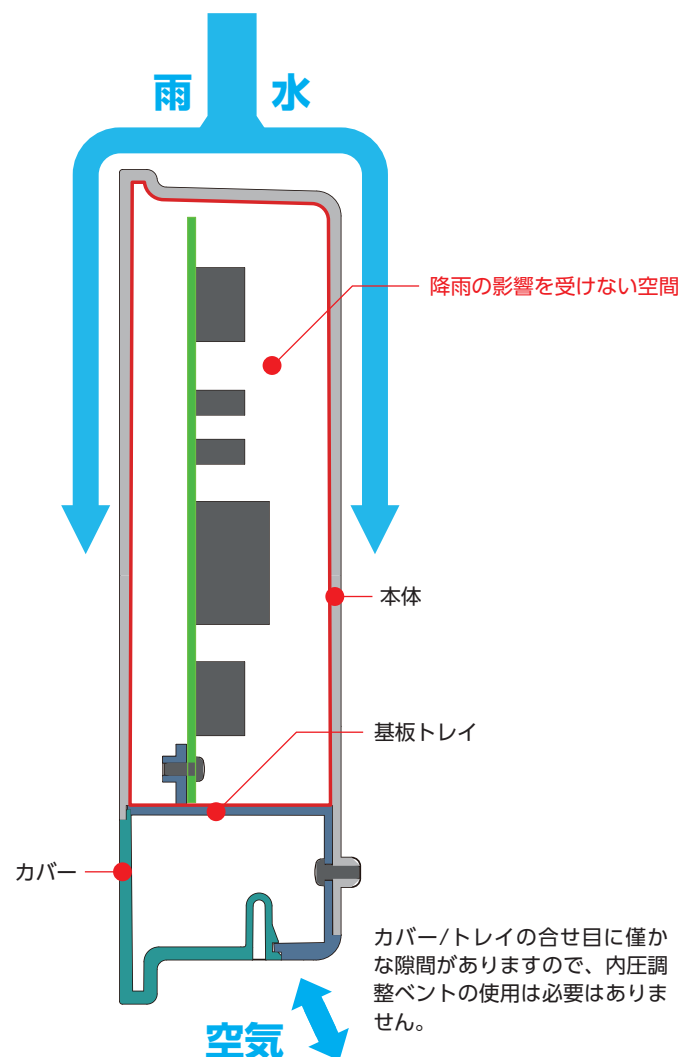
OB SERIES

低価格の理由

1. ガasket (パッキン) 無しで雨が防げる構造 - ガasketコストの削減
2. ポール/電柱取付・壁掛ブラケットが一体構造 - 別売ブラケット購入が不要

降雨が入らないフード型構造

本体がフード型構造をしており、ガasket (パッキン) 無しで降雨が防げる構造です。



バンド通し穴と、壁掛穴が一体となったブラケット

ポール/電柱取付バンドを通す横穴と、壁掛用ダルマ穴が両方付いたブラケットが裏面に一体構造で付いており、現場ですぐに取付が可能です。



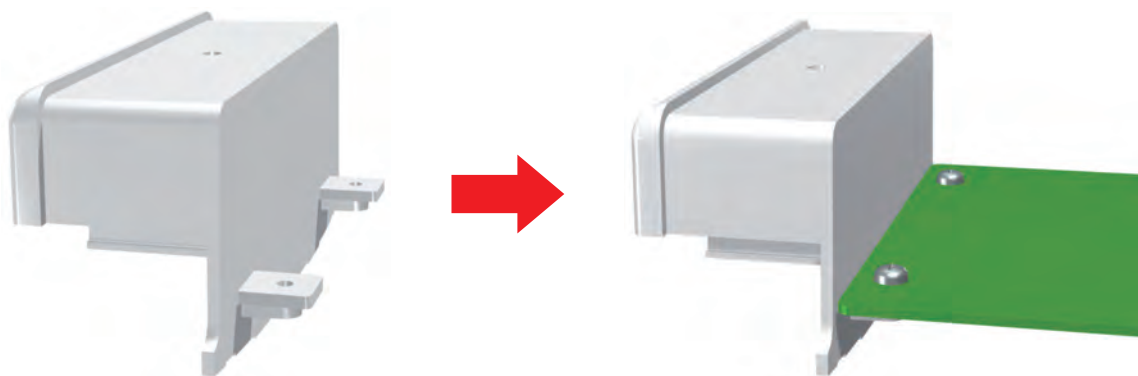
紫外線劣化・変色がしにくいASA樹脂製

耐候性に優れ、紫外線による劣化・変色がしにくいASA樹脂製です。日光の当たる屋外設置の通信機器に最適です。

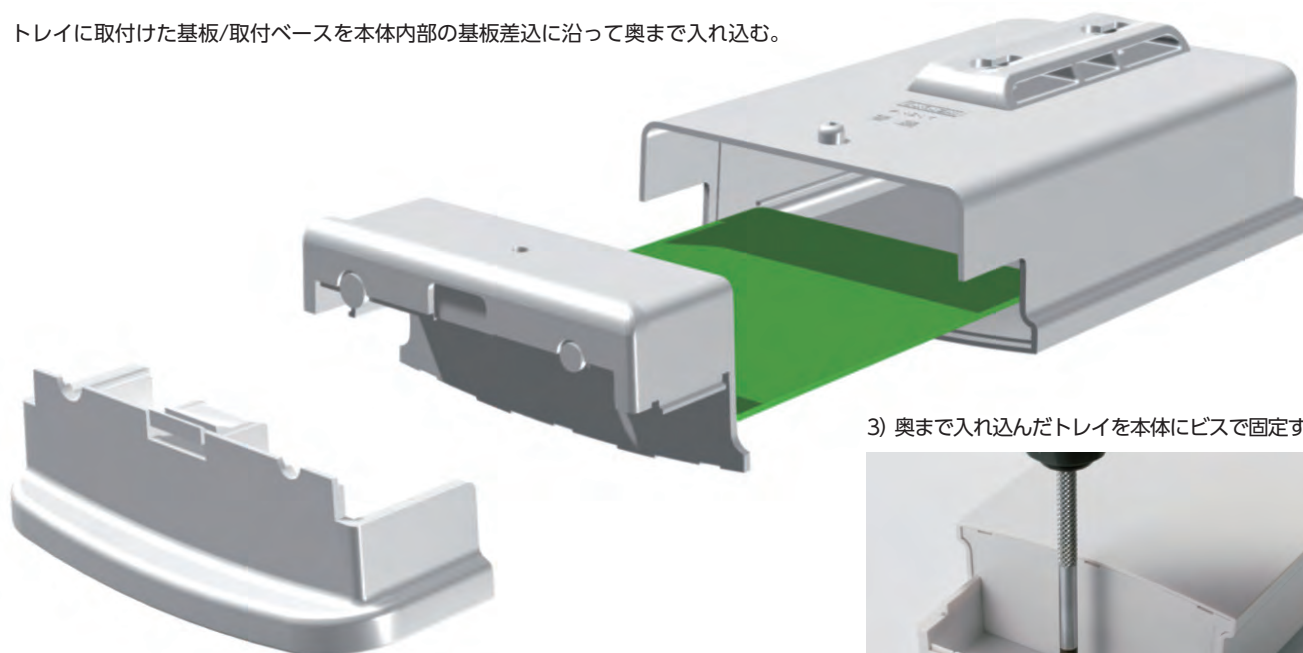


基板・取付ベースの取付方法

1) トレイの取付穴に基板/取付ベースをビスで固定する。



2) トレイに取付けた基板/取付ベースを本体内部の基板差込に沿って奥まで入れ込む。



3) 奥まで入れ込んだトレイを本体にビスで固定する。



配線用の穴空け、カバー取外しが容易

カバー底部は配線用ノックアウト穴が付いて、ペンチやニッパーで容易に穴を空ける事が可能です。
また、カバーはワンタッチで取外しが可能で配線メンテナンスが容易です。
配線は、下記写真のようにコネクタ差込口を内部のトレイ側に付けて使用して下さい。



コネクタ取付例

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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）についてはP15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

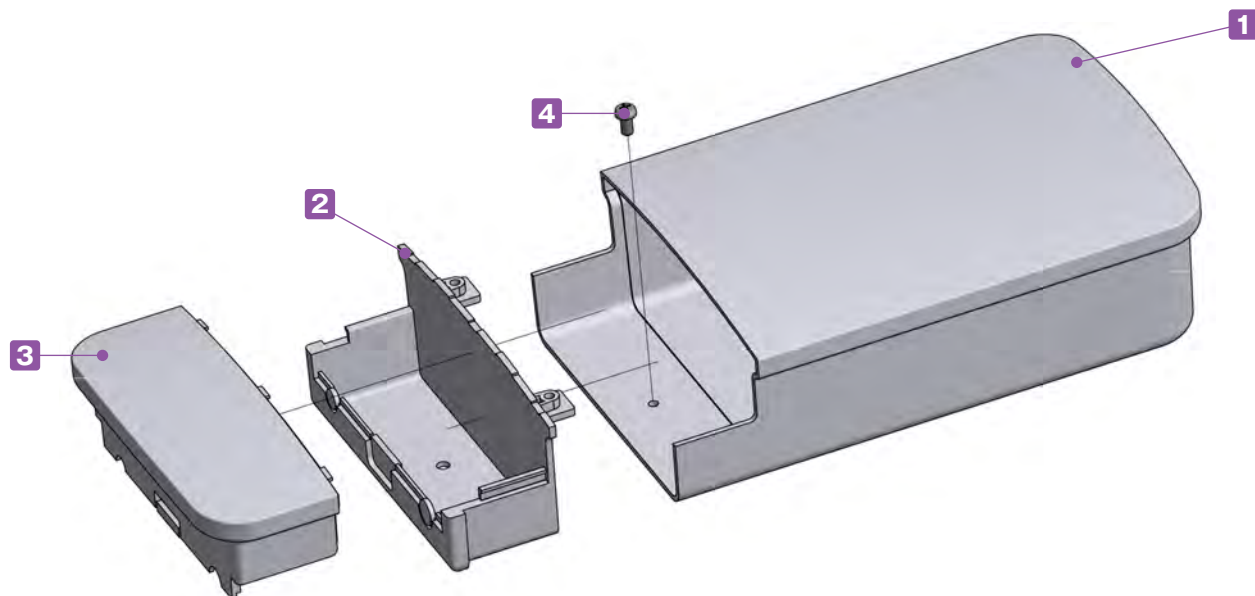
- 本体がフード型構造をした防雨型のボックスです。
保護等級はIP44ですが、垂直に設置をすれば雨が内部に入る事はありません。
- 紫外線による変色、劣化のしにくいASA樹脂製で、耐候性の高いボックスです。
屋外に設置する通信装置、センサー機器などへのご利用に最適です。
- 裏面にバンド通し穴と、壁掛穴用のブラケットが付いていますので、ポールや壁への取付が容易です。
- 底面のカバーに配線用ロックアウト穴が付いていますので、ペンチやニッパーで容易に穴を開ける事が可能です。



テクニカルデータ

保護等級：IP44
使用温度範囲：-30℃～+60℃

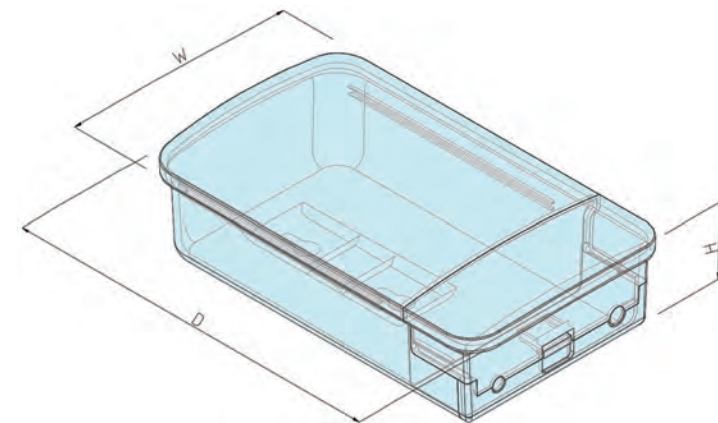
※プラスチックは低温環境になるほど脆化します。
低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらない
よう設置して下さい。



構成内容

No.	名 称	個 数	材質 / 色
1	本体	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
2	トレイ	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
3	カバー	1	ASA樹脂 (UL94HB) / オフホワイト
4	トレイ・ベース取付用ビス	3	ステンレス / 無処理

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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			ロックアウト穴	標準価格(税別)
	W	D	H		
OB 8-14-4W	75	140	35	5.6φ×1箇所・7.2φ×1箇所	740
OB10-17-5W	100	170	45	5.6φ×1箇所・7.2φ×1箇所	930
OB13-21-6W	125	210	55	7φ×1箇所・10φ×1箇所	1,380

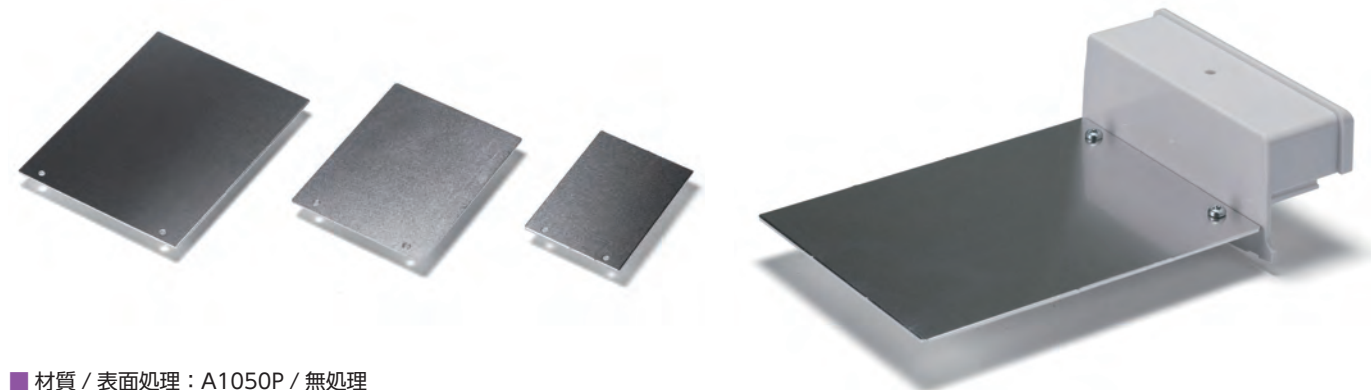
オプション部品 (別売)



ポール取付バンド
SNBシリーズ・PKBシリーズ
P3-104~106

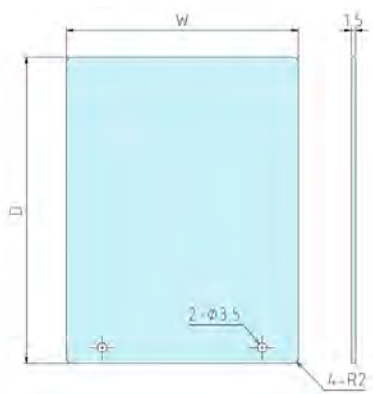
OBP SERIES

取付ベース



- 材質 / 表面処理 : A1050P / 無処理
- OBシリーズ専用のアルミ製取付ベースです。
- 通信モジュール、センサー、端子台などの部品を取付けてご利用下さい。

■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスプーサー加工も承ります。詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	適合機種	自重 (g)	標準価格(税別)
OBP8-14	61.8	85	OB 8-14-4W	22.5	580
OBP10-17	87.1	115	OB10-17-5W	40	710
OBP13-21	110.5	135	OB13-21-6W	61	870

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

製品使用例

Arsprout Air Airノード
写真提供 アルスプラウト株式会社様



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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

IP68 / 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、繰返し開閉しても防水性は落ちません。



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 ニシム電子工業株式会社様

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、スッキリした外観です。



電柱・ポールへの取付も容易

- オプションの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。



写真提供 株式会社アローセブン様

屋外照明用リモートコントローラー

写真提供 GrowFlux (USA)



水漏れ検出機

写真提供 Veimart Oy (フィンランド)



クレー射撃用コントローラー

写真提供 Viktor Gajadacs (ハンガリー)



無線温湿度データトランスミッター

写真提供 Masibus (インド)

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ/
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



農業用IoTセンサー
データ収集装置



投込式水位センサー



屋外用クラウド型データロガー



鳥獣被害対策用開閉
検知センサー

写真提供 マスプロ電工株式会社様



クレーン伸縮距離測定センサー



無線屋内空気監視システム

写真提供 Pietiko Oy (フィンランド)



LoRaWAN圧力伝送
トランスミッター

写真提供 ellenex (オーストラリア)



Sigfoxマルチセンサー

写真提供 OMICRON (コロンビア)



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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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)



農業用パラメータ監視装置



写真提供 Argotec (スペイン)

農作物育成リモート監視デバイス

写真提供 Wondernica (マレーシア)



鳥獣害防除センサー

写真提供 協和テクノ株式会社様

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



- 水深1メートルに24時間水没に耐えるIP68の高防水型(WP20-28-OはIP67)のプラスチックボックスです。全24サイズ、ホワイトグレーとチャコールグレーの2タイプが選択可能です。
- 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ボ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。

テクニカルデータ

保護等級: IP68
(水深1メートル 24時間)
WP20-28-5□ } の2機種は
WP20-28-7□ } IP67です。

使用温度範囲:
ASA樹脂 -20℃~+60℃
WP20-28-□のみ -20℃~+55℃
プロテクティブベントを使用いただくと
+60℃まで使用可能です。

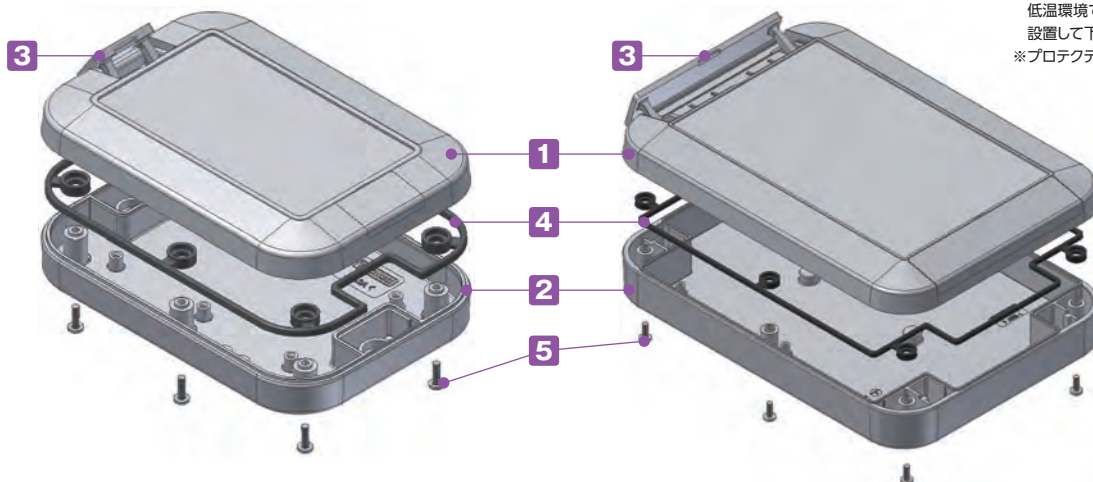
ABS樹脂 -10℃~+50℃
WP20-28-□のみ -10℃~+45℃
プロテクティブベントを使用いただくと
+50℃まで使用可能です。

※プラスチックは低温環境になるほど脆化します。
低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらないよう
設置して下さい。

※プロテクティブベント使用効果 P3-31参照

WP5-7-2~WP13-18-5

WP15-15-4~WP20-28-7



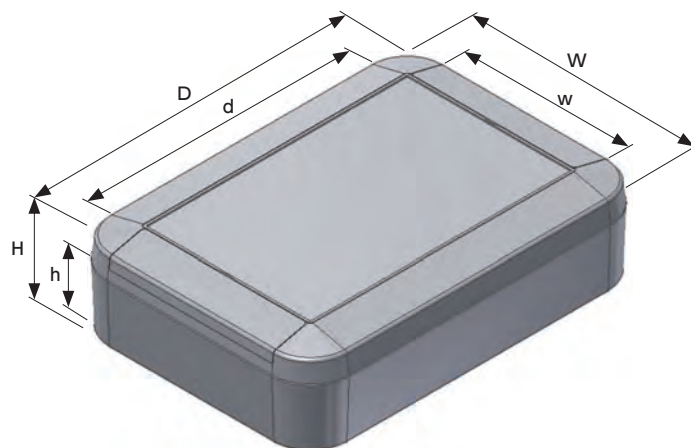
構成内容

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
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 (バインド頭)	4~8	ステンレス・無処理

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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		保護等級	外形寸法			有効寸法 (内部)			取付ビス		締付トルク (N・m)	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ホワイトグレー(ASA樹脂)	● チャコールグレー(ABS樹脂)		W	D	H	w	d	h					
WP 5- 7-2G	WP 5- 7-2C	IP 68	52	65	18	46	37	13	M2×8	4本	0.2 ~0.25	31.5	▲ 670
WP 5- 7-3G	WP 5- 7-3C	IP 68	52	65	27	45	36.5	22	M2×8	4本	0.2 ~0.25	39.5	▲ 700
WP 6- 8-2G	WP 6- 8-2C	IP 68	60	80	20	53.5	52	14.7	M2×8	4本	0.25~0.3	41.5	▲ 710
WP 6- 8-3G	WP 6- 8-3C	IP 68	60	80	30	53	51	24.7	M2×8	4本	0.25~0.3	49	▲ 730
WP 8- 8-2G	WP 8- 8-2C	IP 68	75	75	22	67	42	16.4	M2.5×8	4本	0.25~0.35	57.5	▲ 850
WP 8- 8-4G	WP 8- 8-4C	IP 68	75	75	35	66	42	29.4	M2.5×16	4本	0.25~0.35	88.5	▲ 920
WP 8-10-2G	WP 8-10-2C	IP 68	75	100	22	67	67	16	M2.5×8	4本	0.25~0.35	74	▲ 900
WP 8-10-4G	WP 8-10-4C	IP 68	75	100	35	66	67	29	M2.5×16	4本	0.25~0.35	95	▲ 920
WP 9-13-3G	WP 9-13-3C	IP 68	90	130	25	81	91	18	M2.5×8	6本	0.25~0.35	113	▲1,040
WP 9-13-4G	WP 9-13-4C	IP 68	90	130	40	81	91	33	M2.5×16	6本	0.25~0.35	141	▲1,050
WP10-10-3G	WP10-10-3C	IP 68	100	100	25	90	61	18	M2.5×8	4本	0.25~0.35	96	▲ 930
WP10-10-4G	WP10-10-4C	IP 68	100	100	40	90	61	33	M2.5×16	4本	0.25~0.35	121	▲ 860
WP11-15-3G	WP11-15-3C	IP 68	110	150	27	100	110	20	M2.5×8	6本	0.25~0.35	153	▲1,200
WP11-15-4G	WP11-15-4C	IP 68	110	150	40	100	110	33	M2.5×16	6本	0.25~0.35	181	▲1,220
WP13-18-3G	WP13-18-3C	IP 68	130	175	30	120	135	23	M2.5×8	6本	0.25~0.35	225	▲1,680
WP13-18-5G	WP13-18-5C	IP 68	130	175	45	120	135	38	M2.5×16	6本	0.25~0.35	266	▲1,730
WP15-15-4G	WP15-15-4C	IP 68	150	150	40	141	100	33.5	M3×8	4本	0.35~0.45	239	▲2,290
WP15-15-6G	WP15-15-6C	IP 68	150	150	55	140	100	48.5	M3×8	4本	0.35~0.45	282.5	▲2,500
WP15-21-4G	WP15-21-4C	IP 68	150	210	40	141	160	33.5	M3×8	6本	0.35~0.45	323	▲3,020
WP15-21-6G	WP15-21-6C	IP 68	150	210	55	140	160	48.5	M3×8	6本	0.35~0.45	367.5	▲3,250
WP20-20-5G	WP20-20-5C	IP 68	200	200	45	190	150	38.5	M3×8	8本	0.45~0.55	446	▲4,070
WP20-20-7G	WP20-20-7C	IP 68	200	200	65	189	149	58.5	M3×8	8本	0.45~0.55	524.5	▲4,390
WP20-28-5G	WP20-28-5C	IP 67	200	280	45	190	230	38.5	M3×8	8本	0.45~0.55	557.5	▲4,430
WP20-28-7G	WP20-28-7C	IP 67	200	280	65	189	229	58.5	M3×8	8本	0.45~0.55	646	▲4,810

■ 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。

▲は値上げた製品です。

オプション部品 (別売)



マウントブラケット WPMBシリーズ
P3-29

ボール固定ベルト PKB-10シリーズ
P3-106

プロテクティブベント PMFシリーズ
P3-107~108

ケーブルグランド
P5-93~106

基板取付タッピングビス EMシリーズ
P1-121

タッピングスペーサー TPSシリーズ
P14-6

ヘキサロピュラビス MRシリーズ
P3-30

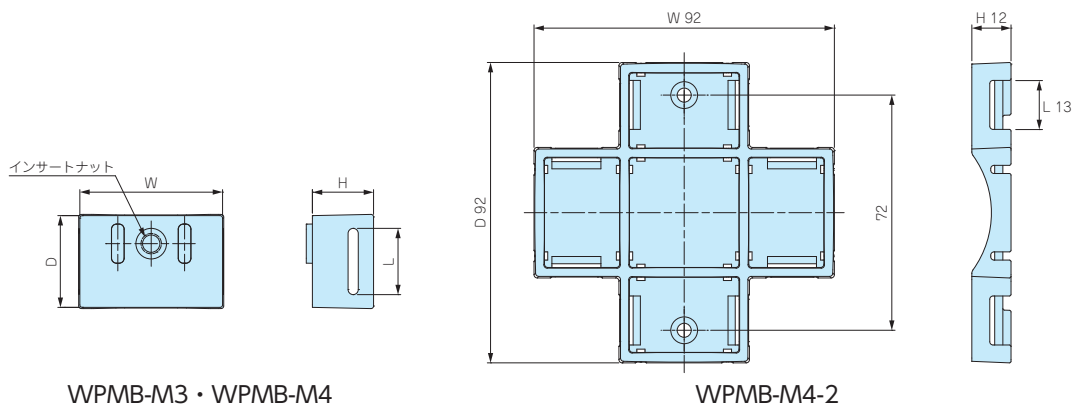
ゴム足 PFRFシリーズ
P3-30



- 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、両方向に使用出来ます。
- 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P3-106) をご利用下さい。

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)・[3DCADデータ](#)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G、Dの色記号をつけて下さい。

型番	寸法				取付ビス	対応機種	締付トルク (N・m)	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
	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	▲240
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	▲260
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	▲350

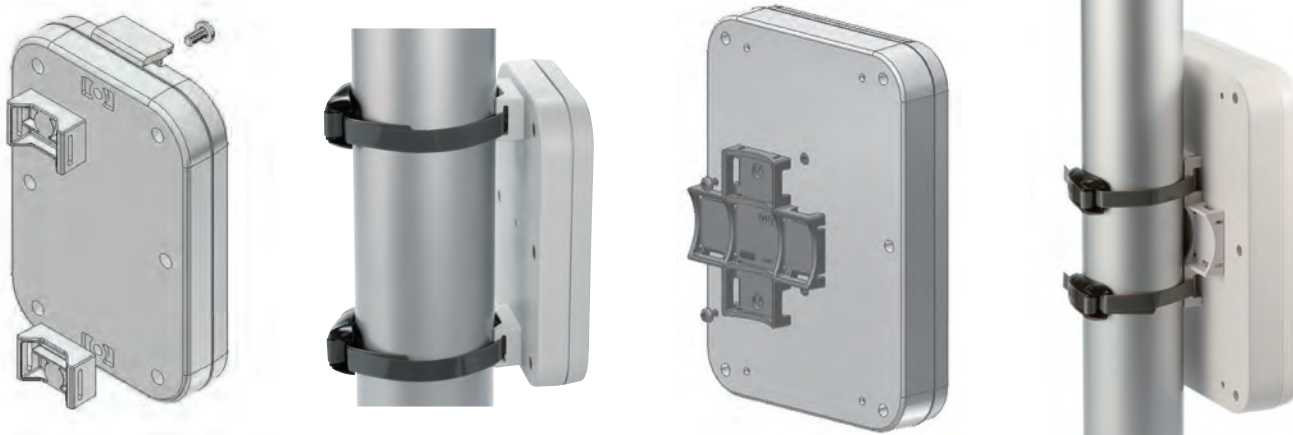
■ トルク値は使用条件により異なりますので参考値としてご利用頂き、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

▲は値上げした製品です。

取付図

WPMB-M3 / WPMB-M4

WPMB-M4-2



PFRF SERIES

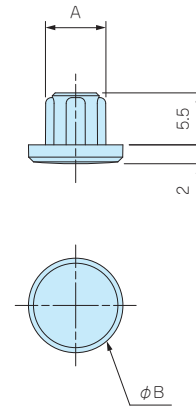
ゴム足

3

防水・防塵樹脂ボックス



- 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ることが出来ます。
- エラストマー製（樹脂系）のゴム足です。
- WP5-7-2、5-7-3、6-8-2、6-8-3のサイズには使用出来ません。



型番・寸法・標準価格

■ UL94HB

型番	寸法		材質	色	対応機種	入数	標準価格 (税別) / 袋
	A	B					
PFRF-M2.5D	6.4	10	エラストマー	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	エラストマー	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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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



- 取外し防止、無線機器用の特殊ネジとしてご利用いただけます。
- 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には使用出来ません。

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	対応機種	入数	標準価格 (税別) / 袋
	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
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

WPシリーズ PMFプロテクティブベント使用効果

WPシリーズはガスケットがシリコンゴム製のため気密性が高く、温度の急激な寒暖差で発生する筐体内の気圧を逃すことが出来ません。プロテクティブベントを取付る事で筐体内の圧力変動調整が可能になり寒暖差の激しい環境で使用する際、ボックスの変形を防ぐ事が出来ます。

試験品

①WP20-28-7G：2台 ／ ②WP20-28-7G + PMF-12HAS（プロテクティブベント取付）：2台

試験方法

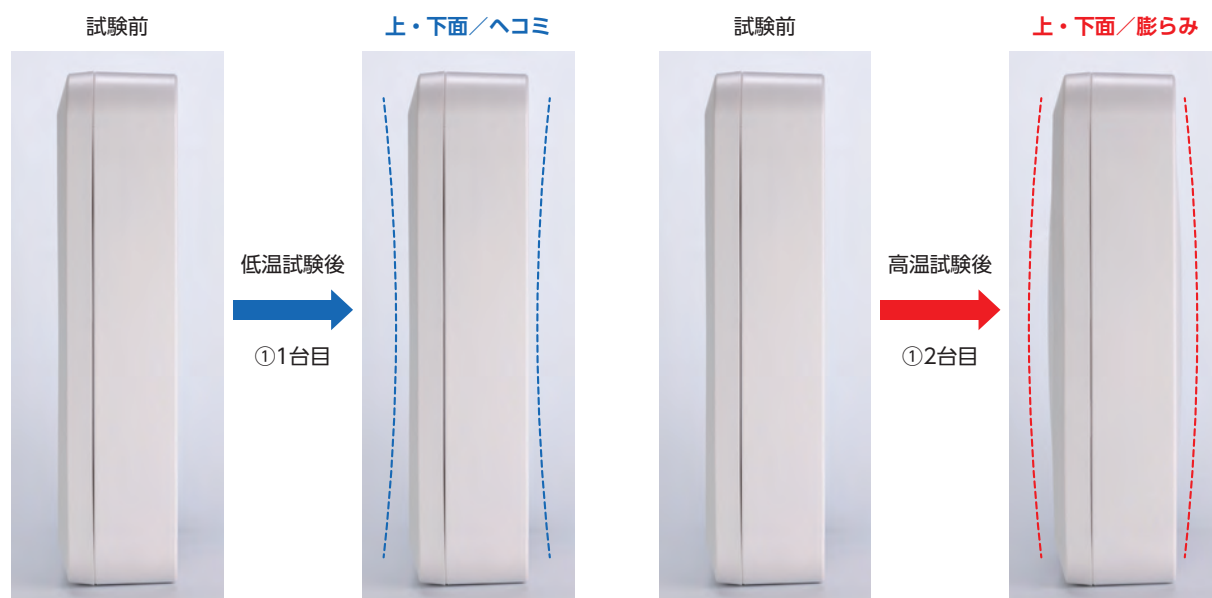
試験装置：恒温恒湿槽 型式・LH43-W14P（製造元 / ナガノサイエンス株式会社）

カタログ記載のテクニカルデータ使用温度範囲 -20℃～+60℃ を試験機により再現し、製品への影響を調べる。

低温試験：-20℃／96時間 ・ 高温試験：+60℃／96時間 をそれぞれ実施し、各試験後の製品を確認する

試験結果

①WP20-28-7G ／ ガスケットがシリコンゴム製のため気密性が高く、ボックス内の空気が収縮するとヘコミ、膨張すると膨らみ変形した。



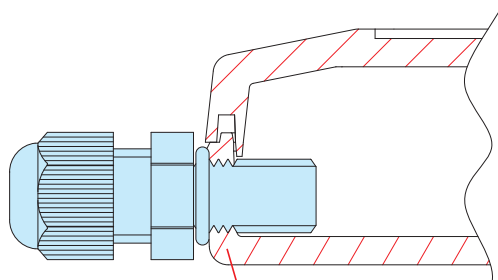
②WP20-28-7G + PMF-12HAS ／ プロテクティブベントがボックス内外との通気を可能にすることで変形しない。



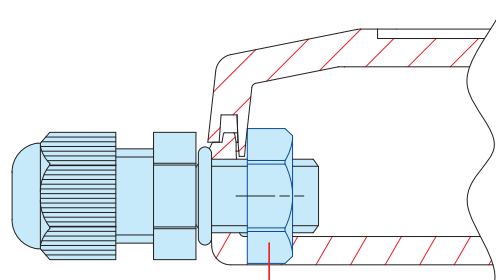
ケーブルグランド穴加工について



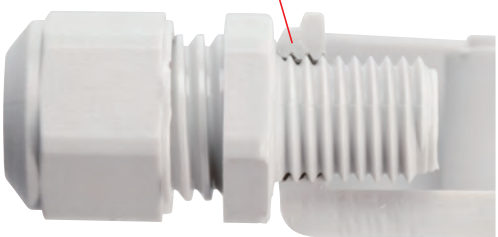
■ WPシリーズの薄型サイズの機種にケーブルグランドを取付ける際、ナットが干渉して取付け出来ない場合があります。その場合ボックスに直接ネジ穴加工をし、取付ける事が出来ます。



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。



■ タカチでは様々なケーブルグランドを用意しております。ケーブルグランドは、P5-93～106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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

IoT世代の新型小型プラスチックケース

ハイレベルなデザインでありながら低価格、着脱が容易なスナップイン式カバーの使い易いケース！

SIC・SIM SERIES



高級感のある光沢仕上げでありながら、低価格なコストパフォーマンスの高いケース



汎用タイプ・壁面脱着タイプが選択可能

汎用タイプ
SICシリーズ



壁面脱着タイプ
SIMシリーズ



様々なIoTに利用可能な小型ケース

SICシリーズは、カバーがネジを使用しないスナップインはめ込み式の小型ケースです。

小型サイズですが、ネジを使用しない分、内部スペースが広く使える多用途ケースです。

丸みのあるデザインでありながら、フラットな側面が確保できているデザインで、穴加工・印刷等のカスタマイズも支障はありません。

LoRaWAN・Sigfoxといった省電力通信デバイス、RFID・GPS機器、ネットワークセンサーなどの小型IoT機器に最適です。

壁付型通信ネットワーク機器



RFIDリーダー



リモートコントローラー



USBデータロガー



セキュリティセンサー



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
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

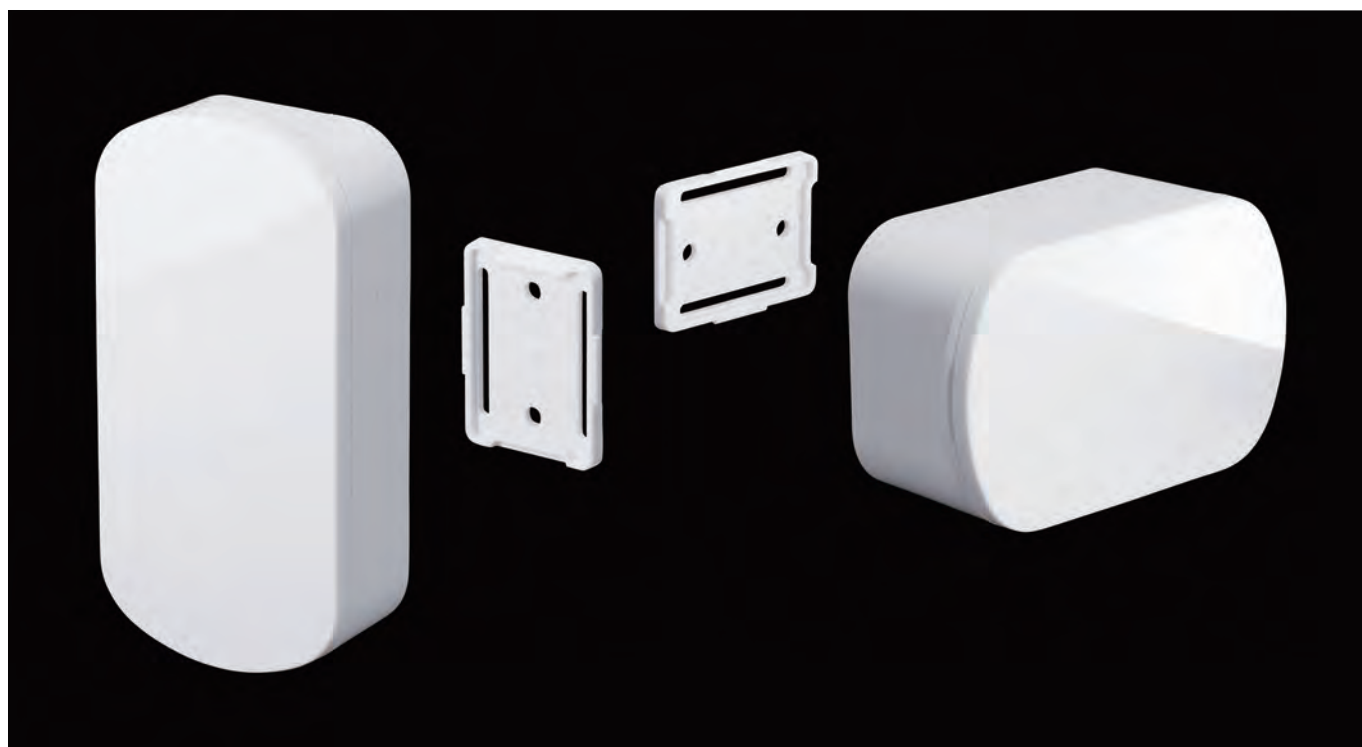
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

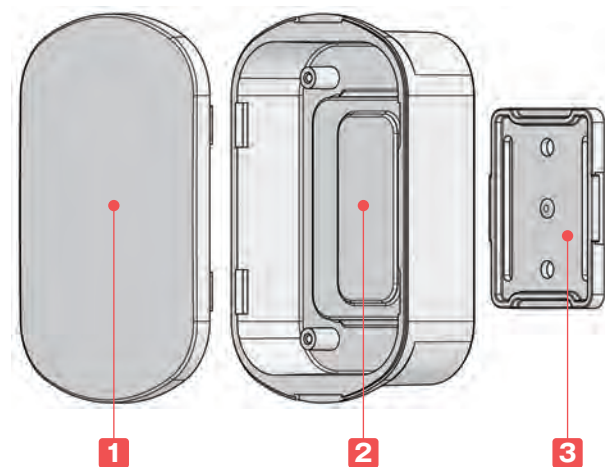


- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート）についてはP15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-30℃～+60℃

※ プラスチックは低温環境になるほど脆化します。低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらないよう設置して下さい。



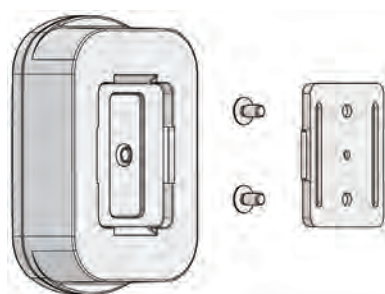
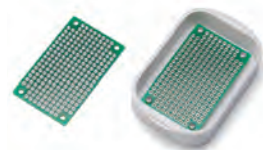
- 新たに6サイズ追加し、全14サイズになりました。
- 丸みのあるデザインでIoT機器に適した壁付型ケースです。
- 壁への付け外しは、スナップインはめ込み構造のブラケットにより、容易に脱着可能です。（ブラケットはセット販売です。）
- 変色や劣化がしにくいASA樹脂製です。
日光の当たる窓際への設置等に適しています。
- SIM5-7-2、5-7-3の2サイズはユニバーサル基板PCB32-53がピッタリ入ります。（PCBシリーズは別売です。）

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト / 鏡面処理
2	ボディ	1	ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト / 鏡面処理
3	壁付ブラケット	1	ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト / 研ぎ処理

取付方法

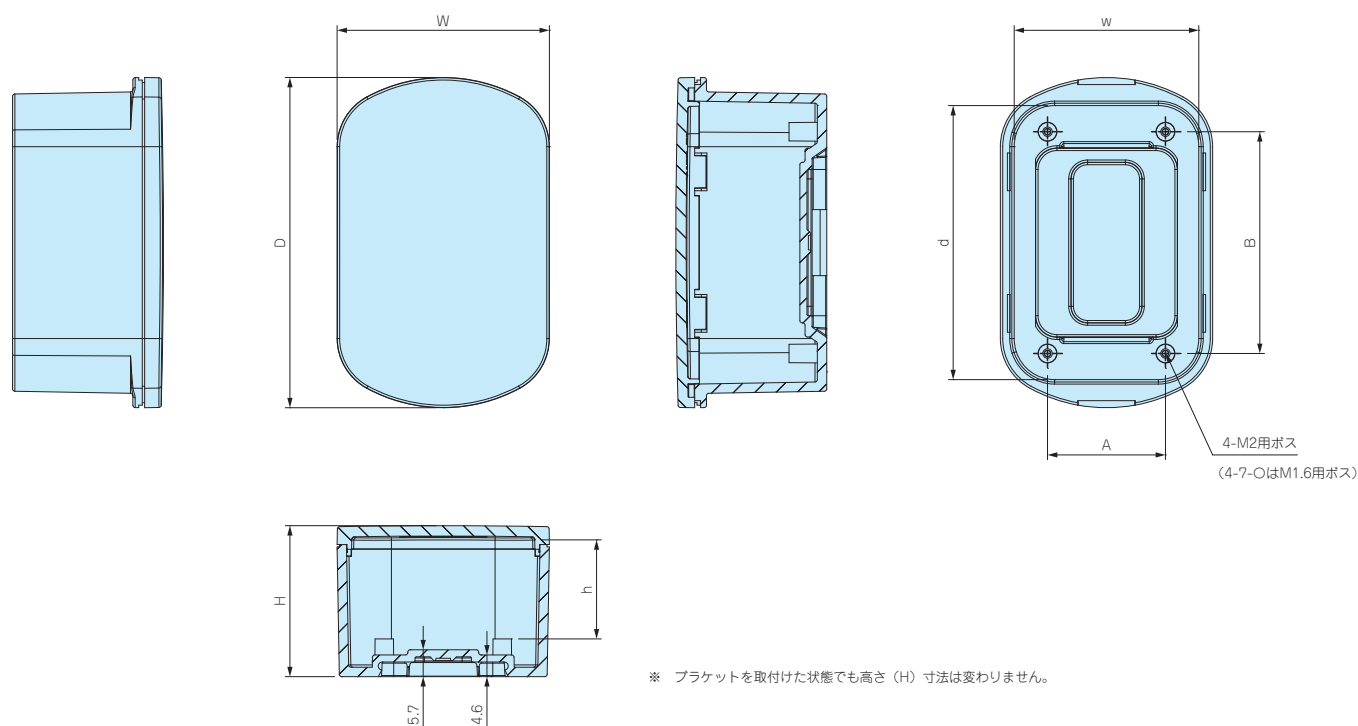
オプション部品（別売）

差込型コードブッシュ
CBSシリーズ
P1-15基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121ユニバーサル基板
PCBシリーズ
P1-119

外観寸法図

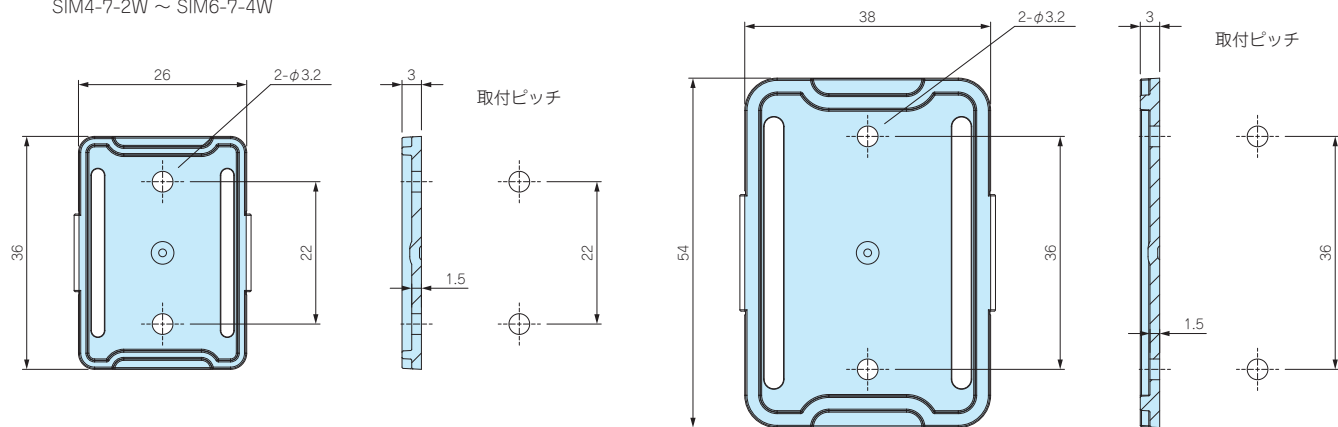
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



SIM6-9-3W ~ SIM6-12-4W

SIM4-7-2W ~ SIM6-7-4W



■ ブラケットを壁面に取付けるネジは付属していません。市販のM3サイズのネジで取付けして下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			ボスピッチ		自重 (g)	標準価格(税別)
	W	D	H	w	d	h	A	B		
SIM4-7-2W	38	65	17	32.7	53.2	6.4	24	45.5	17.8	270
SIM4-7-3W	38	65	25	32.4	52.9	14.4	24	45.5	20.7	280
SIM5-5-2W	45	50	23	39.4	38.5	10.9	25	27	17.8	270
SIM5-5-3W	45	50	33	39	38.1	20.9	25	27	20.9	280
SIM5-7-2W	45	70	22	39.4	58.4	10.9	25	47	22.8	300
SIM5-7-3W	45	70	32	39.1	58	20.9	25	47	25.9	310
SIM5-9-2W	45	90	22	39.4	78.4	10.9	25	67	27.7	330
SIM5-9-3W	45	90	32	39.1	78	20.9	25	67	32.3	340
NEW SIM6-7-3W	60	65	27	54.2	53.5	15.9	40	40	29.3	400
NEW SIM6-7-4W	60	65	40	53.8	53	28.9	40	40	34.9	440
NEW SIM6-9-3W	60	90	27	54.2	78.5	15.9	40	65	40.9	460
NEW SIM6-9-4W	60	90	40	53.8	78	28.9	40	65	47.9	500
NEW SIM6-12-3W	60	120	27	54.2	108.5	15.9	40	95	53.1	510
NEW SIM6-12-4W	60	120	40	53.8	108	28.9	40	95	62.1	550

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

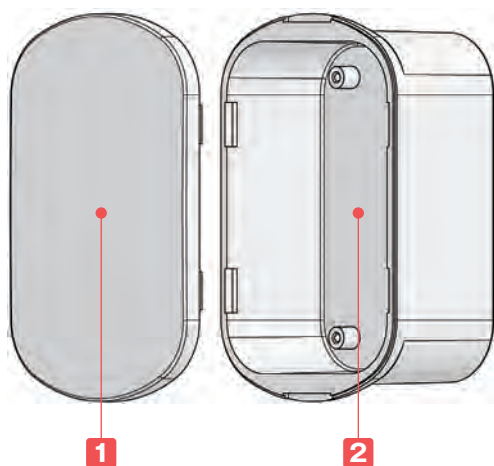
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

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) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

使用温度範囲
ブラック (ABS樹脂) : -10℃~+60℃
オフホワイト (ASA樹脂) : -30℃~+60℃

※ プラスチックは低温環境になるほど脆化します。低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらないよう設置して下さい。

- 新たに8サイズ追加し、全19サイズになりました。
- 丸みのあるデザインでIoT機器に適した小型ケースです。
- カバーはスナップインのはめ込み式で、付け外しがし易い構造です。
- 小型サイズですが、ネジを使用しない分、内部スペースが広く使える多用途ケースです。
- オフホワイト色は、変色や劣化がしにくいASA樹脂製です。日光の当たる窓際への設置等に適しています。
- SIC5-7-2、5-7-3の2サイズはユニバーサル基板PCB32-53がピッタリ入ります。(PCBシリーズは別売です。)

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)	ブラック/鏡面処理
			ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト/鏡面処理
2	ポディー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ブラック/鏡面処理
			ASA耐候性樹脂 (UL94HB)	オフホワイト/鏡面処理

オプション部品 (別売)



差込型コードブッシュ
CBSシリーズ
P1-15

壁貼付固定用両面テープ
DSTシリーズ
P1-16

壁付マグネット
NMGシリーズ
P14-31~32

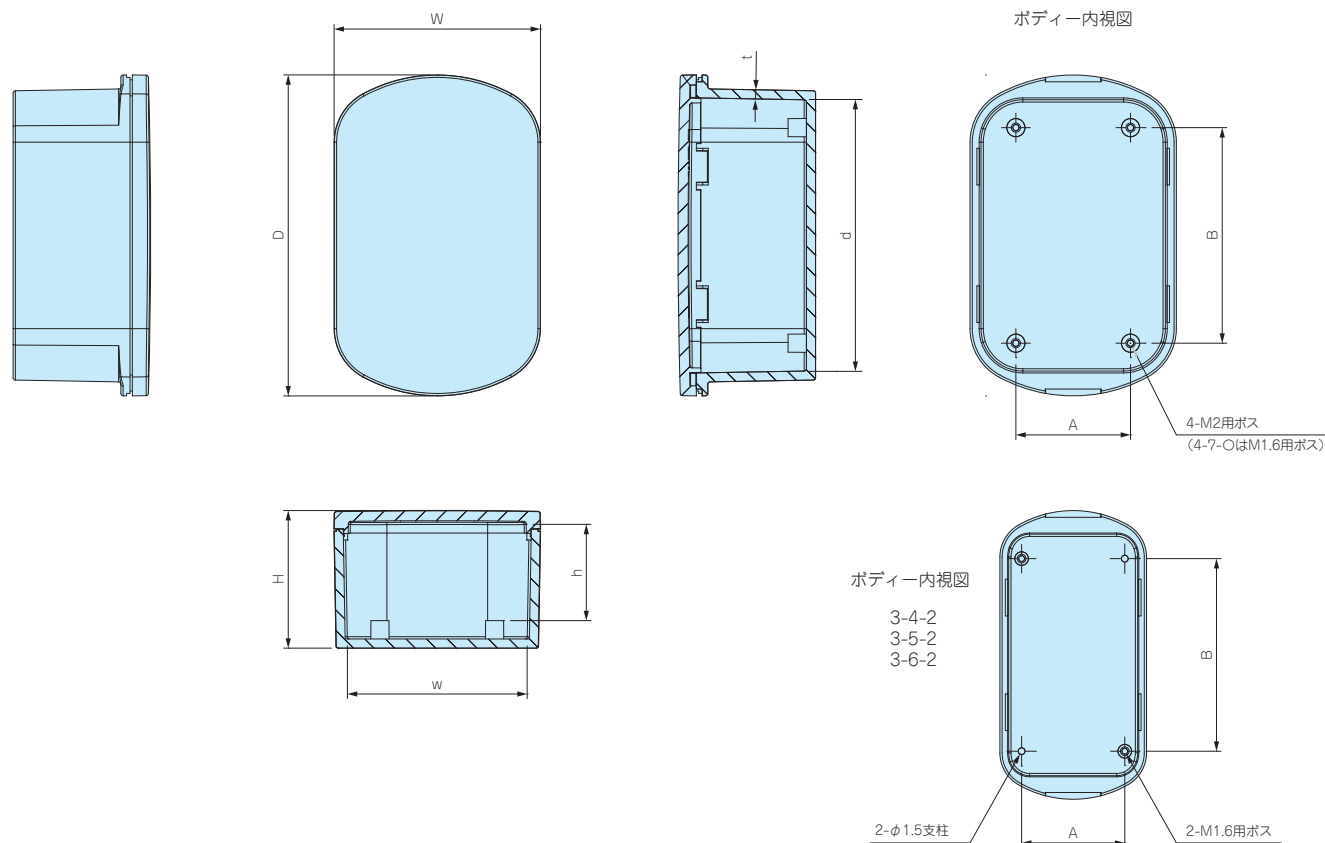
基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121

ユニバーサル基板
PCBシリーズ
P1-119

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

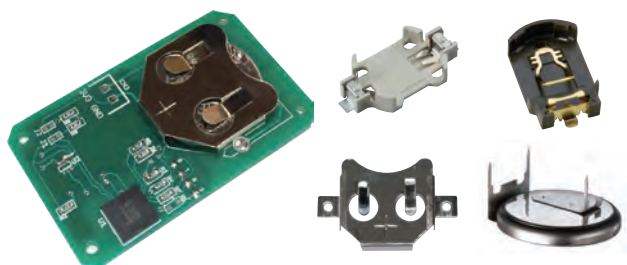
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

型番		外形寸法			有効寸法 (内部)			ボスピッチ		板厚	自重 (g)	標準価格 (税別)
● ブラック	● オフホワイト	W	D	H	w	d	h	A	B	t		
NEW SIC2-4-1B	SIC2-4-1W	20	35	13	15.3	23.6	8.7	—	—	1.7	4.4	170
NEW SIC2-5-1B	SIC2-5-1W	20	50	13	15.3	38.6	8.6	—	—	1.7	6.2	170
SIC3-4-2B	SIC3-4-2W	30	40	18	25.1	28.6	11.1	16.5	24	1.7	7.8	190
SIC3-5-2B	SIC3-5-2W	25	54	18	20.1	42.6	11.1	15.5	35	1.7	9.2	200
SIC3-6-2B	SIC3-6-2W	32	63	20	27.1	51.6	13	22.5	42	1.7	13.2	210
SIC4-7-1B	SIC4-7-1W	38	65	14	32.7	53.3	6.4	24	45.5	2	14.8	230
SIC4-7-2B	SIC4-7-2W	38	65	22	32.4	53	14.4	24	45.5	2	17.7	240
SIC5-5-2B	SIC5-5-2W	45	50	20	39.5	38.5	10.9	25	27	2	14.9	230
SIC5-5-3B	SIC5-5-3W	45	50	30	39.1	38.1	20.9	25	27	2	18.1	240
SIC5-7-2B	SIC5-7-2W	45	70	20	39.5	58.5	10.9	25	47	2	20.1	250
SIC5-7-3B	SIC5-7-3W	45	70	30	39.1	58.1	20.9	25	47	2	24.1	260
SIC5-9-2B	SIC5-9-2W	45	90	20	39.5	78.5	10.9	25	67	2	24.9	270
SIC5-9-3B	SIC5-9-3W	45	90	30	39.1	78.1	20.9	25	67	2	29.4	280
NEW SIC6-7-3B	SIC6-7-3W	60	65	25	54.3	53.6	15.9	40	40	2	26.8	300
NEW SIC6-7-4B	SIC6-7-4W	60	65	38	53.9	53.1	28.9	40	40	2	32.6	330
NEW SIC6-9-3B	SIC6-9-3W	60	90	25	54.3	78.6	15.9	40	65	2	36.3	340
NEW SIC6-9-4B	SIC6-9-4W	60	90	38	53.9	78.1	28.9	40	65	2	43.6	380
NEW SIC6-12-3B	SIC6-12-3W	60	120	25	54.3	108.6	15.9	40	95	2	46.9	400
NEW SIC6-12-4B	SIC6-12-4W	60	120	38	53.9	108.1	28.9	40	95	2	55.9	440

