

防水・防塵 樹脂ボックス

WATERPROOF & DUST PROTECTION PLASTIC BOX

保護等級IP44～IP68の防水・防塵機能を持ったプラスチックボックスです。

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

豊富な品揃えからご選択下さい。



型番	ページ番号
ボックス使用例	3-1~2
防水・防塵技術資料	3-3~5
加工・印刷のカスタマイズ	3-6
B131210G	3-64
BCAL	3-69~70
開閉式プラボックス使用例	3-37~40
BCAP	3-41~42
BCAR	3-45~46
BCAS	3-65~66
BCC	3-48
BCH-BCL	3-72
BCM	3-73
BCPC	3-41~42
BCPK	3-43~44
BCPR	3-45~46
BCSB	3-63~64
BFL	3-52
BMP	3-49~51・67~68・71
BRF	3-47~48
CB	3-74
CK	3-52・73・92
DCP-DLS	3-77
DFL	3-77
DMP	3-78
DMS	3-78
DPCP	3-75~76
DWP	3-114
F-200SI	3-115

型番	ページ番号
FDR NEW SIZE	3-97~98
G3388 NEW	3-105
IW	3-111~112
MR	3-30
MT	3-18・52・73~74
OB	3-7~10
OBP	3-10
OEL	3-94
OFL	3-92
OHI-WQL	3-91
OLS-OLW	3-93
OLT-OLT-42KEY	3-94
OMP	3-95
OMS	3-35・95
OPCE	3-92
OPCM	3-79~80・83~84
OPCP	3-79~80・81~82
OSK	3-93
PFRF	3-30
PKB	3-106
PMF	3-107~108
RPCP	3-89~90
RPP	3-90
SCT NEW	3-105
SFL	3-61
SHF	3-113
SLS	3-115
SMP-SMS	3-61

型番	ページ番号
SNB	3-104
SPCM	3-55~56・59~60
SPCP	3-55~56・57~58
SR	3-62
SR-R	3-96
SSK	3-53~54・99~101
SSK-B	3-100~101
SZ NEW TYPE	3-114
UEL-1	3-36
UMF	3-36
UMP	3-35
UPC	3-33~34
V-VF	3-110
VE8	3-109
WG・WGPCシリーズ使用例	3-11~12
WG NEW SIZE	3-13~14
WGF NEW SIZE	3-18
WGMB-1	3-19
WGMB-2	3-20・103
WGP NEW SIZE	3-17
WGPC NEW	3-13~14
WGV NEW SIZE	3-15~16
WPシリーズ使用例	3-23~26・31~32
WP	3-27~28
WPCM	3-79~80・87~88
WPCP	3-79~80・85~86
WPMB	3-19・29・102
WTB	3-21~22

タカチの防水・防塵樹脂ボックスは

工場

警告信号中継



スイッチボックス



パーツフィーダーカウンタ



操作ボックス



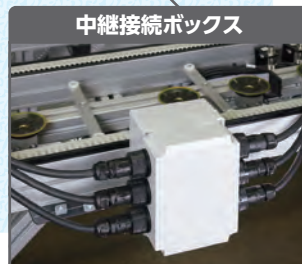
計器盤



エア調整弁



中継接続ボックス



住宅・市街地

省電力制御装置



携帯電話通信基地局



太陽光発電接続箱



LoRaゲートウェイ



監視カメラ



緊急停止スイッチ



こんなところで、活躍しています!!

環境

写真ご提供: 株式会社フィールドプロ 様

水位計



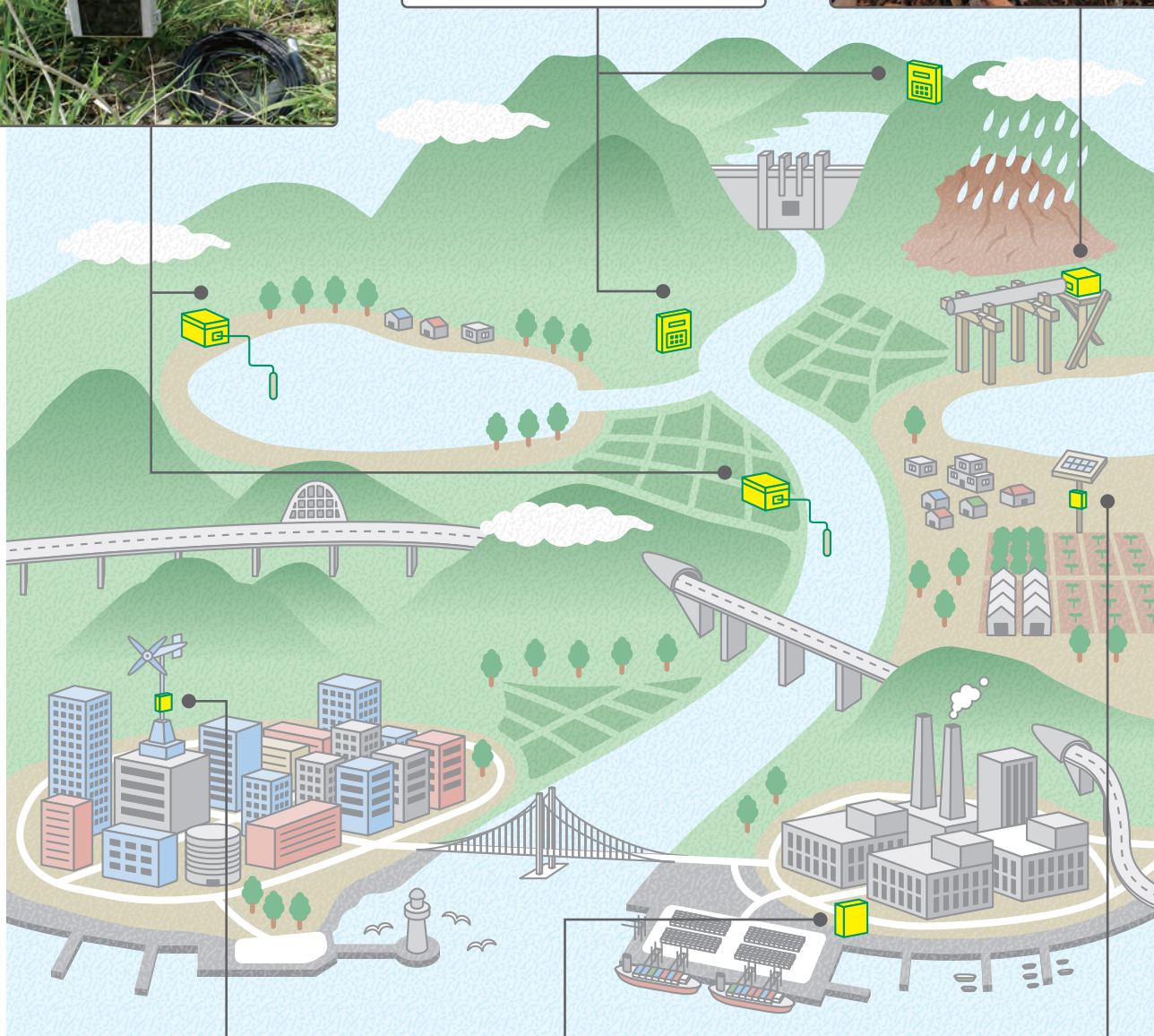
写真ご提供: 北斗理研株式会社 様

水質汚濁測定器



写真ご提供: ジオテクサービス株式会社 様

地質伸縮計



風向・風速ロガー



写真ご提供: 株式会社フィールドプロ 様

放射線モニター



農業用センサー



写真ご提供: Demand Side Instruments (フランス)

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

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/
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

当社防水・防塵ボックスの耐候性試験データ

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

下記は、当社防水・防塵ボックスの主なシリーズの材質の試験結果となります。

試験内容・試験装置

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

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

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

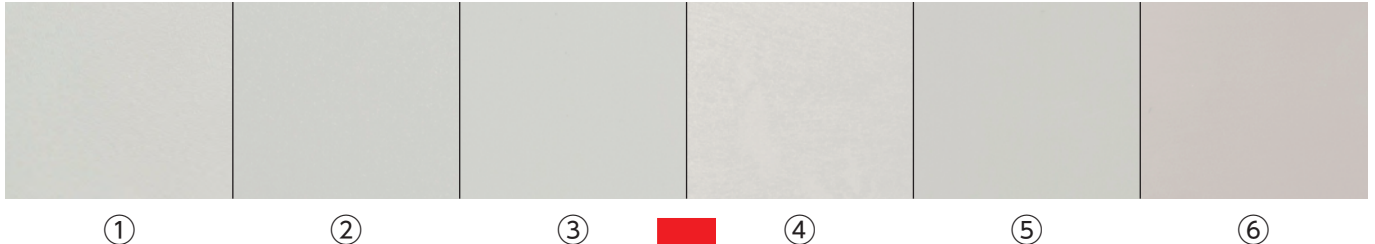
試験時間：500 時間
放射露光量：324 MJ/m²

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

試験結果

※本試験データは、あくまでも試験結果の資料で、保証値ではありません。

試験前 樹脂の色



試験後 (500時間後) 樹脂の色



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

耐候性が良い



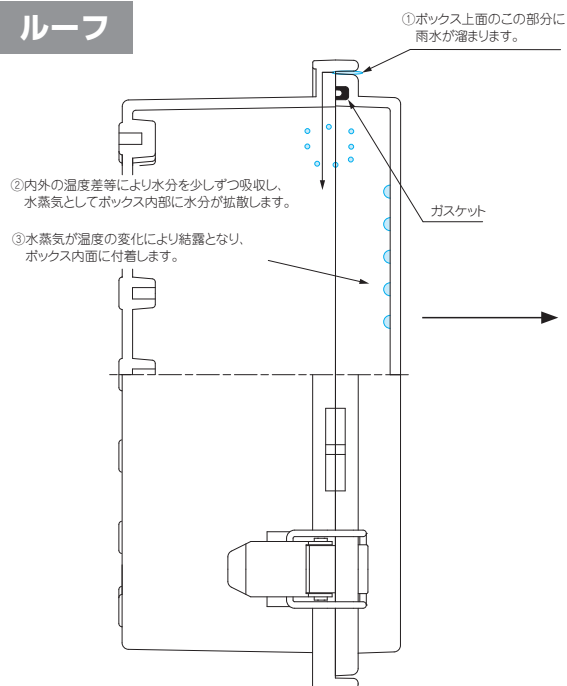
防水・防塵樹脂ボックス

屋外設置対策例

3

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

ルーフ



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

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



■ ルーフ無し



■ ルーフ有り

プロテクティブベント・ルーバー・ベンチレーション

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



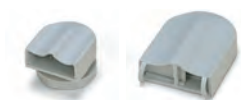
プロテクティブベント
PMFシリーズ
掲載ページ
P3-107~108



ルーバー
V60・V80
掲載ページP3-110



ベンチレーション
VFシリーズ
掲載ページP3-110



耐候性塗料

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

■ 未使用



■ 耐候性塗装有り



■ 耐候性塗装無し



防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブドアルミサッシ
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

防水・防塵保護等級IPの説明

IPとは

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

IP



第一特性数字

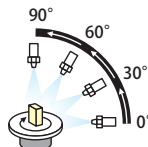
第二特性数字

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

※1 第一特性数字5は以下2つのカテゴリーに分かれています。
カテゴリー1：内部が負圧の状態で粉塵侵入を防止。
カテゴリー2：内部が負圧にならない状態で粉塵侵入を防止。
(負圧=内側に向けて引っ張る力)
TAKACHIではカテゴリー2の表記をして区別しています。

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

69K



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

防水ボックス使用に関する注意点

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

防水・防塵樹脂ボックス

追加工・印刷のカスタマイズ

3

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
ケースアルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

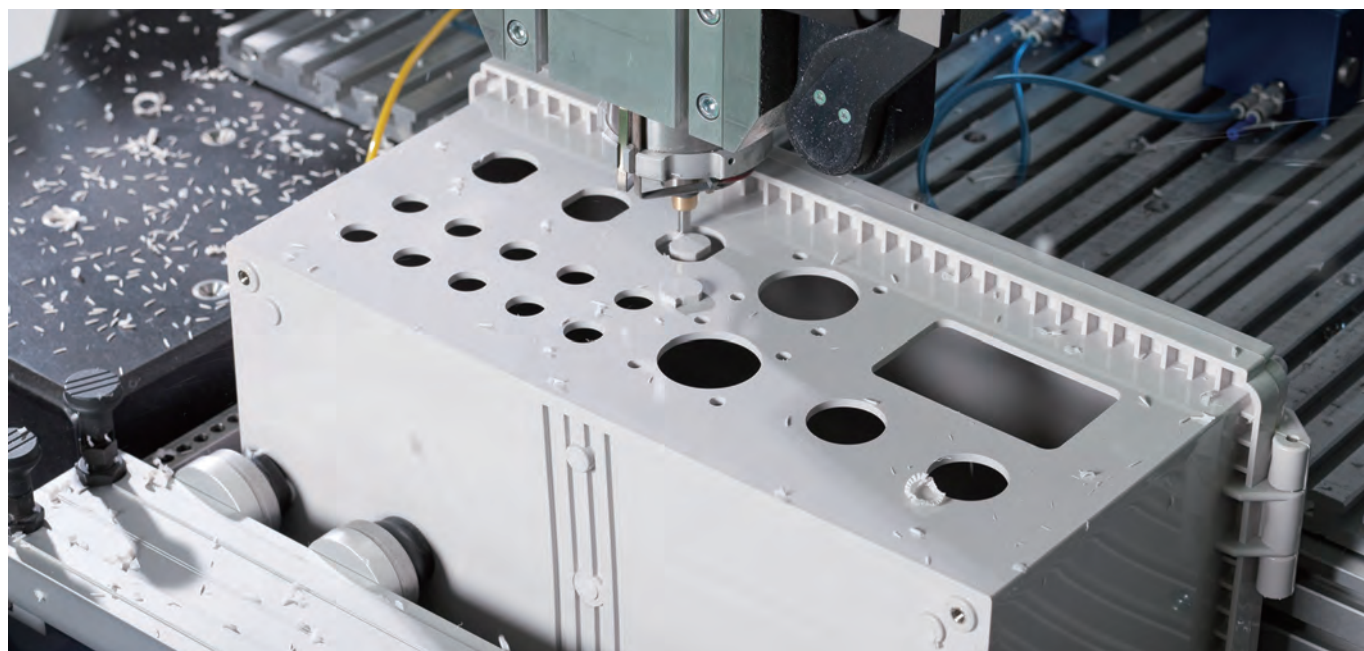
メタルケース

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

図面送付

内容確認

お見積り

受注

★受注日は実働日に含まれません。

■詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP15-1~63をご覧ください。

■納期は基準日です。内容、数量、標準品の在庫状況によって変わることがあります。

■カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問合わせ下さい。

穴加工のみ

通常納期 実働5日目発送



営業部 TEL: 048-222-7640

FAX: 048-222-7652

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

インクジェット印刷

通常納期 実働8日目発送



指定色塗装

通常納期 実働18日目発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働21日目発送



樹脂部品の加工時の注意

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

樹脂の接着剤

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

■溶剤は塗料店でお買求め下さい。

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

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

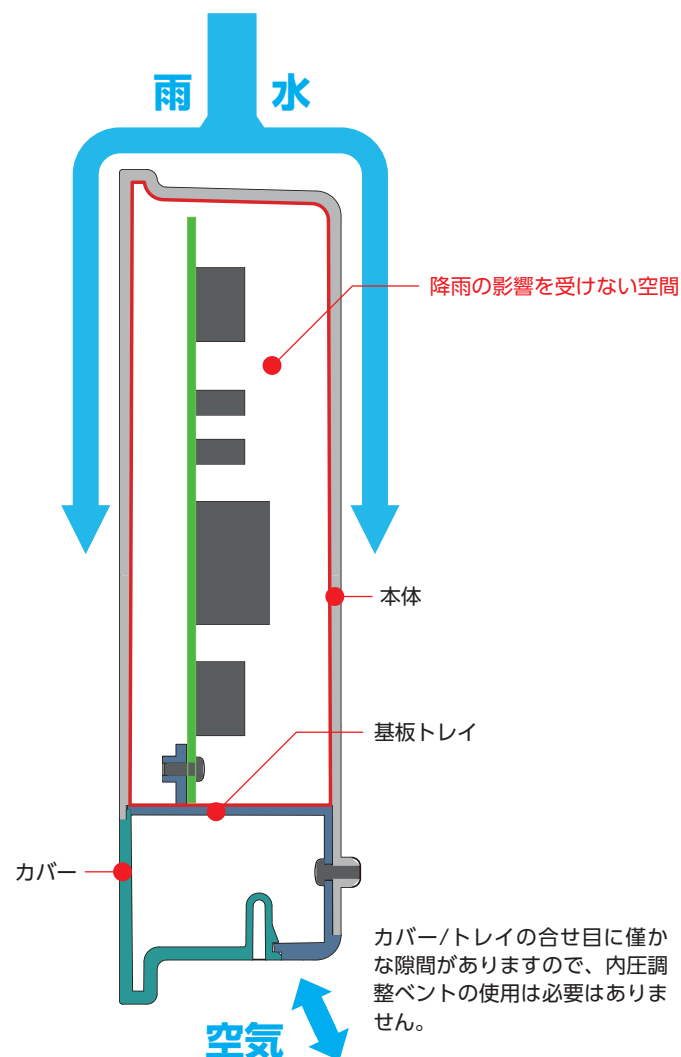
OB SERIES

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。



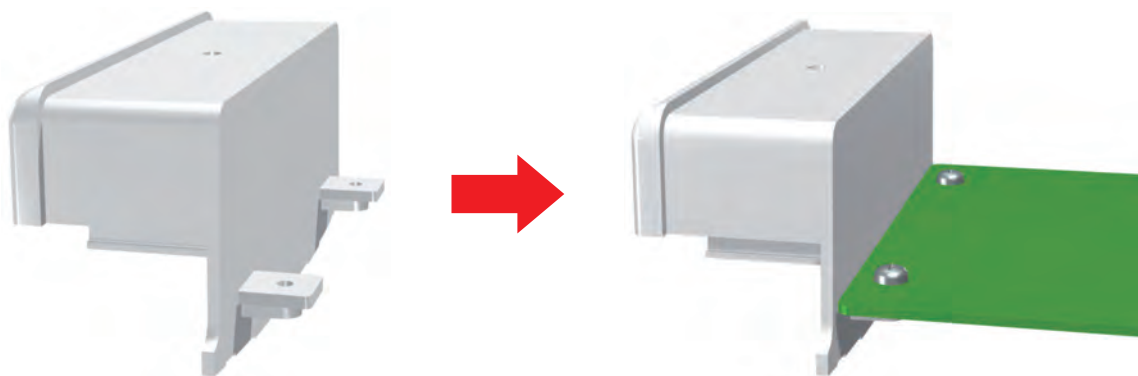
紫外線劣化・変色がしにくいASA樹脂製

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。

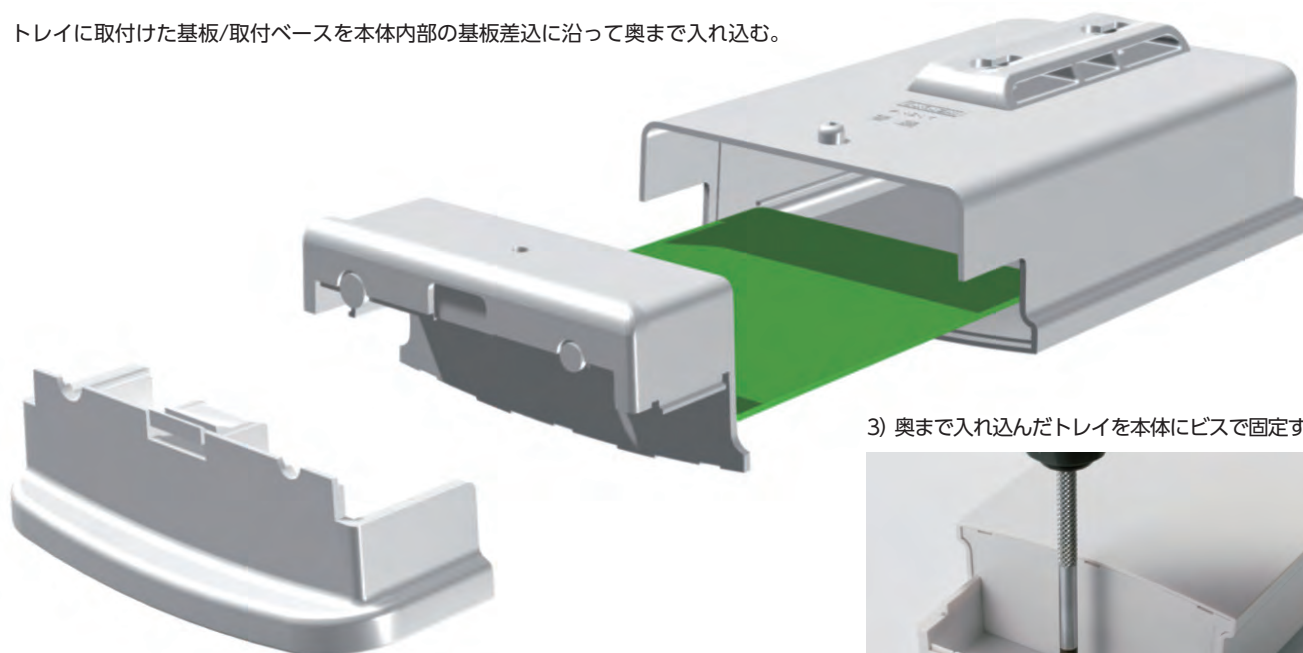


基板・取付ベースの取付方法

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。

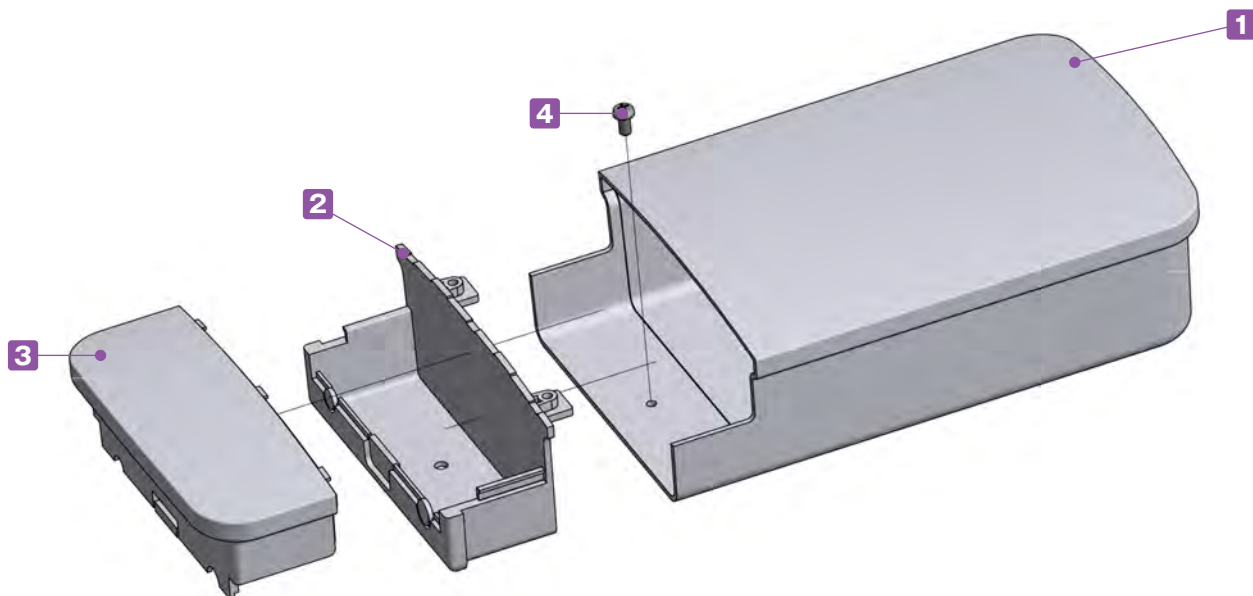
- 本体がフード型構造をした防雨型のボックスです。
保護等級はIP44ですが、垂直に設置をすれば雨が内部に入る事はありません。
- 紫外線による変色、劣化のしにくいASA樹脂製で、耐候性の高いボックスです。
屋外に設置する通信装置、センサー機器などへのご利用に最適です。
- 裏面にバンド通し穴と、壁掛穴用のブラケットが付いていますので、ポールや壁への取付が容易です。
- 底面のカバーに配線用ロックアウト穴が付いていますので、ペンチやニッパーで容易に穴を開ける事が可能です。



テクニカルデータ

保護等級：IP44
使用温度範囲：-30℃～+60℃

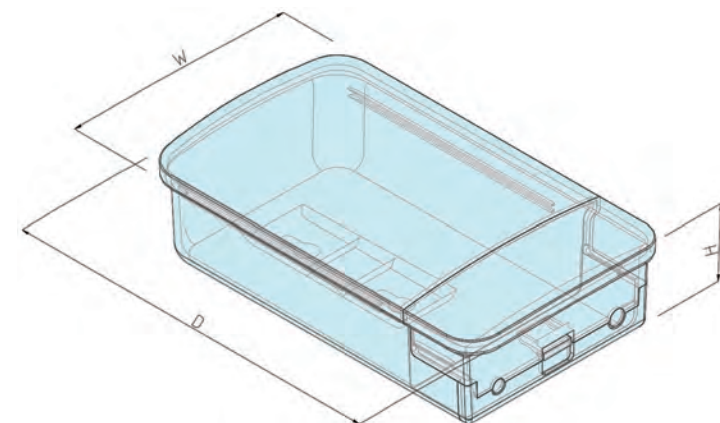
※プラスチックは低温環境になるほど脆化します。
低温環境でご使用の場合、衝撃が加わらない
よう設置して下さい。



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

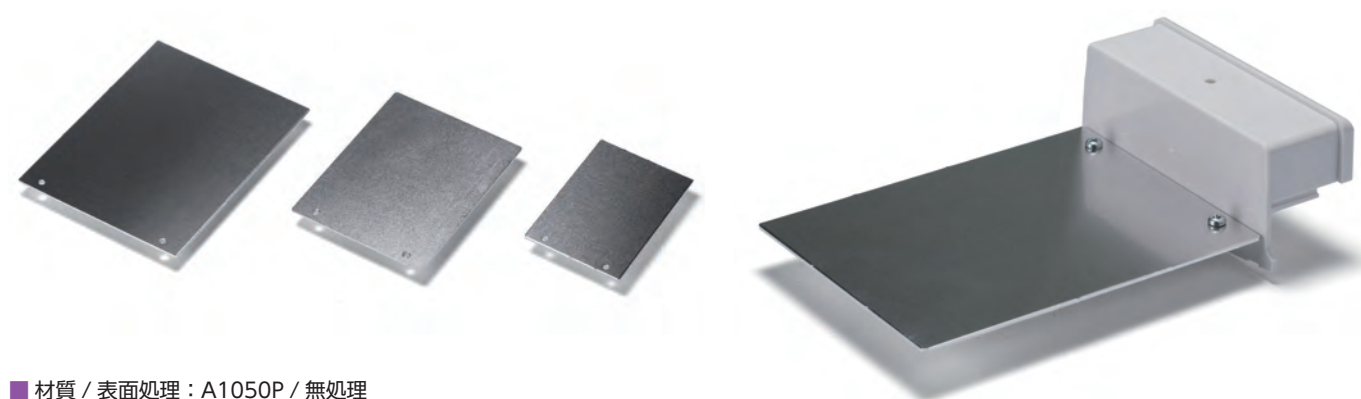
オプション部品 (別売)



