

## 防水・防塵 樹脂ボックス

WATERPROOF &amp; DUST PROTECTION PLASTIC BOX

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

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

豊富な品揃えからご選択下さい。



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

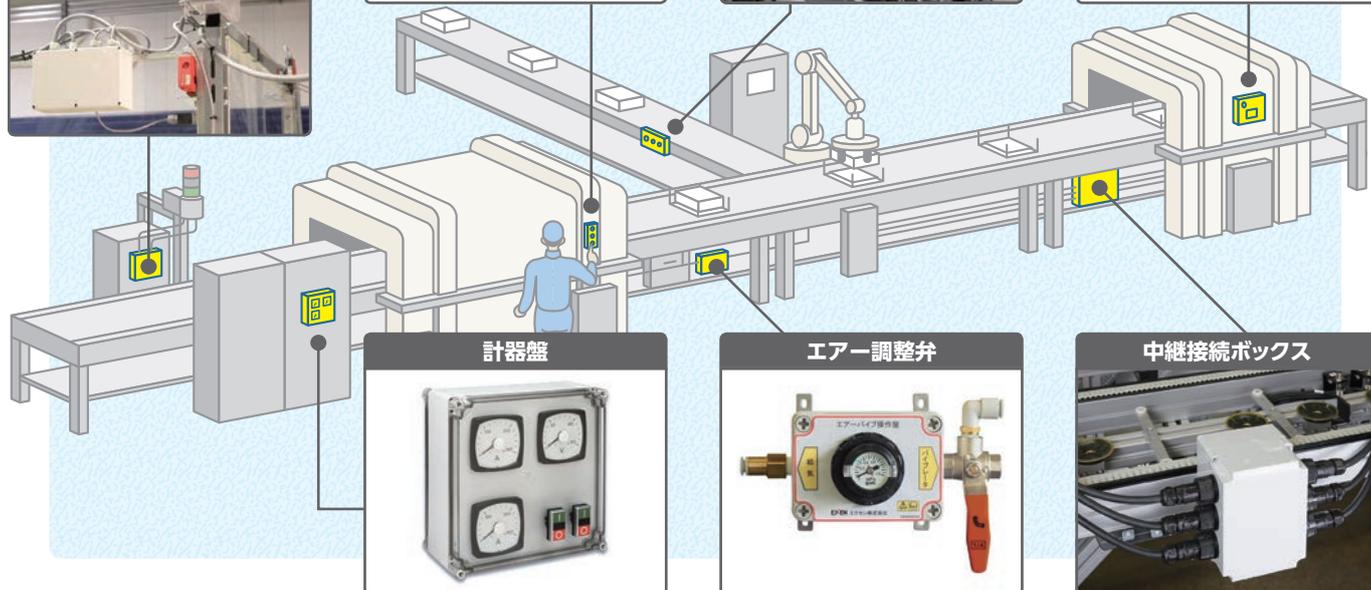
型番	ページ番号
F-200SI	3-105
FDR <b>NEW SIZE</b>	3-93~94
FM	3-92
FRG	3-105
GA	3-63~64
GMP	3-65~66
LEG	3-92
MR <b>NEW SIZE</b>	3-16
MT	3-42・61~62
OEL	3-86
OFL	3-84
OHI	3-83
OLS	3-85
OLT	3-86
OLT-42KEY	3-86
OLW	3-85
OMP	3-87
OMS	3-21・87
OPCE	3-84
OPCM	3-71~72・75~76
OPCP	3-71~74
OSK	3-85
PFRF	3-16
PKB <b>NEW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

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

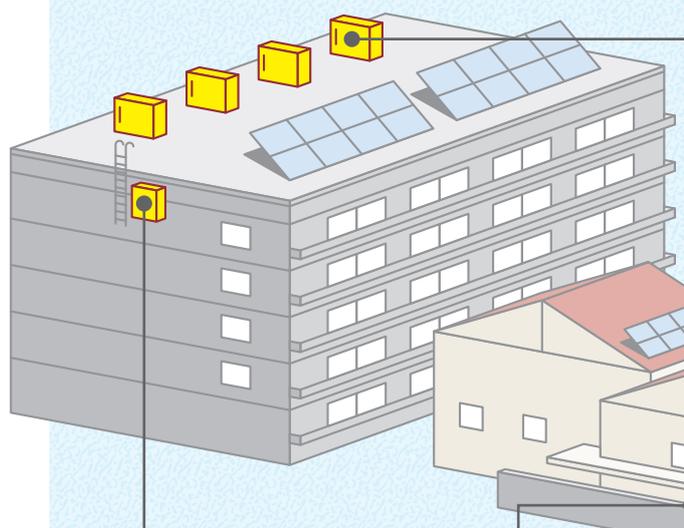
# タカチの防水・防塵樹脂ボックスは

防水・防塵樹脂ボックス

## 工場



## 住宅・市街地



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

# こんなところで、活躍しています!!

## 環境

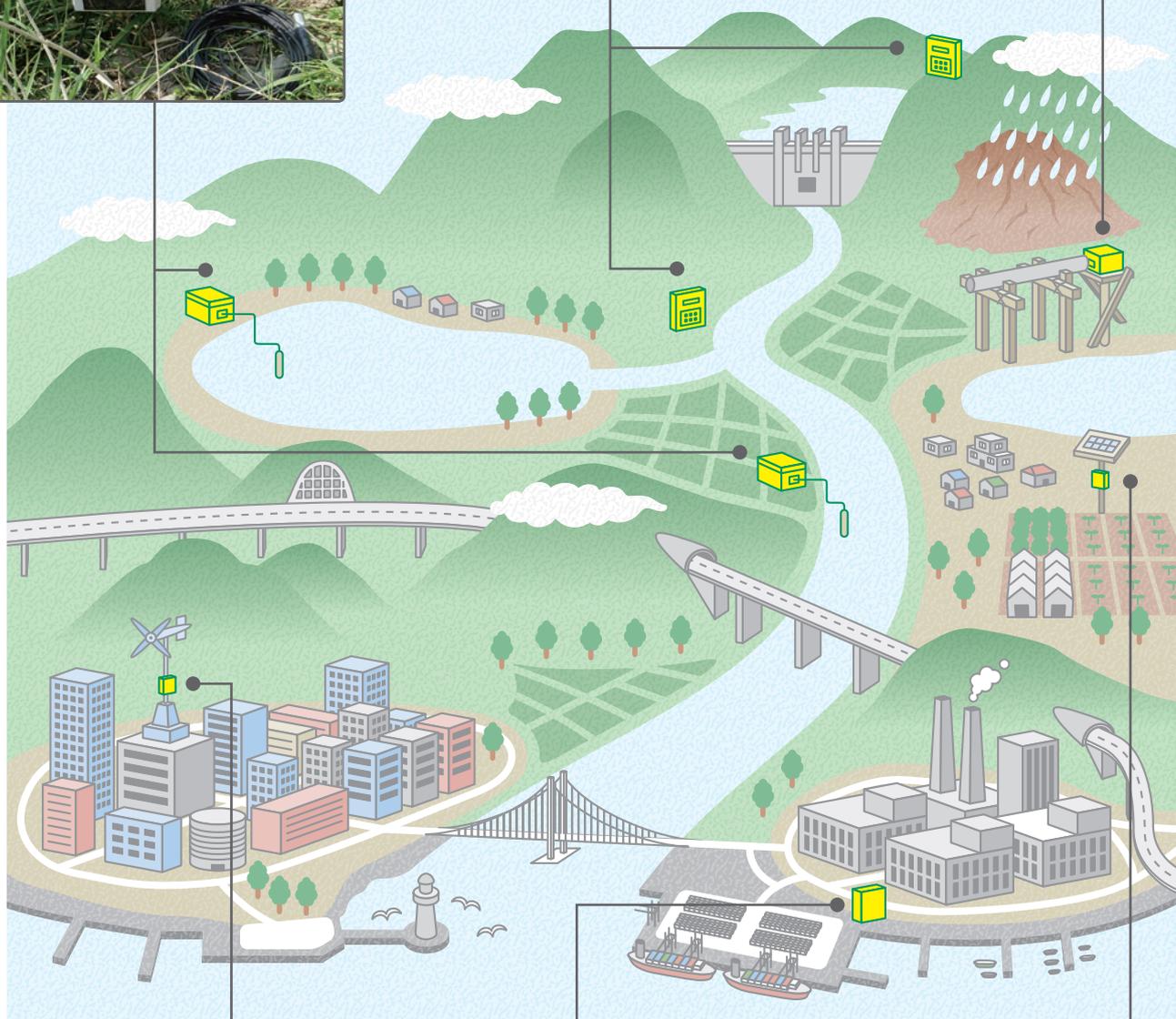
写真ご提供: 株式会社フィールドプロ 様



写真ご提供: 北斗理研株式会社 様



写真ご提供: ジオテクサービス株式会社 様



写真ご提供: 株式会社フィールドプロ 様



写真ご提供: Demand Side Instruments (フランス)

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

# 当社防水・防塵ボックスの耐候性試験データ

防水・防塵樹脂ボックス

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

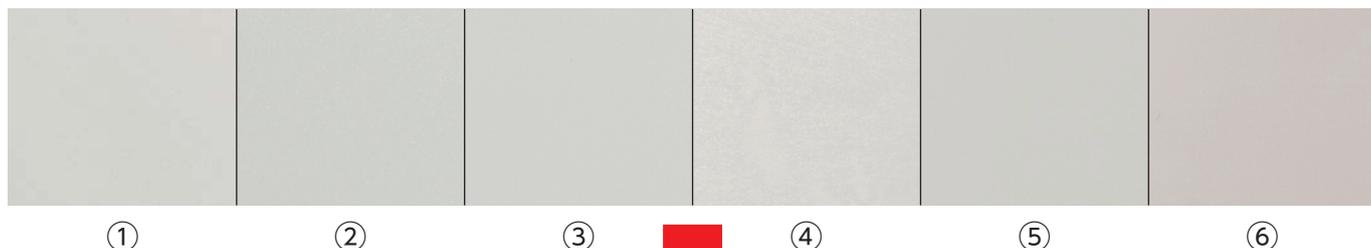
- 試験装置：スーパーキセノンウェザーメーター SX75 スガ試験機株式会社製  
(キセノンウェザーメーターとは太陽光に極めて近似した「キセノンランプ」を照射する促進耐光性試験機です。)
- 放射照度：180 W/m<sup>2</sup> (調節波長範囲 300 ~ 400 nm)  
ブラックパネル温度：63±3 °C
- 相対湿度：50±10 %  
サイクル条件：120分 (18分間照射および水噴霧、102分照射)
- 試験時間：500時間
- 放射露光量：324 MJ/m<sup>2</sup>
- 測定方法：JIS Z 8722に基づき色彩測定を行い、その結果を JIS Z 8781-4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。

型番目次/  
Photo  
INDEX

## 試験結果

※本試験データは、あくまでも試験結果の資料で、保証値ではありません。

### 試験前 樹脂の色



### 試験後 (500時間後) 樹脂の色



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

耐候性が良い



プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

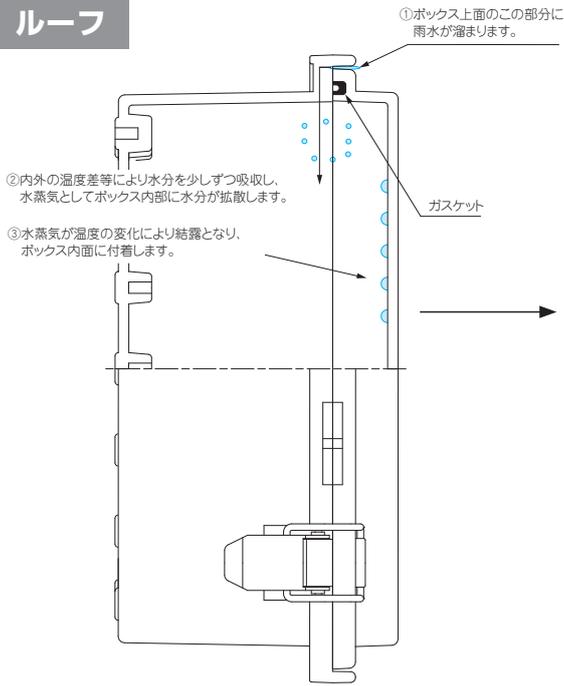
技術資料/  
各種ご案内

# 防水・防塵樹脂ボックス

# 屋外設置対策例

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

## ルーフ



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

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



■ ルーフ無し



■ ルーフ有り

## プロテクティブベント・ルーバー・ベンチレーション

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



プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
掲載ページP3-99



ルーバー  
V60・V80  
掲載ページP3-102



ベンチレーション  
VFシリーズ  
掲載ページP3-102



## 耐候性塗料

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

■ 未使用



■ 耐候性塗装有り



■ 耐候性塗装無し



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

# 防水・防塵保護等級IPの説明

IPとは

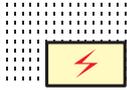
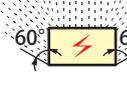
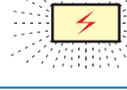
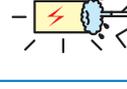
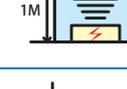
IPとはJIS C 0920:2003又は、IEC 60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級を記号で表したものです。

IP      

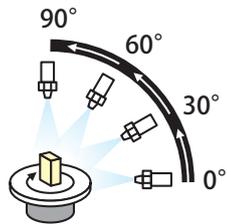
## 第一特性数字

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

## 第二特性数字

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



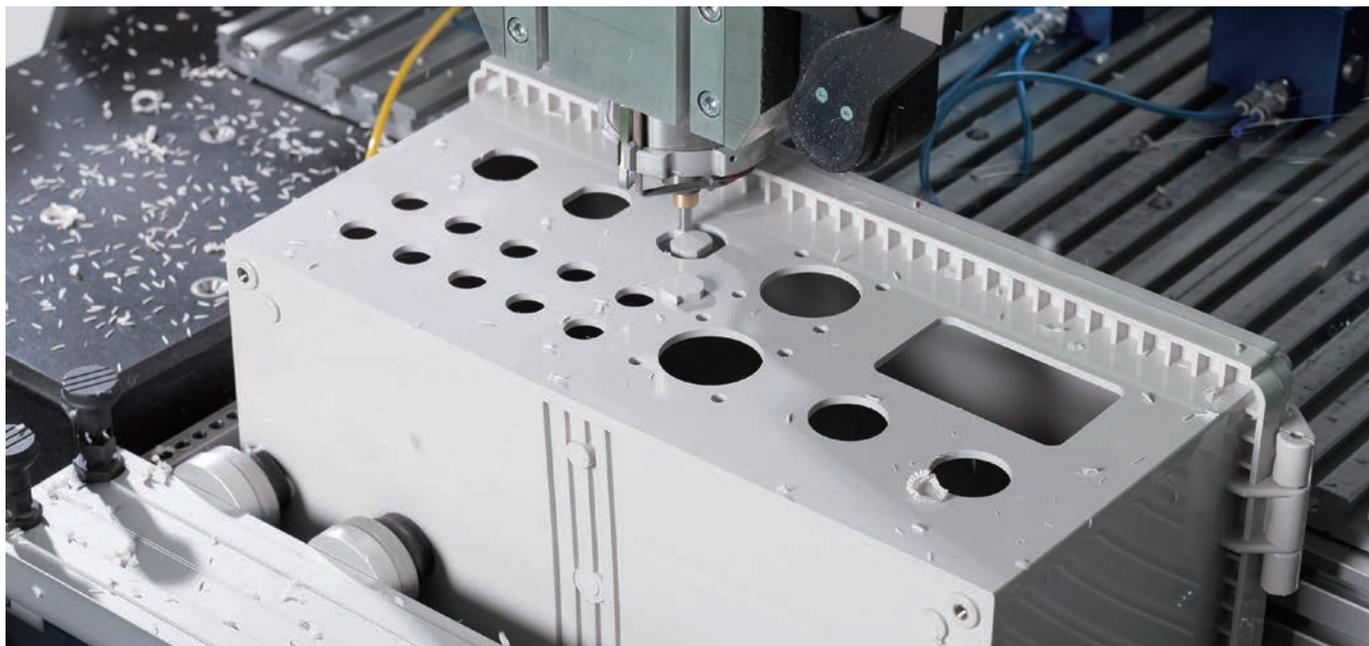
スチームジェット(80~100バレル/温度80℃±5℃)を0°、30°、60°、90°で100mm~150mmの距離から、30秒間噴射を5回くり返し、有害な影響を受けない。

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

# 防水・防塵樹脂ボックス

# 追加工・印刷のカスタマイズ



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

図面送付 ▶ 内容確認 ▶ お見積り ▶ 受注

★受注日は実働日に含まれません。

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

### 穴加工のみ

通常納期 実働5日目発送



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

### インクジェット印刷

通常納期 実働7日目発送



### 指定色塗装

通常納期 実働11日目発送



### インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働13日発送



## 樹脂部品の加工時の注意

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

## 樹脂の接着剤

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

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

# IP67 耐候性 防水ボックス WP SERIES



## シリコンガスケットによる高い防水性

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



## 簡単に壁面設置が可能

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



## 耐候性に優れたASA樹脂製

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



屋外使用例  
農業用ITセンサーデータ収集装置  
写真提供 ニシム電子工業様

## 電柱・ポールへの取付も容易

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



### 操作面・スイッチ部の防水について

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

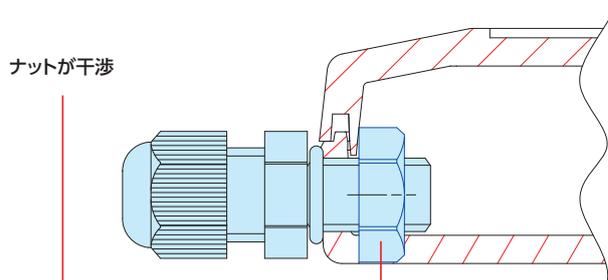
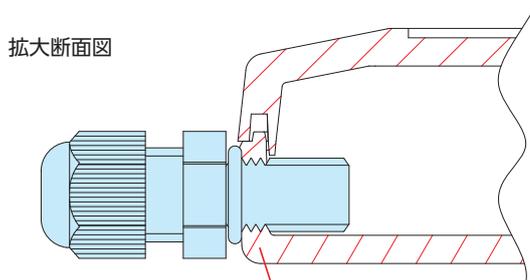


### ケーブル・配線出口の防水について

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



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



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



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

# 3 WP SERIES 使用例

防水・防塵樹脂ボックス



**LoRaゲートウェイ**  
※LoRa=低消費電力・遠距離通信

写真提供 株式会社EASEL様



**農業用IoTセンサー  
データ収集装置**

写真提供 ニシム電子工業株式会社様

## ワイヤレス水漏れ検出機

写真提供 SMYTech j.d.o.o.(クロアチア)



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

## 家庭用水漏れ検出機

写真提供 Veimart Oy(フィンランド)



## ワイヤレス温湿度データ トランスミッター

写真提供 Masibus(インド)

## LoRaWAN ネットワーク 気圧センサー

写真提供 mcf88 S.r.l(イタリア)

## Sigfox リモート監視 センサー

写真提供 SpaceAge Labs(シンガポール)



※Sigfoxの詳細説明はP1-53をご覧ください。

### 農業用ネットワークセンサー

写真提供 Demand Side Instruments (フランス)



### 農業用スプリンクラー無線コントロールユニット

写真提供 Demand Side Instruments (フランス)



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

写真提供 Argotec (スペイン)



### 農業用パラメータ監視装置



### 船舶用GPSトラッキングシステム

写真提供 HidenSeek (フランス)



棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品



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

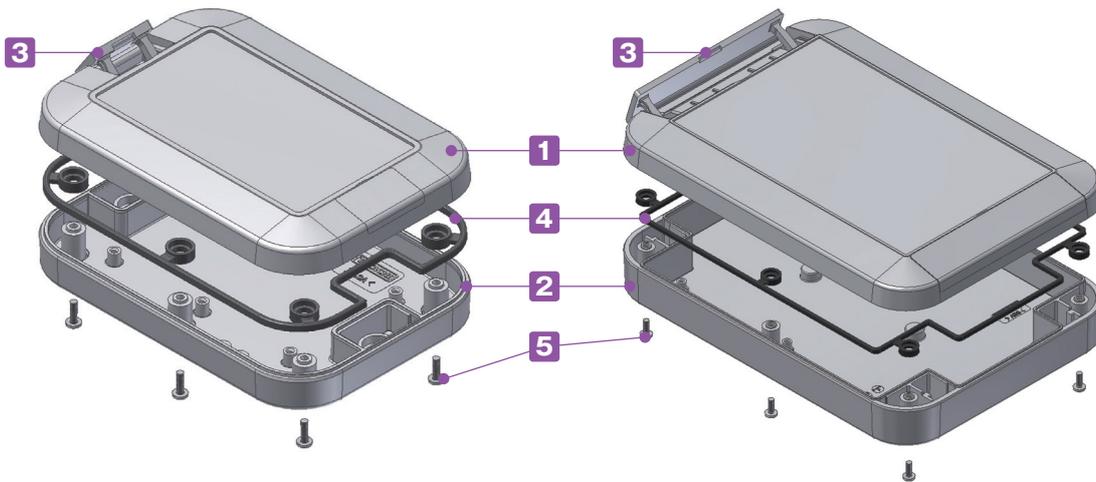


テクニカルデータ	
保護等級	IP67
使用温度範囲	ASA樹脂 -10℃~+60℃ ABS樹脂 -10℃~+50℃

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

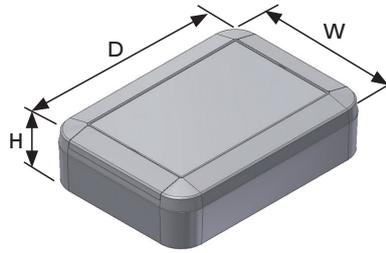
WP5-7-2~WP13-18-5

WP15-15-4~WP20-28-7



構成内容

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



型番・寸法・標準価格

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

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

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

RAL7035



N8.75近似色



オプション部品 (別売)



ボールマウントブラケット WPMBシリーズ P3-15



ゴム足 PFRFシリーズ P3-16



ヘキサロピュラビス MRシリーズ P3-16



基板取付タッピングビス EMシリーズ P1-124



ロックケース/サブラック



プロテクティブペント PMFシリーズ P3-99~100



ケーブルグランド P5シリーズ P5-67~82



ボール固定ベルト PKB-10PM, 10P P3-98



タッピングスペーサー TPSシリーズ P1-123

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

基板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

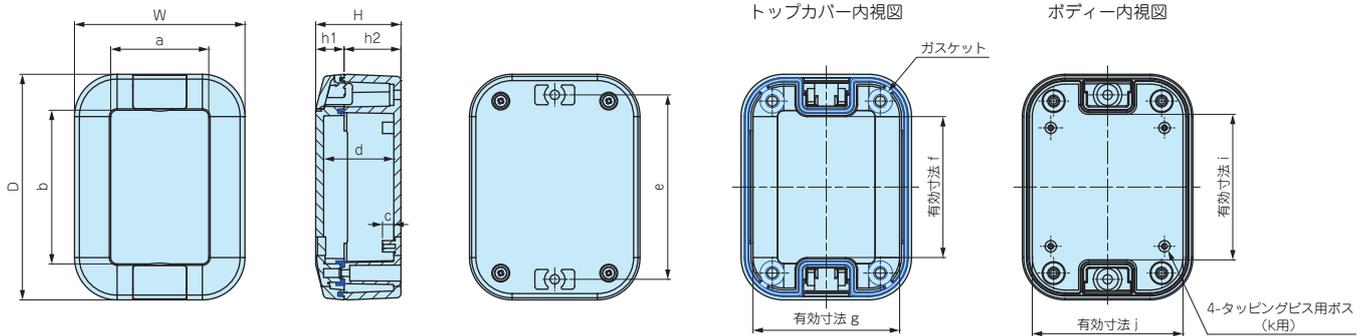
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

外觀寸法図

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



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

型番目次/  
Photo  
INDEX

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

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

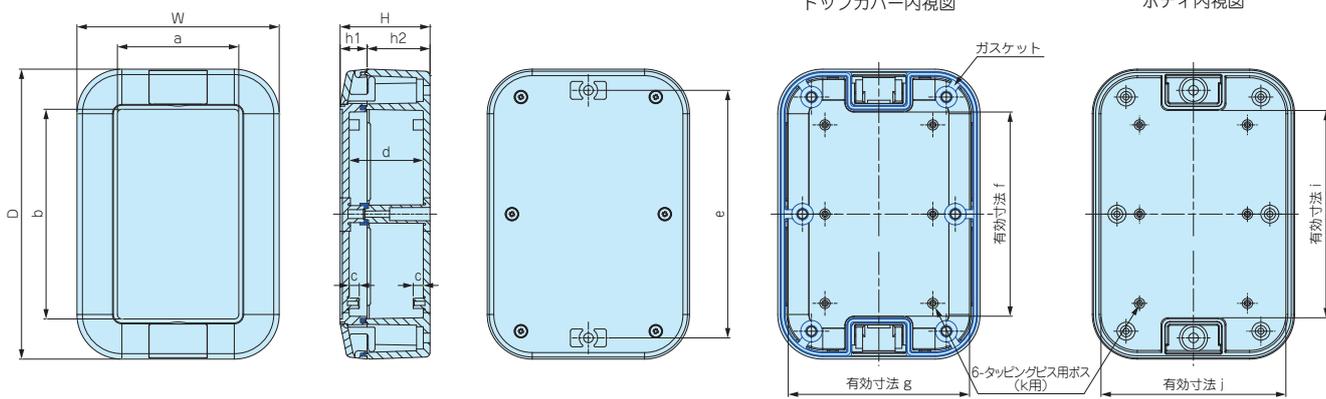
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