オプション部品 — タブ付電池、コイン電池ホルダー



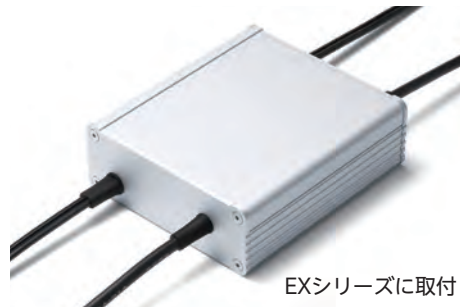
- 当社取り扱いのタブ付電池、コイン電池ホルダーを収納出来ます。詳細はP13-4~20をご参照下さい。
- 実装する場所によっては収納出来ない場合もございますのでご注意ください。



使用例



SICシリーズに取付



EXシリーズに取付

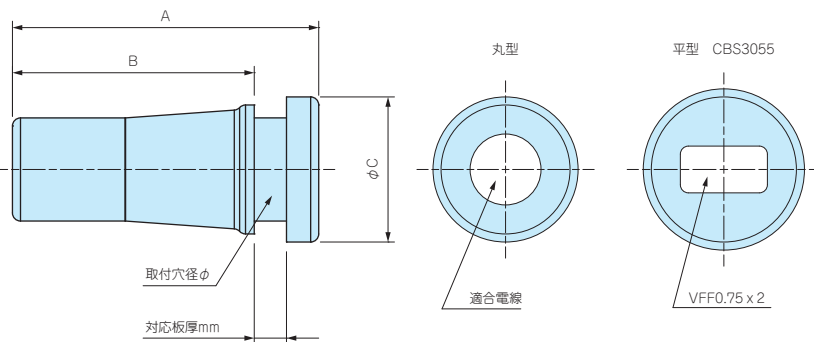
- 電線を曲げ等から保護するコードブッシュです。(抜け防止構造ではありません)
- 電線形状は平型用と丸型用の2種類をご用意しております。
- 筐体・パネルの内部側よりコードブッシュを差込み、取付けて下さい。
- シリコンゴム製なので高い耐熱温度の製品です。

テクニカルデータ

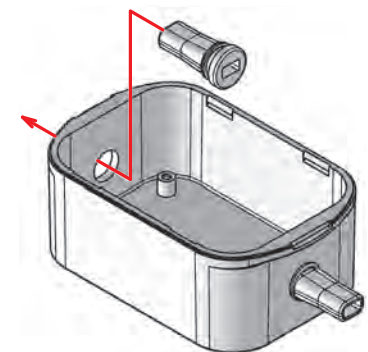
使用温度範囲
-40℃～+100℃

外観寸法図

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



取付方法



- ① 取付穴に筐体内部より外側方向にコードブッシュを差込み、取付けます。
- ② 電線を最後に通して完了です。
(先に電線を通すと取付け出来ません)

型番・寸法・標準価格

型番		A	B	C	適合電線	取付穴径 (φ)	対応板厚 (mm)	材質	入数	標準価格 (税別) / 袋
● ブラック	● オフホワイト									
CBS3055-15B	CBS3055-15W	18.5	15	10	VFF0.75x2	7.6~7.8	1.5~2.0	シリコンゴム	10 / 袋	790
CBS3055-20B	CBS3055-20W	19	15	10	VFF0.75x2	7.6~7.8	2.0~2.5	シリコンゴム	10 / 袋	790
CBS35-15B	CBS35-15W	16.5	13	8	φ 3.5	5.6~5.8	1.5~2.0	シリコンゴム	10 / 袋	790
CBS35-20B	CBS35-20W	17	13	8	φ 3.5	5.6~5.8	2.0~2.5	シリコンゴム	10 / 袋	790
CBS45-15B	CBS45-15W	18.5	15	9	φ 4.5	6.6~6.8	1.5~2.0	シリコンゴム	10 / 袋	790
CBS45-20B	CBS45-20W	19	15	9	φ 4.5	6.6~6.8	2.0~2.5	シリコンゴム	10 / 袋	790
CBS60-15B	CBS60-15W	20.5	17	10.5	φ 6.0	8.1~8.3	1.5~2.0	シリコンゴム	10 / 袋	790
CBS60-20B	CBS60-20W	21	17	10.5	φ 6.0	8.1~8.3	2.0~2.5	シリコンゴム	10 / 袋	790

DST SERIES

壁貼付固定用両面テープ



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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

基板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

取付例



テクニカルデータ

使用温度範囲
-30℃～+200℃

- 耐寒性・耐熱性に優れた超強力両面テープです。
- 両面テープですので任意の位置に貼り付け出来ます。
- 穴の開けられない壁にも両面テープなので簡単に貼り付け出来ます。
- 当社ケースのみでなく、様々な小型筐体にご利用いただけます。

- 貼り付ける面の油分・水分・埃や汚れを除去し、しっかりと貼り付けして下さい。
- 1度貼り付けした後、再度貼り付けることは出来ません。

注意事項

超強力両面テープですので、貼り付けする相手側への事前確認をお願い致します。

被着体別接着性（90度方向剥離力）

90度方向 剥離力 N/cm	ステンレス(SUS304BA)	24
	アルミ(A1050P)	21
	ボンデ鋼板(SECC)	30
	ABS	10
	アクリル(PMMA)	16
	ポリプロピレン	6
	ポリエチレン(HDPE)	3
	ガラス	27

【試験方法】

特殊処理したアルミニウム箔（130μm）にて裏打ち、圧着10kgスチールローラー2往復、室温72時間養生、引張速度300mm/分。

※ 上記データは限定された条件下での評価結果であり、保証値ではありません。

※ 粘着力その他の物性は、被着体、貼り合せや養生の条件、試験方法によって異なります。

型番・寸法・標準価格

■ 材質/色：アクリルフォーム基材・アクリル系接着剤 / グレー

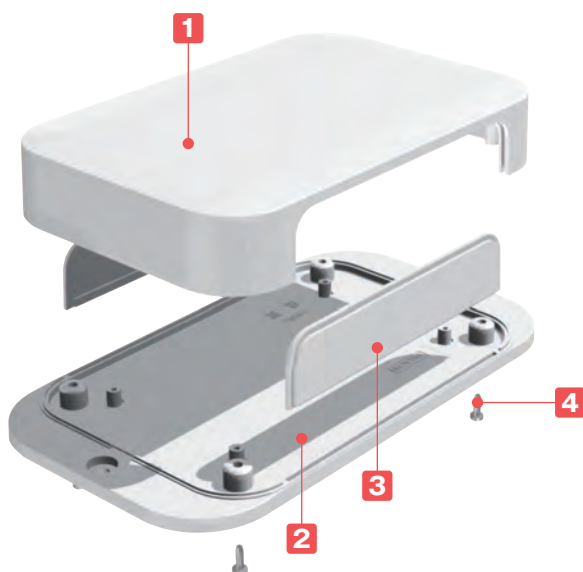
型番	W	D	対応機種	自重 (g)	入数	標準価格 (税別) / 袋
NEW DST14-22	14	22	SIC2-4-1 SW-30	0.3 (1枚)	5 / 袋	300
NEW DST14-36	14	36	SIC2-5-1	0.4 (1枚)	5 / 袋	360
DST18-40	18	40	SIC3-5-2 SW-(T)40・60	0.7 (1枚)	5 / 袋	410
DST22-26	22	26	SIC3-4-2 SW-(T)40	0.5 (1枚)	5 / 袋	310
DST24-48	24	48	SIC3-6-2 SW-50・53・(N)(T)55・(N)65 TW/TWN4-2-5・4-2-6・4-2-8	0.8 (1枚)	5 / 袋	470



- 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P15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は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。
- 全30サイズからご選択いただけます。
- 無線LAN・Wi-Fiアクセスポイント・HUBボックス・コントローラーなど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	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
P14-6



基板取付タッピングビス
EMシリーズ
P1-121



ヘキサロビュラビス
MRシリーズ
P1-121

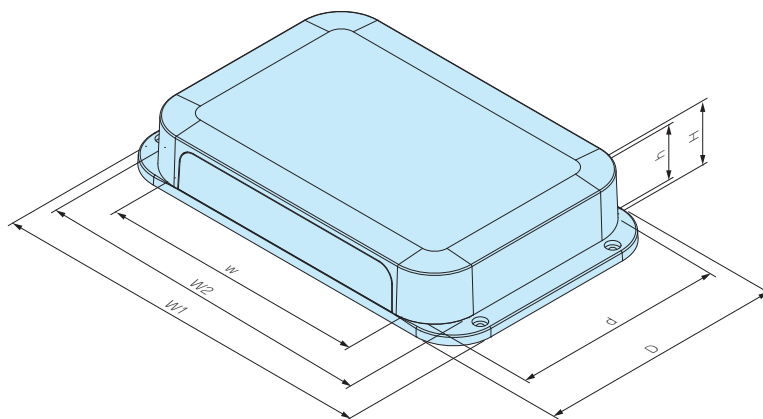


ナット入り貼付スペーサー
ASTシリーズ
P1-120

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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(税別)
	W1	W2	H	D	w	h	d		
PFF10- 2- 7W	124.3	100	22.5	67.3	67.4	11.1	58.4	60.8	▲ 550
PFF10- 2-10W	124.3	100	22.5	100.3	67.4	11.1	91.4	84.6	▲ 650
PFF10- 4- 7W	124.3	100	35	67.3	67.4	23.6	57.5	72	550
PFF10- 4-10W	124.3	100	35	100.3	67.4	23.6	90.5	99.1	640
PFF13- 3- 9W	149.3	125	25	85.3	92.4	13.5	76.2	90.8	▲ 740
PFF13- 3-13W	155.3	125	25	125.3	92.4	13.5	116.2	128.6	▲ 920
PFF13- 4- 9W	149.3	125	40	85.3	92.4	28.5	75.2	108.4	▲ 810
PFF13- 4-13W	155.3	125	40	125.3	92.4	28.5	115.2	152.3	▲1,030
PFF15- 3-10W	180.4	150	30	100.4	112.4	17.8	90	145.2	▲ 980
PFF15- 3-15W	180.4	150	30	150.4	112.4	17.8	140	211.3	▲1,180
PFF15- 5-10W	180.4	150	45	100.4	112.4	32.8	88.9	168.6	▲1,070
PFF15- 5-15W	180.4	150	45	150.4	112.4	32.8	138.9	235	▲1,240
PFF18- 4-12W	205.4	175	35	120.4	132.4	22.4	110.3	192.1	▲1,240
PFF18- 4-18W	205.4	175	35	175.4	132.4	22.4	165.3	209.8	▲1,560
PFF18- 5-12W	205.4	175	50	120.4	132.4	37.4	109.3	215.8	▲1,360
PFF18- 5-18W	205.4	175	50	175.4	132.4	37.4	164.3	299.7	▲1,730
PFF20- 4-13W	230.5	200	40	135.5	151.6	27.3	124.4	267.7	▲1,490
PFF20- 4-20W	230.5	200	40	200.5	151.6	27.3	189.4	376	▲1,830
PFF20- 6-13W	230.5	200	60	135.5	151.6	47.3	123	309.7	▲1,600
PFF20- 6-20W	230.5	200	60	200.5	151.6	47.3	188	422.9	▲2,040
PFF24- 4-17W	270.5	240	42.5	165.5	187.6	29.5	154.5	366.9	▲2,140
PFF24- 4-24W	270.5	240	42.5	240.5	187.6	29.5	229.5	513.5	▲2,570
PFF24- 6-17W	270.5	240	60	165.5	187.6	47	153.2	403.8	▲2,240
PFF24- 6-24W	270.5	240	60	240.5	187.6	47	228.2	560.8	▲2,810
PFF28- 5-20W	310.5	280	45	200.5	223.2	31.4	189.3	547.5	2,820
PFF28- 7-20W	310.5	280	65	200.5	223.2	51.4	187.9	606.6	3,030
PFF28- 9-20W	310.5	280	90	200.5	223.2	76.4	186.2	694.1	3,590
PFF32- 5-23W	350.5	320	45	225.5	259.2	31.3	214.3	679.9	3,840
PFF32- 7-23W	350.5	320	70	225.5	259.2	56.3	212.6	767.4	4,010
PFF32-10-23W	350.5	320	100	225.5	259.2	86.3	210.5	887.4	4,390

▲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
グラブド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

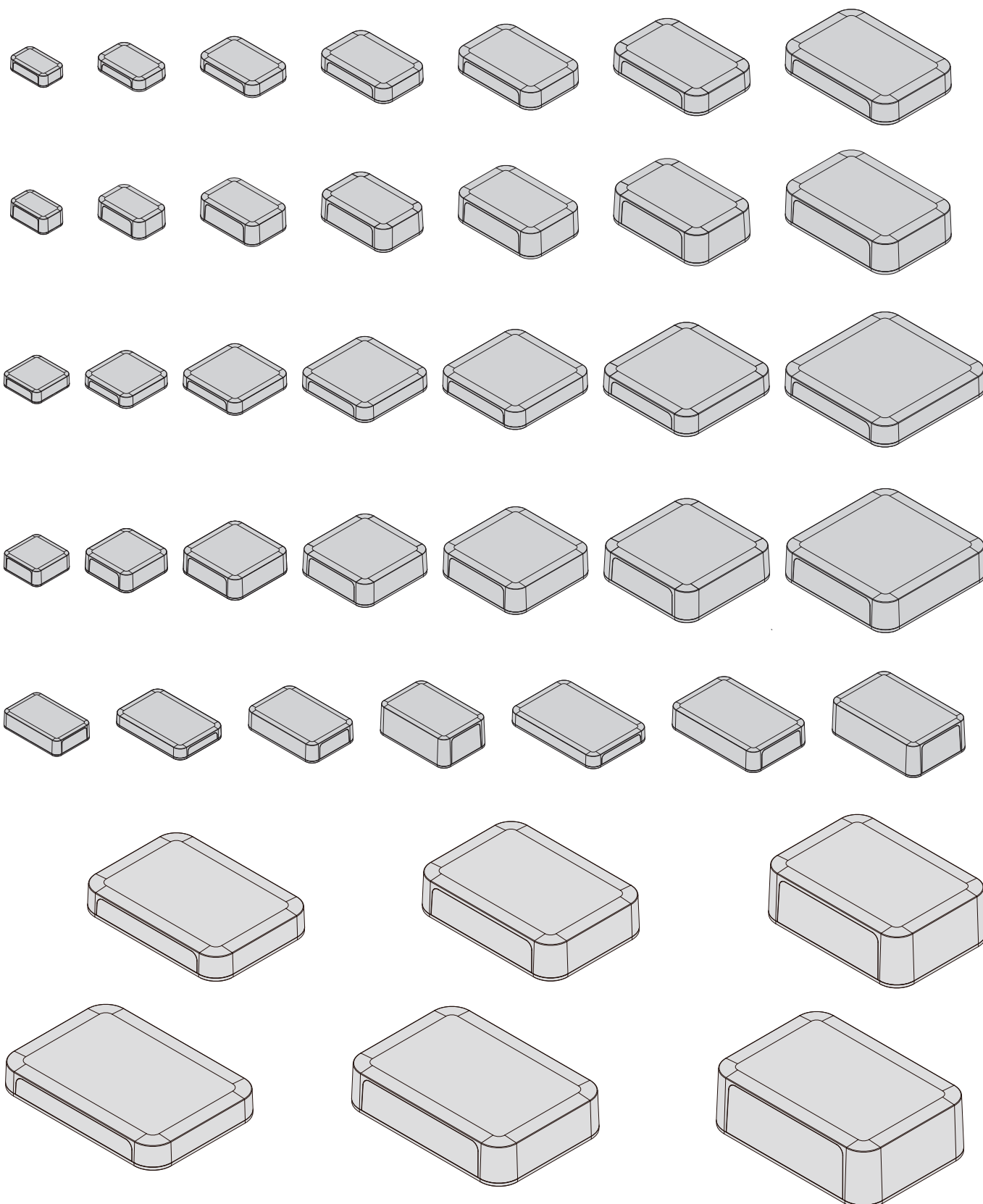
PF SERIES フラットデザイン ネットワークケース

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です。

計41サイズの選択肢豊富なシリーズとなります。

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80×22.5×50mm ～ 最大320×100×225mm までご選択いただけます。



製品使用例

WiFiアクセスポイント

写真提供 VNPT Technology (ベトナム)

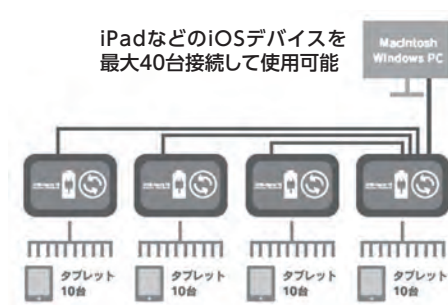


タブレット充電+データ通信USBハブ

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



ドア用オープンコントローラー

写真提供 株式会社リクシル様



USBデジタル血流センサー

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



マルチチャンネルデータロガー

写真提供 LUMEL S.A. (ポーランド)



ワイヤレス室内CO2モニタリングシステム

写真提供 Pietiko Ltd. (フィンランド)



蓄電池監視装置

写真提供 株式会社GSユアサ様



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)



遠隔安否確認システム

写真提供 BEPREVENT S.L. (スペイン)



航空用双方向通信デバイス

写真提供 Guardian Mobility (カナダ)



アドバンス・トリガ・ステーション

写真提供 BrainTrends (イタリア)



1

プラスチック
ケース

WSN用トレーニング・デバイス

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



ワイヤレス・ネットワーク・データロガー

写真提供 センシングウィンドテック株式会社様



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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

環境計測センサー搭載通信ユニット

写真提供 ITbookテクノロジー株式会社様



アナログシリアルコンバータ



Modbus変換器



写真提供 株式会社データ・テクノ様

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ/
機構部品

カスタム製品

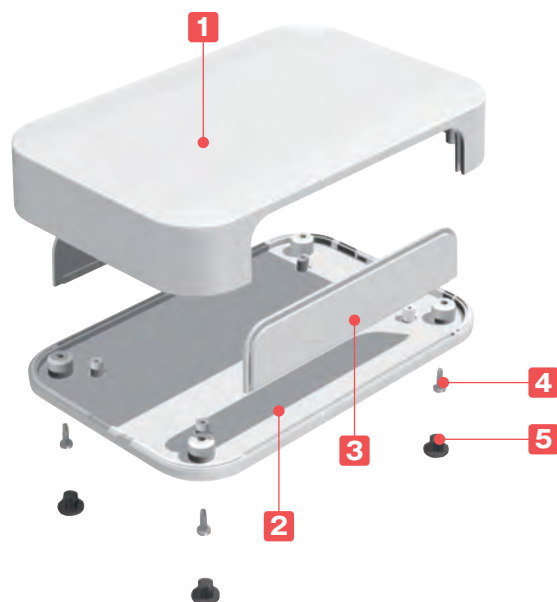
技術資料/
各種ご案内



- 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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は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。
- 全41サイズ、オフホワイト・ダークグレーの2色からご選択いただけます。
- 基板取付用のボスが付いています。
- 通信機器・測定器・コントローラーなど様々な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	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)	4	鉄	ニッケルメッキ
5	差込式ゴム足	4	エラストマー (UL94HB)	ダークグレー

■ PF8-□-5, PF8-□-8, PF8-3-13には差込式ゴム足は付属していません。

オプション部品（別売）



埋込電池ボックス
BCシリーズ
P13-21~22



タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6



基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121

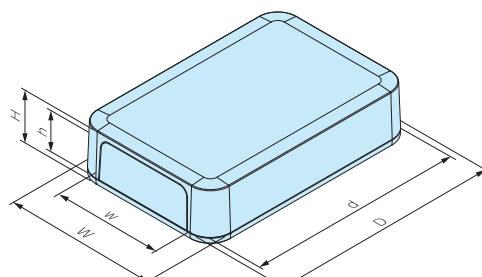
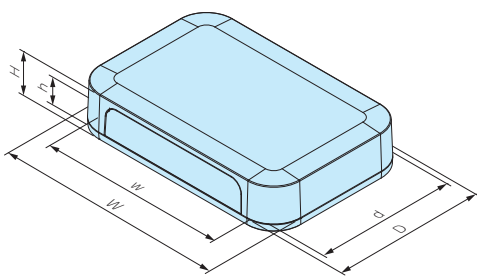


壁掛けブラケット
WMシリーズ
P14-29

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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(税別)
● オフホワイト	● ダークグレー	W	H	D	w	h	d		
PF 8- 2- 5W	PF 8- 2- 5D	80	22.5	50	55.5	13.5	42.8	36.2	▲ 350
PF 8- 2- 8W	PF 8- 2- 8D	80	22.5	80	55.5	13.5	72.8	53.3	▲ 450
PF 8- 3- 5W	PF 8- 3- 5D	80	30	50	55.5	21	42.3	41.6	▲ 390
PF 8- 3- 8W	PF 8- 3- 8D	80	30	80	55.5	21	72.3	60.1	▲ 470
PF 8- 3-13W	PF 8- 3-13D	80	30	125	55.5	21	117.3	87.3	▲ 700
PF10- 2- 7W	PF10- 2- 7D	100	22.5	67	67.4	11.1	58.4	60	▲ 590
PF10- 2-10W	PF10- 2-10D	100	22.5	100	67.4	11.1	91.4	82.9	▲ 680
PF10- 2-15W	PF10- 2-15D	100	22.5	150	67.4	11.1	141.4	120.2	▲ 900
PF10- 4- 7W	PF10- 4- 7D	100	35	67	67.4	23.6	57.5	65	▲ 630
PF10- 4-10W	PF10- 4-10D	100	35	100	67.4	23.6	90.5	97.1	▲ 740
PF10- 4-15W	PF10- 4-15D	100	35	150	67.4	23.6	140.5	132.6	▲ 970
PF10- 6-15W	PF10- 6-15D	100	55	150	67.4	43.6	139.1	169.1	▲1,120
PF13- 3- 9W	PF13- 3- 9D	125	25	85	92.4	13.5	76.2	90.8	▲ 780
PF13- 3-13W	PF13- 3-13D	125	25	125	92.4	13.5	116.2	127.5	▲ 970
PF13- 3-19W	PF13- 3-19D	125	25	190	92.4	13.5	181.2	186.8	▲1,220
PF13- 4- 9W	PF13- 4- 9D	125	40	85	92.4	28.5	75.2	108.4	▲ 710
PF13- 4-13W	PF13- 4-13D	125	40	125	92.4	28.5	115.2	151.4	▲1,050
PF13- 4-19W	PF13- 4-19D	125	40	190	92.4	28.5	180.2	214.9	▲1,370
PF13- 6-19W	PF13- 6-19D	125	60	190	92.4	48.5	178.8	250.4	▲1,550
PF15- 3-10W	PF15- 3-10D	150	30	100	112.4	17.8	90	145.5	▲ 810
PF15- 3-15W	PF15- 3-15D	150	30	150	112.4	17.8	140	207.5	▲1,140
PF15- 5-10W	PF15- 5-10D	150	45	100	112.4	32.8	88.9	166	▲1,030
PF15- 5-15W	PF15- 5-15D	150	45	150	112.4	32.8	138.9	233.5	▲1,240
PF18- 4-12W	PF18- 4-12D	175	35	120	132.4	22.4	110.3	188.7	▲1,270
PF18- 4-18W	PF18- 4-18D	175	35	175	132.4	22.4	165.3	266.8	▲1,620
PF18- 5-12W	PF18- 5-12D	175	50	120	132.4	37.4	109.3	213.6	▲1,390
PF18- 5-18W	PF18- 5-18D	175	50	175	132.4	37.4	164.3	302.1	▲1,780
PF20- 4-13W	PF20- 4-13D	200	40	135	151.6	27.3	124.4	264	▲1,430
PF20- 4-20W	PF20- 4-20D	200	40	200	151.6	27.3	189.4	368.5	▲1,790
PF20- 6-13W	PF20- 6-13D	200	60	135	151.6	47.3	123	302.5	▲1,590
PF20- 6-20W	PF20- 6-20D	200	60	200	151.6	47.3	188	417	▲2,010
PF24- 4-17W	PF24- 4-17D	240	42.5	165	187.6	29.5	154.5	370.4	▲2,180
PF24- 4-24W	PF24- 4-24D	240	42.5	240	187.6	29.5	229.5	521.4	▲2,730
PF24- 6-17W	PF24- 6-17D	240	60	165	187.6	47	153.2	408.8	▲2,350
PF24- 6-24W	PF24- 6-24D	240	60	240	187.6	47	228.2	568.7	▲2,840
PF28- 5-20W	PF28- 5-20D	280	45	200	223.6	31.4	189.3	564.1	▲2,860
PF28- 7-20W	PF28- 7-20D	280	65	200	223.6	51.4	187.9	618.4	▲3,080
PF28- 9-20W	PF28- 9-20D	280	90	200	223.6	76.4	186.2	709.2	▲3,620
PF32- 5-23W	PF32- 5-23D	320	45	225	259.6	31.3	214.3	697.1	▲3,870
PF32- 7-23W	PF32- 7-23D	320	70	225	259.6	56.3	212.6	782.1	▲4,000
PF32-10-23W	PF32-10-23D	320	100	225	259.6	86.3	210.5	899.8	▲4,410

※ H寸法にゴム足高さは含まれていません。（ゴム足高さ+2mm）

▲は値上げした製品です。

シールド
対策製品

- 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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は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。
- 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。
- 通信機器・測定器・コントローラーなど様々な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℃

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	ドータイト
2	ベース	1	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイト
3	パネル	2	難燃性ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ	ドータイト
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	エラストマー (UL94HB)	ダークグレー	—

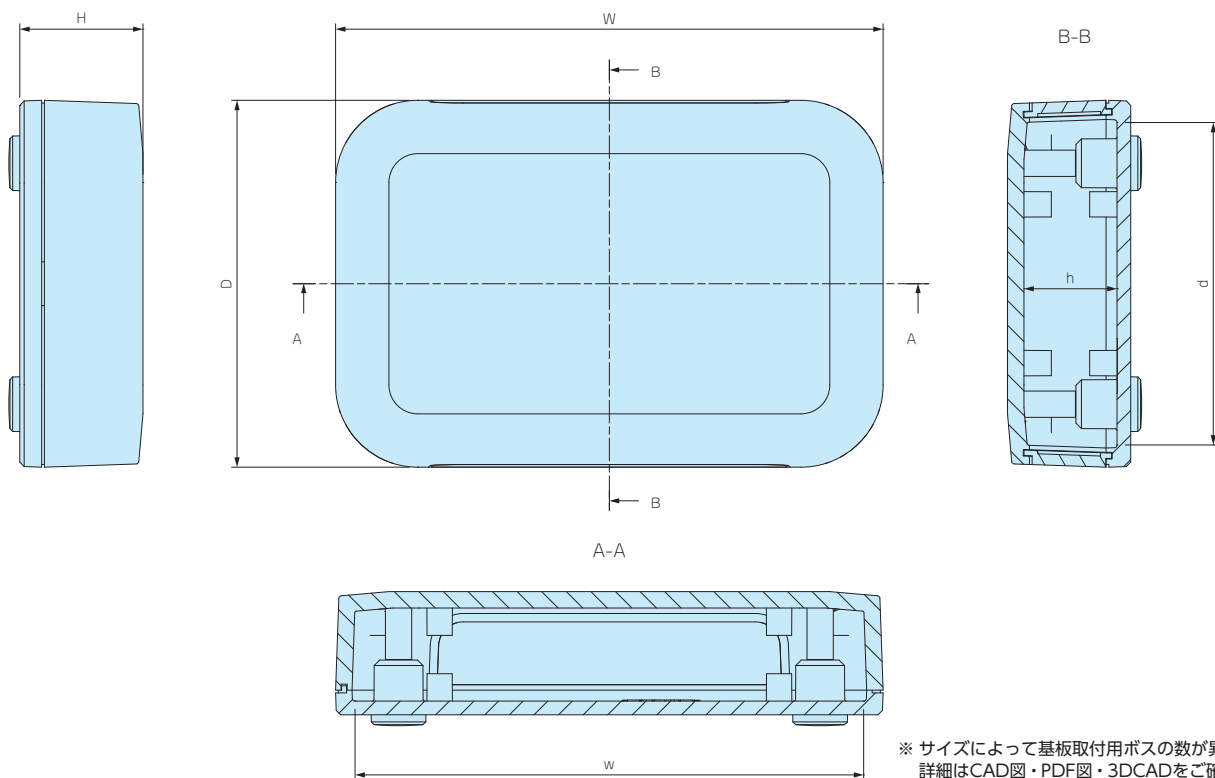
オプション部品 (別売)

タッピングスペーサー
TPSシリーズ P14-6基板取付タッピングビス
EMシリーズ P1-121ヘキサロピュラビス
MRシリーズ P1-121壁掛けブラケット
WMシリーズ P14-29埋込電池ボックス
BCシリーズ P13-21~22

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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図・PDF図・3DCADをご確認ください。

型番・寸法・標準価格

型 番	外形寸法			有効寸法 (内部)			付属ビス	自 重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	w	h	d			
PFE13-4- 9W	125	40	85	116	75	34.5	M2.5×8 4本	114	▲2,020
PFE15-3-10W	150	30	100	142	90	24	M2.5×8 4本	152	▲2,270
PFE15-5-15W	150	45	150	141	139	39	M2.5×8 4本	244.5	▲2,740
PFE20-4-13W	200	40	135	191.5	124.5	34	M3 ×8 4本	274.5	▲3,470

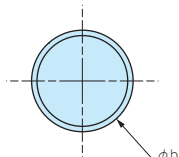
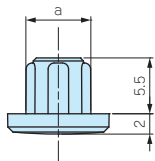
※ H寸法にゴム足高さは含まれていません。(ゴム足高さ+2mm)

▲は値上げした製品です。

PFRF SERIES

PF・PFEシリーズ用スペアゴム足

- PF・PFE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出来ます。
- 色移行のしにくいエラストマー製（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(税別) / 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 PFE13-4-9,15-3-10,15-5-15	エラストマー	ダークグレー	4 / 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 PFE20-4-13	エラストマー	ダークグレー	4 / 袋	110

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サイズからご選択いただけます。

無線通信機・データロガー・計測器、コントローラーなど様々な機器にご利用いただけます。

製品使用例

EtherCAT端末機

写真提供 データリンク株式会社様



ソーラーパネル 充電コントローラー

写真提供 SunWorks (イギリス)



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



LED照明RGB制御コントローラー

写真提供 株式会社トライテラス様



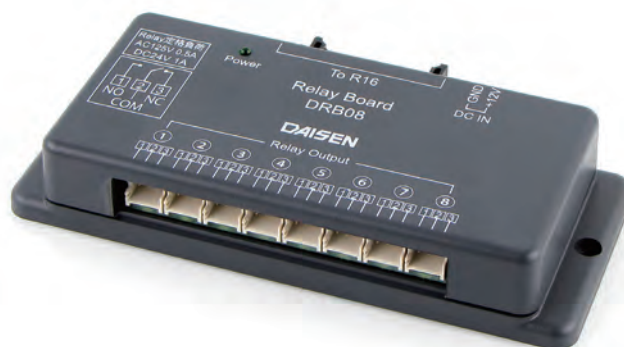
プライベートLoRaゲートウェイ

写真提供 株式会社バニーホップ様



リレー接点出力変換機

写真提供 株式会社ダイセン電子工業様

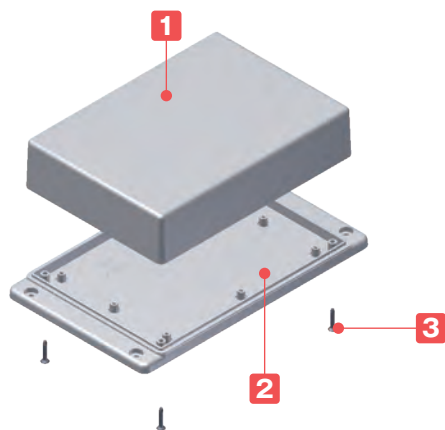




- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- フランジ足付の為、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色からご選択いただけます。
- 基板取付用のボスが付いています。
- 測定器・通信機器・コントローラーなど様々な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	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

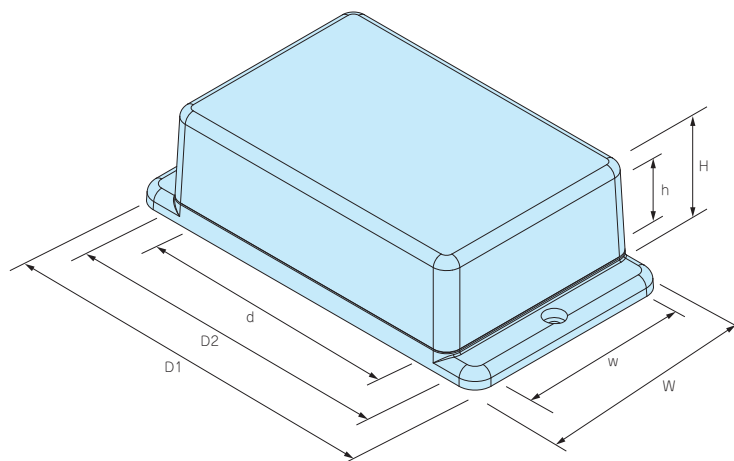
オプション部品 (別売)

タッピングスペーサー
TPSシリーズ
P14-6基板取付タッピングビス
EM-2.3
P1-121ヘキサロビュラビス
MRシリーズ
P1-121

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



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		外形寸法				有効寸法 (内部)			付属取付ビス	自重 (g)	標準価格(税別)
● オフホワイト	● ダークグレー	W	H	D1	D2	w	h	d			
TWF 4-2- 5W	TWF 4-2- 5D	35.4	22	70.4	50	27.2	13.2	32.4	M2.6×12 2本	19.7	▲ 250
TWF 5-2- 5W	TWF 5-2- 5D	50.4	17	70.4	50	42.7	8	31.9	M2.6×12 4本	21.5	▲ 250
TWF 5-2- 7W	TWF 5-2- 7D	50.4	17	90.4	70	43.1	8	52.9	M2.6×12 4本	29	▲ 270
TWF 5-3- 5W	TWF 5-3- 5D	50.4	27	70.4	50	42.7	18	31.9	M2.6×12 4本	26.5	▲ 270
TWF 5-3- 7W	TWF 5-3- 7D	50.4	29.5	90.4	70	43.1	20.5	52.9	M2.6×12 4本	36	▲ 310
TWF 5-3- 9W	TWF 5-3- 9D	45.6	27.5	111	90	37.2	17.5	70.4	M2.6×12 4本	43	▲ 340
TWF 5-4- 7W	TWF 5-4- 7D	50.4	42	90.4	70	42.5	33	52.9	M2.6×12 4本	43.5	▲ 350
TWF 7-2-11W	TWF 7-2-11D	70.6	20.5	127	105	61.4	10.5	83	M2.6×12 4本	66.5	▲ 410
TWF 7-3-13W	TWF 7-3-13D	65.5	25.5	150	130	57.7	14.2	105	M3 ×16 4本	87	▲ 510
TWF 7-4-11W	TWF 7-4-11D	70.6	35.5	127	105	61.4	25.5	83	M2.6×12 4本	82	▲ 510
TWF 7-5-11W	TWF 7-5-11D	70.6	50.5	127	105	61.1	40.5	83	M2.6×12 4本	96.5	▲ 580
TWF 7-5-13W	TWF 7-5-13D	65.5	50	150	130	55.9	38.7	105	M3 ×16 4本	114	▲ 630
TWF 8-2- 8W	TWF 8-2- 8D	80.6	23.5	100.6	80	71.5	13.5	59	M2.6×12 4本	62	▲ 410
TWF 8-4- 8W	TWF 8-4- 8D	80.6	43.5	100.6	80	71.5	33.5	59	M2.6×12 4本	82	▲ 500
TWF 9-4-17W	TWF 9-4-17D	86	35	190	170	76.5	23.7	143	M3 ×16 4本	150	▲ 810
TWF 9-6-17W	TWF 9-6-17D	86	60	190	170	75.7	48.7	143	M3 ×16 4本	184	▲ 930
TWF11-5-22W	TWF11-5-22D	110.3	45	250.6	220	100.8	33.7	191	M3 ×16 4本	250	▲1,180
TWF11-8-22W	TWF11-8-22D	110.3	75	250.6	220	99.3	63.7	191	M3 ×16 4本	303	▲1,360
TWF13-3-13W	TWF13-3-13D	125.6	25	155.6	125	114.5	13.7	100	M3 ×16 4本	155	▲ 840
TWF13-3-18W	TWF13-3-18D	125.6	25	205.6	175	114.5	13.7	148	M3 ×16 4本	199	▲1,030
TWF13-5-13W	TWF13-5-13D	125.6	45	155.6	125	114.5	33.7	100	M3 ×16 4本	189	▲ 990
TWF13-5-18W	TWF13-5-18D	125.6	45	205.6	175	114.5	33.7	148	M3 ×16 4本	242	▲1,220
TWF13-7-18W	TWF13-7-18D	125.6	65	205.6	175	114.2	53.7	148	M3 ×16 4本	281	▲1,420

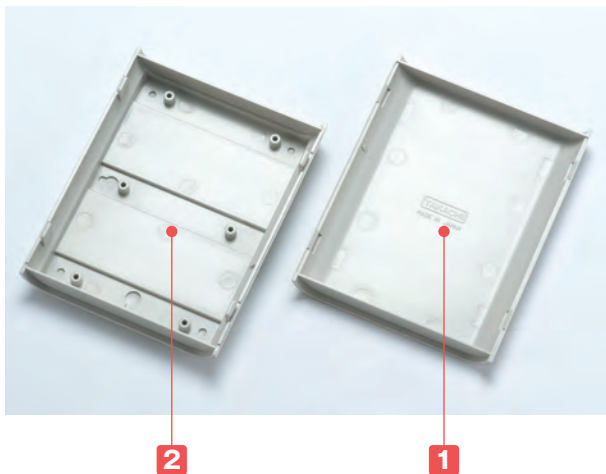
▲は値上げした製品です。



- 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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -10℃~+60℃



- 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・ボディーはスナップインのはめ込み式です。

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)	ライトグレー・ホワイト / シボ
2	ボディー	1	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
P14-6

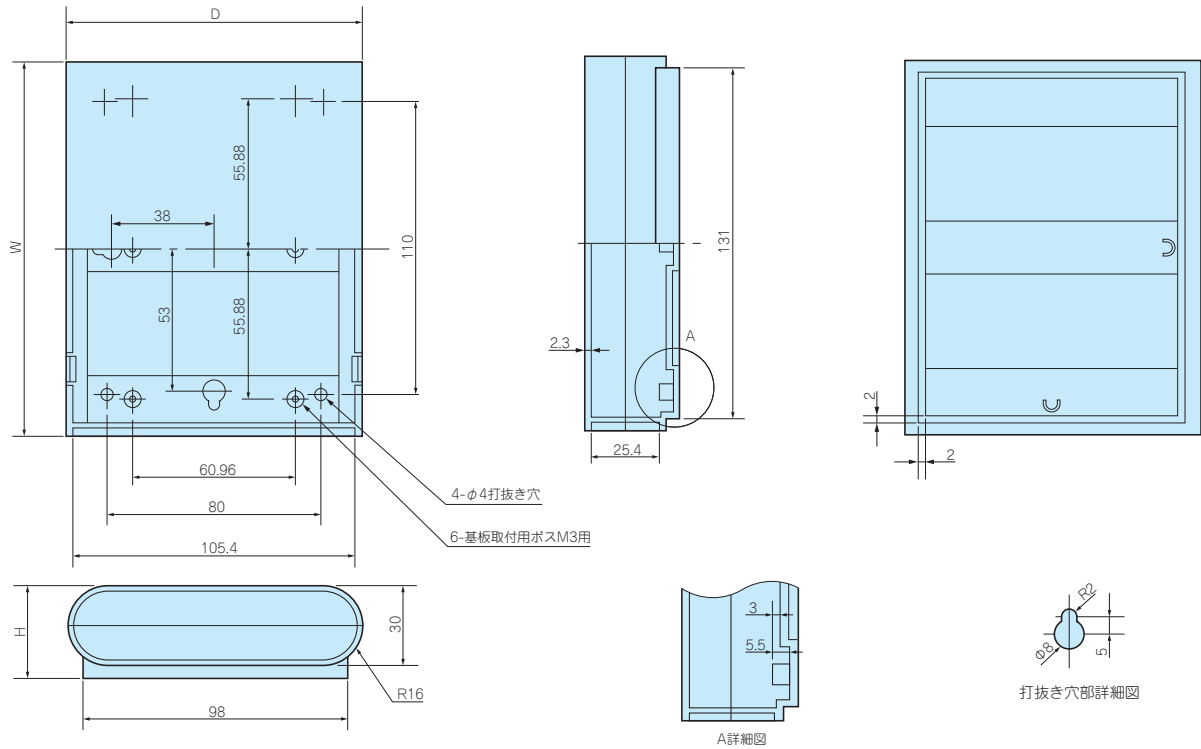


基板取付タッピングビス
EM-3
P1-121

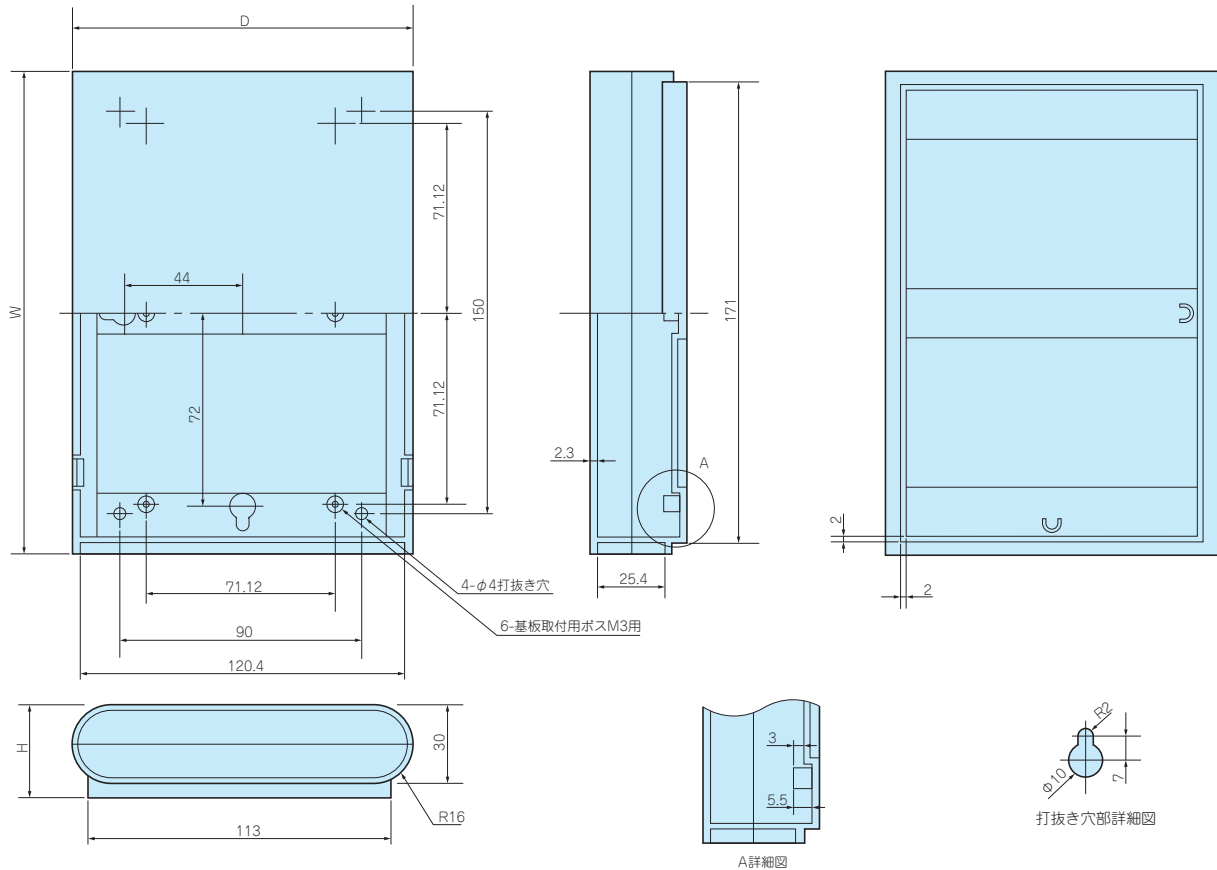
外觀寸法図

■各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[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(税別)
● 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

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
グラッド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

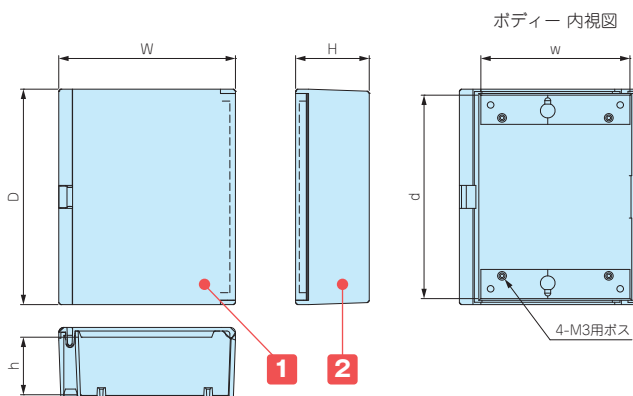
テクニカルデータ

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。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・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	ボディー	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		外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
● ライトグレー	● ブラック	W	H	D	w	h	d		
OP-125G	OP-125B	100	45	125	81.2	35.7	116.6	130	▲ 570
OP-150G	OP-150B	120	50	150	101.2	40.7	141.6	185	▲ 700
OP-180G	OP-180B	145	55	180	128.8	43	174	275	▲ 1,140

▲は値上げした製品です。

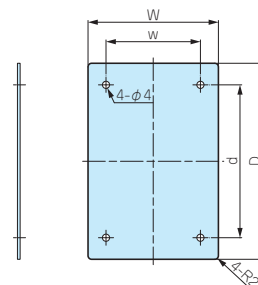
OPP SERIES

OP用取付ベース

外観寸法図

- 右記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・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	W	D	w	d	材質	表面処理	対応機種	標準価格 (税別)
OPP-125	72.5	109	52.5	85	A1050P t1.5	無処理	OP-125	▲ 400
OPP-150	92.5	134	72.5	110	A1050P t1.5	無処理	OP-150	▲ 500
OPP-180	115.5	164	98	140	A1050P t1.5	無処理	OP-180	▲ 630

■ 付属ビス ナバタッピンM3×6 鉄 三価クロメート×4

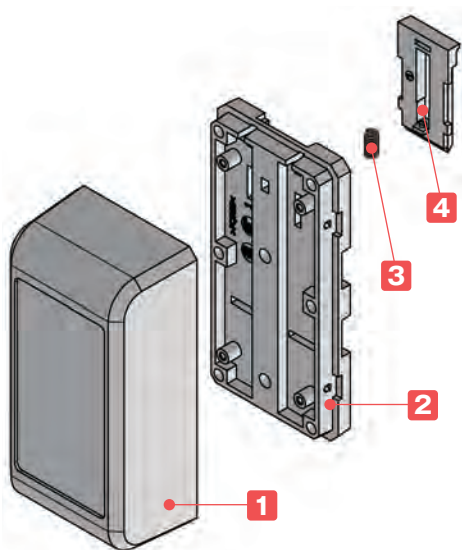
▲は値上げした製品です。



- 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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

使用温度範囲: -20℃~+60℃



- 次世代デザインのDINレール (35mm) 取付専用ケースです。
- 新たに3サイズ追加し、全4サイズとなりました。
- スナップイン構造なのでビスなしで組立・分解が可能です。
- レバーを引きながら簡単に取付け、取外しが出来ます。
- 通信モジュール、データロガーなどにご使用いただけます。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	カバー	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ
2	ベース	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ
3	圧縮スプリング	1	ステンレス SUS304	無処理
4	レバー	1	PC/ABS (UL94V-0 主成分)	オフホワイト / シボ

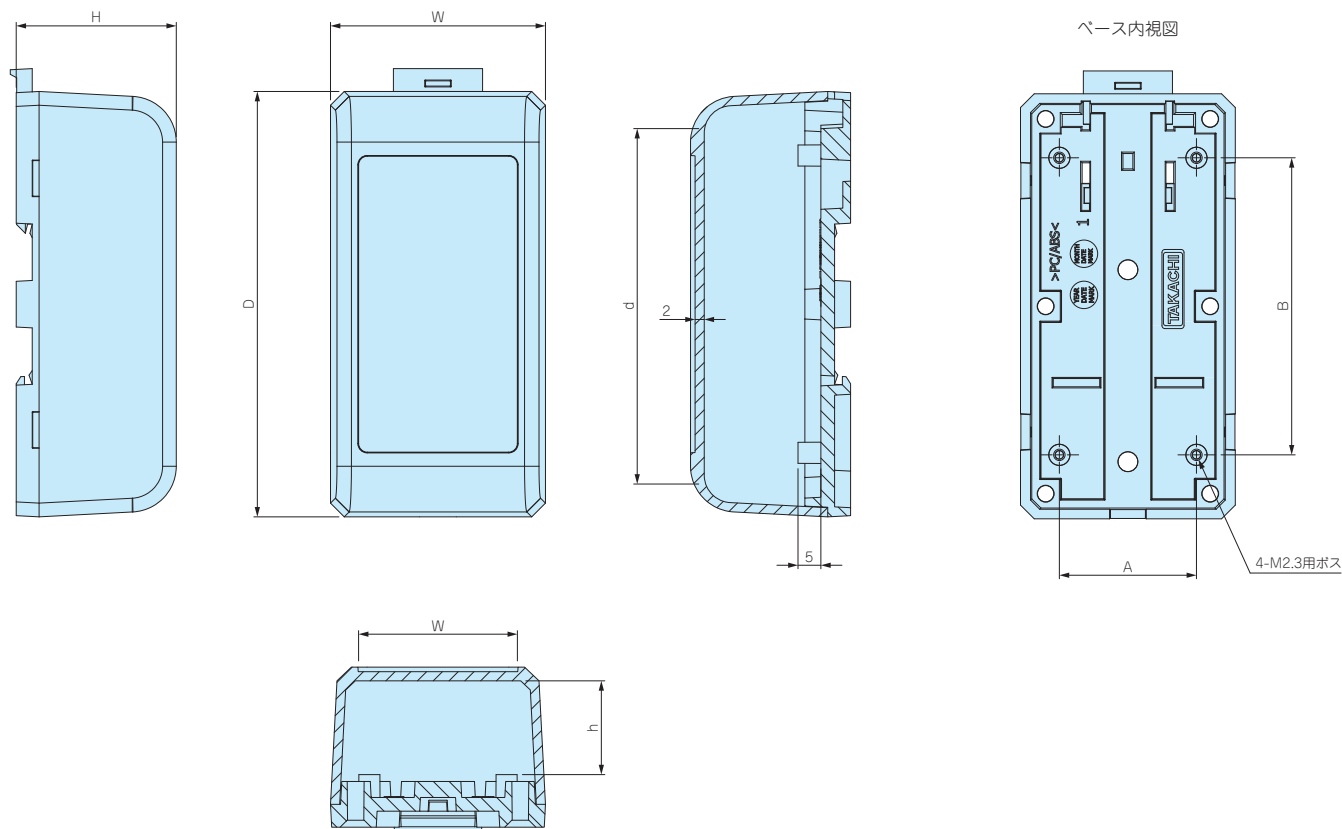
オプション部品 (別売)

DINレール
FDRシリーズ P14-39DINレールストッパー
DRSシリーズ P14-38DINレールストッパー
TKRシリーズ P14-38

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータ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)			ボスピッチ		自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D	w	h	d	A	B		
NEW DRC4-4-9W	38	35	93	27	20.5	74.7	20	70	44.1	580
DRC5-4-9W	47	35	93	36	20.5	74.7	30	65	51.6	610
NEW DRC7-4-9W	65	35	93	54	20.5	74.7	45	65	65.4	680
NEW DRC9-4-9W	90	35	93	79	20.5	74.7	70	65	83.9	800

製品使用例



コントローラー



通信モジュール

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

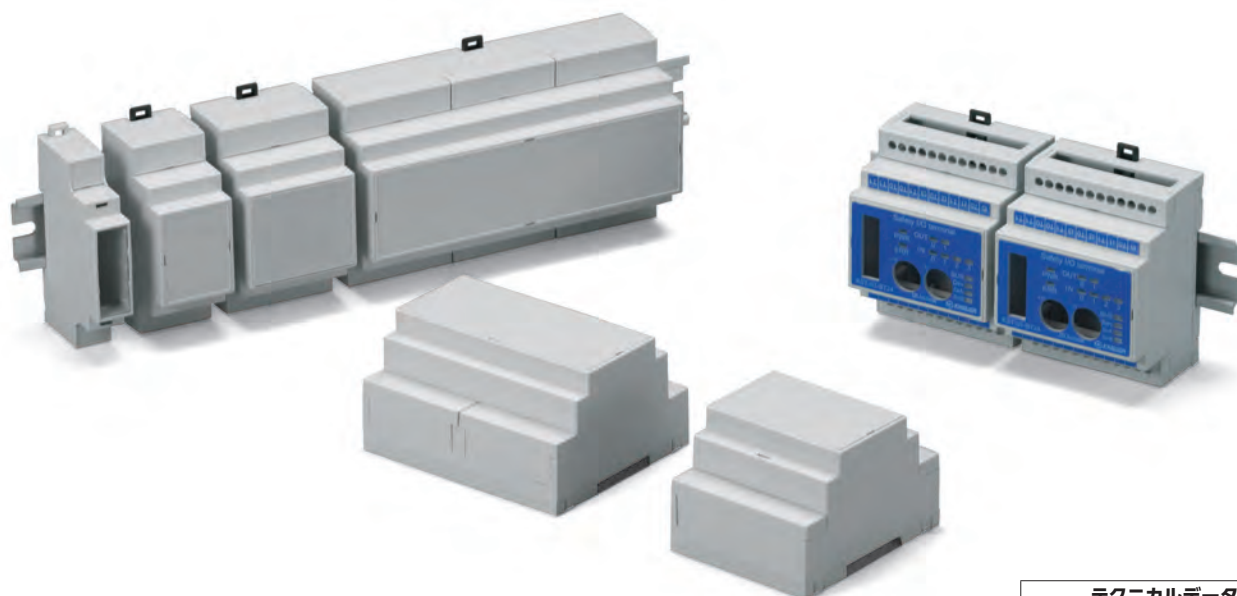
メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

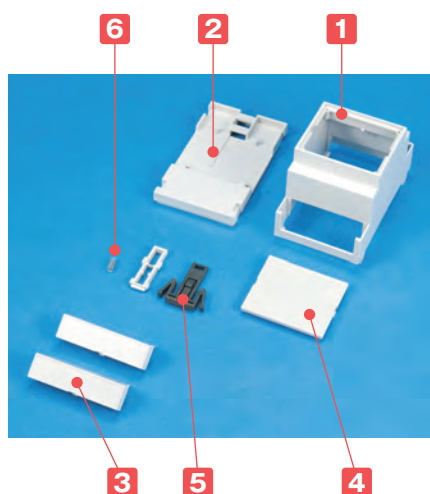
カスタム製品

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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は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。