ポール取付バンド
SNBシリーズ・PKBシリーズ
P3-104~106

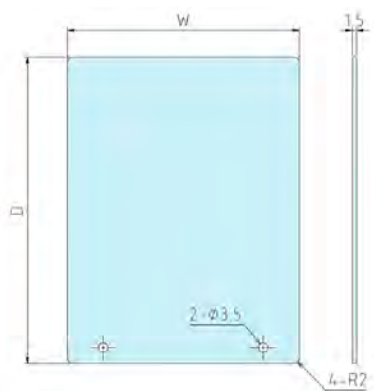
OBP SERIES

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。



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

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



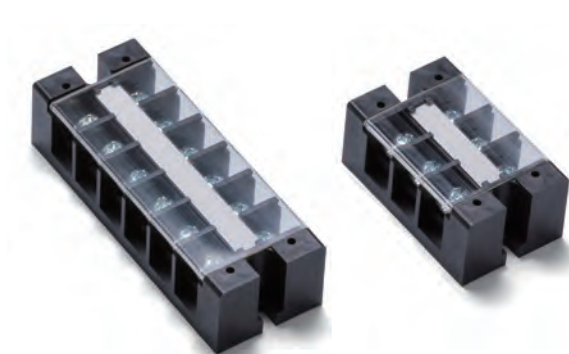
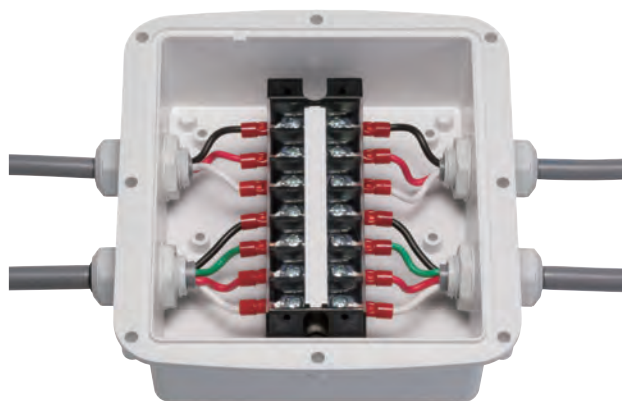
耐候性に優れ、紫外線による劣化・変色がしにくいASA樹脂製です。日光の当たる屋外設置の通信機器に最適です。さらに、PC/ASA樹脂製のWGPCシリーズは耐熱性・難燃性を向上させました。

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。

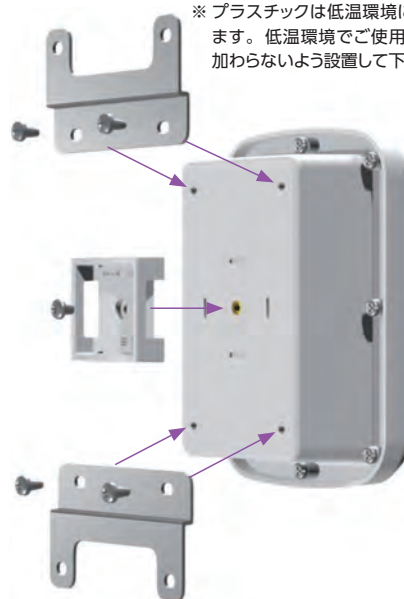
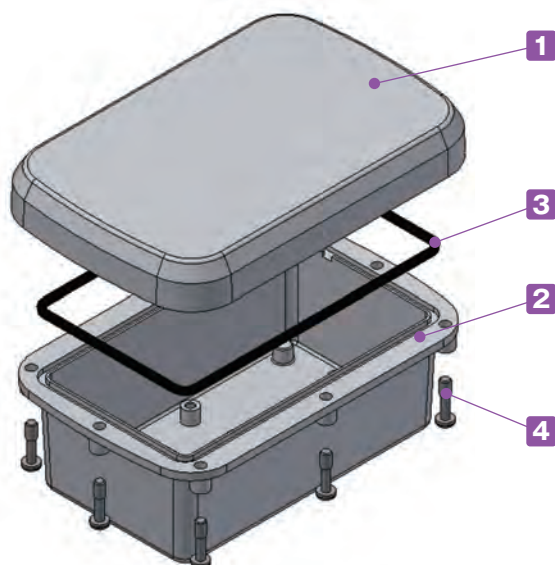
■ カバー取付ビスは落下防止タイプのタッピングビスです。
1回目の取付の際は、ボディ側の穴にタッピングビスをねじ込んで下さい。



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

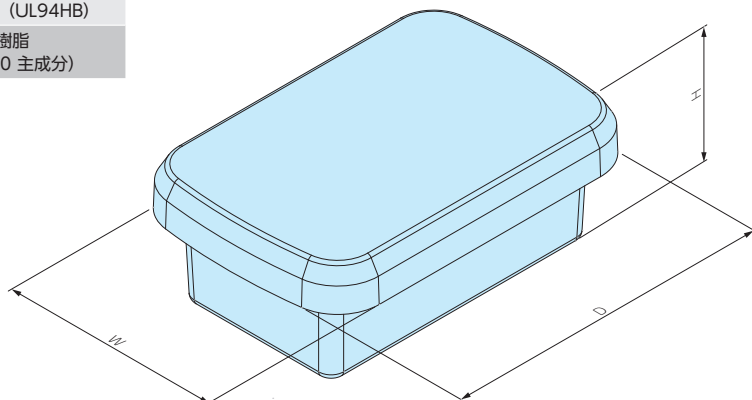
WGPC構成内容

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 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



- 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。

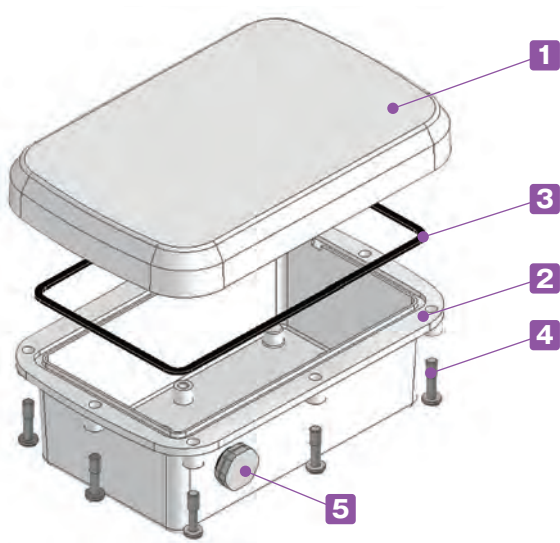
テクニカルデータ

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。

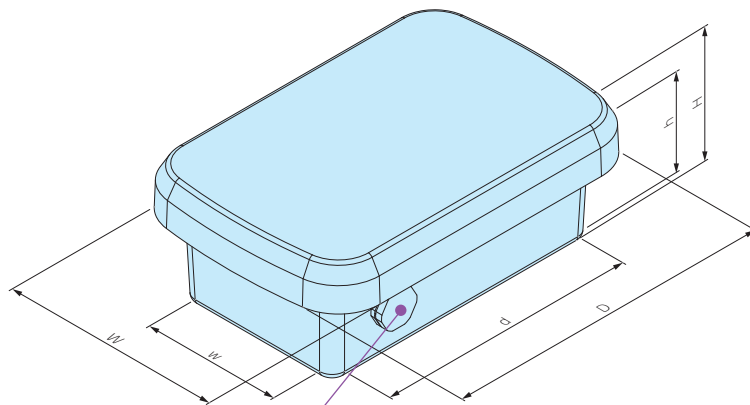


構成内容

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

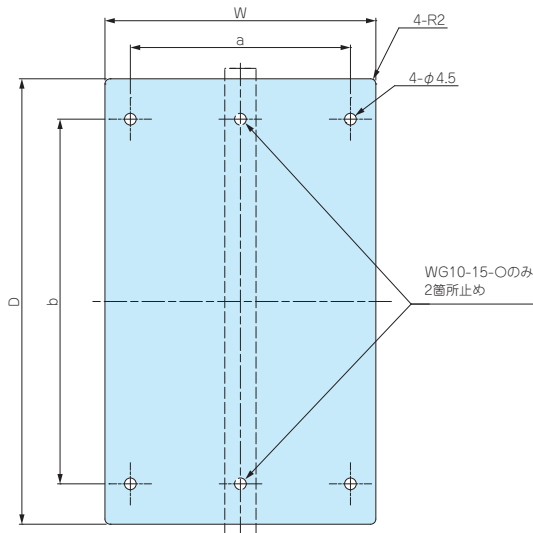
オプション部品 (別売)





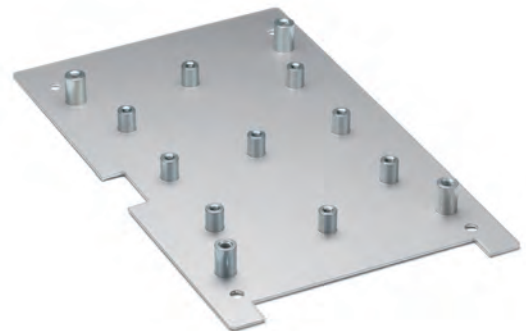
■ 下記図面は代表共通図です。

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

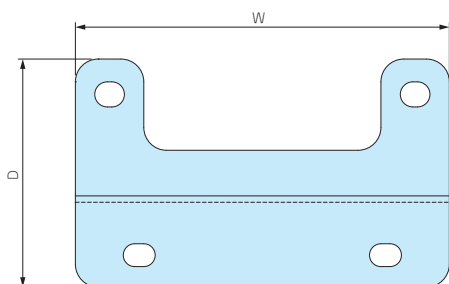
外部取付足



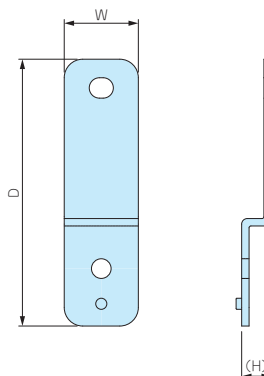
■ 下記図面は代表共通図です。

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) WG・WGPC・WGV30-33-□ (W・D方向) WG・WGPC・WGV28-40-□ (W・D方向)	ステンレス t2.0 / パレル研磨	4/袋	740

▲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

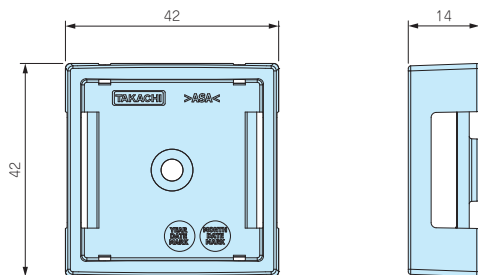
WGMB-1W

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

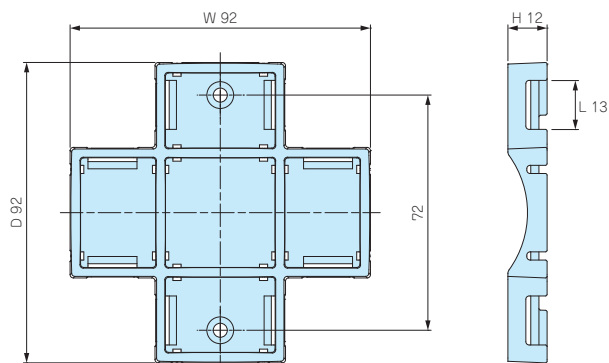
2個使用の場合



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。

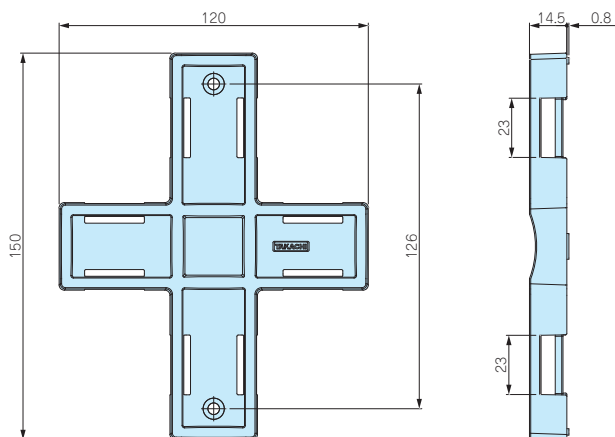
▲は値上げた製品です。

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

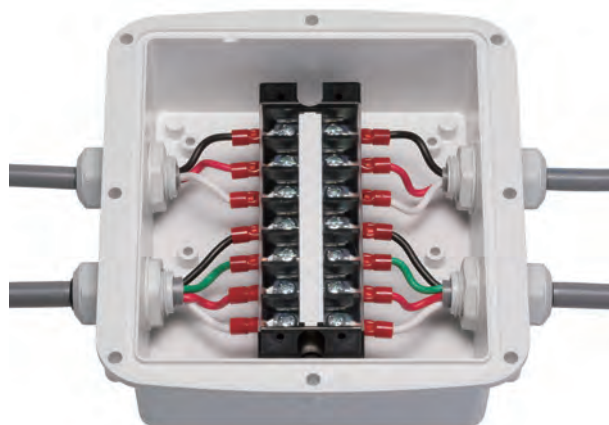
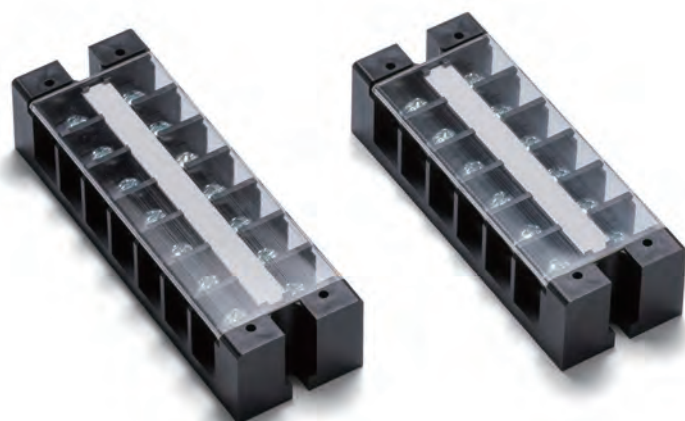
Raspberry
Piケース/
電池ボックス/
Okda ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

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

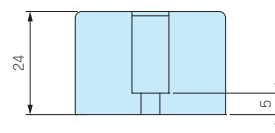
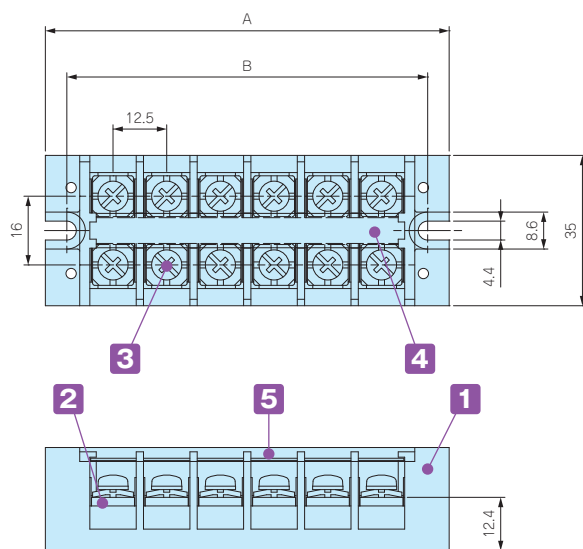
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	基台	1	PBT (UL94V-0)	ブラック
2	導電板	1	真ちゅう	ニッケルメッキ
3	結線ビス (M4×10)	2×P個	鉄	三価クロメート
4	記号板	1	PET	ホワイト
5	カバー	1	ポリカーボネート (UL94V-0)	透明
—	取付ビス (バインドタッピング M4×10)	2	鉄	三価クロメート

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

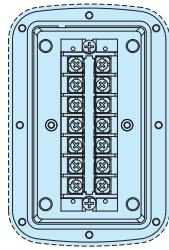
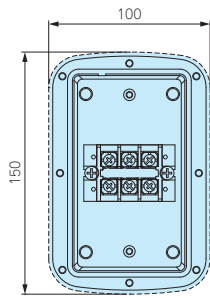
型 番	P (端子極数)	A	B	WG・WGPC・WGVシリーズ取付可能機種	標準価格 (税別)
WTB-240- 3P-FB	3	56.5	46.5	WG・WGPC・WGV10-15-□ (W方向)	460
WTB-240- 6P-FB	6	94.0	84.0	WG・WGPC・WGV15-16-□、WG・WGPC・WGV15-21 (W方向)	790
WTB-240- 7P-FB	7	106.5	96.5	WG・WGPC・WGV10-15-□、WG・WGPC・WGV15-16-□ (D方向) WG・WGPC・WGV17-25-□ (W方向)	810
WTB-240-10P-FB	10	144.0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

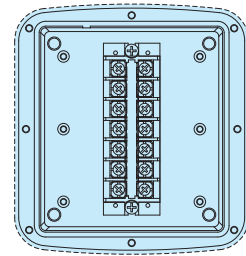
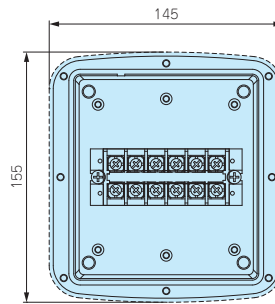
WTB-240-7P



対応ボックス WG・WGPC15-16-□

WTB-240-6P

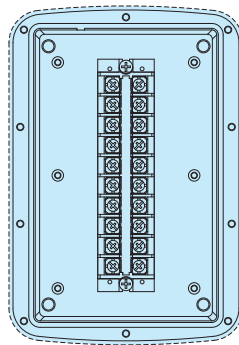
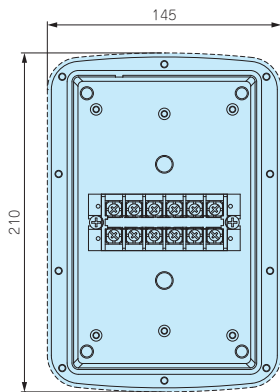
WTB-240-7P



対応ボックス WG・WGPC15-21-□

WTB-240-6P

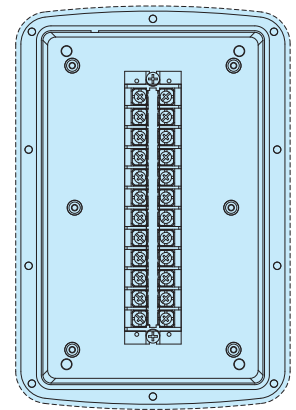
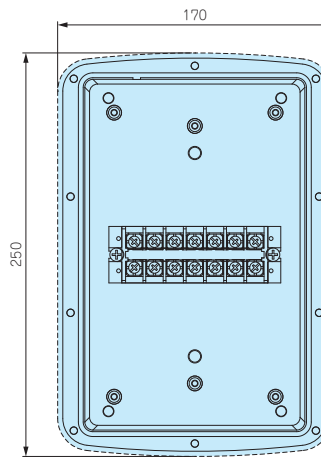
WTB-240-10P



対応ボックス WG・WGPC17-25-□

WTB-240-7P

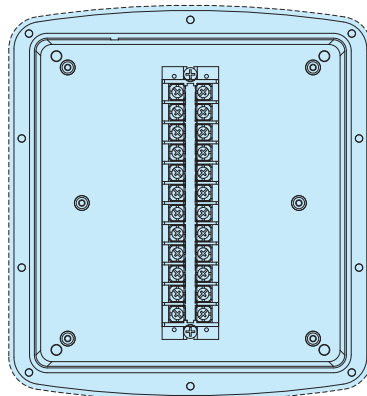
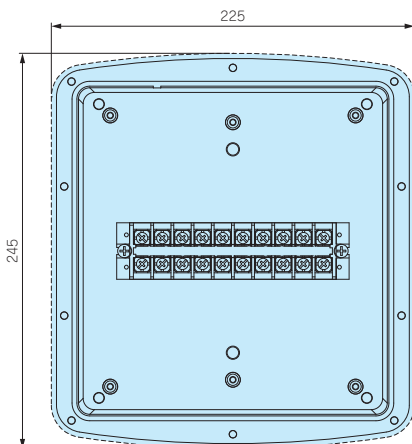
WTB-240-12P



対応ボックス WG・WGPC23-25-□

WTB-240-10P

WTB-240-12P



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
気象観測ステーション
写真提供 Agdata s.r.o(チェコ)

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



LoRaWAN
ゲートウェイ



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

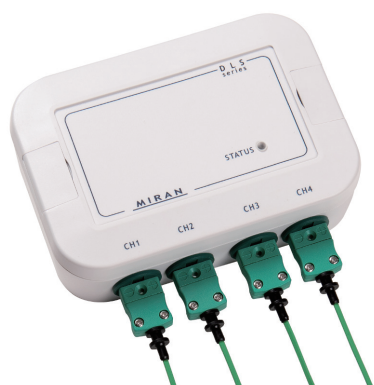


クレーン伸縮距離測定センサー



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

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

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





- 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、ホワイグレイとチャコールグレイの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。

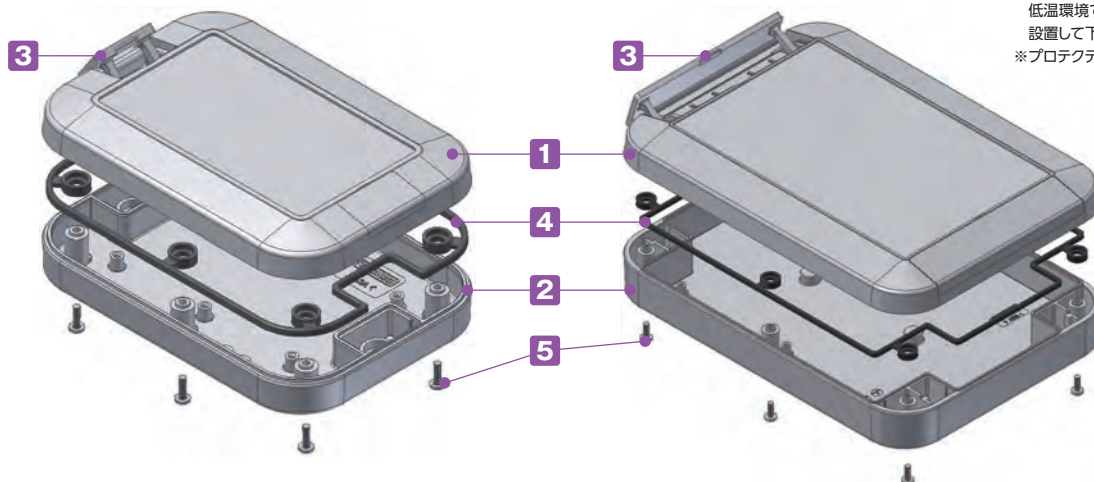
ABS樹脂 -10℃~+50℃
WP20-28-□のみ -10℃~+45℃
プロテクティブベントを使用いただくと
+50℃まで使用可能です。

※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



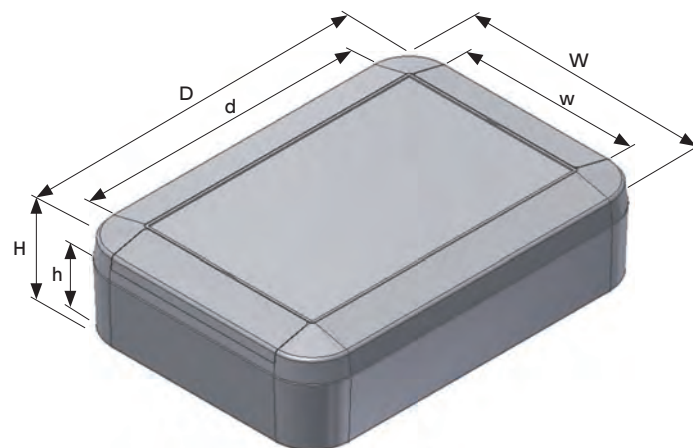
構成内容

No.	名称	個数	材質・色
1	トップカバー	1	ASA樹脂 (UL94HB)・ホワイグレイ / 難燃性ABS (UL94V-0 主成分)・チャコールグレイ
2	ボディー	1	ASA樹脂 (UL94HB)・ホワイグレイ / 難燃性ABS (UL94V-0 主成分)・チャコールグレイ
3	ブラインドカバー	2	ASA樹脂 (UL94HB)・ホワイグレイ / 難燃性ABS (UL94V-0 主成分)・チャコールグレイ
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。

▲は値上げした製品です。

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

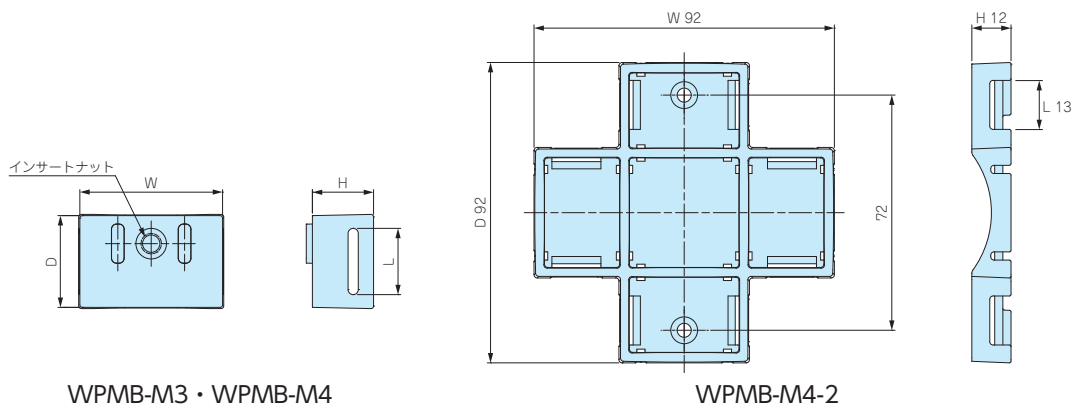
ゴム足 PFRFシリーズ
P3-30



- 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

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

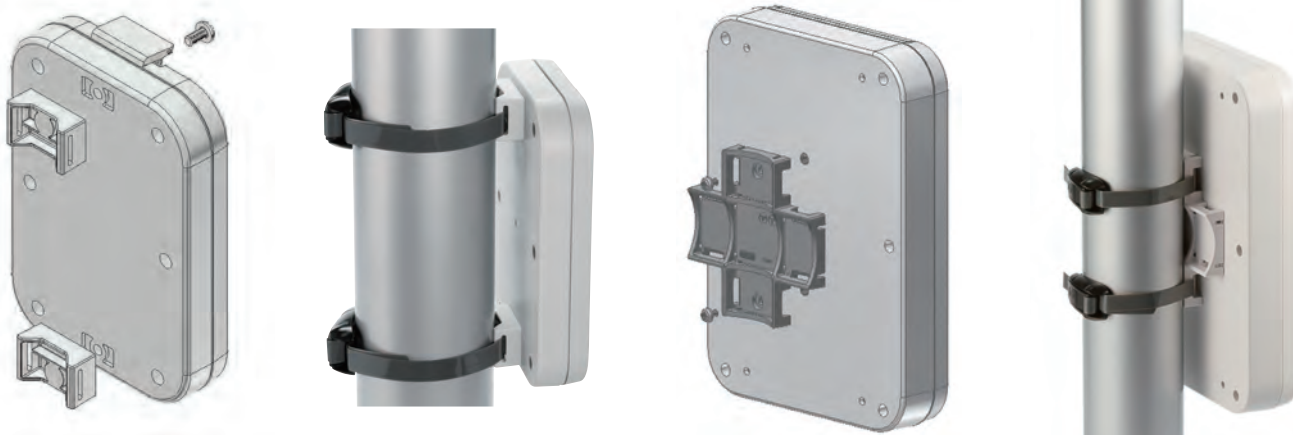
■ トルク値は使用条件により異なりますので参考値としてご利用頂き、必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

▲は値上げした製品です。

取付図

WPMB-M3 / WPMB-M4

WPMB-M4-2



PFRF SERIES

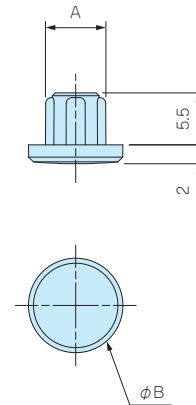
ゴム足

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

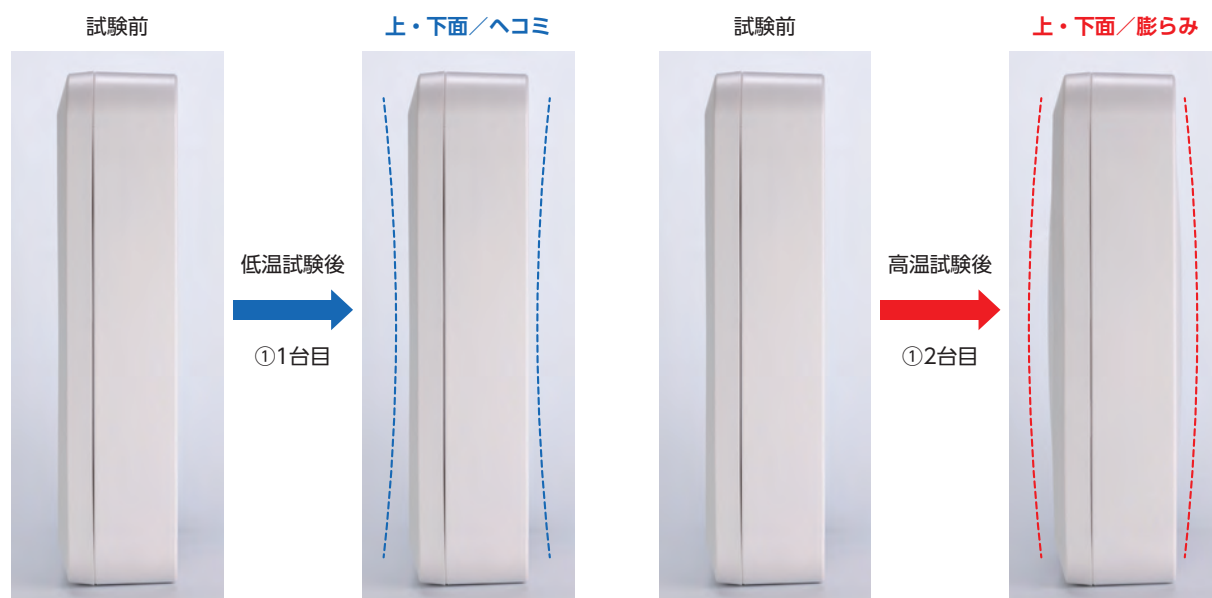
試験装置：恒温恒湿槽 型式・LH43-W14P（製造元 / ナガノサイエンス株式会社）