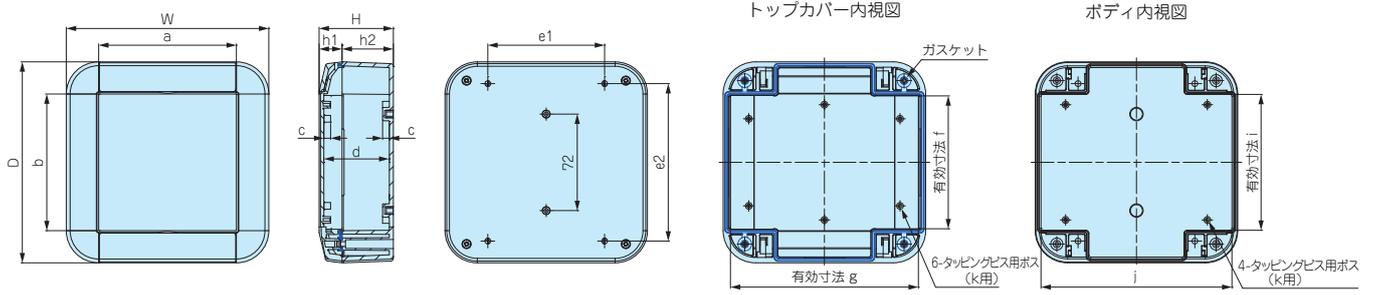
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

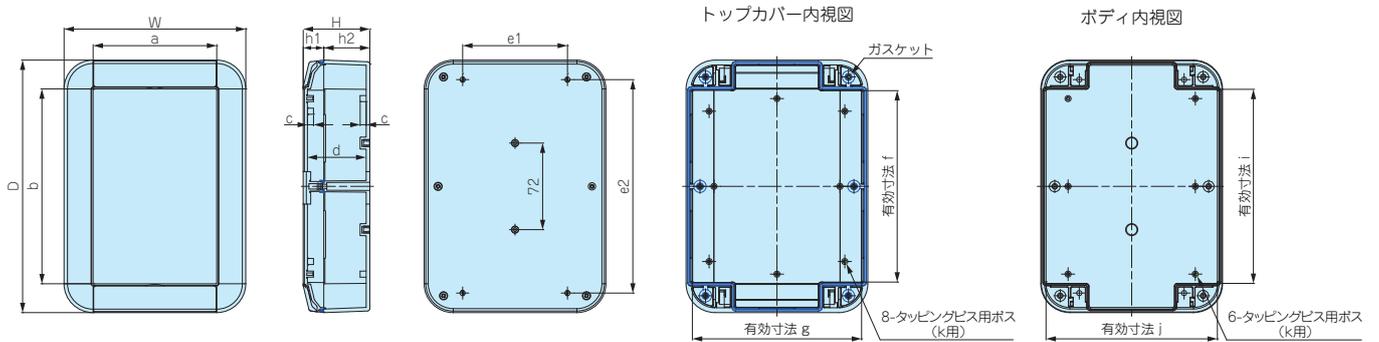
技術資料/  
各種ご案内



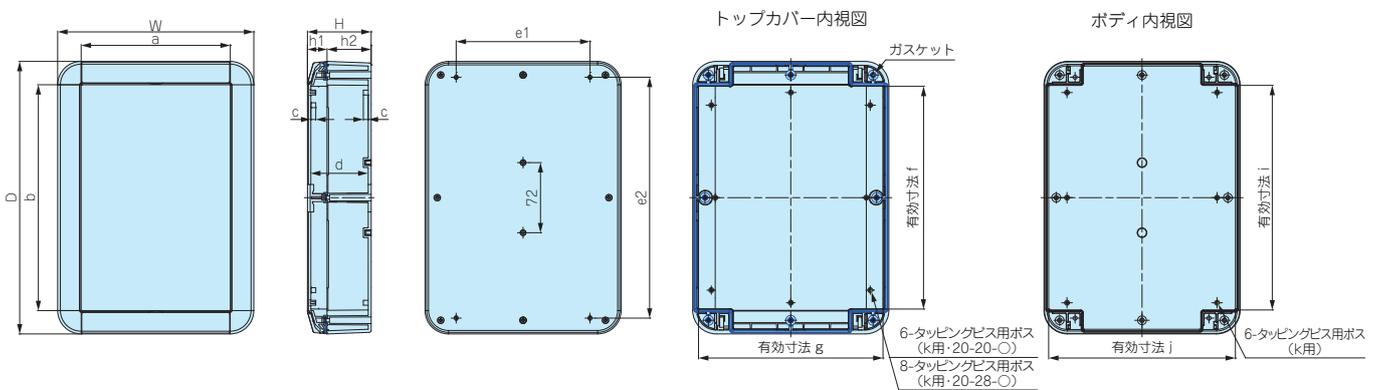
型番	W	D	H	h1	h2	a	b	c	d	e	f	g	i	j	k
WP 9-13-3	90	130	25	12	13	53.8	93.7	4.5	18	111.2	90	79	91	81	M2.3
WP 9-13-4	90	130	40	12	28	53.8	93.7	4.5	33	111	90	79	91	81	M2.3
WP11-15-3	110	150	27	12	15	73.7	113.5	4.5	20	131.2	110	99	110	100	M2.3
WP11-15-4	110	150	40	12	28	73.7	113.5	4.5	33	131	110	99	110	100	M2.3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



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



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



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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

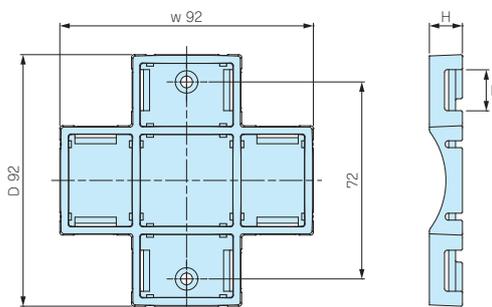
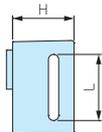
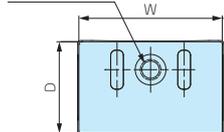
技術資料/  
各種ご案内



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

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

インサートナット



色仕様

色記号	色
Gタイプ	ホワイトグレー
Dタイプ	ダークグレー

WPMB-M3・WPMB-M4

WPMB-M4-2

型番・寸法・標準価格

■ WPMBご注文の際は型番末尾□に色記号をつけて下さい。

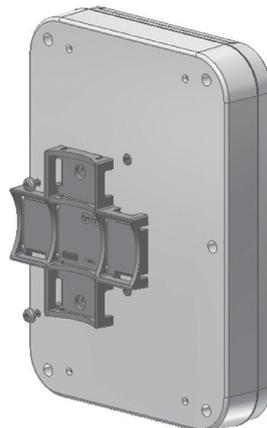
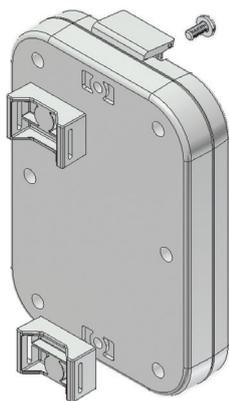
型番	寸法				取付ビス	対応機種	締め付けトルク (N・m)	自重 (g)	入数	標準価格
	W	D	H	L						
WPMB-M3□	18	14	9.5	11	ステンレス M3×6	WP5-7-2・5-7-3・6-8-2・6-8-3・8-8-2・8-8-4・8-10-2・8-10-4	0.4~0.45	3	2 / 袋	220
WPMB-M4□	28	18	12	13	ステンレス M4×8	WP9-13-3・9-13-4・10-10-3・10-10-4・11-15-3・11-15-4・13-18-3・13-18-5	0.45~0.5	10	2 / 袋	250
<b>NEW</b> WPMB-M4-2□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

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

取付図

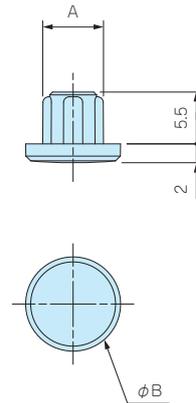
WPMB-M3/WPMB-M4

WPMB-M4-2



PFRF SERIES

ゴム足



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

型番・寸法・標準価格

■ UL94HB

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

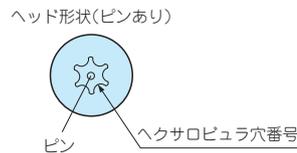
キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

MR SERIES

ヘキサロビュラビス

NEW SIZE



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

型番・寸法・標準価格

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

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

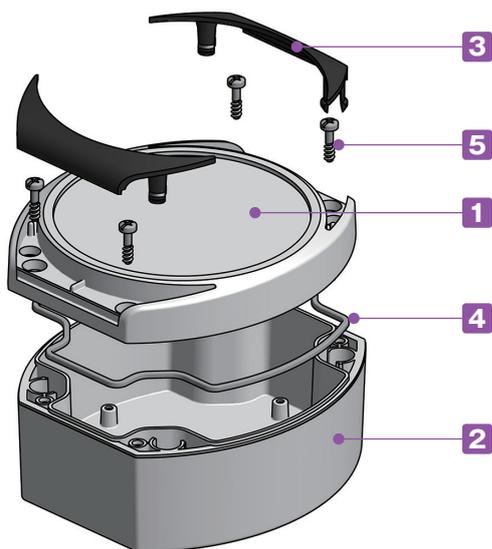
型番目次/  
Photo  
INDEXプラスチック  
ケースキャリング  
ケース防水・防塵  
樹脂ボックス防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランドアルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケースアルミサッシ  
ケースメタル  
ケースフリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネルラックケース/  
サブラック棚板/  
ラックパネル電池ホルダー/  
電池ボックスアクセサリ/  
機構部品

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

## テクニカルデータ



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



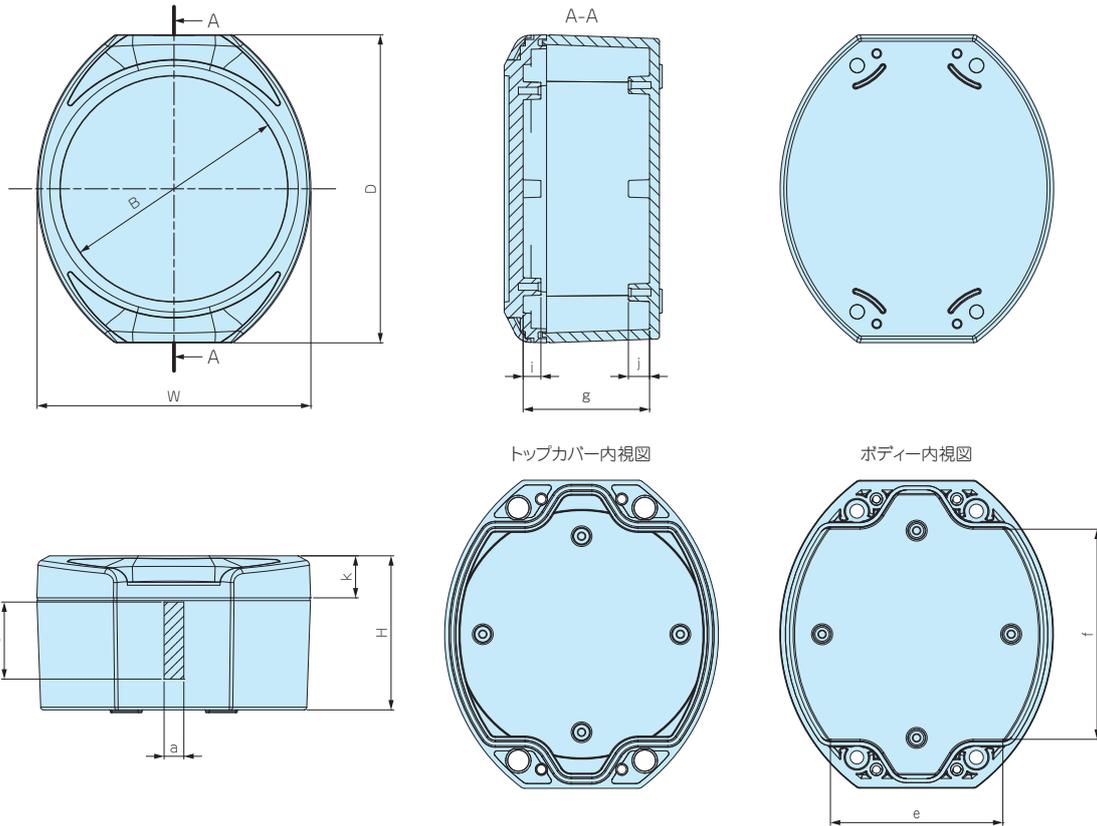
- クリップオンカバーで取付ビスを隠せるためスッキリした円形デザインの樹脂ボックスです。
- 上面が1.7mm段落ちしていますので、表面シートを貼り付けて操作用機器として使用できます。
- トップカバーの内側にも取付ボスが付いていますので部品などの取付けにご利用下さい。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

## 構成内容

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

外觀寸法図

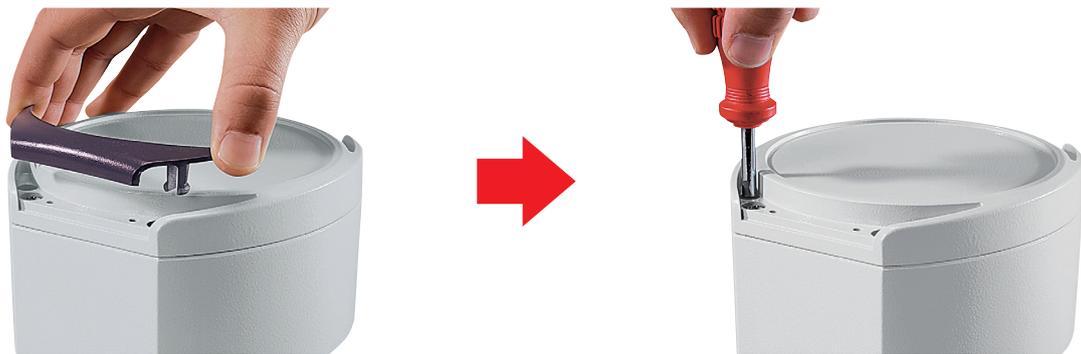
■ 下記図面は代表共通図です。  
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

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

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



オプション部品 (別売)



プロテクティブベント PMFシリーズ  
P3-99~100

ケーブルグランド  
P5-67~75

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

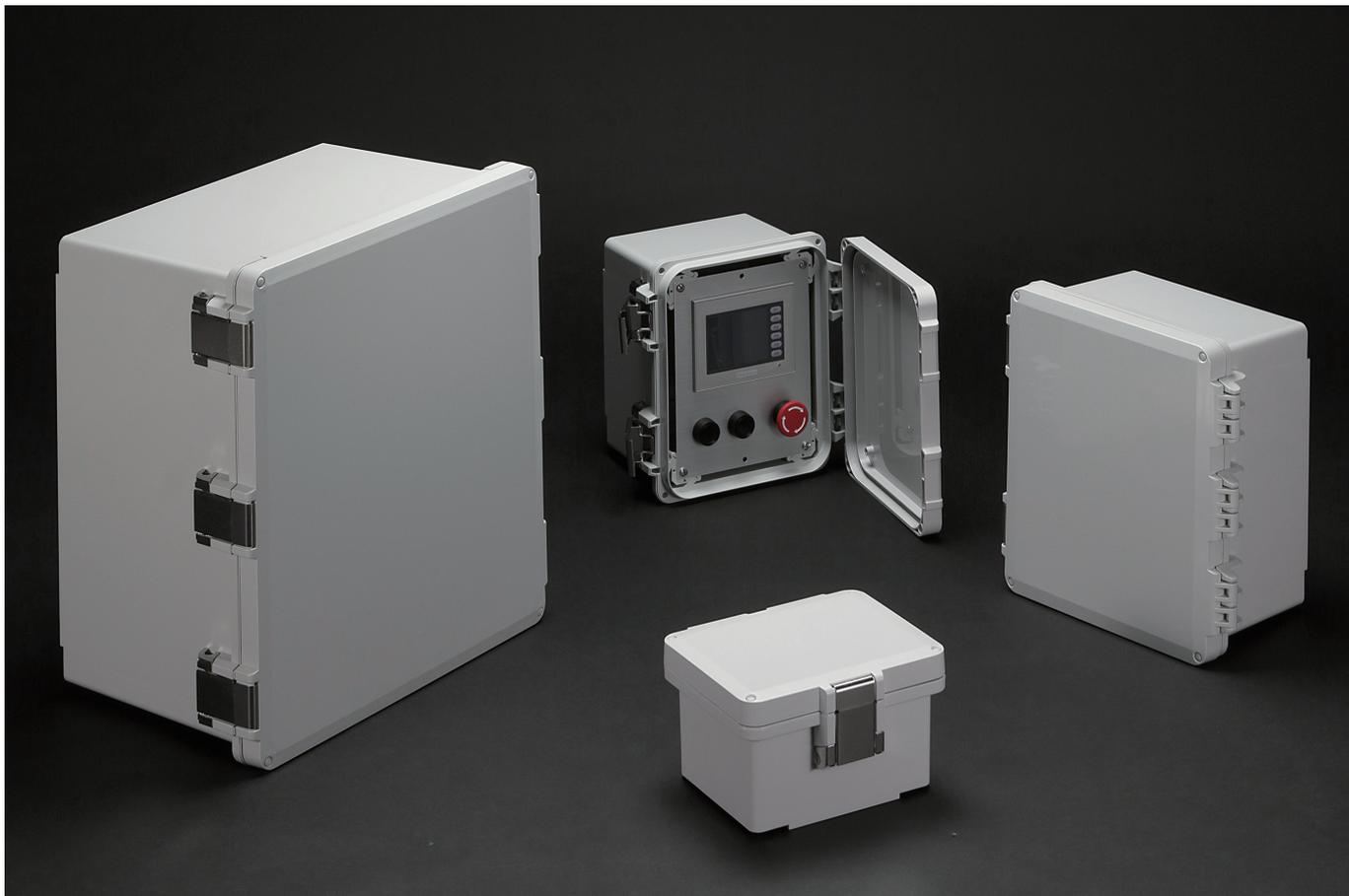
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

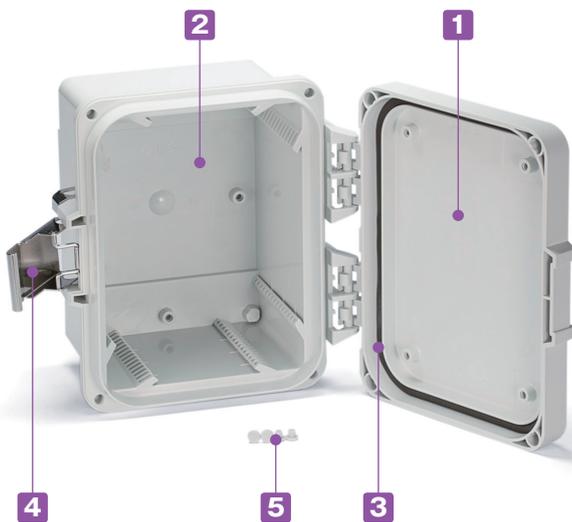
技術資料/  
各種ご案内



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

テクニカルデータ

保護等級: IP65  
使用温度範囲: -20°C~+75°C



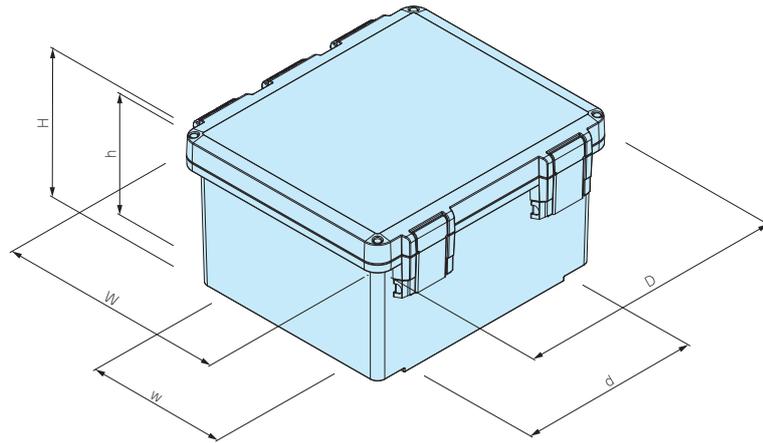
- 板厚が厚く、ラッチがステンレス製の高強度な開閉ボックスです。
- 屋外用通信機・太陽光発電接続箱・FA用コントロールボックス等にご利用頂けます。
- トップカバー側にも取付ボスがあり、表示器や基板などの部品を取付ける事が可能です。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 屋外設置対策・保護等級(IP)の説明をP3-3~5に記載しています。ボックスの選定時にご参照ください。

構成内容

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

外觀寸法図

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



型番・寸法・標準価格

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



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

オプション部品 (別売)



取付ベース  
UMPシリーズ P3-21



スライドスペーサー  
UELシリーズ P3-22



外部取付足  
UMFシリーズ P3-22



ポール取付金具  
SSKシリーズ P3-95~98



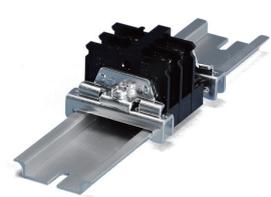
プロテクティブベント・ルーバー  
P3-99~102



ケーブルグランド  
P5-67~75



DINレール  
FDRシリーズ P3-93~94



DINレール止め金具  
TKRシリーズ P13-28

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

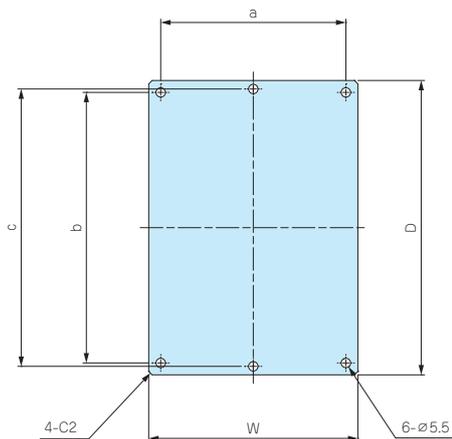
技術資料/  
各種ご案内



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

外観寸法図

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



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

型番・寸法・標準価格

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

OMS-1

マウントスクリュー



■ ボックス内部のボスに取付ベースやDINレールを取付けるためのビスです。

型番・標準価格

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

UEL-1

スライドスペーサー

★★ NEW

3

防水・防塵樹脂ボックス



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

UEL-1を使用した操作パネル例



型番・標準価格

付属ビス：バインドUNF# 10-32 ステンレス無処理×4

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

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

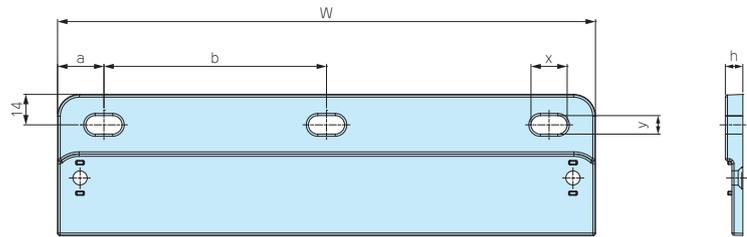
端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグラウンド

UMF SERIES

外部取付足

★★ NEW

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



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

アルミフレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

隔板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

3

# 防水・防塵 開閉式プラボックスシリーズ 構成図

防水・防塵樹脂ボックス



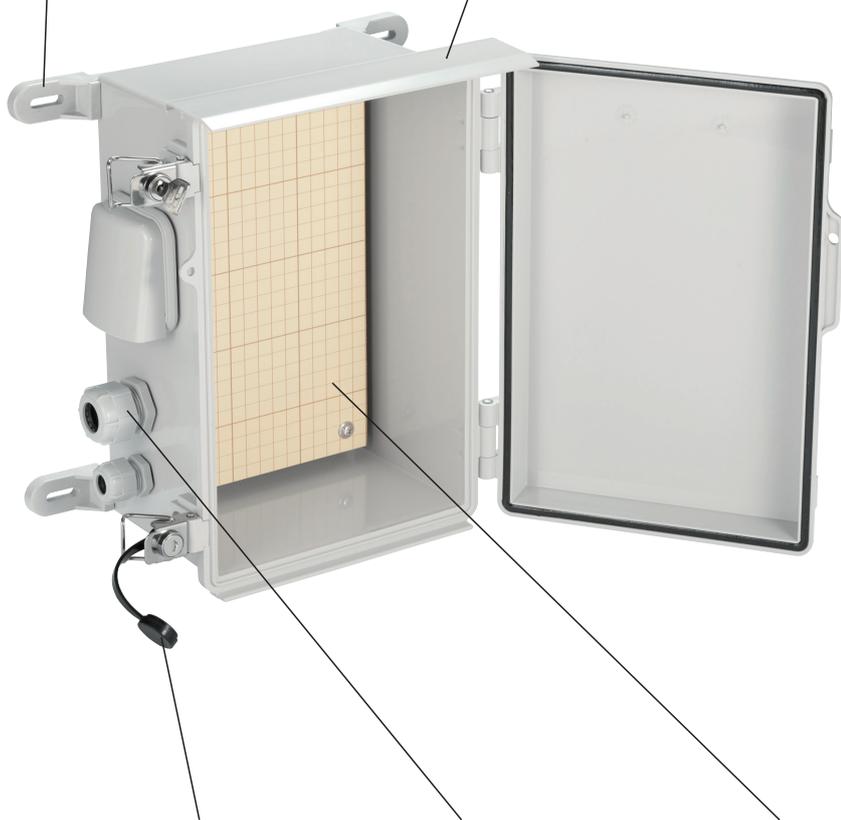
外部取付足  
樹脂製・ステンレス製取付足を用意しています。  
P3-42



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



ポール取付金具  
電柱・ポール取付の際にご利用下さい。  
P3-43~44



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



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



ケーブルグラウンド  
配線の際の防水にご利用下さい。  
P5-67~75



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

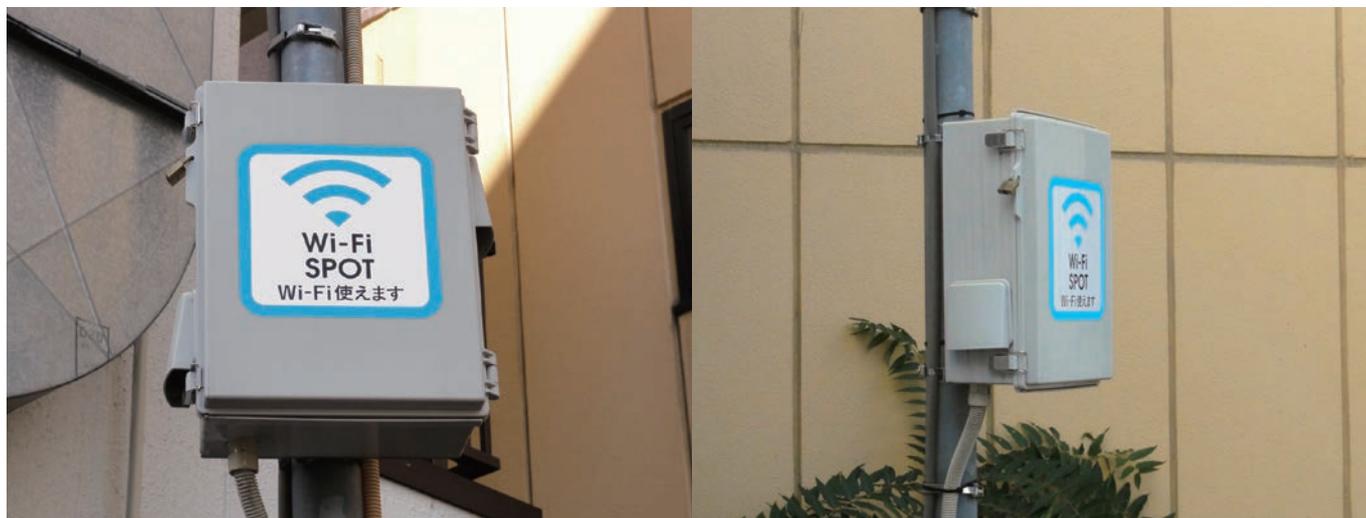


フード付ルーバー  
ボックス内の熱対策や結露対策にご利  
用下さい。  
P3-102

# 製品使用例

開閉式プラボックスシリーズは、様々な分野で活躍しています。

## 屋外用WiFiスポット



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

## 太陽光発電接続箱

写真提供 関西電機工業株式会社様



## ブレーカー・電力中継ボックス



### 農業向けITセンサー通信BOX

写真提供 ニシム電子工業株式会社様



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

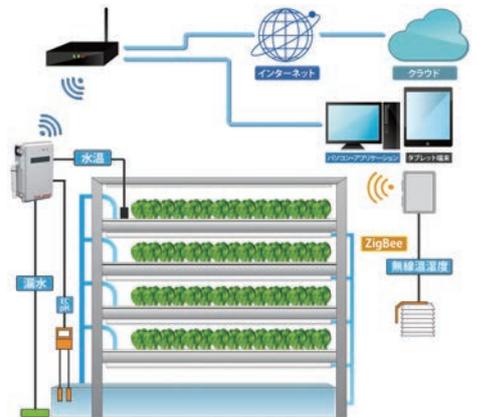
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

### 環境データ測定管理システム

写真提供 イーソル株式会社様



### 環境計測通信ユニット

写真提供 データテクノロジー株式会社様



### 農業用センサーネットワークシステム

写真提供 CMエンジニアリング株式会社様 (農業・鳥獣共に)



### 鳥獣被害抑制モニタリングシステム



### 電磁弁タイマー操作盤

写真提供 エクセン株式会社様



### 設備監視データ見える化装置

写真提供 昭和電機株式会社様



### デジタル圧力計

写真提供 株式会社クローネ様



### 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



### 地盤伸縮計

写真提供 ジオテックサービス株式会社様

### 屋外監視カメラ

写真提供 株式会社エースプロモーション様



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  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

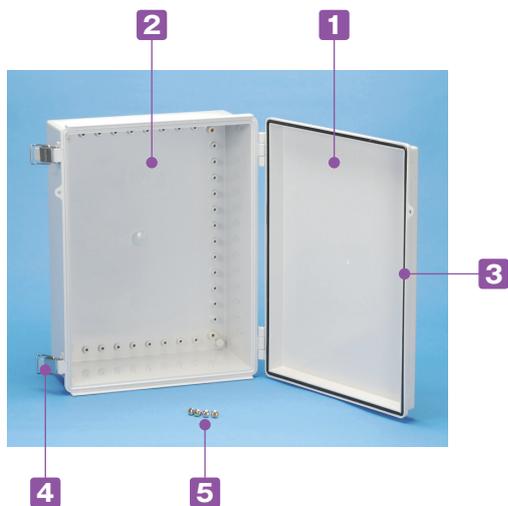
技術資料/  
各種ご案内

BCAP SERIES

防水・防塵開閉式ABSプラボックス

BCPC SERIES

防水・防塵開閉式ポリカーボネートプラボックス



テクニカルデータ	
保護等級	IP65
使用温度範囲	BCAP -10℃~+60℃ BCPC -20℃~+75℃

■ ULマークはBCPCシリーズのみ適用となります。

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

BCAP構成内容

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

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

BCPC構成内容

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

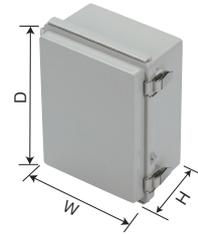
■ 外部取付足(ステンレス製)は、BCPC506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用ください。

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

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

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



型番・寸法・標準価格

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

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

型番・寸法・標準価格

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

オプション部品 (別売)



取付ベース  
BMPシリーズ  
P3-39~41



外部取付足  
CK・BFLシリーズ  
P3-42



ボール取付金具  
SSKシリーズ  
P3-43~44



ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント・ルーバー  
P3-99~102

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



防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



※注 4 6 5

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

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

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

構成内容

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

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



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

※注 ラッチ錠の種類はボックスのサイズによって異なります。



対応サイズ  
BCPK091207~172711  
BCPK212110、212113

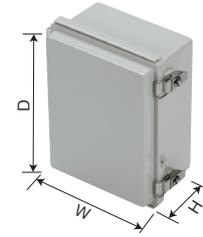
対応サイズ  
BCPK192810~203018  
BCPK253515~608028

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

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

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



型番・寸法・標準価格

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

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

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



防塵キャップ  
BCCシリーズ  
P3-38



取付ベース  
BMPシリーズ  
P3-39~41



外部取付足  
CK・BFLシリーズ  
P3-42



ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント・ルーバー  
P3-99~102

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

基板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

BCAR SERIES

防水・防塵ルーフ付ABSプラボックス

BCPR SERIES

防水・防塵ルーフ付ポリカーボネートプラボックス



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

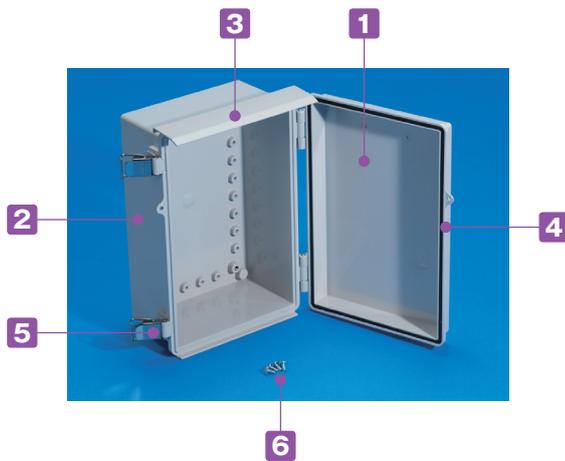
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



テクニカルデータ

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



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

BCAR構成内容

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

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

BCPR構成内容

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

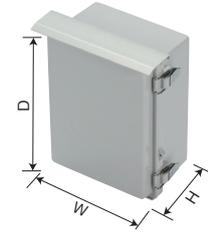
■ 外部取付足（ステンレス製）は、BCPR506018、506025、507018、507025、608018、608028に付属しています。その他の機種はオプションの外部取付足をご利用ください。

色仕様

※PC=ポリカーボネートの略称

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

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



型番・寸法・標準価格

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

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

▲は値上げした製品です。

型番・寸法・標準価格

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

オプション部品 (別売)



取付ベース  
BMPシリーズ  
P3-39~41



外部取付足  
CK・BFLシリーズ  
P3-42



ボール取付金具  
SSKシリーズ  
P3-43~44



ケーブルグランド  
P5-67~75

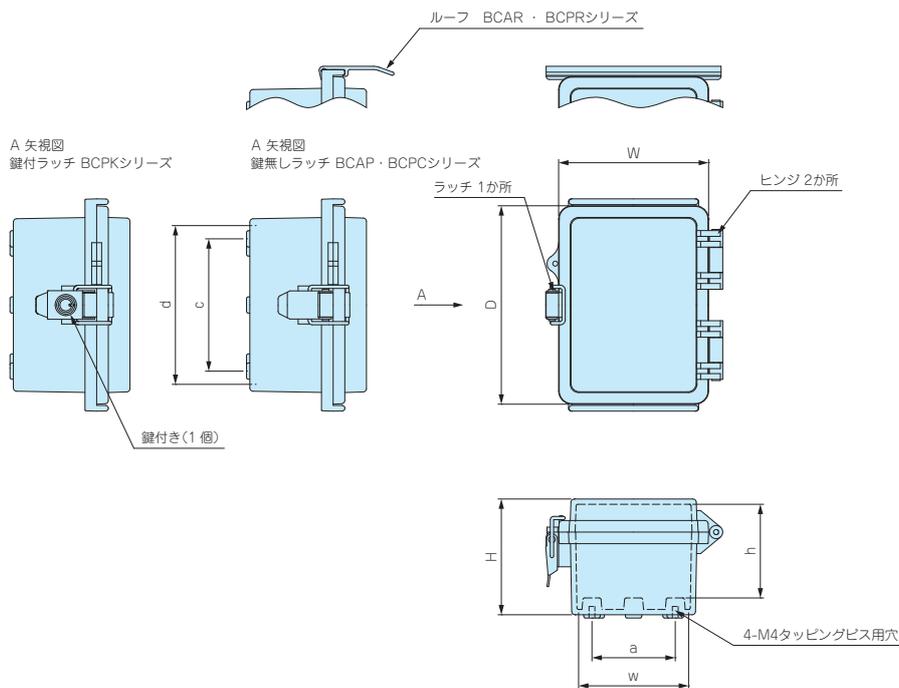


プロテクティブベント・ルーバー  
P3-99~102

外觀寸法図

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

091207、091208

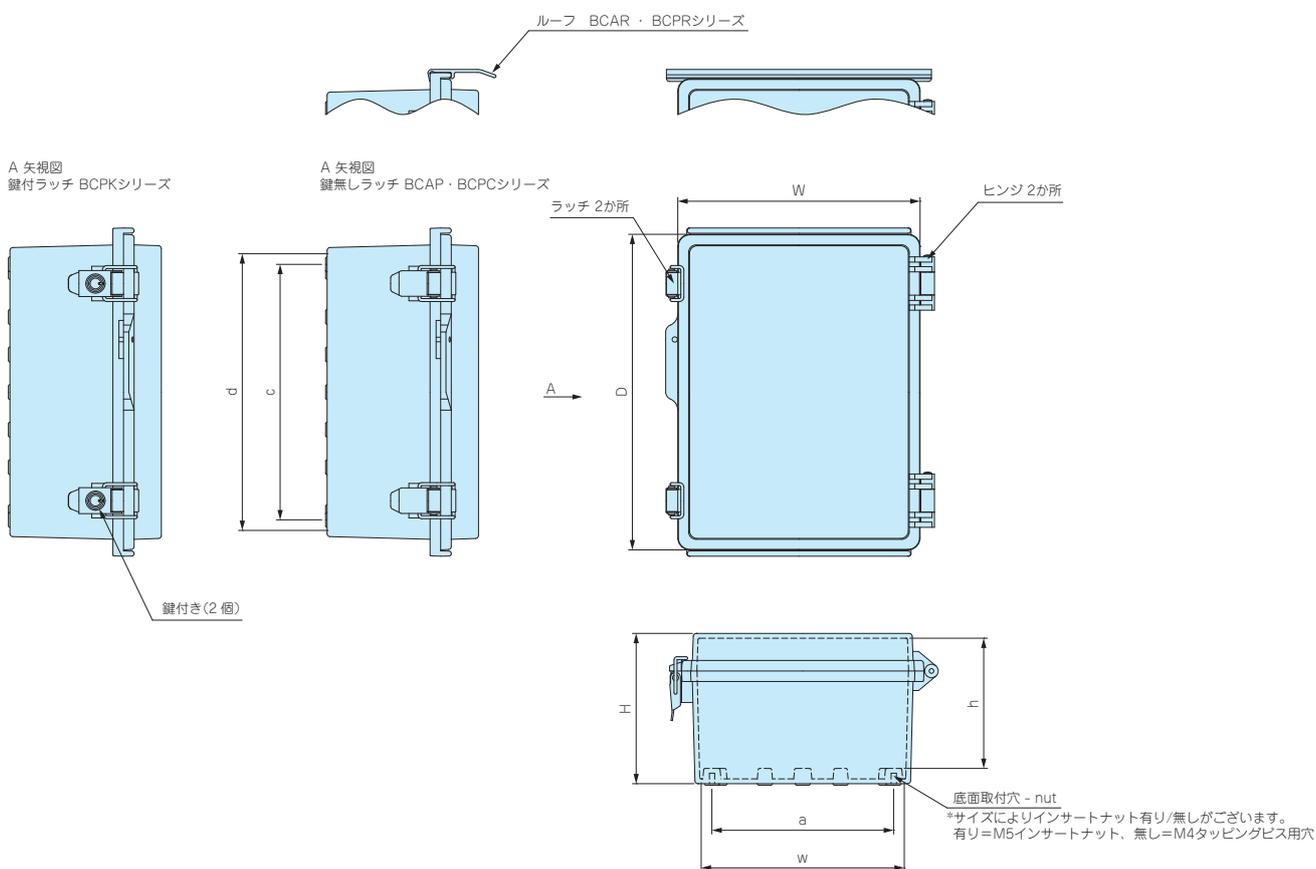


■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

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

101507~405020

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



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



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



使用例 監視カメラ映像データ クラウド送信ルーター

写真提供 ライブロックテクノロジー株式会社様

■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

406018~507025

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

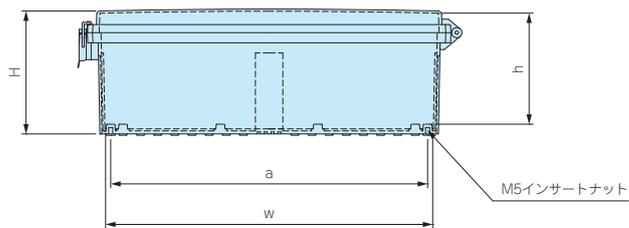
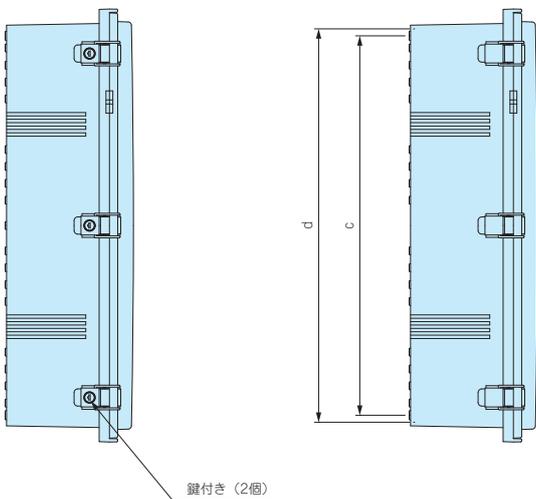
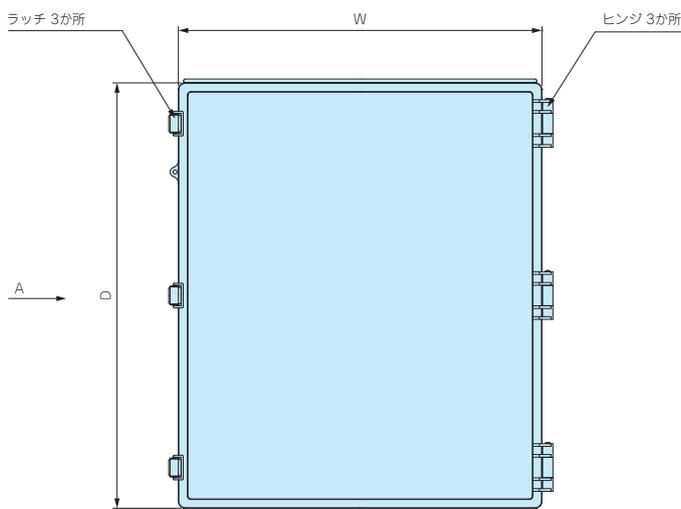


■ ボックス内部のボス数は、ボックスサイズにより異なります。詳細はCADデータをご確認いただくか、開発部までお問い合わせください。



A 矢視図  
鍵付ラッチ BCPKシリーズ

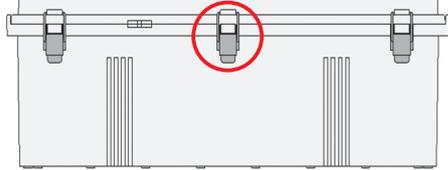
A 矢視図  
鍵無しラッチ BCAP・BCPCシリーズ



**ラッチを留める順番のご注意について**

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

真ん中を必ず最後に留めてください



■ 略称K=BCPKシリーズ、BCAR・BCPRシリーズ

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

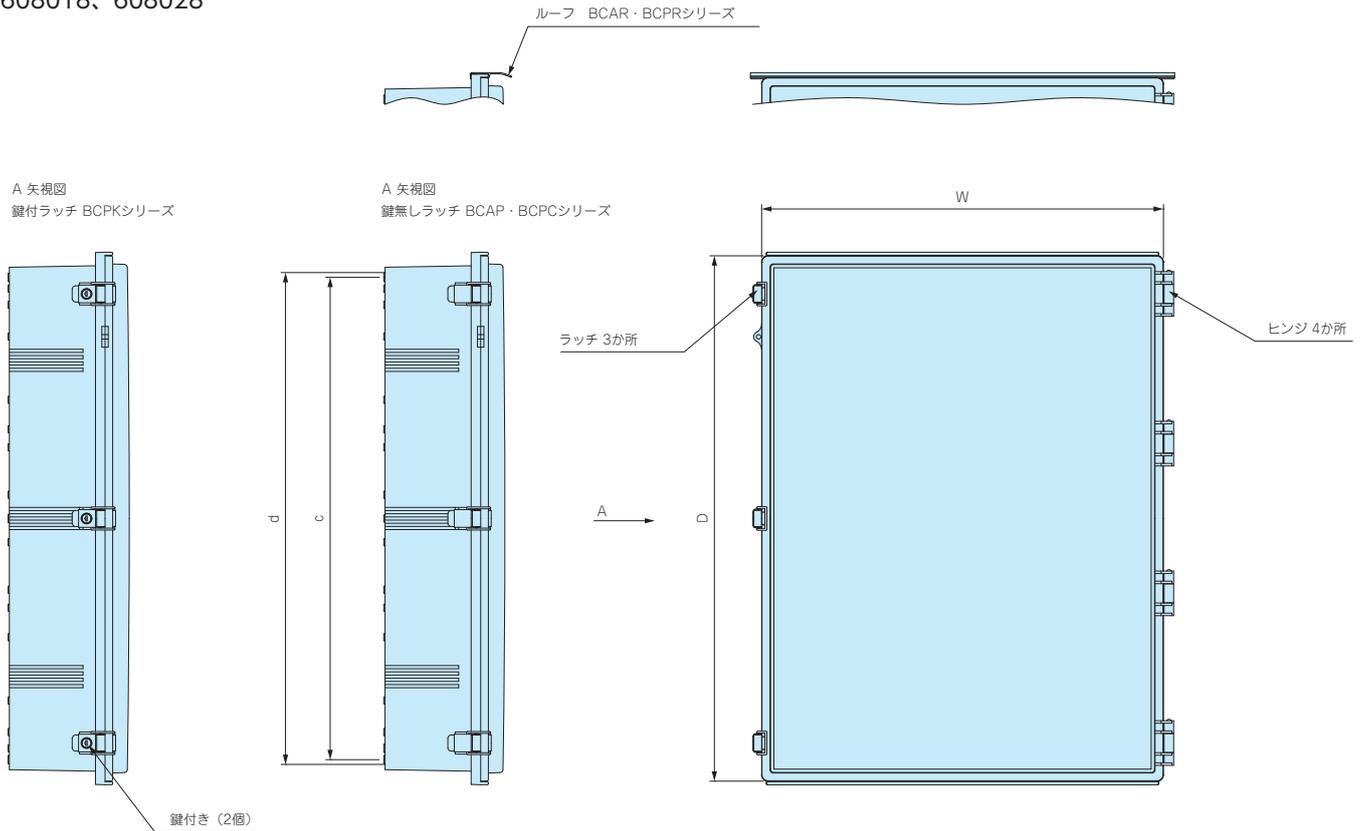
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

608018, 608028



**ラッチを留める順番のご注意について**

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

真ん中を必ず最後に留めてください

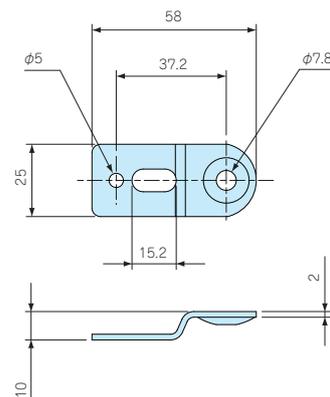
■ 略称K=BCPKシリーズ、R=BCAR・BCPRシリーズ

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

506018~608028付属外部取付足



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



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

基板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリー  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



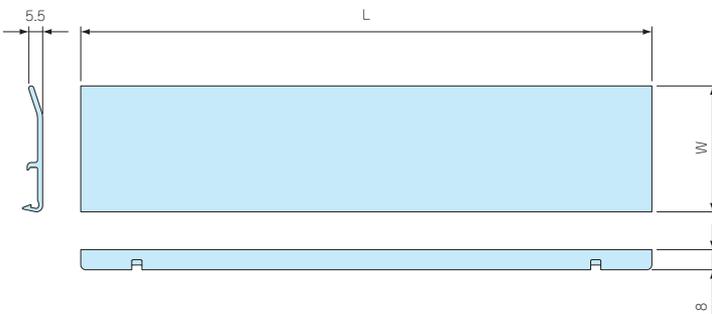
- BCAP・BCPC・BCPKシリーズに取付可能な屋外用ルーフです。
- プラボックスを直接雨の当たる屋外で長期に使用する際はルーフの使用を奨励します。
- 取付はワンタッチはめ込み方式で、容易に取付可能です。
- 151509、151512、405016、405020、406018、406023の対応機種はありません。