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 ※	PC/ABS UL94V-0	グレー
4	前面パネル (H53-1MGのみ)	1	PPO樹脂 UL94V-0 t2.0	グレー
	前面パネル (H53-1MG以外)	1	PC/ABS UL94V-0 t2.5	グレー
5	レバー	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 5 専用DINレールケース
RPDM-5
P9-15端子台
MV253
P1-115ターミナルカバー
NTK・NTCシリーズ
P1-116DINレール
FDRシリーズ
P14-39

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

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
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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
防水コネクタ/
Okdo ROCK
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

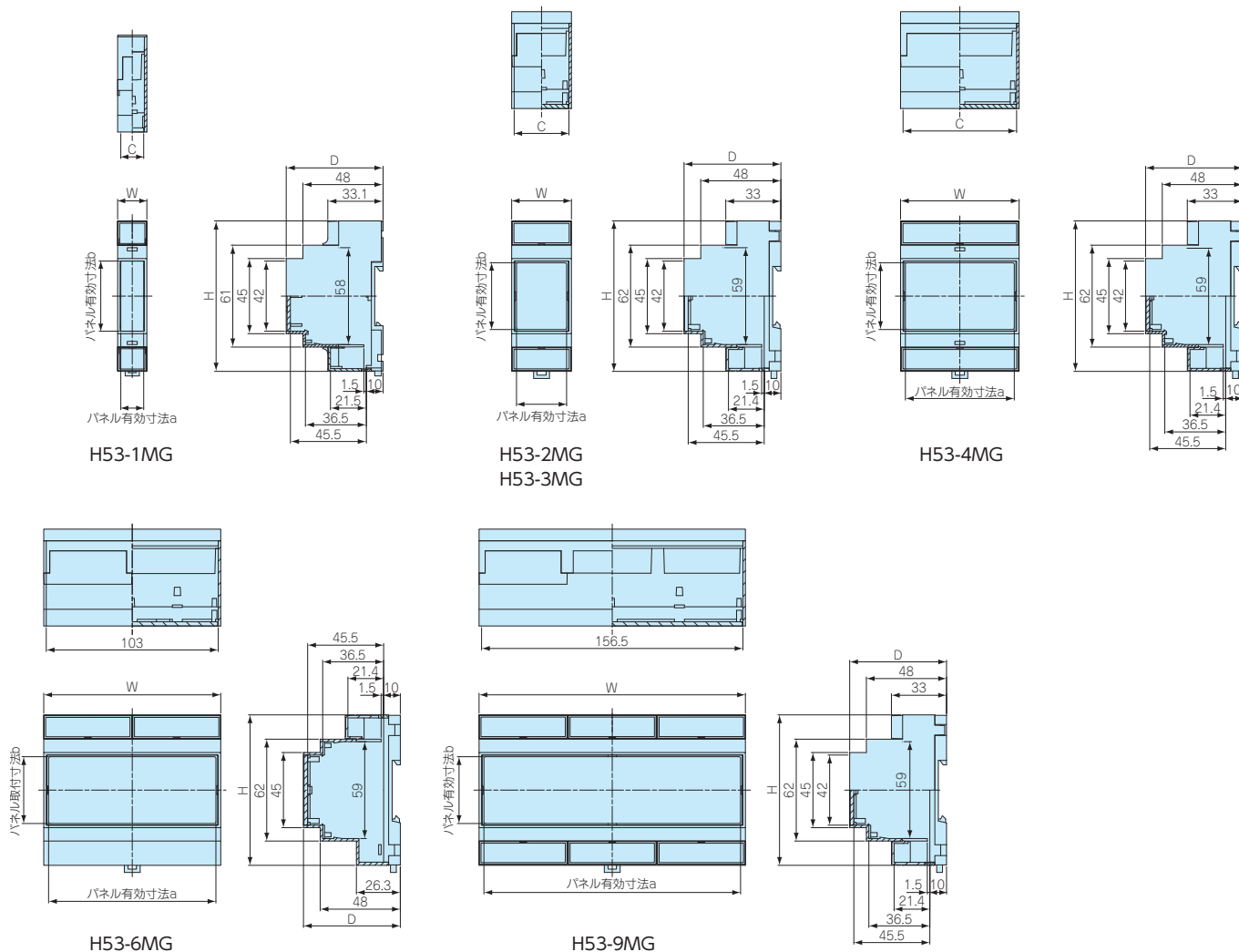
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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・寸法・標準価格

型番	寸法						自重 (g)	標準価格(税別)
	W	H	D	a	b	c		
H53-1MG-G	17.5	89.6	58	12	40	14.6	26.6	1,450
H53-2MG-G	35.8	89.6	58	28	38	33	40.4	1,710
H53-3MG-G	52.8	89.6	58	45	38	50	51.7	1,860
H53-4MG-G	71	89.6	58	63	38	68	62.1	1,960
H53-6MG-G	106	89.6	58	98	38	—	85.5	2,440
H53-9MG-G	159.5	89.6	58	150	38	—	126.6	3,360

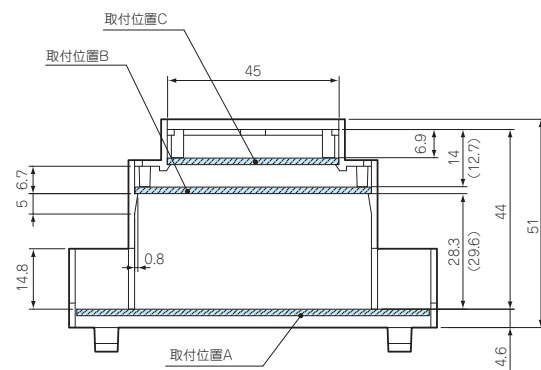
取付ベース・基板寸法図

- 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。



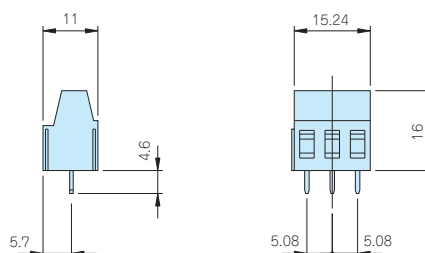
1

MV253 ネジ式 プリント基板 端子台

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



- 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出来ます。
- 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	16A
定格電圧	450V
耐電圧	AC2500V (1分間)
絶縁材質	ポリアミド UL94V-0
極数	3P
端子間ピッチ	5.08mm
接続方式	ネジ式
端子ネジ	M3
最大使用電線	単線 2.1mm ² 14AWG 撚線 3.3mm ² 12AWG

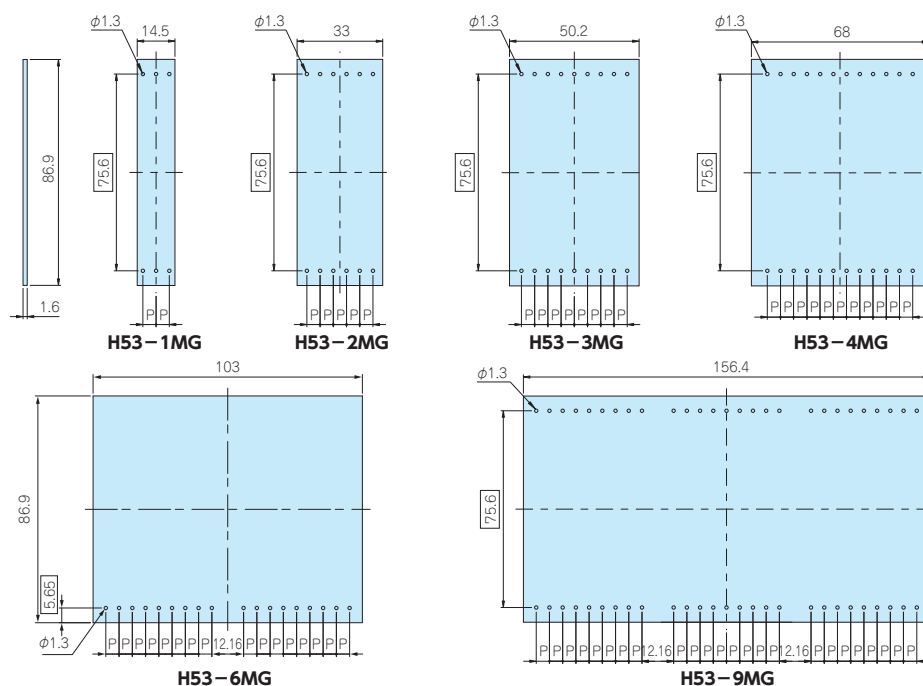
最大使用個数	
H53-1MG	2ヶ
H53-2MG	4ヶ
H53-3MG	6ヶ
H53-4MG	8ヶ
H53-6MG	6ヶ
H53-9MG	18ヶ

型番・標準価格

型番	材質	色	対応機種	標準価格(税別)
MV253	ポリアミド	グレー	H53 全機種	240

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。(当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。

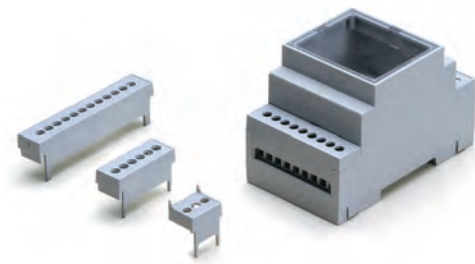


NTK SERIES

ターミナルカバー

1

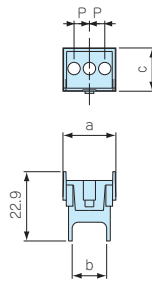
プラスチックケース



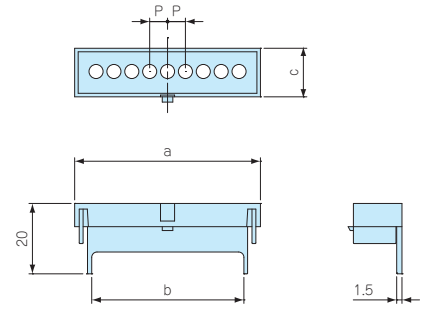
■ 配線用の穴が加工された専用ターミナルカバーです。

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。



■ H53-1MG用



■ H53-2~9MG用

構成内容

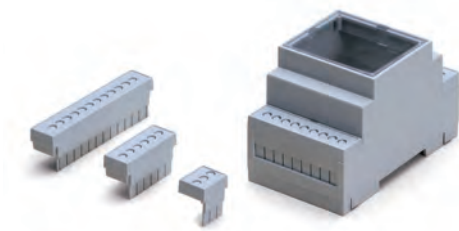
型番	個数	材質	色	対応機種
NTK10201T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-1MG
NTK20201T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-2MG
NTK30201T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-3MG・6MG・9MG
NTK40201T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-4MG

型番・寸法・標準価格

型番	a	b	c	P	標準価格(税別)
NTK10201T	17.5	11.6	14.3	5.08	100
NTK20201T	35.5	27.8	13.8	5.08	110
NTK30201T	52.8	43.3	13.8	5.08	110
NTK40201T	70.5	58.2	13.8	5.08	110

NTC SERIES

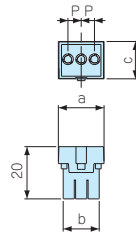
ターミナルカバー



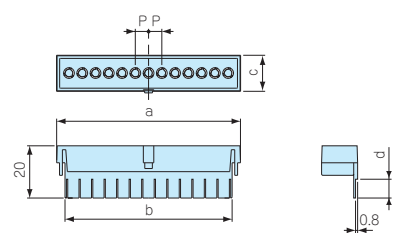
■ 配線用ロックアウト穴付きのターミナルカバーです。

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。



■ H53-1MG用



■ H53-2~9MG用

構成内容

型番	個数	材質	色	対応機種
NTC10203T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-1MG
NTC20203T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-2MG
NTC30203T	1	PC/ABS UL94V-0	グレー	H53-3MG・6MG・9MG
NTC40203T	1	PC/ABS 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(税別)
NTC10203T	17.5	14.0	14.3	7.2	5.08	100
NTC20203T	35.5	30.2	13.8	7.2	5.08	110
NTC30203T	52.8	45.5	13.8	7	5.08	110
NTC40203T	70.5	64.0	13.8	7.2	5.08	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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



RPA-4B・5-1FはVESA規格の取付ピッチ(100×100mm)に対応しており、PCディスプレイの裏側に取付けが可能です。

- カスタム製品 (穴加工、インクジェット印刷) についてはP15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。
- Raspberry Pi専用アクリルケースです。
- **新たにRaspberry Pi 5専用ケースを追加致しました。**
- ノーマルタイプ、2層タイプ、フランジタイプの計3機種が選択可能です。
- Raspberry Pi ボード (基板) の販売はしておりません。

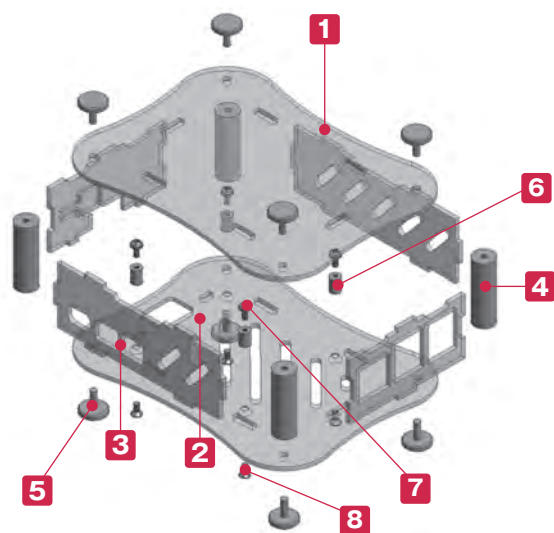
※パネルの電源ボタン部は基板を組み込んでいない状態では折れやすい為、ご注意ください。

※エタノールやアルコール液を使用するとクラックを発生させる原因となります。汚れを拭き取る場合は中性洗剤を薄めて使用するか、アクリル用クリーナーを使用して下さい。

テクニカルデータ

使用温度範囲：-30℃～+60℃

※付属ビス：RPA-4B・5-1 ローレットビス×8
RPA-4B・5-2 ローレットビス×8
RPA-4B・5-1F ローレットビス×4
皿M3×8 鉄(三価クロメート)×4



構成内容

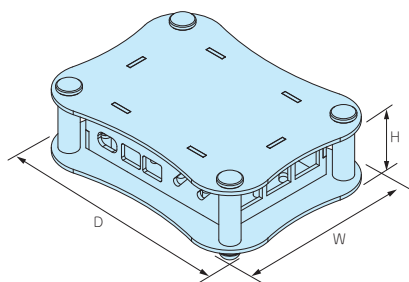
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	上カバー	1	アクリル板 t2.0	透明
2	下カバー	1	アクリル板 t2.0	透明
3	パネル	4	アクリル板 t2.0	透明
4	支柱	4	アルミ押出材A6063S-T5	シルバーアルマイト
5	取付用ローレットビス (M3×8) ※	4 / 8	真ちゅう	ニッケルメッキ
6	基板固定用スペーサー	4	真ちゅう	ニッケルメッキ
7	Raspberry Pi取付用ビス (ナベM2.5×4)	4	鉄	三価クロメート
8	スペーサー取付用ビス (皿M2.5×5)	4	鉄	三価クロメート

外觀寸法図

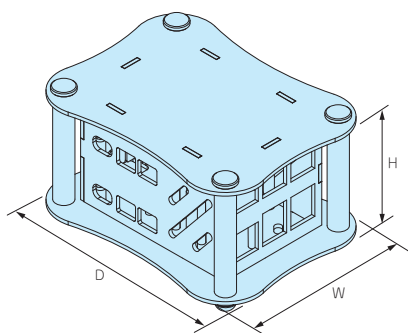
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

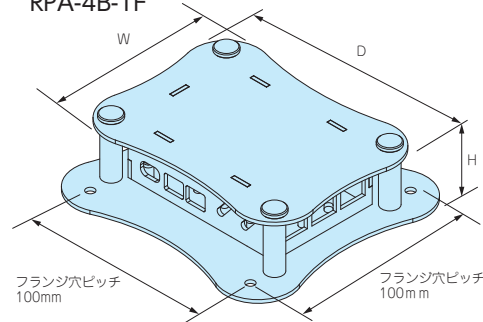
RPA-5-1
RPA-4B-1



RPA-5-2
RPA-4B-2



RPA-5-1F
RPA-4B-1F



型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法			適合基板	付属品	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D				
NEW RPA-5-1	95	34	125	Raspberry Pi 5	貼付ゴム足	113.5	4,190
RPA-4B-1	95	34	125	Raspberry Pi 4B	貼付ゴム足	118	▲4,010
NEW RPA-5-2	95	62	125	Raspberry Pi 5	貼付ゴム足 丸型スペーサー(M2.5×25)	166.5	4,680
RPA-4B-2	95	62	125	Raspberry Pi 4B	貼付ゴム足 丸型スペーサー(M2.5×25)	171.5	▲4,630
NEW RPA-5-1F	95	34	125	Raspberry Pi 5	—	113.5	4,190
RPA-4B-1F	95	34	125	Raspberry Pi 4B	—	118.5	▲4,010

■ 貼付ゴム足…合成ゴム/半透明 丸型スペーサー…真ちゅう/ニッケルメッキ
▲は値上げした製品です。

Raspberry Pi ケースのカスタム加工例

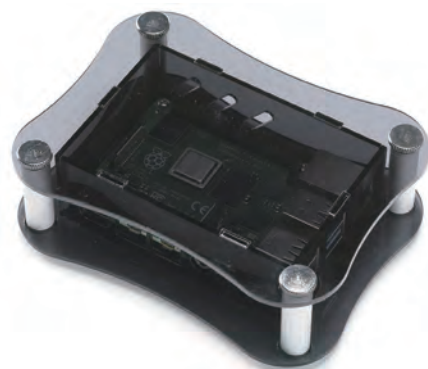
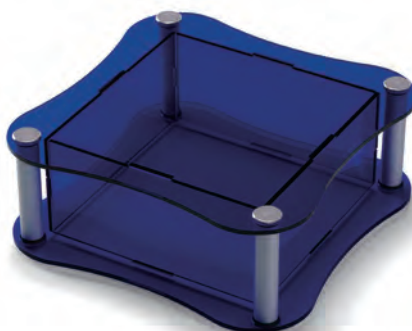
オリジナルプリント(インクジェット印刷) 詳細はP15-23~26をご覧ください。

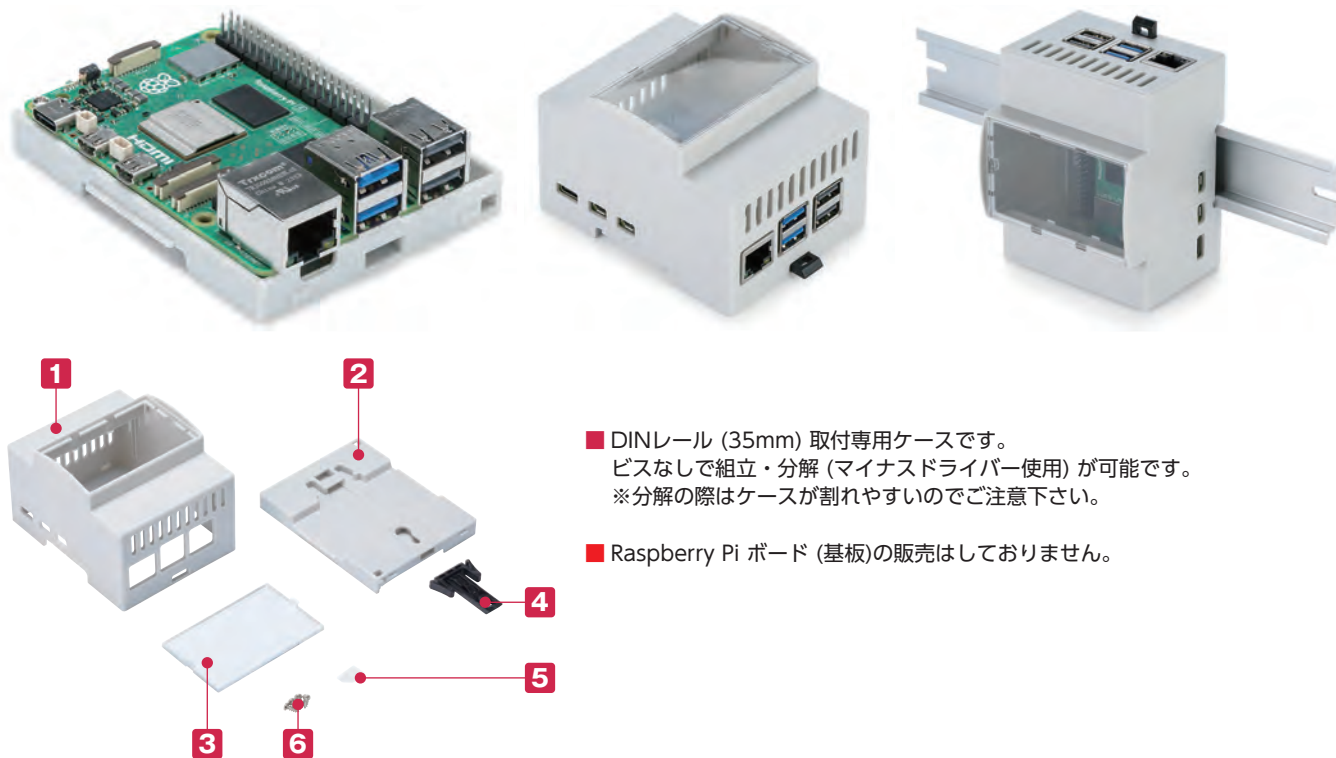
インクジェット印刷機により、低インシャルコストで1個から印刷が可能です。



カラーバリエーション

色はクリア以外にもスモーク系や他の色でも製作可能です。





■ DINレール (35mm) 取付専用ケースです。
ビスなしで組立・分解 (マイナスドライバー使用) が可能です。
※分解の際はケースが割れやすいのでご注意ください。

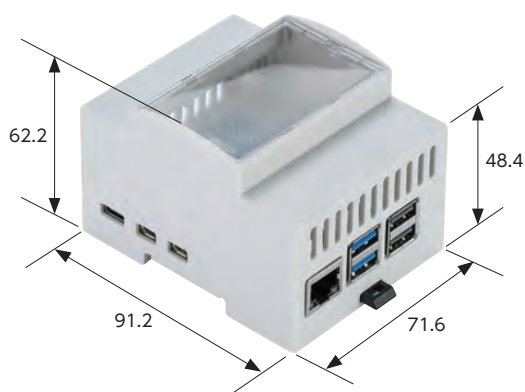
■ Raspberry Pi ボード (基板)の販売はしておりません。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色
1	ボディー	1	ABS樹脂	グレー
2	ベース	1	ABS樹脂	グレー
3	前面パネル	1	ABS樹脂	透明
4	レバー	1	ABS樹脂	ブラック
5	電源ボタン用カバー	1	アクリル	半透明
6	Raspberry Pi 取付用ビス (タッピングビス)	4※	鉄	シルバー

※4本のうち2本は予備となります。

外観寸法



型番・標準価格

型 番	自 重 (g)	標準価格 (税別)
RPDM-5	63.7	1,560

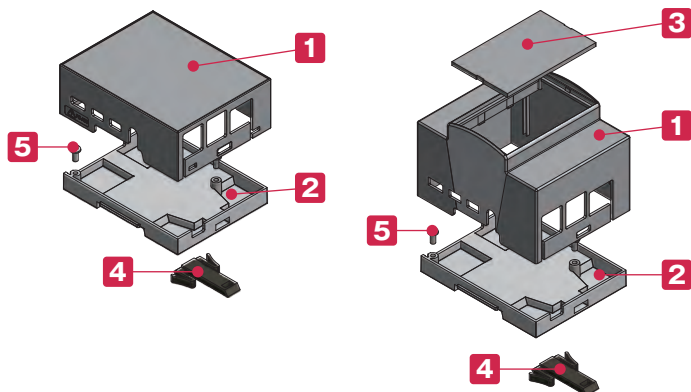
オプション部品 (別売)





RPD-1S、RPD-4B-1S

RPD-1H、RPD-4B-1H



テクニカルデータ

使用温度範囲：-40℃～+90℃

- 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 P15-1～63 をご覧下さい。
- カスタム製品のリピート注文品は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（マイナスドライバー使用）が可能です。
※分解の際はケースが割れやすいのでご注意ください。
- こちらの製品は基板取付穴より大きいビス（M3相当）を使用しております。
取付けの際は基板取付穴にビスをねじ込んでご使用下さい。

構成内容

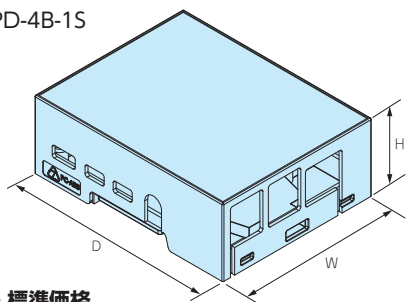
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ボディー	1	PC / ABS	グレー
2	ベース	1	PC / ABS	グレー
3	前面パネル (RPD-1H、RPD-4B-1Hのみ)	1	ポリカーボネート	透明
4	レバー	1	PPO樹脂	ブラック
5	Raspberry Pi 取付用ビス (ナベタッピング)	2	ステンレス	無処理

外観寸法図

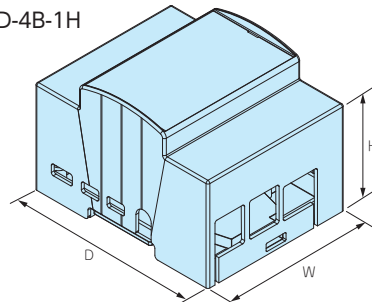
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

RPD-1S、RPD-4B-1S



RPD-1H、RPD-4B-1H



型番・寸法・標準価格

型 番	外形寸法			適合基板	自 重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D			
RPD-1S	71.1	32.2	90	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	47	▲3,100
RPD-4B-1S	71.1	32.2	90	Raspberry Pi 4B	46.8	▲3,090
RPD-1H	72.1	62	90.5	Raspberry Pi 2B/3B/3B+	67.5	▲2,610
RPD-4B-1H	71.3	62	90.5	Raspberry Pi 4B	68.1	▲3,090

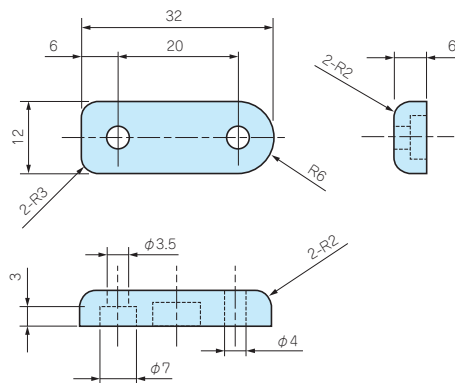
▲は値上げした製品です。

オプション部品（別売）

DINレール
FDRシリーズ P14-39DINレールストッパー
DRSシリーズ P14-38DINレールストッパー
TKRシリーズ P14-38



■ 製品の詳細はホームページより[CAD図](#)・[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		W	H	D	適応機種	入 数	標準価格(税別) / 袋
● ブラック	● ライトグレー						
CKF-1B	CKF-1G	32	6	12	PRシリーズ、SS-90・SS-N90	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(税別) / 袋
MT-23B	バインドM3×20	鉄 / 三価黒クロメート	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・SS-N90	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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

3

UPC SERIES

IP68高防水型 開閉式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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

看板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

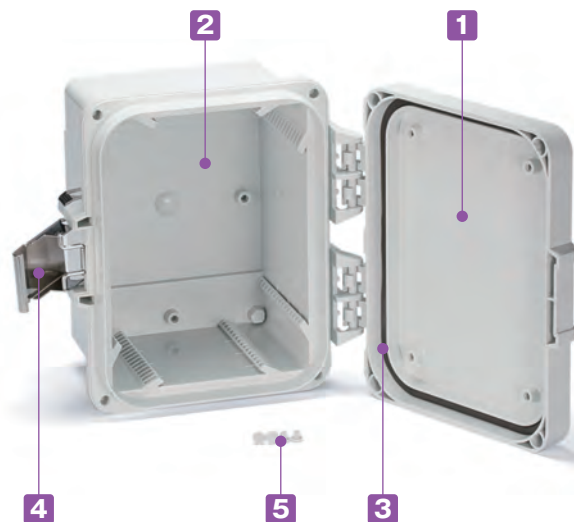
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

保護等級: IP68
(水深2メートル 24時間)
IP66

使用温度範囲: -20℃~+75℃



- 全6サイズよりご選択いただけます。
- 水深2メートル24時間水没に耐えるIP68の高気密構造開閉ボックスです。
- 製品の板厚が厚く、ラッチがステンレス製のため高強度です。
- 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いただけます。
- 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。

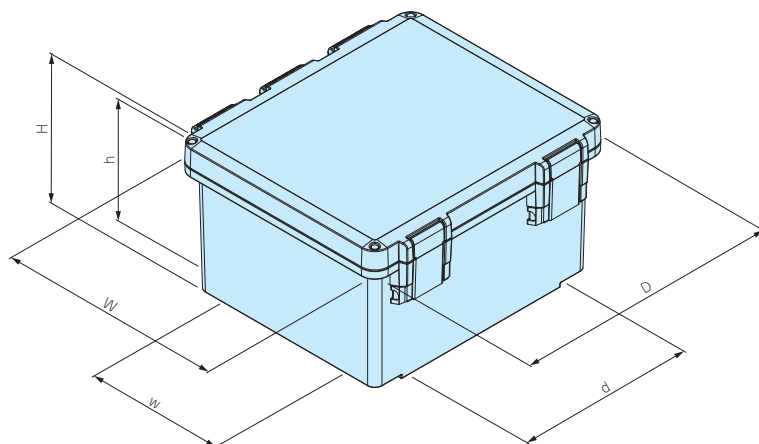
構成内容

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)

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

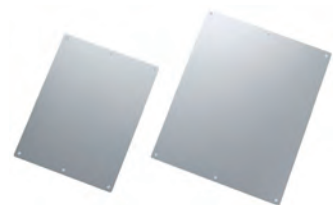
型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h		
UPC172213G	172	223	134	134.8	118	104.9	1,026	▲11,480
UPC232818G	225	276	185	185.8	169	155.7	1,736	▲14,780
UPC283318G	276	326	185	236.8	219	155.7	2,204	▲17,420
UPC333818G	326	377	185	286.8	270	155.7	2,866	▲20,880
UPC384323G	378	429	235	337.8	321	206.5	3,829	▲24,550
UPC434829G	431	482	286	388.8	372	257.3	4,902	▲27,300

▲は値上げした製品です。



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 P3-35



スライドスペーサー
UEL-1 P3-36



外部取付足
UMFシリーズ P3-36



ポール取付金具
SNB・SSKシリーズ P3-99~106



プロテクティブベント・ルーバー
P3-107~110



ケーブルグランド
P5-93~106



DINレール
FDRシリーズ P3-97~98



DINレールストッパー
P14-38



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

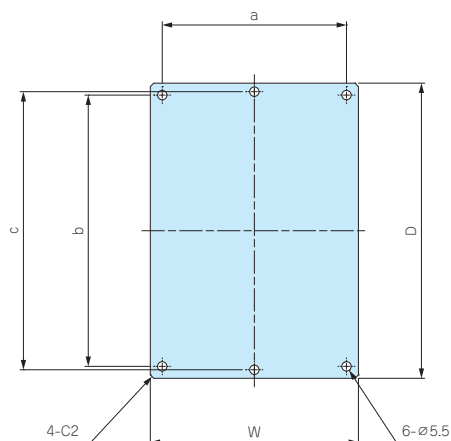
■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。

詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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 A1100P 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(税別)
UMP1722	122	173	108	159	163	82.5	▲ 790
UMP2328	174	225	159	210	—	153	▲1,180
UMP2833	225	275	210	260	—	243	▲1,550
UMP3338	274	325	260	311	—	352	▲3,140
UMP3843	325	376	311	362	—	482	▲4,430
UMP4348	377	428	362	413	—	635	▲4,570

▲は値上げた製品です。

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	ビス呼称	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
OMS-1	タッピングM5×10	鉄	三価クロメート	1 / 袋	50

UEL-1

スライドスペーサー

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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。

■ 詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)、[3DCADデータ](#)をダウンロードしてご確認ください。

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

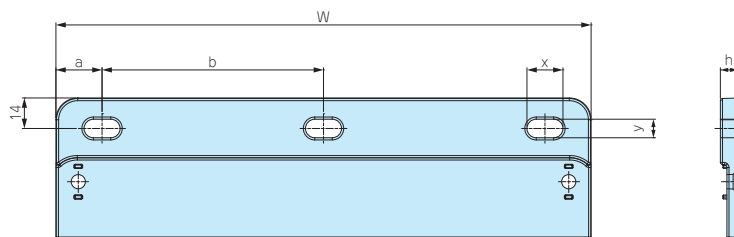
型番	材質	色 / 表面処理	自重 (g)	入数	標準価格(税別) / 袋
UEL-1	PC+ABS	ホワイトグレー (RAL 9002)	41	4 / 袋	▲1,730

▲は値上げした製品です。

UMF SERIES

外部取付足

- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)、[3DCADデータ](#)をダウンロードしてご確認ください。



構成内容

名称	個数	材質	色 / 表面処理
外部取付足	2	ポリカーボネート	ホワイトグレー (RAL 7035)
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(税別) / 袋
	W	a	b	h	x	y			
UMF17	143.5	21	50.8	8	16.5	8.5	98	2 / 袋	1,140
UMF23	194.5	21.1	76.2	8	16.5	8.5	128	2 / 袋	1,240
UMF28	245.5	21.2	101.6	8	16.5	8.5	163	2 / 袋	1,330
UMF33	295.5	20.8	127	8	16.5	8.5	188	2 / 袋	▲2,060
UMF38	346.5	20.9	152.4	8	16.5	8.5	219	2 / 袋	▲2,120
UMF43	397.5	46.4	152.4	10	16.4	8.4	274	2 / 袋	▲2,170

▲は値上げした製品です。

防水・防塵 開閉式プラボックスシリーズ 構成図



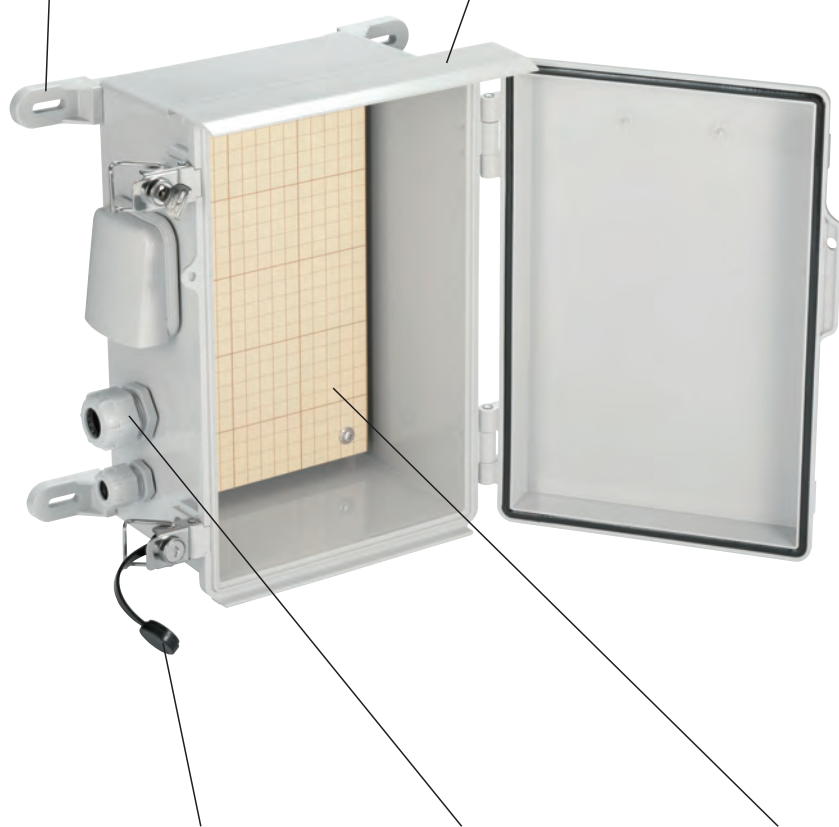
外部取付足
樹脂製・ステンレス製取付足を用意しています。
P3-52



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。
P3-45~46、P3-47~48



ボール取付金具
電柱・ポール取付の際にご利用下さい。
P3-53~54



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。
P3-48



ケーブルグランド
配線の際の防水にご利用下さい。
P5-93~106



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。
P3-49~51



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。
P3-110

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

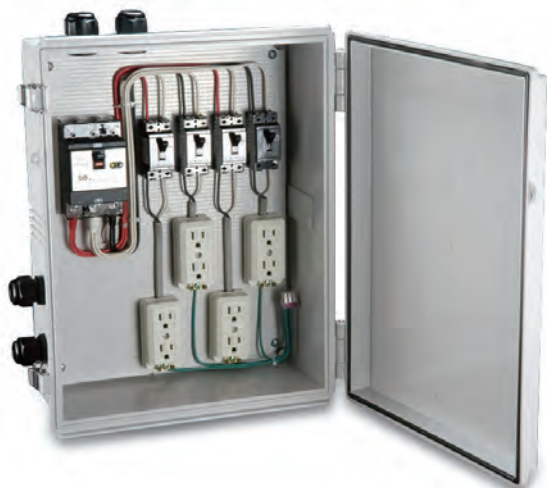


太陽光発電接続箱

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



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 株式会社クローネ様



放射線モニター

エアコン省電力
制御ユニット

写真提供 株式会社シナプス様

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



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



地盤伸縮計

写真提供 ジオテクサービス株式会社様

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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

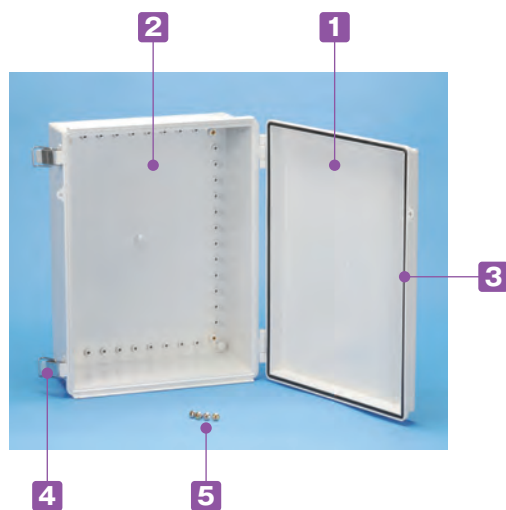


- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはP15-1~63をご覧ください。
 ■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

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



- UL認証品はBC-Cシリーズになります。
 詳細はホームページをご確認下さい。

- 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

UL94HB

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂・ポリカーボネート	ホワイトグレー・透明
2	ボディ	1	ABS樹脂	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下さい。

BCPC構成内容

UL94V-0

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	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	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

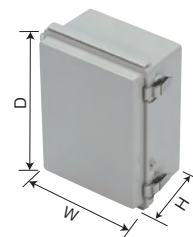
- 外部取付足(ステンレス製)は、BCPC506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

色記号	カバー色 / 材質	ボディー色 / 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の色記号をつけて下さい。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)		標準価格(税別)	
				Gタイプ	Tタイプ	Gタイプ	Tタイプ
BCAP091207□	90	120	70	196	204	▲ 1,090	▲ 1,190
BCAP091208□	90	120	85	212	221	▲ 1,160	▲ 1,250
BCAP101507□	100	150	70	272	281	▲ 1,390	▲ 1,550
BCAP101508□	100	150	85	291	300	▲ 1,490	▲ 1,560
BCAP112107□	110	210	75	359	378	▲ 1,700	▲ 1,900
BCAP112110□	110	210	100	422	420	▲ 1,780	▲ 1,990
BCAP112607□	110	260	75	431	446	▲ 1,760	▲ 2,020
BCAP112610□	110	260	100.5	484	500	▲ 1,880	▲ 2,140
BCAP131508□	135	155	85	356	357	▲ 1,780	▲ 1,920
BCAP131808□	135	185	85.5	381	410	▲ 1,860	▲ 2,070
BCAP131810□	135	185	100.5	396	402	▲ 1,920	▲ 2,120
BCAP151509□	150	150	90	343	353	▲ 1,780	▲ 1,990
BCAP151512□	150	150	120.5	411	425	▲ 1,960	▲ 2,160
BCAP162110□	160	210	100	468	486	▲ 1,980	▲ 2,290
BCAP162113□	160	210	130	517	537	▲ 2,140	▲ 2,440
BCAP162610□	160	260	100	577	601	▲ 2,170	▲ 2,530
BCAP162613□	160	260	130	673	701	▲ 2,400	▲ 2,750
BCAP172210□	170	220	105	545	581	▲ 2,110	▲ 2,420
BCAP172711□	170	270	110.5	670	680	▲ 2,570	▲ 2,960
BCAP192810□	190	280	100.5	722	746	▲ 2,880	▲ 3,360
BCAP192814□	190	280	141	877	901	▲ 3,390	▲ 3,850
BCAP203013□N	200	300	130	921	954	▲ 3,330	▲ 3,890
BCAP203015□N	200	300	150	989	1,022	▲ 3,760	▲ 4,330
BCAP203018□N	200	300	180	1,110	1,143	▲ 3,820	▲ 4,370
BCAP212110□	210	210	100	630	656	▲ 2,580	▲ 3,030
BCAP212113□	210	210	130	704	726	▲ 2,750	▲ 3,210
BCAP253515□N	250	350	150	1,278	1,320	▲ 4,190	▲ 4,960
BCAP253518□N	250	350	180	1,415	1,456	▲ 4,670	▲ 5,430
BCAP282813□	280	280	130.5	1,167	1,200	▲ 4,400	▲ 5,240
BCAP283813□	280	380	130	1,455	1,512	▲ 5,260	▲ 6,280
BCAP303015□	300	300	151	1,339	1,418	▲ 4,960	▲ 5,790
BCAP303018□	300	300	181	1,495	1,576	▲ 5,170	▲ 6,010
BCAP304012□	300	400	120	1,508	1,575	▲ 5,330	▲ 6,340
BCAP304015□	300	400	150	1,563	1,675	▲ 5,430	▲ 6,420
BCAP304018□	300	400	181	1,719	1,853	▲ 5,830	▲ 6,820
BCAP353515□	350	350	150	1,693	1,764	▲ 6,120	▲ 7,260
BCAP353518□	350	350	181	1,845	1,906	▲ 6,420	▲ 7,560
BCAP354512□	350	450	120	2,068	2,167	▲ 6,750	▲ 8,350
BCAP354516□	350	450	160	2,382	2,514	▲ 7,530	▲ 9,110
BCAP354520□	350	450	201	2,646	2,794	▲ 8,400	▲ 10,010
BCAP405016□	400	500	160	2,660	2,839	▲ 8,240	▲ 10,250
BCAP405020□	400	500	201	3,119	3,232	▲ 9,510	▲ 11,540
BCAP406018□	400	600	181	3,542	3,652	▲ 11,990	▲ 14,710
BCAP406023□	400	600	231	3,870	4,044	▲ 12,800	▲ 15,550
BCAP506018□	530	630	185	5,438	5,611	▲ 20,240	▲ 24,600
BCAP506025□	530	630	255	6,078	6,273	▲ 21,740	▲ 26,130
BCAP507018G	530	730	188	6,241	—	▲ 22,140	—
BCAP507025G	530	730	258	6,911	—	▲ 23,420	—
BCAP608018G	630	830	188	8,131	—	▲ 28,540	—
BCAP608028G	630	830	288	9,570	—	▲ 35,010	—

■ BCAP507018、507025、608018、608028はGタイプのみにになります。

▲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
P3-49～51外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-52ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-53～54ケーブルグランド
P5-93～106プロテクティブベント・ルーバー
P3-107～110



※透明カバータイプは納期2カ月の受注生産で対応可能です。発注ロットは箱単位の数量となります。各サイズの箱入数と価格はWEBサイトでご確認下さい。

- 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P15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

CE IP65

テクニカルデータ

保護等級：IP65
使用温度範囲：-20℃～+75℃



※注 4 6 5

※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

- 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。

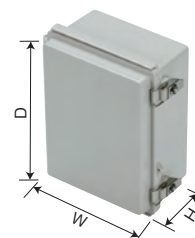
- BCPKシリーズは全50サイズのライトグレー色で、耐熱性・難燃性に優れたポリカーボネート製です。通信機器、太陽光発電接続箱等に適しています。

構成内容

UL94V-0

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	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	ライトグレー
3	ガasket	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	1～3	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下さい。
- 鍵付ラッチ1個に対し、鍵が1個の仕様になります。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)	標準価格(税別)
BCPK091207S	90	120	70	242	▲ 3,090
BCPK091208S	90	120	85	264	▲ 3,210
BCPK101507S	100	150	70	339	▲ 5,040
BCPK101508S	100	150	85	360	▲ 5,130
BCPK112107S	110	210	75	437	▲ 5,550
BCPK112110S	110	210	100	501	▲ 5,820
BCPK112607S	110	260	75	520	▲ 5,770
BCPK112610S	110	260	100.5	585	▲ 6,040
BCPK131508S	135	155	85	430	▲ 5,720
BCPK131808S	135	185	85.5	474	▲ 5,950
BCPK131810S	135	185	100.5	471	▲ 6,020
BCPK151509S	150	150	90	419	▲ 5,760
BCPK151512S	150	150	120.5	507	▲ 6,040
BCPK162110S	160	210	100	563	▲ 6,440
BCPK162113S	160	210	130	630	▲ 6,700
BCPK162610S	160	260	100	728	▲ 6,840
BCPK162613S	160	260	130	805	▲ 7,340
BCPK172210S	170	220	105	664	▲ 7,040
BCPK172711S	170	270	110.5	771	▲ 7,890
BCPK192810S	190	280	100.5	875	▲ 7,850
BCPK192814S	190	280	141	1,065	▲ 8,850
BCPK203013SN	200	300	130	1,098	▲ 9,230
BCPK203015SN	200	300	150	1,179	▲ 9,790
BCPK203018SN	200	300	180	1,324	▲10,040
BCPK212110S	210	210	100	743	▲ 7,720
BCPK212113S	210	210	130	822	▲ 8,110
BCPK253515SN	250	350	150	1,513	▲11,000
BCPK253518SN	250	350	180	1,676	▲11,820
BCPK282813S	280	280	130.5	1,391	▲10,870
BCPK283813S	280	380	130	1,811	▲12,770
BCPK303015S	300	300	151	1,670	▲12,250
BCPK303018S	300	300	181	1,782	▲12,710
BCPK304012S	300	400	120	1,858	▲12,650
BCPK304015S	300	400	150	1,912	▲13,130
BCPK304018S	300	400	181	2,083	▲13,910
BCPK353515S	350	350	150	2,067	▲14,540
BCPK353518S	350	350	181	2,175	▲14,940
BCPK354512S	350	450	120	2,442	▲16,310
BCPK354516S	350	450	160	2,863	▲17,950
BCPK354520S	350	450	201	3,156	▲19,860
BCPK405016S	400	500	160	3,149	▲19,400
BCPK405020S	400	500	201	3,725	▲22,150
BCPK406018S	400	600	181	4,159	▲26,010
BCPK406023S	400	600	231	4,639	▲27,290
BCPK506018S	530	630	185	5,339	▲39,000
BCPK506025S	530	630	255	7,136	▲42,790
BCPK507018S	530	730	188	7,470	▲41,510
BCPK507025S	530	730	258	8,260	▲47,870
BCPK608018S	630	830	188	9,880	▲56,970
BCPK608028S	630	830	288	11,610	▲68,520

▲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-1
P3-48



取付ベース
BMPシリーズ
P3-49~51



外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-52



ケーブルグランド
P5-93~106



プロテクティブベント・ルーバー
P3-107~110

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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

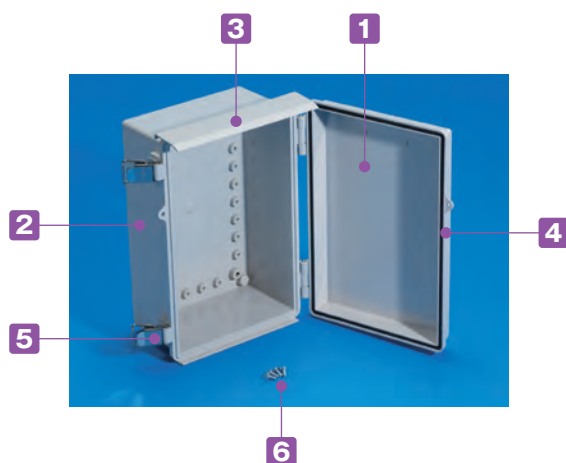


- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはP15-1~63をご覧ください。
 ■ カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。

IP65

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44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44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

UL94HB

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂・ポリカーボネート	ホワイトグレー・透明
2	ボディ	1	ABS樹脂	ホワイトグレー
3	ルーフ	1	塩ビ	ホワイトグレー
4	ガasket	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下さい。

BCPR構成内容

UL94V-0

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	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	ライトグレー
3	ルーフ	1	塩ビ	ライトグレー
4	ガasket	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

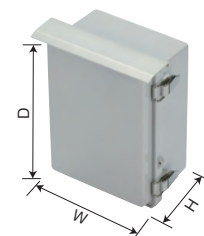
- 外部取付足（ステンレス製）は、BCPR506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。

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  タイプ	ホワイトグレー / ABS樹脂	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCAR  タイプ	透明 / PC	ホワイトグレー / ABS樹脂
BCPR  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の色記号をつけて下さい。



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)		標準価格 (税別)	
				Gタイプ	Tタイプ	Gタイプ	Tタイプ
BCAR091207□	90	120	70	213	220	▲ 1,660	▲ 1,760
BCAR091208□	90	120	85	228	237	▲ 1,730	▲ 1,820
BCAR101507□	100	150	70	291	300	▲ 1,960	▲ 2,120
BCAR101508□	100	150	85	309	318	▲ 2,060	▲ 2,130
BCAR112107□	110	210	75	379	398	▲ 2,280	▲ 2,480
BCAR112110□	110	210	100	442	440	▲ 2,360	▲ 2,570
BCAR112607□	110	260	75	451	466	▲ 2,340	▲ 2,600
BCAR112610□	110	260	100.5	504	519	▲ 2,460	▲ 2,720
BCAR131508□	135	155	85	379	381	▲ 2,360	▲ 2,500
BCAR131808□	135	185	85.5	404	434	▲ 2,440	▲ 2,650
BCAR131810□	135	185	100.5	420	426	▲ 2,500	▲ 2,700
BCAR162110□	160	210	100	495	513	▲ 2,570	▲ 2,880
BCAR162113□	160	210	130	544	564	▲ 2,730	▲ 3,030
BCAR162610□	160	260	100	605	629	▲ 2,760	▲ 3,120
BCAR162613□	160	260	130	701	729	▲ 2,990	▲ 3,340
BCAR172210□	170	220	105	570	606	▲ 2,740	▲ 3,050
BCAR172711□	170	270	110.5	700	710	▲ 3,200	▲ 3,590
BCAR192810□	190	280	100.5	755	778	▲ 3,530	▲ 4,010
BCAR192814□	190	280	141	909	933	▲ 4,040	▲ 4,500
BCAR203013□N	200	300	130	959	992	▲ 4,130	▲ 4,690
BCAR203015□N	200	300	150	1,027	1,060	▲ 4,560	▲ 5,130
BCAR203018□N	200	300	180	1,148	1,181	▲ 4,620	▲ 5,170
BCAR212110□	210	210	100	666	692	▲ 3,320	▲ 3,770
BCAR212113□	210	210	130	740	762	▲ 3,490	▲ 3,950
BCAR253515□N	250	350	150	1,324	1,366	▲ 5,000	▲ 5,770
BCAR253518□N	250	350	180	1,461	1,503	▲ 5,480	▲ 6,240
BCAR282813□	280	280	130.5	1,218	1,251	▲ 5,240	▲ 6,080
BCAR283813□	280	380	130	1,506	1,563	▲ 6,100	▲ 7,120
BCAR303015□	300	300	151	1,393	1,472	▲ 5,830	▲ 6,660
BCAR303018□	300	300	181	1,549	1,630	▲ 6,040	▲ 6,880
BCAR304012□	300	400	120	1,562	1,629	▲ 6,200	▲ 7,210
BCAR304015□	300	400	150	1,617	1,729	▲ 6,300	▲ 7,290
BCAR304018□	300	400	181	1,773	1,907	▲ 6,700	▲ 7,690
BCAR353515□	350	350	150	1,757	1,827	▲ 7,020	▲ 8,160
BCAR353518□	350	350	181	1,908	1,970	▲ 7,320	▲ 8,460
BCAR354512□	350	450	120	2,140	2,239	▲ 7,910	▲ 9,510
BCAR354516□	350	450	160	2,454	2,586	▲ 8,690	▲10,270
BCAR354520□	350	450	201	2,718	2,866	▲ 9,560	▲11,170
BCAR506018□	530	630	185	5,564	5,737	▲22,180	▲26,540
BCAR506025□	530	630	255	6,203	6,399	▲23,680	▲28,070
BCAR507018G	530	730	188	6,366	—	▲24,080	—
BCAR507025G	530	730	258	7,037	—	▲25,360	—
BCAR608018G	630	830	188	8,279	—	▲30,610	—
BCAR608028G	630	830	288	9,719	—	▲37,080	—

■ BCAR507018、507025、608018、608028はGタイプのみになります。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	自重 (g)	標準価格 (税別)
BCPR091207S	90	120	70	242	▲ 2,130
BCPR091208S	90	120	85	264	▲ 2,250
BCPR101507S	100	150	70	330	▲ 2,620
BCPR101508S	100	150	85	354	▲ 2,740
BCPR112107S	110	210	75	439	▲ 3,120
BCPR112110S	110	210	100	493	▲ 3,390
BCPR112607S	110	260	75	513	▲ 3,340
BCPR112610S	110	260	100.5	589	▲ 3,610
BCPR131508S	135	155	85	429	▲ 3,220
BCPR131808S	135	185	85.5	475	▲ 3,450
BCPR131810S	135	185	100.5	471	▲ 3,520
BCPR162110S	160	210	100	583	▲ 3,860
BCPR162113S	160	210	130	638	▲ 4,120
BCPR162610S	160	260	100	699	▲ 4,250
BCPR162613S	160	260	130	806	▲ 4,760
BCPR172210S	170	220	105	667	▲ 4,250
BCPR172711S	170	270	110.5	803	▲ 5,100
BCPR192810S	190	280	100.5	889	▲ 5,420
BCPR192814S	190	280	141	1,060	▲ 6,420
BCPR203013SN	200	300	130	1,108	▲ 6,710
BCPR203015SN	200	300	150	1,188	▲ 7,300
BCPR203018SN	200	300	180	1,333	▲ 7,540
BCPR212110S	210	210	100	777	▲ 5,040
BCPR212113S	210	210	130	862	▲ 5,420
BCPR253515SN	250	350	150	1,531	▲ 8,590
BCPR253518SN	250	350	180	1,694	▲ 9,400
BCPR282813S	280	280	130.5	1,422	▲ 8,490
BCPR283813S	280	380	130	1,747	▲10,390
BCPR303015S	300	300	151	1,665	▲ 9,900
BCPR303018S	300	300	181	1,814	▲10,350
BCPR304012S	300	400	120	1,901	▲10,300
BCPR304015S	300	400	150	1,917	▲10,770
BCPR304018S	300	400	181	2,084	▲11,550
BCPR353515S	350	350	150	2,109	▲12,050
BCPR353518S	350	350	181	2,206	▲12,460
BCPR354512S	350	450	120	2,471	▲14,310
BCPR354516S	350	450	160	2,899	▲15,950
BCPR354520S	350	450	201	3,224	▲17,860
BCPR506018S	530	630	185	6,431	▲35,720
BCPR506025S	530	630	255	7,339	▲39,530
BCPR507018S	530	730	188	7,630	▲38,250
BCPR507025S	530	730	258	8,420	▲44,610
BCPR608018S	630	830	188	10,040	▲53,310
BCPR608028S	630	830	288	11,770	▲64,910