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。



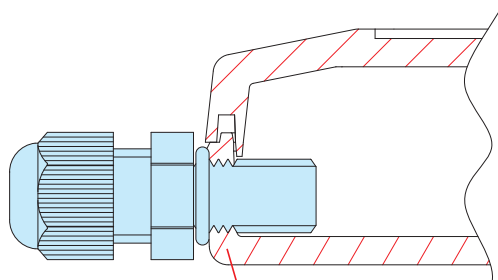
②WP20-28-7G + PMF-12HAS ／ プロテクティブベントがボックス内外との通気を可能にすることで変形しない。



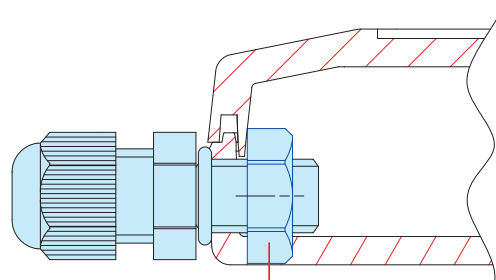
ケーブルグランド穴加工について



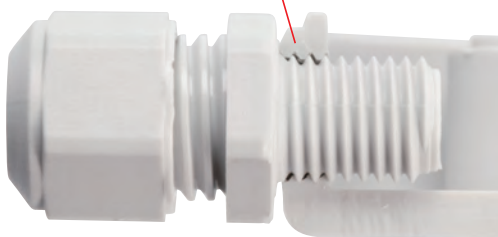
■ WPシリーズの薄型サイズの機種にケーブルグランドを取付ける際、ナットが干渉して取付け出来ない場合があります。その場合ボックスに直接ネジ穴加工をし、取付ける事が出来ます。



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

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

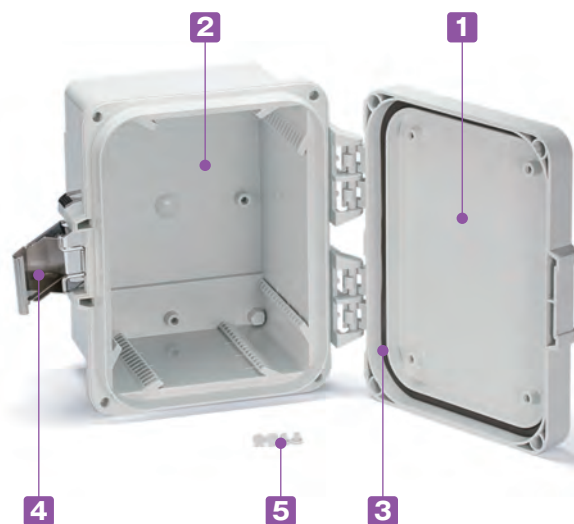
- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



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。

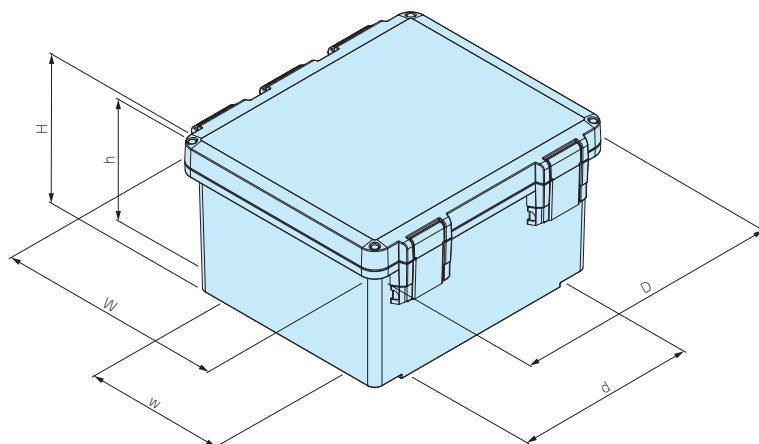
構成内容

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	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

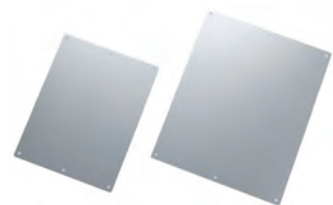
型番	外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h		
UPC172213G	172	223	134	134.8	118	104.9	1,026	▲11,480
UPC232818G	225	276	185	185.8	169	155.7	1,736	▲14,780
UPC283318G	276	326	185	236.8	219	155.7	2,204	▲17,420
UPC333818G	326	377	185	286.8	270	155.7	2,866	▲20,880
UPC384323G	378	429	235	337.8	321	206.5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

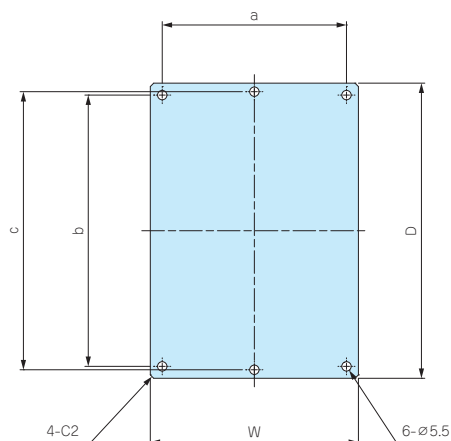
■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。

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

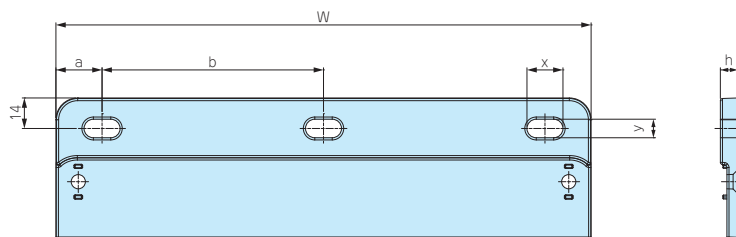
型番	材質	色 / 表面処理	自重 (g)	入数	標準価格(税別) / 袋
UEL-1	PC+ABS	ホワイトグレー (RAL 9002)	41	4 / 袋	▲1,730

▲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



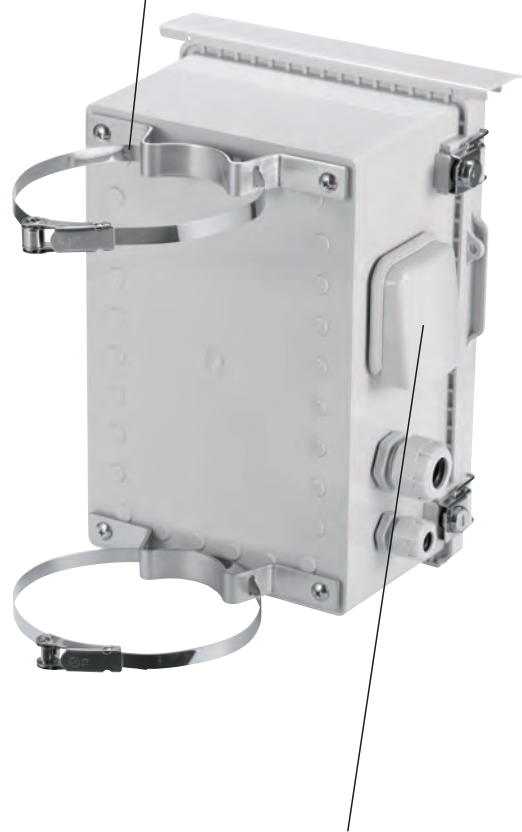
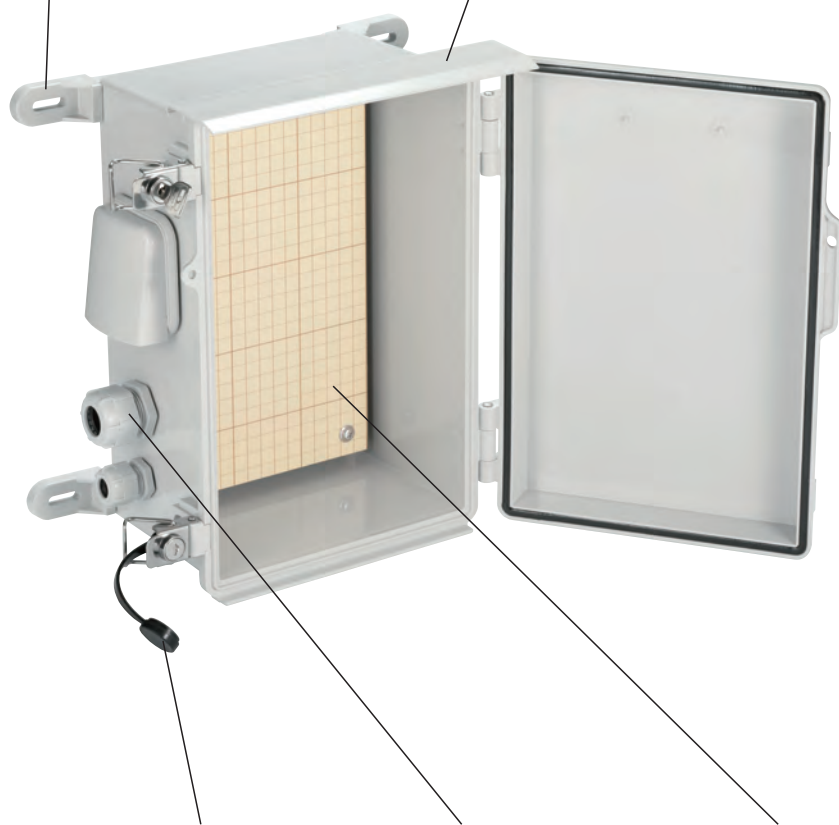
外部取付足
樹脂製・ステンレス製取付足を用意しています。
P3-52



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



ケーブルグラッド
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

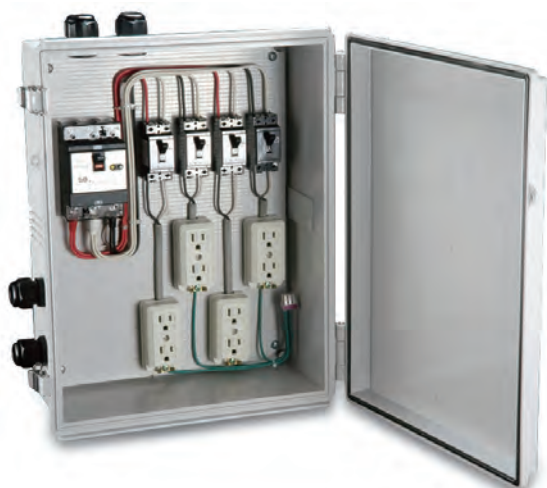


太陽光発電接続箱

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



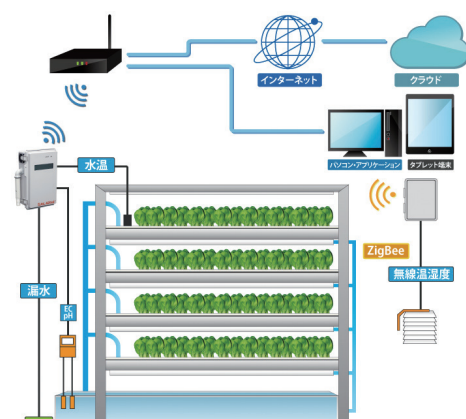
農業用8チャンネルデータロガー

写真提供 Argotec(スペイン)



環境データ測定管理システム

写真提供 イーソル株式会社様



環境計測通信ユニット

写真提供 ITbookテクノロジー株式会社様



農業用センサーネットワークシステム

写真提供 CMエンジニアリング株式会社様 (農業・鳥獣共に)



鳥獣被害抑制モニタリングシステム

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

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

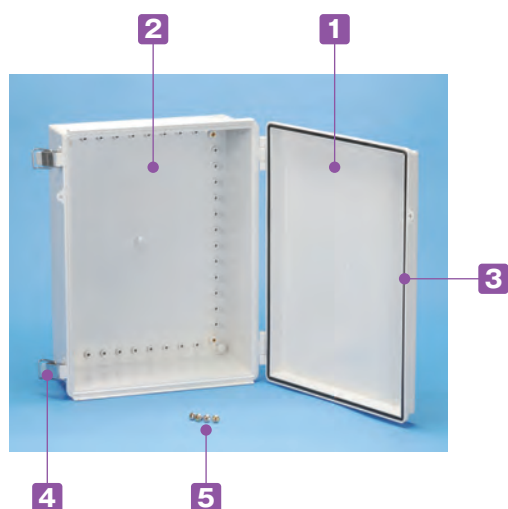


- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはP15-1~63をご覧ください。
 ■ カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



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	ボディー	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	ボディー	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

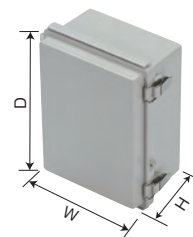
- 外部取付足(ステンレス製)は、BCPC506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。

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

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/
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



※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。

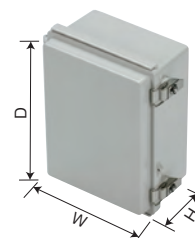
- BCPKシリーズは全50サイズのライトグレー色で、耐熱性・難燃性に優れたポリカーボネート製です。通信機器、太陽光発電接続箱等に適しています。

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

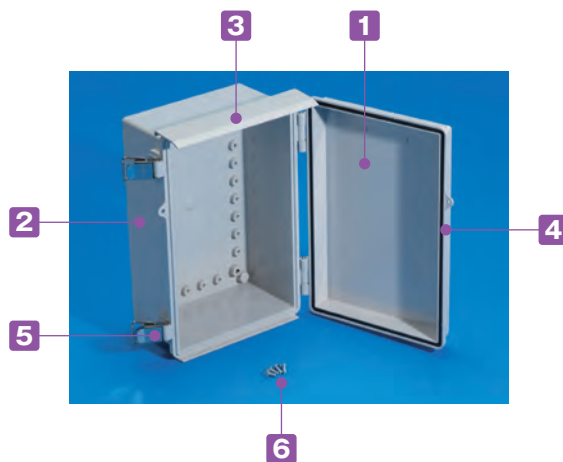


- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはP15-1~63をご覧ください。
 ■ カスタム製品のリピート注文品は**5%割引**致します。

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

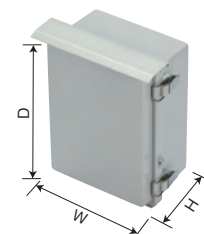
- 外部取付足（ステンレス製）は、BCPR506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用下さい。

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

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

BRF SERIES

屋外用ルーフ



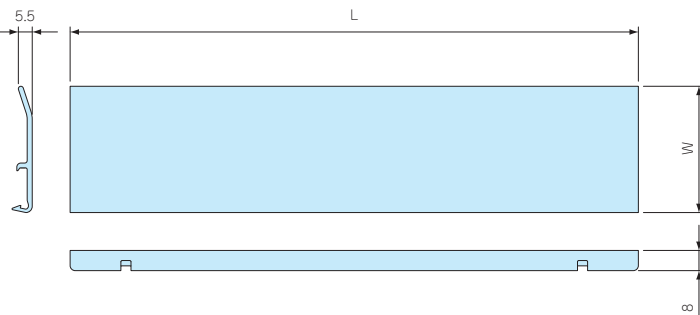
- BCAP・BCPC・BCPKシリーズに取付可能な屋外用ルーフです。
- プラボックスを直接雨の当たる屋外で長期に使用する際はルーフの使用をお勧め致します。
- 取付はワンタッチはめ込み方式で、容易に取付可能です。
- 151509、151512、405016、405020、406018、406023の対応機種はありません。

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

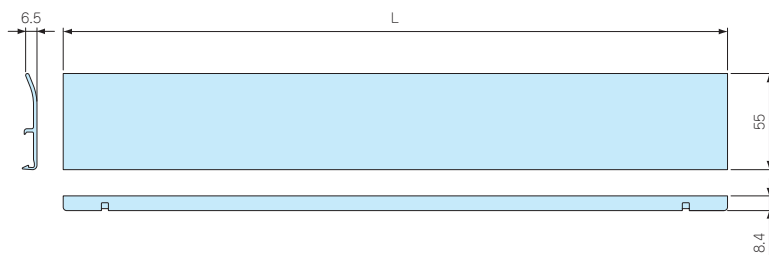


型番・寸法・標準価格

■ 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



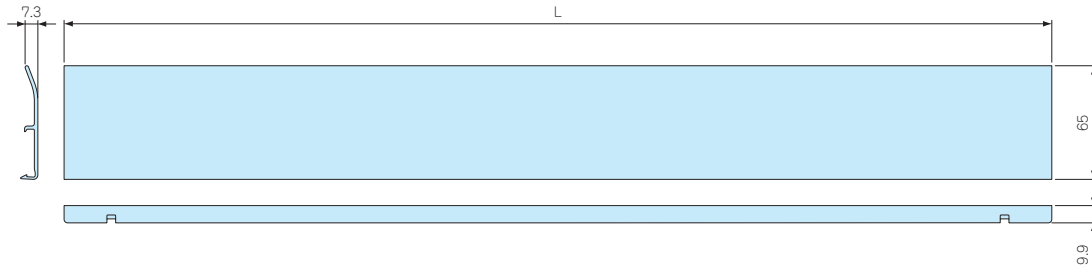
型番・寸法・標準価格

■ 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

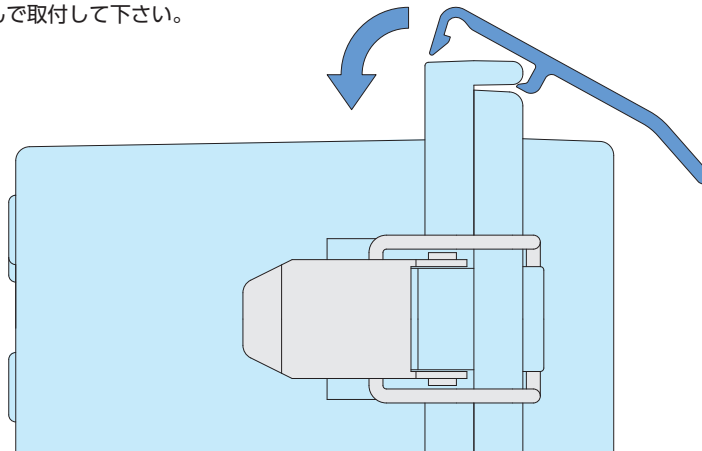
■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけて下さい。

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

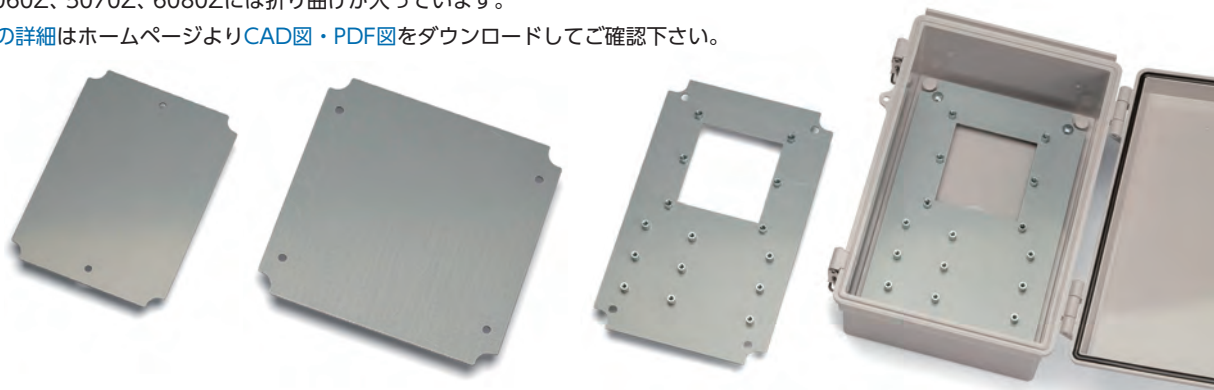
■ BCPK212110、212113、172711以下のサイズのボックスには使用出来ません。

BMP-Z SERIES

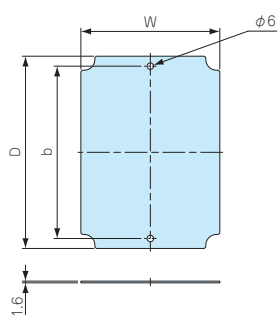
鉄製取付ベース

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

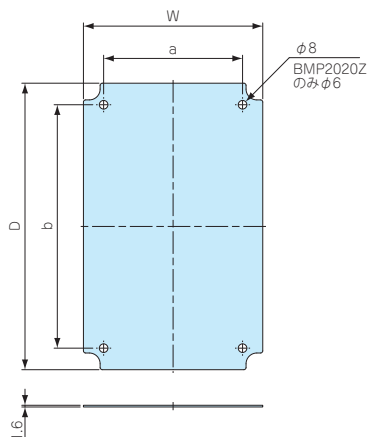
- 取付ベースの穴加工、クリンチングスパーサー加工も承ります。
詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。



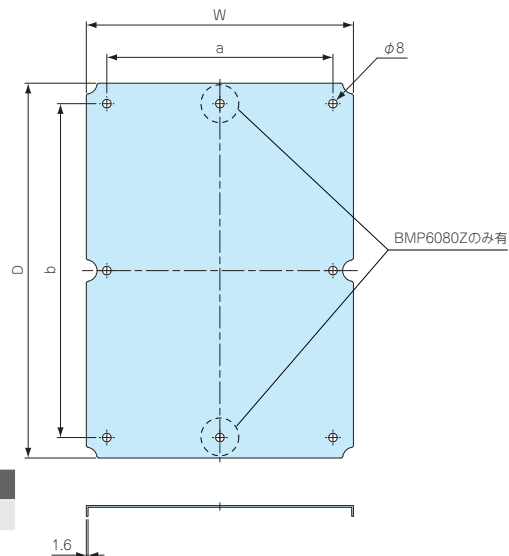
BMP0912Z~1727Z



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

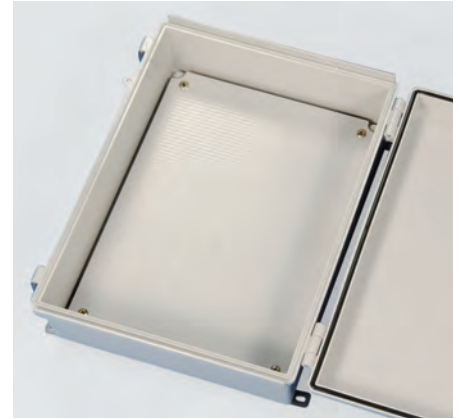
プラスチック取付ベース

3

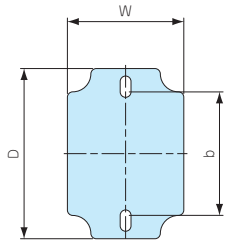
防水・防塵樹脂ボックス

■ 低価格タイプのABS製取付ベースです。

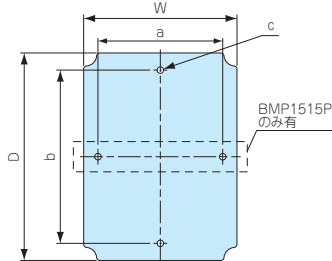
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



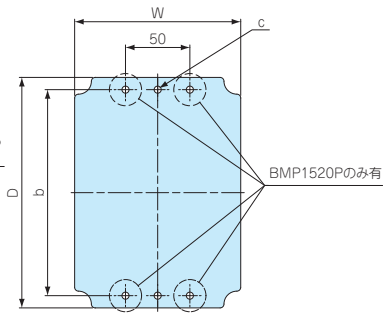
BMP0811P



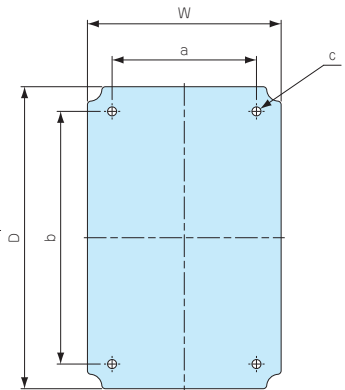
BMP0813P～1515P



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

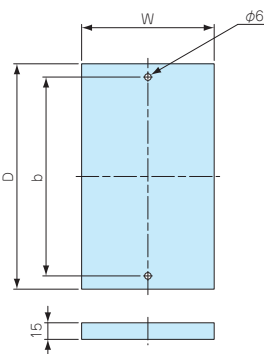
BMP-W SERIES

木製取付ベース

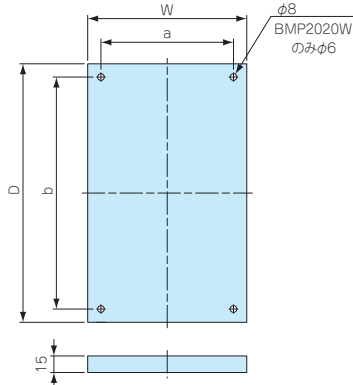
- 木製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
 - 現場でタッピングビスを使用して簡単に取付出来ます。
 - 位置合わせ用目盛付です。
- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



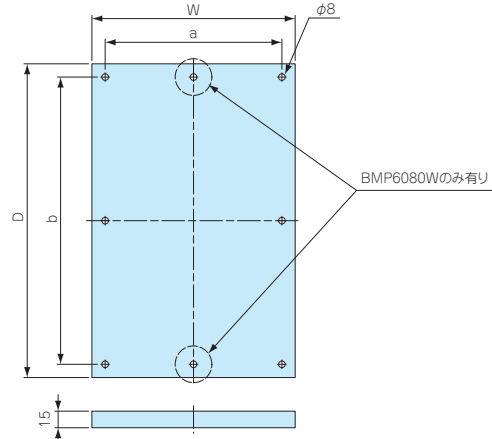
BMP0912W～1727W



BMP1928W～4060W



BMP5060W～6080W

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラッドアルミサッシ
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	バインド 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	バインドM5×12	▲570
BFL-2-21□	BCAP・R, BCPC・K・R 212110	バインド 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。

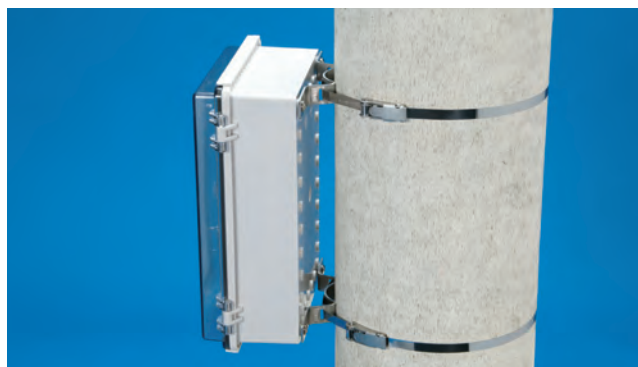
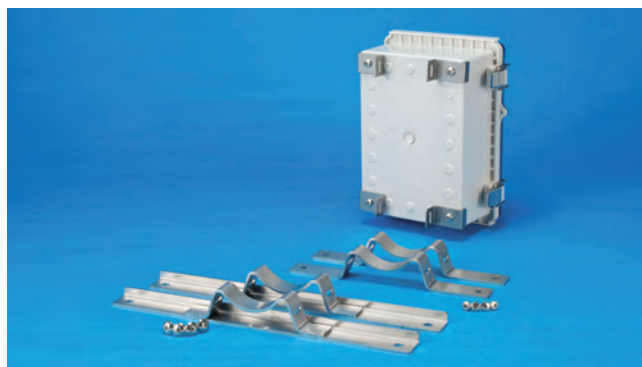
型番・標準価格