部品内容

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

外観寸法図

091207~353518用ルーフ

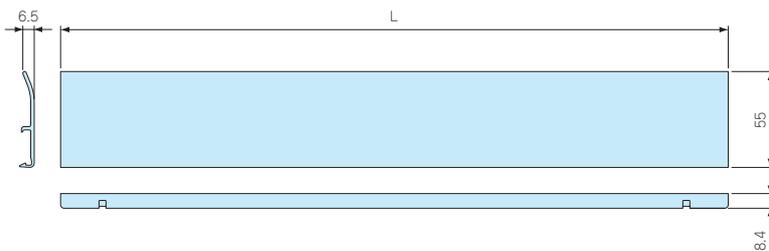


型番・寸法・標準価格

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

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

354512~354520用ルーフ



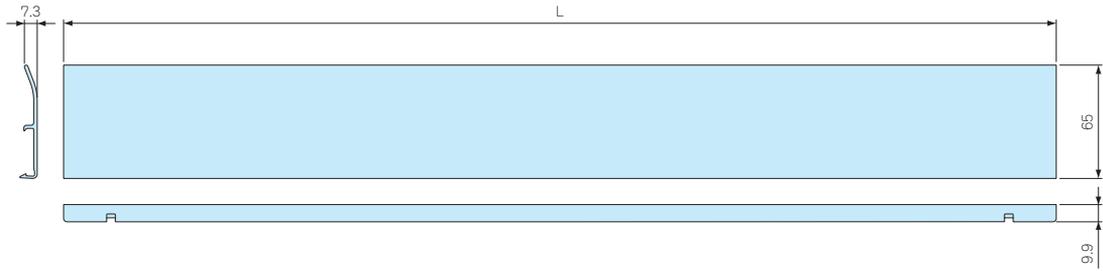
型番・寸法・標準価格

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

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

■ Sタイプの表面はライトグレー塗装をしています。

506018～608028用ルーフ



型番・寸法・標準価格

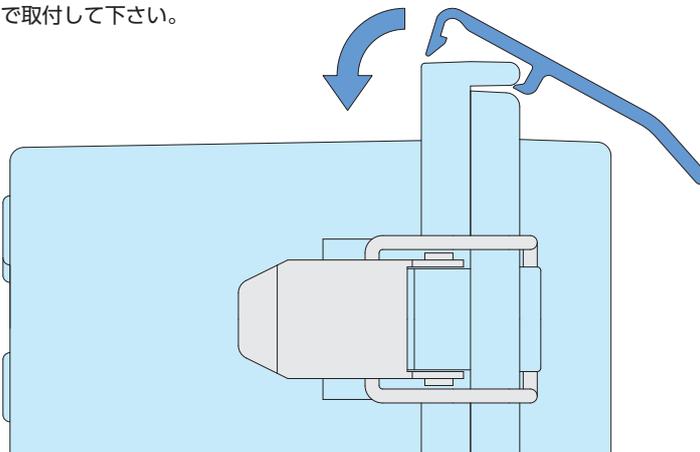
■ BRFシリーズをご注文の際は必ず型番末尾□にG、Sの色記号をつけてください。

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

■ Sタイプの表面はライトグレー塗装をしています。

ルーフ取付方法

下記の図のようにルーフを押込んで取付して下さい。



BCC-1 防塵キャップ



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

型番・標準価格

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

対応ボックス

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

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

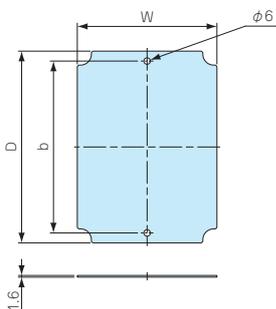
技術資料/  
各種ご案内

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

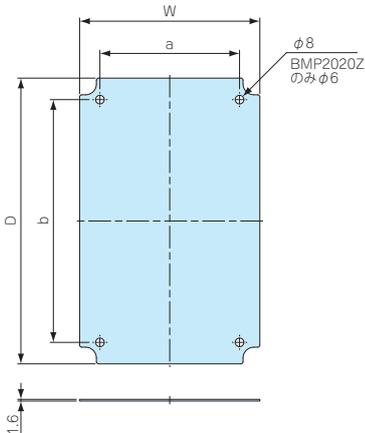
■ 取付ベースの穴加工、クリンチングスパーサー加工も承ります。  
 詳細はカタログP14-11~16、P14-37~43をご覧ください。



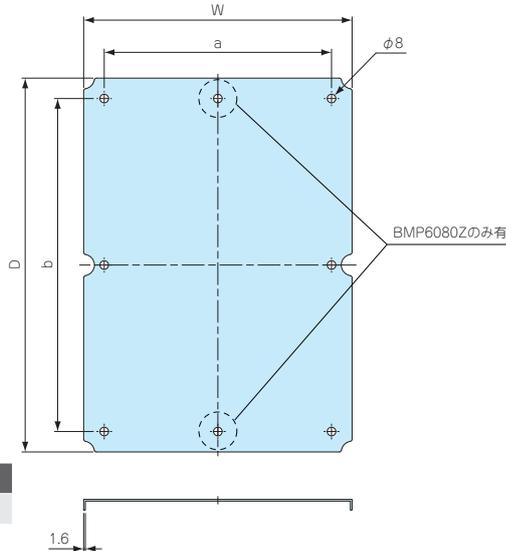
BMP0912Z~1727Z



BMP1928Z~4060Z



BMP5060Z~6080Z



■ 製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。

構成内容

名称	材質	表面処理
鉄製取付ベース	鋼板SECC	ジンコート21

型番・寸法・標準価格

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

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

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

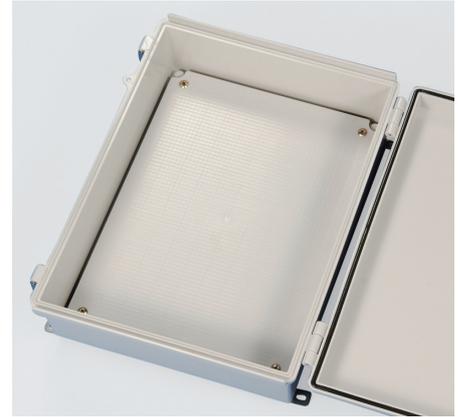
技術資料/  
各種ご案内

BMP-P SERIES

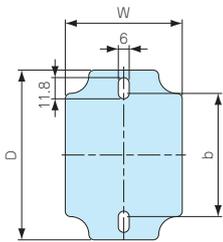
プラスチック取付ベース

■ ABS樹脂製の取付ベースです。

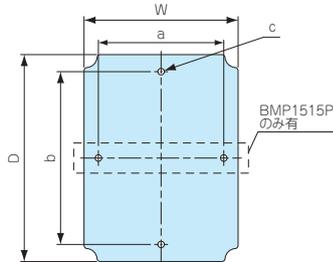
■ 下記図面は代表共通図です。  
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



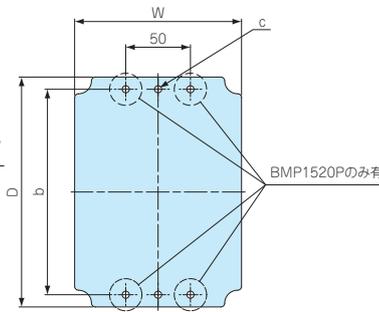
BMP0811P



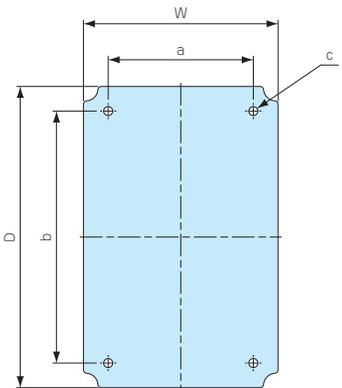
BMP0813P~1515P



BMP1520P、1525P



BMP1928P~4050P



構成内容

名称	材質	色
プラスチック取付ベース	ABS樹脂	ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

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

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

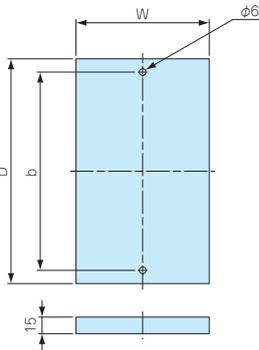
BMP-W SERIES

木製取付ベース

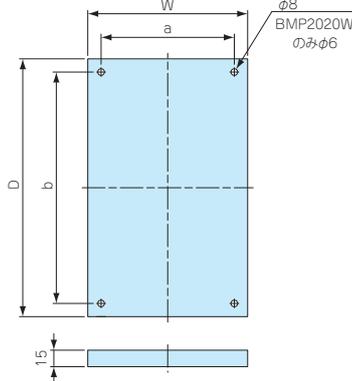
- 木製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。
- 現場でタッピングビスを使用して簡単に取付できます。
- 位置合わせ用目盛付です。
- 下記図面は代表共通図です。  
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



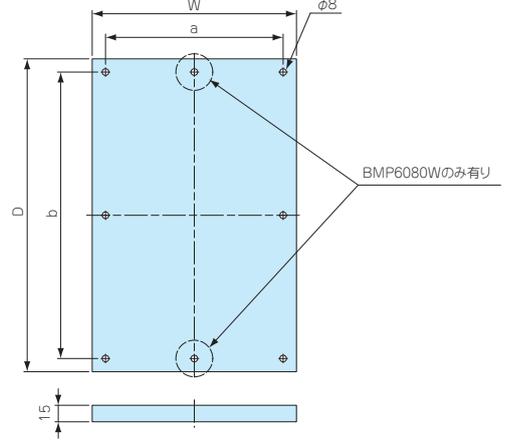
BMP0912W~1727W



BMP1928W~4060W



BMP5060W~6080W



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

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

BFL SERIES

樹脂製外部取付足



色記号G 色記号S

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

色仕様

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

構成内容

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

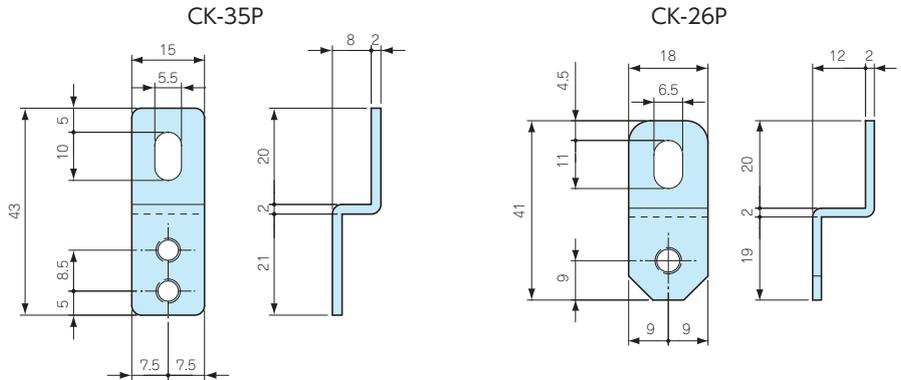
型番・標準価格

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

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

CK SERIES

外部取付足



構成内容

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

型番・標準価格

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

MT SERIES

基板取付ビス

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

型番・標準価格

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

ビス対応表

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

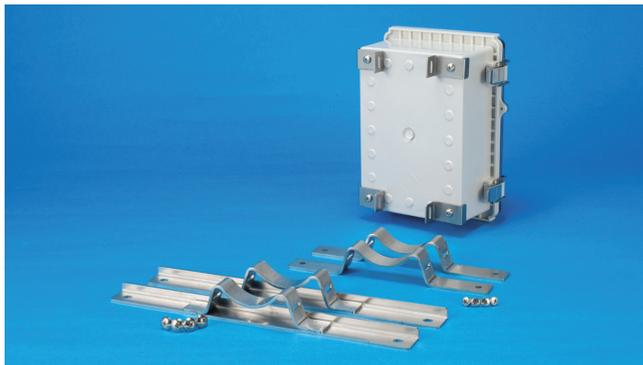
機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



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

取付例

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

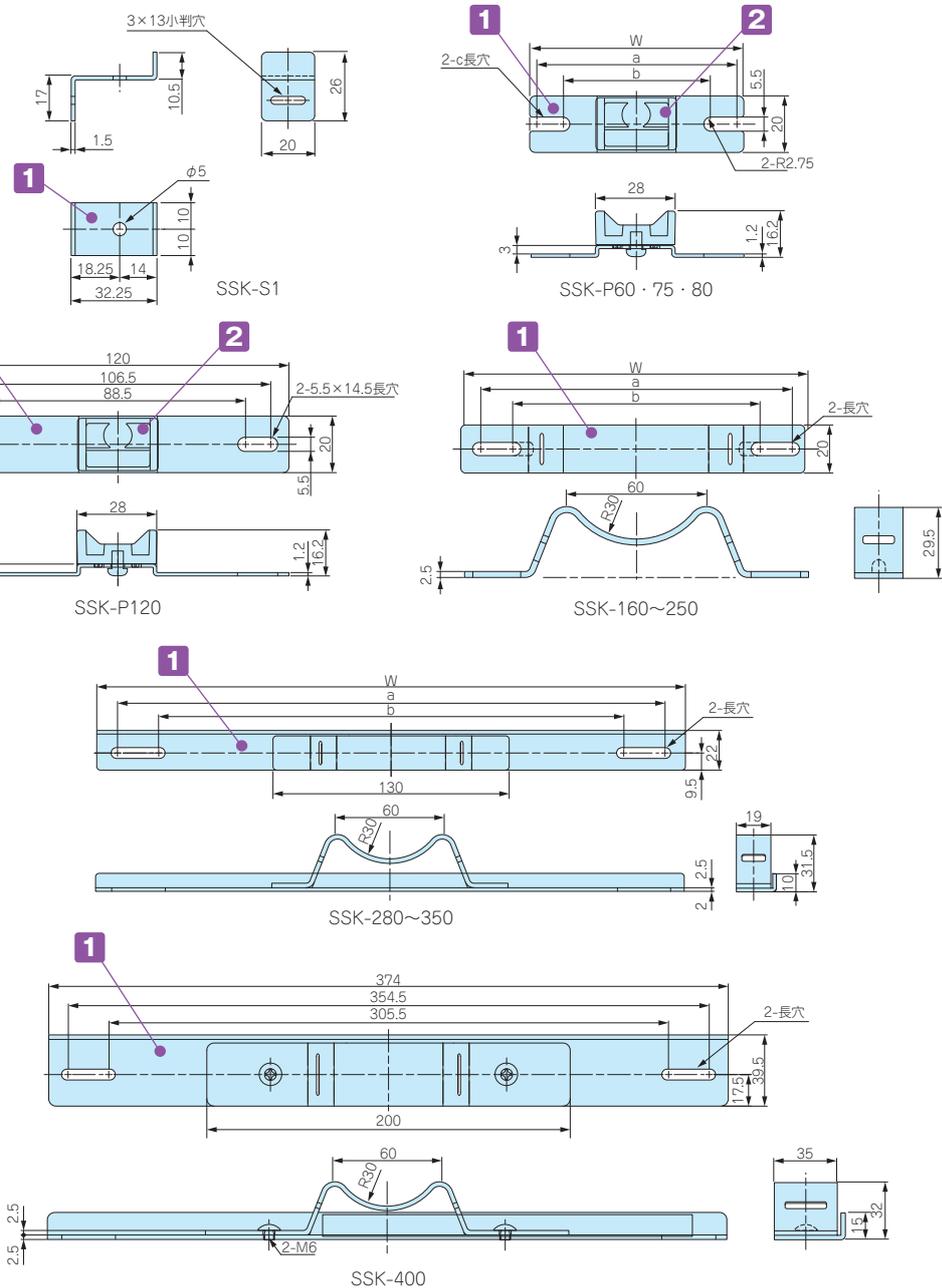


水位計測システム

写真提供 アスペクト・システム様



外観寸法図



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

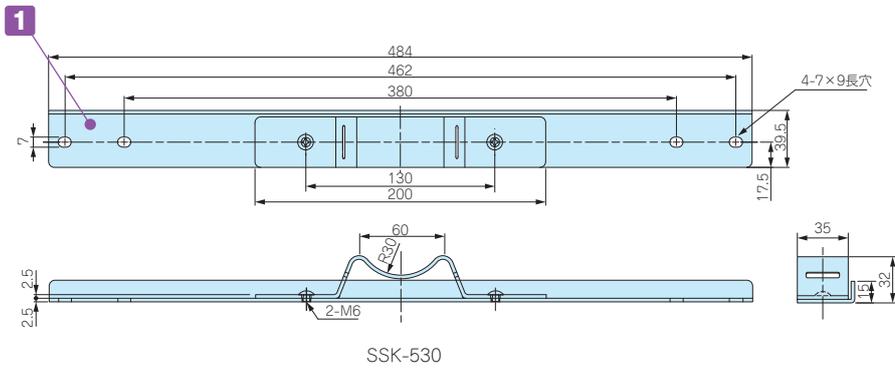
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

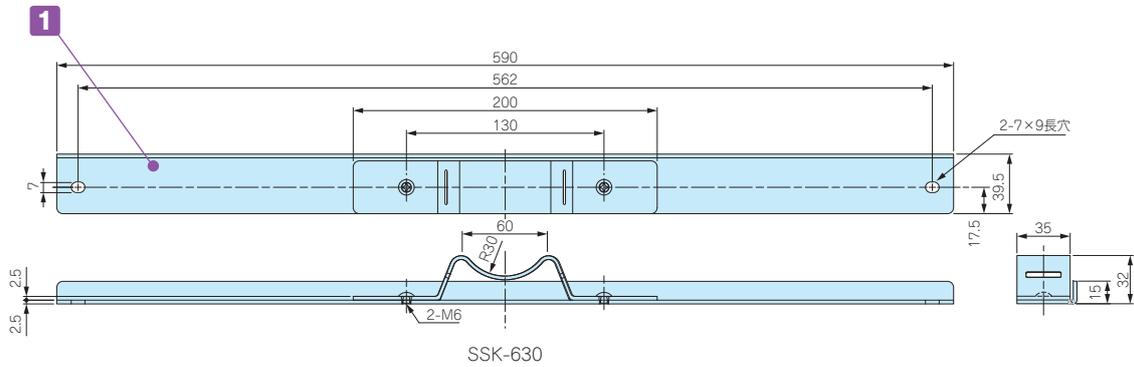
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



SSK-530



SSK-630

構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。



PKB-10PM、10P

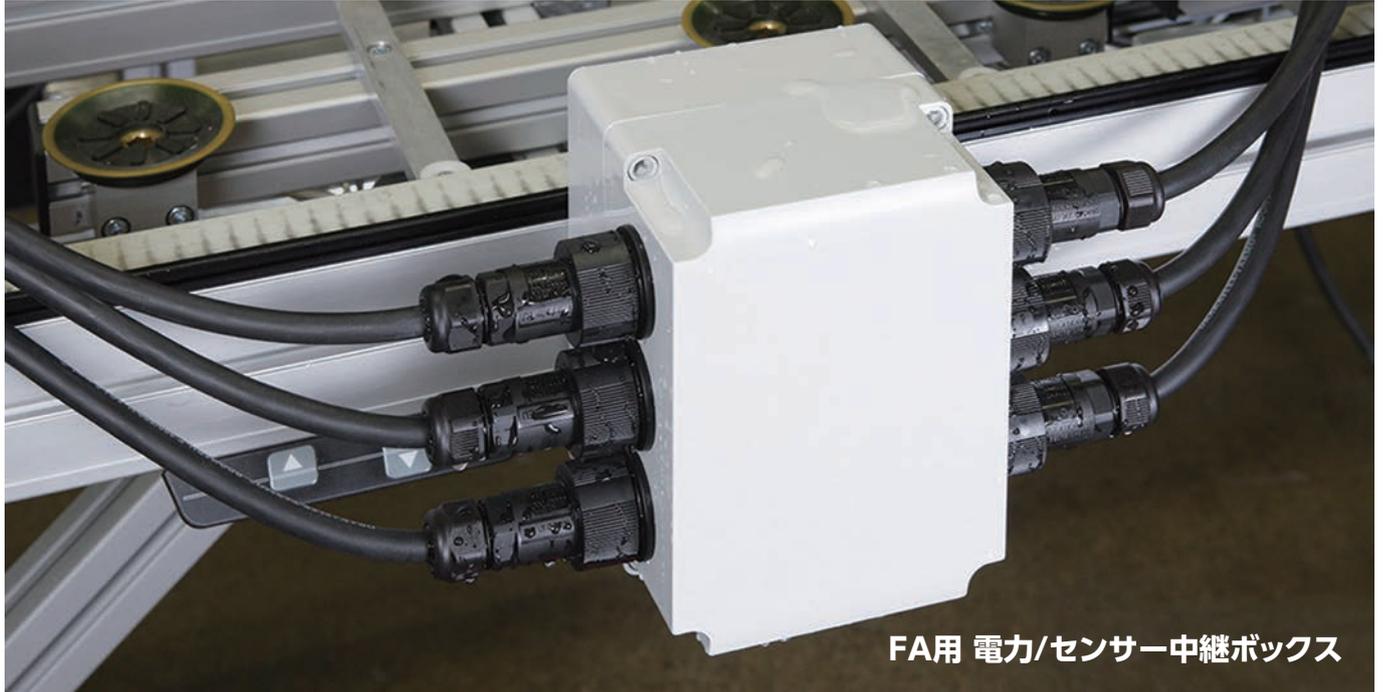


PKB-10S、20S

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

# SPCP・SPCM SERIES 製品使用例

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



FA用 電力/センサー中継ボックス

## 産業用モーター中継ボックス

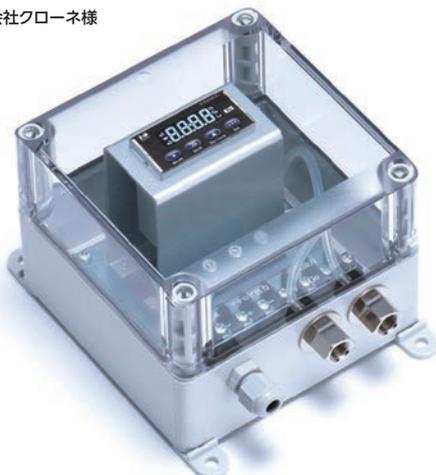


## 自動ドア開閉装置



## デジタル差圧表示計

写真提供 株式会社クローネ様



## パーツフィーダーカウンター



## 温室内環境遠隔モニタリングシステム



写真提供 株式会社セラク様

## 気象観測システム

写真提供 株式会社エスイーシー様

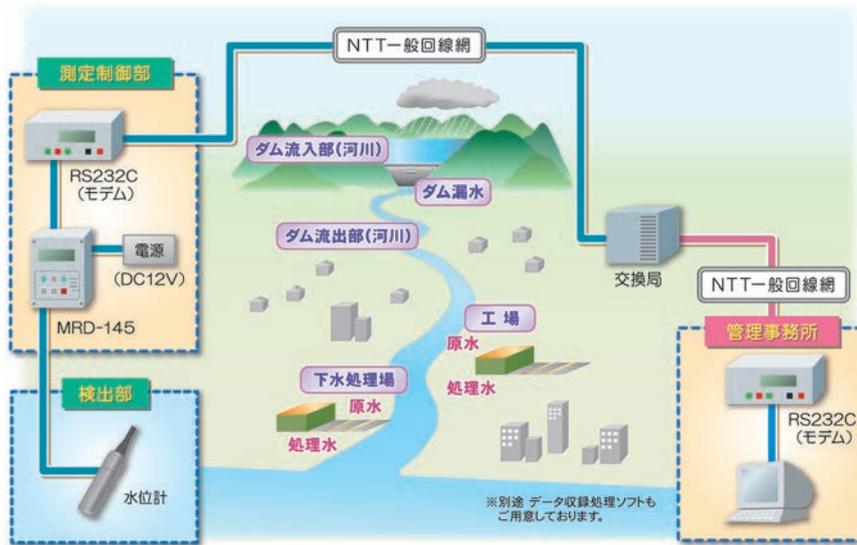
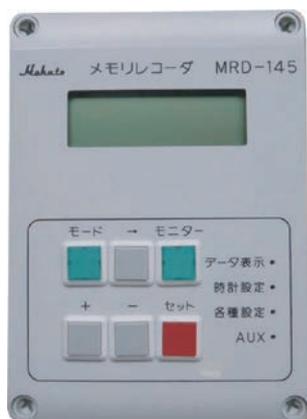