▲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
P3-49~51外部取付足
CK・BFLシリーズ
P3-52ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-53~54ケーブルグランド
P5-93~106プロテクティブベント・ルーバー
P3-107~110

BRF SERIES

屋外用ルーフ



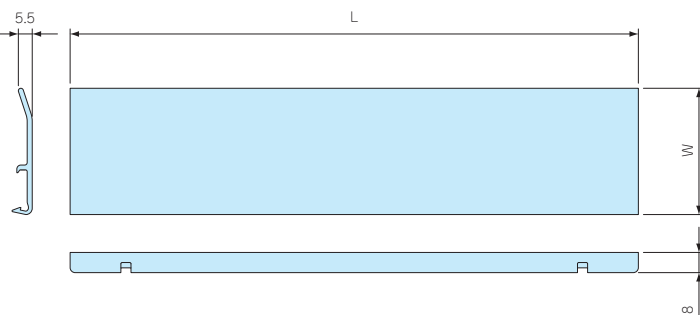
- BCAP・BCPC・BCPKシリーズに取付可能な屋外用ルーフです。
- プラボックスを直接雨の当たる屋外で長期に使用する際はルーフの使用をお勧め致します。
- 取付はワンタッチはめ込み方式で、容易に取付可能です。
- 151509、151512、405016、405020、406018、406023の対応機種はありません。

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

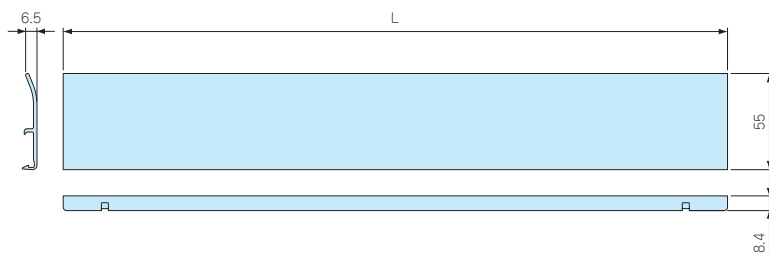


型番・寸法・標準価格

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

型番	対応ボックス	L	W	標準価格(税別)
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 172711	185	45	630
BRF-1722□	BCAP・BCPC・BCPK 172210	180	45	630
BRF-190□	BCAP・BCPC・BCPK 192810 192814	205	45	650
BRF-210□	BCAP・BCPC・BCPK 212110 212113	225	45	740
BRF-200□N	BCAP・BCPC・BCPK 203013□N 203015□N 203018□N	225	50	800
BRF-250□N	BCAP・BCPC・BCPK 253515□N 253518□N	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



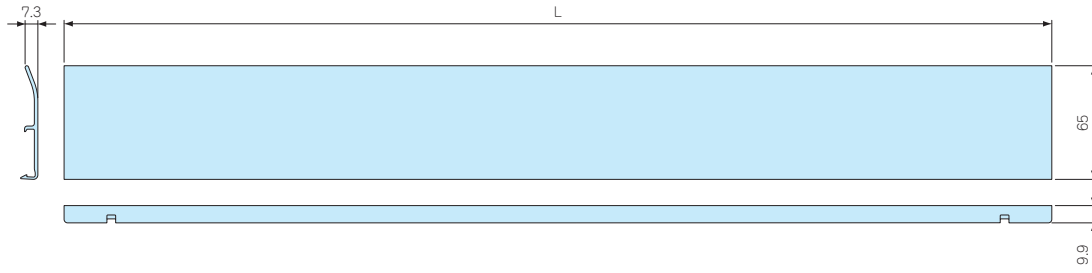
型番・寸法・標準価格

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

型番	対応ボックス	L	標準価格(税別)	
			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

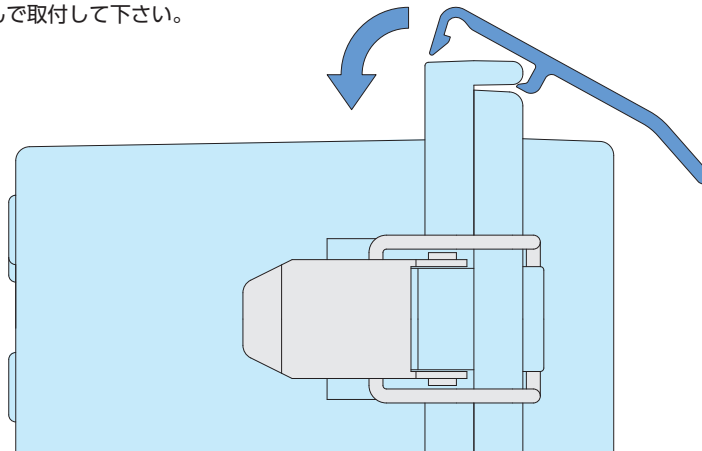
■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけて下さい。

型番	対応ボックス	L	標準価格(税別)	
			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ダー部の保護・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(税別) / 袋
BCC-1	シリコンゴム	ブラック	1 / 袋	170

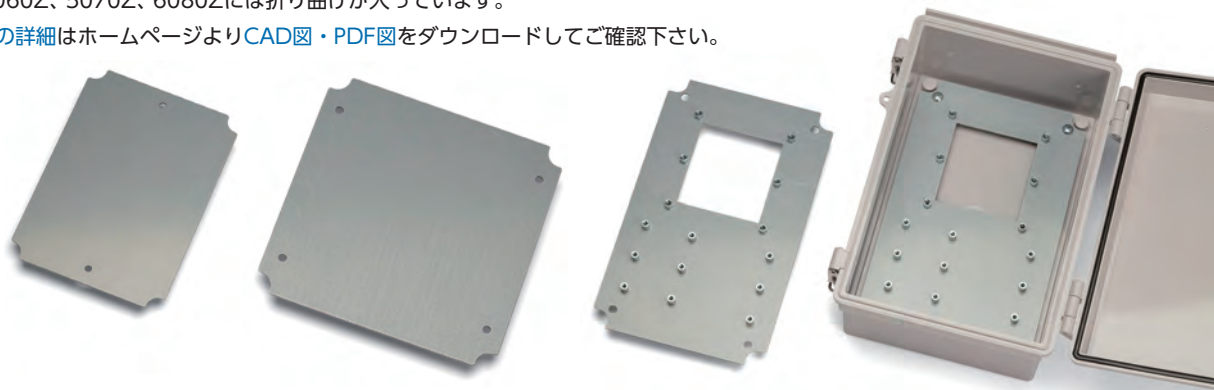
対応ボックス

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

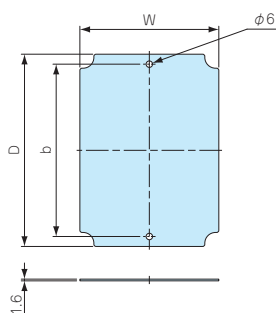
■ BCPK212110、212113、172711以下のサイズのボックスには使用出来ません。

- 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。
- 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

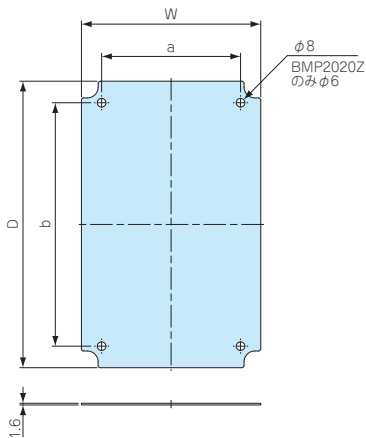
■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスパーサー加工も承ります。
詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。



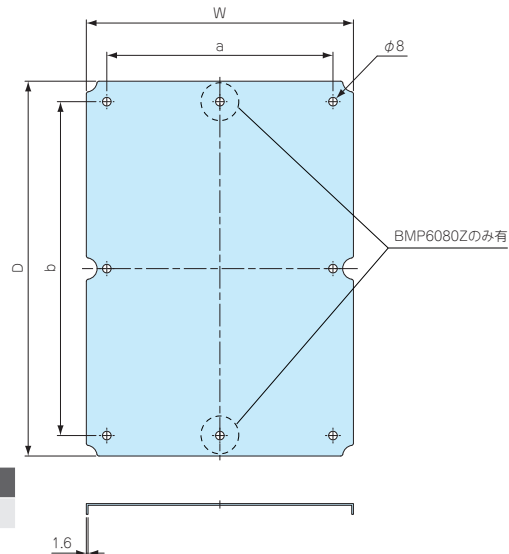
BMP0912Z~1727Z



BMP1928Z~4060Z



BMP5060Z~6080Z



構成内容

名 称	材 質	表面処理
鉄製取付ベース	銅板SECC	電気亜鉛メッキ銅板

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	a	b	対応機種	付属ビス	自重 (g)	標準価格(税別)
BMP0912Z	58	88	—	69	BCAP・R、BCPC・K・R 091207、091208	—	53	510
BMP0813Z	68	118	—	100	BCAP・R、BCPC・K・R 101507、101508	—	87	530
BMP1121Z	77	177	—	158	BCAP・R、BCPC・K・R 112107、112110	—	159	640
BMP1126Z	77	227	—	208	BCAP・R、BCPC・K・R 112607、112610	—	210	780
BMP1315Z	102	122	—	110	BCAP・R、BCPC・K・R 131508	—	141	670
BMP1217Z	102	152	—	140	BCAP・R、BCPC・K・R 131808、131810	—	180	710
BMP1515Z	121	121	—	110	BCAP BCPC・K 151509、151512	—	172	710
BMP1520Z	126	176	—	160	BCAP・R、BCPC・K・R 162110、162113	—	262	810
BMP1525Z	127	227	—	210	BCAP・R、BCPC・K・R 162610、162613	—	346	920
BMP1722Z	137	187	—	160	BCAP・R、BCPC・K・R 172210	—	308	900
BMP1727Z	137	237	—	210	BCAP・R、BCPC・K・R 172711	—	391	900
BMP1928Z	157	247	120	210	BCAP・R、BCPC・K・R 192810、192814	M5×8 4本	462.5	1,100
BMP2020Z	176	176	120	150	BCAP・R、BCPC・K・R 212110、212113	—	371	980
BMP2030Z	165	265	129	226	BCAP・R、BCPC・K・R 203013、203015、203018	M5×8 4本	519	1,190
BMP2535Z	215	315	180	270	BCAP・R、BCPC・K・R 253515、253518	M5×8 4本	816	1,640
BMP2828Z	246	246	210	210	BCAP・R、BCPC・K・R 282813	M5×8 4本	727.5	1,440
BMP2838Z	246	346	210	310	BCAP・R、BCPC・K・R 283813	M5×8 4本	1,018	2,070
BMP3030Z	264	264	219	219	BCAP・R、BCPC・K・R 303015、303018	M5×8 4本	826.5	1,440
BMP3040Z	265	365	228	325	BCAP・R、BCPC・K・R 304012、304015、304018	M5×8 4本	1,154	2,140
BMP3535Z	315	315	270	270	BCAP・R、BCPC・K・R 353515、353518	M5×8 4本	1,196.5	2,040
BMP3545Z	301	401	274	365	BCAP・R、BCPC・K・R 354512、354516、354520	M5×8 4本	1,443	2,630
BMP4050Z	354	454	328	428	BCAP BCPC・K 405016、405020	M5×8 4本	1,998	3,650
BMP4060Z	354	551	328	525	BCAP BCPC・K 406018、406023	M5×8 4本	2,328	3,680
BMP5060Z	474	574	426	526	BCAP・R、BCPC・K・R 506018、506025	M5×8 6本	3,286	5,940
BMP5070Z	472	672	426	626	BCAP・R、BCPC・K・R 507018、507025	M5×8 6本	3,864	6,080
BMP6080Z	565	765	526	726	BCAP・R、BCPC・K・R 608018、608028	—	5,288.5	6,240

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

BMP-P SERIES

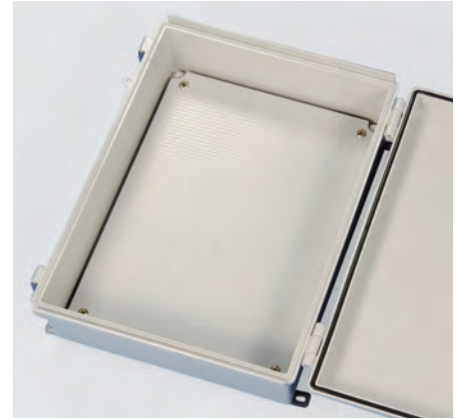
プラスチック取付ベース

3

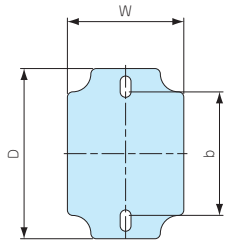
防水・防塵樹脂ボックス

■ 低価格タイプのABS製取付ベースです。

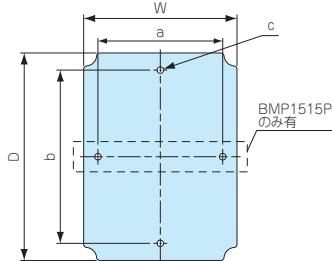
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



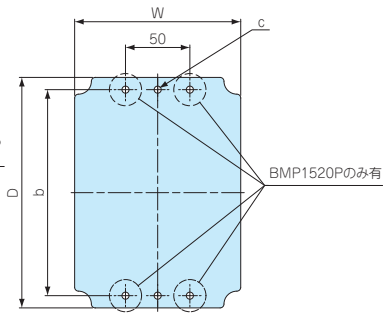
BMP0811P



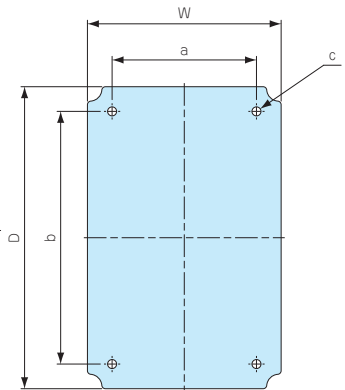
BMP0813P～1515P



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(税別)
BMP0811P	64.5	94.3	—	68.4	—	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 091207、091208	21	150
BMP0813P	64.6	114.5	—	88.4	—	3.5	BCAP・R、BCPC・K・R 101507、101508	24	150
BMP1121P	76.5	176	—	157.8	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	110	160	—	140	φ6	3.5	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、172210	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	364	228	324	φ7	3.7	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	▲1,330
BMP3545P	305	405.5	273	364	φ8	4	BCAP・R、BCPC・K・R 354512、354516、354520	539	▲1,520
BMP4050P	357	457	328	428	φ8.5	4	BCAP BCPC・K 405016、405020	725.5	▲1,770

■ 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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

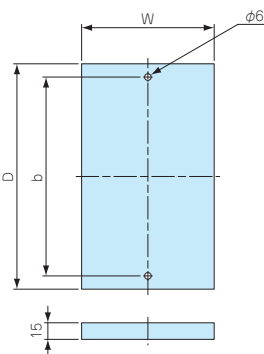
BMP-W SERIES

木製取付ベース

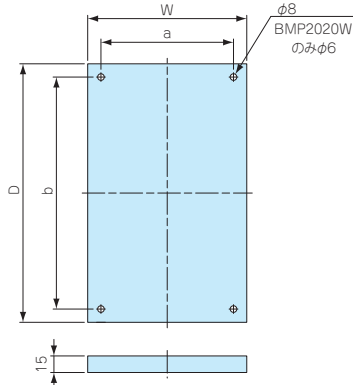
- 木製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
 - 現場でタッピングビスを使用して簡単に取付出来ます。
 - 位置合わせ用目盛付です。
- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



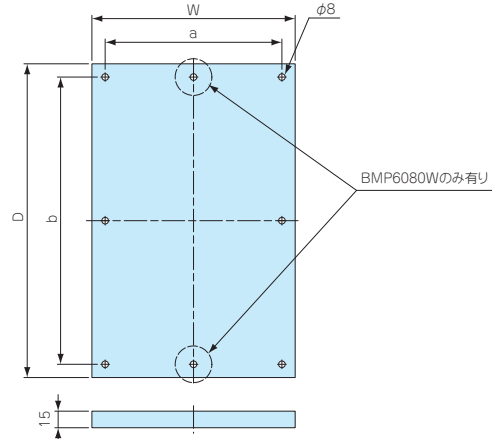
BMP0912W～1727W



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
グラッドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

構成内容

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(税別)
BMP0912W	58	92	—	69	BCAP・R, BCPC・K・R 091207, 091208	M4×20 2本	62	300
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	500
BMP1315W	102	126	—	110	BCAP・R, BCPC・K・R 131508	M4×20 2本	127	450
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	460
BMP1520W	126	180	—	160	BCAP・R, BCPC・K・R 162110, 162113	M4×20 2本	243	570
BMP1525W	127	231	—	210	BCAP・R, BCPC・K・R 162610, 162613	M4×20 2本	352	700
BMP1722W	137	191	—	160	BCAP・R, BCPC・K・R 172210	M4×20 2本	286	650
BMP1727W	137	241	—	210	BCAP・R, BCPC・K・R 172711	M4×20 2本	212	740
BMP1928W	150	240	120	210	BCAP・R, BCPC・K・R 192810, 192814	M5×20 4本	350	920
BMP2020W	170	174	120	150	BCAP・R, BCPC・K・R 212110, 212113	M4×20 4本	336	730
BMP2030W	159	256	129	226	BCAP・R, BCPC・K・R 203013, 203015, 203018	M5×20 4本	482	990
BMP2535W	210	300	180	270	BCAP・R, BCPC・K・R 253515, 253518	M5×20 4本	688	1,450
BMP2828W	240	240	210	210	BCAP・R, BCPC・K・R 282813	M5×20 4本	565	1,430
BMP2838W	240	340	210	310	BCAP・R, BCPC・K・R 283813	M5×20 4本	893	1,820
BMP3030W	249	249	219	219	BCAP・R, BCPC・K・R 303015, 303018	M5×20 4本	659	1,580
BMP3040W	258	355	228	324	BCAP・R, BCPC・K・R 304012, 304015, 304018	M5×20 4本	965	1,820
BMP3535W	300	300	270	270	BCAP・R, BCPC・K・R 353515, 353518	M5×20 4本	964	1,820
BMP3545W	301	395	274	365	BCAP・R, BCPC・K・R 354512, 354516, 354520	M5×20 4本	1,314	2,440
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	3,990
BMP5060W	455	556	426	526	BCAP・R, BCPC・K・R 506018, 506025	M5×20 6本	2,650	4,700
BMP5070W	455	656	426	626	BCAP・R, BCPC・K・R 507018, 507025	M5×20 6本	3,152.5	6,120
BMP6080W	556	756	526	726	BCAP・R, BCPC・K・R 608018, 608028	M6×20 8本	4,434	8,140

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

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。

色仕様

色記号	色 / 材質	対応機種
Gタイプ	ホワイトグレー / ABS樹脂	BCAP・BCAR
Sタイプ	ライトグレー / グラスファイバー入りポリカーボネート	BCPC・BCPK・BCPR

型番・標準価格

型番	対応機種	付属ビスサイズ	標準価格(税別)
BFL-1□	BCAP・R, BCPC・K・R 0912, 1015, 1121, 1126, 1315, 1318, 1621, 1626, 1722, 1727, 212113	パインド タッピングM4×12	▲390
BFL-2□	BCAP・R, BCPC・K・R 1928, 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060, 5060	パインドM5×12	▲570
BFL-2-21□	BCAP・R, BCPC・K・R 212110	パインド タッピングM4×12	▲550

■ BFLシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG, Sの色記号をつけて下さい。

※ BCAP1515はCK-35Pをご使用下さい。

▲は値上げした製品です。

構成内容

名称	個数
外部取付足	4
取付ビス (ステンレス / 無処理)	4

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

CK SERIES

外部取付足



CK-35P

CK-26P

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(税別)
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	540
CK-26P	BCAP・R, BCPC・K・R 1928, 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060	ナベM5×10	540

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。

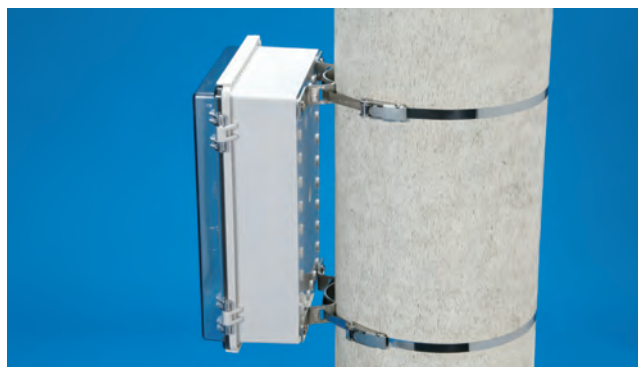
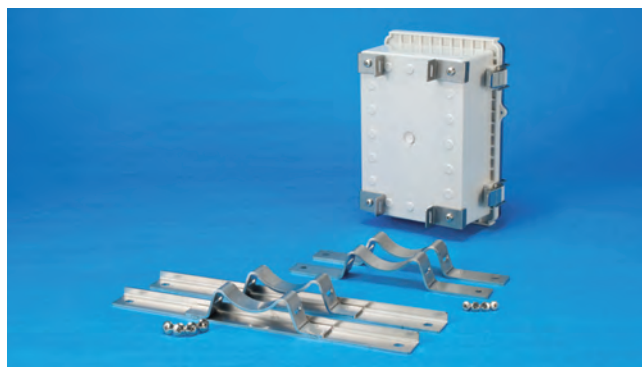
型番・標準価格

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

ビス対応表

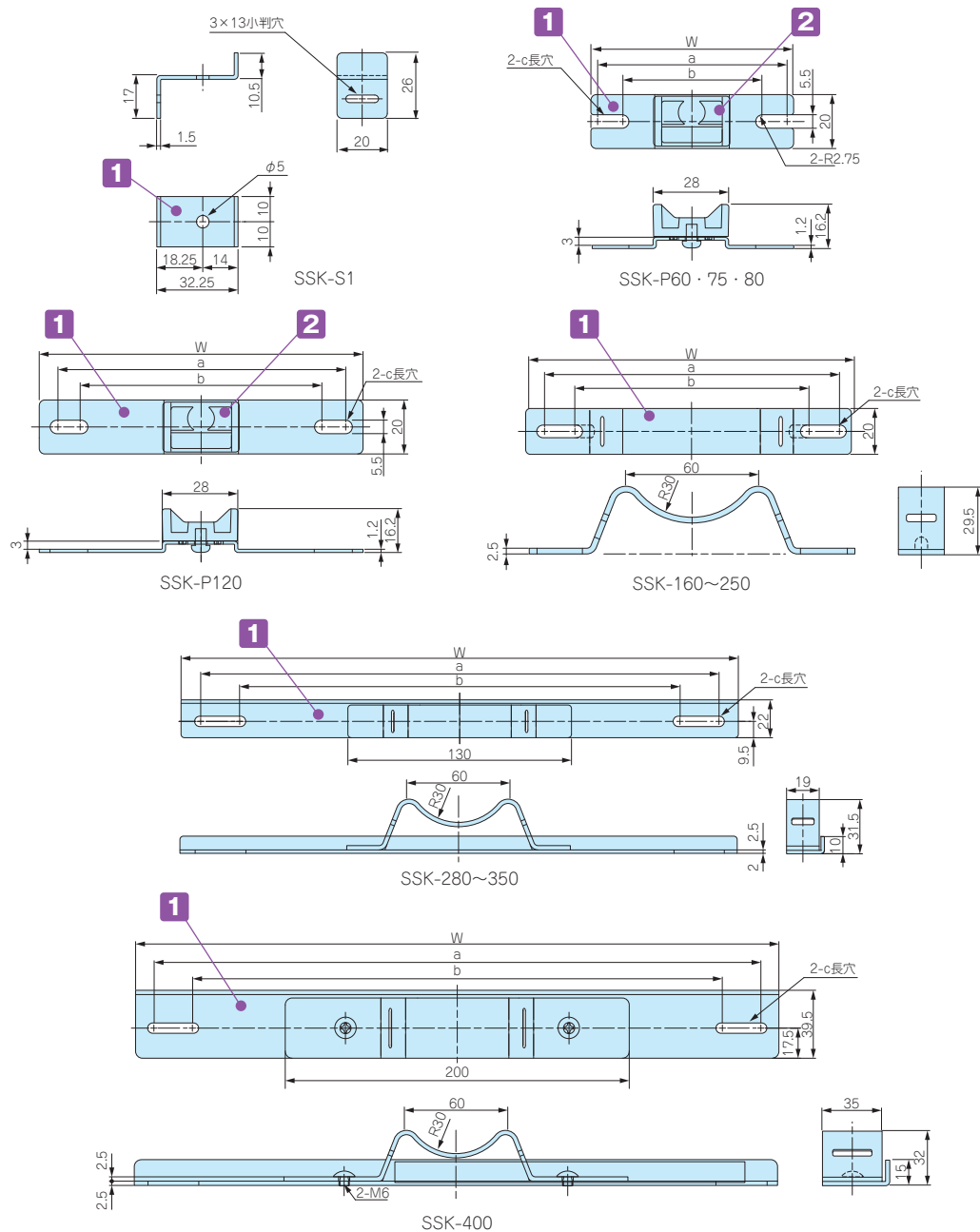
型番	対応機種	締付トルク
MT4-8T	BCAP・R, BCPC・K・R 0912, 1015, 1121, 1126, 1315, 1318, 1515, 1621, 1626, 1722, 1727, 1928, 2121	0.7N・m
MT5-8T	BCAP・R, BCPC・K・R 2030, 2535, 2828, 2838, 3030, 3040, 3535, 3545, 4050, 4060, 5060, 5070, 6080	1.4N・m





- BCAP、BCAR、BCPC、BCPR、BCPK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。
 - 下記図面は代表共通図です。
- 各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

外觀寸法図



取付例

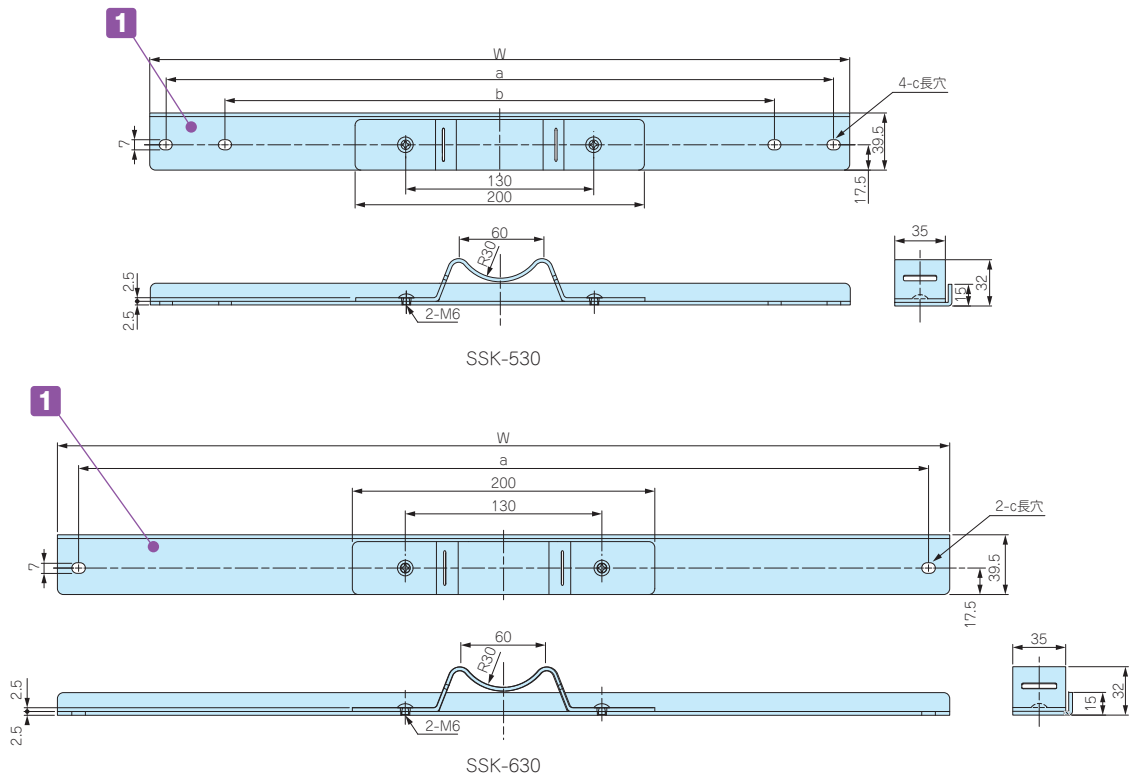
気象ステーション独立型データロガー
写真提供 (株)サカキコーポレーション様



水位計測システム

写真提供 アспект・システム(有様)





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 (税別) / 袋
SSK-S1	—	—	—	—	0912、1015、1121、1126、1315、1318、 1621、1626、1722、1727、2121	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	4 / 袋	590
SSK-P60	60	54.5	47.5	5.5×9	0912	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 1,900
SSK-P75	75	69.5	55.5	5.5×12.5	1015	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P80	80	74.5	64.5	5.5×10.5	1121、1126	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P120	120	106.5	88.5	5.5×14.5	1315、1318	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,320
SSK-160	142	129.5	106.5	—	1515、1621、1626	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 2,940
SSK-170	152	142.3	101	—	1722、1727	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,100
SSK-200	174	161.5	112.5	5.5×30	1928、2030	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,190
SSK-210	192	180.5	131.5	5.5×30	2121	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,360
SSK-250	230	215.5	166.5	5.5×30	2535	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,680
SSK-280	260	244.5	195.5	5.5×30	2828、2838	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,510
SSK-300	280	264.5	215.5	5.5×30	3030、3040	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,680
SSK-350	324	302.5	253.5	5.5×30	3535、3545	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 5,240
SSK-400	374	354.5	305.5	5.5×30	4050、4060	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 8,050
SSK-530	484	462	380	7×9	5060、5070	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲10,680
SSK-630	590	562	—	7×9	6080	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲12,830

▲は値上げした製品です。



SNBシリーズ



PKB-10PM、10P

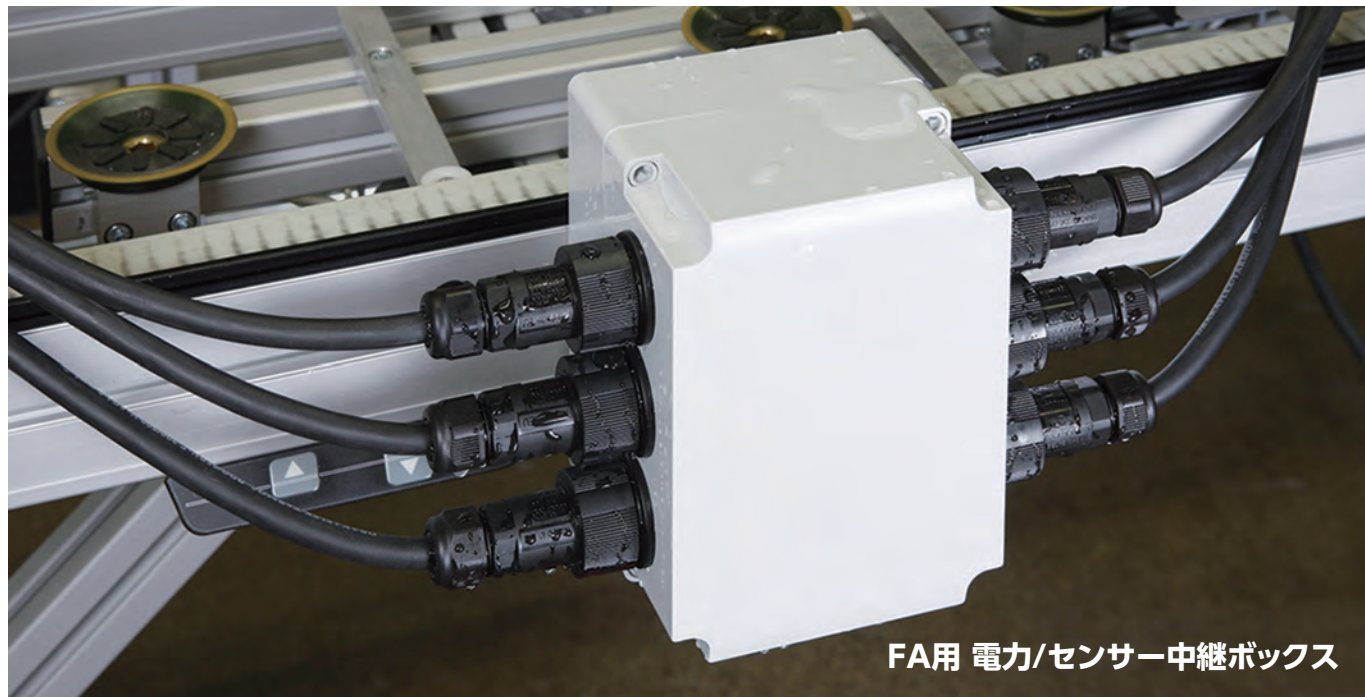


PKB-10S、20S

■ 取付の際は固定用ベルトSNBシリーズ・PKBシリーズ (P3-104~106) 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、IP66/IP67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いただけます。



FA用 電力/センサー中継ボックス

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

産業用モーター中継ボックス

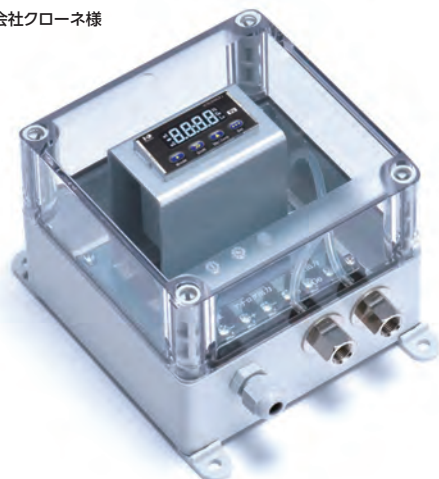


自動ドア開閉装置



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 株式会社セラフ様



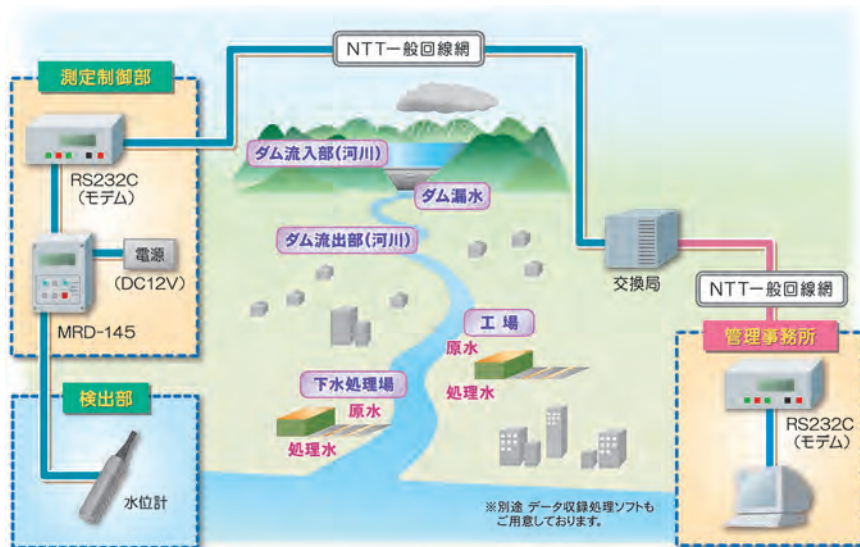
気象観測システム

写真提供 株式会社エスイーシー様



水位観測装置

写真提供 北斗理研株式会社様



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

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/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

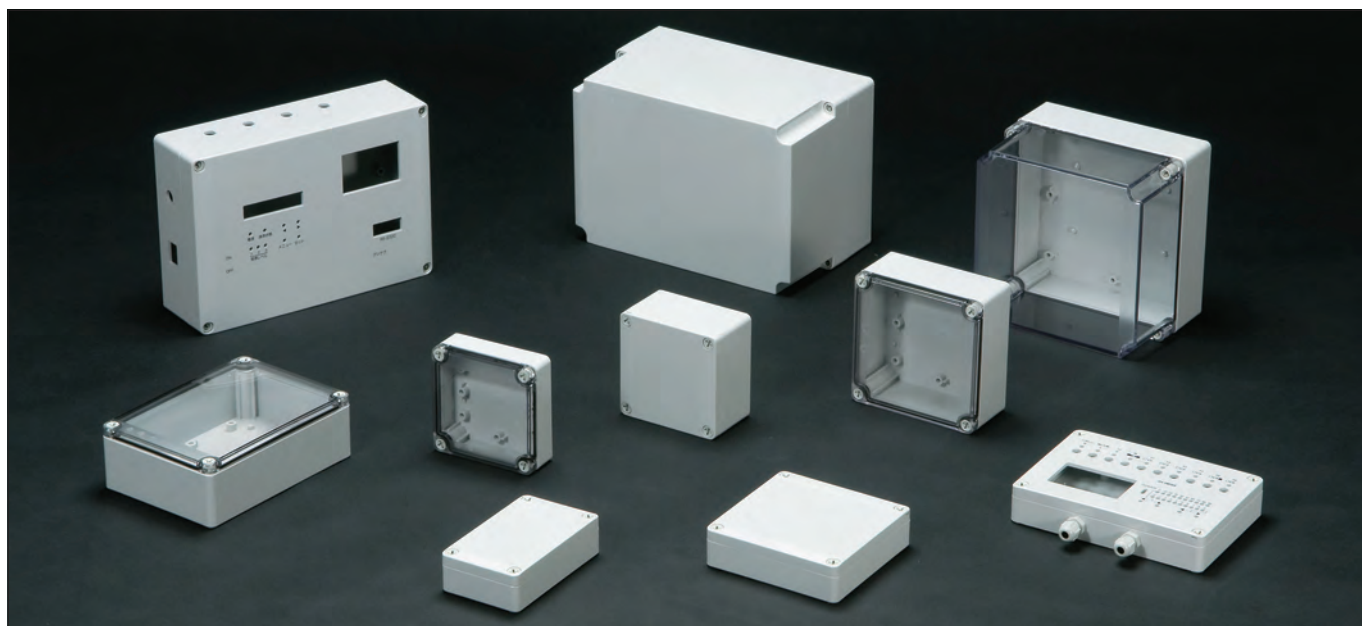
Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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P15-1~63をご覧ください。
 ■ カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。

テクニカルデータ

保護等級: IP66 / 67
 使用温度範囲: -20℃~+75℃
 カバー締付トルク:
 1N・m~1.5N・m



- UL認証品はSPCP.Uシリーズになります。
 詳細はホームページをご確認ください。
- 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。
- 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。

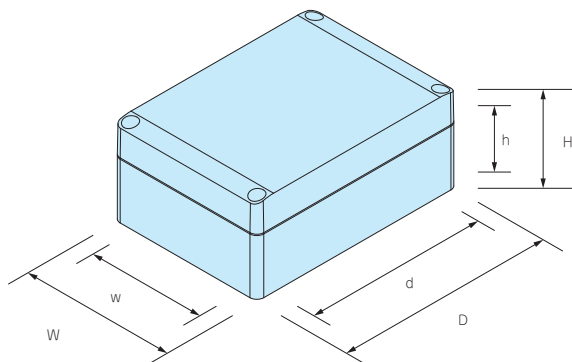
構成内容

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	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

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・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 (税別)
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								
SPCP081304G		SPCP081304T		75	125	35	65.5	91	20.5	120	▲1,390
SPCP081305G		SPCP081305T		75	125	50	65.5	91	35.5	150	▲1,550
SPCP081306G		SPCP081306T		75	125	60	65.5	91	45.5	161	▲1,620
SPCP081308G		SPCP081308T		75	125	75	65.5	91	60.5	213	▲1,790
SPCP081310G		SPCP081310T		75	125	100	65	90.5	85.5	278	▲1,920
SPCP081313G		SPCP081313T		75	125	125	64.5	90	110.5	306	▲2,010
SPCP101004G		SPCP101004T		100	100	35	90.5	66	20.5	124	▲1,300
SPCP101006G		SPCP101006T		100	100	60	90.5	66	45.5	165	▲1,530
SPCP131304G		SPCP131304T		125	125	35	115.5	91	20.5	178	▲1,520
SPCP131305G		SPCP131305T		125	125	50	115.5	91	35.5	215	▲1,680
SPCP131306G		SPCP131306T		125	125	60	115.5	91	45.5	243	▲1,770
SPCP131308G		SPCP131308T		125	125	75	115.5	91	60.5	294	▲1,990
SPCP131310G		SPCP131310T		125	125	100	115	90.5	85.5	366	▲2,270
SPCP131313G		SPCP131313T		125	125	125	114.5	90	110.5	405	▲2,290
SPCP131804G		SPCP131804T		125	175	35	115.5	141	20.5	237	▲1,830
SPCP131805G		SPCP131805T		125	175	50	115.5	141	35.5	282	▲2,080
SPCP131806G		SPCP131806T		125	175	60	115.5	141	45.5	297	▲2,120
SPCP131808G		SPCP131808T		125	175	75	115.5	141	60.5	378	▲2,380
SPCP131810G		SPCP131810T		125	175	100	115	140.5	85.5	463	▲2,620
SPCP131813G		SPCP131813T		125	175	125	115	140.5	110.5	531	▲2,740
SPCP131815G		SPCP131815T		125	175	150	114	139.5	135.5	600	▲3,010
SPCP181808G		SPCP181808T		175	175	75	165.5	141	60.5	475	▲3,200
SPCP181810G		SPCP181810T		175	175	100	165	140.5	85.5	584	▲3,270
SPCP181813G		SPCP181813T		175	175	125	164.5	140	110.5	652	▲3,350
SPCP181815G		SPCP181815T		175	175	150	164	139.5	135.5	738	▲4,130
SPCP182508G		SPCP182508T		175	250	75	165.5	216	60.5	637	▲4,630
SPCP182510G		SPCP182510T		175	250	100	165	215.5	85.5	754	▲4,930
SPCP182515G		SPCP182515T		175	250	150	164	214.5	135.5	959	▲5,610

オプション部品 (別売)

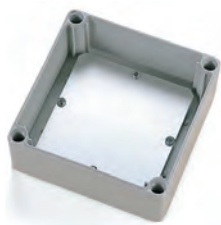
▲は値上げした製品です。



端子台・端子カバー
STB・STCシリーズ
P5-31~34



外部取付足
SFL-1
P3-61



取付ベース
SMPシリーズ
P3-61



ケーブルグランド
P5-93~106



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-107~108



DINレール
FDRシリーズ
P3-97~98



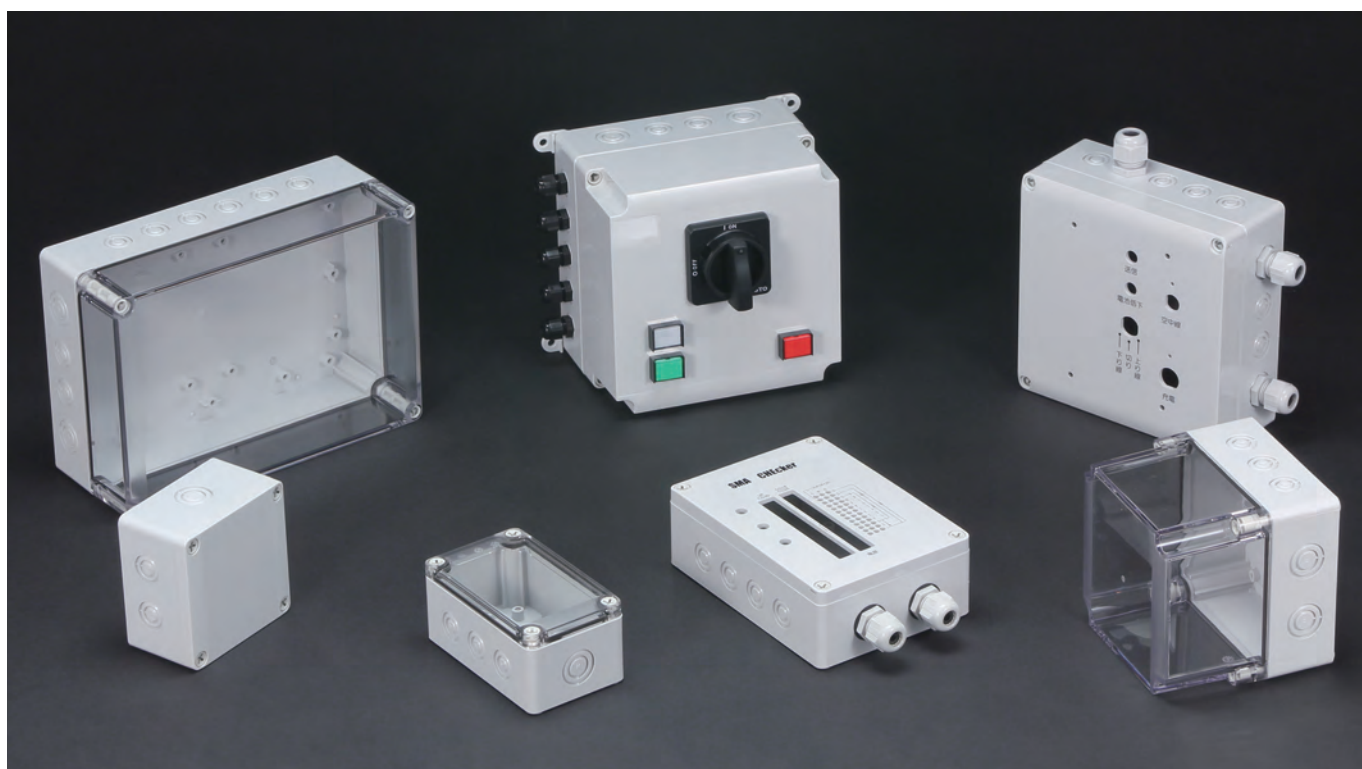
DINレールストッパー
P14-38



ボール取付部品
P3-99~106



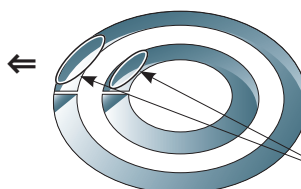
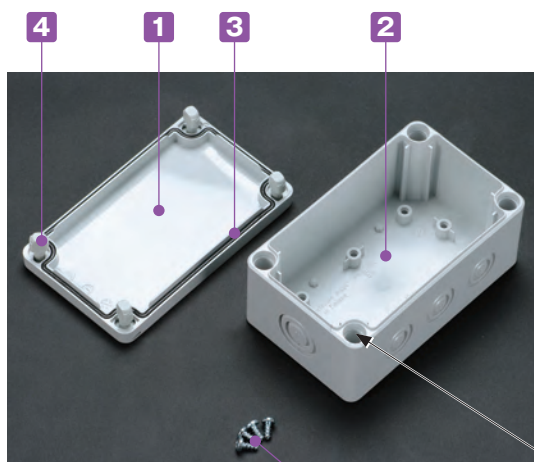
ループ
SRシリーズ
P3-62



- 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P15-1~63をご覧ください。
- ケーブルグランドはボックスと別売になります。詳細はカタログP5-93~106をご覧ください。

テクニカルデータ

保護等級: IP66 / 67
使用温度範囲: -20℃~+75℃
カバー締付トルク:
1N・m~1.5N・m



- 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

- UL認証品はSPCM.Uシリーズになります。詳細はホームページをご確認下さい。
- 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。
- 耐衝撃性に優れたポリカーボネート製ボックスです。
- 1818□□・1825□□はボディー高さ50mmと75mmの2種類で、全28サイズ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。

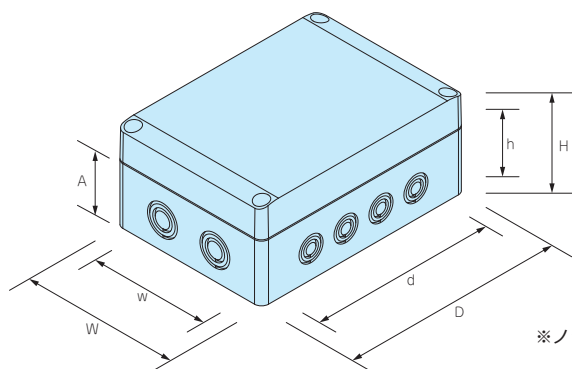
構成内容

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	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

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・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

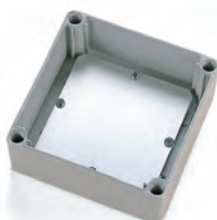
型 番				外形寸法				有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
Gタイプ		Tタイプ		W	D	H	A	w	d	h		
トップカバー	ボディー	トップカバー	ボディー									
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー									
SPCM081306G		SPCM081306T		75	125	60	50	65.5	91	45.5	159	▲1,660
SPCM081308G		SPCM081308T		75	125	75	50	65.5	91	60.5	208	▲1,860
SPCM081310G		SPCM081310T		75	125	100	50	65	90.5	85.5	275	▲1,980
SPCM081313G		SPCM081313T		75	125	125	50	64.5	90	110.5	299	▲2,070
SPCM101006G		SPCM101006T		100	100	60	50	90.5	66	45.5	164	▲1,580
SPCM131306G		SPCM131306T		125	125	60	50	115.5	91	45.5	243	▲1,820
SPCM131308G		SPCM131308T		125	125	75	50	115.5	91	60.5	292	▲2,050
SPCM131310G		SPCM131310T		125	125	100	50	115	90.5	85.5	366	▲2,320
SPCM131313G		SPCM131313T		125	125	125	50	114.5	90	110.5	401	▲2,360
SPCM131806G		SPCM131806T		125	175	60	50	115.5	141	45.5	294	▲2,180
SPCM131808G		SPCM131808T		125	175	75	50	115.5	141	60.5	373	▲2,440
SPCM131810G		SPCM131810T		125	175	100	50	115	140.5	85.5	450	▲2,690
SPCM131813G		SPCM131813T		125	175	125	50	115	140.5	110.5	519	▲2,820
SPCM131815G		SPCM131815T		125	175	150	50	114	139.5	135.5	588	▲3,080
SPCM181808G		SPCM181808T		175	175	75	50	165.5	141	60.5	468	▲3,280
SPCM181810G		SPCM181810T		175	175	100	50	165	140.5	85.5	569	▲3,360
SPCM181810HG		SPCM181810HT		175	175	100	75	164.8	140.4	85.5	538	▲3,880
SPCM181813G		SPCM181813T		175	175	125	50	164.5	140	110.5	639	▲3,430
SPCM181813HG		SPCM181813HT		175	175	125	75	164.3	139.9	110.5	652	▲4,130
SPCM181815G		SPCM181815T		175	175	150	50	164	139.5	135.5	723	▲4,240
SPCM181815HG		SPCM181815HT		175	175	150	75	163.9	139.5	135.5	716	▲4,590
SPCM181818HG		SPCM181818HT		175	175	175	75	163.5	139.1	160.5	794	▲4,970
SPCM182508G		SPCM182508T		175	250	75	50	165.5	216	60.5	633	▲4,740
SPCM182510G		SPCM182510T		175	250	100	50	165	215.5	85.5	745	▲5,220
SPCM182510HG		SPCM182510HT		175	250	100	75	164.8	215.4	85.5	718	▲5,220
SPCM182513HG		SPCM182513HT		175	250	125	75	164.3	214.9	110.5	855	▲5,430
SPCM182515G		SPCM182515T		175	250	150	50	164	214.5	135.5	946	▲5,760
SPCM182518HG		SPCM182518HT		175	250	175	75	163.5	214.1	160.5	983	▲5,990

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



外部取付足
SFL-1
P3-61



取付ベース
SMPシリーズ
P3-61



ケーブルグラウンド
P5-93~106



端子台・端子台カバー
STB・STCシリーズ
P5-31~34

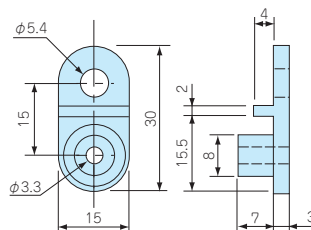
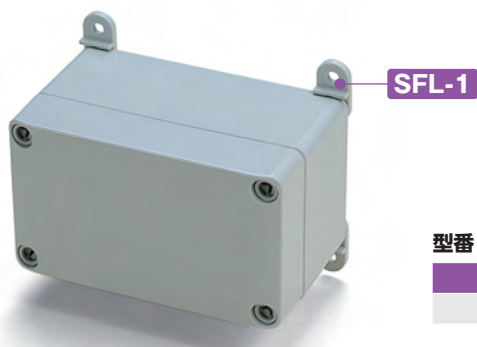


DINレール
FDRシリーズ
P3-97~98



ボール取付部品
P3-99~106

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(税別)/袋
SFL-1	ポリカーボネート	M4タッピング	4/袋	▲400

▲は値上げした製品です。

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ご利用下さい。

型番・標準価格

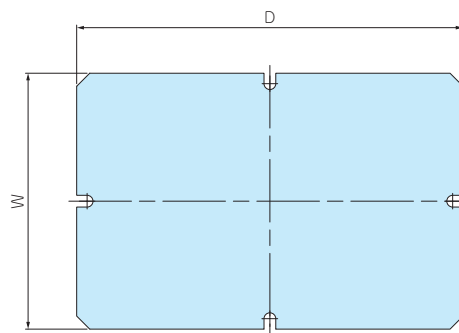
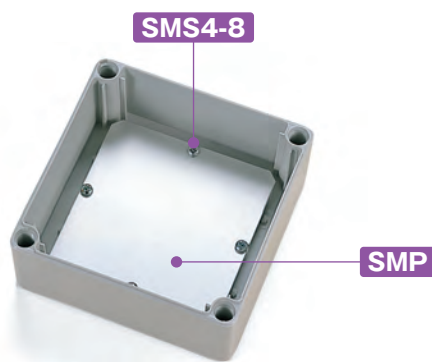
型番	ビス呼称	材質	表面処理	入数	標準価格(税別)/袋
SMS4-8	ナベタッピングM4×8	鉄	三価クロメート	4/袋	▲50

▲は値上げした製品です。

SMP SERIES 取付ベース

外観寸法図

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



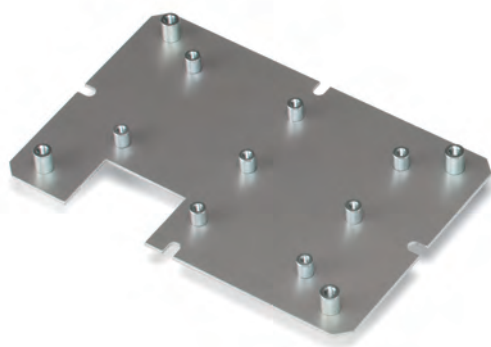
型番・寸法・標準価格

■ 材質/表面処理: A1100P 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(税別)
SMP0813	SPCP・SPCM0813	48	98	18	▲ 500
SMP1010	SPCP・SPCM1010	78	78	24	▲ 530
SMP1313	SPCP・SPCM1313	98	98	40.5	▲ 590
SMP1318	SPCP・SPCM1318	98	148	61	▲ 710
SMP1818	SPCP・SPCM1818	148	148	93	▲ 850
SMP1825	SPCP・SPCM1825	148	223	140.5	▲1,070

▲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P15-13~16、P15-51~58をご覧ください。



SR SERIES

SPCP・SPCM専用ルーフ

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
電池ボックス/
Okda ROCK
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