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

ビス対応表

型番	対応機種	締付トルク
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。

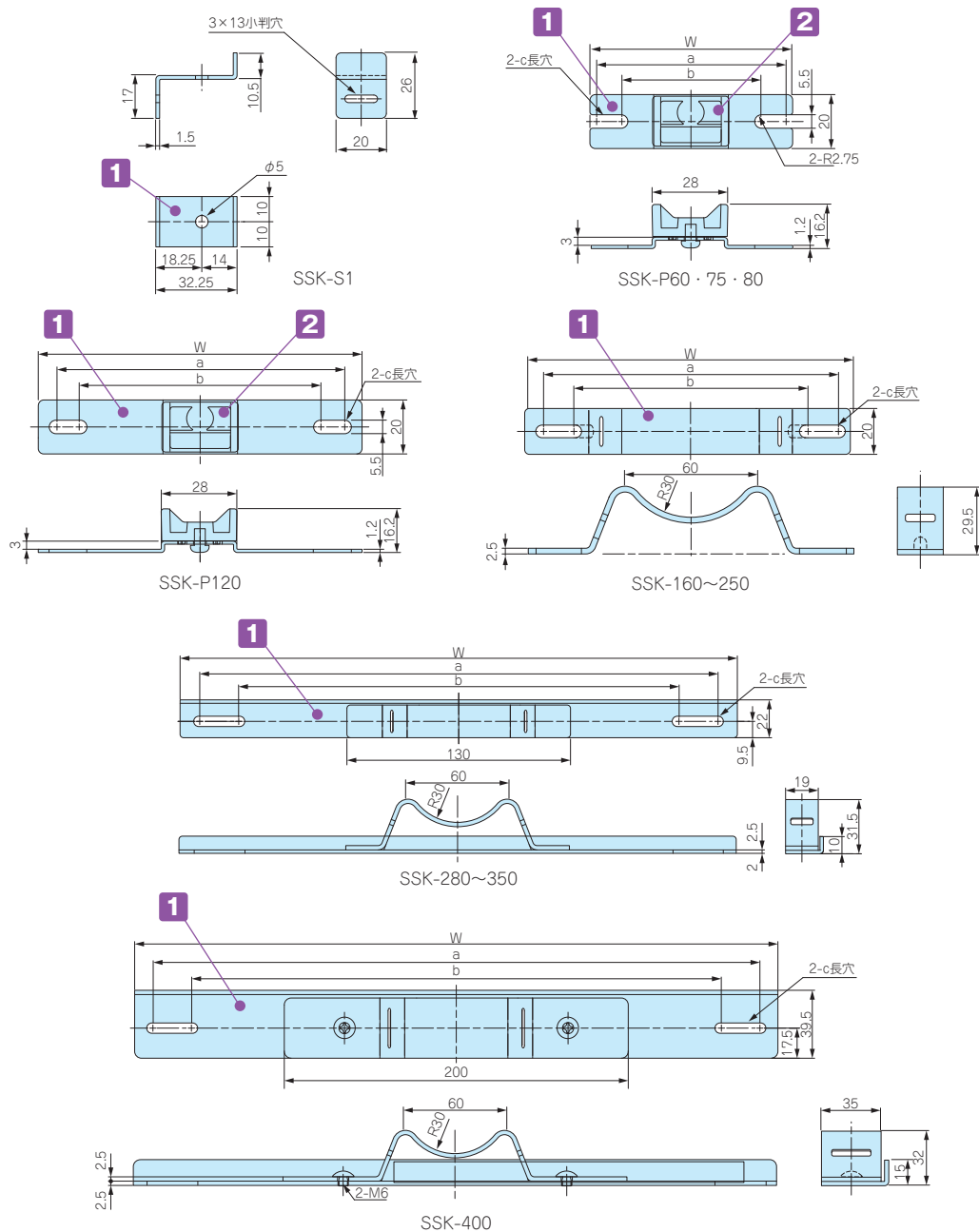
■ ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。

■ 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。

外観寸法図



取付例

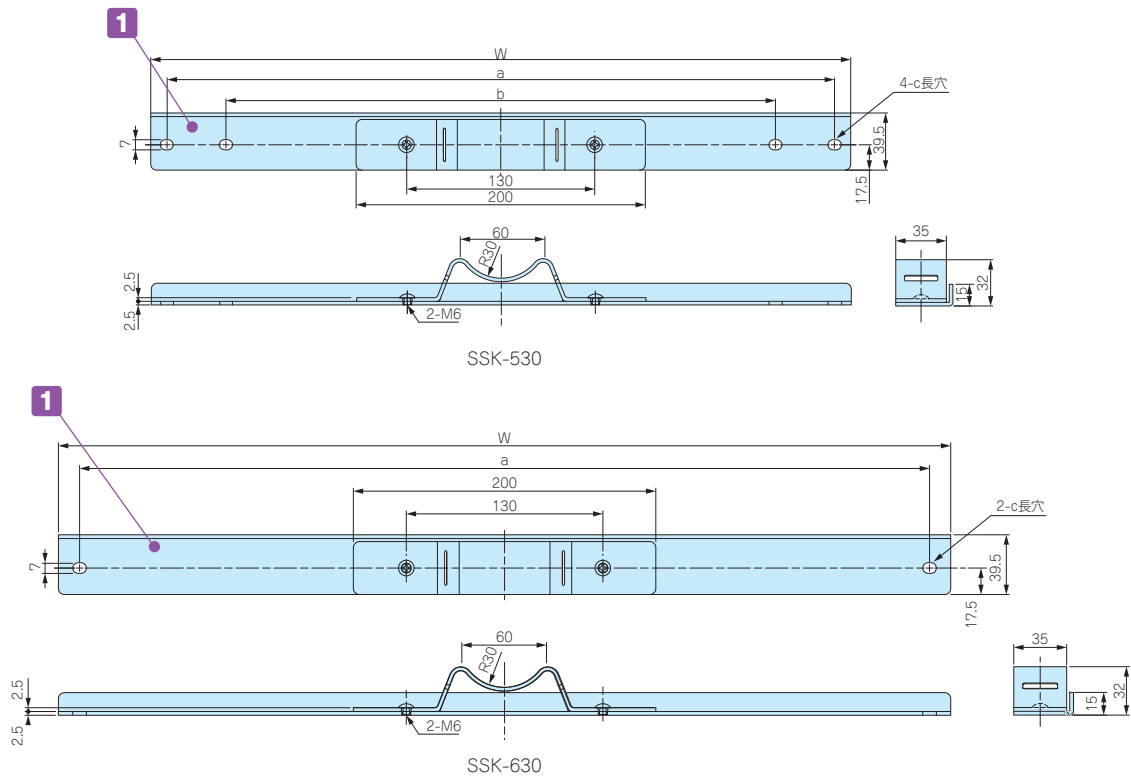
気象ステーション独立型データロガー
写真提供 株式会社サカキコーポレーション様



水位計測システム

写真提供 アスペクト・システム南様





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

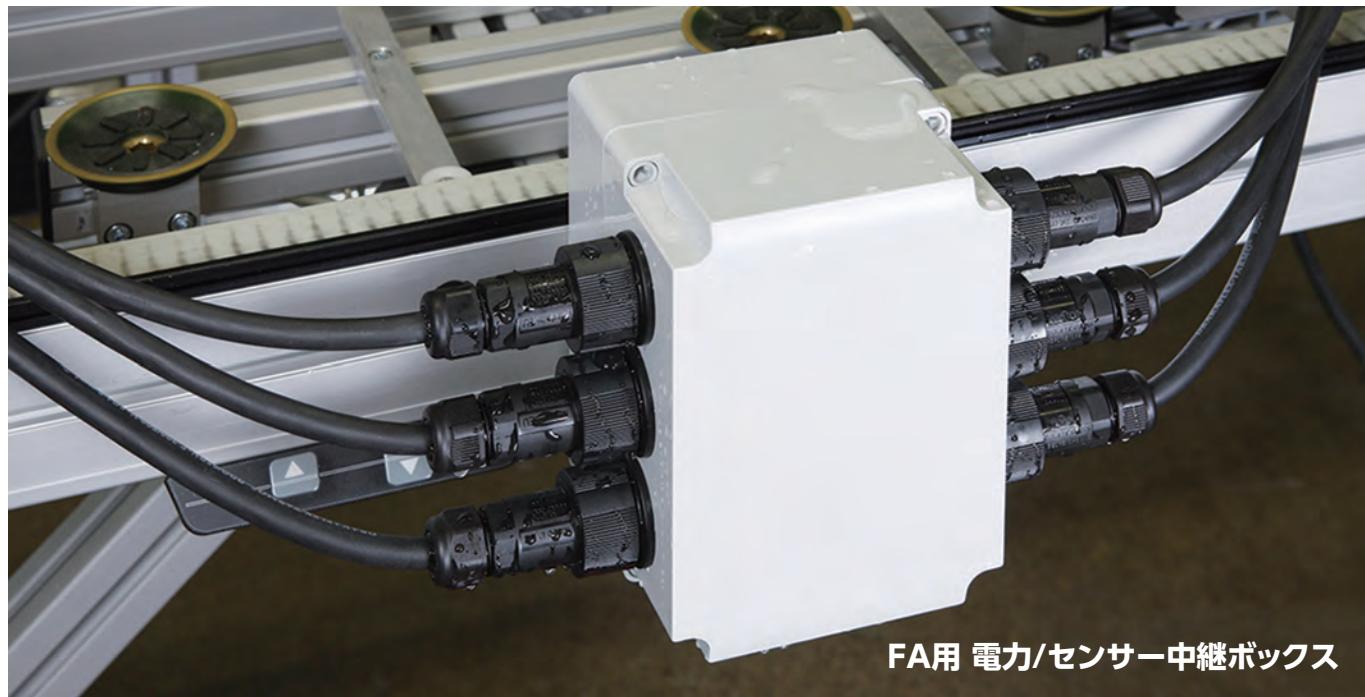


PKB-10S、20S

■ 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

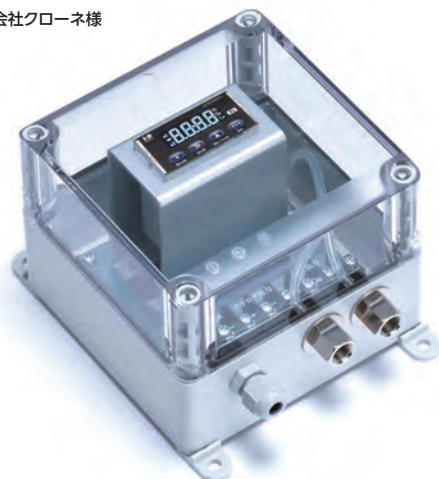


自動ドア開閉装置



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



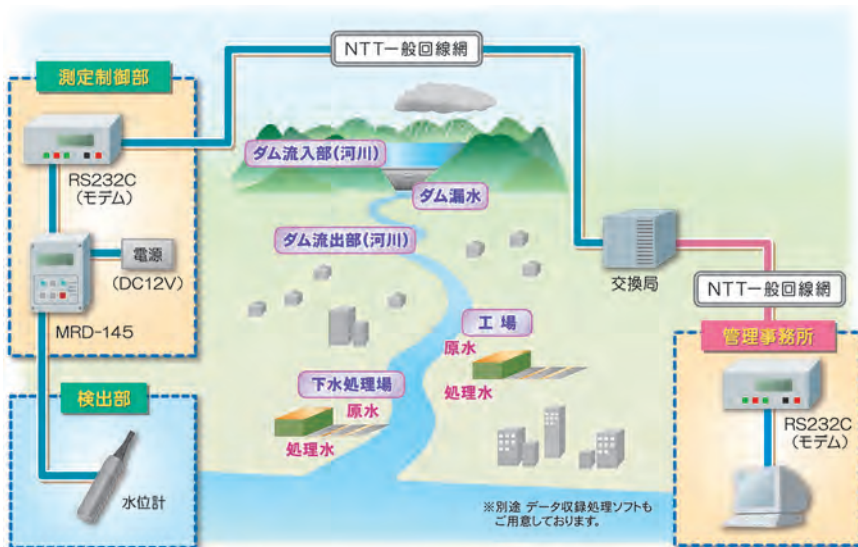
気象観測システム

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

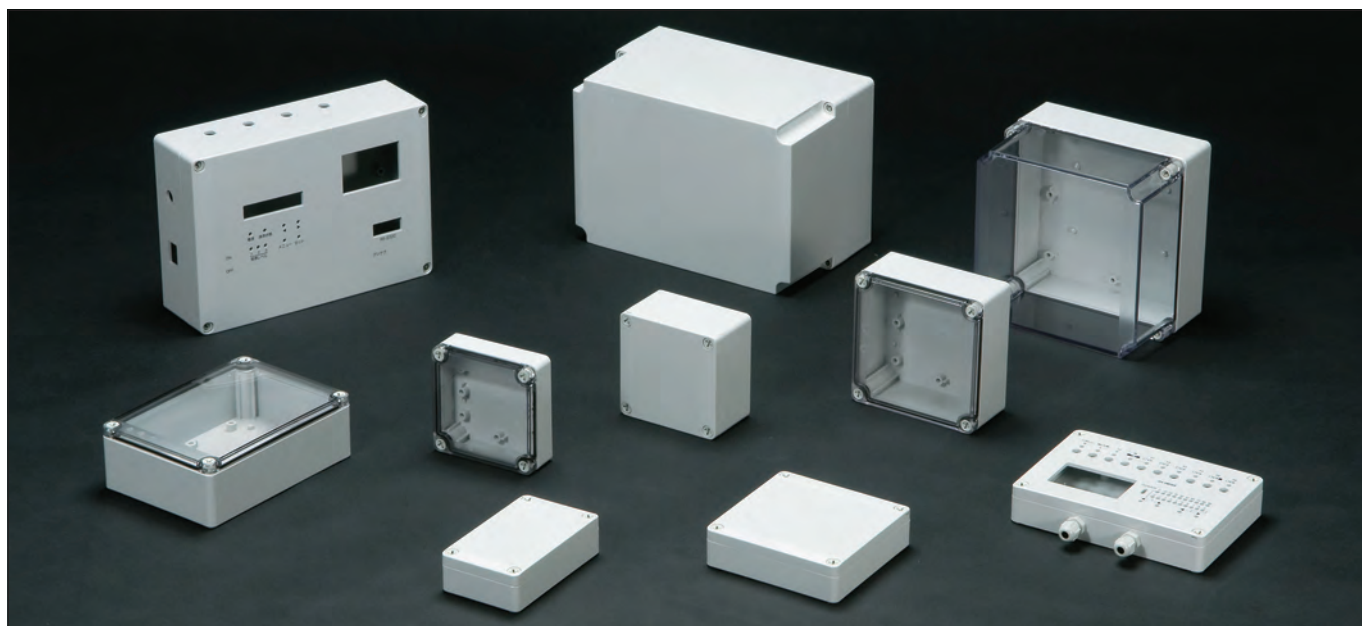
Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

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。

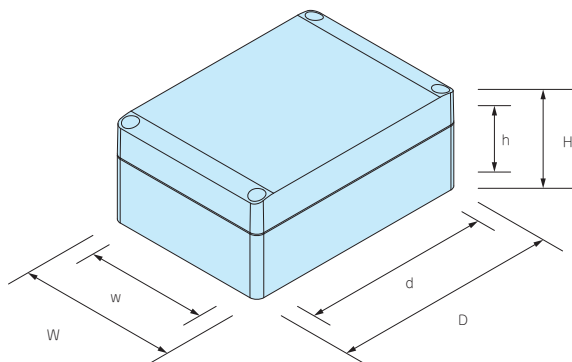
構成内容

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		
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)

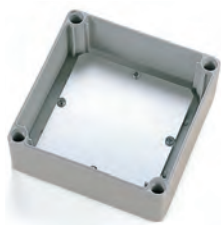
▲は値上げした製品です。



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



ケーブルグラッド
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



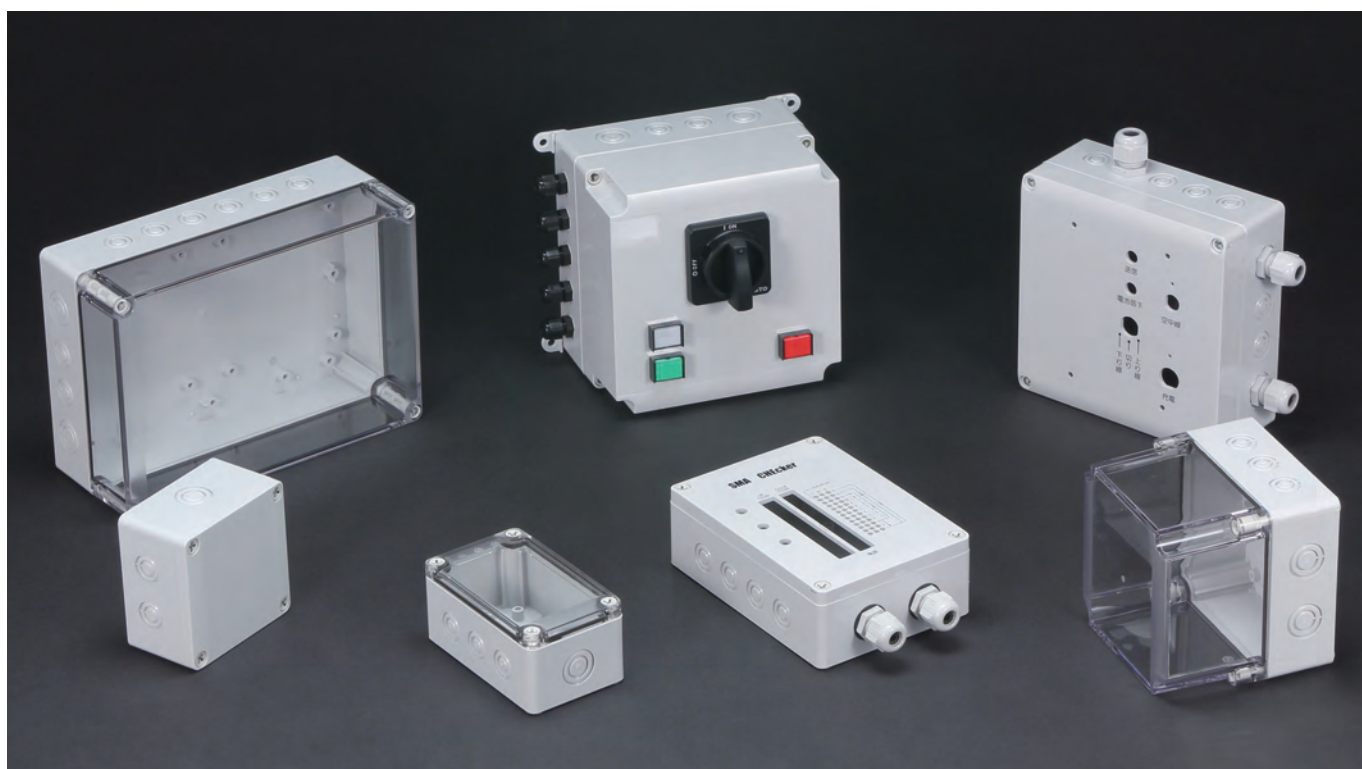
DINレールストッパー
P14-38



ボール取付部品
P3-99~106



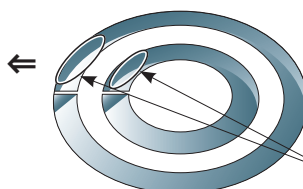
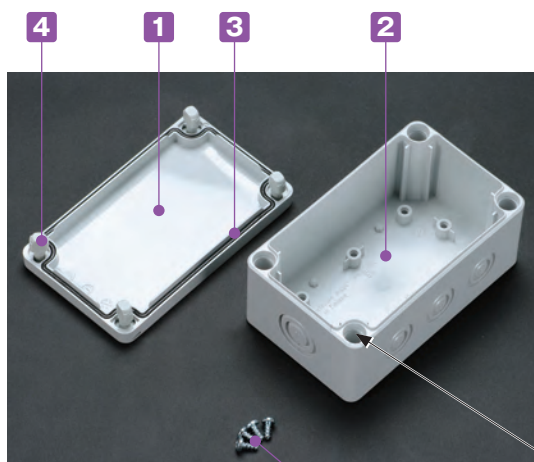
ループ
SRシリーズ
P3-62



- 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。

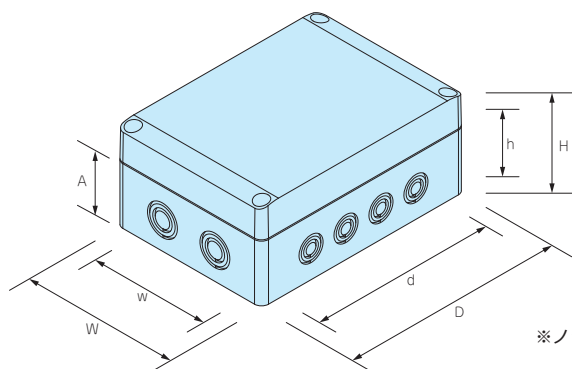
構成内容

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

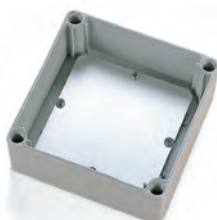
型 番				外形寸法				有効寸法 (内部)			自重 (g)	標準価格 (税別)
Gタイプ		Tタイプ		W	D	H	A	w	d	h		
トップカバー	ボディー	トップカバー	ボディー									
● ホワイトグレー		○ 透明	● ホワイトグレー									
SPCM081306G		SPCM081306T		75	125	60	50	65.5	91	45.5	159	▲1,660
SPCM081308G		SPCM081308T		75	125	75	50	65.5	91	60.5	208	▲1,860
SPCM081310G		SPCM081310T		75	125	100	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

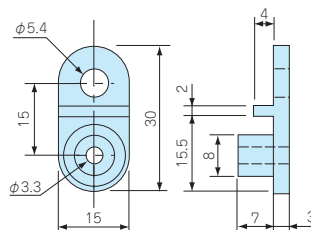
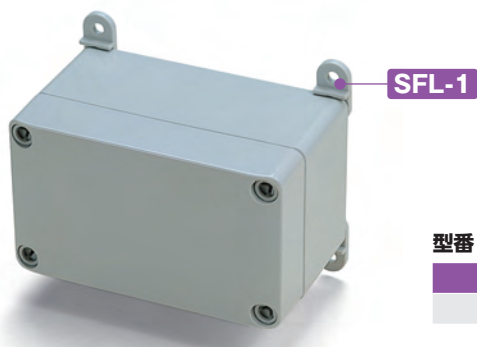


DINレール
FDRシリーズ
P3-97~98



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

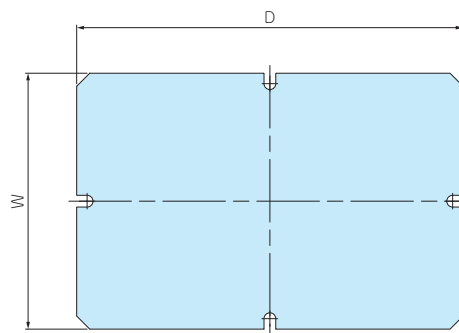
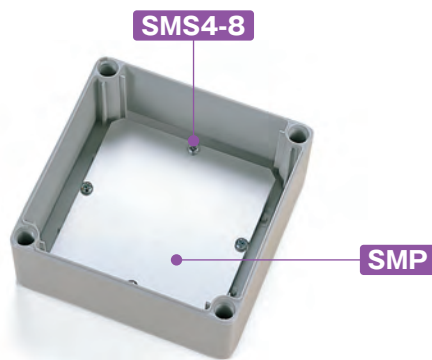
型番	ビス呼称	材質	表面処理	入数	標準価格(税別)/袋
SMS4-8	ナベタッピングM4×8	鉄	三価クロメート	4/袋	▲50

▲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。



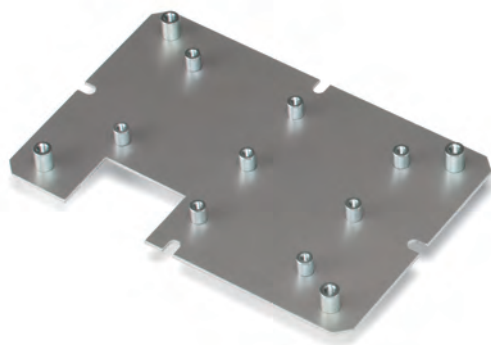
型番・寸法・標準価格

■ 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

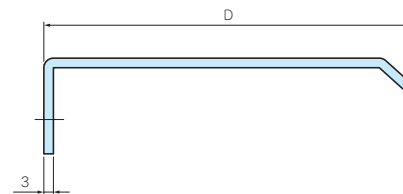
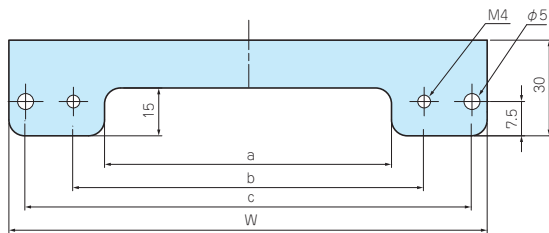
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

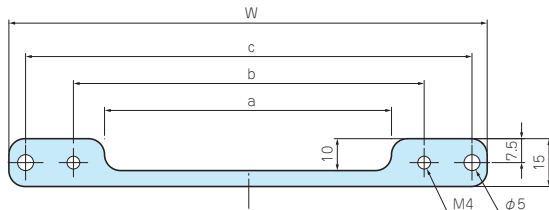
技術資料/
各種ご案内

- 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) 使用時
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

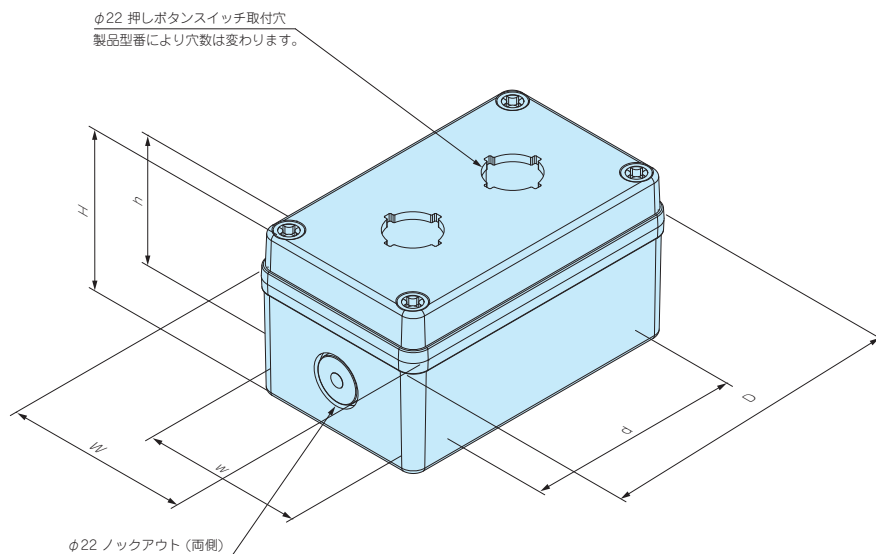


スベアカバーネジ
CB-20
P3-74

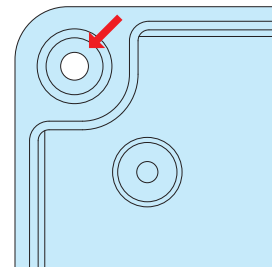


基板取付ビス
MT4-8T
P3-74

■ 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。

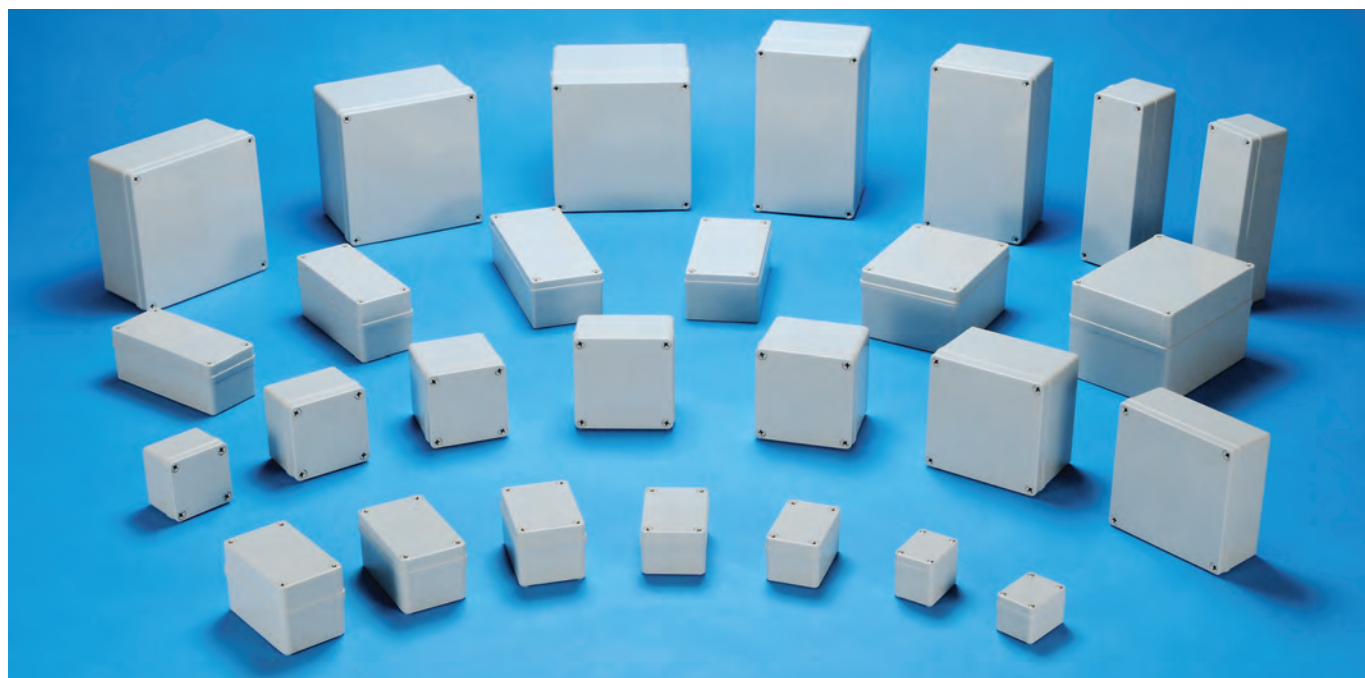
テクニカルデータ

保護等級: IP65
使用温度範囲: -20℃~+75℃

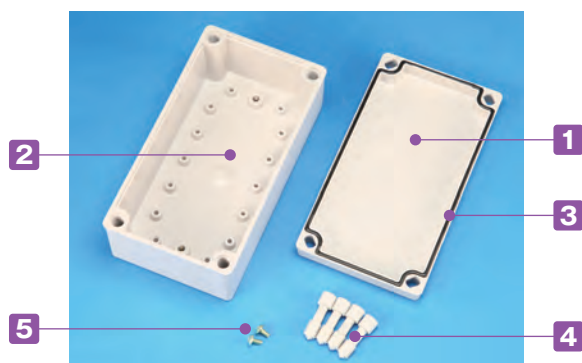
型番・寸法・標準価格

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

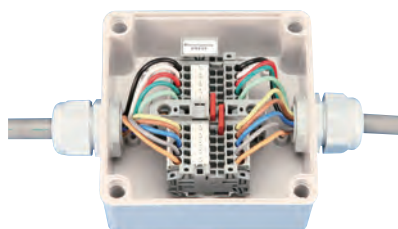
No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
2	ボディー	1	ABS樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー
3	ガスケット	1	ポリウレタン	黒
4	カバースクリュー	4	グラスファイバー入りナイロン/ステンレス (BCAS0506□□のみ)	ホワイトグレー / 無処理
5	取付ベース用ビス	2~4	鉄	三価クロメート