3

防水・防塵樹脂ボックス

## 水位観測装置

写真提供 北斗理研株式会社様



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

## 風向風速測定装置

写真提供 ノースワン株式会社様



## センサーネットワーク監視装置

写真提供 株式会社京西テクノス様



## フィールドデータロガー

写真提供 株式会社M.C.S様



## 屋外監視カメラ

写真提供 株式会社エースプロモーション様



3

SPCP SERIES

防水・防塵ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

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

テクニカルデータ

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



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

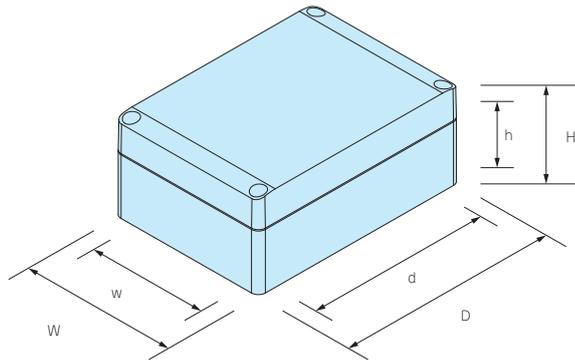
構成内容

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

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



型番・寸法・標準価格

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

オプション部品 (別売)



端子台・端子カバー  
STB・STCシリーズ  
P5-21~22



外部取付足  
SFL-1  
P3-51



取付ベース  
SMPシリーズ  
P3-51



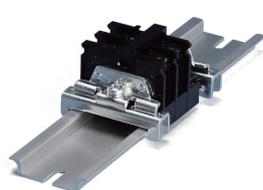
ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100



DINレール  
FDRシリーズ  
P3-93~94



DINレール止め金具  
TKRシリーズ  
P13-28



DINレール取付板  
P13-27~28



パネル取付部品  
P3-95~98



ルーフ  
SRシリーズ  
P3-52

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

3

SPCM SERIES

防水・防塵ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

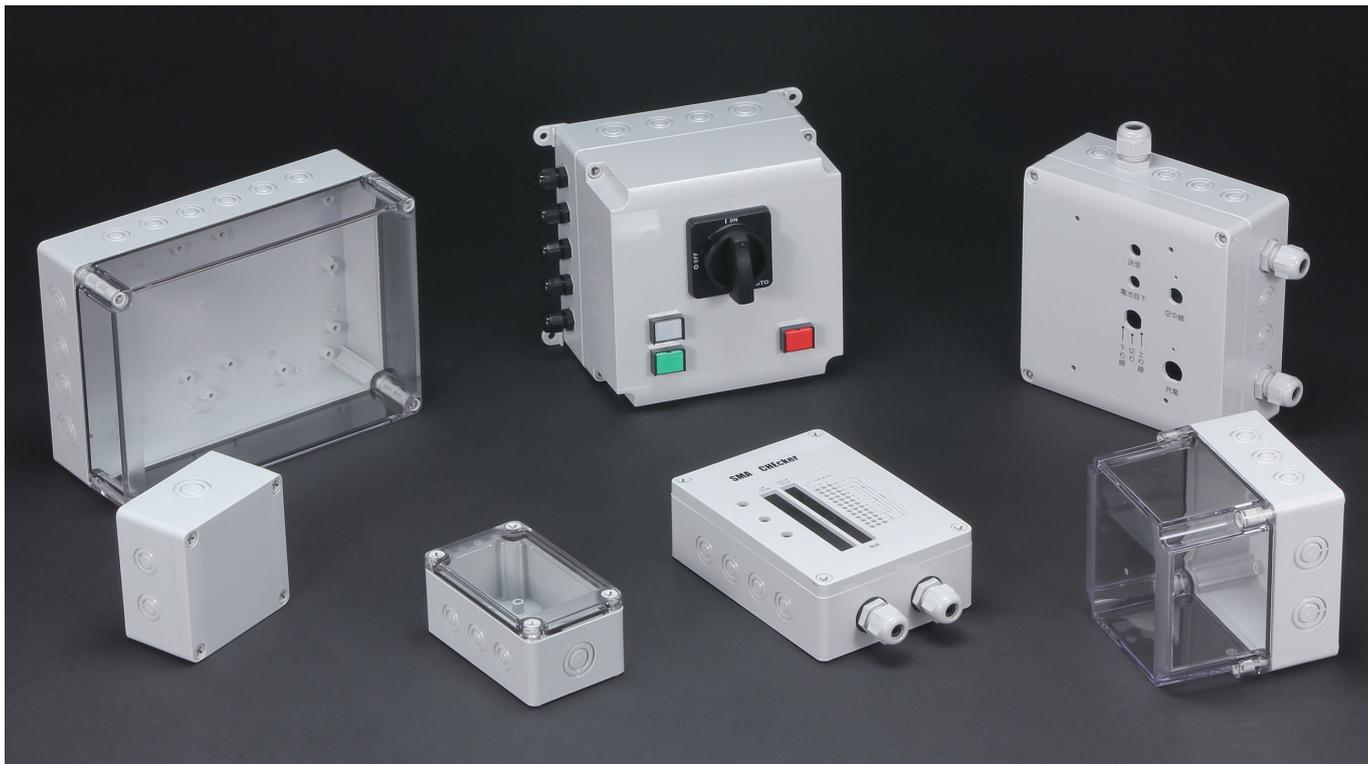
フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

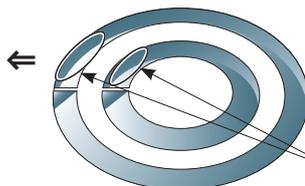
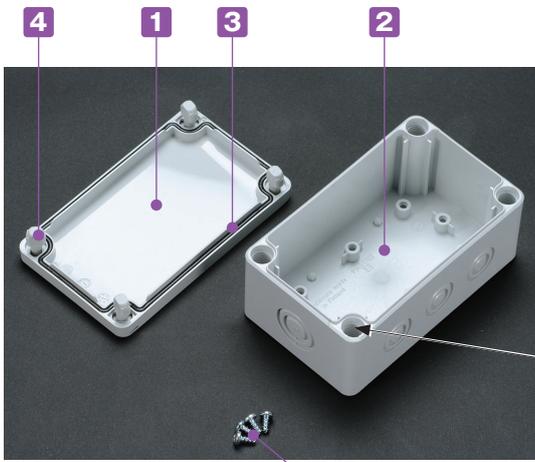
アクセサリ  
/機構部品



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

テクニカルデータ

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



- 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

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

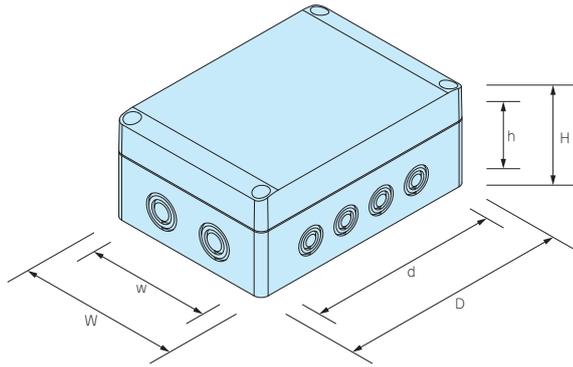
構成内容

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

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

オプション部品 (別売)



端子台・端子カバー  
STB・STCシリーズ  
P5-21~22



外部取付足  
SFL-1  
P3-51



取付ベース  
SMPシリーズ  
P3-51



ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

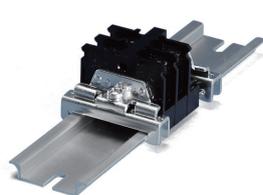
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



DINレール  
FDRシリーズ  
P3-93~94



DINレール止め金具  
TKRシリーズ  
P13-28

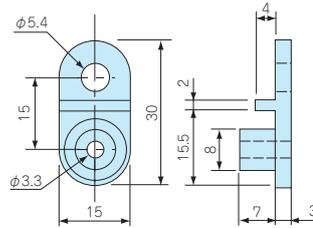
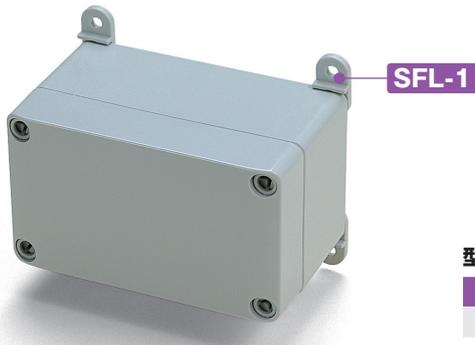


ボール取付部品  
P3-95~98



ルーフ  
SRシリーズ  
P3-52

SFL-1 外部取付足



型番・標準価格

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

SMS4-8 マウントスクリュー



■ ケースに付属している取付ベース用ビス以外で必要な場合にお使い下さい。

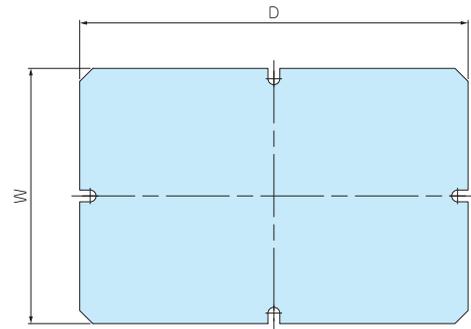
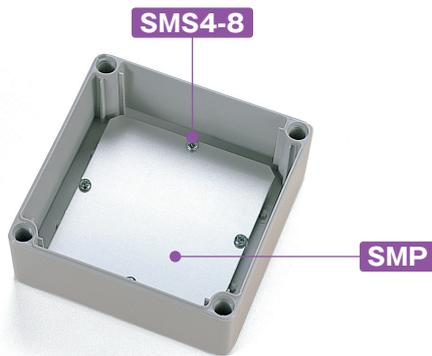
型番・標準価格

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

SMP SERIES 取付ベース

外観寸法図

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

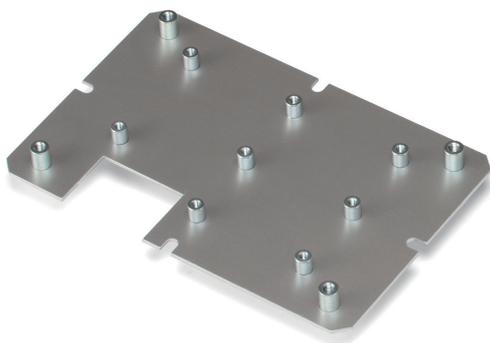


型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理 : A1050P t1.5 : シルバーアルマイト

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

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



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

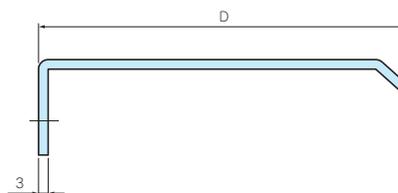
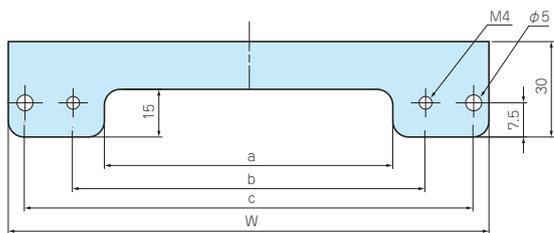
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

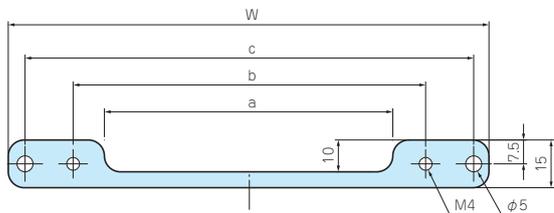


- ルーフと付属のスペーサーに外部取付用の穴がありますので別途取付金具等は不要です。
- 屋外でボックスを設置する場合にはルーフを使用される事をお薦めします。

ルーフ



スペーサー



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラッド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシंक  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

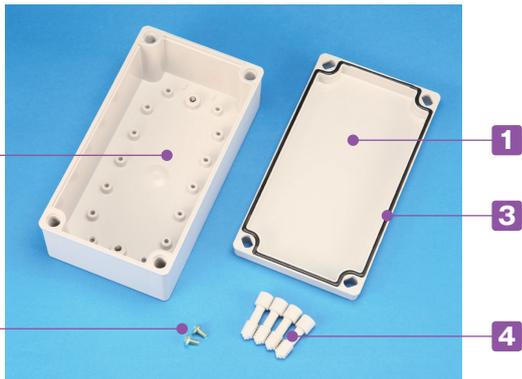
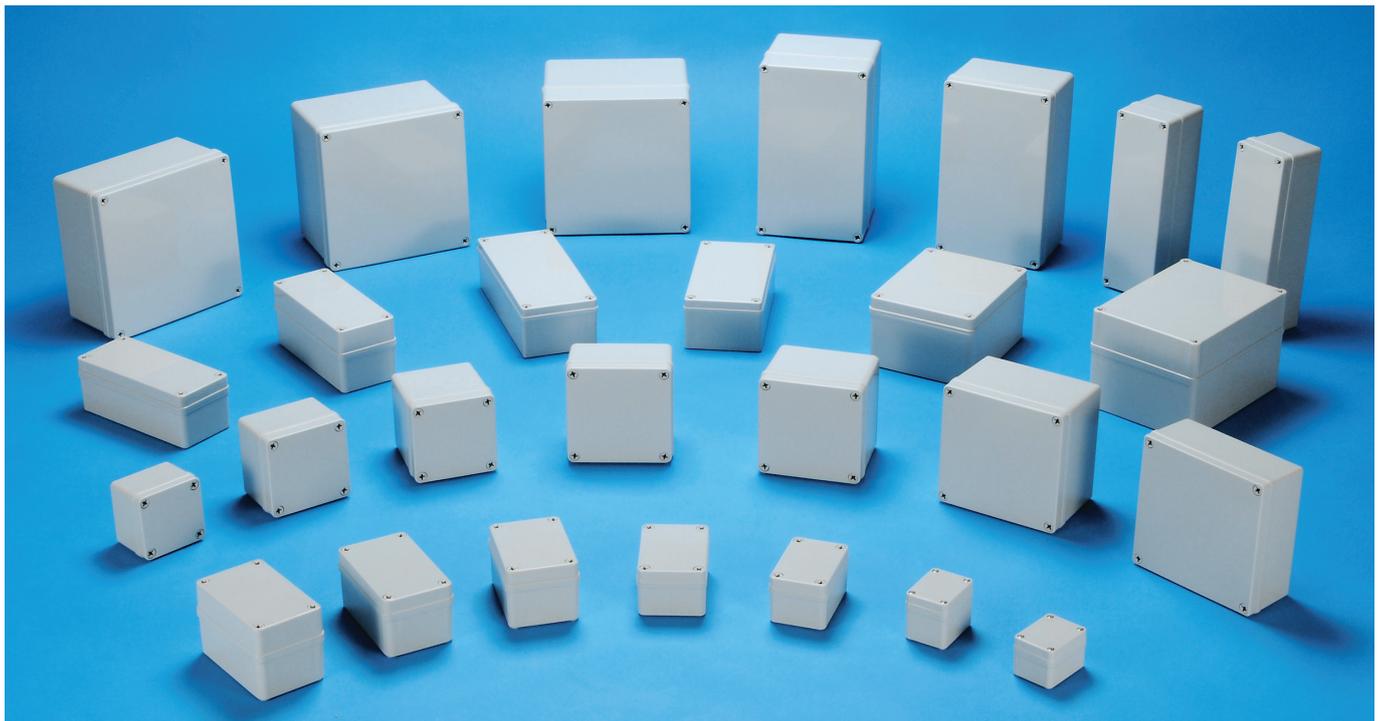
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



テクニカルデータ

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

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

構成内容

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

製品使用例

スイッチボックス



端子中継ボックス



エアバイブ操作盤



気象測定伝送システム

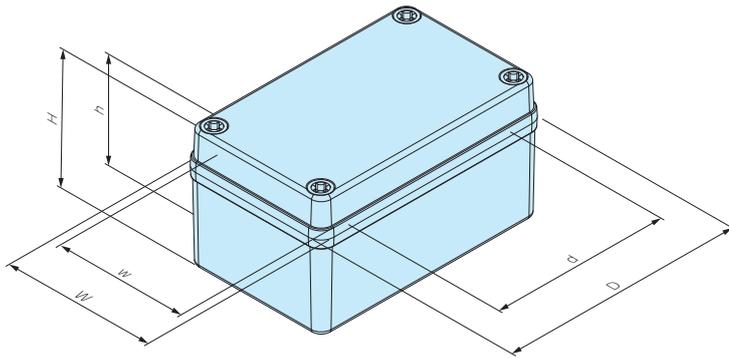


写真提供 株式会社みどり工学研究所様

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



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



型番・寸法・標準価格

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

オプション部品 (別売)

▲は値上げした製品です。



取付ベース  
BMPシリーズ  
P3-55~56



ラッチ・ヒンジ  
BCL55・BCH55  
P3-60



スペアカバースクリュー  
CBシリーズ  
P3-62



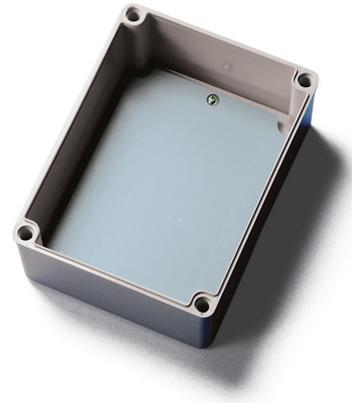
外部取付足  
CKシリーズ  
P3-61



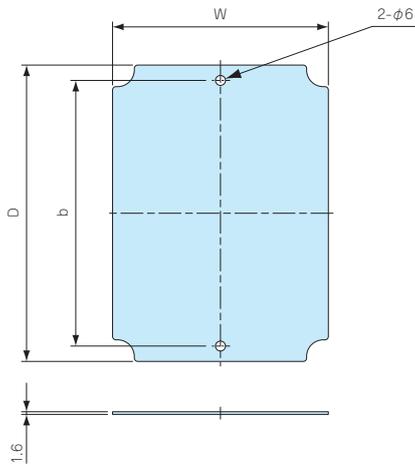
ケーブルグランド  
P5-67~75

■ 鉄製の取付ベースです。加工しやすく強度があります。

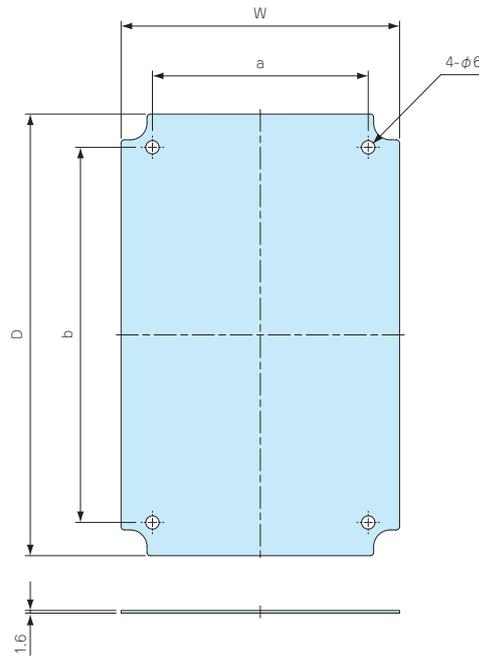
■ 下記図面は代表共通図です。  
各製品の詳細図はホームページよりCAD・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



BMP0506Z~1525Z



BMP2020Z、2123Z



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

構成内容

名称	材質	表面処理
鉄製取付ベース	鋼板 SECC	ジンコート21

型番・寸法・標準価格

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

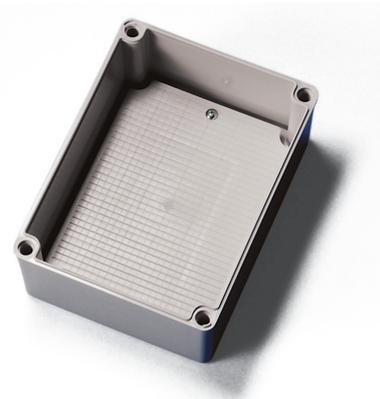
▲は値上げした製品です。

BMP-P SERIES

プラスチック取付ベース

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

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

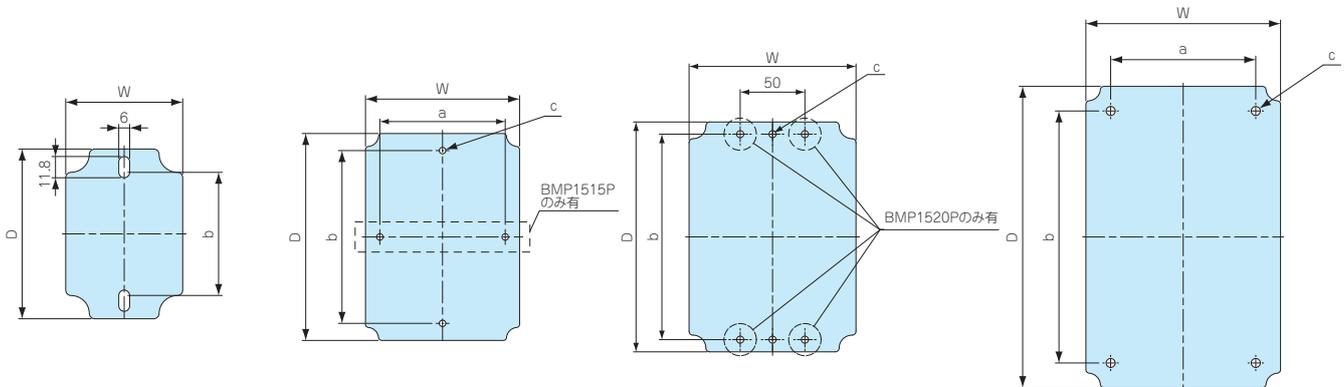


BMP0811P

BMP0813P~1616P

BMP0825P、1423P、1520P、1525P

BMP2020P



構成内容

名称	材質	色
プラスチック取付ベース	ABS樹脂	ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

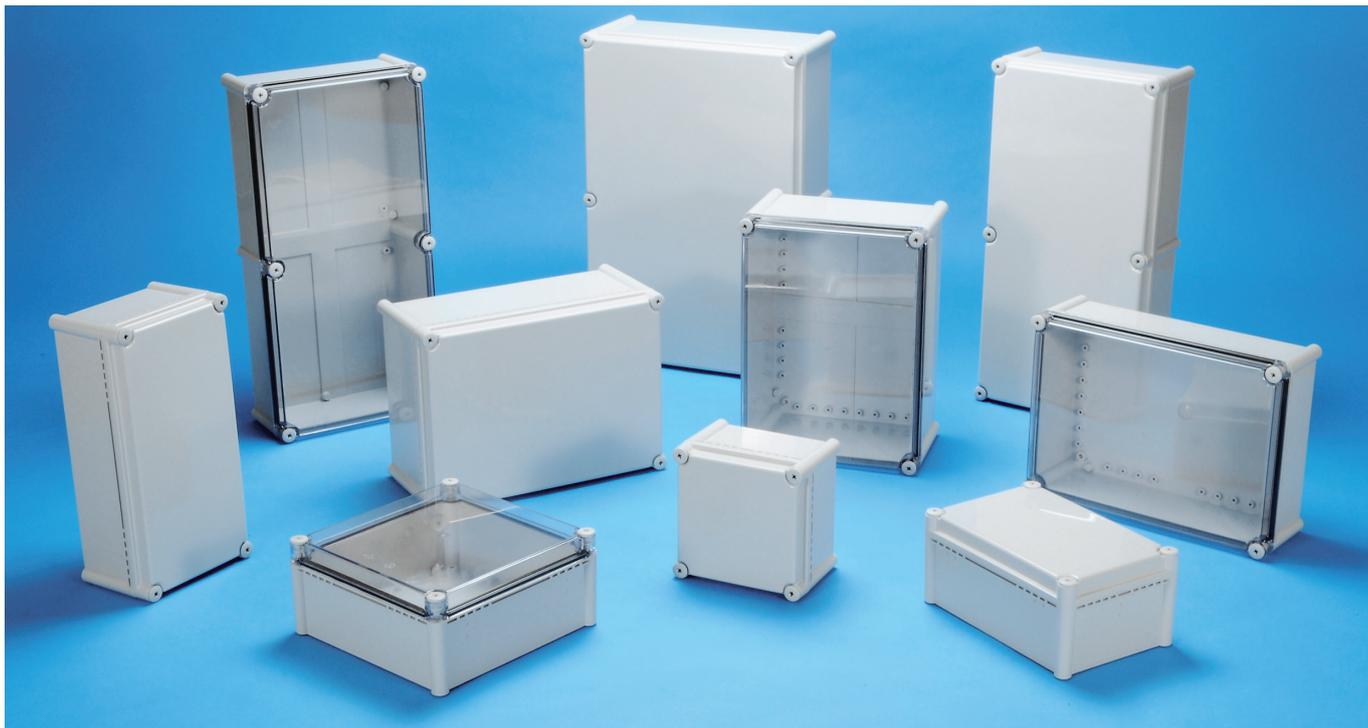
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