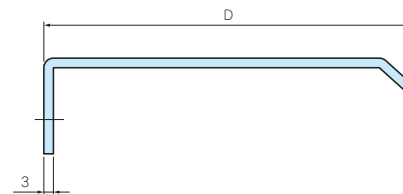
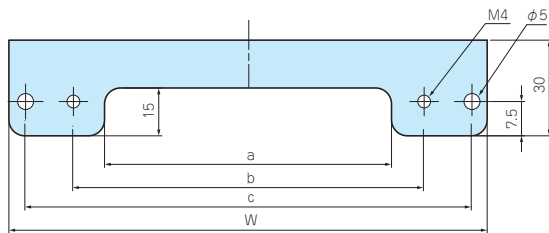
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

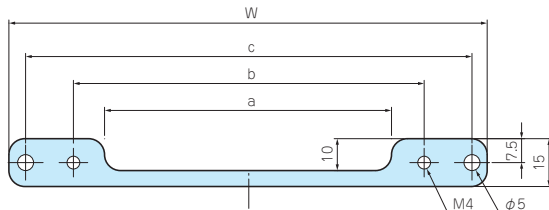
技術資料/
各種ご案内

- 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勧め致します。

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(税別)
SR1308	150	90	90	110	140	SPCP・SPCM 131308 131808	▲2,860
SR1310	150	115	90	110	140	SPCP・SPCM 131310 131810	▲3,030
SR1313	150	140	90	110	140	SPCP・SPCM 131313 131813	▲3,420
SR1315	150	165	90	110	140	SPCP・SPCM 131815	▲3,600
SR1808	200	90	140	160	190	SPCP・SPCM 181808 182508	▲3,370
SR1810	200	115	140	160	190	SPCP・SPCM 181810 182510	▲3,850
SR1813	200	140	140	160	190	SPCP・SPCM 181813 SPCM 182513	▲4,340
SR1815	200	165	140	160	190	SPCP・SPCM 181815 182515	▲4,520

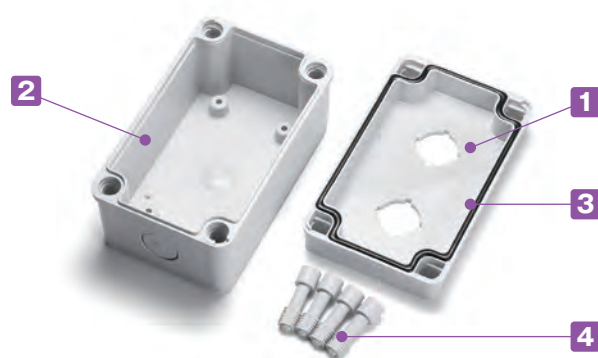
▲は値上げした製品です。



- 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P15-1～63をご覧ください。
■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

保護等級：IP65（防水スイッチ
専用ケーブルグラウンド）
使用温度範囲：-20℃～+75℃
カバー締付トルク：1N・m～1.5N・m



- φ22スイッチ穴が1個、2個、3個、4個の4サイズが選択可能なボックスです。
- 耐熱性が高く、難燃性（UL94V-0）のポリカーボネート樹脂製ボックスです。
- 両側面にφ22ノックアウトがありますので通線が容易に出来ます。
- φ22ノックアウトに適合する専用ケーブルグラウンドは、B131210G（オプション品）になります。（PG13.5にφ22ノックアウト穴は大きいですが、適合品になります。）
- IP65保護等級は、IP65以上の防水スイッチ・専用ケーブルグラウンド（B131210G）を使用した場合の性能値です。
- イエロー/ブラック色については受注生産になります。本体材質はABS（UL94HB）：使用温度範囲-10℃～+60℃です。最低販売個数は500個からになります。価格と納期は営業部までお問い合わせ下さい。

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-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	ブラック
4	カバーネジ	4	ガラスファイバー入りナイロン	ホワイトグレー

オプション部品（別売）



専用ケーブルグラウンド
B131210G
P3-64



外部取付足
CK-34Z
P3-73

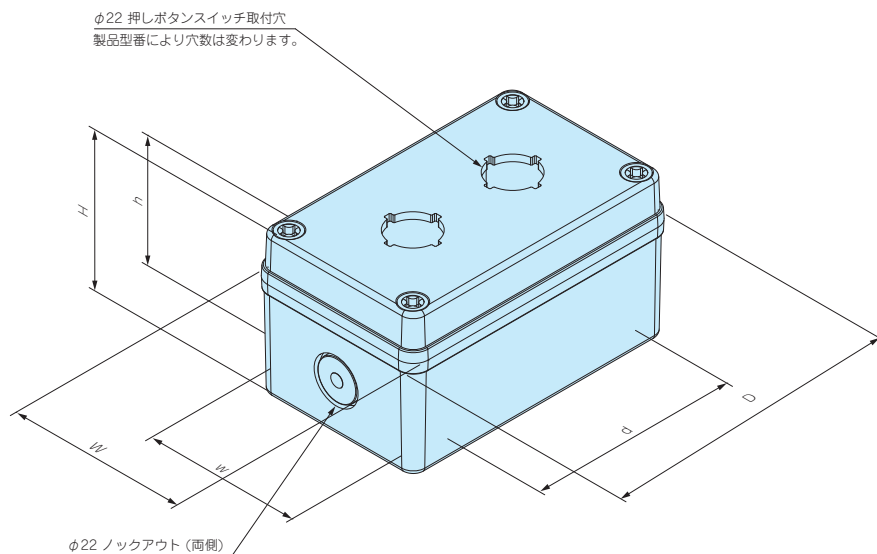


スベアカバーネジ
CB-20
P3-74

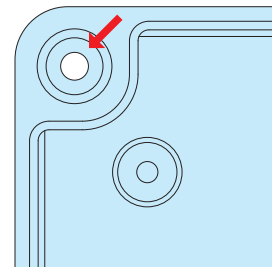


基板取付ビス
MT4-8T
P3-74

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



■ ボディー側の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。



型番・寸法・標準価格

型 番	外形寸法			有効寸法 (内部)			スイッチ取付穴	ノックアウト	自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h				
BCSB081107-2201G	80	110.5	70.3	67	67	55.8	φ 22 x 1個	φ 22 x 2個	204	▲1,320
BCSB081307-2202G	80.5	130.5	70	67	87	55.6	φ 22 x 2個	φ 22 x 2個	222	▲1,420
BCSB081807-2203G	80	180	70.5	67	137	56.3	φ 22 x 3個	φ 22 x 2個	278	▲1,770
BCSB082507-2204G	80	250	71	67	207	56.3	φ 22 x 4個	φ 22 x 2個	364	▲2,190

▲は値上げした製品です。

BCSB シリーズ 使用可能 主要防水スイッチ

IDEC (和泉電気)

HWシリーズ (IP65)
TWシリーズ (IP65含む)

富士電機

φ 22 コマンドスイッチ AR22シリーズ (IP65)
φ 22 コマンドスイッチ DR22シリーズ (IP65)

オムロン

A22 シリーズ (IP65)
M22 シリーズ (IP65)

マルヤス電業

Aシリーズ φ 22 (IP65)

■ その他メーカーのφ22スイッチは現物にてご確認の上、ご利用下さい。

B131210G

BCSB専用防水ケーブルグランド

■ BCSBシリーズのφ22ノックアウト専用のPG13.5ケーブルグランドです。

- BCSBシリーズのφ22ノックアウト穴に取付ける場合、穴径に対しPG13.5のネジ径(φ20.5)は小さいですが適合品です。
- BCSBシリーズのφ22ノックアウト穴真ん中にケーブルグランドがくるように調整して取付して下さい。
- 本体、ナット材質はPA66のライトグレー色でゴムブッシュ、Oリング材質はNBRのブラックになります。
- 製品の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

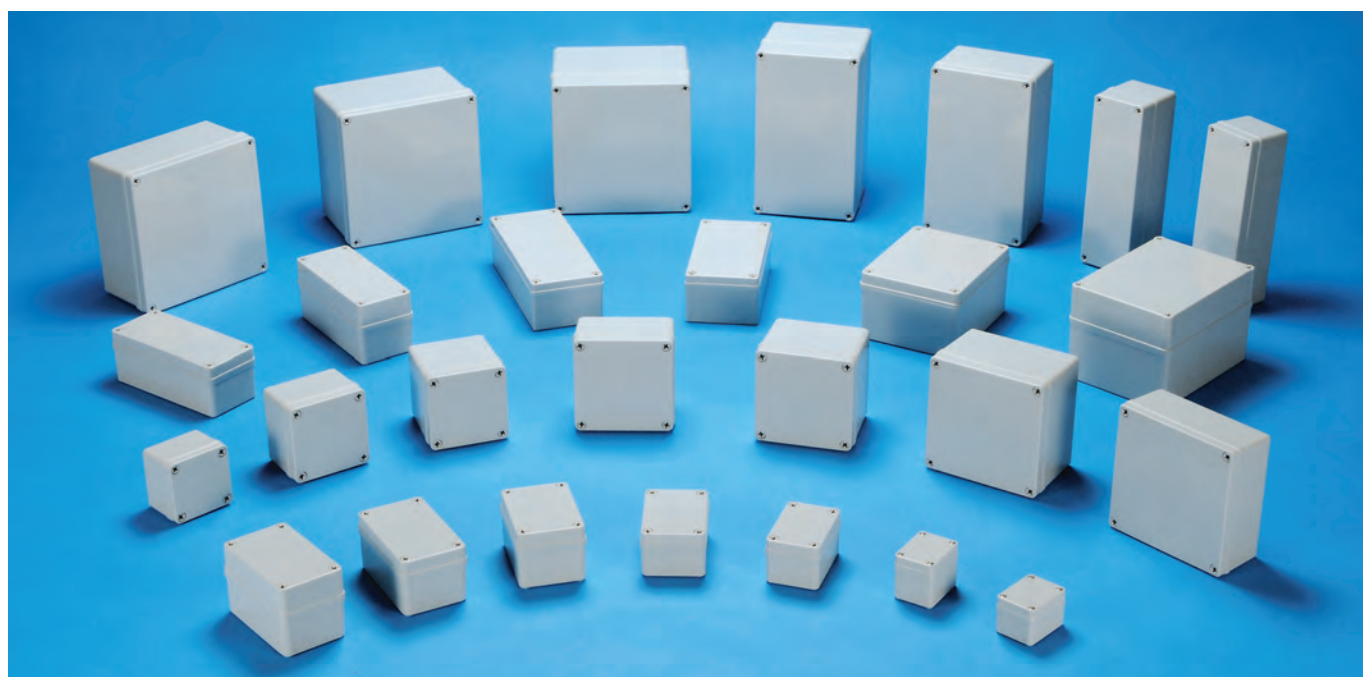
テクニカルデータ

保護等級: IP65
使用温度範囲: -20℃~+75℃

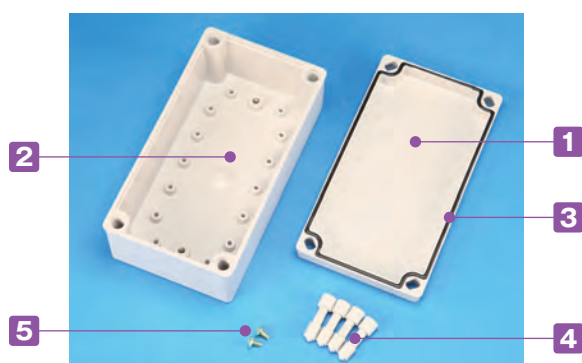
型番・寸法・標準価格

型 番	適合ケーブル径		対応機種	自重 (g)	標準価格 (税別)
	最小	最大			
B131210G	7	11	BCSBシリーズ全機種	12.7	170





- 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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



IP65

テクニカルデータ

保護等級: IP65
 使用温度範囲: -10℃~+60℃
 カバー締付トルク:
 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、スイッチボックス等の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

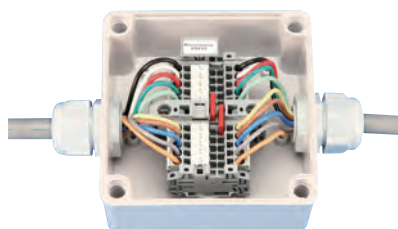
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
2	ボディー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	カバースクリュー	4	グラスファイバー入りナイロン/ステンレス (BCAS0506□□のみ)	ホワイトグレー / 無処理
5	取付ベース用ビス	2~4	鉄	三価クロメート

製品使用例

スイッチボックス



端子中継ボックス



エアバイパス操作盤



気象測定伝送システム

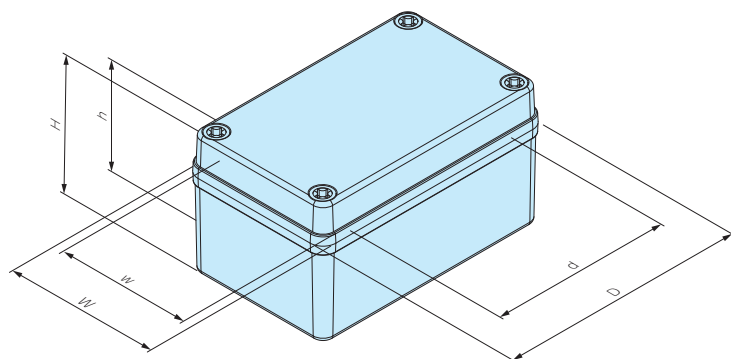


写真提供 株式会社みどり工学研究所様

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・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 (税別)
	W	D	H	w	d	h		
BCAS050604G	50	65	45	42.5	40	33	69	▲ 680
BCAS050605G	50	65	55	42.5	40	43	76	▲ 700
BCAS060905G	65	95	55	54.5	58	41.5	124	▲ 700
BCAS071005G	75	105	55	65	68	41.3	148	▲ 910
BCAS080806G	80	80	60	69.5	43	46.4	133	▲ 860
BCAS081104G	80	110	45	70	73	31.6	138	▲ 800
BCAS081107G	80	110	70	68.5	73	56.7	165	▲ 840
BCAS081108G	80	110	85	68	74	71.4	191	▲ 850
BCAS081110G	80	110	100	68	74	86.2	227	▲ 1,120
BCAS081307G	80.5	130	70	69.5	93	56.5	188	▲ 790
BCAS081308G	80	130	85	68.5	93	71.5	222	▲ 1,090
BCAS081807G	80	180	70	69.5	142.5	57	233	▲ 860
BCAS081808G	80	180	85	69.5	142.5	71.5	275	▲ 1,180
BCAS082507G	80	250	70	69	212.5	56.5	294	▲ 980
BCAS082508G	80	250	85	69	212.5	71.5	348	▲ 1,330
BCAS101007G	101.5	101.5	75	89.7	61.3	61.5	212	▲ 980
BCAS101010G	101.5	101.5	100	88.7	60.3	86.5	253	▲ 1,120
BCAS101807G	100	185	70	88	146.5	56.7	298	▲ 1,180
BCAS102007G	100	200	69	88.5	162	55.8	282	▲ 1,240
BCAS102307G	100	230	69	89.1	193	55.8	336	▲ 1,330
BCAS121207G	125	125	75	112	86.5	61.5	252	▲ 1,130
BCAS121210G	125	125	100	113	86.5	86.5	311	▲ 1,270
BCAS141709G	143	173	95	132	133	81.3	416	▲ 1,640
BCAS142309G	140	230	95	127	191	81.5	485	▲ 1,620
BCAS151507G	150	150	75	138.5	112	61.6	322	▲ 1,370
BCAS151510G	150	150	100	137.5	112	86.6	398	▲ 1,500
BCAS152004G	150	200	45.5	140.4	162.2	32.5	335	▲ 1,300
BCAS152007G	150	200	75.5	138.4	162	61.9	423	▲ 1,500
BCAS152010G	150	200	100.5	138	161.5	86.9	473	▲ 1,550
BCAS152013G	150	200	130.5	137	160	117.5	582	▲ 1,940
BCAS152016G	150	200	160	137	160	146.8	631	▲ 2,350
BCAS152510G	150	250	100	138.5	213	86.1	565	▲ 1,840
BCAS152513G	150	250	130	138.5	213	116.4	687	▲ 2,290
BCAS161607G	160	160	69	148	121.5	55.5	334	▲ 1,640
BCAS202010G	201	201	100	188	163	85.7	604	▲ 2,050
BCAS202013G	201	201	130	188	161	116.5	685	▲ 2,280
BCAS202016G	201	201	160	187	162.5	146	801	▲ 2,610
BCAS202019G	201	201	190	187	162.5	176.3	907.5	▲ 3,020
BCAS212310G	210	230	100.3	197.8	193.2	87.1	644.5	▲ 2,350

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
P3-67~68



ラッチ・ヒンジ
BCL55・BCH55
P3-72



スペアカバースクリュー
CBシリーズ
P3-74



外部取付足
CKシリーズ
P3-73

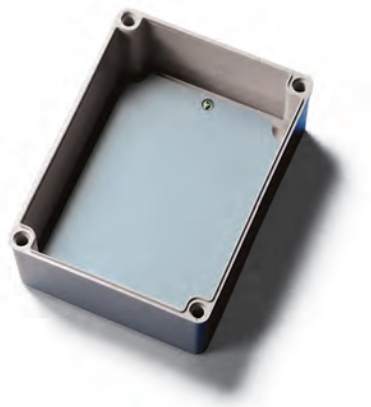


ケーブルグラウンド
P5-93~106

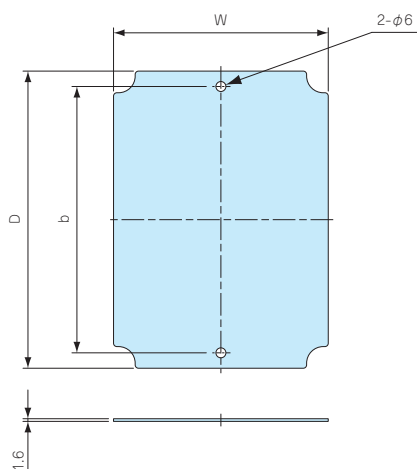
BMP-Z SERIES

鉄製取付ベース

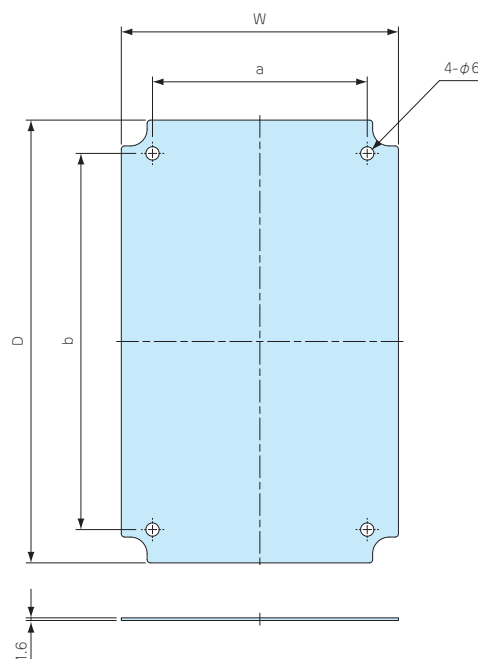
- 鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
- 取付ベースの穴加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。
詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。
- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。



BMP0506Z~1525Z



BMP2020Z、2123Z



構成内容

名 称	材 質	表面処理
鉄製取付ベース	鋼板 SECC	電気亜鉛メッキ鋼板

型番・寸法・標準価格

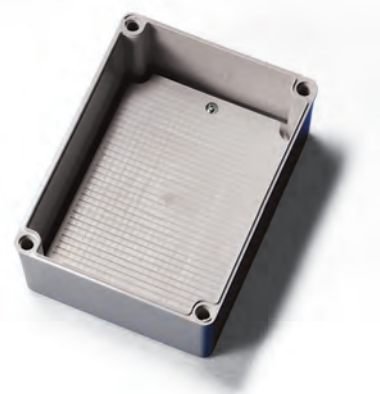
型 番	W	D	a	b	対応機種	自重 (g)	標準価格 (税別)
BMP0506Z	41	56	—	40	BCAS050604、050605	23	380
BMP0609Z	52	82	—	65	BCAS060905	41	410
BMP0710Z	62	92	—	75	BCAS071005	63	400
BMP0808Z	67	67	—	50	BCAS080806	47	400
BMP0811Z	68	98	—	80	BCAS081104、081107、081108、081110	72	450
BMP0813Z	68	118	—	100	BCAS081307、081308	87	530
BMP0818Z	69	169	—	150	BCAS081807、081808	134	530
BMP0825Z	69	239	—	220	BCAS082507、082508	193	650
BMP1010Z	86	86	—	60	BCAS101007、101010	80	470
BMP1018Z	89	173	—	139	BCAS101807	177	590
BMP1121Z	77	177	—	158	BCAS102007	159	640
BMP1023Z	88	218	—	184	BCAS102307	226	700
BMP1212Z	114	114	—	70	BCAS121207、121210	151	580
BMP1417Z	132	162	—	130	BCAS141709	251	680
BMP1423Z	123	213	—	190	BCAS142309	305	910
BMP1515Z	121	121	—	110	BCAS151507、151510	172	710
BMP1616Z	142	142	—	120	BCAS161607	237	730
BMP1520Z	126	176	—	160	BCAS152004、152007、152010、152013、152016	262	810
BMP1525Z	127	227	—	210	BCAS152510、152513	346	920
BMP2020Z	176	176	120	150	BCAS202010、202013、202016、202019	371	980
BMP2123Z	183	203	160	180	BCAS212310	447	1,370

BMP-P SERIES

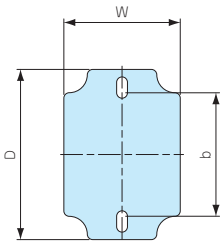
プラスチック取付ベース

- 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。

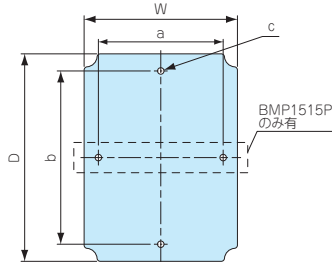
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



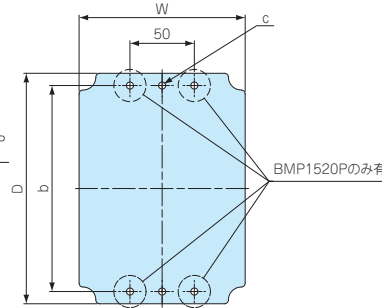
BMP0811P



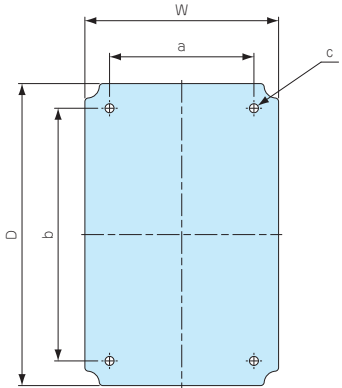
BMP0813P~1616P



BMP0825P、1423P、1520P、1525P



BMP2020P

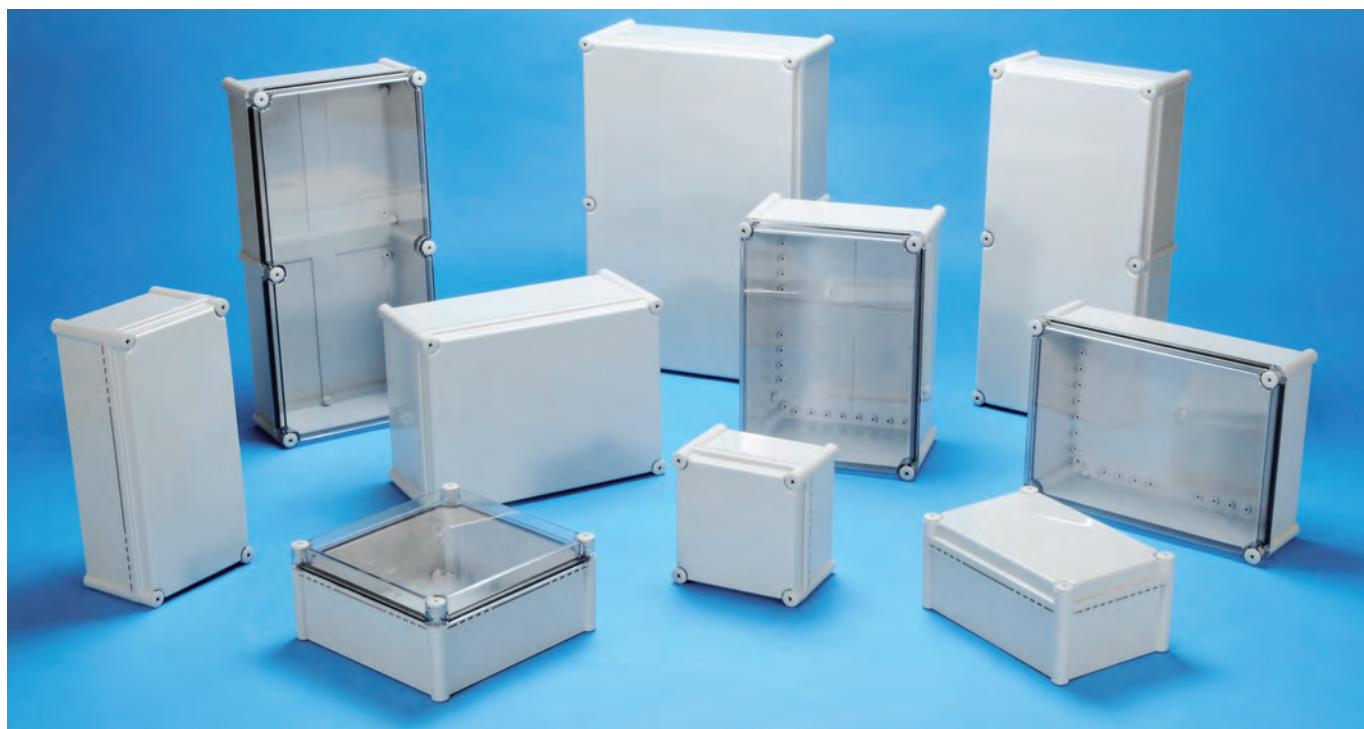


構成内容

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(税別)
BMP0811P	64.5	94.3	—	68.4	—	3.5	BCAS081104、081107、081108、081110	21	150
BMP0813P	64.6	114.5	—	88.4	—	3.5	BCAS081307、081308	24	150
BMP0818P	64.5	164	—	148.5	φ6	3.5	BCAS081807、081808	37	170
BMP0825P	64.8	235	—	220	φ6	3.5	BCAS082507、082508	59	210
BMP1010P	81.5	81.5	—	60	—	3.6	BCAS101007、101010	22	150
BMP1121P	76.5	176	—	157.8	φ6	3	BCAS102007	40	180
BMP1212P	107	107	—	70	φ5.5	3.5	BCAS121207、121210	39	190
BMP1417P	126	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



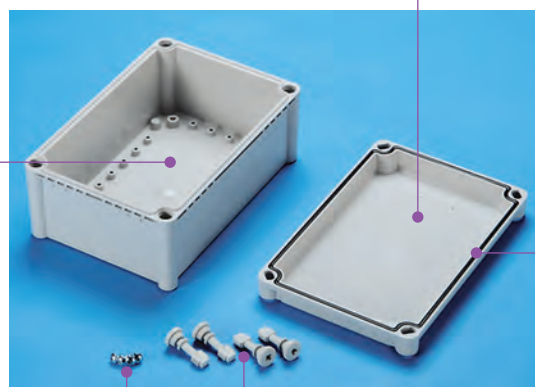
■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は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℃
カバー締付トルク:
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

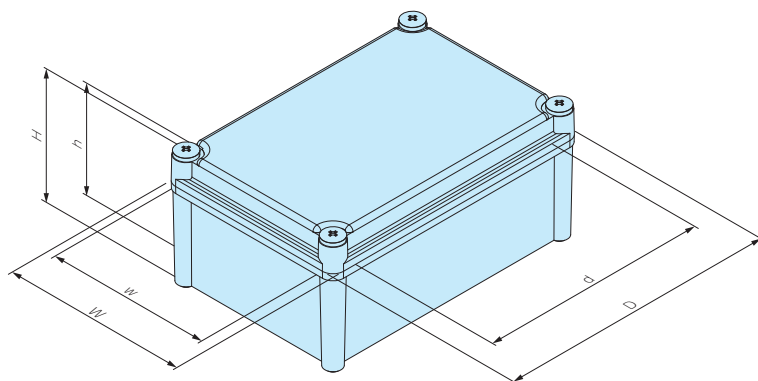
UL94HB

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂・ポリカーボネート	ホワイトグレー・透明
2	ボディ	1	ABS樹脂	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	グラスファイバー入りナイロン	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。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

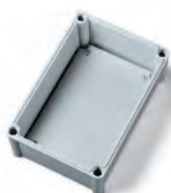


型番・寸法・標準価格

型 番				外形寸法			有効寸法（内部）			自重 （g）	標準価格（税別）	
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									
BCAL191913G		BCAL191913T		190	190	128	166.1	138.3	111.5	722	▲ 2,730	▲ 3,100
BCAL192813G		BCAL192813T		190	280	128	166	229	111.5	896	▲ 2,640	▲ 3,130
BCAL192818G		BCAL192818T		190	280	178	164	230	161.6	1,009	▲ 3,390	▲ 3,870
BCAL193813G		BCAL193813T		190	380	128	167	329	111.5	1,143	▲ 3,600	▲ 4,270
BCAL193818G		BCAL193818T		190	380	178	165	327.5	162	1,258	▲ 4,010	▲ 4,680
BCAL282813G		BCAL282813T		280	280	128	255	229	111.3	1,148	▲ 3,670	▲ 4,390
BCAL283413G		BCAL283413T		280	340	128	255.5	287	111.8	1,441	▲ 4,430	▲ 5,220
BCAL283813G		BCAL283813T		280	380	128	256	329	111.5	1,423	▲ 4,470	▲ 5,320
BCAL283818G		BCAL283818T		280	380	178	254	324	161.5	1,745	▲ 6,120	▲ 7,100
BCAL285613G		BCAL285613T		280	560	128	255	507	111.4	2,272	▲ 7,720	▲ 9,530
BCAL385618G		BCAL385618T		380	560	178	354	505	160.8	2,948	▲10,440	▲12,640

▲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
P3-71



ラッチ・ヒンジ
BCL65・BCH65
P3-72



カバースクリュー
CB28シリーズ
P3-74



外部取付足
CK-26P
P3-73



ケーブルグラウンド
P5-93~106

製品使用例

繁殖牛発情発見システム 写真提供 株式会社リモート様



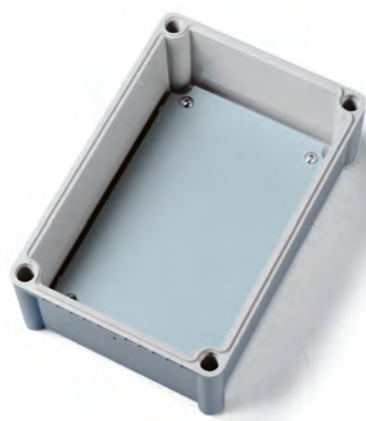
橋梁工事用傾斜計

写真提供 株式会社アカサカテック様

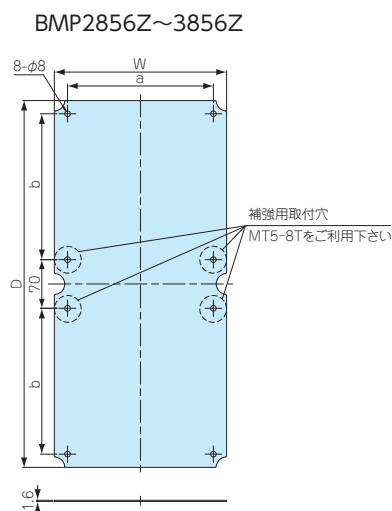
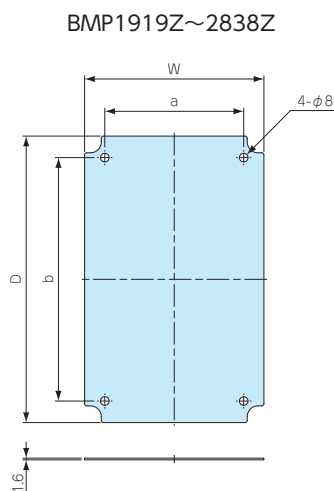


BMP-Z SERIES

鉄製取付ベース



■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



■ 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P15-13~16、P15-51~58をご覧ください。

■ 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 / 電気亜鉛メッキ鋼板

型番・寸法・標準価格

■ 取付ビス付属 (M5×8 4本)

型番	W	D	a	b	対応機種	自重 (g)	標準価格 (税別)
BMP1919Z	159	159	120	120	BCAL191913	303	910
BMP1928Z	157	247	120	210	BCAL192813、192818	462.5	1,100
BMP1938Z	159	347	120	310	BCAL193813、193818	676.5	1,600
BMP2828Z	246	246	210	210	BCAL282813	727.5	1,440
BMP2834Z	246	306	210	270	BCAL283413	920	1,840
BMP2838Z	246	346	210	310	BCAL283813、283818	1,018	2,070
BMP2856Z	248	528	210	210	BCAL285613	1,571	3,260
BMP3856Z	348	528	310	210	BCAL385618	2,210	3,480

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/
ケーシング
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

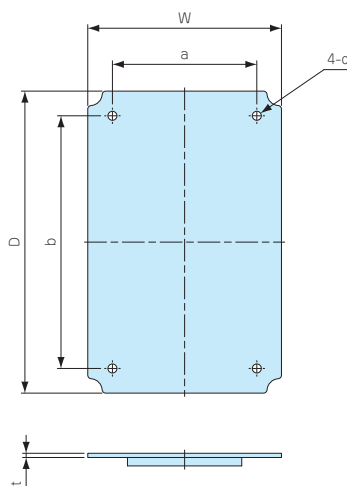
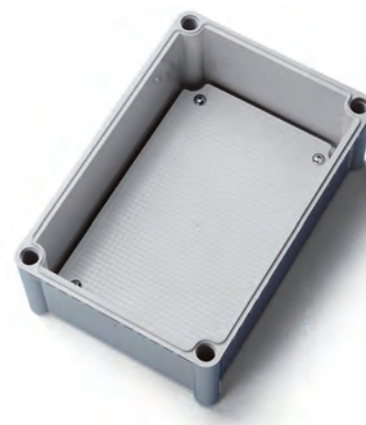
アクセサリ
/機構部品

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



■ 低価格なABS樹脂製の取付ベースです。

■ 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 (税別)
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

BCH SERIES

ヒンジ

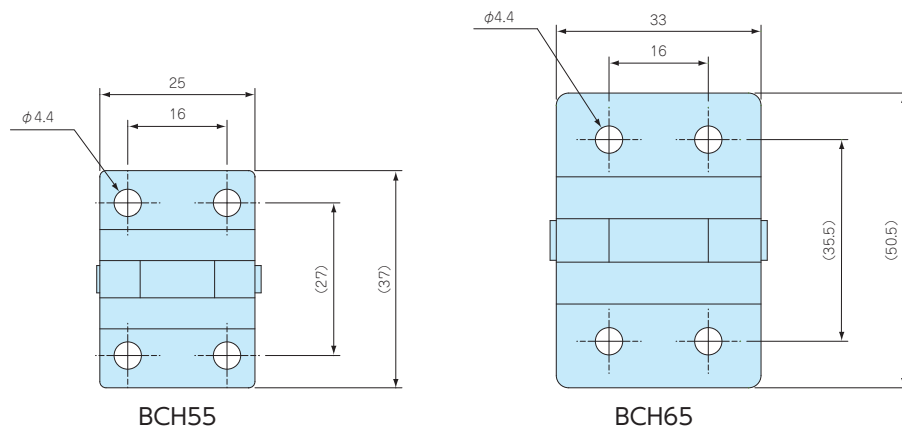
3

防水・防塵樹脂ボックス



■ 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。

■ BCAS、BCALはヒンジを取付するとIPはなくなります。



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(税別)
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	▲400
BCH65	BCALシリーズ	トラスM4×10	▲500

▲は値上げした製品です。

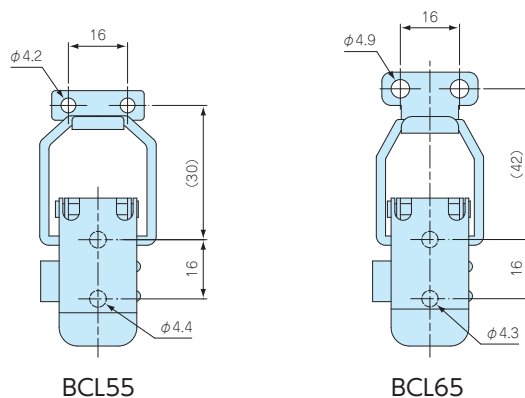
BCL SERIES

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。

■ BCAS、BCALはラッチを取付するとIPはなくなります。



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(税別)
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	▲520
BCL65	BCALシリーズ	トラスM4×10	▲580

▲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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

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(税別) / 袋
BCM-1	BCASシリーズ (ラッチ・ヒンジ使用サイズのみ)	1 / 袋	40
BCM-2	BCALシリーズ	1 / 袋	50

CK SERIES

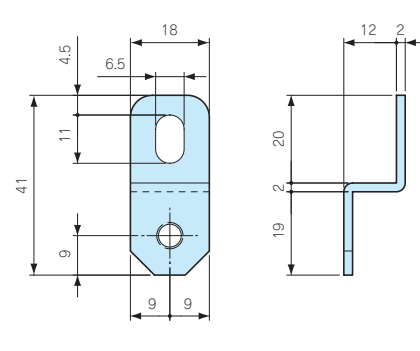
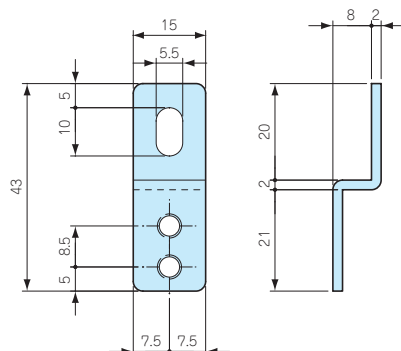
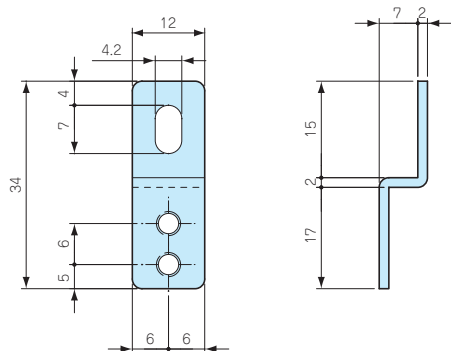
外部取付足



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(税別) / 袋
CK-34Z	ステンレス SUS304	バレル研磨	BCAS全機種 (但しBCAS050604、050605を除く) BCSB全機種	—	4 / 袋	450
CK-35P	ステンレス SUS304	バレル研磨	BCAS050604、050605	ナベタッピングM4×10	4 / 袋	540
CK-26P	ステンレス SUS304	バレル研磨	BCAL全機種	ナベM5×10	4 / 袋	540

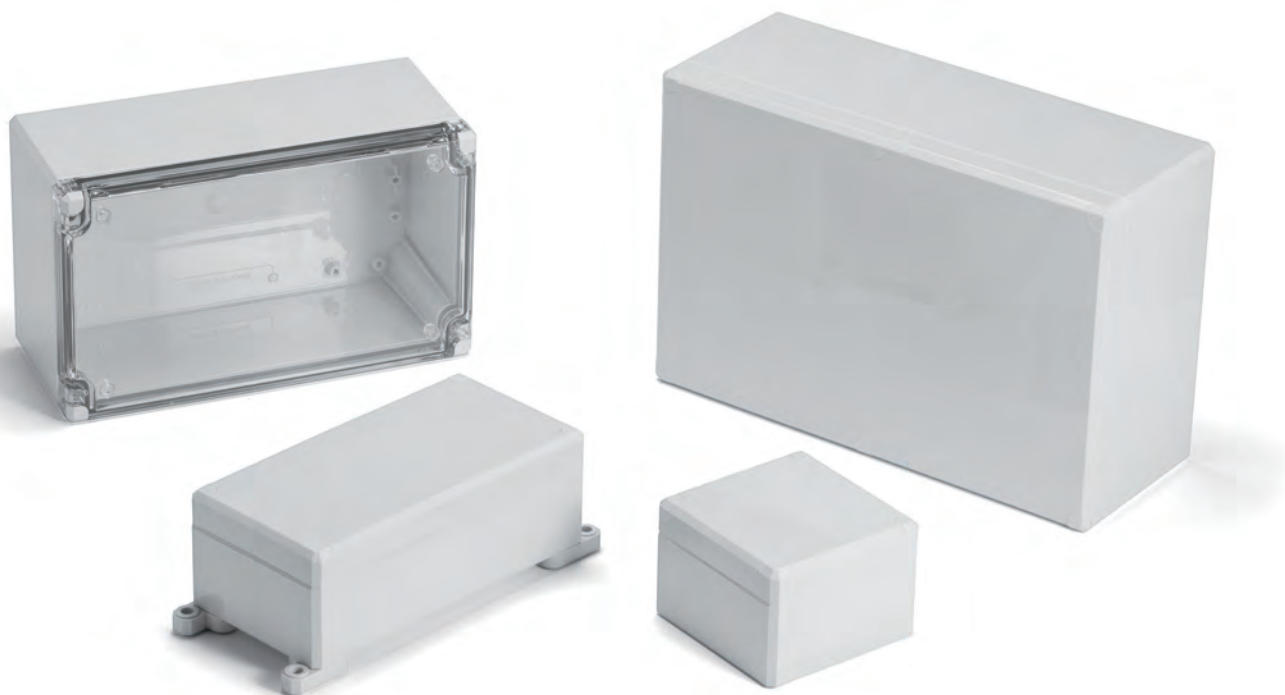
MT4-10

ビスセット

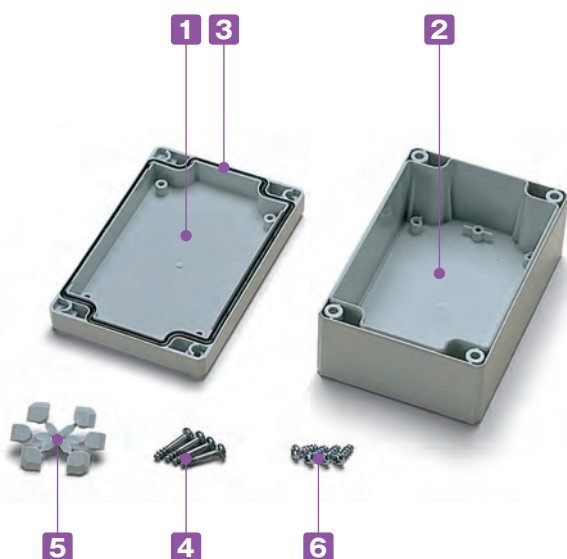
■ CK-34Zをご使用の際にご利用下さい。

型番・標準価格

型 番	ビス呼称	材 質	表面処理	入 数	標準価格(税別) / 袋
MT4-10	ナベM4×10	ステンレス	無処理	4 / 袋	70



- 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P15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

保護等級：IP66 / 67
使用温度範囲：-20℃～+75℃
カバー締付トルク：
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る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。

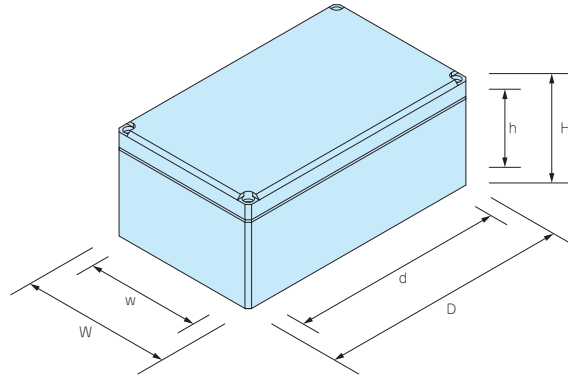
構成内容

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	ガスケット	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

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・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(税別)
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								
DPCP050504G		DPCP050504T		53	55	36	43.5	25.5	27	50	1,520
DPCP050704G		DPCP050704T		53	65	36	43.5	35.5	24.5	60	1,890
DPCP080806G		DPCP080806T		80	82	56	70.5	54	35.9	132	2,580
DPCP080809G		DPCP080809T		80	82	86	70.5	54	65.9	163	2,840
DPCP081206G		DPCP081206T		80	120	56	70.5	92	35.9	171	2,810
DPCP081209G		DPCP081209T		80	120	86	70.5	92	65.9	210	3,170
DPCP081606G		DPCP081606T		80	160	56	70.5	132	35.9	206	3,240
DPCP081609G		DPCP081609T		80	160	86	70.5	132	65.9	268	3,660
DPCP121206G		DPCP121206T		120	122	56	110	94	36	220	3,510
DPCP121209G		DPCP121209T		120	122	86	110	94	66	290	3,940
DPCP121609G		DPCP121609T		120	160	91	110	131.5	71.5	366	4,850
DPCP122009G		DPCP122009T		120	200	86	110.5	172	66.5	419	5,000
DPCP152008G		DPCP152008T		150	200	76	139.5	171.5	56.7	418	5,730
DPCP162409G		DPCP162409T		160	240	91	150	212	71.5	592	6,280
DPCP162412G		DPCP162412T		160	240	121	149.5	211	101.4	755	7,750
DPCP233009G		DPCP233009T		230	300	86	220	272	66.2	967	10,330
DPCP233011G		DPCP233011T		230	300	111	220	272	91.3	1,152	12,090

オプション部品 (別売)



外部取付足
DFLシリーズ
P3-77



取付ベース
DMPシリーズ
P3-78



防水開閉ウインドウ
IWシリーズ
P3-111~112



ケーブルグランド
P5-93~106



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-107~108



DINレール
FDRシリーズ
P3-97~98



DINレールストッパー
P14-38



ボール取付部品
P3-99~106



マウントスクリュー
DMS3-6
P3-78

SR-R SERIES

OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP専用ルーフ

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
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

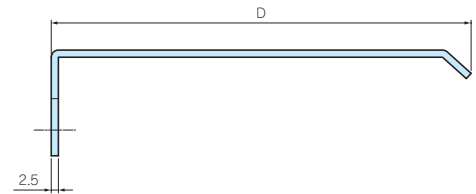
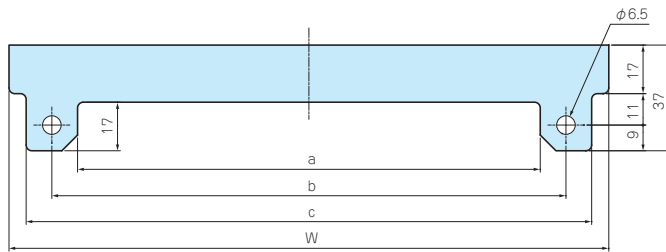
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

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勧め致します。
- 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P3-92）、取付ビスはMT6-30（カタログP14-59）を使用して下さい。

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(税別)
SR-R2013	210	145	162	180	198	OPCP・WPCP 202013 203013 204013	▲3,320
SR-R2018	210	200	162	180	198	OPCP・WPCP 202018 203018 204018	▲3,730
SR-R3013	310	145	262	280	298	OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 303013 304013 OPCP・WPCP 306013	▲4,500
SR-R3018	310	200	262	280	298	OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 303018 304018 OPCP・WPCP 306018	▲5,220

▲は値上げした製品です。

SSK SERIES

ポール取付金具



取付例



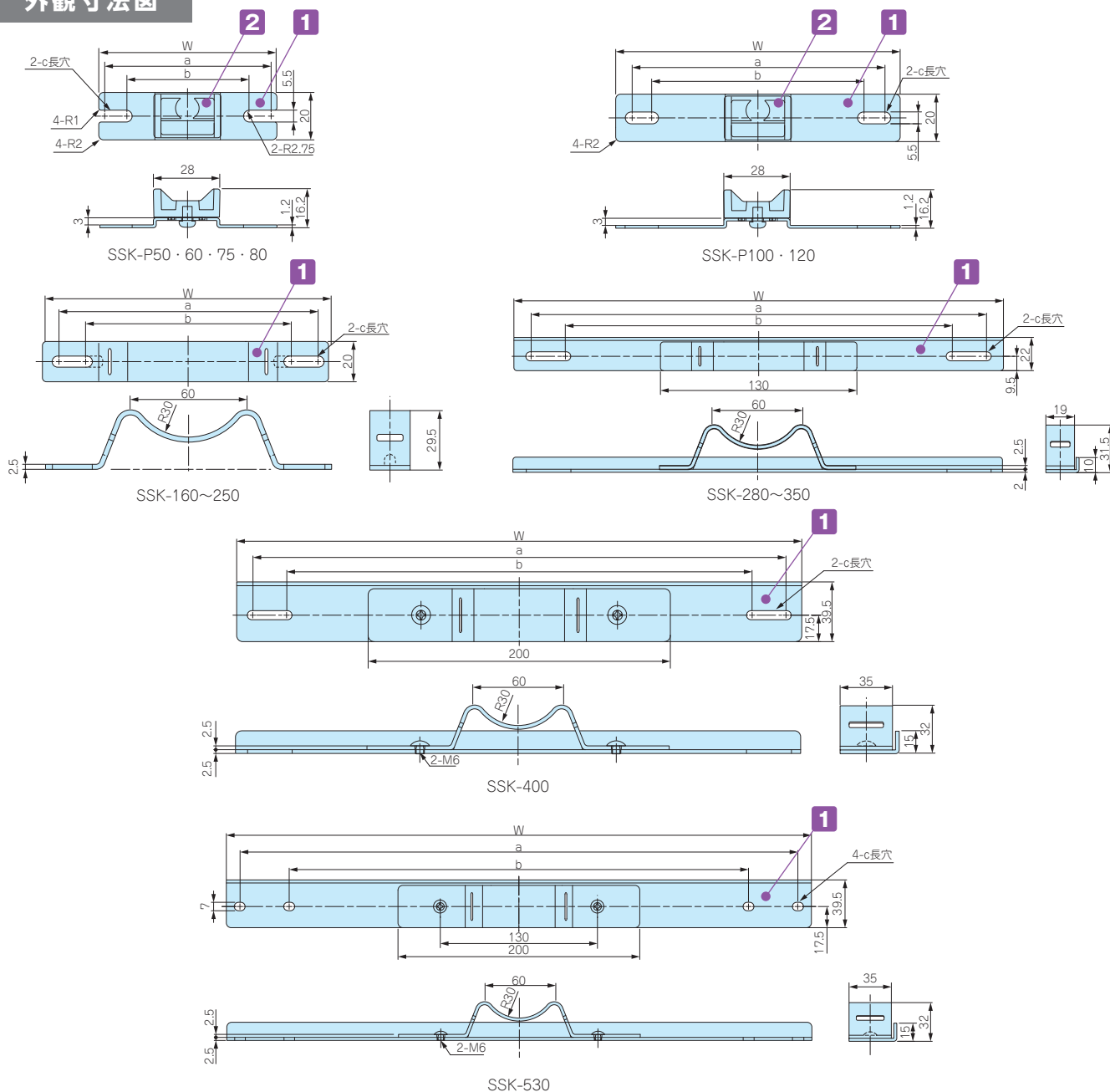
- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。
- 取付の際はビスセットSSK-Bシリーズ (P3-100)、固定ベルトSNB・PKBシリーズ(P3-104~106)を別途ご購入下さい。
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- SSK-Pには樹脂製マウントブラケットが付属しています。



SNBシリーズ

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/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・BCPR・BCPK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 (税別) / 袋
SSK-P50	50	44.5	37.5	5.5×9	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 1,900
SSK-P60	60	54.5	47.5	5.5×9	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 1,900
SSK-P75	75	69.5	55.5	5.5×12.5	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P80	80	74.5	64.5	5.5×10.5	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P100	100	88.1	76.5	5.5×11.3	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 2,100
SSK-P120	120	106.5	88.5	5.5×14.5	PKB10PM、10P PKB10S	2 / 袋	▲ 2,320
SSK-160	142	129.5	106.5	—	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 2,940
SSK-170	152	142.3	101	—	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,100
SSK-200	174	161.5	112.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,190
SSK-210	192	180.5	131.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,360
SSK-250	230	215.5	166.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,680
SSK-280	260	244.5	195.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,510
SSK-300	280	264.5	215.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,680
SSK-350	324	302.5	253.5	5.5×30	PKB10PM、10P PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 5,240
SSK-400	374	354.5	305.5	5.5×30	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 8,050
SSK-530	484	462	380	7×9	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲10,680

▲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P3-101 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 (税別) / 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	OPCP シリーズ・WPCP シリーズ・RPCP シリーズ OPCM シリーズ・WPCM シリーズ	4 / 袋	▲1,730
SSK-B6-40NS	ナベ M6×40、ナット、スペーサー	OPCP シリーズ・WPCP シリーズ・RPCP シリーズ OPCM シリーズ・WPCM シリーズ	4 / 袋	▲1,790
SSK-B-UPC	ナベ UNF#10-32×3/8	UPC シリーズ	4 / 袋	340

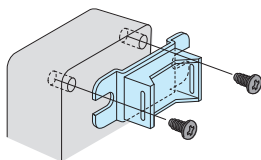
▲は値上げした製品です。

- ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

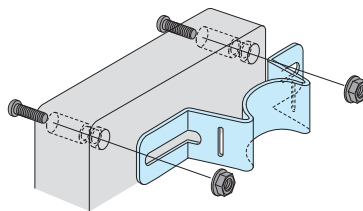
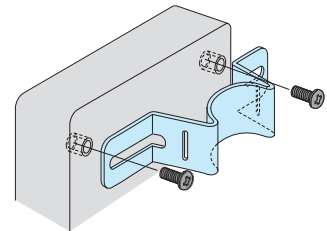
BCAS050604、050605

M4/M5/M6 ナベビス、ナット

ナベビス インサートナット止め



SSK-P付属ビス使用

SSK-B4-15N SSK-B4-25N
SSK-B5-35NS SSK-B6-40NSSSK-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P3-101 をご覧下さい。

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、181818	SSK-200	SSK-200	SSK-B4-25N
	182508、182510、182513 182515、182518	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-120	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

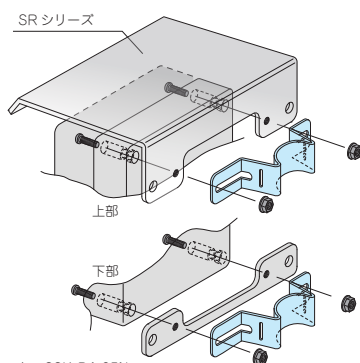
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
BCAL	191913 ※注	SSK-P120	SSK-200	SSK-B5-10
	192813、192818	SSK-200	SSK-250	SSK-B5-10
	193813、193818	SSK-200	SSK-350	SSK-B5-10
	282813	SSK-250	SSK-280	SSK-B5-10
	283413	SSK-280	SSK-280	SSK-B5-10
	283813、283818	SSK-280	SSK-350	SSK-B5-10
	285613	SSK-280	SSK-530	SSK-B5-10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

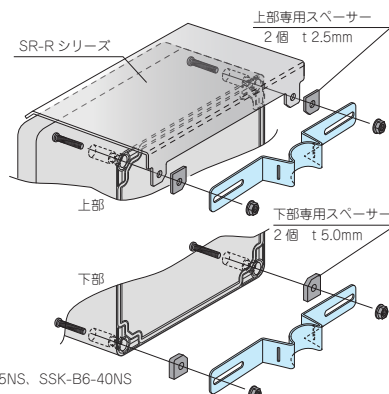
■ SPCP・SPCM・OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズにルーフを取付ける場合

SR シリーズ (SPCP・SPCM 用 P3-62)

SR-R シリーズ (OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 用 P3-96)