製品使用例

スイッチボックス



端子中継ボックス



エアバイブ操作盤



気象測定伝送システム

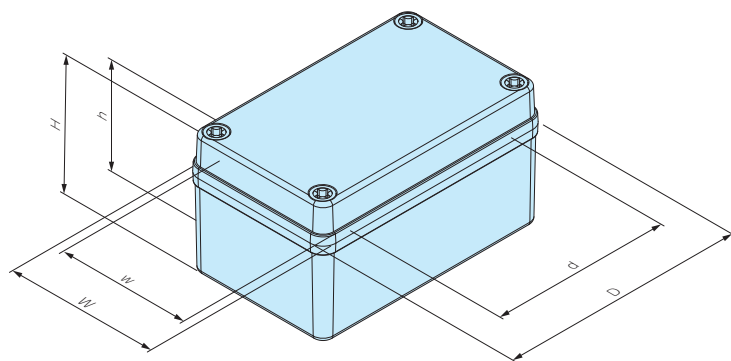


写真提供 株式会社みどり工学研究所様

外観寸法図

■ 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。

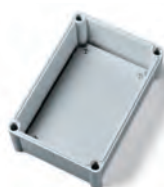


型番・寸法・標準価格

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

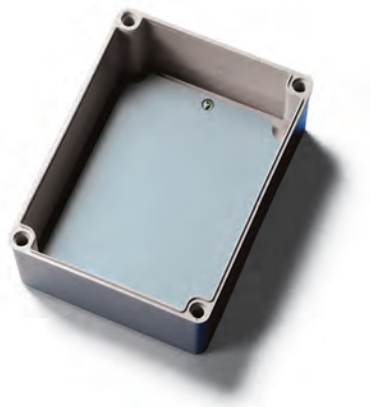


ケーブルグラウンド
P5-93~106

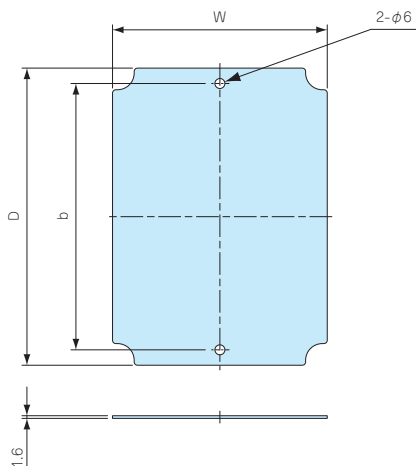
BMP-Z SERIES

鉄製取付ベース

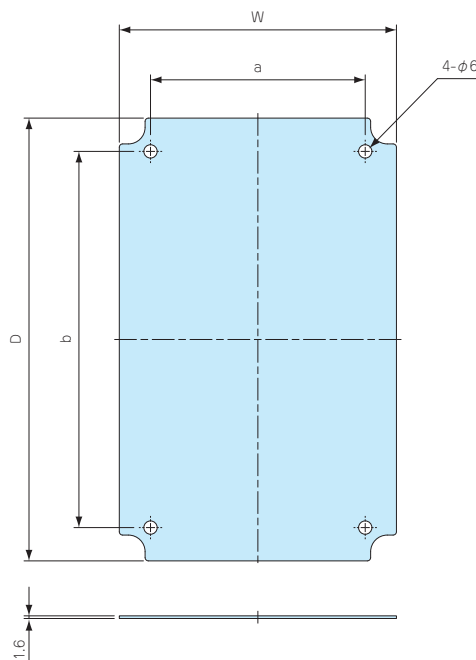
- 鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
- 取付ベースの穴加工、クリンチングスペーサー加工も承ります。
詳細はカタログP15-13~16、P15-51~58をご覧ください。
- 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページより[CAD図](#)・[PDF図](#)をダウンロードしてご確認ください。



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

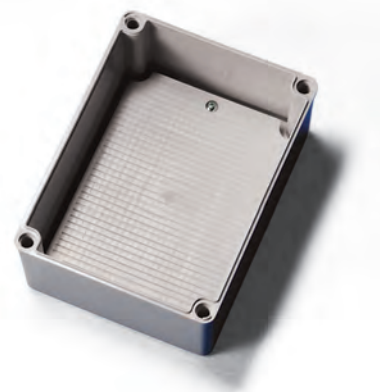
型 番	W	D	a	b	対応機種	自重 (g)	標準価格 (税別)
BMP0506Z	41	56	—	40	BCAS050604、050605	23	380
BMP0609Z	52	82	—	65	BCAS060905	41	410
BMP0710Z	62	92	—	75	BCAS071005	63	400
BMP0808Z	67	67	—	50	BCAS080806	47	400
BMP0811Z	68	98	—	80	BCAS081104、081107、081108、081110	72	450
BMP0813Z	68	118	—	100	BCAS081307、081308	87	530
BMP0818Z	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

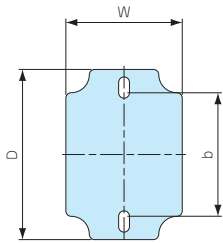
プラスチック取付ベース

- 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。

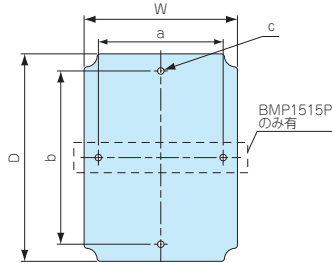
■ 下記図面は代表共通図です。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



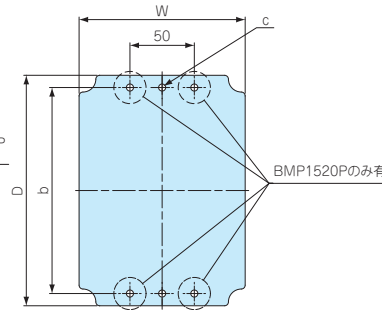
BMP0811P



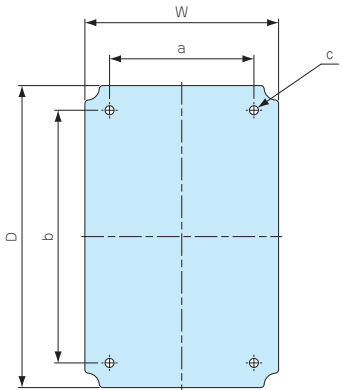
BMP0813P~1616P



BMP0825P、1423P、1520P、1525P



BMP2020P

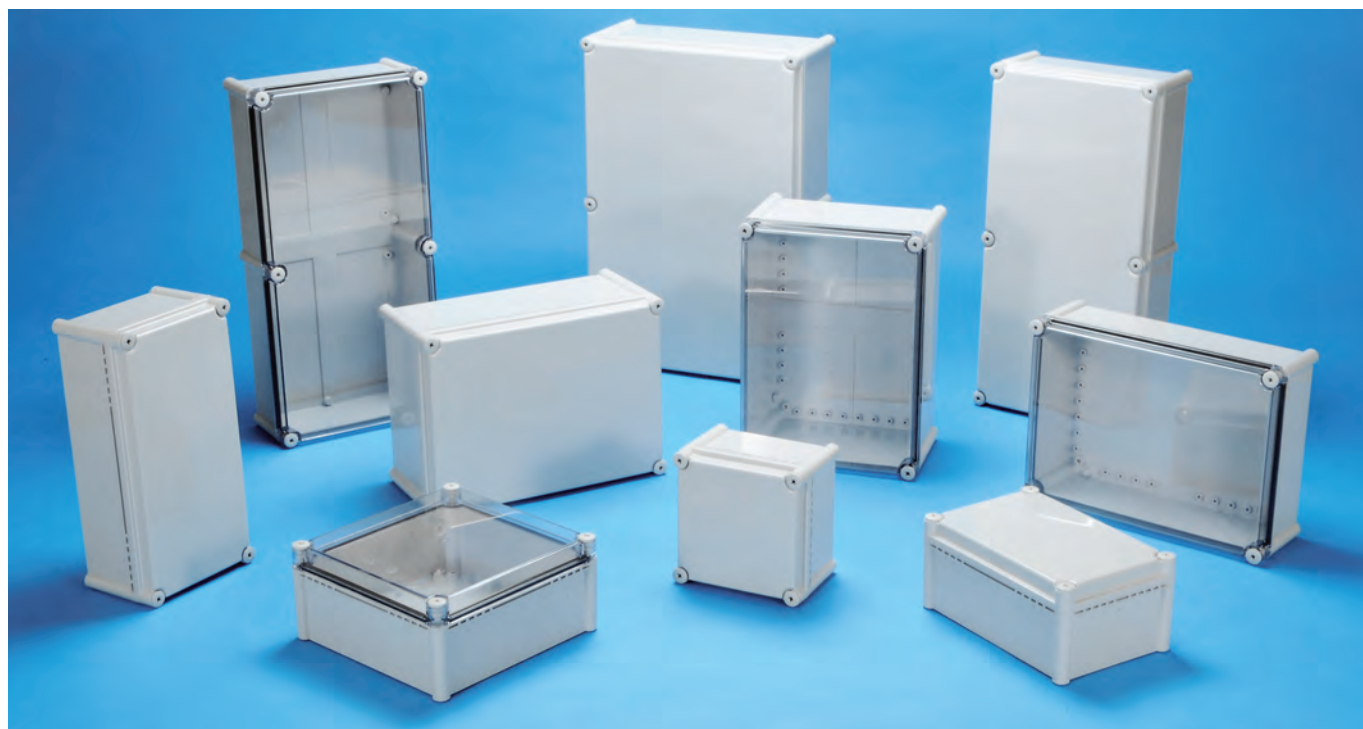


構成内容

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。

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



- 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

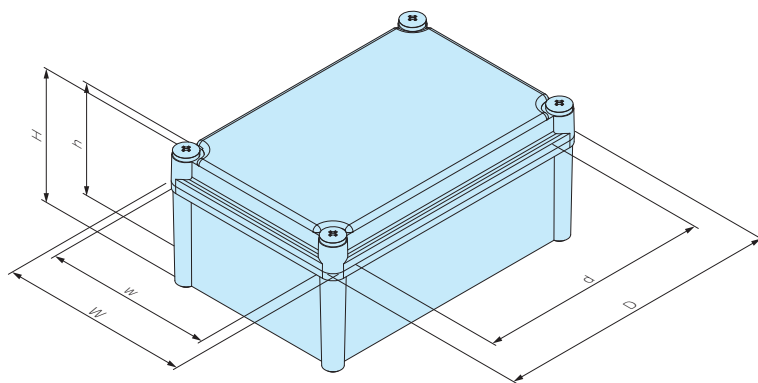
UL94HB

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asket	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。

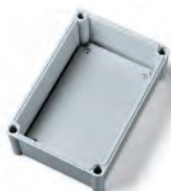


型番・寸法・標準価格

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



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/
防水コネクタ/
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

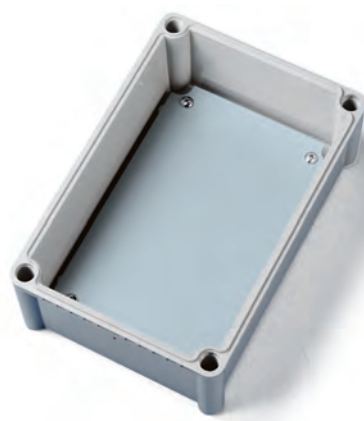
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

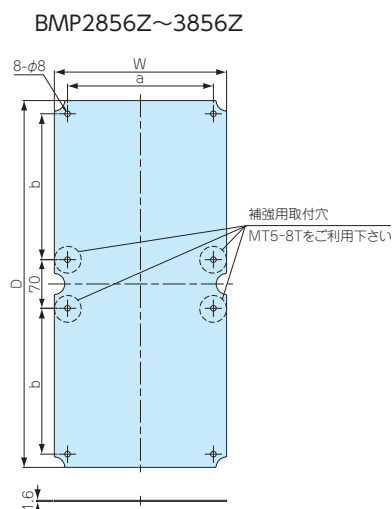
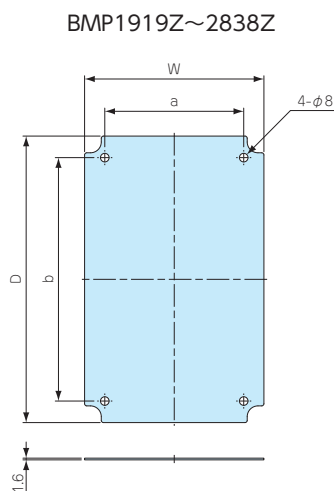
技術資料/
各種ご案内

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

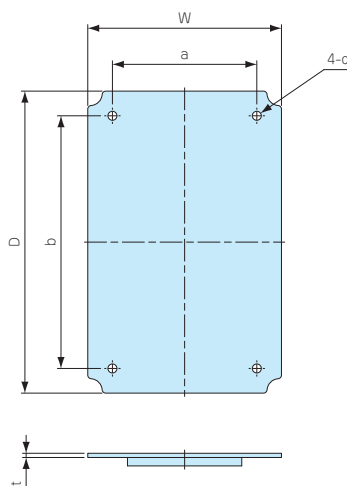
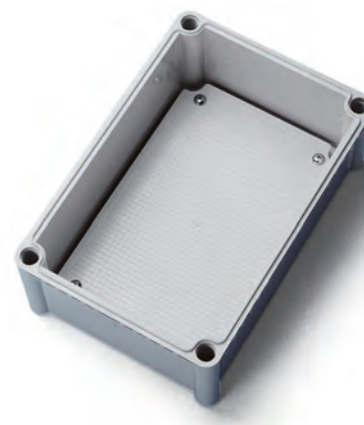
アクセサリ
/機構部品

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

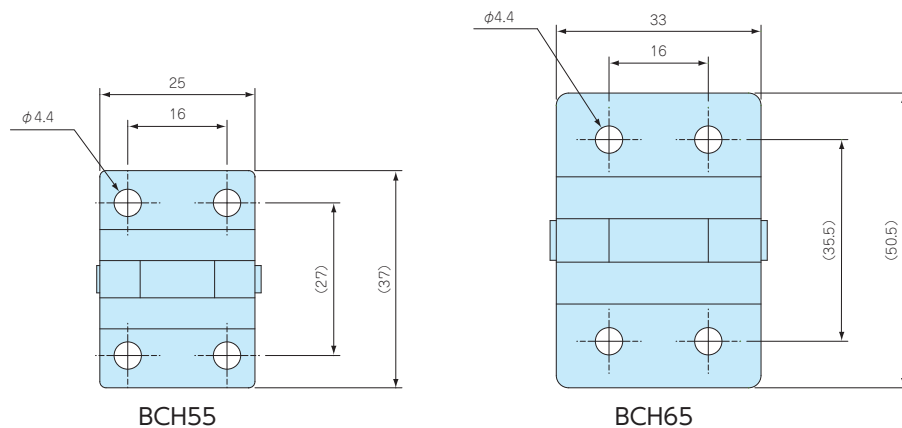
3

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。

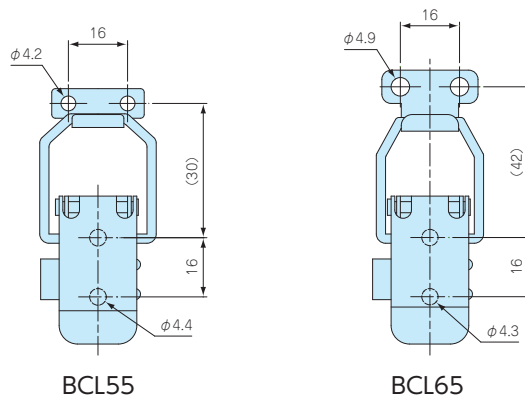
BCL SERIES

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/
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

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

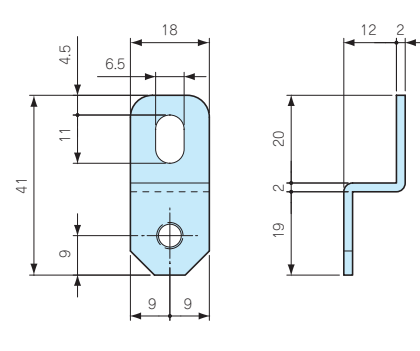
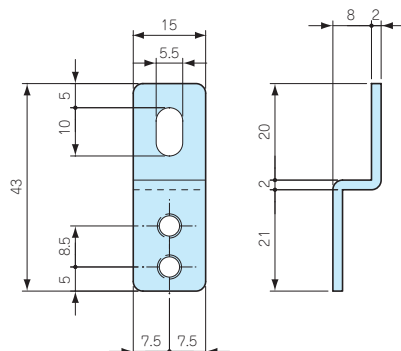
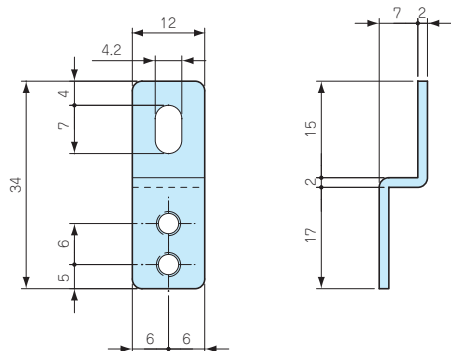
外部取付足



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

MT SERIES

基板取付ビス



■ インサートナットの無いボスに基板や部品を取付ける際にご利用下さい。

型番・標準価格

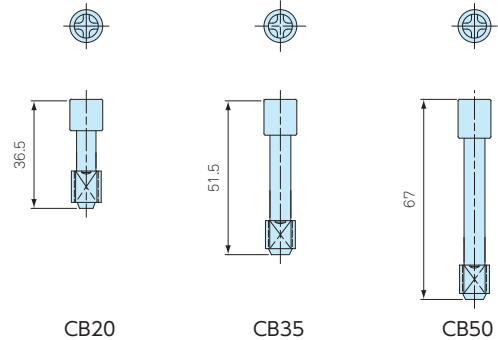
型番	ビス呼称	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
MT4-8T	バインドタッピングM4×8	鉄	三価クロメート	20 / 袋	220
MT5-8T	バインドタッピングM5×8	鉄	三価クロメート	20 / 袋	370

ビス対応表

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

CB SERIES

BCAS・BCSB用スペアカバースクリュー



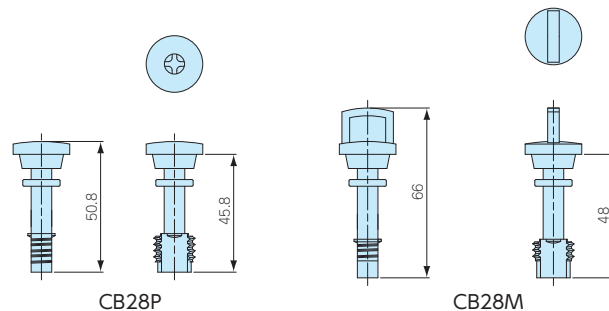
型番・標準価格

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

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

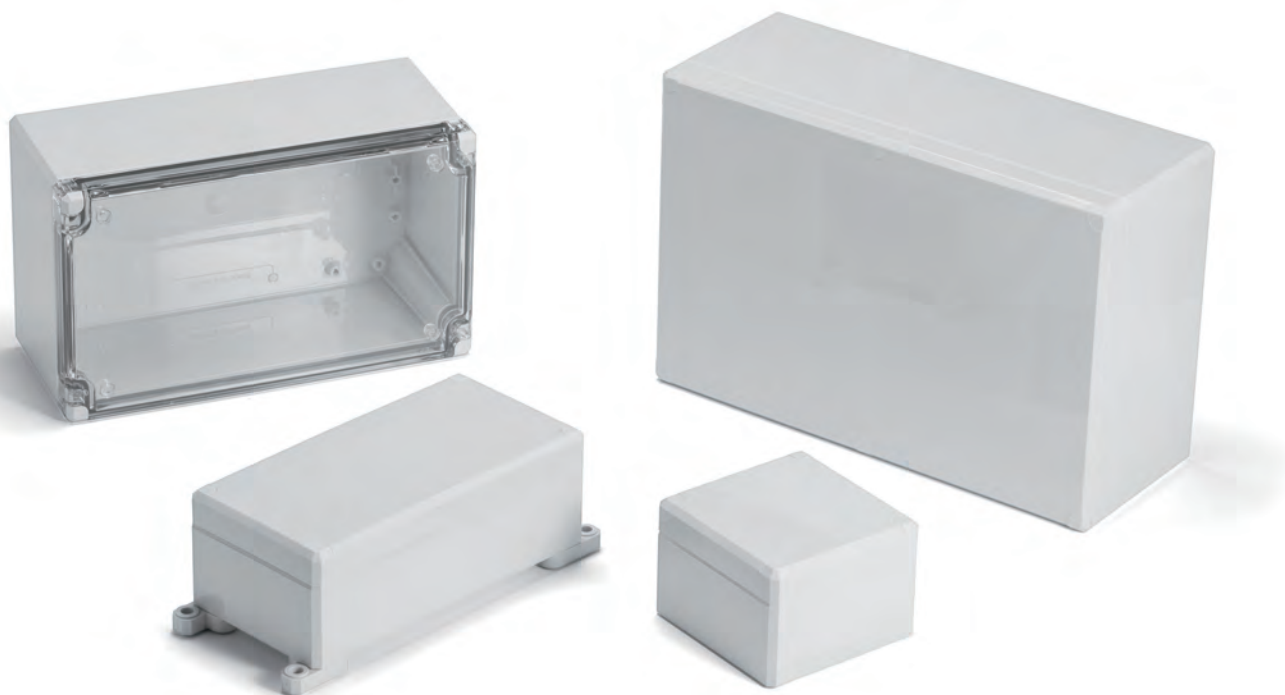
CB SERIES

BCAL用スペアカバースクリュー

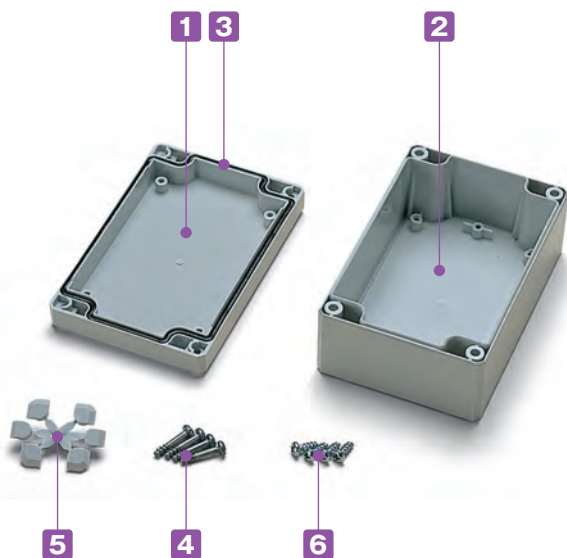


型番・標準価格

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



- 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。

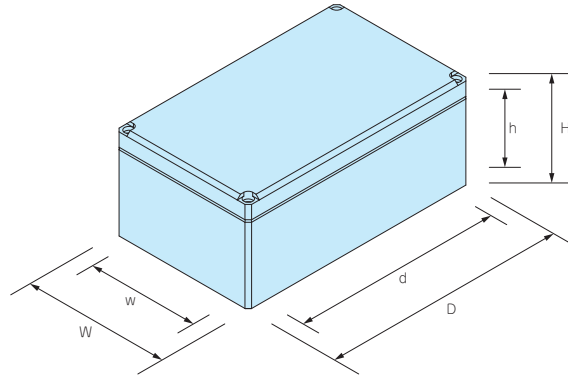
構成内容

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								
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

DMS3-6

マウントスクリュー

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

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
DMS3-6	ナベワッシャータッピングM3×6	鉄	三価クロメート	4 / 袋	60

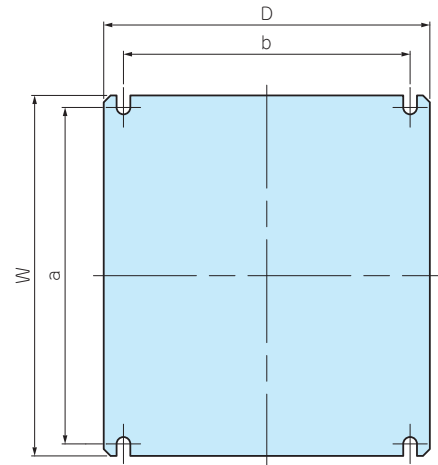
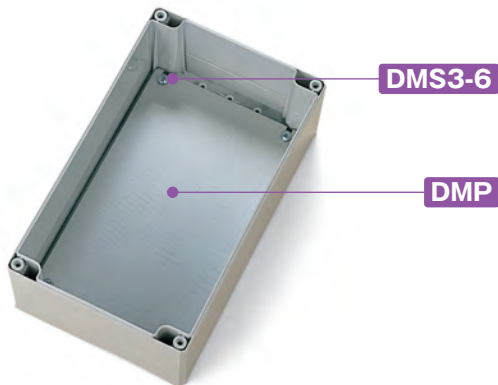
DMP SERIES

取付ベース

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

各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。

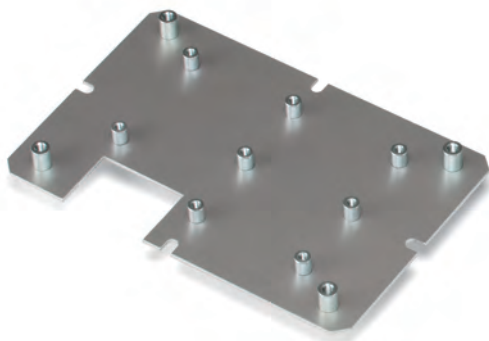


■ 材質 / 表面処理：アルミ板 A1100P t1.5 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