テクニカルデータ



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



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

ガイドマーク



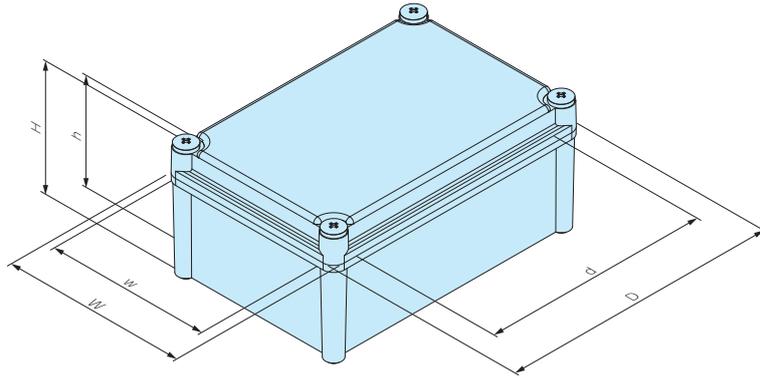
構成内容

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

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

オプション部品 (別売)



取付ベース  
BMPシリーズ  
P3-59



ラッチ・ヒンジ  
BCL65・BCH65  
P3-60



カバースクリュー  
CB28シリーズ  
P3-62



外部取付足  
CK-26P  
P3-61



ケーブルグランド  
P5-67~75

製品使用例

コントロールボックス



橋梁工事中用傾斜計  
写真提供 株式会社アカサカテック様



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

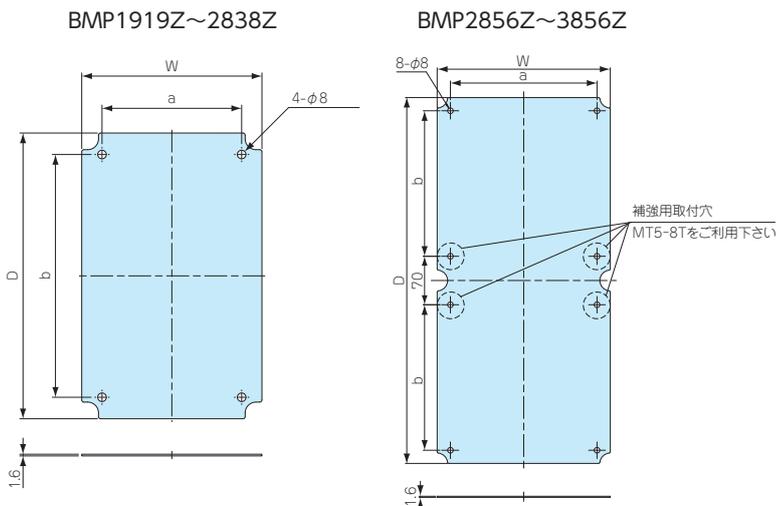
技術資料/  
各種ご案内

BMP-Z SERIES

鉄製取付ベース



■製品のCADデータはホームページよりダウンロード可能です。



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

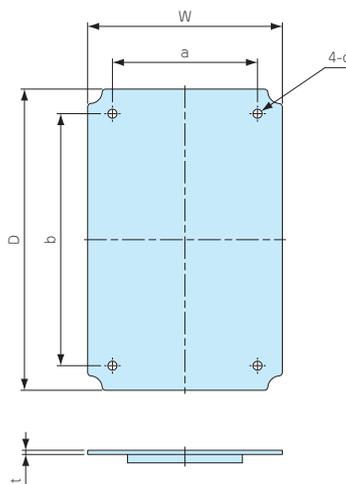
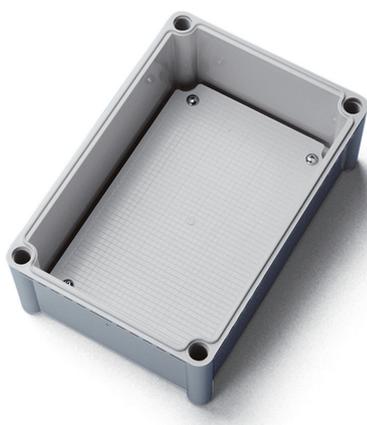
型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

BMP-P SERIES

プラスチック取付ベース



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

型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

型番目次/  
Photo  
INDEX

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

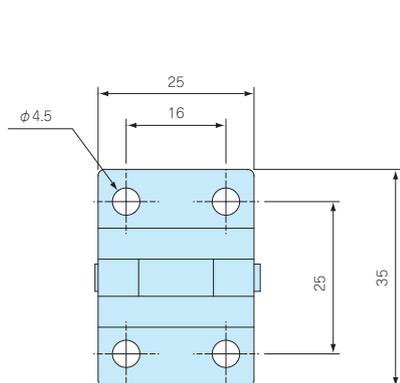
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

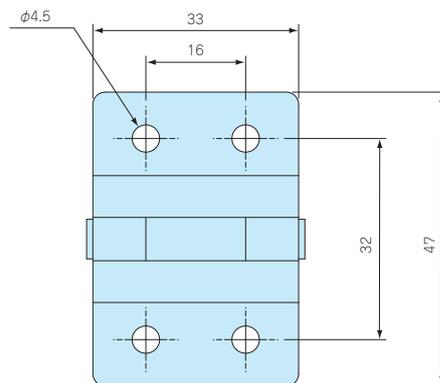
BCH SERIES

ヒンジ

■ ヒンジの取付は、ボックス本体にあるガイドマークを参考に加工して下さい。



BCH55



BCH65

構成内容

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

型番・標準価格

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

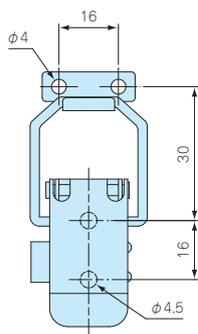
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

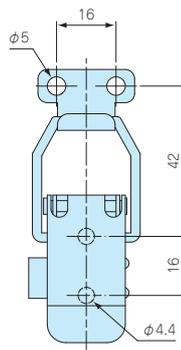
BCL SERIES

ラッチ

■ ラッチの取付は、ボックス本体にあるガイドマークを参考に加工して下さい。



BCL55



BCL65

構成内容

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

型番・標準価格

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

BCM SERIES

ブラインドプラグ



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

構成内容

名称	材質	色
ブラインドプラグ	ABS樹脂	ホワイトグレー

型番・標準価格

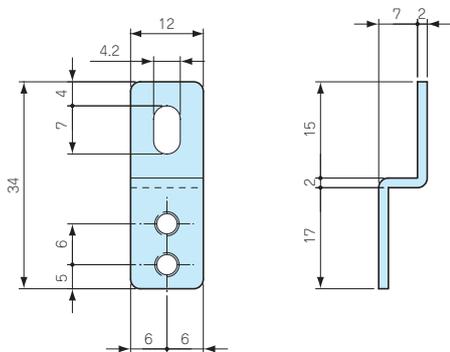
型番	対応機種	入数	標準価格 / 袋
BCM-1	BCAS全機種 (但しBCAS050604、050605を除く)	1 / 袋	40
BCM-2	BCAL全機種	1 / 袋	50

CK SERIES

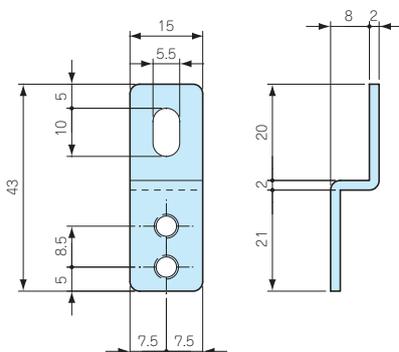
外部取付足



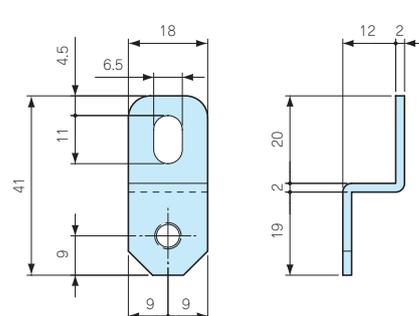
CK-34Z外観寸法図



CK-35P外観寸法図



CK-26P外観寸法図



■ CK-34Zをご使用の際は取付ビスMT4-10を別途ご購入下さい。

型番・標準価格

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

MT4-10

ビスセット

■ CK-34Zをご使用の際にご購入下さい。

型番・標準価格

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

MT SERIES

基板取付ビス

■ インサートナットの無いビスに基板や部品を取付ける際にご利用下さい。



型番・標準価格

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

ビス対応表

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

CB SERIES

BCAS用スペアカバースクリュー



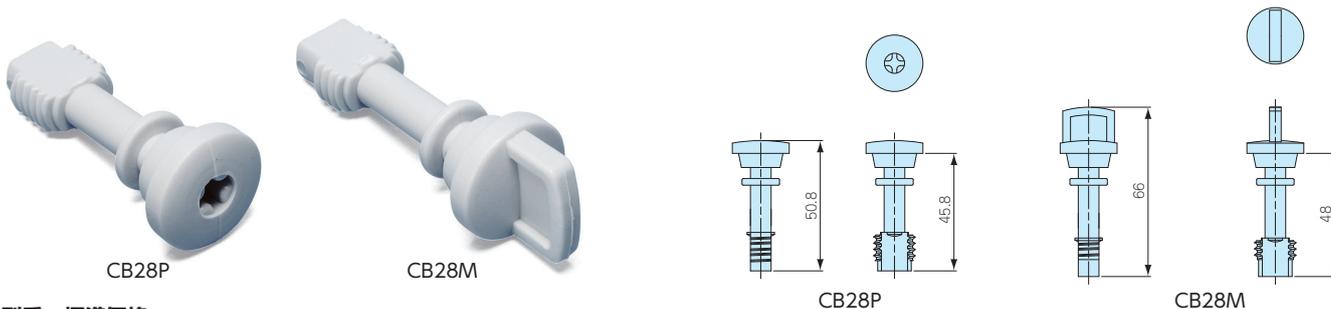
型番・標準価格

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

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

CB SERIES

BCAL用スペアカバースクリュー



型番・標準価格

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

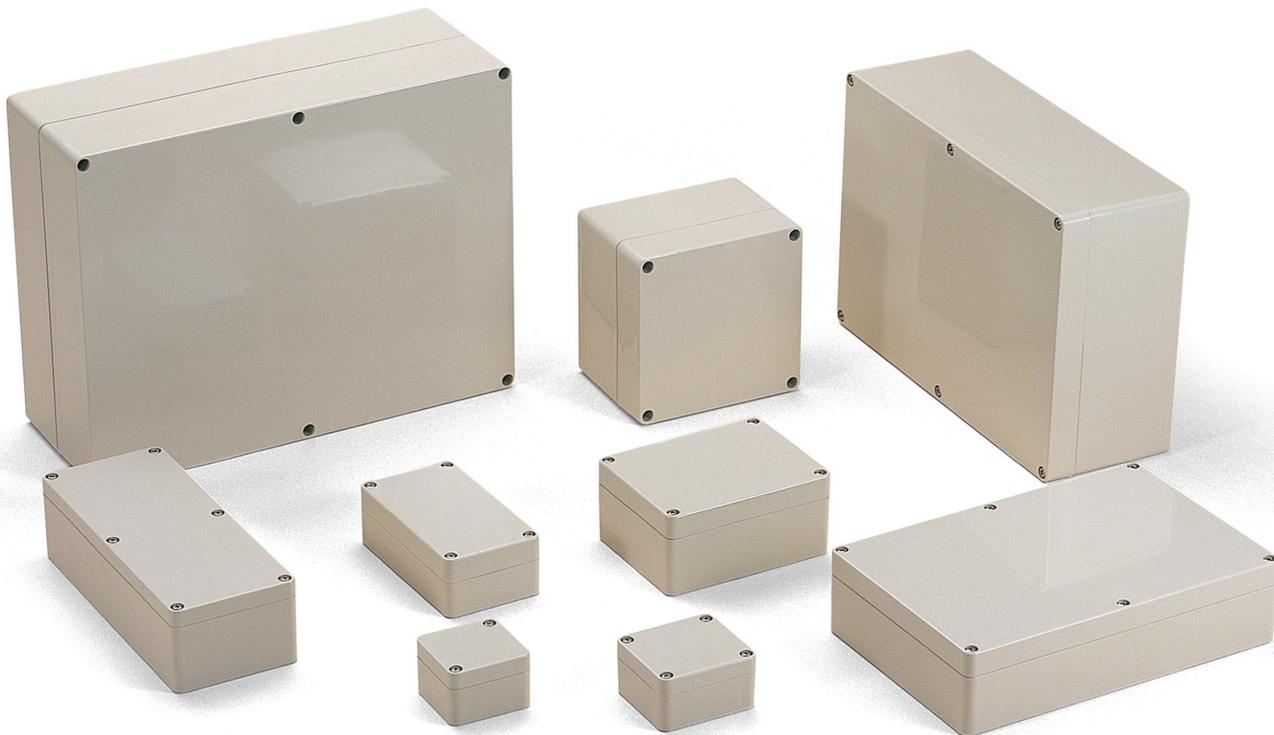
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

防水・防塵ABS樹脂ボックス



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



テクニカルデータ

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



1 3 4 2

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

構成内容

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

オプション部品 (別売)



取付ベース  
GMPシリーズ  
P3-65~66



外部取付足  
DFLシリーズ  
P3-65



外部取付足  
CKシリーズ  
P13-34



交換用シリコンガスケット  
SGKシリーズ  
P3-105



基板取付ビス  
EM-3-6  
P1-124



タッピングスペーサー  
TPS-M3-□  
P1-123

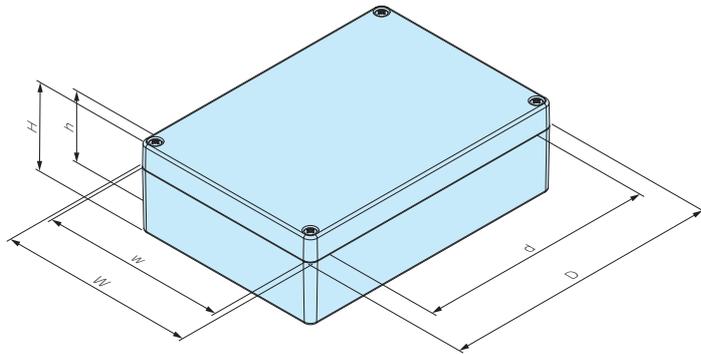


ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100

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



型番・寸法・標準価格

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

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

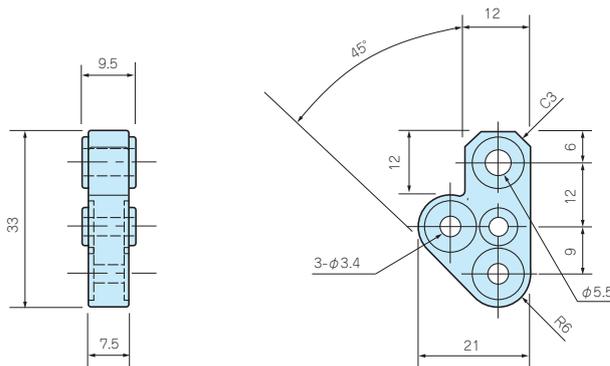
技術資料/  
各種ご案内

DFL SERIES

外部取付足



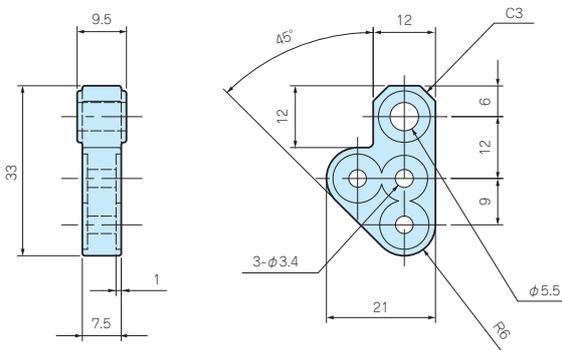
DFL



型番・標準価格

■ビス付です。

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



型番・標準価格

■ビス付です。

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

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

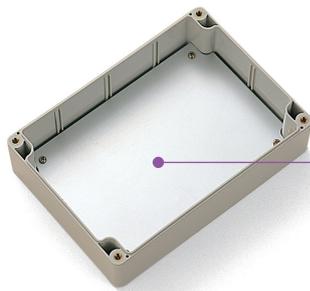
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

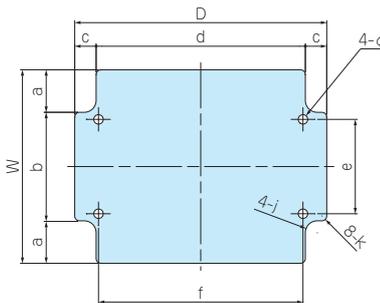
GMP SERIES

取付ベース

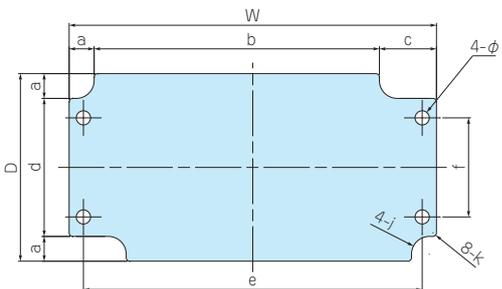


GMP

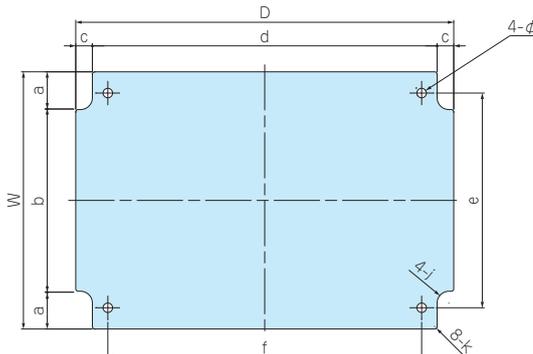
- GMP 9-12B
- GMP 12-12
- GMP 16-16



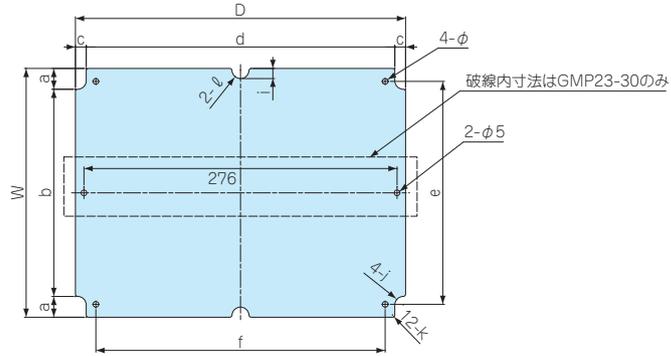
GMP 12-7



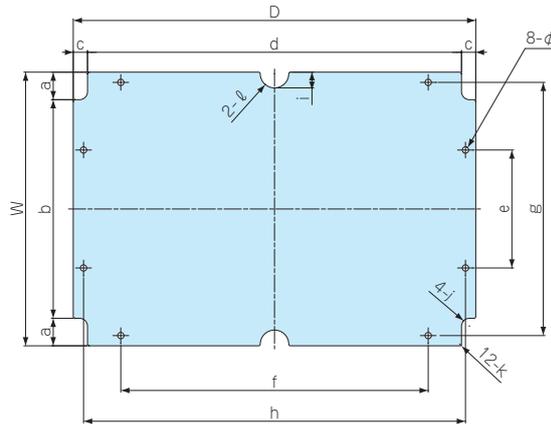
- GMP 8-8
- GMP 9-12A
- GMP 8-16
- GMP 12-17
- GMP 12-20



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



GMP 19-27  
GMP 20-36



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

型番・寸法・標準価格

■ 取付ビス付です。

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

▲は値上げした製品です。

型番・寸法

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラブド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

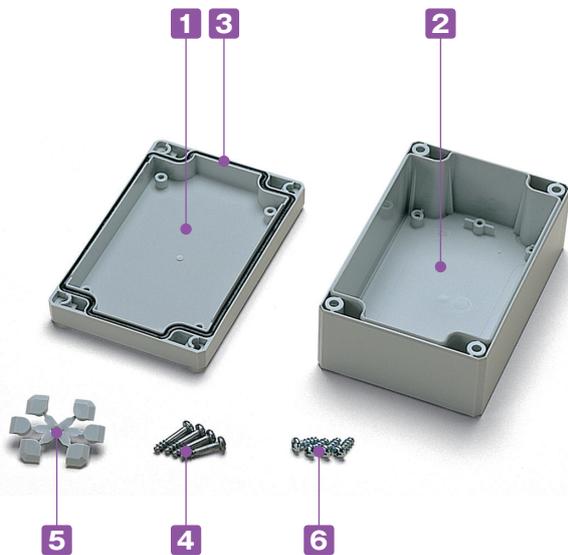
機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



テクニカルデータ

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

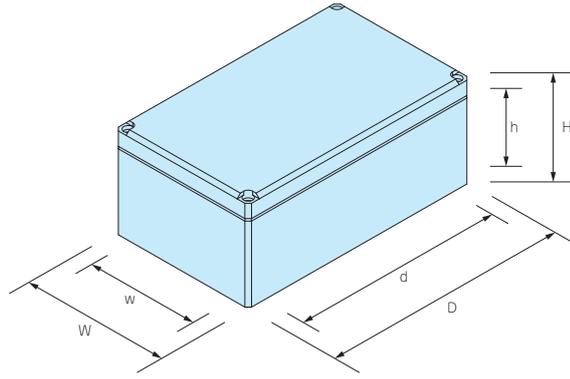
- スタンダードモデルの多用途、汎用タイプです。
- 軽量で耐衝撃性に優れています。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- トップカバーの内側にも取付ボスが付いていますので部品などの取付けにご利用下さい。
- ブラインドプラグでビスを隠す事で安易にビスがはずせない為いたずら防止になります。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3～5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	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

外觀寸法図

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



型番・寸法・標準価格

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

オプション部品 (別売)



外部取付足  
DFLシリーズ  
P3-69



取付ベース  
DMPシリーズ  
P3-70



開閉式ウィンドウ  
VMAシリーズ  
P3-103



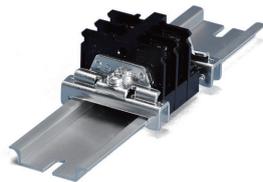
ケーブルグランド  
P5-67~75



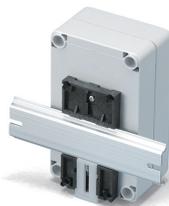
プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100



DINレール  
FDRシリーズ  
P3-93~94



DINレール止め金具  
TKRシリーズ  
P13-28



DINレール取付板  
P13-27~28



ポール取付部品  
P3-95~98



マウントスクリュー  
DMS3-7  
P3-70

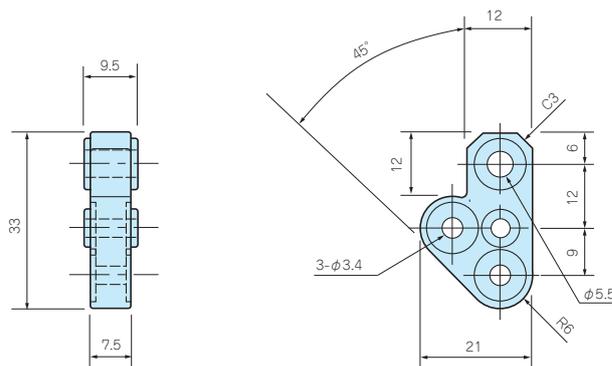
3  
防水・防塵樹脂ボックス  
型番目次/  
Photo  
INDEX  
プラスチック  
ケース  
キャリング  
ケース  
防水・防塵  
樹脂ボックス  
防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス  
端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド  
アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース  
アルミサッシ  
ケース  
メタル  
ケース  
フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル  
ラックケース/  
サブラック  
機板/  
ラックパネル  
電池ホルダー/  
電池ボックス  
アクセサリ/  
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

DFL SERIES

外部取付足



DFL



型番・標準価格

■ビス付です。

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

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス ボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブル グランド

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

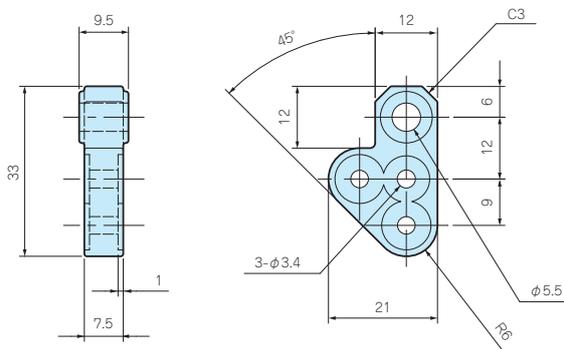
棚板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



型番・標準価格

■ビス付です。

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

■DFL-2は、DPCP050504、050704専用です。

DLS / DCP

スペアカバースクリュー / ブラインドプラグ

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

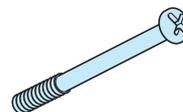
DPCP用 (ショート)



型番・標準価格

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

DPCP用 (ロング)