使用ビスセット：SSK-B4-25N



使用ビスセット：SSK-B5-35NS、SSK-B6-40NS

WG・WGPC・WGV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	
WG WGPC WGV	25-33-9、25-33-12	SSK-250	SSK-300	付属ビス使用
	30-33-9、30-33-13	SSK-300	SSK-300	付属ビス使用
	28-40-10、28-40-15	SSK-280	SSK-400	付属ビス使用

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
	333818	SSK-350	—	SSK-B-UPC
	384323	SSK-400	—	SSK-B-UPC
	434829	SSK-530	—	SSK-B-UPC

OPCP・WPCP シリーズ

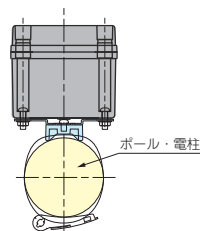
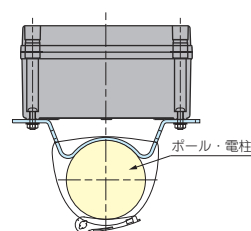
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
OPCP WPCP	202013、202018	SSK-210	SSK-210	SSK-B5-35NS
	203013、203018	SSK-210	SSK-350	SSK-B5-35NS
	204013、204018	SSK-210	—	SSK-B5-35NS
	204013、204018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS
	303013、303018	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35NS
	304013、304018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	304013、304018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

■ WPCP30601□、40401□、40601□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)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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

WPMB-M4-3 SERIES

ポールマウントブラケット

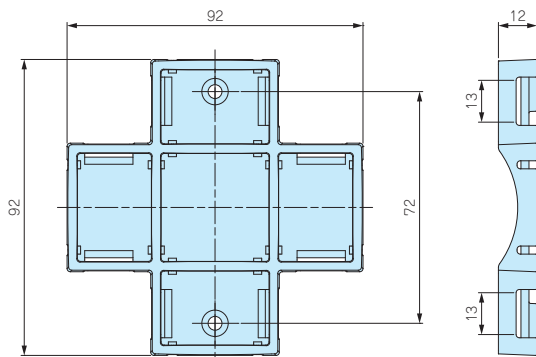
3

防水・防塵樹脂ボックス

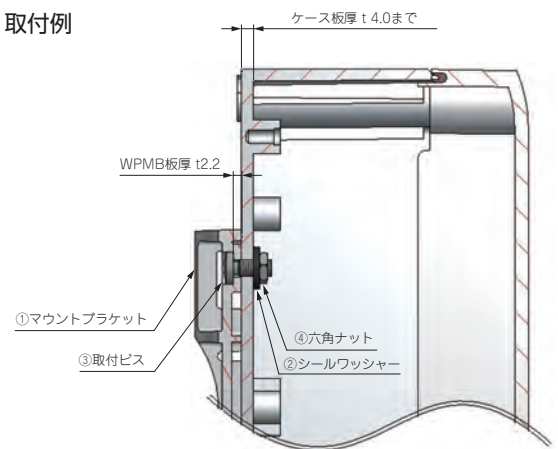


- 耐候性樹脂製のポール・電柱取付具です。
- 縦・横、両方向に使用出来ます。
- シールワッシャー付ですのでIPX7相当の機能になります。
- ボックスへの取付には穴加工が必要です。
- 取付の際は別売りの固定用ベルトPKB-10シリーズ（P3-106）をご利用下さい。

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



取付例



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 (税別)
● 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	▲520

■ 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。

▲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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

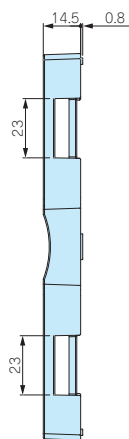
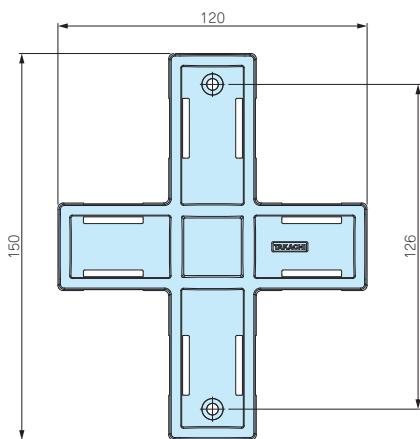
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

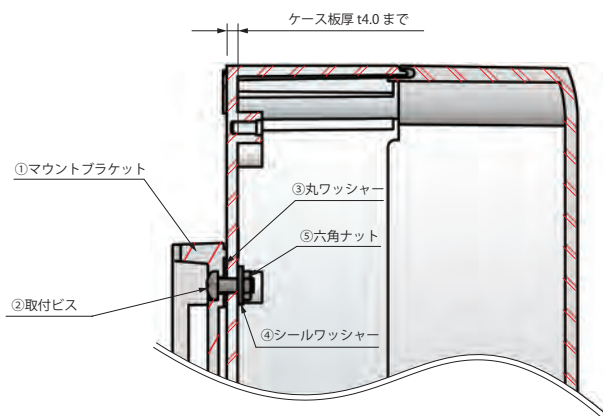


- アルミダイキャスト製で強度のあるポール・電柱取付具です。
- 縦・横、両方向に使用出来ます。
- シールワッシャー付ですので IPX7、IPX5 相当の保護等級になります。
- ボックスへの取付には穴加工が必要です。
- 取付けの際は別売の固定ベルト（SNB・PKBシリーズ）をご利用下さい。

■ 詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。



取付例



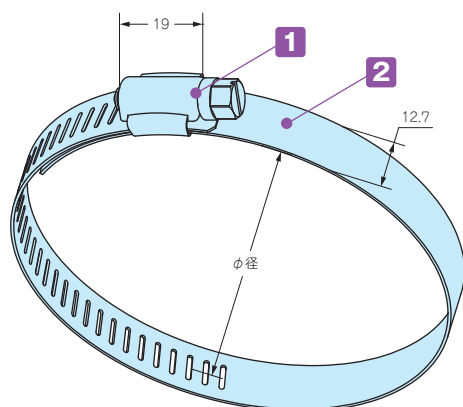
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	マウントブラケット	1	アルミダイキャスト (ADC12)	ショットブラスト
2	取付ビス (ナベM4 x 10)	2	ステンレス	無処理
3	丸ワッシャー	2	ステンレス	無処理
4	シールワッシャー	2	NBR, SPCC	ブラック
5	六角ナット (M4・3種)	2	ステンレス	無処理

型番・標準価格

型 番	対応ケース板厚	締付トルク	自重 (g)	標準価格(税別)
WGMB-2SW	t 4.0まで	0.45N・m ~ 0.5N・m	130	900

■ 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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。



- 耐食性に優れたステンレス製（SUS304）のバンドです。
- ネジで締め付けるので確実に取付ることが出来ます。
- 締め付け工具はボックスドライバー（ナットドライバー）のNo.8が推奨です。マイナスドライバーも使用可能です。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	表面処理
1	締め付け金具	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理
2	バンド	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理

型番・寸法・標準価格

型 番	Φ 径 (mm)	W	t	締めトルク N・m	自重 (g)	入 数	標準価格 (税別) / 袋
SNB 52- 76	52 ~ 76	12.7	0.6	0.7~1.0	27.5	1 / 袋	180
SNB 72- 95	72 ~ 95	12.7	0.6	0.7~1.0	30	1 / 袋	190
SNB 91-114	91 ~ 114	12.7	0.6	0.7~1.0	34.5	1 / 袋	220
SNB105-127	105 ~ 127	12.7	0.6	0.7~1.0	37.5	1 / 袋	220
SNB117-140	117 ~ 140	12.7	0.6	0.7~1.0	39.5	1 / 袋	240
SNB130-153	130 ~ 153	12.7	0.6	0.7~1.0	41.5	1 / 袋	240
SNB142-165	142 ~ 165	12.7	0.6	0.7~1.0	43.5	1 / 袋	250
SNB155-178	155 ~ 178	12.7	0.6	0.7~1.0	46.5	1 / 袋	250
SNB168-191	168 ~ 191	12.7	0.6	0.7~1.0	49	1 / 袋	270
SNB181-204	181 ~ 204	12.7	0.6	0.7~1.0	51	1 / 袋	280
SNB194-217	194 ~ 217	12.7	0.6	0.7~1.0	52.5	1 / 袋	280
SNB207-230	207 ~ 230	12.7	0.6	0.7~1.0	57	1 / 袋	300
SNB220-243	220 ~ 243	12.7	0.6	0.7~1.0	59.5	1 / 袋	300
SNB233-256	233 ~ 256	12.7	0.6	0.7~1.0	62.5	1 / 袋	330
SNB246-269	246 ~ 269	12.7	0.6	0.7~1.0	64	1 / 袋	330
SNB259-282	259 ~ 282	12.7	0.6	0.7~1.0	67.5	1 / 袋	340
SNB272-295	272 ~ 295	12.7	0.6	0.7~1.0	70	1 / 袋	350
SNB285-308	285 ~ 308	12.7	0.6	0.7~1.0	71	1 / 袋	380

■ 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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

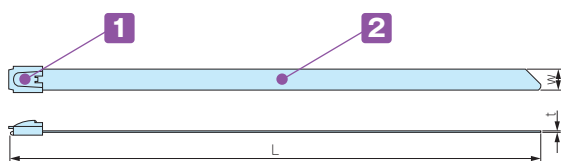
対応ボール取付金具、ブラケット

型 番							必要個数
SSKシリーズ	SSK-S1	SSK-160	SSK-170	SSK-200	SSK-210	SSK-250	2本
	SSK-280	SSK-300	SSK-350	SSK-400	SSK-530		
WGMBシリーズ	WGMB-1W						1本

SCT SERIES

ステンレス結束バンド

★★ NEW



- 耐食性に優れたステンレス製（SUS304）の結束バンドです。
- セルフロック金具の為、取付が簡単です。（1回使い切りタイプです。）
- ケーブルの結束、ポールや電柱へ固定する等のご利用いただけます。

- 簡易的な固定等にご利用下さい。
- 固定の際は端面で怪我をしないよう手袋等を着用して下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	表面処理
1	締付け金具	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理
2	バンド	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理

型番・寸法・標準価格

型 番	W	L	t	入 数	標準価格（税別）/ 袋
SCT 4.6- 100	4.6	100	0.25	10 / 袋	260
SCT 4.6- 150	4.6	150	0.25	10 / 袋	300
SCT 4.6- 200	4.6	200	0.25	10 / 袋	310
SCT 4.6- 300	4.6	300	0.25	10 / 袋	360
SCT 4.6- 500	4.6	500	0.25	2 / 袋	160
SCT 4.6-1000	4.6	1,000	0.25	2 / 袋	220
SCT 4.6-1500	4.6	1,500	0.25	2 / 袋	300
SCT 7.9- 100	7.9	100	0.25	10 / 袋	360
SCT 7.9- 150	7.9	150	0.25	10 / 袋	400
SCT 7.9- 200	7.9	200	0.25	10 / 袋	430
SCT 7.9- 300	7.9	300	0.25	10 / 袋	520
SCT 7.9- 500	7.9	500	0.25	2 / 袋	190
SCT 7.9-1000	7.9	1,000	0.25	2 / 袋	280
SCT 7.9-1500	7.9	1,500	0.25	2 / 袋	370

G3388

ステンレス結束バンド締付工具

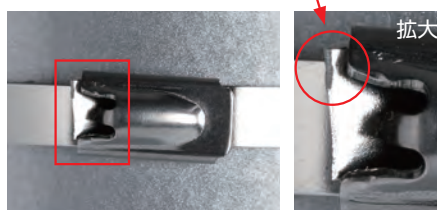
★★ NEW



- ステンレス結束バンドの締付、切断をする専用工具です。
- ※カットした端面で怪我をしないよう注意して下さい。



使用方法是こちら



型番・標準価格

型 番	標準価格（税別）
G3388	15,800

注意事項 締付工具はRoHS規制対象外製品です。

PKB SERIES

ポール固定用ベルト

3

防水・防塵樹脂ボックス



PKB-10PM、10P



PKB-10S、20S

- 小型の樹脂ベルトPKB-10PMはφ25からφ60のポールに取付可能です。その他のベルトはφ60からφ400の電柱に取付可能です。
- ポール・電柱に取付ける為のベルトです。1回使い切りタイプです。
- 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。

外観寸法図

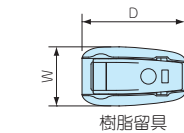
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

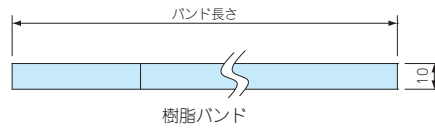
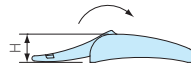


使用方法是こちら

PKB-10PM、10P



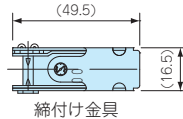
樹脂留具



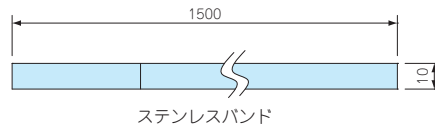
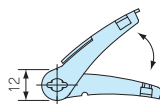
樹脂バンド



PKB-10S



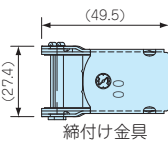
締付け金具



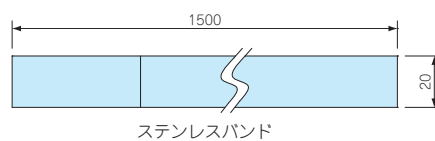
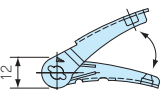
ステンレスバンド



PKB-20S



締付け金具



ステンレスバンド



構成内容

名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
締付け金具 / 樹脂留具	2	ステンレス SUS304 / POM樹脂	パレル研磨 / 黒色
バンド	2	ステンレス SUS430 / PET樹脂	BA仕上げ / グレー

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	H	バンド長さ	引張り強さ (水平)	自重(g)	入 数	標準価格(税別) / 袋
PKB-10PM	23	24	11	500mm	0.8 kN	14	2 / 袋	▲ 780
PKB-10P	23	40	11	1500mm	1.3 kN	31.8	2 / 袋	▲ 910
PKB-10S	—	—	—	1500mm	1.4 kN	101.6	2 / 袋	▲ 840
PKB-20S	—	—	—	1500mm	2.9 kN	182.2	2 / 袋	▲ 1,180

▲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/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
電池ボックス/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

完全防水IP68

より過酷な環境に耐えるアルミダイキャストボックス

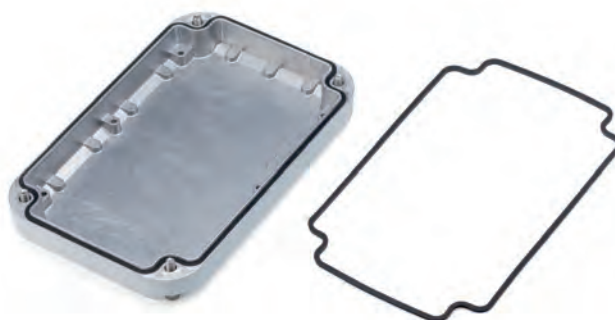
DW・DWH SERIES



水深1メートル・24時間に耐える防水性、水害大国日本の通信・産業設備をサポートします



水深1メートル・24時間に耐える防水性
※常時水没する環境での使用は不可です。



防水ガスケットはシリコン製で長期間の使用でも高い防水性を
実現します。

フラットで汎用型のDWシリーズとヒートシンク形状で熱対策型のDWHシリーズから選択可能



フラットな形状で様々な機器に合わせやすいデザインのDWシリーズ



ヒートシンク形状で放熱効果が高く堅牢感のあるデザインのDWHシリーズ

オプションの取付足、マウントブラケットを使用することで壁面や電柱・ポールへの取付けが可能



製品使用例 - 過酷な環境下で様々な用途に利用可能

アクセスポイント



耐衝撃型産業用PC



プラント制御機器



中継ボックス



4

防水・防塵
アルミ／ステンレス
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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

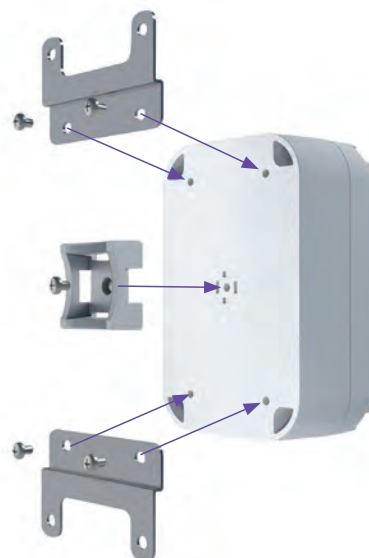
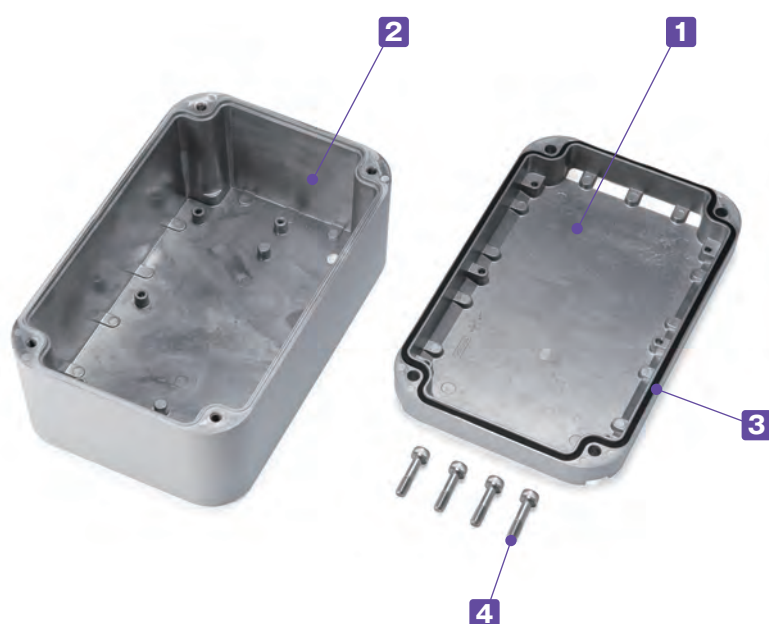


テクニカルデータ

保護等級：IP68(水深1メートル 24時間)
使用温度範囲：-40℃～+105℃
カバー締め付けトルク：4.0～5.0N・m

- 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P15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- 水深1メートル、24時間水没に耐えられる高防水型アルミダイキャストボックスです。
- 内部が導通しており、さらに導電性ガスケットを使用しているため、シールド効果を期待出来ます。
- 屋外通信機器、プラント制御機器、気象測定器など、厳しい環境での使用に適しています。
- 上カバービス取付部は、ビスの落下防止構造になっていますので最初にねじ込むようにして入れて下さい。



ボックス底面には外部取付足とマウントブラケットを取付けるためのM4タップ穴があります。

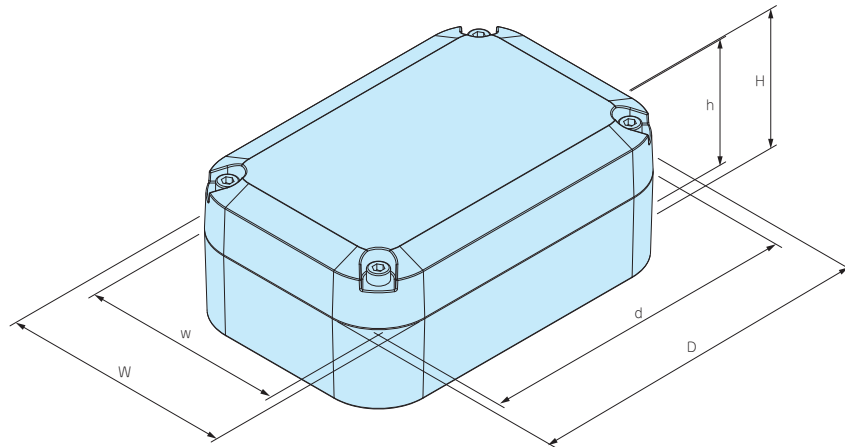
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	アルミダイキャスト ADC12	ホホワイト / 粉体塗装(内面無処理)
2	ボディー	1	アルミダイキャスト ADC12	ホホワイト / 粉体塗装(内面無処理)
3	シールドガスケット	1	導電性シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス (六角穴付ボルト)	4	ステンレス	無処理

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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	W	D	H	w	d	h	自重(g)	標準価格(税別)
DW10-15- 6W	100	150	60	86	136	46	670	4,350
DW10-15- 9W	100	150	90	81	131	76	910	4,810
DW14-22- 7W	140	220	70	125	205	56	1,245	6,450
DW14-22-10W	140	220	100	123	203	86	1,640	7,260

オプション部品（別売）



外部取付足
DWDFシリーズ
P4-9



ボールマウントブラケット
DWMB-1N・WGMB-2N
P4-10



ステンレスバンド・ボール固定用ベルト
SNBシリーズ・PKBシリーズ
P4-65・67



取付ベース
DWMPシリーズ
P4-9



DINレール
FDRシリーズ
P4-25



DINレール取付ビス
SMS4-8
P4-9



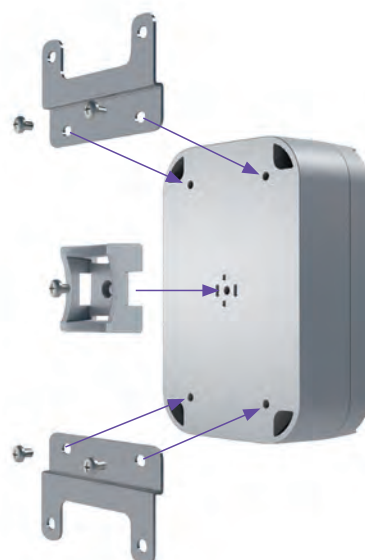
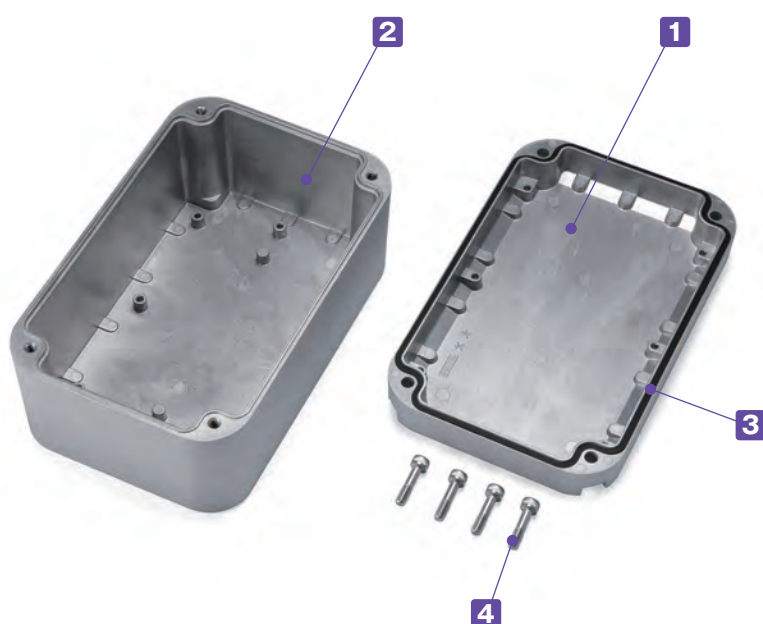
ケーブルグランドシリーズ
P5-93~114



- 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P15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。
- 水深1メートル、24時間水没に耐えられ、放熱性も兼ね備えたアルミダイキャストボックスです。
- 内部が導通しており、さらに導電性ガスケットを使用しているため、シールド効果を期待できます。
- 環境にやさしく耐候性と塗膜硬度に優れた粉体塗装を採用しています。
- アクセスポイント、光伝送装置、耐衝撃型産業用PCなどのご利用に適しています。
- 上カバービス取付部は、ビスの落下防止構造になっていますので最初にねじ込むようにして入れて下さい。

テクニカルデータ

保護等級：IP68(水深1メートル 24時間)
使用温度範囲：-40℃～+105℃
カバー締め付けトルク：4.0～5.0N・m



ボックス底面には外部取付足とマウントブラケットを取付けるためのM4タップ穴があります。

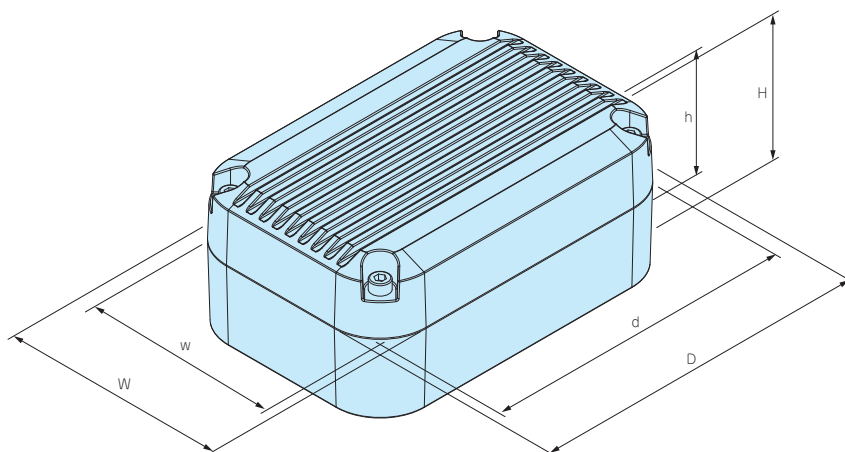
構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ヒートシンクカバー	1	アルミダイキャスト ADC12	メタリックシルバー / 粉体塗装(内面無処理)
2	ボディー	1	アルミダイキャスト ADC12	メタリックシルバー / 粉体塗装(内面無処理)
3	シールドガスケット	1	導電性シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス(六角穴付ボルト)	4	ステンレス	無処理

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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	W	D	H	w	d	h	自重(g)	標準価格(税別)
DWH10-15 -6S	100	150	63.5	86	136	46	875	4,900
DWH10-15- 9S	100	150	93.5	81	131	76	1,115	5,390
DWH14-22- 7S	140	220	74	125	205	56	1,470	7,270
DWH14-22-10S	140	220	104	123	203	86	1,865	8,110

オプション部品（別売）



外部取付足
DWFシリーズ
P4-9



ボールマウントブラケット
DWMB-1N・WGMB-2N
P4-10



ステンレスバンド・ボール固定用ベルト
SNBシリーズ・PKBシリーズ
P4-65・67



取付ベース
DWMPシリーズ
P4-9



DINレール
FDRシリーズ
P4-25



DINレール取付ビス
SMS4-8
P4-9



ケーブルグランドシリーズ
P5-93~114

DWMP SERIES

DW・DWH用取付ベース



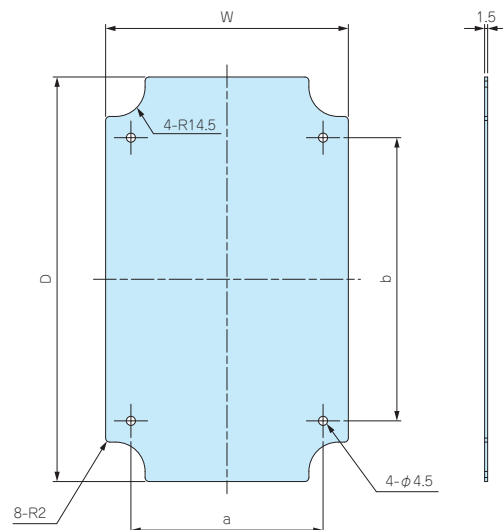
■ 材質 / 表面処理 : A1050P t1.5 / 無処理

■ 片面保護シート付です。

■ 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P15-13~16、P15-51~58をご覧ください。

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、
3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

付属ビス : ナベタッピングM4×8 鉄 (三価クロメート) ×4

型番	W	D	a	b	対応機種	自重(g)	標準価格(税別)
DWMP10-15	78	128	65	80	DW・DWH10-15-□	39	810
DWMP14-22	120	200	95	140	DW・DWH14-22-□	96	1,130

DWF SERIES

外部取付足

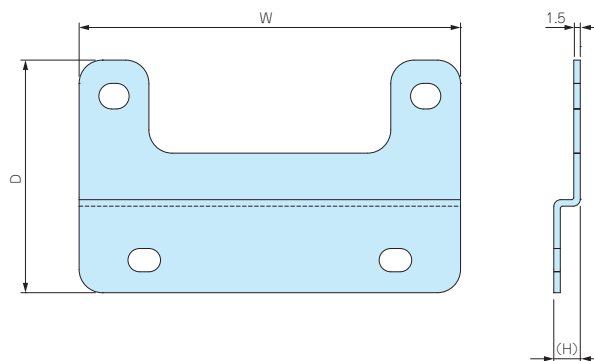


■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、
3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



■ 材質 / 表面処理 : SUS304 / パレル研磨



型番・寸法・標準価格

付属ビス : ナベM4×6 ステンレス (無処理) ×4

型番	W	D	(H)	対応機種	自重(g)	入数 / 袋	標準価格(税別) / 袋
DWF-10	82	50	(5.8)	DW・DWH10-15-□	77 (2本セット)	2 / 袋	610
DWF-15	132	50	(5.8)	DW・DWH14-22-□	107 (2本セット)	2 / 袋	680

SMS4-8

マウントスクリュー

■ 基板やDINレール(FDRシリーズ)を固定する際にご使用下さい。
FDRシリーズはP4-25をご覧ください。

型番・標準価格

型番	ビス呼称	材質	表面処理	自重(g)	入数	標準価格(税別) / 袋
SMS4-8	ナベタッピングM4×8	鉄	三価クロメート	1 (1個)	4 / 袋	▲50

▲は値上げした製品です。

WGMB-2N

アルミ製ポールマウントブラケット

4

防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

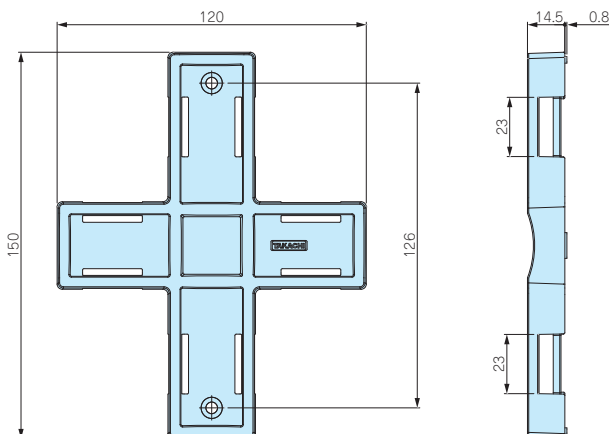
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

■ 材質 / 表面処理 : アルミダイキャスト ADC12 / ショットブラスト



■ 詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

- アルミダイキャスト製で強度のあるポール・電柱取付具です。
- 穴加工しないで取付け可能ですので防水性を損ねません。
- DW・DWH14-22-□に取付け可能です。
- 縦・横、両方の向きにベルトを通すことが出来ます。
- ポールに取付けの際は別売の固定用ベルト、結束バンドをご利用下さい。(カタログP4-65・67)

型番・標準価格

付属ビス : ナベM4×6 ステンレス (無処理) ×2

型番	対応機種	自重(g)	入数 / 袋	標準価格(税別)
WGMB-2N	DW・DWH14-22-□	126	1 / 袋	710

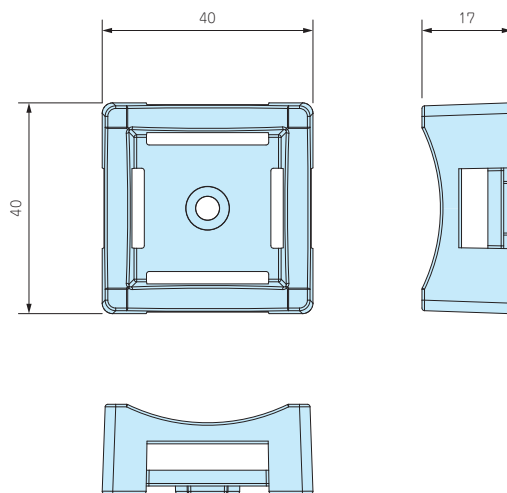
DWMB-1N

アルミ製ポールマウントブラケット

★★ NEW



■ 材質 / 表面処理 : アルミダイキャスト ADC12 / ショットブラスト



- アルミダイキャスト製で強度のあるポール・電柱取付具です。
- 穴加工をしないで取付け可能ですので防水性を損ねません。
- DW・DWH10-15-□に取付け可能です。
- 縦・横、両方の向きにベルトを通すことが出来ます。
- ポールに取付けの際は別売の固定用ベルト、結束バンドをご利用下さい。(カタログP4-65・67)

■ 詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

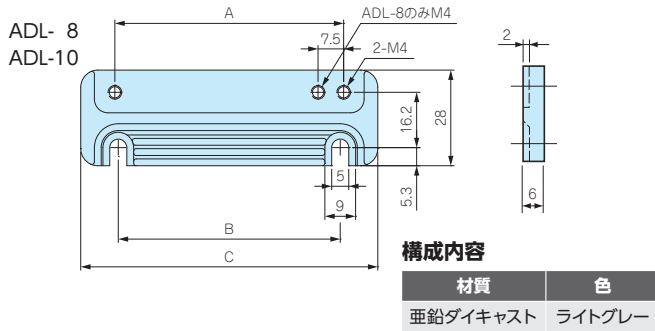
型番・標準価格

付属ビス : ナベM4×6 ステンレス (無処理) ×1

型番	対応機種	自重(g)	入数 / 袋	標準価格(税別)
DWMB-1N	DW・DWH10-15-□	24	1 / 袋	410

ADL・CK SERIES

外部取付足



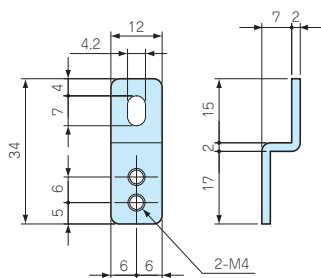
型番・寸法・標準価格

型番	A	B	C	入数	標準価格(税別)
ADL- 8	67	65	87	2 / 組	▲2,040
ADL-10	87	85	107	2 / 組	▲2,100

■ビスが別途必要です。

▲は値上げした製品です。

CK-34Z



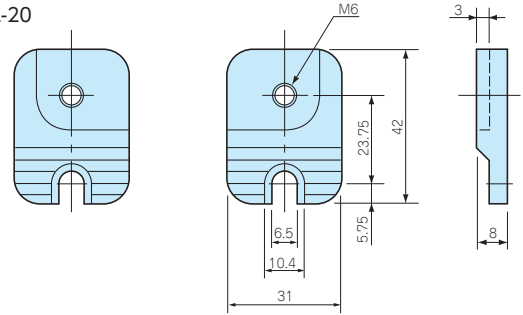
型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格(税別)
CK-34Z	SUS304	パレル研磨	4 / 組	450

■ビスが別途必要です。

■ ADLのCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

ADL-20



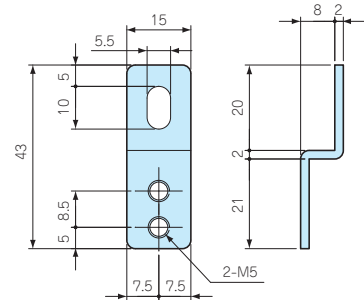
型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別)
ADL-20	亜鉛ダイキャスト	ライトグレー	左右各2 / 組	▲2,510

■ビスが別途必要です。

▲は値上げした製品です。

CK-35Z



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格(税別)
CK-35Z	SUS304	パレル研磨	4 / 組	500

■ビスが別途必要です。

MT SERIES

外部取付足用ビスセット



型番・寸法・標準価格

型番	呼称	入数	標準価格(税別)
MT4-10	ナベM4×10	4 / 組	70
MT4-14	ナベM4×14	4 / 組	70
MT5-14	ナベM5×14	4 / 組	110
MT6-25	ナベM6×25	4 / 組	160
MT6-30	ナベM6×30	4 / 組	200

■材質 / 表面処理：ステンレス / 無処理

■MT型ビスセットはボックスに外部取付足を付ける為のビスです。

外部取付足、ビスセット対応表

ボックス型番	外部取付足型番	ビスセット型番
AD 5- 7- 4	CK-34Z	MT4-10
AD 7- 7- 4	CK-34Z	MT4-10
AD 8- 8- 6	ADL- 8	MT4-14
AD10- 7- 4	CK-34Z	MT4-10
AD10-10- 8	ADL-10	MT4-14
AD12- 8- 4	ADL- 8	MT4-10
AD12- 8- 6	ADL- 8	MT4-14
AD12-12-10	ADL-20	MT6-25
AD15- 7- 4	CK-34Z	MT4-10
AD15-10- 5	ADL-10	MT4-10
AD15-10- 8	ADL-10	MT4-14
AD16- 8- 6	ADL- 8	MT4-14
AD16-16-10	ADL-20	MT6-25
AD18-12-10	ADL-20	MT6-25
AD20-10- 8	ADL-10	MT4-14
AD20-20-12	ADL-20	MT6-25
AD24-12-10	ADL-20	MT6-25

ボックス型番	外部取付足型番	ビスセット型番
AD24-16-10	ADL-20	MT6-25
AD24-24-12	ADL-20	MT6-25
AD30-20-12	ADL-20	MT6-25
AD32-16-10	ADL-20	MT6-25
AD32-32-12	ADL-20	MT6-25
AD36-24-12	ADL-20	MT6-25
AD40-20-12	ADL-20	MT6-25
AD48-32-12	ADL-20	MT6-25
BDN 6- 8-5	CK-34Z	MT4-14
BDN 7-10-4	CK-34Z	MT4-14
BDN 9- 9-6	CK-34Z	MT4-14
BDN 9-13-5	CK-34Z	MT4-14
BDN10-14-7	CK-34Z	MT4-14
BDN11-16-6	CK-34Z	MT4-14
BDN12-22-8	CK-35Z	MT5-14
BDN16-26-9	CK-35Z	MT5-14



シールド
対策製品



D方向フリーサイズ

テクニカルデータ

保護等級：IP68(水深1メートル 24時間)
使用温度範囲：-40℃～+105℃
締め付けトルク：1.0N・m

■ カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・表面シート製作) についてはP15-1～63をご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

■ D方向を0.1mm単位でご指定出来るAWSシリーズはP10-109～110をご覧ください。

■ IP68の防水性と放熱効果を兼ね備えたアルミケースです。フランジ足付で壁付が容易です。

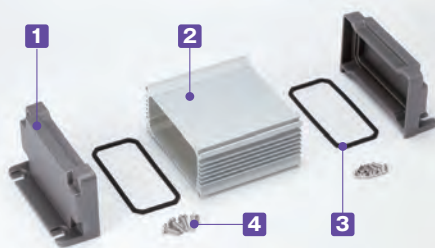
■ ボディーフレーム内部には差込溝が付いており、基板やシャーシをスライドさせる事が出来ます。

■ 屋外用LED電源装置、プラント用コントロールボックスなどに適しています。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フランジ付側板	2	アルミダイキャスト ADC12	Nタイプ：メタリックグレー・ブラック / 粉体塗装 Eタイプ：メタリックシルバー・ブラック / 塗装(内面無処理)
2	ボディーフレーム	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	Nタイプ：ガスケット Eタイプ：シールドガスケット	2	シリコンゴム 導電性シリコンゴム	ブラック
4	取付ビス(バインド)	8	ステンレス	無処理

ノーマル型 - N タイプ



ノーマル型 - N タイプ 色仕様



メタリックグレー / シルバー

N G S



ブラック / シルバー

N B S

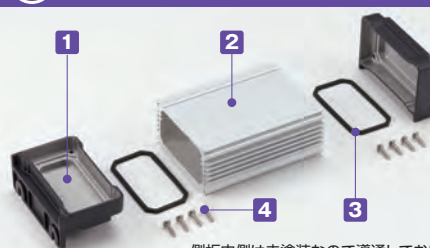


ブラック / ブラック

N B B



シールド型 - E タイプ



側板内側は未塗装なので導通しております。



シールド型 - E タイプ 色仕様



メタリックシルバー / メタリックシルバー

E S S



ブラック / シルバー

E B S



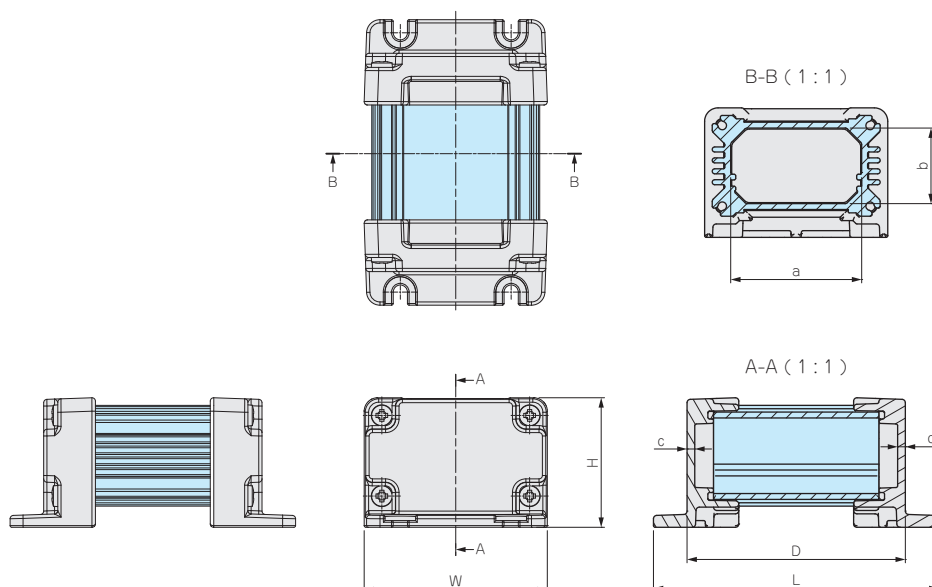
ブラック / ブラック

E B B

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



型番・寸法・標準価格

■ ご注文の際は型番末尾□□□にフランジ付側板タイプ・色仕様の記号を付けて下さい。

型番	W	H	D	L	a	b	c	自重 (g)	標準価格(税別)
AW 5-4- 7□□□	54.6	38.6	65	85	39	22.5	2.3	128.5	▲2,350
AW 5-4- 9□□□	54.6	38.6	85	105	39	22.5	2.3	149	▲2,410
AW 5-4-11□□□	54.6	38.6	110	130	39	22.5	2.3	175	▲2,500
AW 5-4-14□□□	54.6	38.6	135	155	39	22.5	2.3	201.5	▲2,580
AW 7-7- 8□□□	65.8	70.8	80	106	47	51	2.5	294.5	▲3,730
AW 7-7-11□□□	65.8	70.8	110	136	47	51	2.5	350	▲3,910
AW 7-7-15□□□	65.8	70.8	150	176	47	51	2.5	424.5	▲4,120
AW 7-7-20□□□	65.8	70.8	200	226	47	51	2.5	517	▲4,430
AW 7-7-25□□□	65.8	70.8	250	276	47	51	2.5	610	▲4,740
AW 8-5- 9□□□	80.8	50.8	90	116	62	31	2.5	289.5	▲3,620
AW 8-5-12□□□	80.8	50.8	115	141	62	31	2.5	330.5	▲3,780
AW 8-5-14□□□	80.8	50.8	140	166	62	31	2.5	372	▲3,880
AW 8-5-18□□□	80.8	50.8	175	201	62	31	2.5	429.5	▲4,120
AW 9-9-10□□□	86.3	92	100	129	66.5	66.5	3	560.5	▲4,960
AW 9-9-13□□□	86.3	92	125	154	66.5	66.5	3	633.5	▲5,170
AW 9-9-17□□□	86.3	92	170	199	66.5	66.5	3	764.5	▲5,590
AW 9-9-22□□□	86.3	92	220	249	66.5	66.5	3	910.5	▲6,070
AW 9-9-28□□□	86.3	92	275	304	66.5	66.5	3	1,071	▲6,600
AW11-6-11□□□	106.3	62	110	139	86.5	36.5	3	526.5	▲4,860
AW11-6-15□□□	106.3	62	150	179	86.5	36.5	3	625	▲5,160
AW11-6-19□□□	106.3	62	190	219	86.5	36.5	3	723.5	▲5,440
AW11-6-24□□□	106.3	62	240	269	86.5	36.5	3	847	▲5,940
AW12-8-11□□□	120	77	105	134	100.2	51.5	3	614.5	▲4,210
AW12-8-14□□□	120	77	140	169	100.2	51.5	3	720.5	▲4,530
AW12-8-17□□□	120	77	179.5	208.5	100.2	51.5	3	840	▲4,970
AW12-8-22□□□	120	77	215	244	100.2	51.5	3	947.5	▲5,510
AW16-9-14□□□	156.3	87	135	164	136.5	61.5	3	945.5	▲6,740
AW16-9-18□□□	156.3	87	175	204	136.5	61.5	3	1,092.5	▲7,160
AW16-9-23□□□	156.3	87	225	254	136.5	61.5	3	1,275.5	▲7,760
AW16-9-28□□□	156.3	87	275	304	136.5	61.5	3	1,459	▲8,430
AW21-9-17□□□	206.3	87	170	199	186.5	61.5	3	1,303	▲7,650
AW21-9-21□□□	206.3	87	210	239	186.5	61.5	3	1,473.5	▲8,060
AW21-9-26□□□	206.3	87	260	289	186.5	61.5	3	1,686.5	▲8,700
AW21-9-31□□□	206.3	87	310	339	186.5	61.5	3	1,899.5	▲9,720

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



取付ベース
AWCシリーズ
P4-42



六角穴付ボルト
HCSシリーズ
P4-42



ケーブルグランドシリーズ
P5-93~114



ボール取付金具
SSKシリーズ
P4-61~63

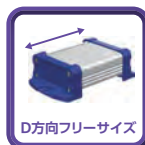


プロテクティブベント
PMFシリーズ
P4-68~70



- カスタム製品 (穴加工・印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- 全73サイズの低価格型アルミ押出材防水ケースです。
上下カバーは分割していて、基板や機器の組込みがし易い構造です。
- フランジ足付で壁付型のコントローラーや通信機器に最適です。
- D方向を0.1mm単位でご指定出来るEXWFSシリーズはP10-91~94
をご覧ください。



テクニカルデータ

保護等級: IP65/54 ※サイズによりIPが異なります。
※直接雨の当たる屋外には設置不可
使用温度範囲: -10℃~+60℃

付属ビス

EXWF 7-□、9-□: 六角穴付M2.5×8本
EXWF11-□、15-□: 六角穴付M3×10×8本
EXWF20-□: 六角穴付M4×12×8本
EXWF24-□、30-□: 六角穴付M5×12×8本
六角レンチ

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フランジ付側板	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無: ブラック・グレー 塗装付: ネイビー
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
4	ガスケット	2	シリコンゴム・EPDMスポンジ	ブラック
5	カバー用ガスケット	2	シリコンスポンジ	ホワイトグレー
6	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理
-	※Oリング	8	NBR	ブラック

- OリングはEXWF20-□、EXWF24-□、EXWF30-□のみに付属します。
- ガスケットの材質はEXWF15-10までがシリコンゴム、EXWF20-6からはEPDMスポンジです。

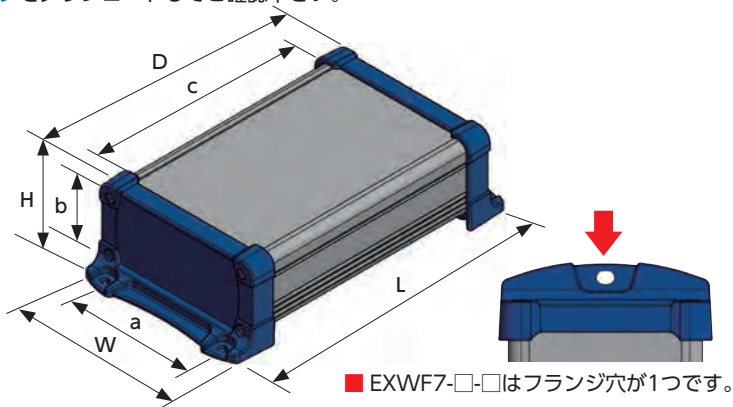
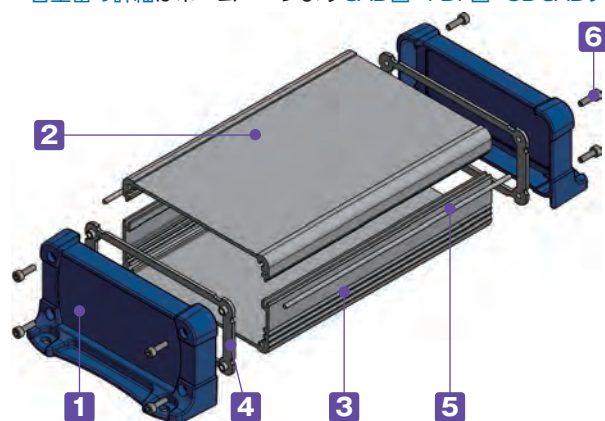
色仕様 (下記6タイプからご選択いただけます。)

※フランジ付側板のブラック・グレーは樹脂材料色、ネイビー色は表面塗装で着色をしています。

記号	S[B] シルバー / ブラック	S[G] シルバー / グレー	S[N] シルバー / ネイビー
色			
記号	B[B] ブラック / ブラック	B[G] ブラック / グレー	B[N] ブラック / ネイビー
色			

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



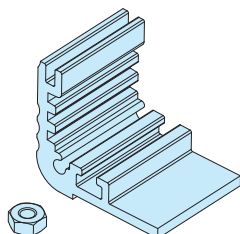
■ EXWF7-□-□はフランジ穴が1つです。

■ EXWF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。
■ 取付ビスの締め付けの強弱により、ガスケットが伸縮するため多少前後します。

型番・寸法・標準価格

型番	保護 等級	寸法				有効寸法			標準価格(税別)	
		W	H	D	L	a	b	c	SB・SG・BB・BG	SN・BN
EXWF 7- 3- 6□□	IP65	66	34	57	82	47	20	46	▲1,530	▲2,300
EXWF 7- 3- 9□□	IP65	66	34	84	109	47	20	73	▲1,640	▲2,410
EXWF 7- 3-11□□	IP65	66	34	107	132	47	20	96	▲1,710	▲2,480
EXWF 7- 4- 6□□	IP65	66	44	57	82	47	30	46	▲1,580	▲2,380
EXWF 7- 4- 9□□	IP65	66	44	84	109	47	30	73	▲1,680	▲2,480
EXWF 7- 4-11□□	IP65	66	44	107	132	47	30	96	▲1,770	▲2,570
EXWF 7- 6- 6□□	IP65	66	59	57	82	47	45	46	▲1,730	▲2,570
EXWF 7- 6- 9□□	IP65	66	59	84	109	47	45	73	▲1,860	▲2,680
EXWF 7- 6-11□□	IP65	66	59	107	132	47	45	96	▲1,960	▲2,780
EXWF 9- 4- 7□□	IP65	86	39	68	94.8	67	25	56	▲1,770	▲2,620
EXWF 9- 4-10□□	IP65	86	39	98	124.8	67	25	86	▲1,900	▲2,750
EXWF 9- 4-13□□	IP65	86	39	128	154.8	67	25	116	▲2,020	▲2,860
EXWF 9- 5- 7□□	IP65	86	49	68	94.8	67	35	56	▲1,890	▲2,780
EXWF 9- 5-10□□	IP65	86	49	98	124.8	67	35	86	▲2,020	▲2,930
EXWF 9- 5-13□□	IP65	86	49	128	154.8	67	35	116	▲2,160	▲3,040
EXWF 9- 6- 7□□	IP65	86	64	68	94.8	67	50	56	▲2,100	▲3,040
EXWF 9- 6-10□□	IP65	86	64	98	124.8	67	50	86	▲2,270	▲3,200
EXWF 9- 6-13□□	IP65	86	64	128	154.8	67	50	116	▲2,400	▲3,350
EXWF11- 4- 9□□	IP65	113	41.5	87	119.8	89	24	74	▲2,240	▲3,370
EXWF11- 4-13□□	IP65	113	41.5	127	159.8	89	24	114	▲2,480	▲3,610
EXWF11- 4-17□□	IP65	113	41.5	173	205.8	89	24	160	▲2,760	▲3,890
EXWF11- 6- 9□□	IP65	113	56.5	87	119.8	89	39	74	▲2,400	▲3,600
EXWF11- 6-13□□	IP65	113	56.5	127	159.8	89	39	114	▲2,640	▲3,850
EXWF11- 6-17□□	IP65	113	56.5	173	205.8	89	39	160	▲2,940	▲4,170
EXWF11- 7- 9□□	IP65	113	71.5	87	119.8	89	54	74	▲2,630	▲3,930
EXWF11- 7-13□□	IP65	113	71.5	127	159.8	89	54	114	▲2,910	▲4,190
EXWF11- 7-17□□	IP65	113	71.5	173	205.8	89	54	160	▲3,250	▲4,530
EXWF15- 5-11□□	IP65	148	47	106	146.2	107	29	93	▲2,810	▲4,190
EXWF15- 5-15□□	IP65	148	47	146	186.2	107	29	133	▲3,150	▲4,550
EXWF15- 5-20□□	IP65	148	47	196	236.2	107	29	183	▲3,560	▲4,970
EXWF15- 6-11□□	IP65	148	62	106	146.2	107	44	93	▲2,930	▲4,370
EXWF15- 6-15□□	IP65	148	62	146	186.2	107	44	133	▲3,300	▲4,740
EXWF15- 6-20□□	IP65	148	62	196	236.2	107	44	183	▲3,750	▲5,190
EXWF15- 8-11□□	IP65	148	82	106	146.2	107	64	93	▲3,220	▲4,770
EXWF15- 8-15□□	IP65	148	82	146	186.2	107	64	133	▲3,820	▲5,370
EXWF15- 8-20□□	IP65	148	82	196	236.2	107	64	183	▲4,300	▲5,840
EXWF15-10-11□□	IP65	148	102	106	146.2	107	84	93	▲3,670	▲5,320
EXWF15-10-15□□	IP65	148	102	146	186.2	107	84	133	▲4,110	▲5,760
EXWF15-10-20□□	IP65	148	102	196	236.2	107	84	183	▲4,640	▲6,290

オプション部品 (別売)



専用ナット MT-3N
P7-40



交換用防水ガスケット SGKシリーズ
P4-24

カバー用ガスケット取付方法



- ガスケットは下カバー勘合溝に入れ込んで下さい。
- ガスケットは多少はみ出るように溝に差し込んで、パネルの内側と接触させて下さい。



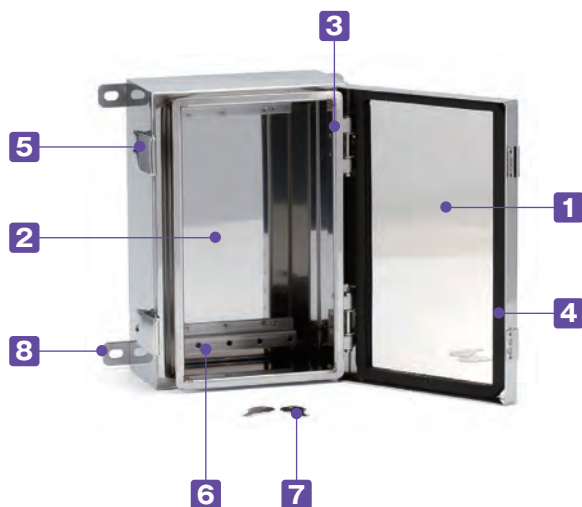
導通製品



- カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・塗装) についてはP15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は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：-40℃～90℃



- 外部取付足付きのラッチ式防水・防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス(SUS304)ボックスです。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。
- 表面処理に磨き処理#400を採用しています。
- 鍵付でいたずら防止に効果的です。
- 外部取付足付きなので、そのまま壁面に取付け出来ます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ヒンジ	2	ステンレス SUS304 t1.2	バレル研磨
4	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
5	ラッチ (鍵付)	2	ステンレス SUS304 t1.2	バレル研磨
6	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理
7	鍵	2	鋼板 SPCC	ガラニッケル
8	外部取付足	4	ステンレス SUS304 t2.0	バレル研磨