型番	適応機種	W	D	a	b	自重 (g)	標準価格(税別)
DMP0808	DPCP0808	65	55	58	43.5	14.5	▲ 340
DMP0812	DPCP0812	65	93	58	81.5	24	▲ 520
DMP0816	DPCP0816	65	133	58	121.5	34	▲ 570
DMP1212	DPCP1212	105	95	98	83.5	40.5	▲ 570
DMP1216	DPCP1216	105	132	89.5	120	55	▲ 700
DMP1220	DPCP1220	105	172	90	160	74	▲ 850
DMP1520	DPCP1520	133	172	118	160	94	▲ 910
DMP1624	DPCP1624	145	213	138	201.5	128	▲ 1,180
DMP2330	DPCP2330	210	285	198	275	248	▲ 1,920

▲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。

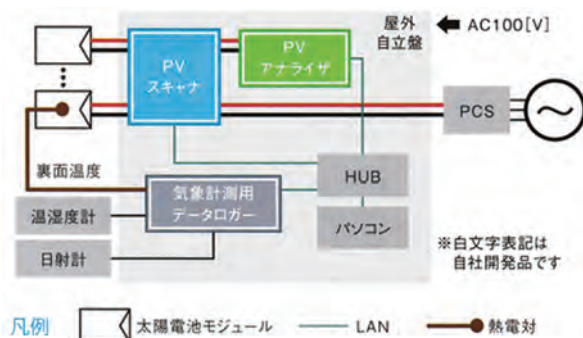
OPCP・WPCP SERIES 製品使用例

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

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

PVスキャナー(太陽電池計測器)

写真提供 日本カーネルシステム株式会社様



太陽光発電接続箱



ブレーカーボックス



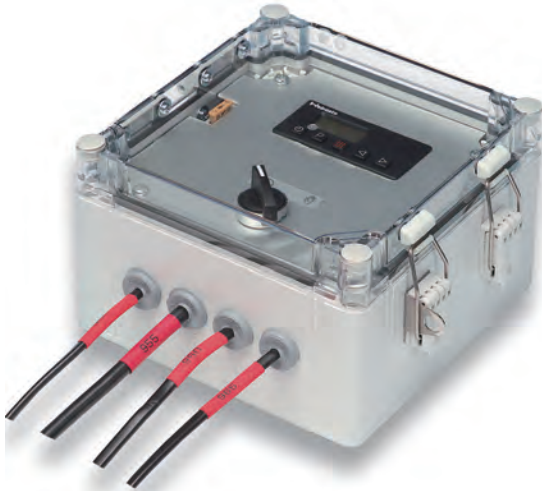
鉄道用電力接続ボックス



※本写真のラッチは旧タイプです。

コントロールボックス

※本写真のラッチは旧タイプです。



濁度計

写真提供 マイクロテック株式会社様



可搬型高機能放射線

写真提供 株式会社E&Eテクノサービス様



水量制御装置



無線収納ボックス



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

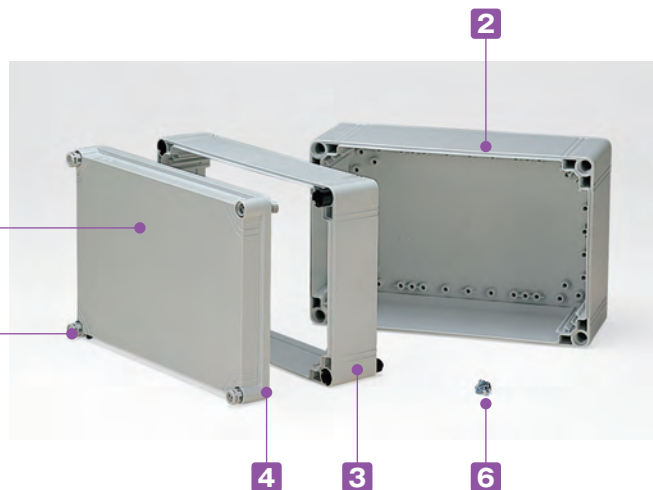


- カスタム製品（穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作）についてはP15-1～63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

テクニカルデータ

保護等級：IP65
 OPCP404013□
 OPCP404018□ } の4機種は
 OPCP406013□ IP54です。
 OPCP406018□

使用温度範囲：-20℃～+75℃
 カバー締付トルク：
 1N・m～2N・m



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

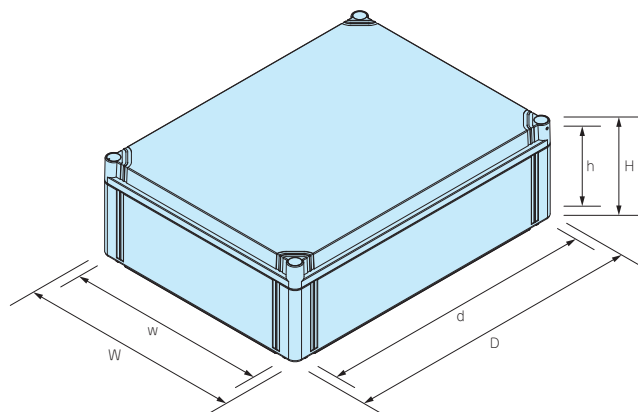
構成内容

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

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（kg）	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								
OPCP202013G		OPCP202013T		200	200	132	180.9	125.5	115	1.04	▲ 6,800
OPCP202018G		OPCP202018T		200	200	187	180.9	125.1	170	1.37	▲10,020
OPCP203013G		OPCP203013T		200	300	132	180.9	225.5	115	1.35	▲ 8,770
OPCP203018G		OPCP203018T		200	300	187	180.9	225.1	170	1.73	▲12,560
OPCP204013G		OPCP204013T		200	400	132	180.9	325.5	115	1.67	▲10,810
OPCP204018G		OPCP204018T		200	400	187	180.9	325.1	170	2.13	▲15,110
OPCP303013G		OPCP303013T		300	300	132	280.9	225.5	115	1.74	▲11,250
OPCP303018G		OPCP303018T		300	300	187	280.9	225.1	170	2.19	▲15,400
OPCP304013G		OPCP304013T		300	400	132	280.9	325.5	115	2.20	▲13,420
OPCP304018G		OPCP304018T		300	400	187	280.9	325.1	170	2.70	▲18,180
OPCP306013G		OPCP306013T		300	600	132	253.6	525.5	115	3.00	▲20,170
OPCP306018G		OPCP306018T		300	600	187	253.6	525.1	170	3.70	▲26,900
OPCP404013G		OPCP404013T		400	400	132	380.9	325.5	115	2.75	▲17,950
OPCP404018G		OPCP404018T		400	400	187	380.9	325.1	170	3.40	▲24,240
OPCP406013G		OPCP406013T		400	600	132	353.6	525.5	115	3.96	▲25,410
OPCP406018G		OPCP406018T		400	600	187	353.6	525.1	170	4.73	▲32,440

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



ラッチ・ヒンジ
WQL・OHIシリーズ
P3-91



外部取付足
OFLシリーズ
P3-92



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-92



スライドスペーサー
OEL-1
P3-94



取付ベース
OMPシリーズ
P3-95



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



ループ
SR-Rシリーズ
P3-96



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-99～101



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P3-104～106

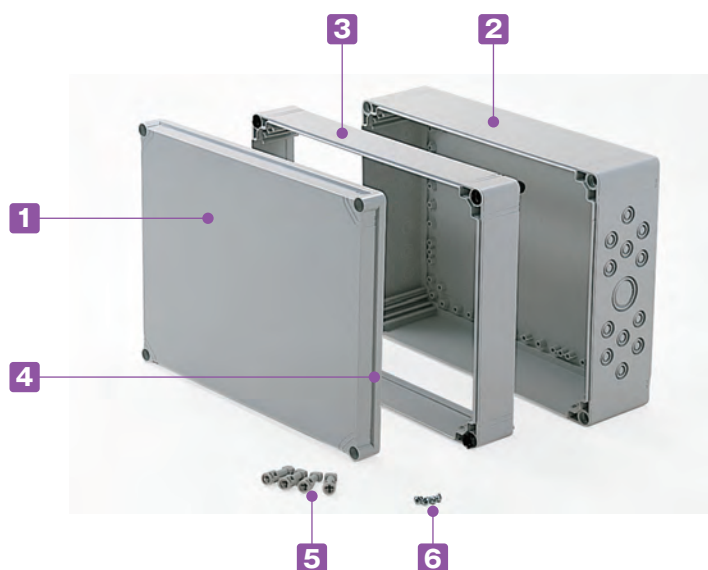


- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・表面シート製作) についてはP15-1~63をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。



テクニカルデータ

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



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

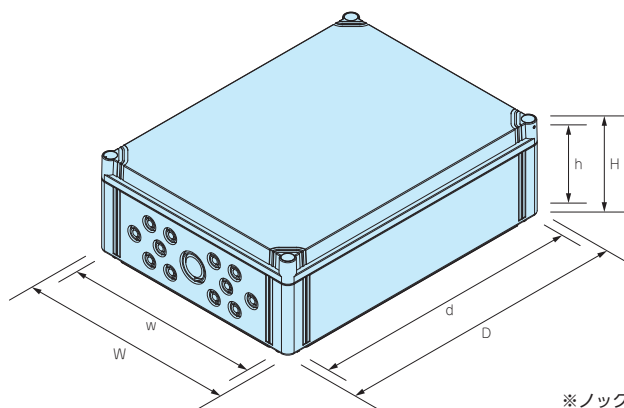
構成内容

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



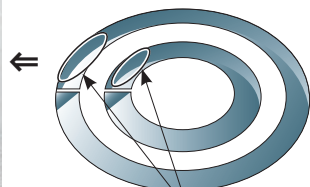
※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

型 番				外形寸法			有効寸法（内部）			自重 (kg)	標準価格 （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								
OPCM303013G		OPCM303013T		300	300	132	280.9	225.5	115	1.74	▲11,550
OPCM303018G		OPCM303018T		300	300	187	280.9	225.1	170	2.19	▲15,700
OPCM304013G		OPCM304013T		300	400	132	280.9	325.5	115	2.20	▲13,780
OPCM304018G		OPCM304018T		300	400	187	280.9	325.1	170	2.70	▲18,540

▲は値上げした製品です。

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



ドライバー当て位置

ケーブルグランド取付例



オプション部品 (別売)



ラッチ・ヒンジ
WQL・OHIシリーズ
P3-91



外部取付足
OFLシリーズ
P3-92



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-92



スライドスペーサー
OEL-1
P3-94



取付ベース
OMPシリーズ
P3-95



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



ループ
SR-Rシリーズ
P3-96



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-99~101



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P3-104~106

3

WPCP SERIES

防水・防塵ポリカーボネート開閉式ボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
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。

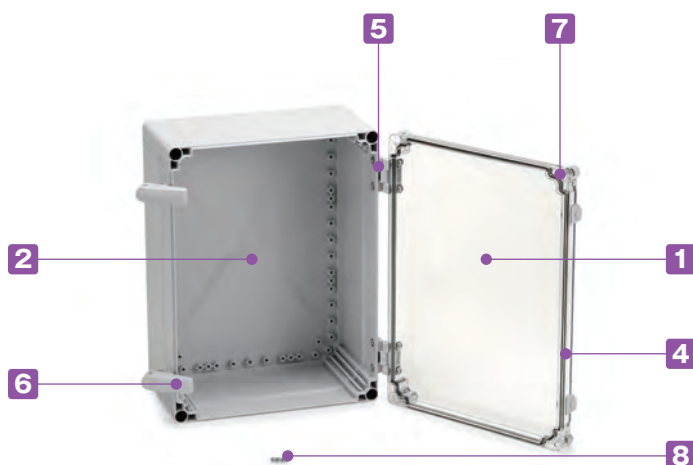
■ WPCPシリーズは、受注生産品のため実働3日目発送となります。



テクニカルデータ

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

使用温度範囲: -20℃~+75℃



■ 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。

■ 保護等級IP65 (一部機種を除く) の開閉式ボックスでメンテナンスが容易なキャビネットタイプです。

■ トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。

■ 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。

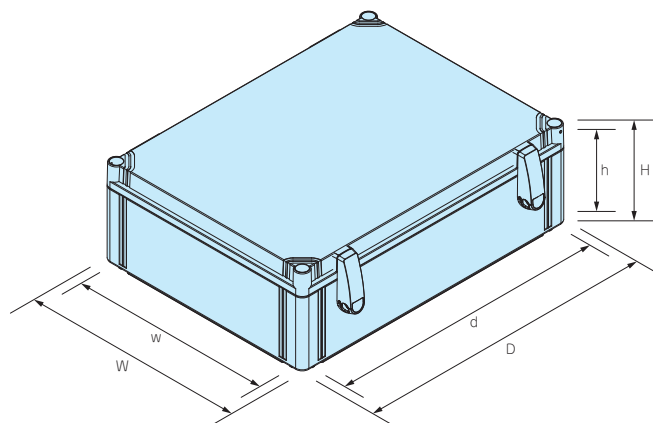
構成内容

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	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
—	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガasket	1	ポリウレタン	ブラック
5	ヒンジ (OHI-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
6	ラッチ (WQL1-1)	1台set	PBT+PC	ホワイトグレー
7	ブラインドプラグ (OSK-1)	4~6	ポリエチレン	ホワイトグレー
8	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4~8	鉄	ユニクロメッキ

外観寸法図

■ 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下さい。



型番・寸法・標準価格

型 番				保護等級	外形寸法			有効寸法 (内部)			自 重 (kg)	標準価格 (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									
WPCP202013G		WPCP202013T		IP 65	200	200	132	180.9	125.5	115	1.16	▲12,830
WPCP202018G		WPCP202018T		IP 65	200	200	187	180.9	125.1	170	1.49	▲16,340
WPCP203013G		WPCP203013T		IP 65	200	300	132	180.9	225.5	115	1.47	▲14,850
WPCP203018G		WPCP203018T		IP 65	200	300	187	180.9	225.1	170	1.87	▲18,890
WPCP204013G		WPCP204013T		IP 65	200	400	132	180.9	325.5	115	1.79	▲16,940
WPCP204018G		WPCP204018T		IP 65	200	400	187	180.9	325.1	170	2.25	▲21,420
WPCP303013G		WPCP303013T		IP 65	300	300	132	280.9	225.5	115	1.86	▲17,370
WPCP303018G		WPCP303018T		IP 65	300	300	187	280.9	225.1	170	2.31	▲22,860
WPCP304013G		WPCP304013T		IP 65	300	400	132	280.9	325.5	115	2.32	▲19,580
WPCP304018G		WPCP304018T		IP 65	300	400	187	280.9	325.1	170	2.82	▲25,130
WPCP306013G		WPCP306013T		IP なし	300	600	132	253.6	525.5	115	3.24	▲29,730
WPCP306018G		WPCP306018T		IP なし	300	600	187	253.6	525.1	170	3.94	▲35,060
WPCP404013G		WPCP404013T		IP なし	400	400	132	380.9	325.5	115	2.85	▲24,210
WPCP404018G		WPCP404018T		IP なし	400	400	187	380.9	325.1	170	3.50	▲31,080
WPCP406013G		WPCP406013T		IP なし	400	600	132	353.6	525.5	115	4.20	▲37,250
WPCP406018G		WPCP406018T		IP なし	400	600	187	353.6	525.1	170	4.97	▲42,950

■ WPCP306013、WPCP306018、WPCP404013、WPCP404018、WPCP406013、WPCP406018の保護等級 (IP) はありませんのでご注意下さい。 ▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



外部取付足
OFLシリーズ
P3-92



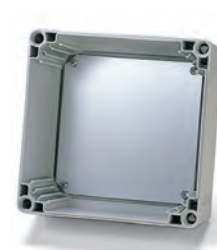
エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-92



防水開閉ウインドウ
IWシリーズ
P3-111~112



スライドスペーサー
OEL-1
P3-94



取付ベース
OMPシリーズ
P3-95



ケーブルグラウンド
P5-93~106



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-107~108



ルーフ
SR-Rシリーズ
P3-96



ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-99~101



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P3-104~106



- 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。
- WPCMシリーズは、受注生産品のため実働3日目発送となります。



テクニカルデータ

保護等級: IP65
使用温度範囲: -20℃~+75℃



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

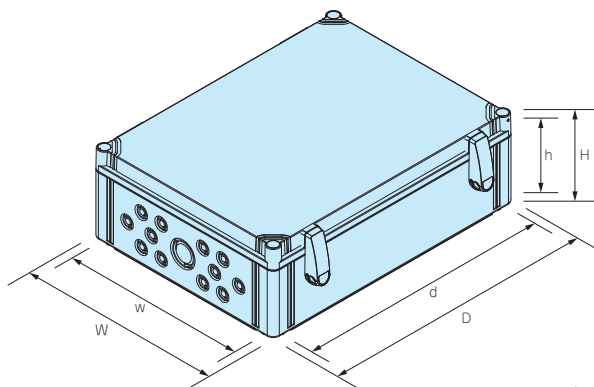
構成内容

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



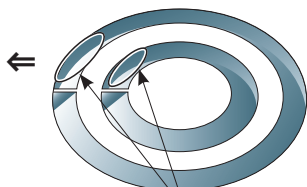
※ノックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

型 番				外形寸法			有効寸法 (内部)			自重 (kg)	標準価格(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								
WPCM303013G		WPCM303013T		300	300	132	280.9	225.5	115	1.86	▲17,830
WPCM303018G		WPCM303018T		300	300	187	280.9	225.1	170	2.31	▲23,440
WPCM304013G		WPCM304013T		300	400	132	280.9	325.5	115	2.32	▲20,100
WPCM304018G		WPCM304018T		300	400	187	280.9	325.1	170	2.82	▲25,770

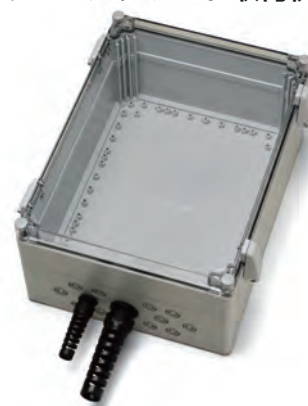
▲は値上げした製品です。

■ 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

ケーブルグランド取付例



オプション部品 (別売)



外部取付足
OFLシリーズ
P3-92



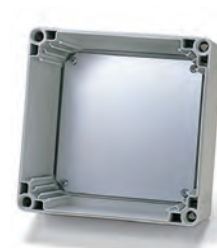
エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-92



防水開閉ウインドウ
IWシリーズ
P3-111~112



スライドスペーサー
OEL-1
P3-94



取付ベース
OMPシリーズ
P3-95



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



ループ
SR-Rシリーズ
P3-96



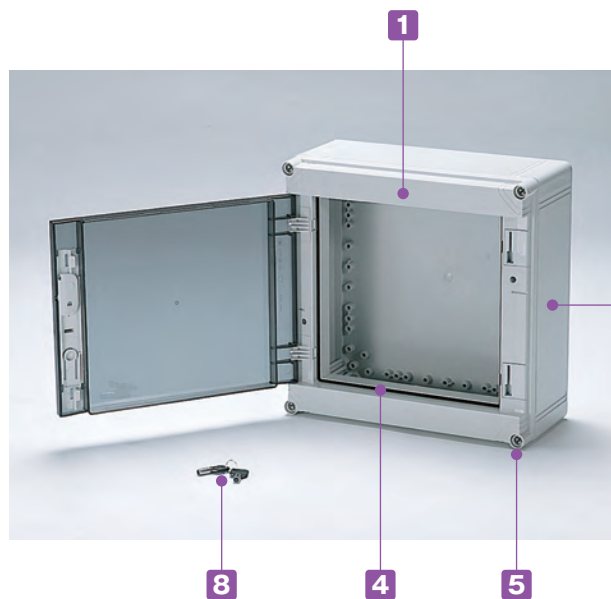
ボール取付金具
SSKシリーズ
P3-99~101



ボール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P3-104~106



- 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。



テクニカルデータ

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

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

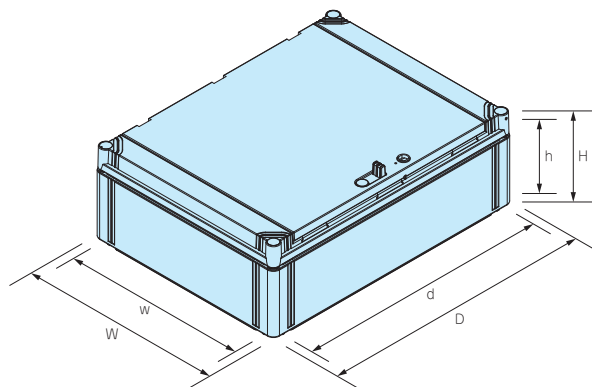
構成内容

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

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 (kg)	標準価格 (税別)
	W	D	H	w	d	h		
RPCP 303013	300	300	132	215	206	115.5	2.03	▲20,110
RPCP 303018	300	300	187	215	206	170.5	2.53	▲24,260
RPCP 304013	300	400	132	215	306	115.5	2.50	▲23,970
RPCP 304018	300	400	187	215	306	170.5	3.06	▲28,730

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



DINスクルー
OLT-1
P3-94



外部取付足
OFLシリーズ
P3-92



エクステンションフレーム
OPCEシリーズ
P3-92



スライドスペーサー
OEL-1
P3-94



取付ベース
OMPシリーズ
P3-95



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



ルーフ
SR-Rシリーズ
P3-96



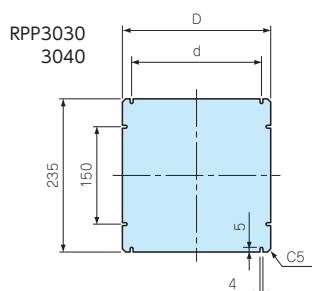
ポール取付金具
SSKシリーズ
P3-99~101



ポール固定用ベルト
SNB・PKBシリーズ
P3-104~106

RPP SERIES

カバー用取付パネル



RPCPシリーズに取付

■ 材質 / 表面処理 : アルミ板 A1100P t2.0 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

■ ビス付です。

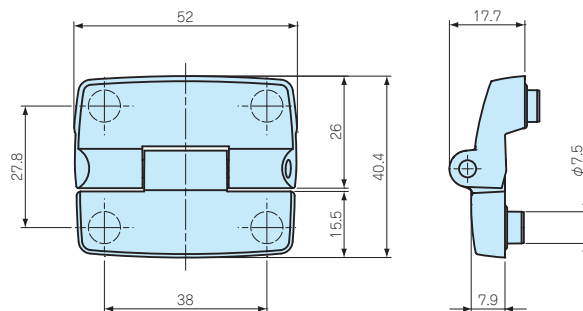
型番	W	D	d	適応機種	標準価格 (税別)
RPP3030	235	227	200	RPCP3030	1,580
RPP3040	235	327	100	RPCP3040	2,020

OHI-1

ヒンジ



OHI-1



型番・標準価格

■ 取付用テンプレート・ビス付です。

型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OHI-1	PBT+PC	ホワイトグレー	2/袋	▲1,330

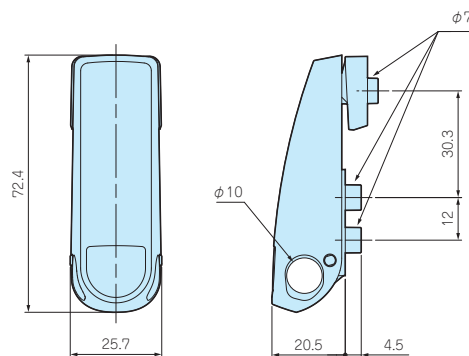
▲は値上げした製品です。

WQL1-1

ラッチ



WQL1-1



構成内容

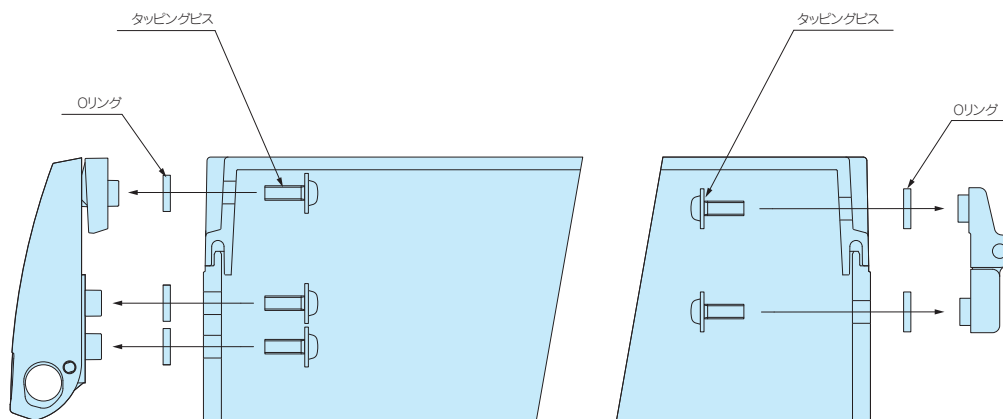
■ 取付用テンプレート・ビス付です。

名称	個数	材質	色/表面処理
ラッチ本体	2	PBT+PC	ホワイトグレー
フック	2	PBT+PC	ホワイトグレー
Oリング	6	NBR	ブラック
取付ビス (ワッシャー付)	6	ステンレス	無処理

型番・標準価格

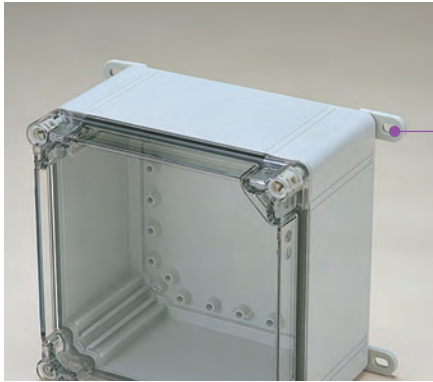
型番	入数	標準価格(税別)/袋
WQL1-1	2セット/袋	3,000

ラッチ、ヒンジ取付け方法



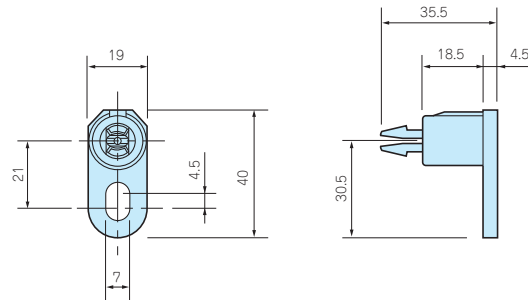
OFL-1

外部取付足



OFL-1

■ 底面の穴に押し込んだ後付属ビスで固定します。



型番・標準価格

■ ビス付です。

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

CK-26Z

外部取付足

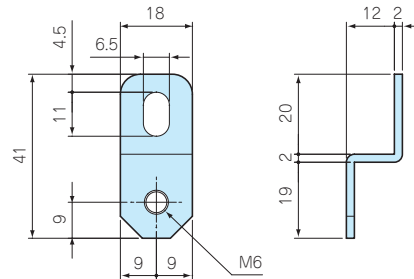


CK-26Z

■ ボックスボディ上面よりビスを入れて足を取付けます。

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

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



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格(税別) / 袋
CK-26Z	SUS304	パレル研磨	4 / 袋	500

■ MT6-30 (カタログP14-59) ビスを使用して取付け出来ます。

OPCE SERIES

エクステンションフレーム



OPCE

■ OPCEにはボディにつなぐためのフレームスクリュー4〜6個とドライバーで回すためのスクリューヘッドが1個付属しています。

型番・標準価格

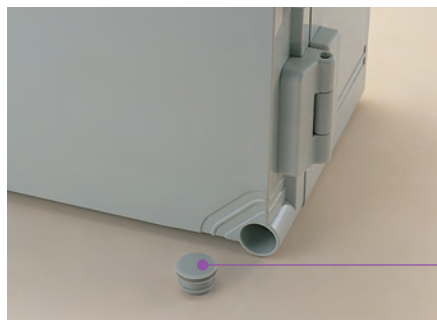
■ 延長高55mmで2段以上の使用も可能です。

型番	適応機種	標準価格(税別)
OPCE2020	OPCP2020	▲3,220
OPCE2030	OPCP2030	▲3,790
OPCE2040	OPCP2040	▲4,300
OPCE3030	OPCP・OPCM・RPCP3030	▲4,150
OPCE3040	OPCP・OPCM・RPCP3040	▲4,760
OPCE3060	OPCP3060	▲6,730
OPCE4040	OPCP4040	▲6,290
OPCE4060	OPCP4060	▲7,030