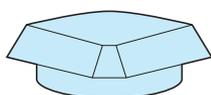


型番・標準価格

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

■対応機種  
DPCP162412  
DPCP233011

DPCP用 ブラインドプラグ



型番・標準価格

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

DMS3-7

マウントスクリュー



型番・標準価格

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

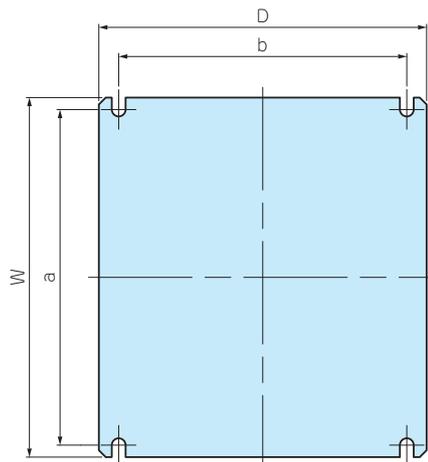
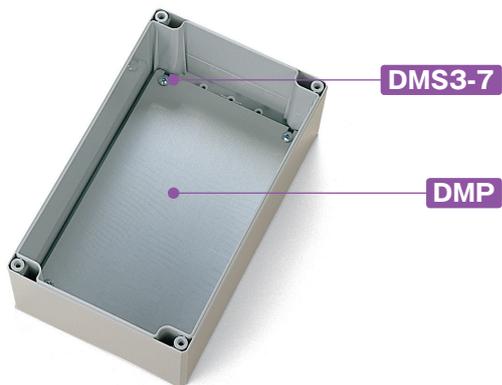
DMP SERIES

取付ベース

外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



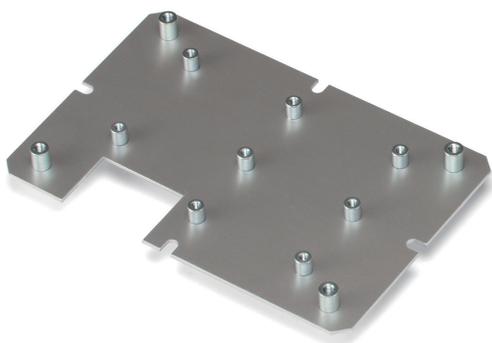
■ 材質 / 表面処理 : アルミ板 A1050P t1.5 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

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



型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグランド

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

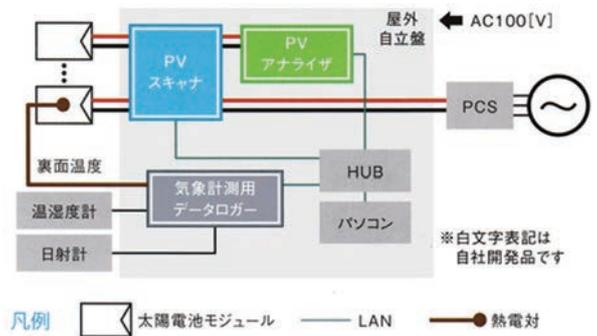
# OPCP・WPCP SERIES 製品使用例

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

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

## PVスキャナー(太陽電池計測器)

写真提供 日本カーネルシステム株式会社様



防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

## 太陽光発電接続箱



端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

## 鉄道用電力接続ボックス



棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

## ブレーカーボックス



※本写真のラッチは旧タイプです。



## コントロールボックス

※本写真のラッチは旧タイプです。



## 水量制御装置



## 計器盤



## 無線収納ボックス



## 表示装置



3

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

3

OPCP SERIES

防水・防塵ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

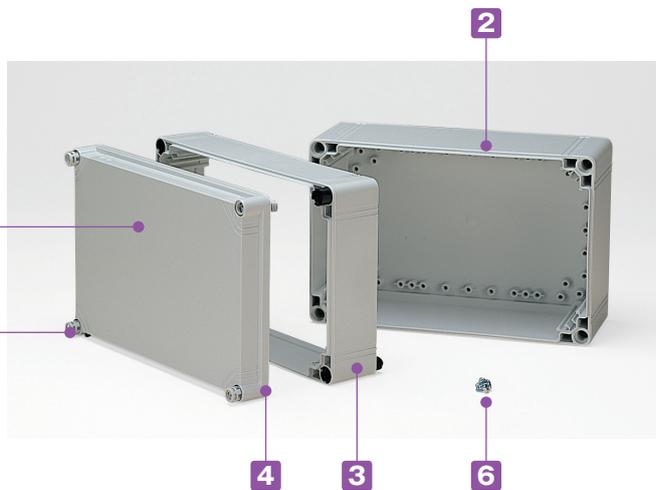
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



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

構成内容

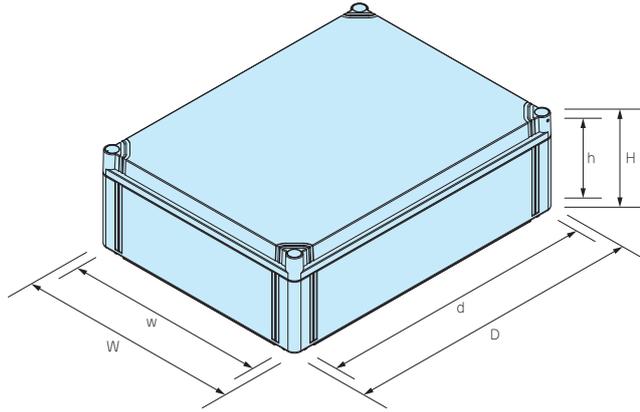
No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	トップカバー	1	ポリカーボネート (UL94V-2)	ホワイトグレー (RAL 7035)・透明
2	ボディ	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
3	エクステンション (H=187のみ)	1	グラスファイバー入りポリカーボネート (UL94V-0)	ホワイトグレー (RAL 7035)
4	ガスケット	1	ポリウレタン	ブラック
5	カバースクリュー	4~6	ポリアミド	ホワイトグレー
6	取付ベース用ビス (タッピングビス)	4~8	鉄	ユニクロメッキ

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



外觀寸法図

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



型番・寸法・標準価格

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

オプション部品 (別売)



ラッチ・ヒンジ  
WQL・OHIシリーズ  
P3-83



外部取付足  
OFLシリーズ  
P3-84



エクステンションフレーム  
OPCEシリーズ  
P3-84



スライドスペーサー  
OEL-1  
P3-86



取付ベース  
OMPシリーズ  
P3-87



ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100



ルーフ  
SR-Rシリーズ  
P3-88



ボール取付金具  
SSKシリーズ  
P3-95~97



ボール固定用ベルト  
PKBシリーズ  
P3-98

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

3

OPCM SERIES

防水・防塵ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

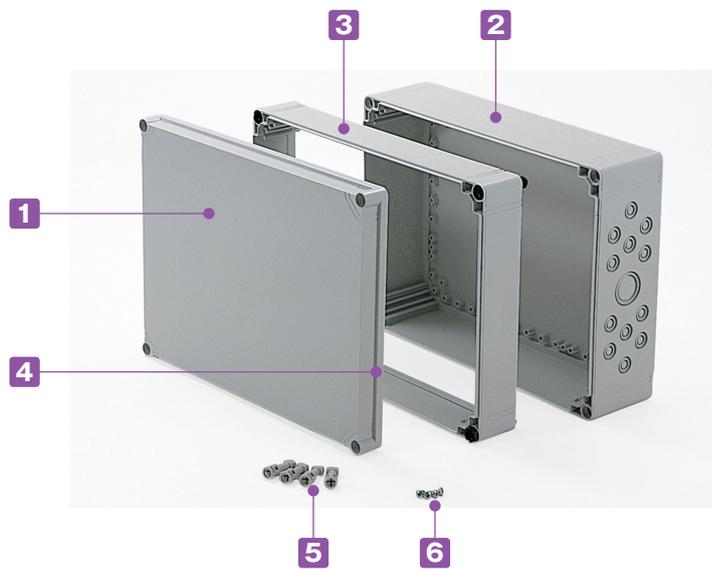
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

テクニカルデータ



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



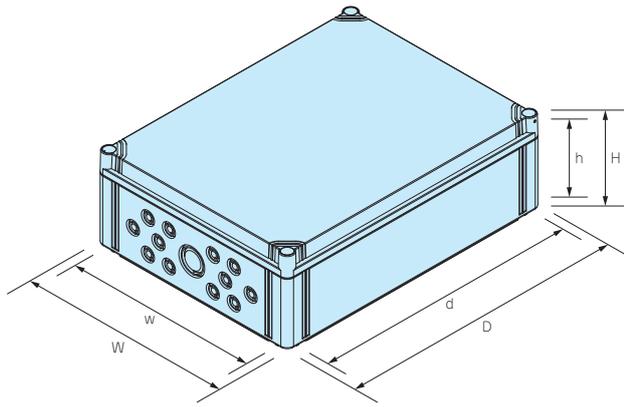
- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- Mネジサイズの配線用ロックアウト付きです。
- 標準品にULシールはついておりません。ULシール付製品は別途お見積になります。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

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

外觀寸法図

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

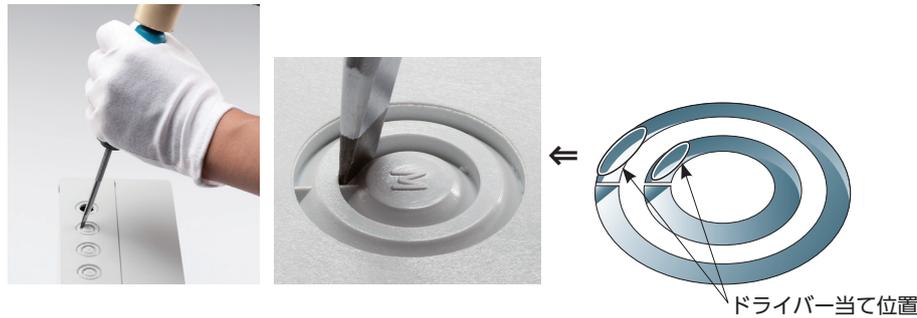


※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

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

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



ケーブルグランド取付例



オプション部品 (別売)

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

3

WPCP SERIES

防水・防塵ポリカーボネート開閉式ボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス



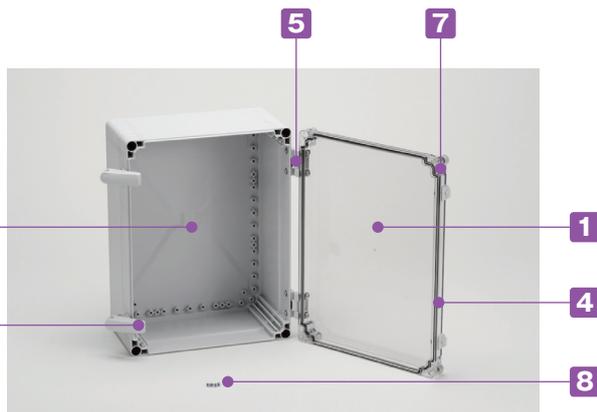
■ WPCPシリーズは、受注生産品のため実働2日目発送となります。



テクニカルデータ

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

使用温度範囲：-20℃～+75℃



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

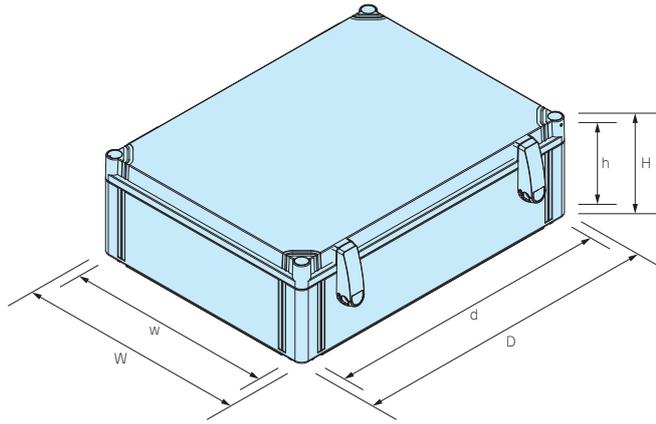
構成内容

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

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



型番・寸法・標準価格

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

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

オプション部品 (別売)



外部取付足  
OFLシリーズ  
P3-84



エクステンションフレーム  
OPCEシリーズ  
P3-84



開閉式ウインドウ  
VMAシリーズ  
P3-103



スライドスペーサー  
OEL-1  
P3-86



取付ベース  
OMPシリーズ  
P3-87



ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100



ルーフ  
SR-Rシリーズ  
P3-88



ボール取付金具  
SSKシリーズ  
P3-95~97



ボール固定用ベルト  
PKBシリーズ  
P3-98

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャンピング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

板板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

3

WPCM SERIES

防水・防塵ポリカーボネート開閉式ボックス

防水・防塵樹脂ボックス



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

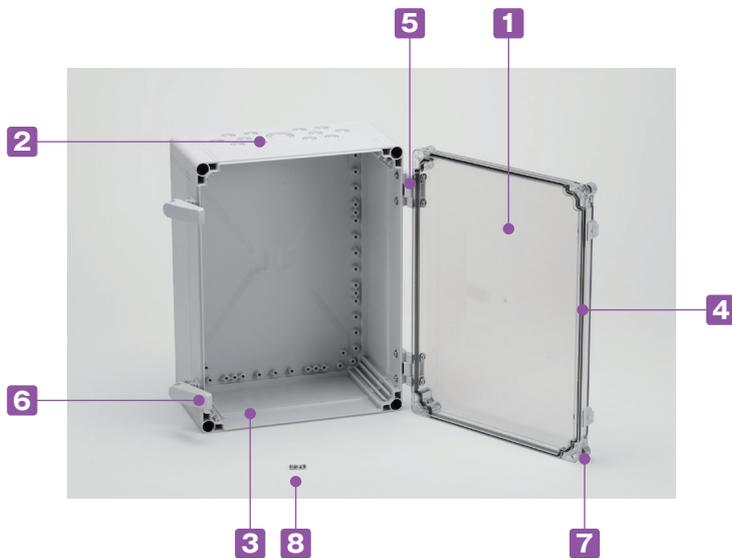
技術資料/  
各種ご案内

■ WPCMシリーズは、受注生産品のため実働2日目発送となります。



テクニカルデータ

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



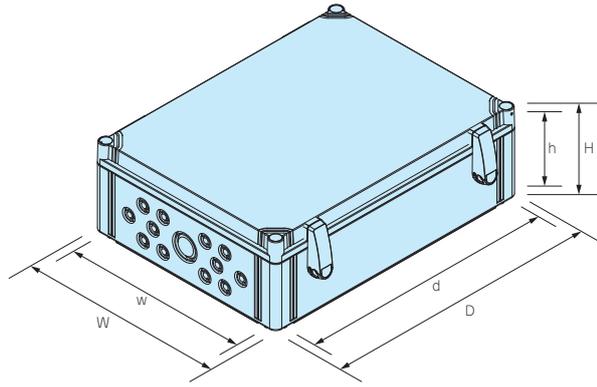
- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- Mネジサイズの配線用ロックアウト付きです。
- 開閉式でメンテナンスが容易なキャビネットタイプです。
- トップカバーはホワイトグレーと透明の2タイプです。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

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

外觀寸法図

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



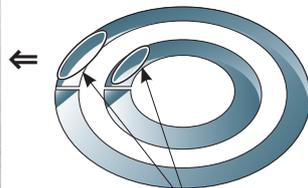
※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

型番・寸法・標準価格

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

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

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



ドライバー当て位置

ケーブルグランド取付例



オプション部品 (別売)



外部取付足  
OFLシリーズ  
P3-84



エクステンションフレーム  
OPCEシリーズ  
P3-84



開閉式ウインドウ  
VMAシリーズ  
P3-103



スライドスペーサー  
OEL-1  
P3-86



取付ベース  
OMPシリーズ  
P3-87



ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100



ルーフ  
SR-Rシリーズ  
P3-88



ボール取付金具  
SSKシリーズ  
P3-95~97



ボール固定用ベルト  
PKBシリーズ  
P3-98

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

3

RPCP SERIES

防水・防塵モジュラーカバー付ポリカーボネートボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

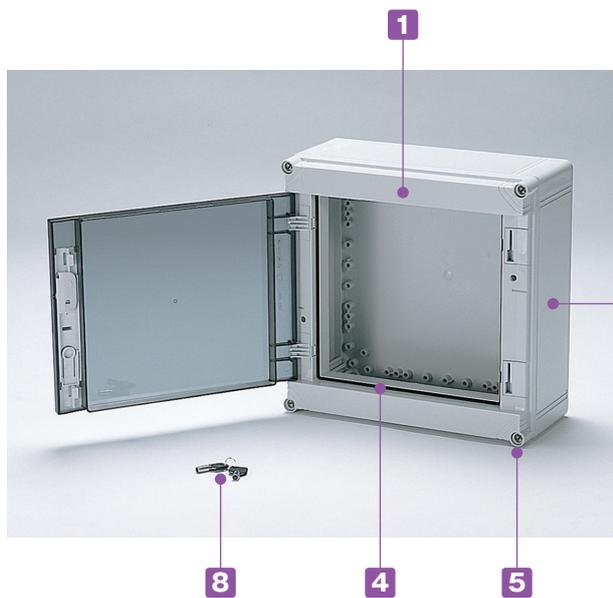
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



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

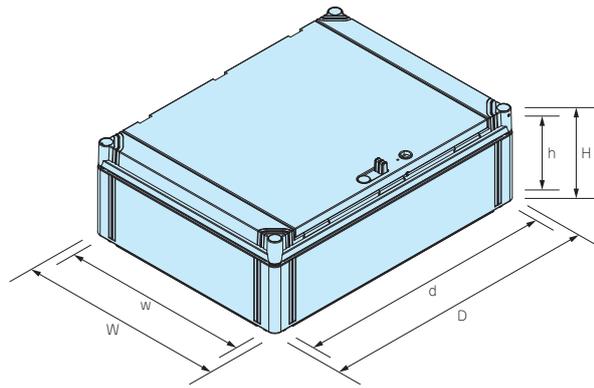
- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- オプションのエクステンションフレームを利用することによりHが55mm(1段) 高くなります。
- 扉式なので、メンテナンスが容易に出来ます。
- 鍵付きの安心設計です。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

構成内容

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

外觀寸法図

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



型番・寸法・標準価格

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

オプション部品 (別売)

▲は値上げした製品です。



DINスクリュー  
OLT-1  
P3-86



外部取付足  
OFLシリーズ  
P3-84



エクステンションフレーム  
OPCEシリーズ  
P3-84



スライドスペーサー  
OEL-1  
P3-86



取付ベース  
OMPシリーズ  
P3-87



ケーブルグランド  
P5-67~75



プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100



ルーフ  
SR-Rシリーズ  
P3-88



ポール取付金具  
SSKシリーズ  
P3-95~97



ポール固定用ベルト  
PKBシリーズ  
P3-98

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

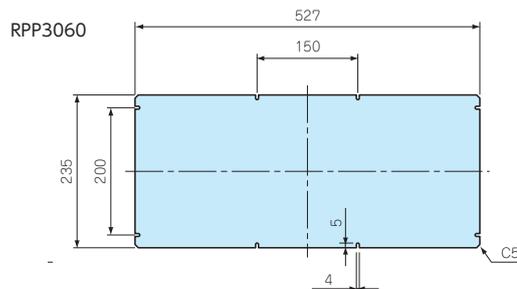
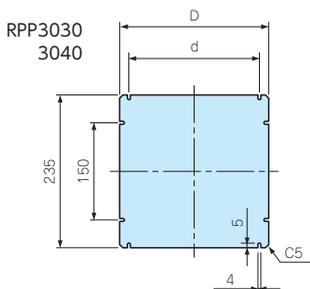
アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

RPP SERIES

カバー用取付パネル



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

型番・寸法・標準価格

■ ビス付です。

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

▲は値上げした製品です。

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

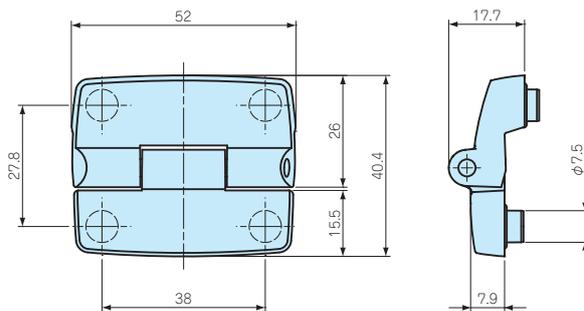
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

OHI-1 ヒンジ



OHI-1



型番・標準価格

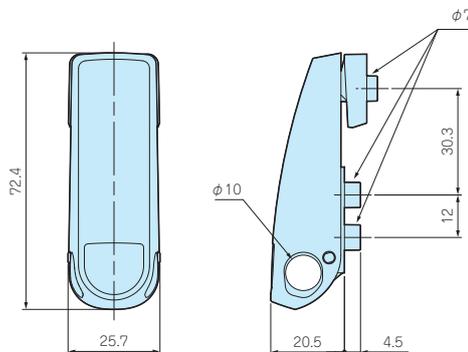
■ 取付用テンプレート・ビス付です。

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

WQL1-1 ラッチ



WQL1-1



構成内容

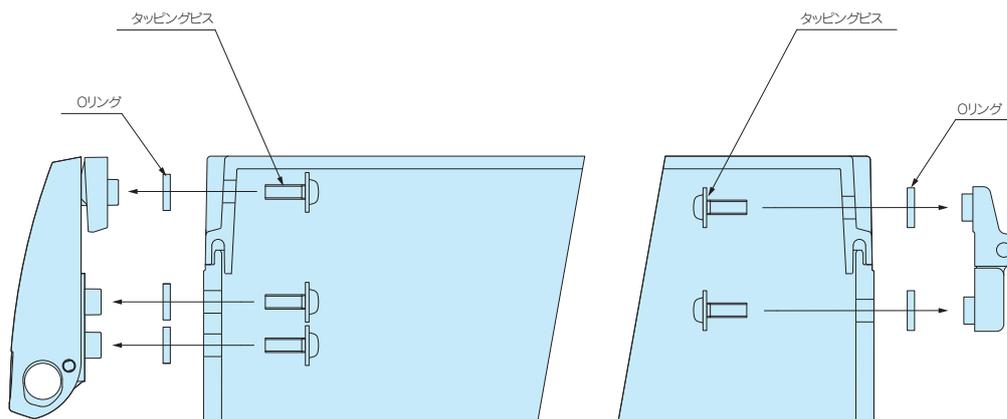
■ 取付用テンプレート・ビス付です。

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

型番・標準価格

型番	入数	標準価格 / 袋
WQL1-1	2セット / 袋	3,000

ラッチ、ヒンジ取付け方法



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

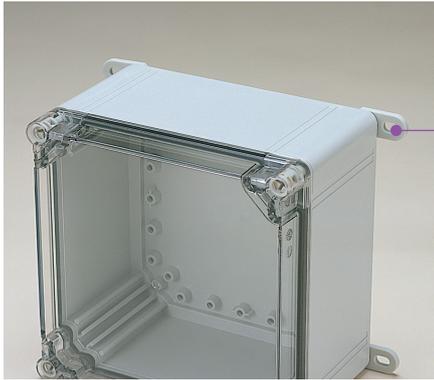
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

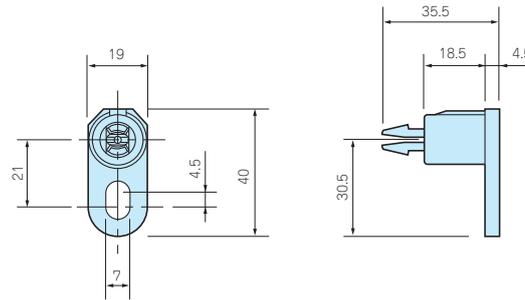
技術資料/  
各種ご案内

OFL-1 外部取付足



OFL-1

■ 底面の穴に押し込んだ後付属ビスで固定します。



型番・標準価格

■ ビス付です。

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

CK-26Z 外部取付足

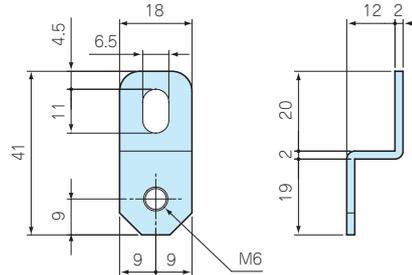


CK-26Z

■ ボックスボディ上面よりビスを入れて足を取付けます。

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

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



型番・標準価格

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

■ MT6-30 (カタログP13-45) ビスを使用して取付け出来ます。

OPCE SERIES エクステンションフレーム



OPCE

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

型番・標準価格

■ 延長高55mmで2段以上の使用も可能です。

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

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

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグランド

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

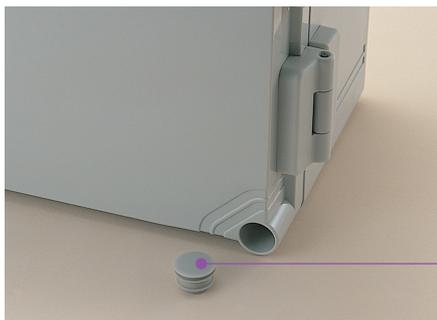
カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