オプション部品（別売）



取付ベース
SSCシリーズ
P4-59



DINレール
FDRシリーズ
P4-59



交換用ガasket
SSM-Gシリーズ
P4-60

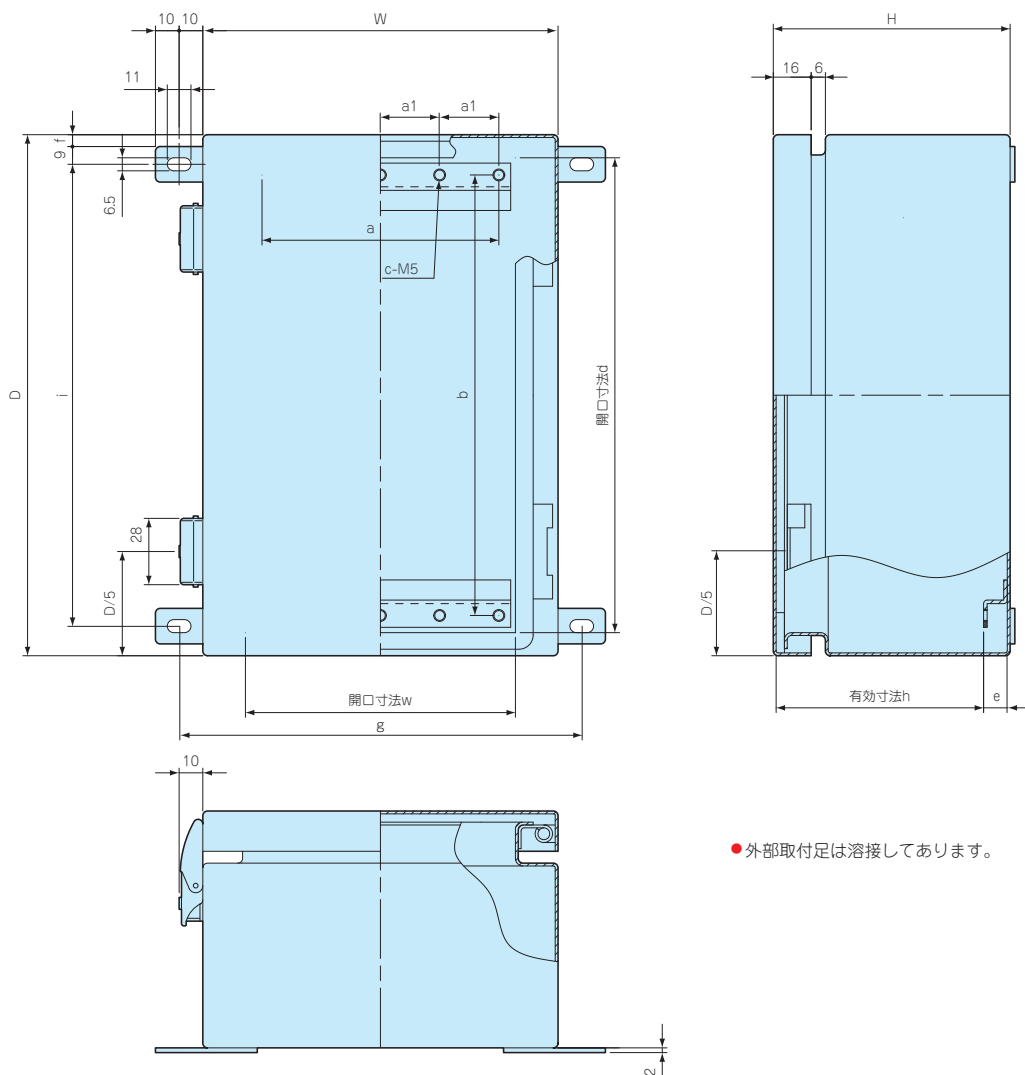


ケーブルグランドシリーズ
P5-93~114

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	a	a1	b	c	e	f	g	i	自重(kg)	標準価格(税別)
SLM121508	120	150	80.5	84	130.5	68.1	66	33	116	6	10	3.5	140	125	1.0	▲21,380
SLM151508	150	150	80.5	114	130.5	68.1	96	24	116	10	10	3.5	170	125	1.2	▲22,320
SLM152206	150	220	60.5	114	200.5	51.6	96	24	186	10	6.5	3.5	170	195	1.4	▲23,510
SLM152210	150	220	100.5	114	200.5	88.1	96	24	186	10	10	3.5	170	195	1.7	▲23,900
SLM202010	200	200	100.5	164	180.5	88.1	146	36.5	166	10	10	3.5	220	175	1.9	▲26,000
SLM202806	200	280	60.5	164	260.5	51.6	146	36.5	246	10	6.5	3.5	220	255	2.0	▲28,050
SLM202812	200	280	120.5	164	260.5	108.1	146	36.5	246	10	10	3.5	220	255	2.6	▲28,850
SLM223312	220	330	120.5	184	310.5	108.1	166	41.5	296	10	10	5	240	302	3.1	▲33,330
SLM304015	300	400	150.5	264	380.5	138.1	246	61.5	366	10	10	5	320	372	4.9	▲53,020

▲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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
電池ボックス/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

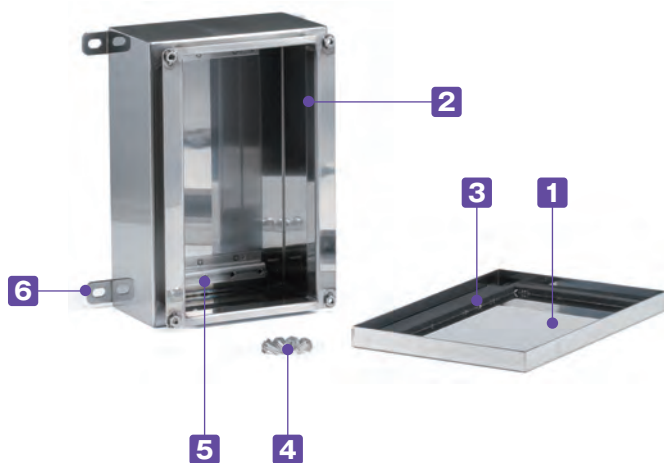
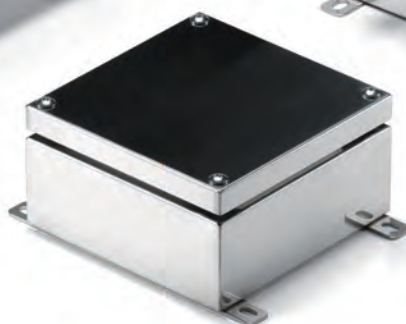
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



導通製品



テクニカルデータ

保護等級：IP65

使用温度範囲：-40℃～+90℃

カバー締め付けトルク：2N・m

- 外部取付足付きの4箇所ビス止め防水・防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス（SUS304）ボックスです。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。
- 表面処理に磨き処理#400を採用しています。
- 外部取付足付きなので、そのまま壁面に取付け出来ます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
4	取付ビス（トラスM5x12）	4	ステンレス	無処理
5	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理
6	外部取付足	4	ステンレス SUS304 t2.0	バレル研磨

オプション部品（別売）



取付ベース
SSCシリーズ
P4-59



DINレール
FDRシリーズ
P4-59



交換用ガasket
SSB-Gシリーズ
P4-60

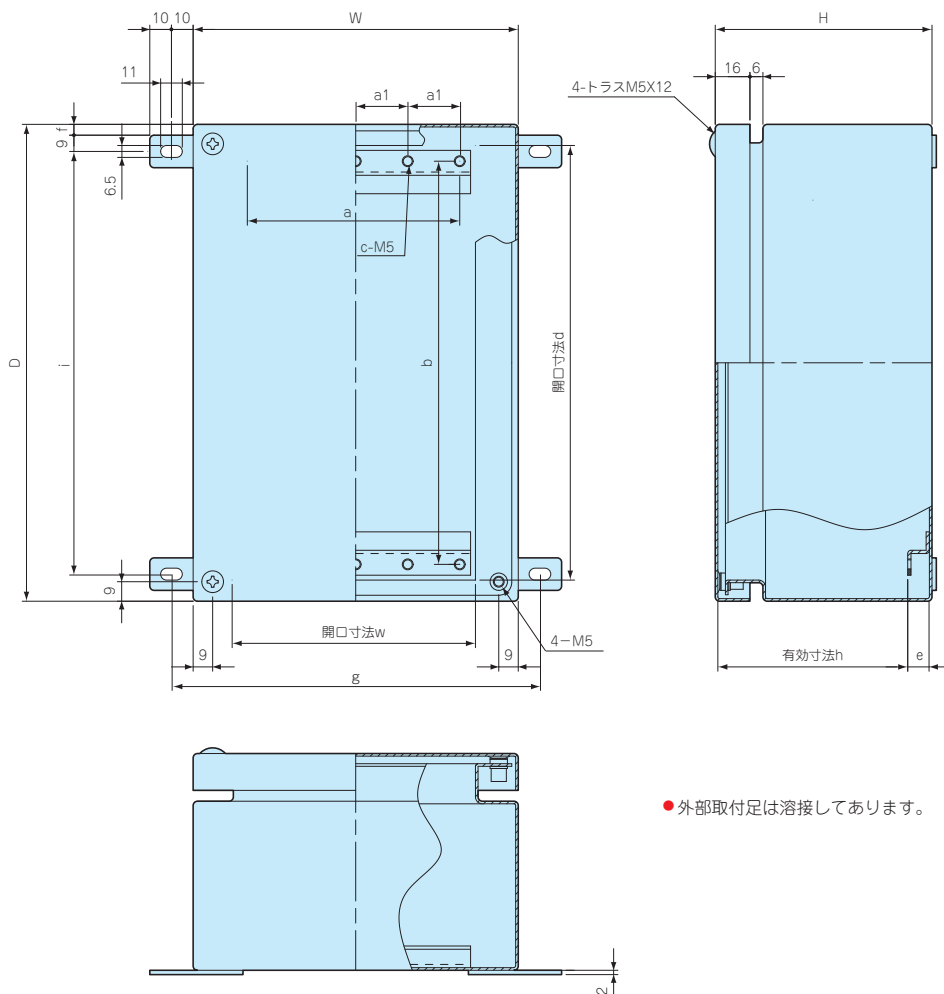


ケーブルグランドシリーズ
P5-93~114

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



● 外部取付足は溶接してあります。

※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	a	a1	b	c	e	f	g	i	自重 (kg)	標準価格(税別)
SLB121508	120	150	80	80.5	130.5	67.6	66	33	116	6	10	3.5	140	125	0.9	▲22,230
SLB151508	150	150	80	110.5	130.5	67.6	96	24	116	10	10	3.5	170	125	1.1	▲23,180
SLB152206	150	220	60	110.5	200.5	51.1	96	24	186	10	6.5	3.5	170	195	1.3	▲24,590
SLB152210	150	220	100	110.5	200.5	87.6	96	24	186	10	10	3.5	170	195	1.6	▲25,140
SLB202010	200	200	100	160.5	180.5	87.6	146	36.5	166	10	10	3.5	220	175	1.8	▲26,770
SLB202806	200	280	60	160.5	260.5	51.1	146	36.5	246	10	6.5	3.5	220	255	1.9	▲28,570
SLB202812	200	280	120	160.5	260.5	107.6	146	36.5	246	10	10	3.5	220	255	2.5	▲28,920
SLB223312	220	330	120	180.5	310.5	107	166	41.5	296	10	10	5	240	302	3.0	▲31,260
SLB304015	300	400	150	260.5	380.5	137	246	61.5	366	10	10	5	320	372	4.8	▲46,030

▲は値上げした製品です。

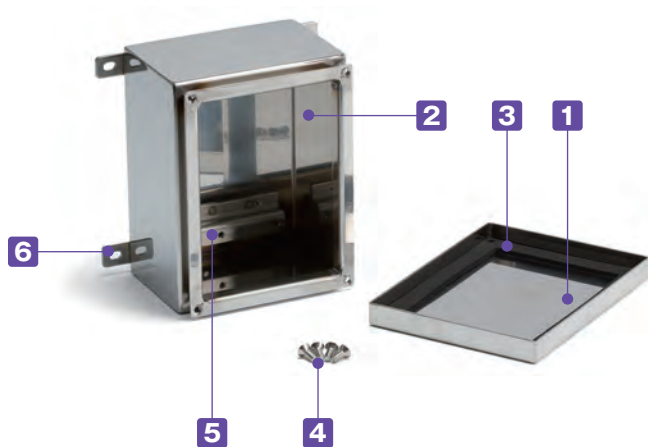


導通製品



テクニカルデータ

保護等級：IP65
 使用温度範囲：-40℃～+90℃
 カバー締め付けトルク：1.2N・m



- 外部取付足付きで小型のビス止め防水防塵構造ボックスです。
- 耐食・耐塩・耐候性に優れたステンレス（SUS304）製です。
- 内部及び外部からの電磁波の低減に効果的なボックスです。
- 外部取付足付きなので、そのまま壁面に取付け出来ます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
2	ボディー	1	ステンレス SUS304 t1.2	磨き処理#400
3	ガスケット	1	EPDM スポンジ	黒
4	取付ビス（丸皿M4×10）	4	ステンレス	無処理
5	Z金具	2	ステンレス SUS304 t1.5	無処理
6	外部取付足	4	ステンレス SUS304 t2.0	バレル研磨

オプション部品（別売）



取付ベース
KSCシリーズ
P4-59



DINレール
FDRシリーズ
P4-59



交換用ガasket
KS-Gシリーズ
P4-60

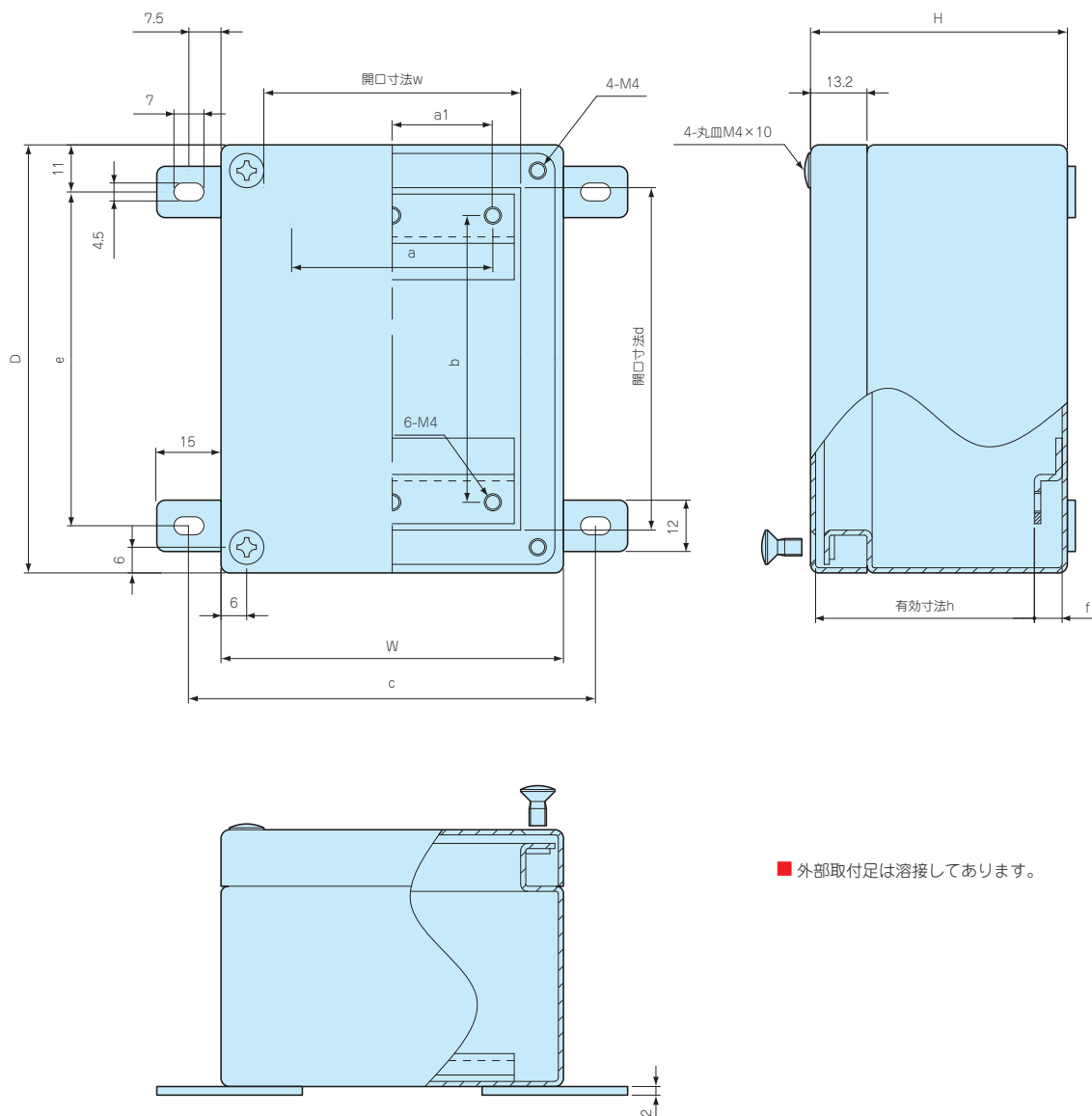


ケーブルグランドシリーズ
P5-93~114

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図・3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



■ 外部取付足は溶接してあります。

※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	w	d	h	f	a	a1	b	c	e	自重(g)	標準価格(税別)
KLB081006	80	100	60	60	80	51.1	6.5	47	23.5	67	95	78	470	▲17,090
KLB101006	100	100	60	80	80	51.1	6.5	67	33.5	67	115	78	550	▲17,510
KLB101008	100	100	80	80	80	67.6	10	67	33.5	67	115	78	630	▲17,540
KLB101306	100	130	60	80	110	51.1	6.5	67	33.5	97	115	108	660	▲17,870
KLB101308	100	130	80	80	110	67.6	10	67	33.5	97	115	108	730	▲17,940

▲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
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

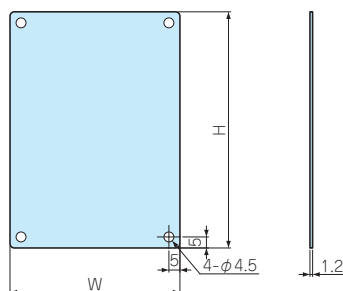
技術資料/
各種ご案内

KSC SERIES

KSB・KLB用取付ベース



■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



■ 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P15-13~16、P15-51~58をご覧ください。

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	対応機種	標準価格(税別)
KSC0810	57	77	KSB・KLB 0810	560
KSC1010	77	77	KSB・KLB 1010	620
KSC1013	77	107	KSB・KLB 1013	680

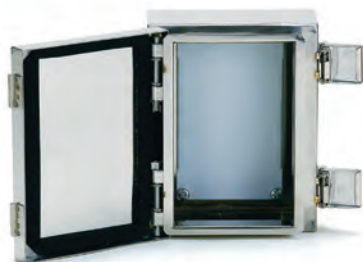
■ 材質 / 表面処理: SECC t1.2 / 電気亜鉛メッキ鋼板

付属ビス: ナベSW付M4×8 三価クロメート×4

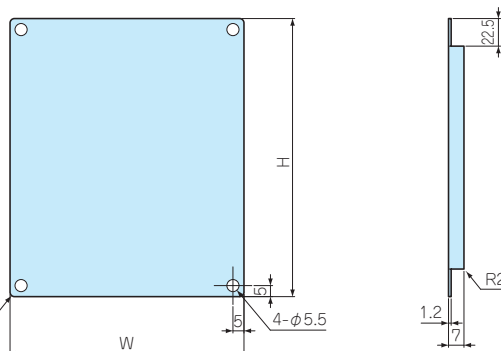
SSC SERIES

SSM・SLM・SSB・SLB用取付ベース

■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



■ 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P15-13~16、P15-51~58をご覧ください。



型番・寸法・標準価格

型番	W	H	対応機種	標準価格(税別)
SSC1215	76	126	SSM・SLM・SSB・SLB 1215	1,040
SSC1515	106	126	SSM・SLM・SSB・SLB 1515	1,050
SSC1522	106	196	SSM・SLM・SSB・SLB 1522	1,120
SSC2020	156	176	SSM・SLM・SSB・SLB 2020	1,180
SSC2028	156	256	SSM・SLM・SSB・SLB 2028	1,290
SSC2233	176	306	SSM・SLM・SSB・SLB 2233	1,590
SSC3040	256	376	SSM・SLM・SSB・SLB 3040	2,040

■ 材質 / 表面処理: SECC t1.2 / 電気亜鉛メッキ鋼板

付属ビス: ナベSW付M5×8 三価クロメート×4

FDR SERIES

DINレール

型番・寸法・標準価格

型番	L	対応機種	標準価格(税別)
FDR- 77	77	KSB・KLB 0810 / 1010	▲300
FDR- 106	106	KSB・KLB 1013	▲310
FDR-B176	176	SSM・SLM・SSB・SLB 2020	▲340
FDR-B196	196	SSM・SLM・SSB・SLB 1522	▲350
FDR-B256	256	SSM・SLM・SSB・SLB 2028	▲400
FDR-B303	303	SSM・SLM・SSB・SLB 2233	▲410
FDR-B376	376	SSM・SLM・SSB・SLB 3040	▲460

■ 材質 / 表面処理: A6063S-T5 / シルバーアルマイト

▲は値上げした製品です。

KS-G SERIES

KSB・KLB用ガスケット



■ 各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

型番・標準価格

型番	対応機種	標準価格(税別)
KS-G0810	KSB・KLB 0810	▲210
KS-G1010	KSB・KLB 1010	▲220
KS-G1013	KSB・KLB 1013	▲270

■ 材質：EPDM t3.0

▲は値上げした製品です。

SSM-G SERIES

SSM・SLM用ガスケット



■ 各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

型番・標準価格

型番	対応機種	標準価格(税別)
SSM-G1215	SSM・SLM 1215	▲ 470
SSM-G1515	SSM・SLM 1515	▲ 570
SSM-G1522	SSM・SLM 1522	▲ 760
SSM-G2020	SSM・SLM 2020	▲ 730
SSM-G2028	SSM・SLM 2028	▲1,070
SSM-G2233	SSM・SLM 2233	▲1,300
SSM-G3040	SSM・SLM 3040	▲2,400

■ 材質：EPDM t5.0

▲は値上げした製品です。

SSB-G SERIES

SSB・SLB用ガスケット



■ 各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

型番・標準価格

型番	対応機種	標準価格(税別)
SSB-G1215	SSB・SLB 1215	▲ 500
SSB-G1515	SSB・SLB 1515	▲ 580
SSB-G1522	SSB・SLB 1522	▲ 760
SSB-G2020	SSB・SLB 2020	▲ 730
SSB-G2028	SSB・SLB 2028	▲1,070
SSB-G2233	SSB・SLB 2233	▲1,300
SSB-G3040	SSB・SLB 3040	▲2,400

■ 材質：EPDM t5.0

▲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
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

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 SERIES

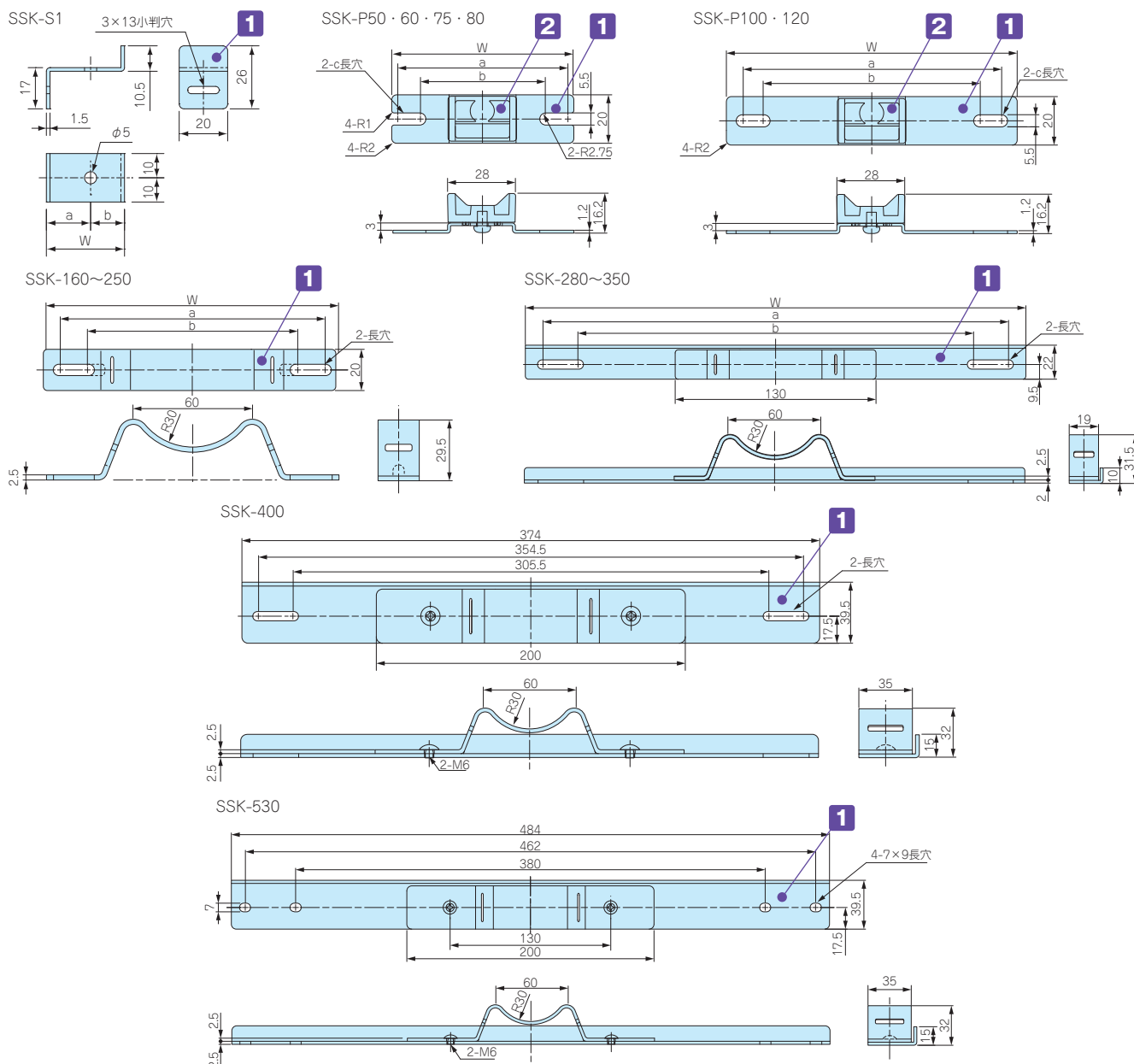
ポール取付金具



- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ステンレスボックスに取り付けの際は、防水効果を失わないよう溶接での取付をお勧めします。
当社にてボックスに取り付けた状態（カスタム対応）での購入も可能です。
- ダイキャストボックスに取付の際は、ビスセットSSK-Bシリーズ（P4-62）を別途購入下さい。
- ポール・電柱に取付の際は、取付ベルトSNBシリーズ、PKBシリーズ（P4-65～67）を別途購入下さい。

外觀寸法図

■ 各型番の詳細はホームページより [CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認下さい。



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

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 (税別)
SSK-S1	32.25	18.25	14	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	4 / 袋	590
SSK-P50	50	44.5	37.5	5.5× 9	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 1,900
SSK-P60	60	54.5	47.5	5.5× 9	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 1,900
SSK-P75	75	69.5	55.5	5.5×12.5	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P80	80	74.5	64.5	5.5×10.5	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,020
SSK-P100	100	88.1	76.5	5.5×11.3	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,100
SSK-P120	120	106.5	88.5	5.5×14.5	PKB10PM、10P、PKB10S	2 / 袋	▲ 2,320
SSK-160	142	129.5	106.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 2,940
SSK-170	152	142.3	101	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,100
SSK-200	174	161.5	112.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,190
SSK-210	192	180.5	131.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,360
SSK-250	230	215.5	166.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 3,680
SSK-280	260	244.5	195.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,510
SSK-300	280	264.5	215.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 4,680
SSK-350	324	302.5	253.5	—	PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 5,240
SSK-400	374	354.5	305.5	—	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲ 8,050
SSK-530	484	462	380	7×9	PKB20S、SNBシリーズ	2 / 袋	▲10,680

▲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。下記表のダイキャストボックスに取付ける際にご利用下さい。

■ 材質 / 表面処理：ステンレス / 無処理

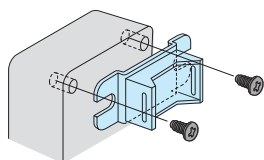
型番・標準価格

型 番	付属ビス	対応ボックス	入 数	標準価格(税別)/ 袋
SSK-B4-15N	M4×15 ナベビス、ナット	AW5-4-7~8-5-18	4 / 袋	210
SSK-B4-25N	M4×25 ナベビス、ナット	AD7-7-4~20-10-8 BDN9-9-6、10-14-7	4 / 袋	220
SSK-B5-8T	M5×8 トラスタッピングビス	HQシリーズ	4 / 袋	▲150
SSK-B5-15N	M5×15 ナベビス、ナット	AW9-9-10~21-9-31	4 / 袋	250
SSK-B5-25N	M5×25 ナベビス、ナット	ALCシリーズ BDN12-22-8、16-26-9	4 / 袋	270
SSK-B5-35N	M5×35 ナベビス、ナット	AD12-12-10~AD48-32-12	4 / 袋	310
SSK-B6-40N	M6×40 ナベビス、ナット	AD40-20-12、48-32-12	4 / 袋	380

▲は値上げした製品です。

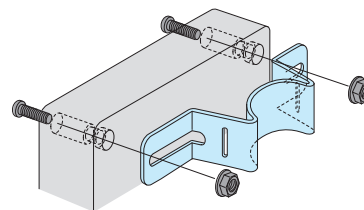
■ ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

M5タッピングビス



SSK-B5-8T

M4/M5/M6ナベビス、ナット


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

ボール取付金具・ビスセット対応表

BDN シリーズ

ボックス型番		ボール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
BDN	9-9-6	SSK-P75	SSK-P100	SSK-B4-25-N
	10-14-7	SSK-P80	SSK-160	SSK-B4-25-N
	12-22-8	SSK-P100	SSK-250	SSK-B5-25-N
	16-26-9	SSK-160	SSK-280	SSK-B5-25-N

AD シリーズ

ボックス型番		ボール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
AD	7-7-4	SSK-P60	SSK-P60	SSK-B4-25-N
	8-8-6	SSK-P80	SSK-P80	SSK-B4-25-N
	10-7-4	SSK-P60	SSK-P100	SSK-B4-25-N
	10-10-8	SSK-P100	SSK-P100	SSK-B4-25-N
	12-8-4、12-8-6	SSK-P80	SSK-160	SSK-B4-25-N
	12-12-10	SSK-P120	SSK-120	SSK-B5-35-N
	15-7-4	SSK-P60	SSK-170	SSK-B4-25-N
	15-10-5、15-10-8	SSK-P100	SSK-170	SSK-B4-25-N
	16-8-6	SSK-P80	SSK-200	SSK-B4-25-N
	16-16-10	SSK-170	SSK-170	SSK-B5-35-N
	18-12-10	SSK-P120	SSK-210	SSK-B5-35-N
	20-10-8	SSK-P100	SSK-250	SSK-B4-25-N
	20-20-12	SSK-210	SSK-210	SSK-B5-35-N
	24-12-10	SSK-P120	SSK-280	SSK-B5-35-N
	24-16-10	SSK-170	SSK-280	SSK-B5-35-N
	24-24-12	SSK-280	SSK-280	SSK-B5-35-N
	30-20-12	SSK-210	SSK-350	SSK-B5-35-N
	32-16-10	SSK-170	SSK-350	SSK-B5-35-N
	32-32-12	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35-N
	36-24-12	SSK-280	SSK-400	SSK-B5-35-N
	40-20-12	SSK-210	—	SSK-B5-35-N
	40-20-12	—	SSK-530	SSK-B6-40-N
	48-32-12	SSK-350	—	SSK-B5-35-N
	48-32-12	—	SSK-530	SSK-B6-40-N

ALC シリーズ

ボックス型番		ボール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
ALC	12-9-6	SSK-P50	SSK-120	SSK-B5-25N
	14-11-6	SSK-P75	SSK-160	SSK-B5-25N
	18-15-9	SSK-P120	SSK-210	SSK-B5-25N
	20-11-6	SSK-P75	SSK-250	SSK-B5-25N
	20-17-9	SSK-160	SSK-250	SSK-B5-25N
	23-20-12	SSK-200	SSK-250	SSK-B5-25N
	28-17-9	SSK-160	SSK-300	SSK-B5-25N
	28-25-12	SSK-250	SSK-300	SSK-B5-25N
	33-20-12	SSK-200	SSK-400	SSK-B5-25N

HQ シリーズ

ボックス型番		ボール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
HQ	15-10-5、15-10-8	SSK-P80	SSK-160	SSK-B5-8T
	16-16-8	SSK-170	SSK-170	SSK-B5-8T
	20-15-5、20-15-8	SSK-160	SSK-210	SSK-B5-8T
	26-18-6	SSK-200	SSK-280	SSK-B5-8T
	27-17-7、27-17-10	SSK-170	SSK-280	SSK-B5-8T

AW シリーズ

ボックス型番				ボール取付金具型番		ビスセット型番
				たて型	よこ型	
AW	5-4-7			—	SSK-P100	SSK-B4-15N
	5-4-9			—	SSK-P120	SSK-B4-15N
	5-4-11			—	SSK-160	SSK-B4-15N
	5-4-14			—	SSK-200	SSK-B4-15N
	7-7-8			SSK-P50	SSK-P120	SSK-B4-15N
	7-7-11			SSK-P50	SSK-160	SSK-B4-15N
	7-7-15			SSK-P50	SSK-210	SSK-B4-15N
	7-7-20			SSK-P50	SSK-250	SSK-B4-15N
	7-7-25			SSK-P50	SSK-300	SSK-B4-15N
	8-5-9			SSK-P75	SSK-160	SSK-B4-15N
	8-5-12			SSK-P75	SSK-160	SSK-B4-15N
	8-5-14			SSK-P75	SSK-200	SSK-B4-15N
	8-5-18			SSK-P75	SSK-250	SSK-B4-15N
	9-9-10			SSK-P75	SSK-160	SSK-B5-15N
	9-9-13			SSK-P75	SSK-170	SSK-B5-15N
	9-9-17			SSK-P75	SSK-250	SSK-B5-15N
	9-9-22			SSK-P75	SSK-280	SSK-B5-15N
	9-9-28			SSK-P75	SSK-350	SSK-B5-15N
	11-6-11			SSK-P100	SSK-160	SSK-B5-15N
	11-6-15			SSK-P100	SSK-210	SSK-B5-15N
	11-6-19			SSK-P100	SSK-250	SSK-B5-15N
	11-6-24			SSK-P100	SSK-300	SSK-B5-15N
	12-8-11			SSK-P120	SSK-160	SSK-B5-15N
	12-8-14			SSK-P120	SSK-200	SSK-B5-15N
	12-8-17			SSK-P120	SSK-250	SSK-B5-15N
	12-8-22			SSK-P120	SSK-280	SSK-B5-15N
	16-9-14			SSK-160	SSK-200	SSK-B5-15N
	16-9-18			SSK-160	SSK-250	SSK-B5-15N
	16-9-23			SSK-160	SSK-280	SSK-B5-15N
	16-9-28			SSK-160	SSK-350	SSK-B5-15N
	21-9-17			SSK-210	SSK-250	SSK-B5-15N
	21-9-21			SSK-210	SSK-280	SSK-B5-15N
	21-9-26			SSK-210	SSK-350	SSK-B5-15N
	21-9-31			SSK-210	SSK-400	SSK-B5-15N

SSM SSBシリーズ

■ ボックスへの取付は溶接になります。

ボックス型番				ボール取付金具型番	
				たて型	よこ型
SSM SSB	121508			SSK-S1	—
	151508	152206	152210	SSK-160	—
	202010	202806		SSK-210	—
	202812	223312			
	304015			SSK-300	—

KSBシリーズ

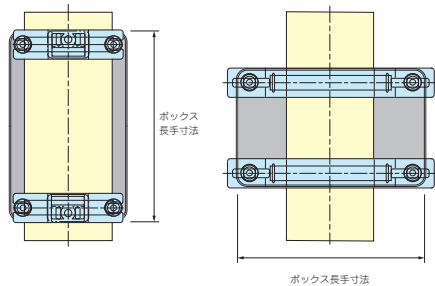
■ ボックスへの取付は溶接になります。

ボックス型番				ボール取付金具型番	
				たて型	よこ型
KSB	081006	101006	101008	SSK-S1	—
	101306	101308			

■ 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)



WGMB-2SW

アルミ製ポールマウントブラケット

4

防水・防塵
アルミ／ステンレスボックス型番目次/
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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

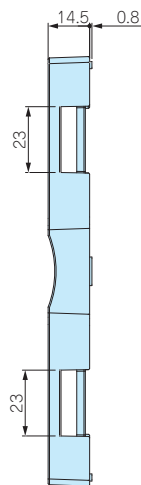
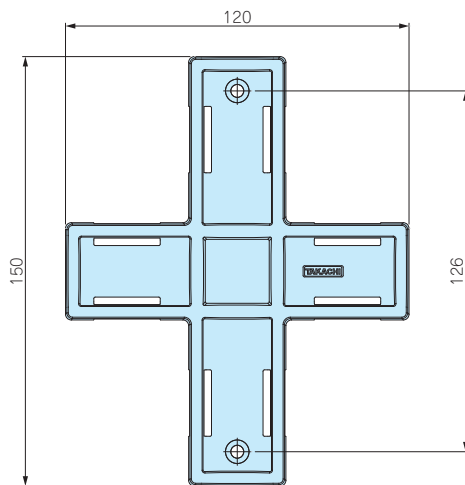
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

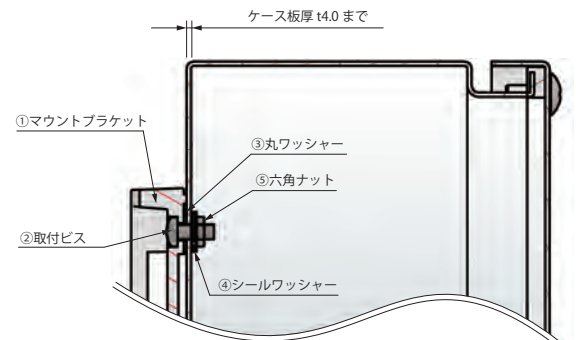
技術資料/
各種ご案内

- アルミダイキャスト製で強度のあるポール・電柱取付具です。
- 縦・横、両方向に使用出来ます。
- シールワッシャー付ですので IP X7、IP X5 相当の保護等級になります。
- ボックスへの取付には穴加工が必要です。
- 取付けの際は別売の固定ベルト（SNB・PKBシリーズ）をご利用下さい。
- アルミダイキャスト製・ステンレス製・樹脂製の防水ボックスに使用可能です。また他社のスチール製ボックスにもご利用いただけます。

■ 詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。



取付例



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	マウントブラケット	1	アルミダイキャスト (ADC12)	ショットブラスト
2	取付ビス (ナベM4 x 10)	2	ステンレス	無処理
3	丸ワッシャー	2	ステンレス	無処理
4	シールワッシャー	2	NBR, SPCC	ブラック
5	六角ナット (M4・3種)	2	ステンレス	無処理

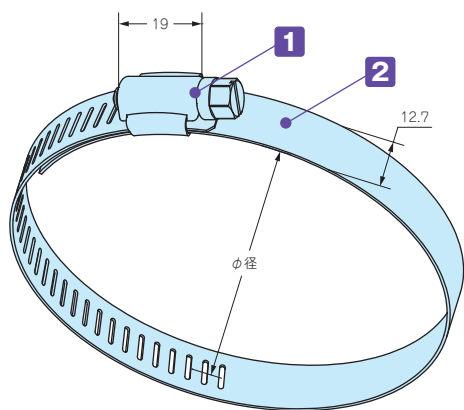
型番・標準価格

型番	対応ケース板厚	締付トルク	自重 (g)	標準価格(税別)
WGMB-2SW	t 4.0まで	0.45N・m ~ 0.5N・m	130	900

■ 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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

SNB SERIES

ネジ式ステンレスバンド



■ 耐食性に優れたステンレス製（SUS304）のバンドです。

■ ネジで締め付けるので確実に取付ることが出来ます。

■ 締め付け工具はボックスドライバー（ナットドライバー）のNo.8が推奨です。
マイナスドライバーも使用可能です。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	表面処理
1	締付け金具	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理
2	バンド	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理

型番・寸法・標準価格

型 番	φ径 (mm)	W	t	締付トルク N・m	自重 (g)	入 数	標準価格 / 袋 (税別)
SNB 52- 76	52 ～ 76	12.7	0.6	0.7～1.0	27.5	1 / 袋	180
SNB 72- 95	72 ～ 95	12.7	0.6	0.7～1.0	30	1 / 袋	190
SNB 91-114	91 ～ 114	12.7	0.6	0.7～1.0	34.5	1 / 袋	220
SNB105-127	105 ～ 127	12.7	0.6	0.7～1.0	37.5	1 / 袋	220
SNB117-140	117 ～ 140	12.7	0.6	0.7～1.0	39.5	1 / 袋	240
SNB130-153	130 ～ 153	12.7	0.6	0.7～1.0	41.5	1 / 袋	240
SNB142-165	142 ～ 165	12.7	0.6	0.7～1.0	43.5	1 / 袋	250
SNB155-178	155 ～ 178	12.7	0.6	0.7～1.0	46.5	1 / 袋	250
SNB168-191	168 ～ 191	12.7	0.6	0.7～1.0	49	1 / 袋	270
SNB181-204	181 ～ 204	12.7	0.6	0.7～1.0	51	1 / 袋	280
SNB194-217	194 ～ 217	12.7	0.6	0.7～1.0	52.5	1 / 袋	280
SNB207-230	207 ～ 230	12.7	0.6	0.7～1.0	57	1 / 袋	300
SNB220-243	220 ～ 243	12.7	0.6	0.7～1.0	59.5	1 / 袋	300
SNB233-256	233 ～ 256	12.7	0.6	0.7～1.0	62.5	1 / 袋	330
SNB246-269	246 ～ 269	12.7	0.6	0.7～1.0	64	1 / 袋	330
SNB259-282	259 ～ 282	12.7	0.6	0.7～1.0	67.5	1 / 袋	340
SNB272-295	272 ～ 295	12.7	0.6	0.7～1.0	70	1 / 袋	350
SNB285-308	285 ～ 308	12.7	0.6	0.7～1.0	71	1 / 袋	380

■ 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いただき、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

SCT SERIES

ステンレス結束バンド

★★ NEW

4

防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

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/
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

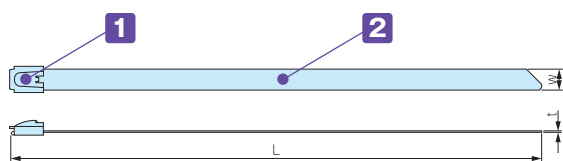
ラックケース

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

使用例



- 耐食性に優れたステンレス製（SUS304）の結束バンドです。
- セルフロック金具の為、取付が簡単です。（1回使い切りタイプです。）
- ケーブルや配管の結束、ポールや電柱への固定にご利用いただけます。

- 簡易的な固定等にご利用下さい。
- 固定の際は端面で怪我をしないよう手袋等を着用して下さい。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	表面処理
1	締付け金具	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理
2	バンド	1	ステンレス（SUS304）	磨き処理

型番・寸法・標準価格

型 番	W	L	t	入 数	標準価格 / 袋(税別)
SCT 4.6- 100	4.6	100	0.25	10 / 袋	260
SCT 4.6- 150	4.6	150	0.25	10 / 袋	300
SCT 4.6- 200	4.6	200	0.25	10 / 袋	310
SCT 4.6- 300	4.6	300	0.25	10 / 袋	360
SCT 4.6- 500	4.6	500	0.25	2 / 袋	160
SCT 4.6-1000	4.6	1,000	0.25	2 / 袋	220
SCT 4.6-1500	4.6	1,500	0.25	2 / 袋	300
SCT 7.9- 100	7.9	100	0.25	10 / 袋	360
SCT 7.9- 150	7.9	150	0.25	10 / 袋	400
SCT 7.9- 200	7.9	200	0.25	10 / 袋	430
SCT 7.9- 300	7.9	300	0.25	10 / 袋	520
SCT 7.9- 500	7.9	500	0.25	2 / 袋	190
SCT 7.9-1000	7.9	1,000	0.25	2 / 袋	280
SCT 7.9-1500	7.9	1,500	0.25	2 / 袋	370

G3388

ステンレス結束バンド締付工具

★★ NEW

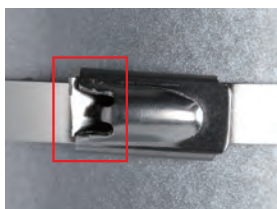


注意事項 締付工具はRoHS規制対象外製品です。

- ステンレス結束バンドの締付、切断をする専用工具です。
- ※カットした端面で怪我をしないよう注意して下さい。



使用方法はこちら



型番・標準価格

型 番	標準価格（税別）
G3388	15,800

PKB SERIES

ポール固定用ベルト



PKB-10PM, 10P



PKB-10S, 20S

- 小型の樹脂ベルトPKB-10PMはφ25からφ60のポールに取付可能です。その他のベルトはφ60からφ400の電柱に取付可能です。
- ポール・電柱に取付ける為のベルトです。1回使い切りタイプです。
- 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。

外観寸法図

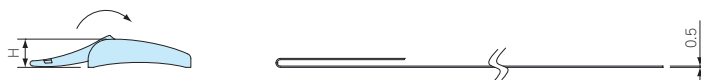
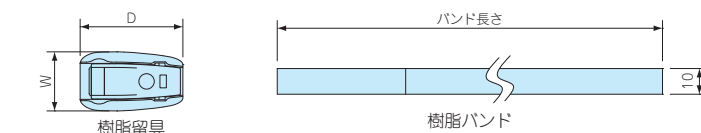
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

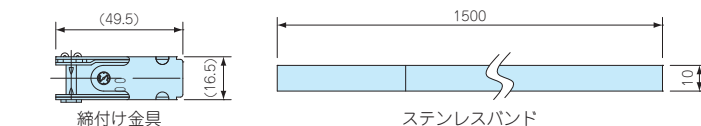


使用方法是こちら

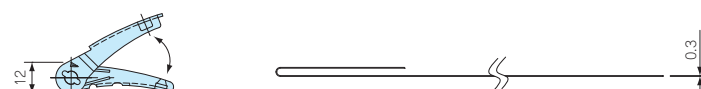
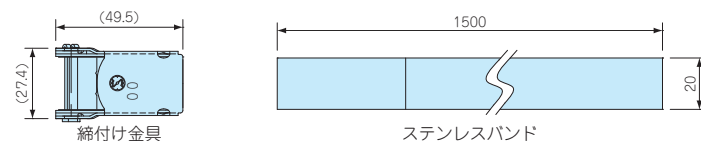
PKB-10PM, 10P



PKB-10S



PKB-20S



構成内容

名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
締付け金具 / 樹脂留具	2	ステンレス SUS304 / POM樹脂	パレル研磨 / 黒色
バンド	2	ステンレス SUS430 / PET樹脂	BA仕上げ / グレー

型番・寸法・標準価格

型 番	W	D	H	バンド長さ	引張り強さ (水平)	自重(g)	入 数	標準価格(税別) / 袋
PKB-10PM	23	24	11	500mm	0.8 kN	14	2 / 袋	▲ 780
PKB-10P	23	40	11	1500mm	1.3 kN	31.8	2 / 袋	▲ 910
PKB-10S	—	—	—	1500mm	1.4 kN	101.6	2 / 袋	▲ 840
PKB-20S	—	—	—	1500mm	2.9 kN	182.2	2 / 袋	▲ 1,180

▲は値上げした製品です。



- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- フランジ足付で壁付けが容易です。
- 全67サイズ、上下カバー2色・フレーム3色の組み合わせにより、合計6タイプの色仕様から選択可能です。
- D方向を0.1mm単位でご指定出来るEXPFSシリーズはP10-83~86をご覧ください。



付属ビス
 EXPF 7-□、 9-□ : 六角穴付ボルトM2.5×8×8本
 EXPF11-□、15-□ : 六角穴付ボルトM3×10×8本
 EXPF20-□ : 六角穴付ボルトM4×12×8本
 EXPF24-□ : 六角穴付ボルトM5×12×8本
 六角レンチ

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミ板 A1100P	シルバーアルマイト・ブラック / 塗装
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
4	フランジ付フレーム	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無: ブラック・グレー 塗装付: ネイビー
5	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理

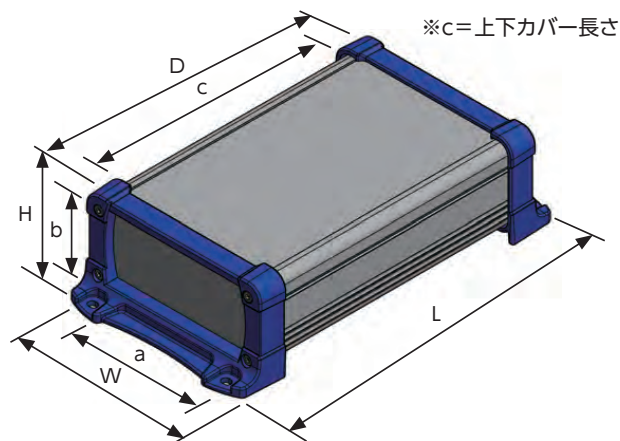
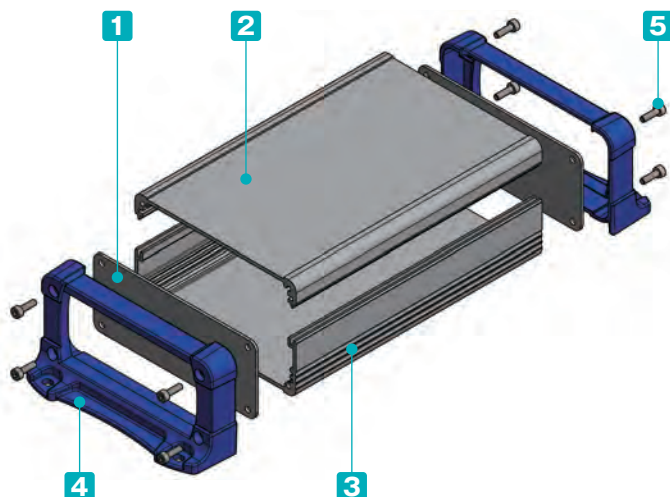
色仕様 (下記6タイプからご選択いただけます。)

※フランジ付フレームのブラック・グレーは樹脂材料色、ネイビー色は表面塗装で着色をしております。

記号	S B シルバー / ブラック	S G シルバー / グレー	S N シルバー / ネイビー
色			
記号	B B ブラック / ブラック	B G ブラック / グレー	B N ブラック / ネイビー
色			

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータ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)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG・BB・BG	SN・BN
EXPF 7- 3- 6□□	66	34	60	84	46	19.6	46	▲1,650	▲2,170
EXPF 7- 3- 9□□	66	34	87	111	46	19.6	73	▲1,730	▲2,270
EXPF 7- 3-11□□	66	34	110	134	46	19.6	96	▲1,790	▲2,340
EXPF 7- 4- 6□□	66	44	60	84	46	29.6	46	▲1,710	▲2,270
EXPF 7- 4- 9□□	66	44	87	111	46	29.6	73	▲1,820	▲2,350
EXPF 7- 4-11□□	66	44	110	134	46	29.6	96	▲1,890	▲2,440
EXPF 7- 6- 6□□	66	59	60	84	46	44.6	46	1,890	▲2,420
EXPF 7- 6- 9□□	66	59	87	111	46	44.6	73	1,960	▲2,530
EXPF 7- 6-11□□	66	59	110	134	46	44.6	96	2,190	2,700
EXPF 9- 4- 7□□	86	39	70	95.8	66	24.6	56	1,920	▲2,500
EXPF 9- 4-10□□	86	39	100	125.8	66	24.6	86	▲2,020	▲2,620
EXPF 9- 4-13□□	86	39	130	155.8	66	24.6	116	▲2,110	▲2,700
EXPF 9- 5- 7□□	86	49	70	95.8	66	34.6	56	2,010	▲2,580
EXPF 9- 5-10□□	86	49	100	125.8	66	34.6	86	2,100	▲2,730
EXPF 9- 5-13□□	86	49	130	155.8	66	34.6	116	▲2,220	▲2,820
EXPF 9- 6- 7□□	86	64	70	95.8	66	49.6	56	2,190	▲2,780
EXPF 9- 6-10□□	86	64	100	125.8	66	49.6	86	2,320	▲2,930
EXPF 9- 6-13□□	86	64	130	155.8	66	49.6	116	2,420	▲3,040
EXPF11- 4- 9□□	113	41.5	90	121.8	88	24	74	▲2,350	▲3,200
EXPF11- 4-13□□	113	41.5	130	161.8	88	24	114	▲2,570	▲3,410
EXPF11- 4-18□□	113	41.5	176	207.8	88	24	160	▲2,820	▲3,670
EXPF11- 6- 9□□	113	56.5	90	121.8	88	39	74	▲2,470	▲3,390
EXPF11- 6-13□□	113	56.5	130	161.8	88	39	114	▲2,700	▲3,620
EXPF11- 6-18□□	113	56.5	176	207.8	88	39	160	▲2,990	▲3,910
EXPF11- 7- 9□□	113	71.5	90	121.8	88	54	74	▲2,680	▲3,710
EXPF11- 7-13□□	113	71.5	130	161.8	88	54	114	▲2,940	▲3,960
EXPF11- 7-18□□	113	71.5	176	207.8	88	54	160	▲3,250	▲4,270
EXPF15- 5-11□□	148	47	110	149.2	106.8	29	93	▲2,930	▲4,000
EXPF15- 5-15□□	148	47	150	189.2	106.8	29	133	▲3,260	▲4,330
EXPF15- 5-20□□	148	47	200	239.2	106.8	29	183	▲3,650	▲4,730
EXPF15- 6-11□□	148	62	110	149.2	106.8	44	93	▲3,090	▲4,250
EXPF15- 6-15□□	148	62	150	189.2	106.8	44	133	▲3,450	▲4,610
EXPF15- 6-20□□	148	62	200	239.2	106.8	44	183	▲3,870	▲5,030
EXPF15- 8-11□□	148	82	110	149.2	106.8	64	93	3,360	▲4,590
EXPF15- 8-15□□	148	82	150	189.2	106.8	64	133	▲3,930	▲5,160
EXPF15- 8-20□□	148	82	200	239.2	106.8	64	183	▲4,390	▲5,620
EXPF15-10-11□□	148	102	110	149.2	106.8	84	93	▲3,790	▲5,100
EXPF15-10-15□□	148	102	150	189.2	106.8	84	133	▲4,210	▲5,510
EXPF15-10-20□□	148	102	200	239.2	106.8	84	183	▲4,710	▲6,020