▲は値上げした製品です。

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

OSK-1 ブラインドプラグ



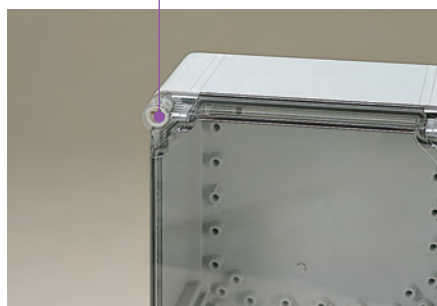
OSK-1

■ ラッチ・ヒンジ付開閉タイプ専用オプションです。

型番・標準価格

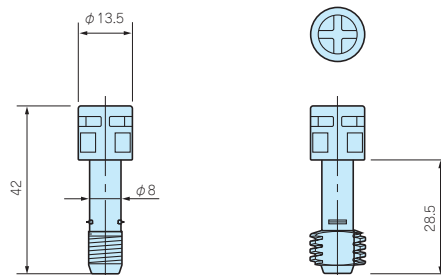
型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OSK-1	ポリエチレン	ホワイトグレー	1/袋	50

OLS-1 スクリュー



OLS-1

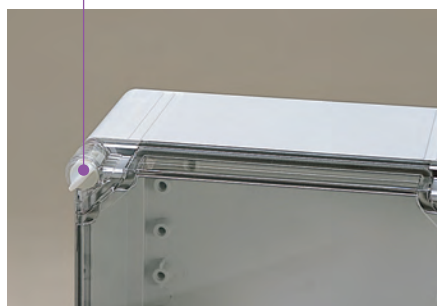
■ OPCP、OPCM、RPCPシリーズのカバーをとめる標準タイプのスクリューです。スクリューをなくされた場合にご利用下さい。



型番・標準価格

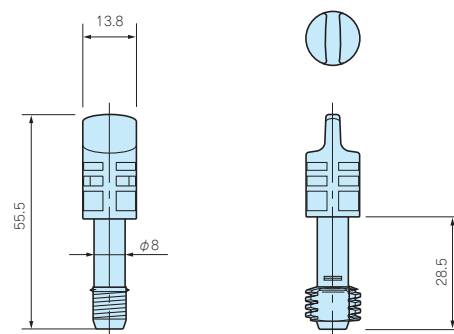
型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OLS-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1/袋	70

OLW-1 ウイングスクリュー



OLW-1

■ ドライバーなしで開閉したい場合に使用します。



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OLW-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1/袋	▲110

▲は値上げした製品です。

OLT-1

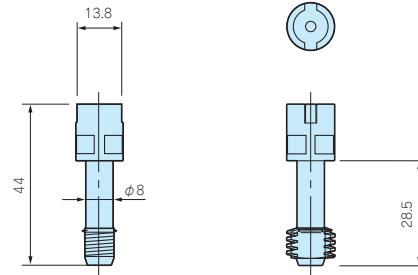
DINスクリュー

OLT-1



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

OLT-42KEY



型番・標準価格

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

OLT-42KEY

DINスクリューキー



■ OLT-1用スクリューキーです。

型番・標準価格

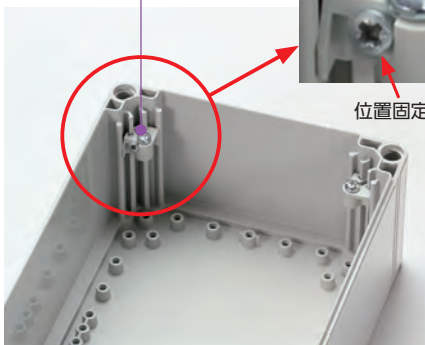
型番	材質	色	入数	標準価格(税別)/袋
OLT-42KEY	グラスファイバー入りポリアミド	黒	1/袋	▲800

▲は値上げした製品です。

OEL-1

スライドスペーサー

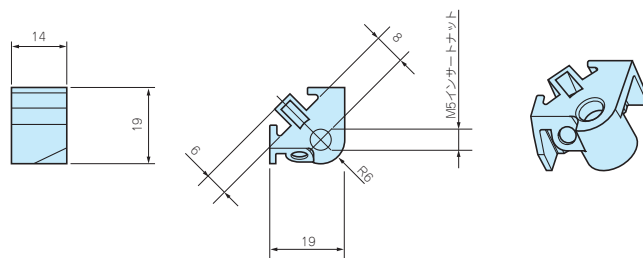
OEL-1



位置固定用タッピングビス

■ 取付ベースを任意の位置に固定して利用する為のスライドスペーサーです。

■ 販売数量は1個単位ですがボックス1台につき4個必要です。



型番・標準価格

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

取付例

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラ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/
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/
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

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	ナベタッピングM5×10	鉄	三価クロメート	1 / 袋	50

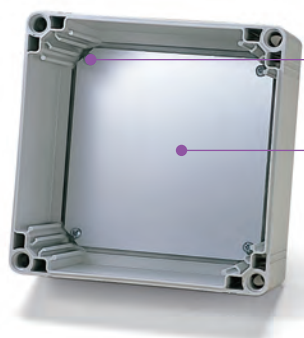
OMP SERIES

取付ベース

外観寸法図

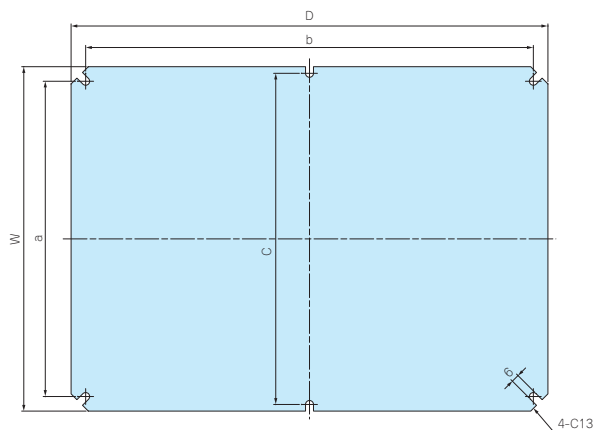
■ 下記図面は代表共通図です。

各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。



OMS-1

OMP



■ 材質 / 表面処理：アルミ板 A1100P t1.5 / シルバーアルマイト

■ 取付ベースの加工、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。

構成内容

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

型番・寸法・標準価格

型番	W	D	a	b	c	自重 (g)	標準価格(税別)
OMP2020	160	160	138	138	—	107	▲ 970
OMP2030	160	260	138	238	—	175	▲1,260
OMP2040	160	360	138	338	150	244	▲2,040
OMP3030	260	260	238	238	—	288.5	▲1,950
OMP3040	260	360	238	338	250	398	▲2,810
OMP3060	260	560	238	538	238	615	▲4,870
OMP4040	360	360	338	338	350	550	▲3,410
OMP4060	360	560	338	538	338	854	▲6,730

▲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

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

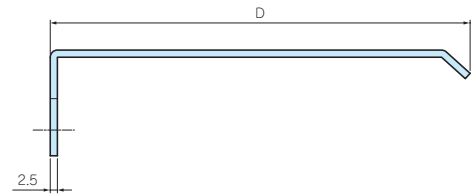
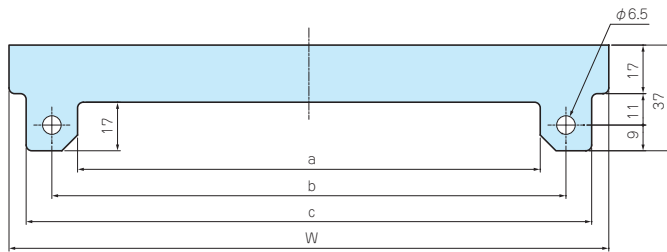
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

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

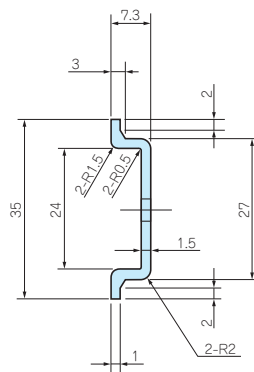
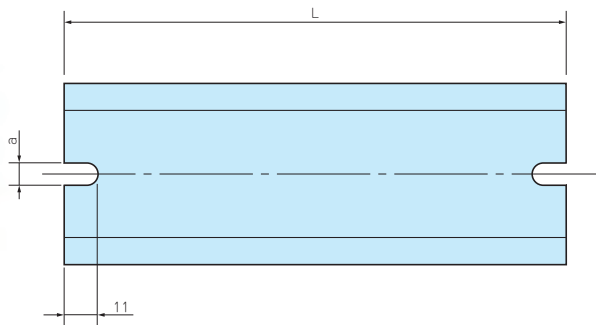
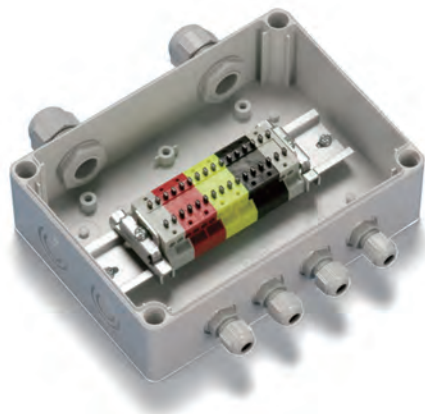
型番・寸法・標準価格

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。

FDR SERIES

DINレール



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

構成内容

材 質	表面処理
アルミ押出材 A6063S-T5	シルバールアルマイト

型番・寸法・標準価格

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格(税別)
FDR- 50	50	4.2	32 ~ 42	▲300
57	57	4.2	39 ~ 49	▲300
66	66	4.2	48 ~ 58	▲300
77	77	4.2	59 ~ 69	▲300
80	80	4.2	62 ~ 72	▲310
92	92	4.2	74 ~ 84	▲310
100	100	4.2	82 ~ 92	▲310
106	106	4.2	88 ~ 98	▲310
110	110	4.2	92 ~ 102	▲310
120	120	4.2	102 ~ 112	▲330
137	137	4.2	119 ~ 129	▲330
146	146	4.2	128 ~ 138	▲340
150	150	4.2	132 ~ 142	▲340
168	168	4.2	150 ~ 160	▲340
170	170	4.2	152 ~ 162	▲340
186	186	4.2	168 ~ 178	▲350
202	202	4.2	184 ~ 194	▲350
205	205	4.2	187 ~ 197	▲380
223	223	4.2	205 ~ 215	▲380
226	226	4.2	208 ~ 218	▲390
235	235	4.2	217 ~ 227	▲390
242	242	4.2	224 ~ 234	▲390
283	283	4.2	265 ~ 275	▲400
NEW 314	314	4.2	296 ~ 306	440

▲は値上げした製品です。

型 番	L	a	対応ボスピッチ	標準価格(税別)
FDR-B124	124	6.5	108 ~ 114	▲330
B160	160	6.5	144 ~ 150	▲340
B176	176	6.5	160 ~ 166	▲340
B223	223	6.5	207 ~ 213	▲380
B260	260	6.5	244 ~ 250	▲400
NEW B276	276	6.5	260 ~ 266	400
NEW B327	327	6.5	311 ~ 317	440
B360	360	6.5	344 ~ 350	▲460
B376	376	6.5	360 ~ 366	▲460
FDR-1000	1000	—	—	▲730

■ FDR-1000には取付ボス用の欠き処理はございません。 ▲は値上げした製品です。

DINレール対応表

BC□□シリーズ

ボックス型番	DINレール型番
BCAP BCPC BCPK BCAR BCPR	091207 FDR - 80
	091208 80
	101507 110
	101508 110
	112107 170
	112110 170
	112607 223
	112610 223
	131508 120
	131808 150
	131810 150
	151509 120
	151512 120
	162110 170
	162113 170
	162610 223
	162613 223
	172210 170
	172711 223

DPCPシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
DPCP	050504 —
	050704 —
	080806 FDR - 66
	080809 66
	081206 106
	081209 106
	081606 146
	081609 146
	121206 110
	121209 110
	121609 146
	122009 186
	152008 170
	162409 223
	162412 223
	233009 283
	233011 283

UPCシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
UPC	172213 FDR-B124
	232818 B176
	283318 B223
	333818 B276
	384323 B327
	434829 B376

BCASシリーズ

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

WG・WGPC・WGVシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
WG WGPC WGV	10-15- 6 FDR - 57/100
	10-15- 8 57/100
	15-16- 6 100/106
	15-16- 8 100/106
	15-21- 6 100/150
	15-21- 9 100/150
	17-25- 8 110/170
	17-25-11 110/170
	23-25- 8 150/170
	23-25-11 150/170
	25-33- 9 168/242
	25-33-12 168/242
	28-40-10 202/314
	28-40-15 202/314
	30-33- 9 223/242
	30-33-13 223/242

SPCP・SPCMシリーズ

ボックス型番	DINレール型番
SPCP SPCM	081304 FDR - 50/100
	081305 50/100
	081306 50/100
	081308 50/100
	081310 50/100
	081313 50/100
	101004 80
	101006 80
	131304 100
	131305 100
	131306 100
	131308 100
	131310 100
	131313 100
	131804 100/150
	131805 100/150
	131806 100/150
	131808 100/150
	131810 100/150
	131813 100/150
	131815 100/150
	181808 150
	181810 150
	181813 150
	181815 150
	181818 150
	182508 150/223
	182510 150/223
	182513 150/223
	182515 150/223
	182518 150/223

OPCP・WPCP・OPCM・WPCP・RPCPシリーズ

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

オプション部品 (別売)



DINレールストッパー
P14-38



DINレール取付プレート
DRPシリーズ
P14-34



DINレール取付金具
DRM-1
P14-35



DINレール取付足
DRF80-1
P14-36

SSK SERIES

ポール取付金具



取付例



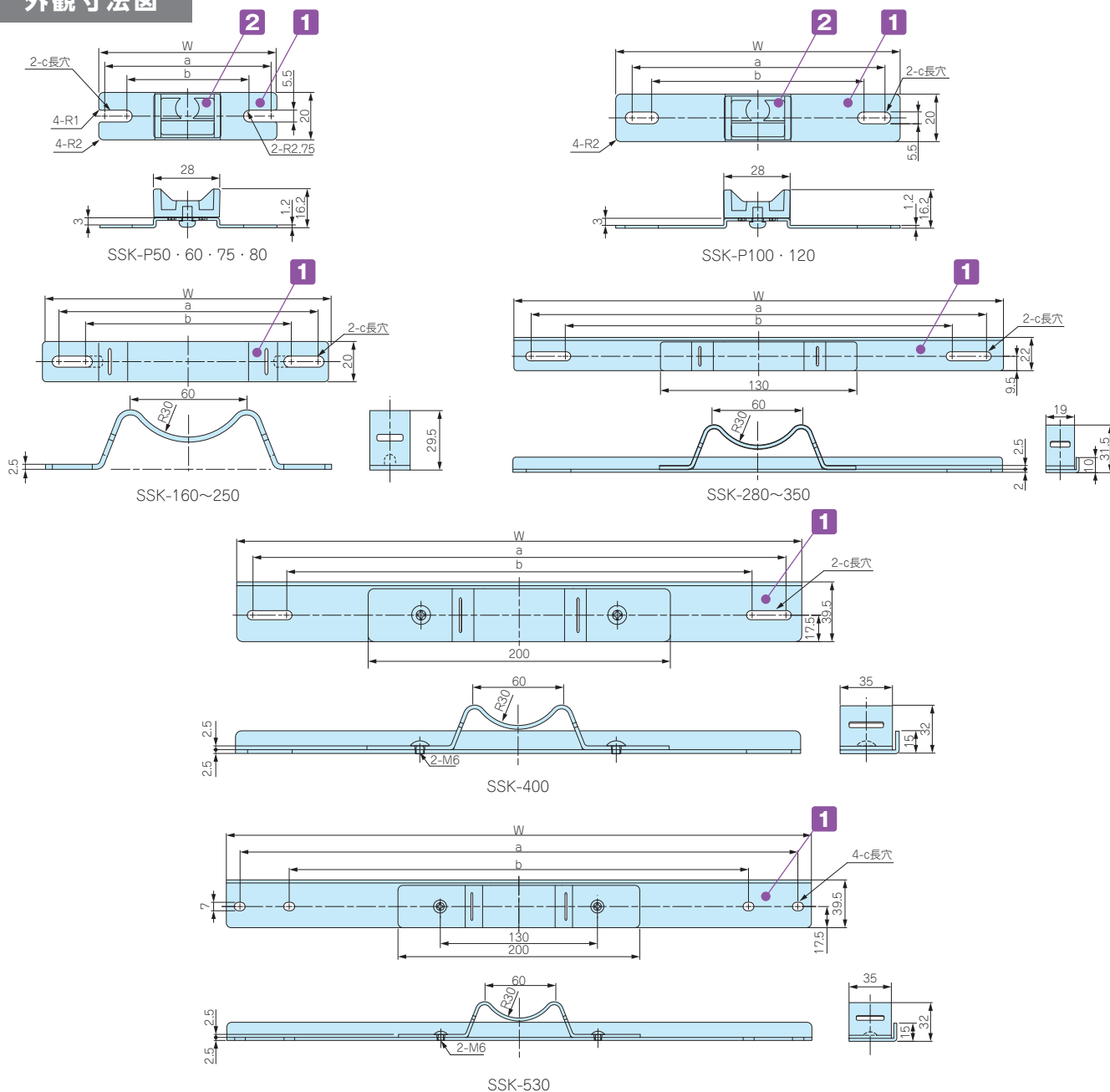
- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。
- 取付の際はビスセットSSK-Bシリーズ (P3-100)、固定ベルトSNB・PKBシリーズ(P3-104~106)を別途ご購入下さい。
- 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。
- SSK-Pには樹脂製マウントブラケットが付属しています。



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

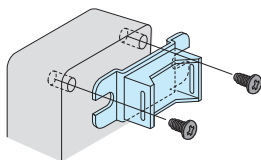
▲は値上げした製品です。

- ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

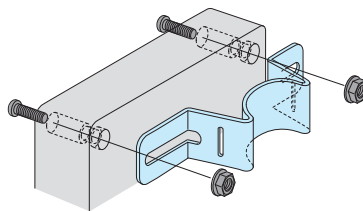
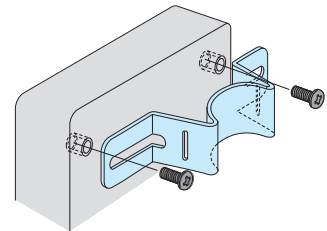
BCAS050604、050605

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

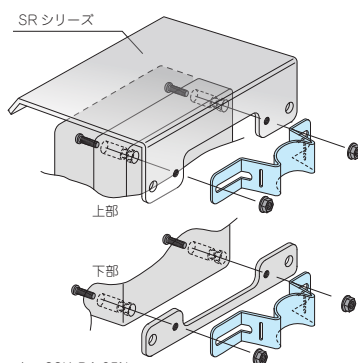
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
BCAL	191913 ※注	SSK-P120	SSK-200	SSK-B5-10
	192813、192818	SSK-200	SSK-250	SSK-B5-10
	193813、193818	SSK-200	SSK-350	SSK-B5-10
	282813	SSK-250	SSK-280	SSK-B5-10
	283413	SSK-280	SSK-280	SSK-B5-10
	283813、283818	SSK-280	SSK-350	SSK-B5-10
	285613	SSK-280	SSK-530	SSK-B5-10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

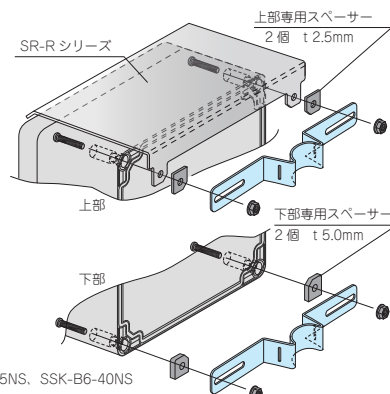
■ SPCP・SPCM・OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズにルーフを取付ける場合

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

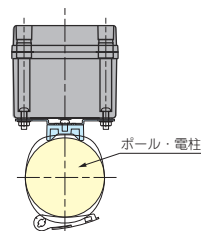
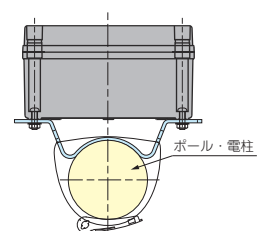
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
OPCP WPCP	202013、202018	SSK-210	SSK-210	SSK-B5-35NS
	203013、203018	SSK-210	SSK-350	SSK-B5-35NS
	204013、204018	SSK-210	—	SSK-B5-35NS
	204013、204018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS
	303013、303018	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35NS
	304013、304018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	304013、304018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

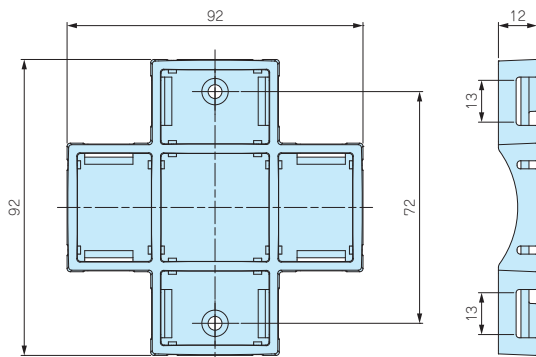
3

防水・防塵樹脂ボックス

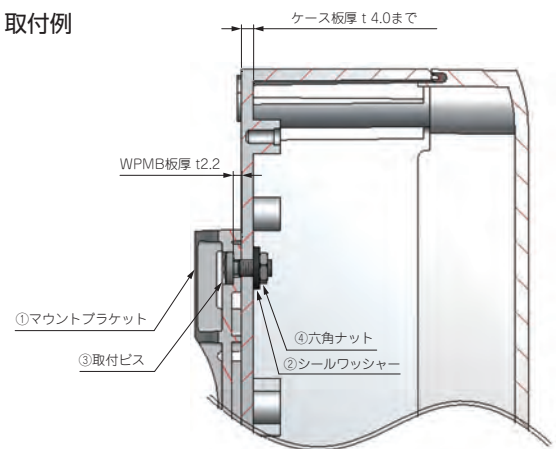


- 耐候性樹脂製のポール・電柱取付具です。
- 縦・横、両方向に使用出来ます。
- シールワッシャー付ですのでIPX7相当の機能になります。
- ボックスへの取付には穴加工が必要です。
- 取付の際は別売りの固定用ベルトPKB-10シリーズ（P3-106）をご利用下さい。

■ 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

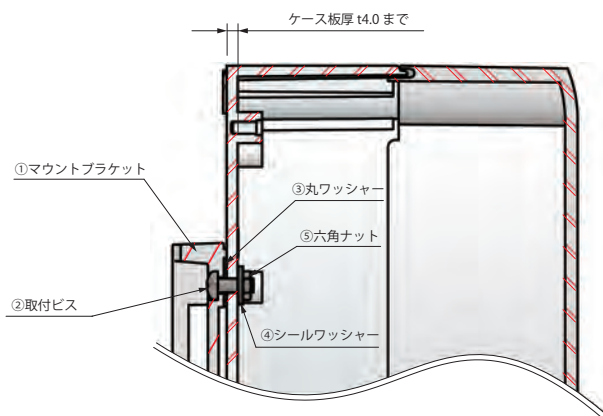
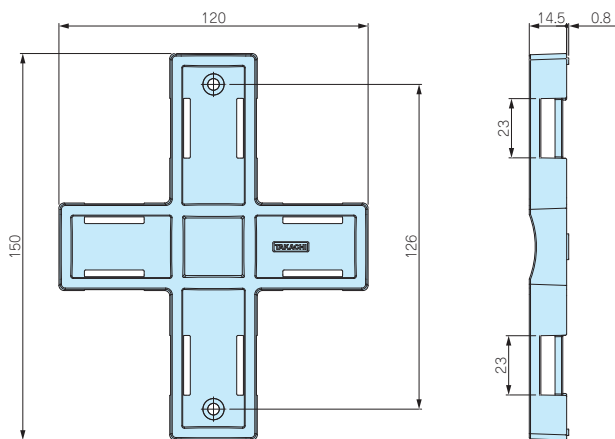
技術資料/
各種ご案内



- 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



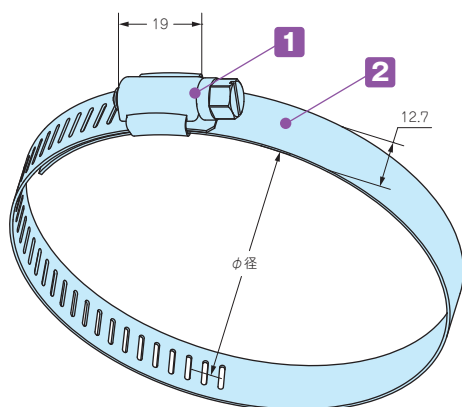
構成内容

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。

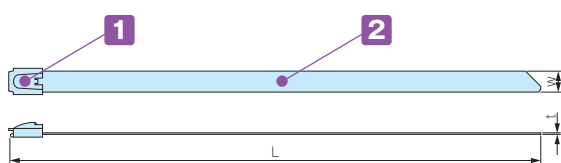
対応ボール取付金具、ブラケット

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

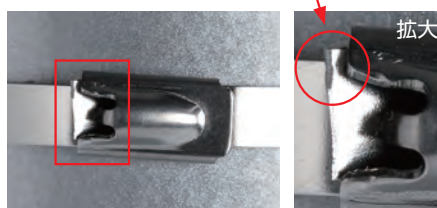
★★ NEW



- 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

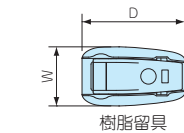
■ 下記図面は代表共通図です。

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。

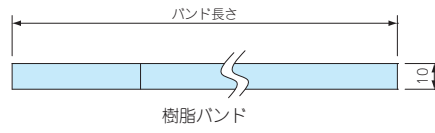
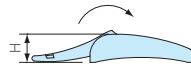


使用方法是こちら

PKB-10PM、10P



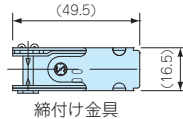
樹脂留具



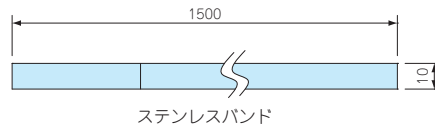
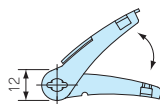
樹脂バンド



PKB-10S



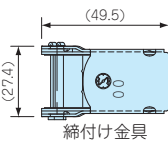
締付け金具



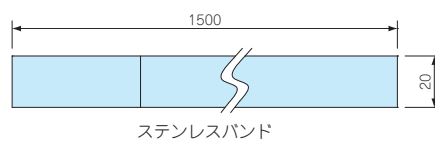
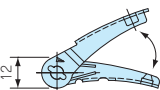
ステンレスバンド



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/
ケーブアル
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/
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

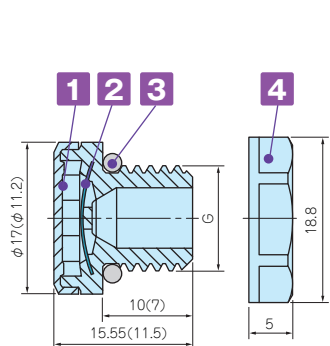
筐体内の圧力変動調整・通気対策製品



取付例

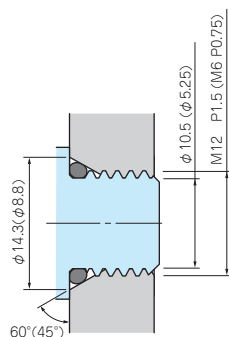
- プロテクティブベントは、通気性があり水や埃を通さない構造のメンブレンフィルターにより、温度の寒暖差で発生する筐体内の圧力変動を調整する事が出来ます。また、水蒸気放出を促し、筐体内の結露防止対策に有効です。
- IP68（水深2m / 1時間）の防水・防塵性能、 $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ （PMF-6Bは 150°C ）までの耐熱試験に合格しており、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- PMF-6Bは最大容積2ℓ以内、PMF-12は最大容積5ℓ以内、PMF-12HAは最大容積50ℓ以内の筐体に適しています。
- 筐体側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用出来ません。