▲は値上げした製品です。

■ EXPF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	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG・BB・BG	SN・BN
EXPF20- 6-14□□	195	57	140	188.6	131	35	120	▲4,150	▲ 5,530
EXPF20- 6-19□□	195	57	192	240.6	131	35	172	▲4,730	▲ 6,120
EXPF20- 6-25□□	195	57	245	293.6	131	35	225	▲5,450	▲ 6,860
EXPF20- 6-30□□	195	57	300	348.6	131	35	280	▲5,880	▲ 7,270
EXPF20- 8-14□□	195	75	140	188.6	131	53	120	4,400	▲ 5,900
EXPF20- 8-19□□	195	75	192	240.6	131	53	172	▲5,030	▲ 6,540
EXPF20- 8-25□□	195	75	245	293.6	131	53	225	▲5,780	▲ 7,300
EXPF20- 8-30□□	195	75	300	348.6	131	53	280	▲6,230	▲ 7,740
EXPF20-10-14□□	195	95	140	188.6	131	73	120	4,930	▲ 6,510
EXPF20-10-19□□	195	95	192	240.6	131	73	172	▲5,510	▲ 7,190
EXPF20-10-25□□	195	95	245	293.6	131	73	225	▲6,320	▲ 8,000
EXPF20-10-30□□	195	95	300	348.6	131	73	280	▲6,810	▲ 8,480
EXPF20-12-14□□	195	120	140	188.6	131	98	120	5,380	▲ 6,940
EXPF20-12-19□□	195	120	192	240.6	131	98	172	5,950	▲ 7,670
EXPF20-12-25□□	195	120	245	293.6	131	98	225	▲6,790	▲ 8,570
EXPF20-12-30□□	195	120	300	348.6	131	98	280	▲7,280	▲ 9,070
EXPF24- 7-17□□	240	65	170	218.6	176	43	147	▲5,370	▲ 6,990
EXPF24- 7-23□□	240	65	230	278.6	176	43	207	▲6,290	▲ 7,910
EXPF24- 7-29□□	240	65	290	338.6	176	43	267	▲7,190	▲ 8,800
EXPF24- 7-35□□	240	65	350	398.6	176	43	327	▲7,810	▲ 9,430
EXPF24- 9-17□□	240	90	170	218.6	176	68	147	5,830	▲ 7,550
EXPF24- 9-23□□	240	90	230	278.6	176	68	207	▲6,800	▲ 8,580
EXPF24- 9-29□□	240	90	290	338.6	176	68	267	▲7,760	▲ 9,550
EXPF24- 9-35□□	240	90	350	398.6	176	68	327	▲8,450	▲10,230
EXPF24-12-17□□	240	115	170	218.6	176	93	147	6,580	▲ 8,170
EXPF24-12-23□□	240	115	230	278.6	176	93	207	▲7,450	▲ 9,220
EXPF24-12-29□□	240	115	290	338.6	176	93	267	▲8,480	▲10,280
EXPF24-12-35□□	240	115	350	398.6	176	93	327	▲9,230	▲11,020

▲は値上げした製品です。

■ D方向を0.1mm単位でご指定出来るEXPFSシリーズはP10-83~86をご覧ください。



下記サイズはMini-ITXシングル
ボードPCが収納可能です。

EXPF20-8-19□□

EXPF20-10-19□□

EXPF20-12-19□□

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

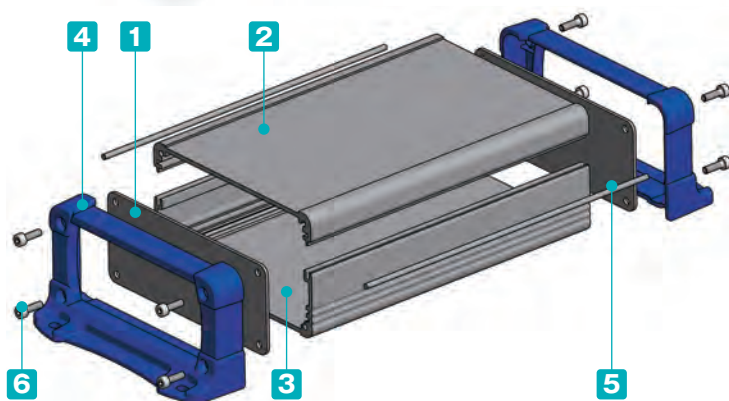
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

シールド
対策製品

■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

■ 上下カバー内部が無処理で、導電性ガスケットを使用したEMCシールド効果のあるケースです。

■ フランジ足付で壁付けが容易です。

■ 全67サイズ、3タイプの色仕様から選択可能です。

付属ビス

EXEF 7-□、9-□：六角穴付ボルトM2.5×8×8本

EXEF11-□、15-□：六角穴付ボルトM3×10×8本

EXEF20-□：六角穴付ボルトM4×12×8本

EXEF24-□：六角穴付ボルトM5×12×8本

六角レンチ

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	パネル	2	アルミ板 A1100P	メタリックシルバー / 塗装-裏面導通処理
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
4	フレーム	2	PC+ABS樹脂 (UL94V-0 主成分)	塗装無：ブラック・グレー 塗装付：ネイビー
5	シールドガスケット	2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー
6	取付ビス (六角穴付)	8	ステンレス	無処理

色仕様 (下記3タイプからご選択いただけます。)

※フレームのブラック・グレーは樹脂材料色、ネイビー色は表面塗装で着色をしております。

記号	S[B] シルバー / ブラック	S[G] シルバー / グレー	S[N] シルバー / ネイビー
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/
ケーシング
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

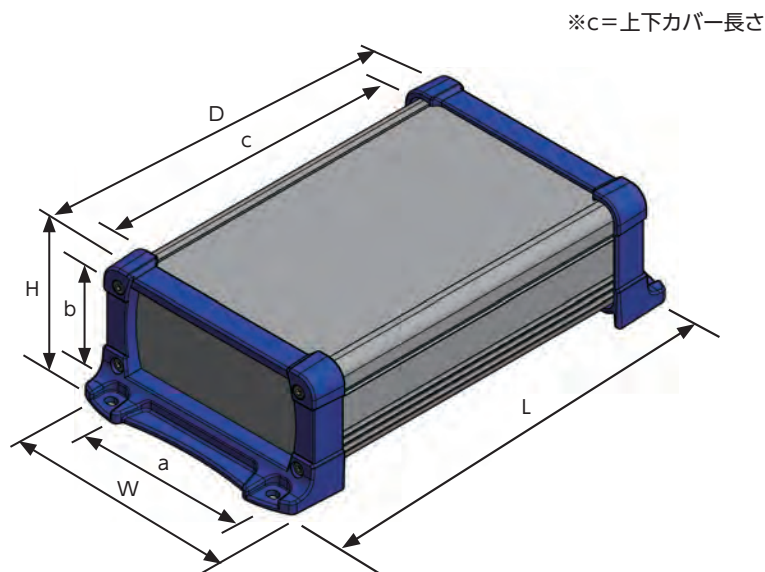
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

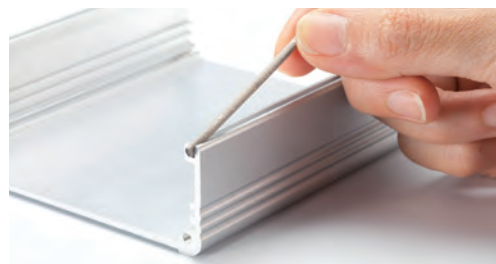
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認下さい。

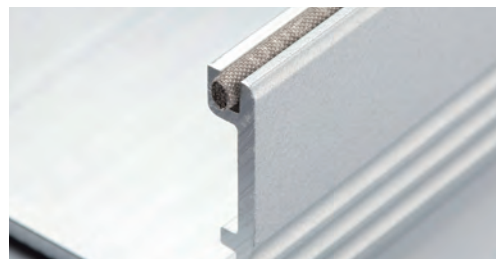


※c=上下カバー長さ

シールドガasket取付方法



■ シールドガasketは下カバー勘合溝に入れ込んで下さい。



■ シールドガasketは多少はみ出るように入れ込んで、パネルの内側と接触させて下さい。

型番・寸法・標準価格

型番	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG	SN
EXEF 7- 3- 6□□	66	34	60	84	46	19.6	46	▲2,070	▲2,580
EXEF 7- 3- 9□□	66	34	87	111	46	19.6	73	▲2,220	▲2,740
EXEF 7- 3-11□□	66	34	110	134	46	19.6	96	▲2,400	▲2,910
EXEF 7- 4- 6□□	66	44	60	84	46	29.6	46	▲2,120	▲2,680
EXEF 7- 4- 9□□	66	44	87	111	46	29.6	73	▲2,320	▲2,870
EXEF 7- 4-11□□	66	44	110	134	46	29.6	96	▲2,500	▲3,040
EXEF 7- 6- 6□□	66	59	60	84	46	44.6	46	▲2,280	▲2,860
EXEF 7- 6- 9□□	66	59	87	111	46	44.6	73	▲2,500	▲3,070
EXEF 7- 6-11□□	66	59	110	134	46	44.6	96	2,820	▲3,270
EXEF 9- 4- 7□□	86	39	70	95.8	66	24.6	56	▲2,410	▲3,010
EXEF 9- 4-10□□	86	39	100	125.8	66	24.6	86	▲2,670	▲3,260
EXEF 9- 4-13□□	86	39	130	155.8	66	24.6	116	▲2,860	▲3,450
EXEF 9- 5- 7□□	86	49	70	95.8	66	34.6	56	▲2,500	▲3,130
EXEF 9- 5-10□□	86	49	100	125.8	66	34.6	86	▲2,750	▲3,370
EXEF 9- 5-13□□	86	49	130	155.8	66	34.6	116	▲2,960	▲3,590
EXEF 9- 6- 7□□	86	64	70	95.8	66	49.6	56	▲2,640	▲3,320
EXEF 9- 6-10□□	86	64	100	125.8	66	49.6	86	▲2,910	▲3,590
EXEF 9- 6-13□□	86	64	130	155.8	66	49.6	116	▲3,190	▲3,850
EXEF11- 4- 9□□	113	41.5	90	121.8	88	24	74	▲2,990	▲3,820
EXEF11- 4-13□□	113	41.5	130	161.8	88	24	114	▲3,300	▲4,150
EXEF11- 4-18□□	113	41.5	176	207.8	88	24	160	▲3,810	▲4,640
EXEF11- 6- 9□□	113	56.5	90	121.8	88	39	74	▲3,100	▲4,020
EXEF11- 6-13□□	113	56.5	130	161.8	88	39	114	▲3,430	▲4,350
EXEF11- 6-18□□	113	56.5	176	207.8	88	39	160	▲3,960	▲4,900
EXEF11- 7- 9□□	113	71.5	90	121.8	88	54	74	▲3,350	▲4,370
EXEF11- 7-13□□	113	71.5	130	161.8	88	54	114	▲3,710	▲4,730
EXEF11- 7-18□□	113	71.5	176	207.8	88	54	160	▲4,270	▲5,300
EXEF15- 5-11□□	148	47	110	149.2	106.8	29	93	▲3,730	▲4,810
EXEF15- 5-15□□	148	47	150	189.2	106.8	29	133	▲4,150	▲5,220
EXEF15- 5-20□□	148	47	200	239.2	106.8	29	183	▲4,770	▲5,840
EXEF15- 6-11□□	148	62	110	149.2	106.8	44	93	▲3,930	▲5,090
EXEF15- 6-15□□	148	62	150	189.2	106.8	44	133	▲4,400	▲5,550
EXEF15- 6-20□□	148	62	200	239.2	106.8	44	183	▲5,040	▲6,200
EXEF15- 8-11□□	148	82	110	149.2	106.8	64	93	▲4,270	▲5,500
EXEF15- 8-15□□	148	82	150	189.2	106.8	64	133	▲4,930	▲6,170
EXEF15- 8-20□□	148	82	200	239.2	106.8	64	183	▲5,660	▲6,900
EXEF15-10-11□□	148	102	110	149.2	106.8	84	93	▲4,710	▲6,020
EXEF15-10-15□□	148	102	150	189.2	106.8	84	133	▲5,250	▲6,560
EXEF15-10-20□□	148	102	200	239.2	106.8	84	183	▲6,040	▲7,340

▲は値上げした製品です。

■ EXEF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	外形寸法				有効寸法 (内部)			標準価格 (税別)	
	W	H	D	L	a	b	c	SB・SG	SN
EXEF20- 6-14□□	195	57	140	188.6	131	35	120	▲5,170	▲6,570
EXEF20- 6-19□□	195	57	192	240.6	131	35	172	▲6,070	▲7,470
EXEF20- 6-25□□	195	57	245	293.6	131	35	225	▲7,020	▲8,400
EXEF20- 6-30□□	195	57	300	348.6	131	35	280	▲7,740	▲9,150
EXEF20- 8-14□□	195	75	140	188.6	131	53	120	▲5,490	▲7,000
EXEF20- 8-19□□	195	75	192	240.6	131	53	172	▲6,440	▲7,950
EXEF20- 8-25□□	195	75	245	293.6	131	53	225	▲7,450	▲8,970
EXEF20- 8-30□□	195	75	300	348.6	131	53	280	▲8,250	▲9,780
EXEF20-10-14□□	195	95	140	188.6	131	73	120	▲5,990	▲7,660
EXEF20-10-19□□	195	95	192	240.6	131	73	172	▲6,970	▲8,650
EXEF20-10-25□□	195	95	245	293.6	131	73	225	▲8,080	▲9,770
EXEF20-10-30□□	195	95	300	348.6	131	73	280	▲9,040	▲10,700
EXEF20-12-14□□	195	120	140	188.6	131	98	120	▲6,380	▲8,140
EXEF20-12-19□□	195	120	192	240.6	131	98	172	▲7,470	▲9,250
EXEF20-12-25□□	195	120	245	293.6	131	98	225	▲8,700	▲10,480
EXEF20-12-30□□	195	120	300	348.6	131	98	280	▲9,700	▲11,480
EXEF24- 7-17□□	240	65	170	218.6	176	43	147	▲7,150	▲8,770
EXEF24- 7-23□□	240	65	230	278.6	176	43	207	▲8,310	▲9,940
EXEF24- 7-29□□	240	65	290	338.6	176	43	267	▲9,530	▲11,150
EXEF24- 7-35□□	240	65	350	398.6	176	43	327	▲10,570	▲12,190
EXEF24- 9-17□□	240	90	170	218.6	176	68	147	▲7,660	▲9,440
EXEF24- 9-23□□	240	90	230	278.6	176	68	207	▲8,930	▲10,710
EXEF24- 9-29□□	240	90	290	338.6	176	68	267	▲10,180	▲11,970
EXEF24- 9-35□□	240	90	350	398.6	176	68	327	▲11,320	▲13,090
EXEF24-12-17□□	240	115	170	218.6	176	93	147	▲8,310	▲10,100
EXEF24-12-23□□	240	115	230	278.6	176	93	207	▲9,700	▲11,480
EXEF24-12-29□□	240	115	290	338.6	176	93	267	▲11,100	▲12,890
EXEF24-12-35□□	240	115	350	398.6	176	93	327	▲12,300	▲14,070

▲は値上げした製品です。

下記サイズはMini-ITX
シングルボードPCが
収納可能です。

EXEF20-8-19□□

EXEF20-10-19□□

EXEF20-12-19□□



7

アルミフレーム／ヒートシンクケース

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
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

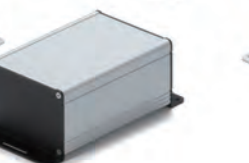
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

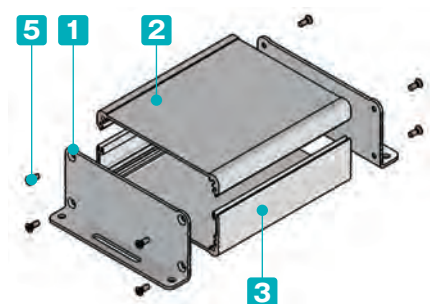
技術資料/
各種ご案内



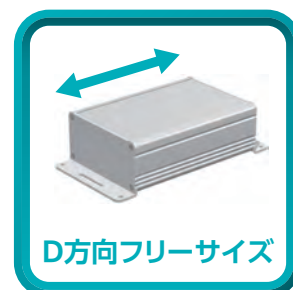
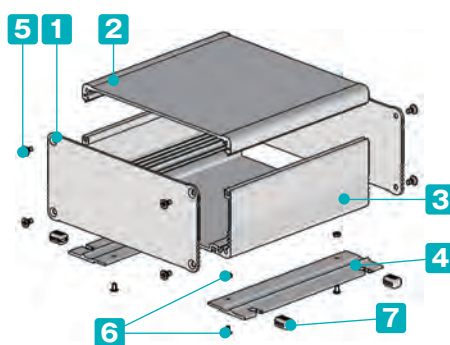
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・レーザーマーキング・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

- サイズによりフランジパネルタイプとフランジブラケットタイプがございます。
- フランジパネルには丸穴と長穴が付いており、壁面やアルミフレームへの取付けが容易です。
- 表面処理は金属感のあるアルマイト仕上げで、色仕様は4タイプから選択可能です。
- 差込ゴム足はEXF19-□、23-□、29-□のサイズのみ付属します。

フランジパネルタイプ EXF6-□、8-□、11-□、14-□



フランジブラケットタイプ EXF19-□、23-□、29-□



- D方向を0.1mm単位でご指定出来るEXFSシリーズはP10-99~102をご覧ください。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フランジパネル (EXF6-□、8-□、11-□、14-□) パネル (EXF19-□、23-□、29-□)	2	アルミ板 A1050P	シルバーアルマイト・ブラックアルマイト
2	上カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	シルバー・ブラック / アルマイト&クリア塗装
4	フランジブラケット (EXF19-□、23-□、29-□のみ)	2	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装・ブラックアルマイト
5	パネル取付ビス (十字穴付皿)	8	ステンレス	無処理
6	フランジ取付ビス / ナット (EXF19-□、23-□、29-□のみ)	各4	鉄	三価黒クロメート
7	差込ゴム足 (EXF19-□、23-□、29-□のみ)	4	シリコンゴム	ブラック

色仕様 (下記4タイプからご選択いただけます。) ※フランジブラケットの色は上下カバーと同系色となります。

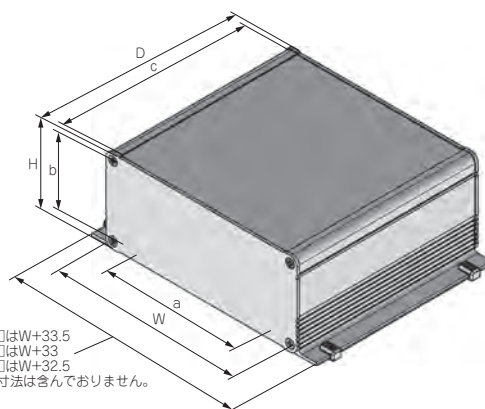
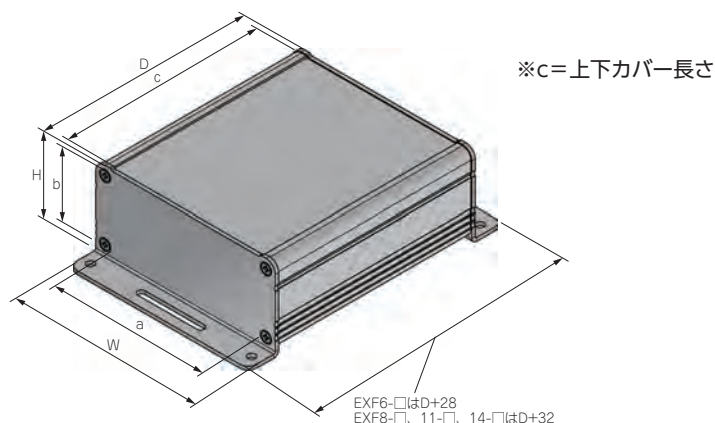
記号	S S シルバー / シルバー	S B シルバー / ブラック	B S ブラック / シルバー	B B ブラック / ブラック
色				

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

フランジパネルタイプ EXF6-□、8-□、11-□、14-□

フランジブラケットタイプ EXF19-□、23-□、29-□



■ 付属ビス

EXF6-□、8-□：十字穴付皿M2.5×8×8本 EXF11-□、14-□：十字穴付皿M3×8×8本
EXF19-□：十字穴付皿M4×10×8本 EXF23-□、29-□：十字穴付皿M5×10×8本

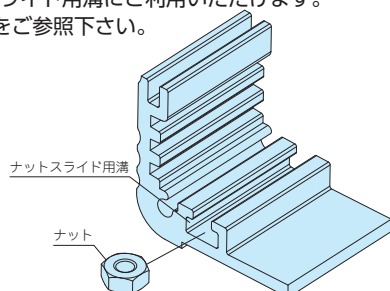
■ EXFシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号を付けて下さい。

型番・寸法・標準価格

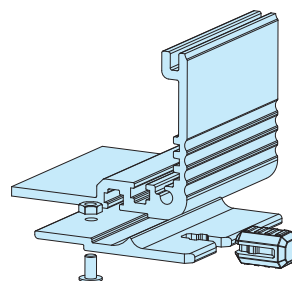
型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	H	D	a	b	c		
EXF 6-3- 5□□	60.6	27.6	50	46	19.6	46	63	▲2,570
EXF 6-3- 8□□	60.6	27.6	77	46	19.6	73	85	▲2,640
EXF 6-3-10□□	60.6	27.6	100	46	19.6	96	105	▲2,730
EXF 6-4- 5□□	60.6	37.6	50	46	29.6	46	75	▲2,670
EXF 6-4- 8□□	60.6	37.6	77	46	29.6	73	101	▲2,760
EXF 6-4-10□□	60.6	37.6	100	46	29.6	96	124	▲2,840
EXF 6-5- 5□□	60.6	52.6	50	46	44.6	46	92	▲2,840
EXF 6-5- 8□□	60.6	52.6	77	46	44.6	73	122	▲2,940
EXF 6-5-10□□	60.6	52.6	100	46	44.6	96	148	▲3,030
EXF 8-3- 6□□	80.6	32.6	60	66	24.6	56	106	▲2,860
EXF 8-3- 9□□	80.6	32.6	90	66	24.6	86	143	▲2,970
EXF 8-3-12□□	80.6	32.6	120	66	24.6	116	180	▲3,070
EXF 8-4- 6□□	80.6	42.6	60	66	34.6	56	122	▲2,970
EXF 8-4- 9□□	80.6	42.6	90	66	34.6	86	162	▲3,100
EXF 8-4-12□□	80.6	42.6	120	66	34.6	116	203	▲3,210
EXF 8-6- 6□□	80.6	57.6	60	66	49.6	56	145	▲3,200
EXF 8-6- 9□□	80.6	57.6	90	66	49.6	86	189	▲3,350
EXF 8-6-12□□	80.6	57.6	120	66	49.6	116	234	▲3,470
EXF11-3- 8□□	106	33	78	88	24	74	177	▲3,420
EXF11-3-12□□	106	33	118	88	24	114	244	▲3,650
EXF11-3-16□□	106	33	164	88	24	160	322	▲3,890
EXF11-5- 8□□	106	48	78	88	39	74	206	▲3,650
EXF11-5-12□□	106	48	118	88	39	114	279	▲3,880
EXF11-5-16□□	106	48	164	88	39	160	364	▲4,170
EXF11-6- 8□□	106	63	78	88	54	74	238	3,930
EXF11-6-12□□	106	63	118	88	54	114	319	4,310
EXF11-6-16□□	106	63	164	88	54	160	412	▲4,570
EXF14-4-10□□	141	38	97	106.8	29	93	287	▲4,220
EXF14-4-14□□	141	38	137	106.8	29	133	377	▲4,550
EXF14-4-19□□	141	38	187	106.8	29	183	491	▲4,960
EXF14-5-10□□	141	53	97	106.8	44	93	325	▲4,470
EXF14-5-14□□	141	53	137	106.8	44	133	422	▲4,840
EXF14-5-19□□	141	53	187	106.8	44	183	544	▲5,250
EXF14-7-10□□	141	73	97	106.8	64	93	371	5,300
EXF14-7-14□□	141	73	137	106.8	64	133	475	5,680
EXF14-7-19□□	141	73	187	106.8	64	183	606	▲5,940
EXF14-9-10□□	141	93	97	106.8	84	93	422	5,500
EXF14-9-14□□	141	93	137	106.8	84	133	536	5,890
EXF14-9-19□□	141	93	187	106.8	84	183	679	▲6,350

▲は値上げした製品です。

■ オプションでナットをご用意しております。
下カバーの幅が140mm以上にあります
ナットスライド用溝にご利用いただけます。
P7-40をご参照下さい。



■ フランジブラケットは下記図のようにスライド溝に
ナットを入れて取付けて下さい。



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
スチレス
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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

EF SERIES

EX・EXH・EXHEシリーズ用 外付ブラケット

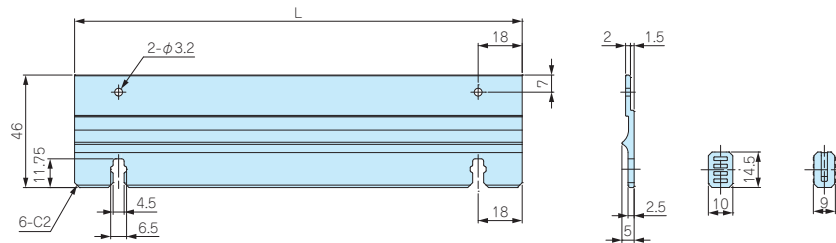
7

アルミフレーム／ヒートシンクケース

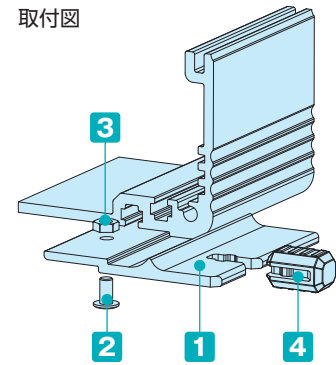
取付写真



- EX・EXH・EXHEシリーズ用の外付ブラケットです。EX・EXH・EXHEシリーズのカバーの幅185・230・285mmのサイズにご利用いただけます。
- 下カバーのスライド溝にナットを入れ、ビス止めることで容易に取付け可能です。
- 外付けしない時は、切欠部に付属の差込ゴム足を取付けることが出来ます。
- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



取付図



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	ブラケット	2	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装・ブラックアルマイト
2	取付ビス (スリムヘッドM3×6)	4	鉄	三価黒クロメート
3	ナット (M3用)	4	鉄	三価黒クロメート
4	差込ゴム足	4	シリコンゴム	ブラック

型番・寸法・標準価格

型 番		L	適合ケース	標準価格 (税別)	
● メタリックシルバー(S)	● ブラックアルマイト(B)			メタリックシルバー (S)	ブラックアルマイト (B)
EF19-13S	EF19-13B	119.5	EX・EXH・EXHE19-□-13	▲1,940	1,560
EF19-18S	EF19-18B	171.5	EX・EXH・EXHE19-□-18	▲2,070	1,660
EF19-23S	EF19-23B	224.5	EX・EXH・EXHE19-□-23	▲2,320	1,920
EF19-29S	EF19-29B	279.5	EX・EXH・EXHE19-□-29	▲2,610	2,140
EF23-15S	EF23-15B	146.5	EX・EXH・EXHE23-□-15	▲2,070	1,620
EF23-21S	EF23-21B	206.5	EX・EXH・EXHE23-□-21	▲2,190	1,860
EF23-27S	EF23-27B	266.5	EX・EXH・EXHE23-□-27	▲2,580	2,140
EF23-33S	EF23-33B	326.5	EX・EXH・EXHE23-□-33	▲2,780	2,640
EF29-23S	EF29-23B	227.5	EX・EXH・EXHE29-□-23	2,290	2,010
EF29-30S	EF29-30B	297.5	EX・EXH・EXHE29-□-30	2,820	2,580
EF29-38S	EF29-38B	377.5	EX・EXH・EXHE29-□-38	3,600	3,600

▲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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

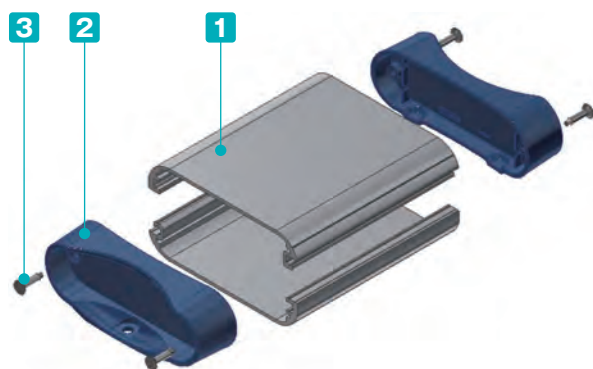
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

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・レーザーマーキング・塗装) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



- ソフトな曲線デザインで、壁面取付型のアルミケースです。
- 12サイズ、色仕様8タイプからご選択いただけます。
- 通信機器、測定器、コントローラー等さまざまな機器にご利用いただけます。
- 内部側面に差込溝がついておりますので、基板をスライドさせて組み込むことが出来ます。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	本体フレーム	2	アルミ押出材 A6063S-T5	ブラック・シルバー / アルマイト&クリア塗装
2	パネル	2	ABS樹脂 (UL94HB)	塗装無: ブラック・グレー 塗装付: ネイビー・ライム
3	取付ビス (皿タッピング)	4	鉄	ニッケルメッキ・三価黒クロメート

MXFシリーズは0.1mm単位のフリーサイズでも製作可能です。



- MXFシリーズは幅 (W)、高さ (H) 4タイプ、奥行き (D) を0.1mm単位で指定できるフリーサイズ製作が可能です。フリーサイズの詳細はP10-117~118に掲載しております「フリーサイズケース MXFCシリーズ」をご覧ください。
- 納期は受注確認後実働2日目発送でご対応致します。

色仕様 下記8タイプからご選択いただけます。

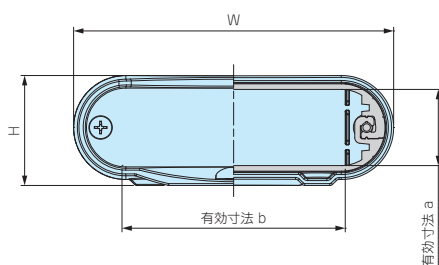
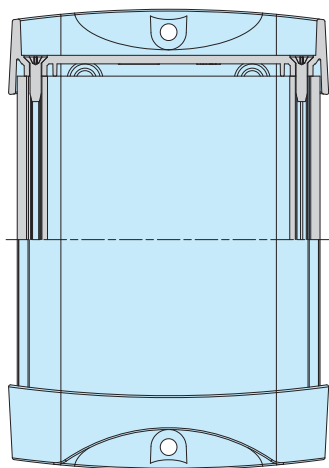
※パネルのブラック・グレーは樹脂材料色、ネイビー・ライムは表面塗装で着色しております。

B B ブラック/ブラック	B G ブラック/グレー	B N ブラック/ネイビー	B L ブラック/ライム
			
S B シルバー/ブラック	S G シルバー/グレー	S N シルバー/ネイビー	S L シルバー/ライム
			

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。



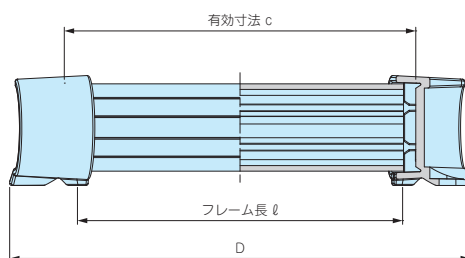
ビス仕様

記号	プラスビス P	ヘキサロビュビス H
形状		
サイズ	MXF2-6-□ : M2.6×14 MXF2-8-□、3-11-□ : M3×12 MXF4-13-□ : M3×14	MXF2-6-□ : M2.6×10 上記サイズ以外 : M3×14

※Pタイプはニッケルメッキ、三価黒クロメートのビスが4本ずつセットになっています。
Hタイプはケース色に合ったいずれかの表面処理のビスとなります。(色仕様写真参照)

型番例 : MXF 2-6-7 **B** **N** **H**

色記号 ビス記号



型番・寸法・標準価格

■ MXFシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号を、□にビス仕様を付けて下さい。

型番	H	W	D	a	b	c	ℓ	自重 (g)	標準価格 (税別)	
									BB・BG・SB・SG	BN・BL・SN・SL
MXF2- 6- 7□□□	23.4	60.9	65	15.1	41.1	45	40	44	610	▲ 980
MXF2- 6- 9□□□	23.4	60.9	90	15.1	41.1	70	65	59	640	▲1,030
MXF2- 6-12□□□	23.4	60.9	115	15.1	41.1	95	90	75	680	▲1,070
MXF2- 8- 9□□□	29.6	86.1	94	20.5	60.1	64.6	58	90	740	▲1,250
MXF2- 8-12□□□	29.6	86.1	124	20.5	60.1	94.6	88	121	800	▲1,320
MXF2- 8-15□□□	29.6	86.1	154	20.5	60.1	124.6	118	153	900	▲1,420
MXF3-11-10□□□	35.6	114.2	104	26.5	87.3	74.6	66	130	920	▲1,560
MXF3-11-14□□□	35.6	114.2	144	26.5	87.3	114.6	106	184	1,040	▲1,680
MXF3-11-19□□□	35.6	114.2	194	26.5	87.3	164.6	156	251	1,220	▲1,860
MXF4-13-12□□□	40.6	134.2	124	31	104.1	94.4	84	197	1,160	▲1,920
MXF4-13-17□□□	40.6	134.2	174	31	104.1	144.4	134	284	1,390	▲2,120
MXF4-13-23□□□	40.6	134.2	234	31	104.1	204.4	194	388	1,620	▲2,360

▲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
グラウンドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



熱対策製品



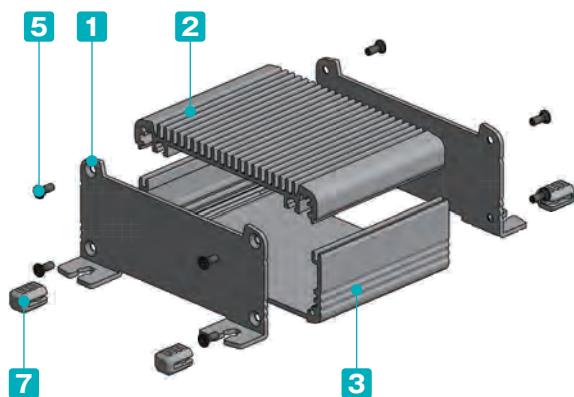
■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷) についてはP15-1~63をご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

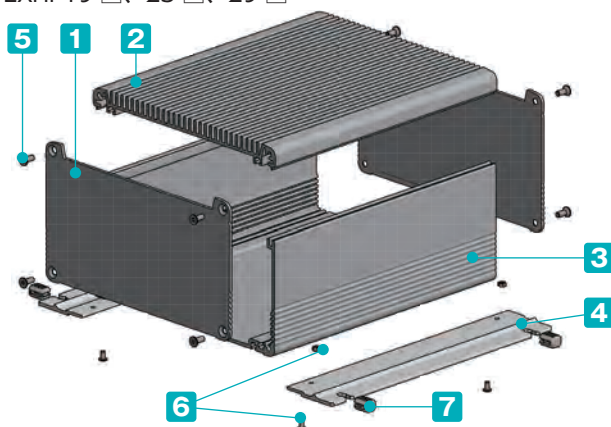
■ フランジ足付のため、壁付けが容易です。

■ 上面がヒートシンク形状で、効率良く放熱が出来る形状の熱対策アルミケースです。

EXHF8-□、11-□、14-□



EXHF19-□、23-□、29-□



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フランジパネル (EXHF8-□、11-□、14-□) パネル (EXHF19-□、23-□、29-□)	2	アルミ板 A1050P	メタリックシルバー / 塗装-裏面無処理・ブラックアルマイト
2	ヒートシンクカバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理・ブラックアルマイト
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理・ブラックアルマイト
4	フランジブラケット	2	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装・ブラックアルマイト
5	パネル取付ビス (六角穴付皿)	8	ステンレス	無処理
6	フランジ取付ビス / ナット	4	鉄	三価黒クロメート
7	差込ゴム足	4	シリコンゴム	ブラック

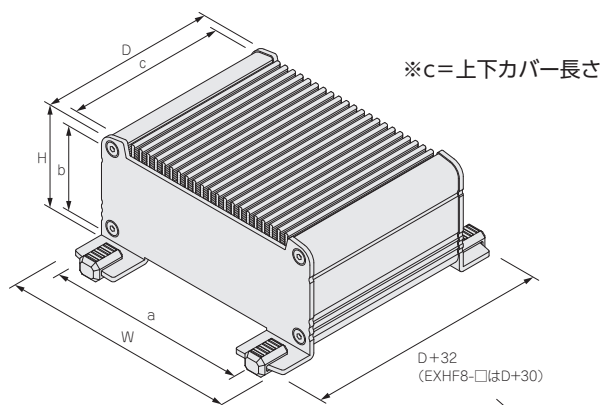
色仕様 (下記2タイプからご選択いただけます。)

記号	S S シルバー / シルバー	B B ブラック / ブラック
色		

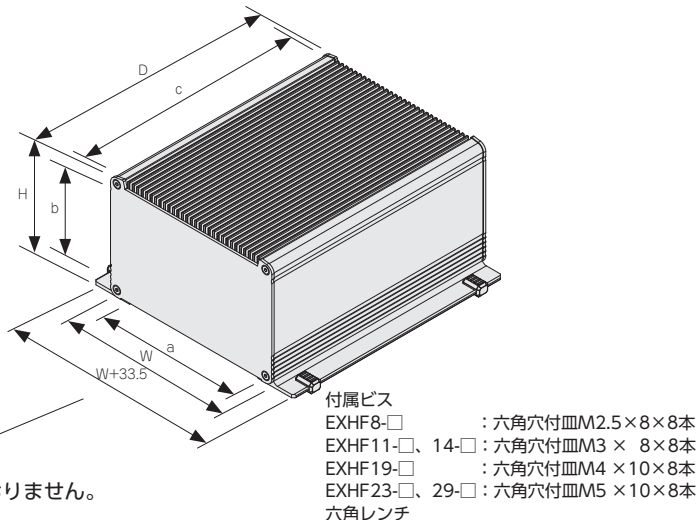
■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

EXHF8-□、11-□、14-□



EXHF19-□、23-□、29-□



※ゴム足寸法は含んでおりません。

型番・寸法・標準価格

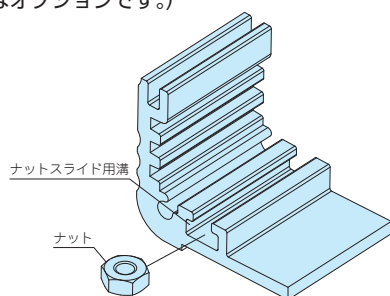
型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			熱抵抗値 (°C/W)	標準価格 (税別)	
	W	H	D	a	b	c		SS	BB
EXHF 8-3- 6□□	80.6	32.8	60	66	15	56	7.32	▲3,190	▲3,030
EXHF 8-3- 9□□	80.6	32.8	90	66	15	86	5.65	▲3,450	▲3,250
EXHF 8-3-12□□	80.6	32.8	120	66	15	116	4.72	▲3,670	▲3,470
EXHF 8-4- 6□□	80.6	42.8	60	66	25	56	7.32	▲3,280	▲3,160
EXHF 8-4- 9□□	80.6	42.8	90	66	25	86	5.65	▲3,560	▲3,370
EXHF 8-4-12□□	80.6	42.8	120	66	25	116	4.72	▲3,790	▲3,600
EXHF 8-6- 6□□	80.6	57.8	60	66	40	56	7.32	▲3,420	▲3,330
EXHF 8-6- 9□□	80.6	57.8	90	66	40	86	5.65	▲3,720	▲3,550
EXHF 8-6-12□□	80.6	57.8	120	66	40	116	4.72	▲4,000	▲3,790
EXHF11-3- 8□□	106	33.1	78	88.5	14	74	4.82	▲3,600	▲3,530
EXHF11-3-12□□	106	33.1	118	88.5	14	114	3.72	▲3,990	▲3,890
EXHF11-3-16□□	106	33.1	164	88.5	14	160	3.03	▲4,700	▲4,330
EXHF11-5- 8□□	106	48.1	78	88.5	29	74	4.82	▲3,890	▲3,780
EXHF11-5-12□□	106	48.1	118	88.5	29	114	3.72	▲4,310	▲4,170
EXHF11-5-16□□	106	48.1	164	88.5	29	160	3.03	▲5,040	▲4,610
EXHF11-6- 8□□	106	63.1	78	88.5	44	74	4.82	▲4,050	▲3,950
EXHF11-6-12□□	106	63.1	118	88.5	44	114	3.72	▲4,630	▲4,500
EXHF11-6-16□□	106	63.1	164	88.5	44	160	3.03	▲5,390	▲4,970
EXHF14-4-10□□	141	38.1	97	101.8	24.3	93	3.4	▲4,640	4,610
EXHF14-4-14□□	141	38.1	137	101.8	24.3	133	2.75	▲5,260	▲4,970
EXHF14-4-19□□	141	38.1	187	101.8	24.3	183	2.27	▲5,910	▲5,580
EXHF14-5-10□□	141	53.1	97	101.8	39.3	93	3.4	▲4,810	5,040
EXHF14-5-14□□	141	53.1	137	101.8	39.3	133	2.75	▲5,510	▲5,240
EXHF14-5-19□□	141	53.1	187	101.8	39.3	183	2.27	▲6,180	▲5,850
EXHF14-7-10□□	141	73.1	97	101.8	59.3	93	3.4	▲5,320	5,730
EXHF14-7-14□□	141	73.1	137	101.8	59.3	133	2.75	▲6,040	5,940
EXHF14-7-19□□	141	73.1	187	101.8	59.3	183	2.27	▲6,790	▲6,510
EXHF14-9-10□□	141	93.1	97	101.8	79.3	93	3.4	▲5,700	6,250
EXHF14-9-14□□	141	93.1	137	101.8	79.3	133	2.75	▲6,450	6,570
EXHF14-9-19□□	141	93.1	187	101.8	79.3	183	2.27	▲7,250	6,870

▲は値上げした製品です。

※熱抵抗値算出の条件

- ・自然空冷
- ・フィンが地面に垂直で温度上昇60℃の時
- ・全面素子

■ ヒートシンクカバーと下カバー (幅140mm以上) には M3ナットが入るナットスライド用溝があります。
(ナットはオプションです。)

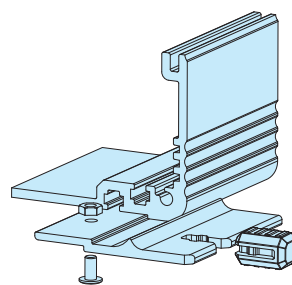


■ EXHFシリーズをご注文の際は型番末尾□□に色記号を付けて下さい。

型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			熱抵抗値 (°C/W)	標準価格 (税別)	
	W	H	D	a	b	c		SS	BB
EXHF19- 4-13□□	186.5	45.25	125	131	26.8	120	1.92	▲ 8,370	▲ 8,070
EXHF19- 4-18□□	186.5	45.25	177	131	26.8	172	1.56	▲ 9,360	▲ 9,070
EXHF19- 4-23□□	186.5	45.25	230	131	26.8	225	1.32	▲11,100	▲10,990
EXHF19- 4-29□□	186.5	45.25	285	131	26.8	280	1.15	▲12,060	▲11,970
EXHF19- 6-13□□	186.5	63.25	125	131	44.8	120	1.92	▲ 8,650	▲ 8,430
EXHF19- 6-18□□	186.5	63.25	177	131	44.8	172	1.56	▲ 9,840	▲ 9,490
EXHF19- 6-23□□	186.5	63.25	230	131	44.8	225	1.32	▲11,510	▲11,390
EXHF19- 6-29□□	186.5	63.25	285	131	44.8	280	1.15	▲12,520	▲12,400
EXHF19- 8-13□□	186.5	83.25	125	131	64.8	120	1.92	▲ 9,170	▲ 8,850
EXHF19- 8-18□□	186.5	83.25	177	131	64.8	172	1.56	▲10,400	▲10,020
EXHF19- 8-23□□	186.5	83.25	230	131	64.8	225	1.32	▲12,170	▲11,930
EXHF19- 8-29□□	186.5	83.25	285	131	64.8	280	1.15	▲13,230	▲12,990
EXHF19-11-13□□	186.5	108.25	125	131	89.8	120	1.92	▲ 9,780	▲ 9,480
EXHF19-11-18□□	186.5	108.25	177	131	89.8	172	1.56	▲11,090	▲10,680
EXHF19-11-23□□	186.5	108.25	230	131	89.8	225	1.32	▲12,980	▲12,670
EXHF19-11-29□□	186.5	108.25	285	131	89.8	280	1.15	▲14,170	▲13,850
EXHF23- 5-15□□	232	53.5	153	176	34.8	147	1.47	▲10,790	▲ 9,950
EXHF23- 5-21□□	232	53.5	213	176	34.8	207	1.2	▲12,340	▲11,790
EXHF23- 5-27□□	232	53.5	273	176	34.8	267	1.03	▲14,620	▲14,410
EXHF23- 5-33□□	232	53.5	333	176	34.8	327	0.91	▲15,910	▲15,880
EXHF23- 8-15□□	232	78.5	153	176	59.8	147	1.47	▲11,850	▲10,790
EXHF23- 8-21□□	232	78.5	213	176	59.8	207	1.2	▲13,550	▲12,770
EXHF23- 8-27□□	232	78.5	273	176	59.8	267	1.03	▲15,840	▲15,390
EXHF23- 8-33□□	232	78.5	333	176	59.8	327	0.91	▲17,230	▲16,920
EXHF23-10-15□□	232	103.5	153	176	84.8	147	1.47	▲12,700	▲11,680
EXHF23-10-21□□	232	103.5	213	176	84.8	207	1.2	▲14,480	▲13,740
EXHF23-10-27□□	232	103.5	273	176	84.8	267	1.03	▲16,940	▲16,430
EXHF23-10-33□□	232	103.5	333	176	84.8	327	0.91	▲18,400	▲18,070
EXHF29- 8-23□□	287.5	78.75	234	230	59.5	228	0.97	▲18,370	▲21,170
EXHF29- 8-30□□	287.5	78.75	304	230	59.5	298	0.82	▲21,610	▲25,950
EXHF29- 8-38□□	287.5	78.75	384	230	59.5	378	0.71	▲24,640	▲31,720
EXHF29-13-23□□	287.5	128.75	234	230	109.5	228	0.97	▲21,120	▲24,140
EXHF29-13-30□□	287.5	128.75	304	230	109.5	298	0.82	▲24,800	▲29,670
EXHF29-13-38□□	287.5	128.75	384	230	109.5	378	0.71	▲28,070	▲35,090

▲は値上げした製品です。

■ フランジブラケットは下記図のようにスライド溝にナットを入れて取付けて下さい。



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
スチレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okada ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
防水コネクタ/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



熱対策製品

シールド
対策製品

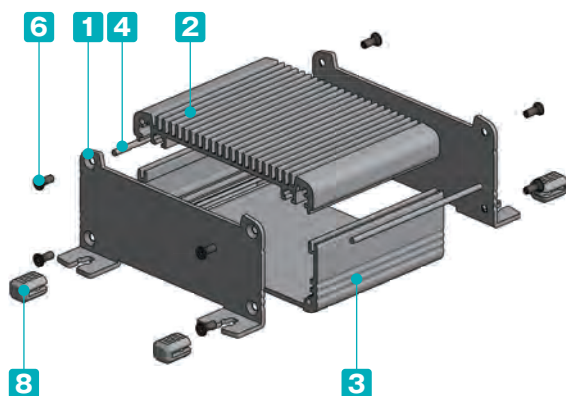
■ カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・シルク印刷) についてはP15-1~63をご覧ください。

■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

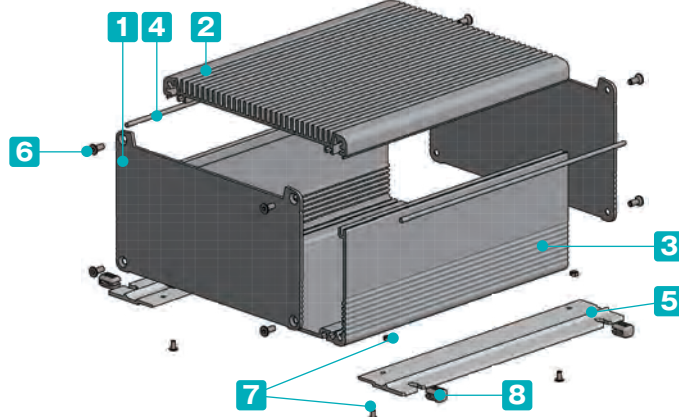
■ カバー内部が無処理で、導電性ガスケットを使用したEMCシールド効果のあるケースです。

■ フランジ足付で壁付けが容易な、上面がヒートシンク形状の放熱型アルミケースです。

EXHFE8-□、11-□、14-□



EXHFE19-□、23-□、29-□



構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	フランジパネル (EXHFE8-□、11-□、14-□) パネル (EXHFE19-□、23-□、29-□)	2	アルミ板 A1050P	メタリックシルバー / 塗装-裏面無処理
2	ヒートシンクカバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
3	下カバー	1	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装-内面無処理
4	シールドガスケット	2	導電性繊維・TPE	メタリックグレー
5	フランジブラケット	2	アルミ押出材 A6063S-T5	メタリックシルバー / 塗装
6	パネル取付ビス (六角穴付皿)	8	ステンレス	無処理
7	フランジ取付ビス / ナット	4	鉄	三価黒クロメート
8	差込ゴム足	4	シリコンゴム	ブラック

シールドガスケット取付方法



■ シールドガスケットは下カバー勘合溝に入れ込んで下さい。

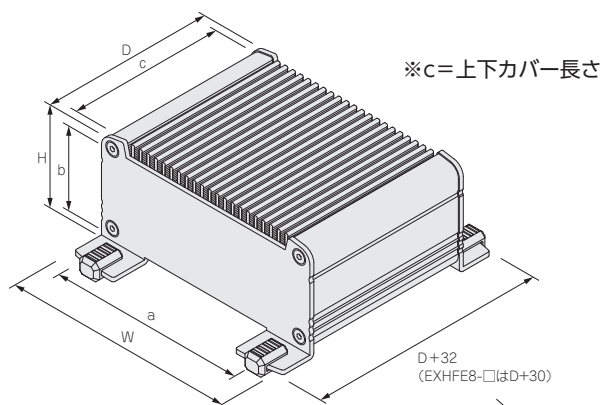


■ シールドガスケットは多少はみ出るように入れ込んで、パネルの内側と接触させて下さい。

■ 下記図面は代表共通図です。

各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図、3DCADデータをダウンロードしてご確認ください。

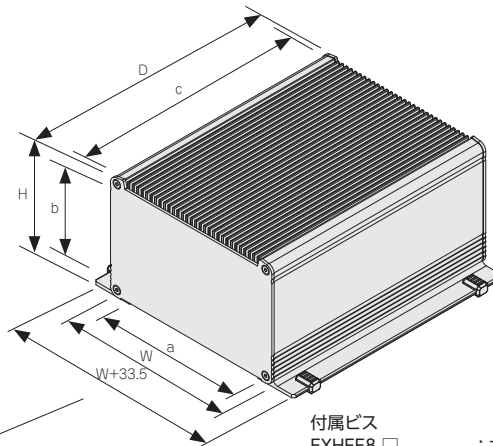
EXHFE8-□、11-□、14-□



※c=上下カバー長さ

※ゴム足寸法は含んでおりません。

EXHFE19-□、23-□、29-□



付属ビス

EXHFE8-□ : 六角穴付皿M2.5×8×8本

EXHFE11-□、14-□ : 六角穴付皿M3 × 8×8本

EXHFE19-□ : 六角穴付皿M4 × 10×8本

EXHFE23-□、29-□ : 六角穴付皿M5 × 10×8本

六角レンチ

型番・寸法・標準価格

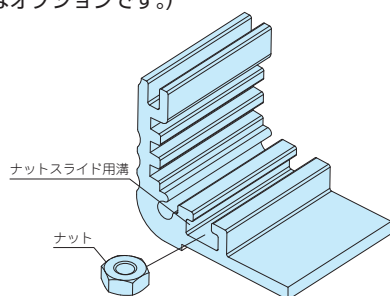
型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			熱抵抗値 (°C/W)	標準価格 (税別)
	W	H	D	a	b	c		
EXHFE 8-3- 6SS	80.6	32.8	60	66	15	56	7.32	▲3,260
EXHFE 8-3- 9SS	80.6	32.8	90	66	15	86	5.65	▲3,560
EXHFE 8-3-12SS	80.6	32.8	120	66	15	116	4.72	▲3,820
EXHFE 8-4- 6SS	80.6	42.8	60	66	25	56	7.32	▲3,370
EXHFE 8-4- 9SS	80.6	42.8	90	66	25	86	5.65	▲3,680
EXHFE 8-4-12SS	80.6	42.8	120	66	25	116	4.72	▲3,940
EXHFE 8-6- 6SS	80.6	57.8	60	66	40	56	7.32	▲3,500
EXHFE 8-6- 9SS	80.6	57.8	90	66	40	86	5.65	▲3,840
EXHFE 8-6-12SS	80.6	57.8	120	66	40	116	4.72	▲4,170
EXHFE11-3- 8SS	106	33.1	78	88.5	14	74	4.82	▲3,710
EXHFE11-3-12SS	106	33.1	118	88.5	14	114	3.72	▲4,130
EXHFE11-3-16SS	106	33.1	164	88.5	14	160	3.03	▲4,910
EXHFE11-5- 8SS	106	48.1	78	88.5	29	74	4.82	▲4,000
EXHFE11-5-12SS	106	48.1	118	88.5	29	114	3.72	▲4,460
EXHFE11-5-16SS	106	48.1	164	88.5	29	160	3.03	▲5,240
EXHFE11-6- 8SS	106	63.1	78	88.5	44	74	4.82	▲4,150
EXHFE11-6-12SS	106	63.1	118	88.5	44	114	3.72	▲4,770
EXHFE11-6-16SS	106	63.1	164	88.5	44	160	3.03	▲5,610
EXHFE14-4-10SS	141	38.1	97	101.8	24.3	93	3.4	▲4,770
EXHFE14-4-14SS	141	38.1	137	101.8	24.3	133	2.75	▲5,440
EXHFE14-4-19SS	141	38.1	187	101.8	24.3	183	2.27	▲6,140
EXHFE14-5-10SS	141	53.1	97	101.8	39.3	93	3.4	▲4,930
EXHFE14-5-14SS	141	53.1	137	101.8	39.3	133	2.75	▲5,680
EXHFE14-5-19SS	141	53.1	187	101.8	39.3	183	2.27	▲6,410
EXHFE14-7-10SS	141	73.1	97	101.8	59.3	93	3.4	▲5,440
EXHFE14-7-14SS	141	73.1	137	101.8	59.3	133	2.75	▲6,200
EXHFE14-7-19SS	141	73.1	187	101.8	59.3	183	2.27	▲7,020
EXHFE14-9-10SS	141	93.1	97	101.8	79.3	93	3.4	▲5,820
EXHFE14-9-14SS	141	93.1	137	101.8	79.3	133	2.75	▲6,630
EXHFE14-9-19SS	141	93.1	187	101.8	79.3	183	2.27	▲7,470

※熱抵抗値算出の条件

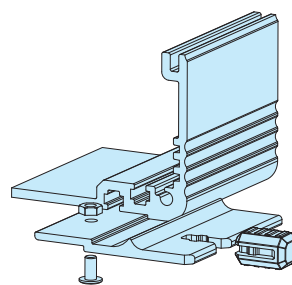
- ・自然空冷
- ・フィンが地面に垂直で温度上昇60℃の時
- ・全面素子

▲は値上げた製品です。

■ ヒートシンクカバーと下カバー (幅140mm以上) には M3ナットが入るナットスライド用溝があります。(ナットはオプションです。)



■ フランジブラケットは下記図のようにスライド溝にナットを入れて取付けて下さい。



▲は値上げた製品です。

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
スチレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタルケース

Raspberry
Piケース/
Okda ROCK
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

棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内