外観寸法図



() 内の数値は、PMF-6B です。
PMF-6B にはナットが付属されません。

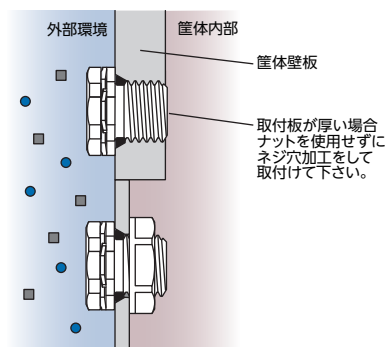
推奨穴加工図



- 締付け時 O リングの変形を防ぐためテーパ加工を推奨致します。
ナットを使用する場合はテーパ無し
の $\phi 12.2$ 貫通穴でも取付可能です。

PMF-6B はナットを付属していないため
テーパ加工が推奨です。

取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は 4.0mm です。

テクニカルデータ

型 番	PMF-6B	PMF-12	PMF-12HA
標準通気量	300ml / min (差圧=7kPa)	450ml / min (差圧=7 kPa)	4000ml / min (差圧=7 kPa)
推奨締付トルク	0.2~0.4 N・m	0.6~0.8 N・m	0.6~0.8 N・m
準拠規格 (ナットを除く)	IEC60529 (防水・防塵試験) : IP65・IP66・IP67・IP68・IP69K(PMF-6Bは除く) IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験) : $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ (PMF-6Bは $+150^{\circ}\text{C}$) IEC60068-2-78 (高温高湿試験) : 温度 85°C /湿度85% 1000時間 IEC60068-2-11, 52 (塩水噴霧試験)、IEC60068-2-64 (振動試験) GR-3108-CORE (腐食性ガス試験)、UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1		

型番・寸法・標準価格

型 番		材 質				G		ナットSW	標準価格(税別)
● ライトグレー	● ブラック	1 本体	2 フィルター	3 O-リング	4 ナット	ネジ規格	取付穴径		
—	PMF-6B	PA6 / 66	PTFE	シリコーンゴム	ナット無し	M6×P0.75	—	ナット無し	▲870
PMF-12S	PMF-12B	PA66 / 6	PTFE	シリコーンゴム	PA66 (UL94V-2)	M12×P1.5	φ12.2	17	▲800
PMF-12HAS	PMF-12HAB	PA66 / 6	PTFE	シリコーンゴム	PA66 (UL94V-2)	M12×P1.5	φ12.2	17	▲900

▲は値上げした製品です。

PMF-32S

プロテクティブベント

3

筐体内の圧力変動調整・通気対策製品



防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラブドアルミサッシ
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

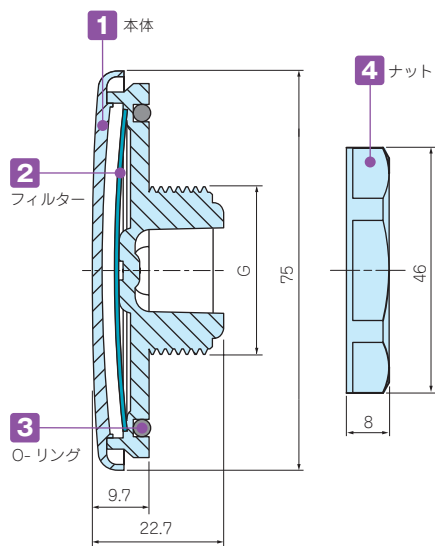
棚板/
ラックパネル電池ホルダー/
電池ボックス/
コイン電池アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

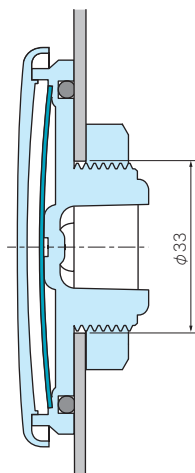
技術資料/
各種ご案内

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

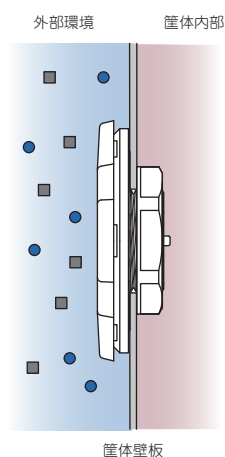
外観寸法図



穴加工図



取付図



■ ナットを使用する場合、適用最大板厚は5.0mmです。

PMF-32S テクニカルデータ

標準通気量	16ℓ / min (差圧=1.2 kPa)
推奨締付トルク	5 N・m
準拠規格 (ナット除く)	IEC529, 2nd (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験): -40℃～+125℃ IEC60068-2-78 (高温高湿試験): 温度85℃/湿度85% 1000時間 IEC60068-2-11, 52 (塩水噴霧試験)、IEC60068-2-64 (振動試験) IEC62108.10.8・9 (太陽光発電 耐久試験): 湿度凍結/高温試験・降水試験 GR-3108-CORE (腐食性ガス試験)、UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1

型番・寸法・標準価格

型番	材質				G			ナットSW	標準価格 (税別)
	1 本体	2 フィルター	3 O-リング	4 ナット	ネジ規格	ネジ外径	取付穴径		
PMF-32S	ポリカーボネート	PTFE	シリコーンゴム	PA66	M32×P1.5	φ32	φ33	41.5	▲2,820

▲は値上げした製品です。

VE8 SERIES

ベントフィルター粘着材付きタイプ



テクニカルデータ

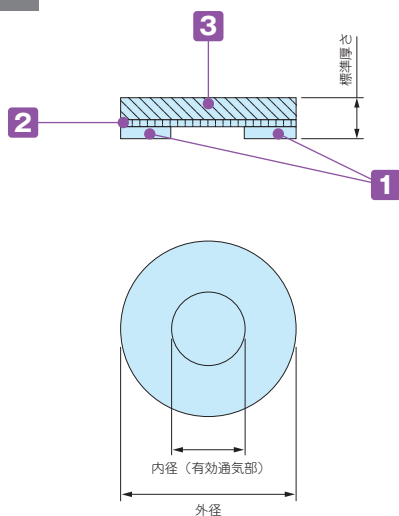
保護等級	：防塵性 IP6X
	防水性 IPX4, IPX7
標準通気量	：3,300ml/min/㎡ (差圧=7kPa)
温度試験	：-40℃～+100℃

- 周囲の温度変化によるケース、ボックス内の圧力変化に対し、圧力を調整し筐体のシール部への負荷を軽減することが出来ます。
- ベントフィルターの優れた通気性により、筐体内部の湿度を調整し、結露を低減します。
- 撥水性と撥油性に優れたメンブレンが、電子部品を水、腐食性の液体、塩分や粉塵から保護します。
- 粘着材付きタイプのため、簡単に取り付けが可能です。
- 粘着材の付きやすい平滑なプラスチック、金属面の取付が可能です。

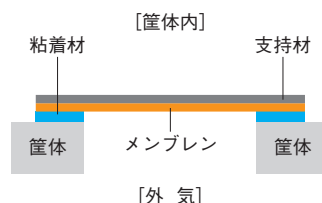
注意点

- ケース・ボックスの内側の面のみに設置し、メンブレンと粘着材側が外気側を向くようにして下さい。
- 十分な粘着力を出すまでに24時間必要です。ベントフィルターに負荷のかかるご使用は避けて下さい。
又、水やその他異物が溜らないよう、ケース・ボックス側面にベントフィルターを取付して下さい。
- 取付面の油分、水分、ゴミなどの異物がないよう、脱脂、洗浄した後、製品の有効通気部の中央に触れないよう注意して貼り付けて下さい。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・医薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用出来ません。

断面図



使用例



粘着材タイプは、平面さえあれば場所を選ばず使用可能です。
携帯機器の防水としても広く使用されています。

構成内容

No.	名 称	材 質	色
1	粘着材	アクリル系粘着剤 シリコン系粘着剤 (VE82029S、VE82029S-Sのみ)	透明
2	メンブレン	ePTFE (延伸PTFE) 撥油タイプ	白
3	支持材	PET不織布	白

型番・寸法・標準価格

型 番	外径 φ	内径 (有効通気部) φ	標準厚さ t	入 数	標準価格 (税別) / 袋
VE80308	7.6	3.3	0.26	8 / 袋	▲ 1,680
VE80814	14.0	8.0	0.26	4 / 袋	▲ 990
VE81221	21.5	12.5	0.26	4 / 袋	▲ 990
VE82029S	29.0	20.0	0.35	2 / 袋	▲ 1,130
VE80308-S	7.6	3.3	0.26	1シート 96枚 / 袋	▲17,530
VE80814-S	14.0	8.0	0.26	1シート 56枚 / 袋	▲11,850
VE81221-S	21.5	12.5	0.26	1シート 20枚 / 袋	▲ 4,290
VE82029S-S	29.0	20.0	0.35	1シート 10枚 / 袋	▲ 4,890

▲は値上げした製品です。

V SERIES

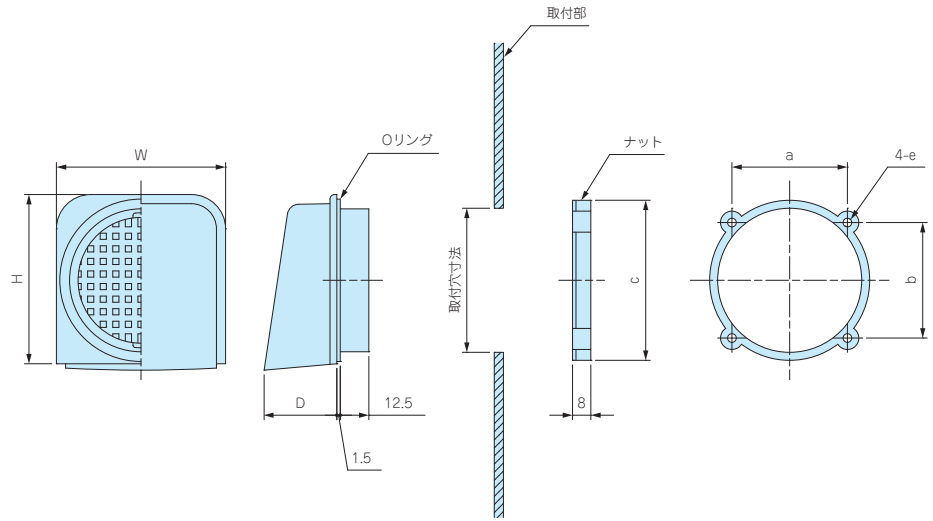
フード付ルーバー

3

防水・防塵樹脂ボックス



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



型番・寸法・標準価格

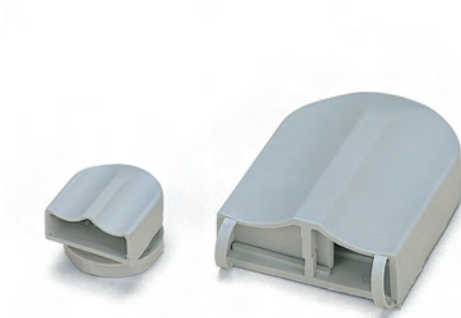
型番	材質	色	取付穴寸法	W	H	D	a	b	c	e	標準価格(税別)
V60	ABS樹脂	ホワイトグレー	φ63	74	74	31.8	50.5	50.5	70	φ3.8	▲570
V80	ABS樹脂	ホワイトグレー	φ88	100	100	37	71.5	71.5	94.8	φ3.3	▲630
V60S	ポリカーボネート	ライトグレー	φ63	74	74	31.8	50.5	50.5	70	φ3.8	▲740
V80S	ポリカーボネート	ライトグレー	φ88	100	100	37	71.5	71.5	94.8	φ3.3	▲870

■ Oリング材質：EPDMブラック

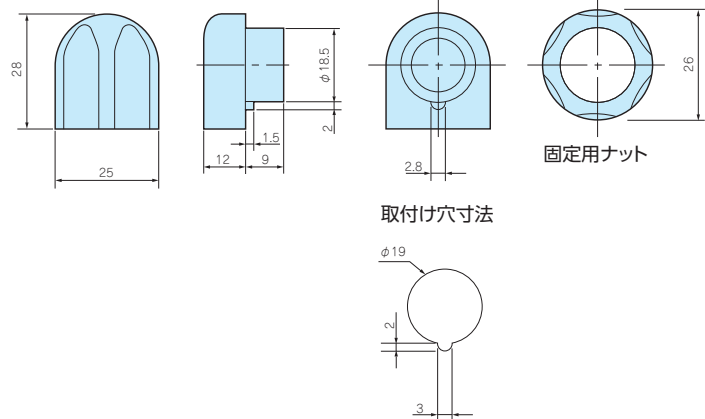
▲は値上げした製品です。

VF SERIES

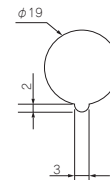
ベンチレーション



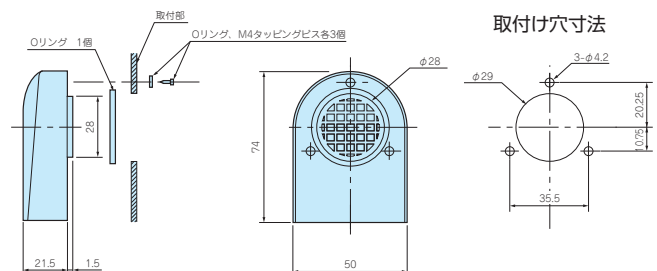
VF-1



取付け穴寸法



VF-2



取付け穴寸法

テクニカルデータ

保護等級：VF-1 IP33
VF-2 IP24
換気が必要な場合にご利用下さい。

型番・標準価格

型番	標準価格(税別)
VF-1	510
VF-2	1,070

■ 材質 / 色：ポリアミド / ホワイトグレー

型番目次/
Photo
INDEXプラスチック
ケースキャリング
ケース防水・防塵
樹脂ボックス防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランドアルミサッシ
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

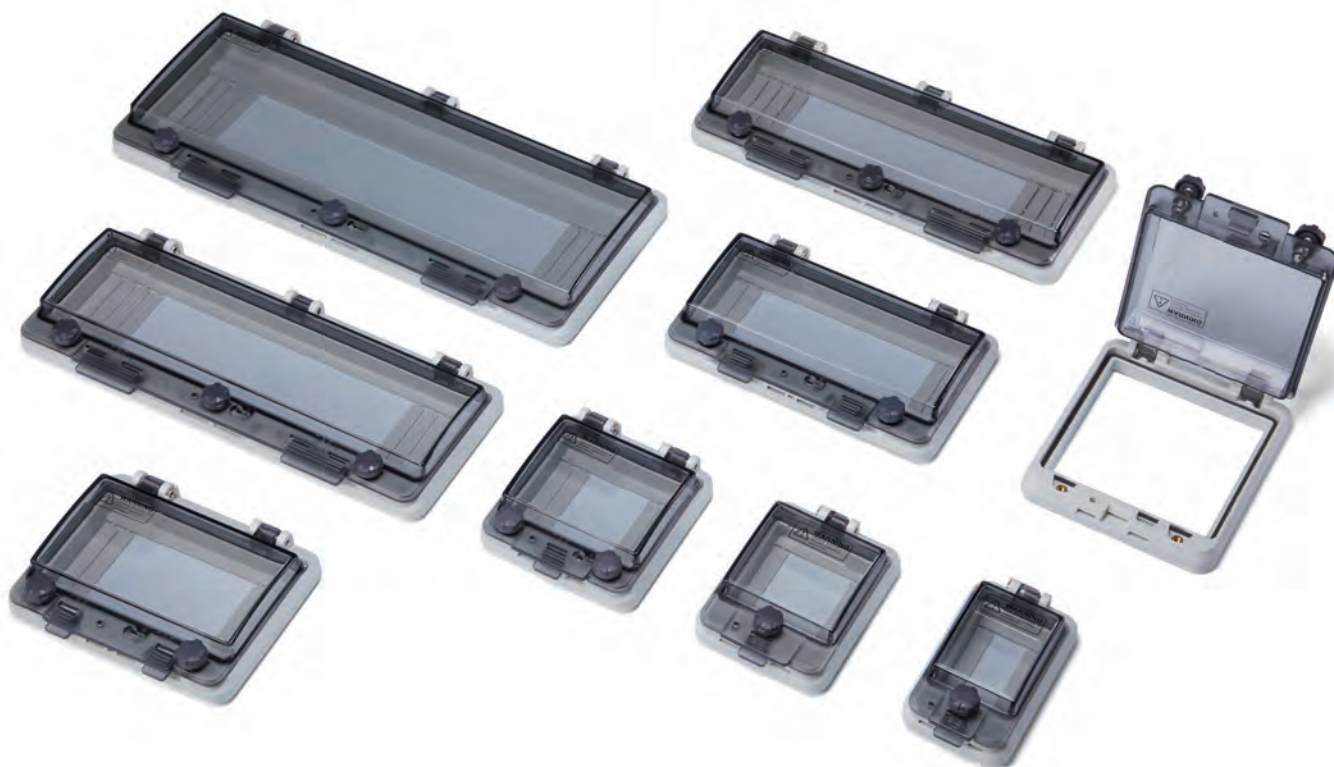
Raspberry
Piケース/
Okdo ROCK
ケースフリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

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

保護等級	: IP64
IW0412B IW0413B IW0416B IW0416A	の4機種は IP54(カテゴリー2※)です。
使用温度範囲	: -20℃~+75℃
カバー締付トルク	: 1.1N・m~1.5N・m
適合板厚	: t2.0~t6.0

- 全10サイズの開閉ウインドウです。
- 保護等級IP64の防水開閉ウインドウです。
- スイッチや表示器の保護、内部観察用に窓が必要な場合、簡単に取付けられスマートな仕上がりになります。
- ローレットネジにより、しっかり固定出来ます。

- カバーはバネの力で閉じますので指の挟み込みにご注意下さい。
- 保護等級についてはP3-5の技術資料をご覧ください。

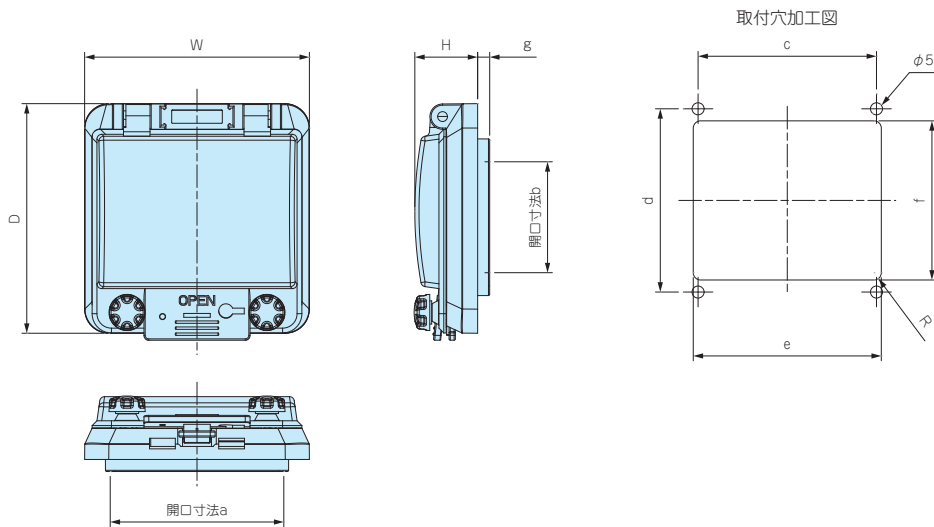
※ 1 第一特性数字5は以下2つのカテゴリーに分かれています。
カテゴリー1：内部が負圧の状態で粉塵侵入を防止。
カテゴリー2：内部が負圧にならない状態で粉塵侵入を防止。

構成内容

No.	名 称	個 数	材 質	色 / 表面処理
1	カバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	グレースモーク
2	ボディ	1	PC+ABS (UL94V-0)	ライトグレー
3	ガスケット	2	ポリウレタン	ブラック
4	ローレットネジ	1 / 2 / 3	PC+ABS、ステンレス	ブラック、無処理
-	取付ビス	4 / 6 / 8	鉄	亜鉛メッキ

外觀寸法図

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



型番・寸法・標準価格

型番	W	D	H	a	b	c	d	e	f	g	自重(g)	標準価格(税別)
IW0402B	57.2	95.2	(26)	36	46	38	76	42	62	5	69	1,760
IW0403B	75.2	95.2	(26)	54	46	56	76	60	62	5	82	2,120
IW0404B	93.2	95.2	(26)	72	46	74	76	78	66	5	98	2,290
IW0405B	107.2	121.7	(31)	86.8	87.2	88	102	92	92	—	114	2,570
IW0406B	129.2	95.2	(26)	108	46	105	76	114	66	5	122.5	2,570
IW0408B	165.2	95.2	(26)	144	46	140	76	149	66	5	145	2,780
IW0412B	237.2	95.2	(26)	216	46	213	76	221	66	5	202	2,930
IW0413B	255.2	95.2	(26)	234	46	230	76	239	66	5	215	3,280
IW0416B	309.2	95.2	(26)	288	46	282	76	293	66	5	254	4,630
IW0416A	309.2	125.2	(26)	288	46	282	106	293	96	5	314	5,490

製品使用例

ブレーカーカバー



コネクタカバー



操作パネルカバー



スイッチカバー



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
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

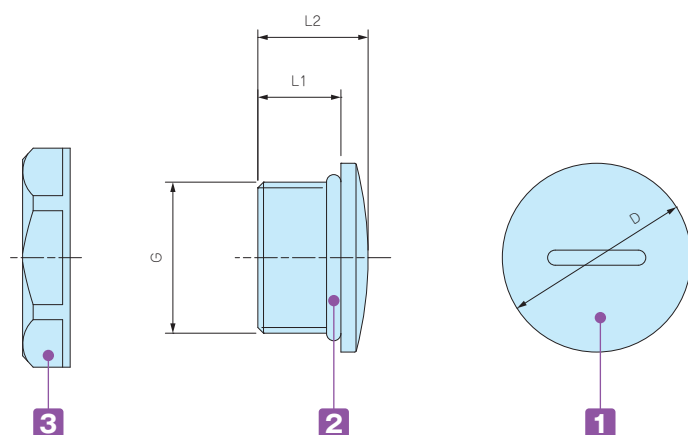
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- 使用していない貫通穴を塞ぐ防水ホールプラグです。
- ナットにて締め付けることによってIP67の保護等級で使用可能です。
- タップ穴に直接取り付けを使用する場合は保護等級はございません。

外観寸法図



ブラックタイプは表面に成型品特有の光沢がある機種がありますが、良品としております。

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

No.	名称	材質
1	プラグ本体	PA66 (UL94V-2)
2	O-リング	NBR
3	ナット	PA66 (UL94V-2)

型番・寸法・標準価格

型 番		G		D	L1	L2	入 数	標準価格(税別)/袋
ブラック(B)	ライトグレー(S)	ネジ規格	取付穴径					
SHP-12B	SHP-12S	M12×1.5	φ12.2	φ16	9	12.2	1 / 袋	70
SHP-16B	SHP-16S	M16×1.5	φ16.2	φ20	9	12.2	1 / 袋	75
SHP-20B	SHP-20S	M20×1.5	φ20.2	φ25	11	14.6	1 / 袋	115
SHP-25B	SHP-25S	M25×1.5	φ25.2	φ30	11	14.5	1 / 袋	160
SHP-32B	SHP-32S	M32×1.5	φ32.3	φ38	11	15	1 / 袋	190
SHP-40B	SHP-40S	M40×1.5	φ40.3	φ46	12	16	1 / 袋	290

DWP-1

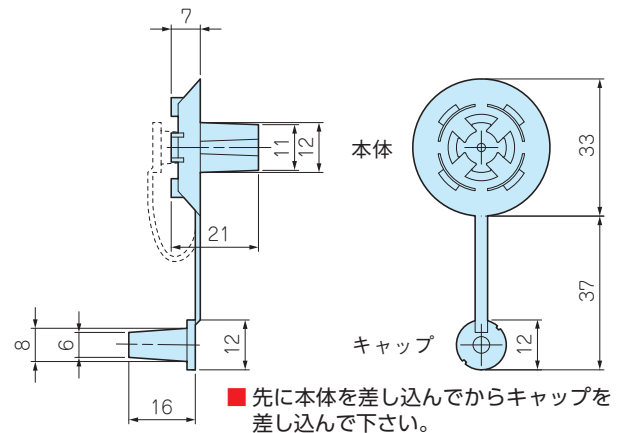
水抜きプラグ



型番・寸法・標準価格

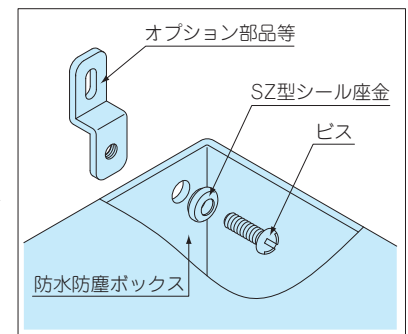
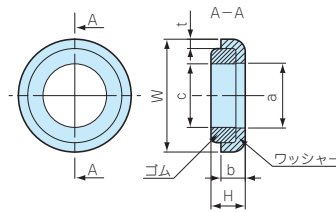
型番	材質	色	適用板厚	取付穴径	標準価格(税別)
DWP-1	エラストマー	黒	1.25~7	φ12	250

- 屋外設置ボックスの水抜き用プラグです。
- ボックス下面に穴加工して差し込むだけで取付け出来ます。
- キャップを取付けた状態でご使用下さい。
- 他社制御盤にもご利用いただけます。



SZ SERIES

防水シール座金



- ボックス本体に穴加工してビス止める場合に加工部のシール材として使用下さい。
- NBR (ニトリルゴム) はシール材として一般的なゴムで特に耐油性に優れています。
- シリコンゴムは使用温度範囲が広く耐熱、耐寒、耐水性に優れています。

テクニカルデータ

耐水圧: M3~M16
0.98MPa (10kgf/cm²) 1時間

- 機種ごとにゴム形状に違いがありますが性能は同等です。

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	a	b	c	t	ワッシャー材質	ゴム材質	色	適用ビス	入数	標準価格(税別)/袋
SZ- 3N	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 3	1 / 袋	80
SZ- 3S	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 3	1 / 袋	110
SZ- 4N	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 4	1 / 袋	80
SZ- 4S	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 4	1 / 袋	110
SZ- 5N	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	NBR	黒	M 5	1 / 袋	100
SZ- 5S	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	シリコン	茶	M 5	1 / 袋	130
SZ- 6N	11.5	4	6.2	3	6.2	1	SUS304	NBR	黒	M 6	1 / 袋	100
SZ- 6S	11.5	4	6.2	3	6.2	1	SUS304	シリコン	茶	M 6	1 / 袋	140
SZ- 8N	15.2	3.8	8.2	3.2	8.2	1	SUS304	NBR	黒	M 8	1 / 袋	110
SZ- 8S	15.2	3.8	8.2	3.2	8.2	1	SUS304	シリコン	茶	M 8	1 / 袋	145
SZ-10N	18	5.3	10.2	4	10.2	1.5	SUS304	NBR	黒	M10	1 / 袋	180
SZ-10S	18	5.3	10.2	4	10.2	1.5	SUS304	シリコン	茶	M10	1 / 袋	190
SZ-12N	24	6.1	14.2	4.8	12.2	1.5	SUS304	NBR	黒	M12	1 / 袋	230
SZ-12S	24	6.1	14.2	4.8	12.2	1.5	SUS304	シリコン	茶	M12	1 / 袋	320
SZ-16N	30	6.8	18.4	5.3	16	1.9	SUS304	NBR	黒	M16	1 / 袋	320
SZ-16S	30	6.8	18.4	5.3	16	1.9	SUS304	シリコン	茶	M16	1 / 袋	550
NEW SZ-3N-P	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 3	50 / 袋	2,760
NEW SZ-3S-P	7	2.7	3.2	2.2	3.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 3	50 / 袋	3,850
NEW SZ-4N-P	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	NBR	黒	M 4	50 / 袋	2,770
NEW SZ-4S-P	8	2.8	4.2	2.1	4.1	0.5	SUS304	シリコン	茶	M 4	50 / 袋	3,980
NEW SZ-5N-P	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	NBR	黒	M 5	50 / 袋	3,440
NEW SZ-5S-P	9.5	3.6	5.2	2.7	5.1	0.8	SUS304	シリコン	茶	M 5	50 / 袋	4,580

SLS SERIES

スペアカバースクリュー

SPCM・SPCP用



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 本
SLS-21	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	70
対応機種	081304	081306 101004	101006	131304
	131306	131804 131806		

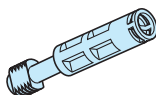
SPCM・SPCP



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 本
SLS-35	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	30
対応機種	081305	081308 081313	131305	131308
	131313	131805 131808	131813	131815
	181808	181810H 181813	181815	181815H
	181818H	182508 182510H	182515	182518H

SPCM・SPCP



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格(税別) / 本
SLS-60	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	35
対応機種	081310	131310 131810	181810	181813H
	182510	182513H		

太平洋化成

F-200SI

耐候性フッ素樹脂スプレー塗料



- 耐候性を上げる為の塗料で無色透明の塗膜で自然乾燥でもご使用いただけるスプレータイプです。
- 紫外線に強く樹脂（ポリエチレン、ポリプロピレンは除く）、鉄、アルミの防食等幅広くご使用いただける塗料です。

型番・標準価格

型番	塗料色	容量	入数	標準価格(税別) / 本
F-200SI	透明	300mℓ	1 / 本	3,830