3

防水・防塵樹脂ボックス

OSK-1 ブラインドプラグ



OSK-1

■ ラッチ・ヒンジ付開閉タイプ専用オプションです。

型番・標準価格

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

OLS-1 スクリュー

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス ボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブル グランド

アルミ フレーム / ヒートシंक ケース

アルミサッシ ケース

メタル ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

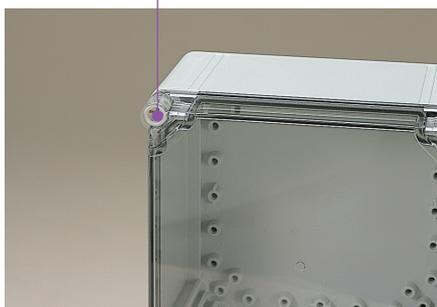
棚板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

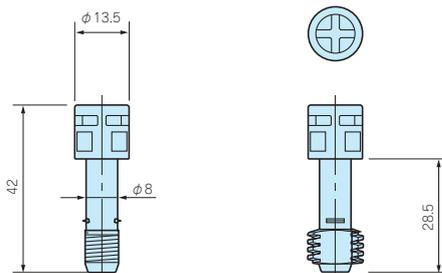
カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



OLS-1

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

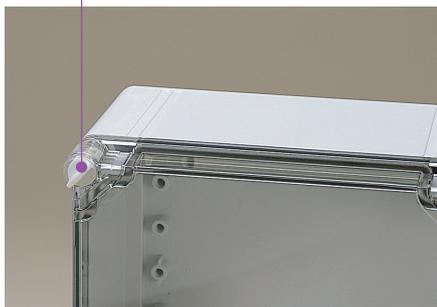


型番・標準価格

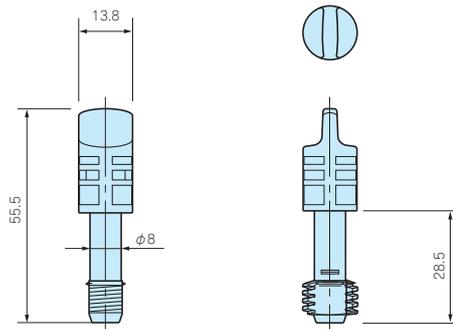
型番	材質	色	入数	標準価格 / 袋
OLS-1	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 袋	70

OLW-1 ウイングスクリュー

OLW-1



■ ドライバーなしで開閉したい場合に使用します。



型番・標準価格

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

OLT-1

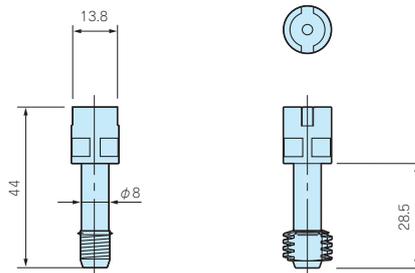
DINスクリュー

OLT-1



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

OLT-42KEY



型番・標準価格

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

OLT-42KEY SERIES

DINスクリューキー

OLT-1用スクリューキーです。

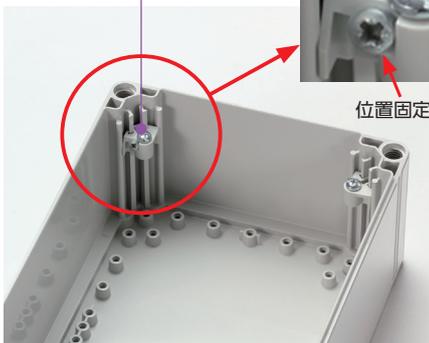
型番・標準価格

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

OEL-1

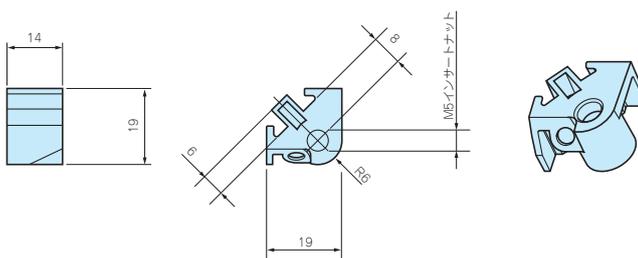
スライドスペーサー

OEL-1



位置固定用タッピングビス

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



型番・標準価格

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



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

OMS-1 マウントスクリュー



■ ボックス内部のボスに取付ベースやDINレールを取付けるためのビスです。

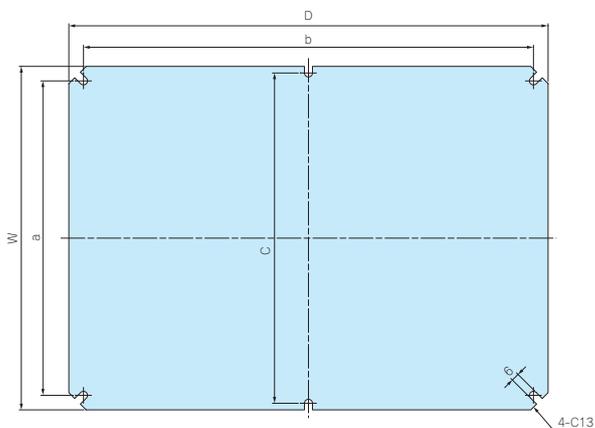
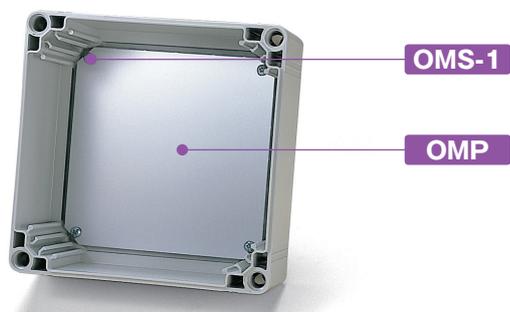
型番・標準価格

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

OMP SERIES 取付ベース

外観寸法図

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



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

構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

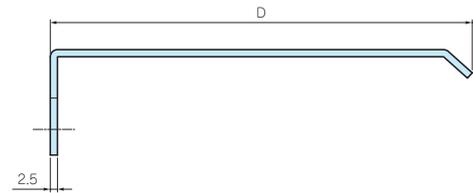
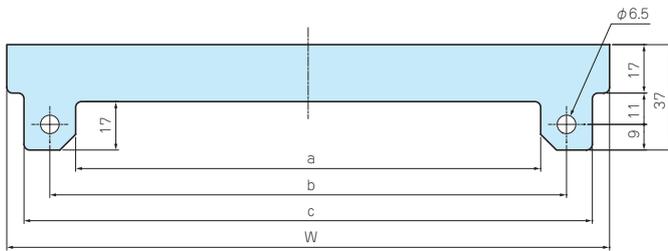
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



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

ルーフ



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

3

SC SERIES

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵樹脂ボックス

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

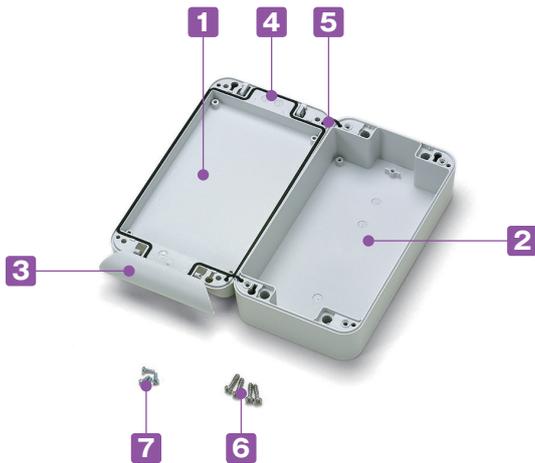
アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



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



**テクニカルデータ**

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



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

構成内容

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

オプション部品 (別売)

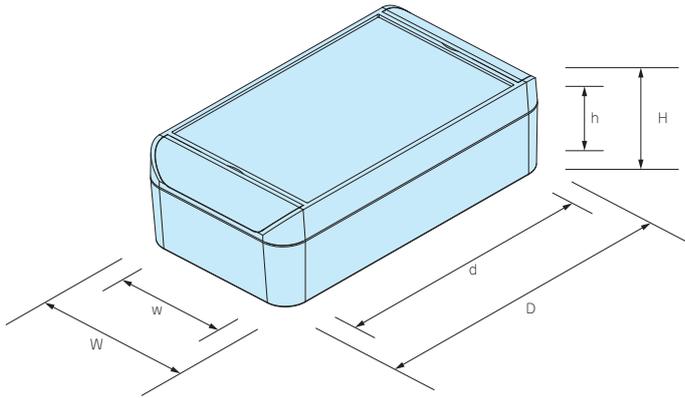
ケーブルグラウンド  
P5-67~75

プロテクティブベント  
PMFシリーズ  
P3-99~100

ベントフィルターパッチタイプ  
VSCシリーズ  
P3-101

## 外觀寸法図

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



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



## 型番・寸法・標準価格

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

## 製品使用例

### 化学工場用コントローラー



### 医療用コントローラー



### 電力制御装置



キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグラウンド

アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

機板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内

3

TA SERIES

防水・防塵ABS樹脂ボックス

防水・防塵ABS樹脂ボックス



テクニカルデータ



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

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

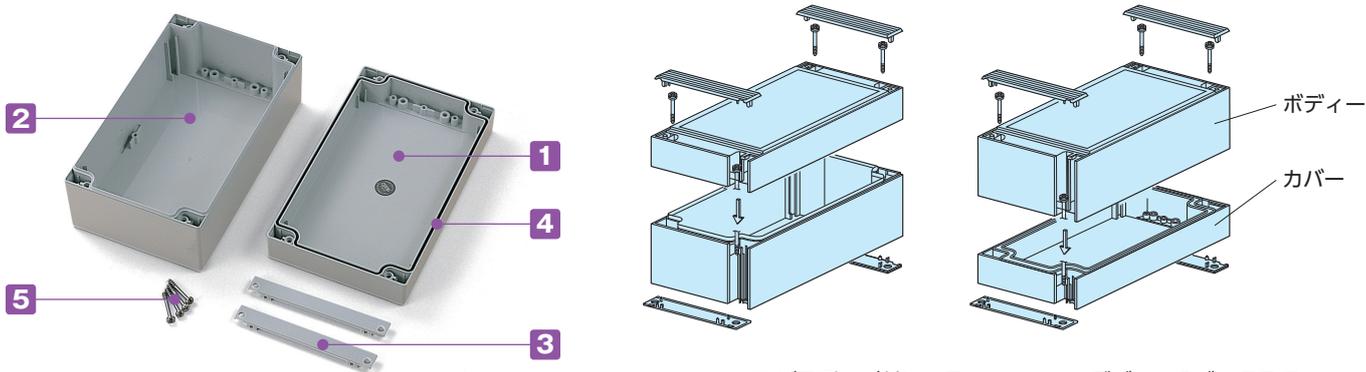
防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース



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

構成内容

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

オプション部品 (別売)

電池ホルダー/  
電池ボックス

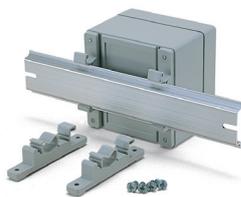
アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



外部取付足  
P3-92



DINレール取付足  
P3-92



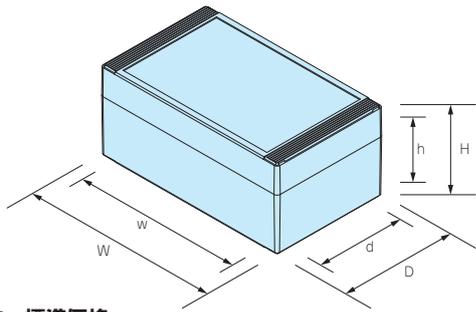
ケーブルグラウンド  
P5-67~75



プロテクティブベント  
P3-99~100

外觀寸法図

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



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



型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

LEG-6 外部取付足



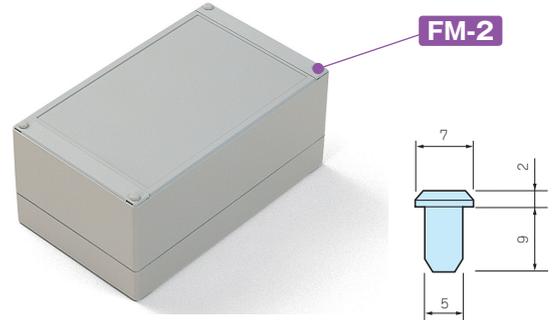
LEG-6

型番・標準価格

■ ビス付です。

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

FM-2 ゴムプラグ

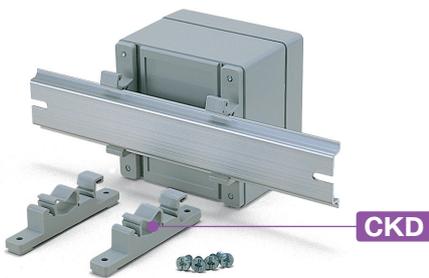


FM-2

型番・標準価格

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

CKD SERIES DINレール取付足



CKD

■ 材質 / 色 : ポリアミド / ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

■ ビス付です。

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

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド

アルミフレーム/ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

機板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

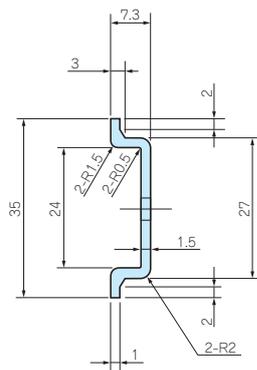
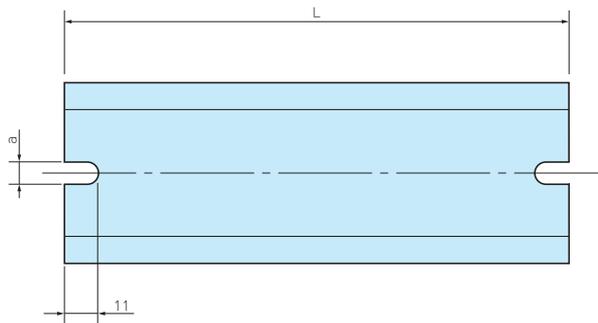
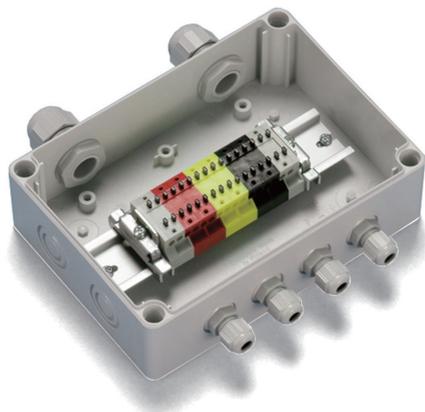
アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内



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



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

構成内容

材 質	表面処理
アルミ押出材 A6063S-T5	シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

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

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

■ FDR-1000には取付ビス用の欠き処理はございません。

DINレール対応表

BC□□シリーズ

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

GAシリーズ

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

TAシリーズ

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

BCASシリーズ

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

DPCPシリーズ

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

OPCM・WPCM・OPCP・WPCP・RPCPシリーズ

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

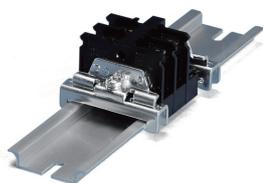
SPCM・SPCPシリーズ

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

UPCシリーズ

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

オプション部品 (別売)



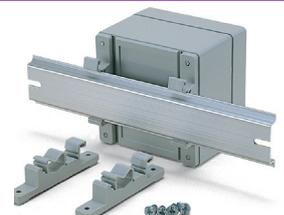
DINレール止め金具  
TKRシリーズ  
P13-28



DINレール取付板  
DRAシリーズ  
P13-27



ネジ止め式DINレール取付足  
DRT-1シリーズ  
P13-27



DINレール取付足  
CKDシリーズ  
P3-92

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



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



PKBシリーズ

外観寸法図

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

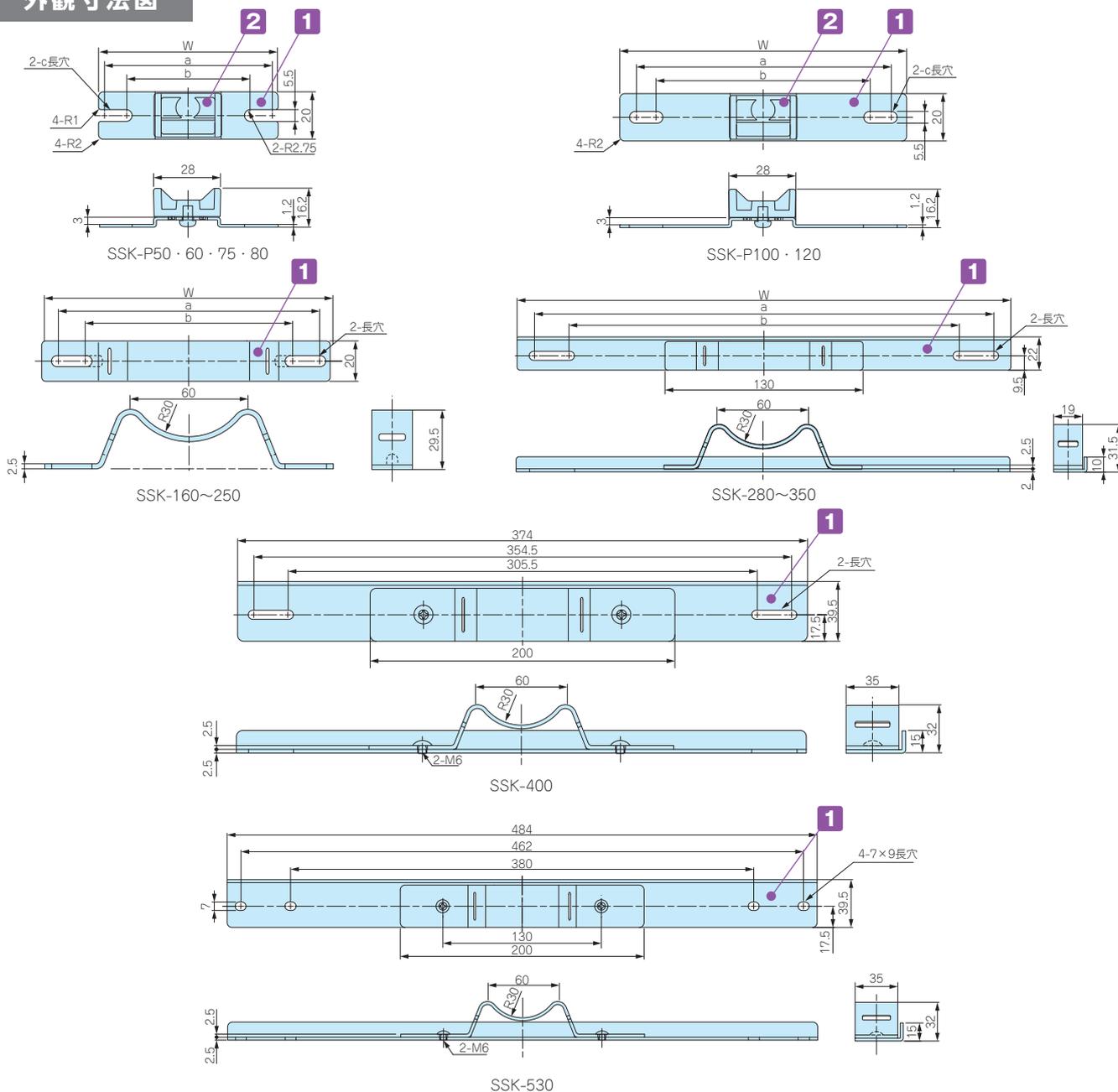
棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内



構成内容

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

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

型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

SSK-B SERIES

SSK用ビスセット



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

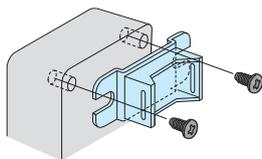
型番・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

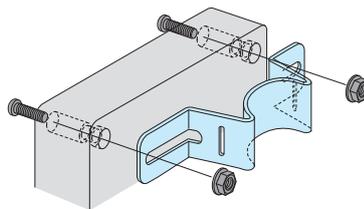
- ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

BCAS050604、050605



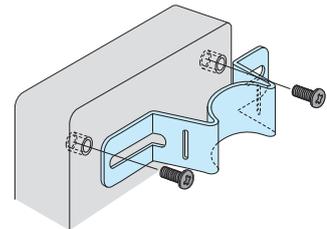
SSK-P付属ビス使用

M4 / M5 / M6 ナベビス、ナット



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

ナベビス インサートナット止め



SSK-B5-10  
SSK-B-UPC

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機補部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

ポール取付金具・ビスセット対応表

SPCP・SPCM シリーズ

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

BCAS シリーズ

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

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

BCAL シリーズ

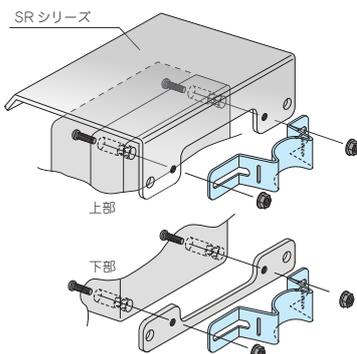
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
BCAL	191913 ※注	SSK-P120	SSK-200	SSK-B5-10
	192813, 192818	SSK-200	SSK-250	SSK-B5-10
	193813, 193818	SSK-200	SSK-350	SSK-B5-10
	282813	SSK-250	SSK-280	SSK-B5-10
	283413	SSK-280	SSK-280	SSK-B5-10
	283813, 283818	SSK-280	SSK-350	SSK-B5-10
	285613	SSK-280	SSK-530	SSK-B5-10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

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

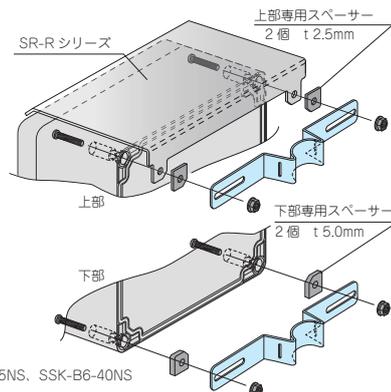
■ SPCP・SPCM・OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズにルーフを取付ける場合

SR シリーズ (SPCP・SPCM 用 P3-52)

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



使用ビスセット：SSK-B4-25N



使用ビスセット：SSK-B5-35NS, SSK-B6-40NS

UPC シリーズ

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

OPCP・WPCP シリーズ

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

OPCM・WPCM・RPCP シリーズ

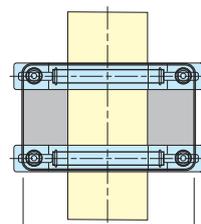
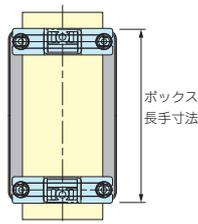
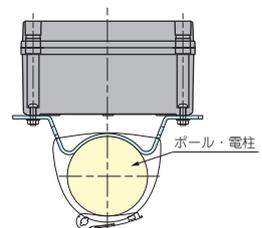
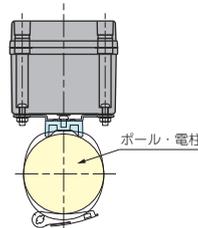
	ボックス型番	ポール取付金具型番		ビスセット型番
		たて型	よこ型	
OPCM WPCM RPCP	303013, 303018	SSK-350	SSK-350	SSK-B5-35NS
	304013, 304018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS
	304013, 304018	—	SSK-530	SSK-B6-40NS
	306013, 306018	SSK-350	—	SSK-B5-35NS

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

■ たて型取付けかよこ型取付けかで使用する取付金具が異なります。

たて型取付  
(長手寸法たて)

よこ型取付  
(長手寸法よこ)



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

WPMB-M4-3 SERIES

マウントブラケット

★★ NEW

3

防水・防塵樹脂ボックス



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

構成内容

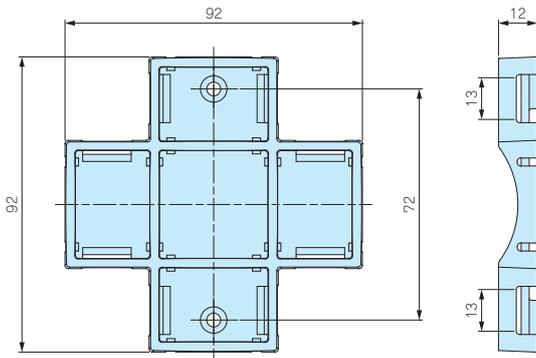
No.	名称	個数	材質	色
1	マウントブラケット	1	ASA樹脂 (UL94HB)	ホワイトグレー・ダークグレー
2	シールワッシャー	2	NBR,SPCC	ブラック
3	取付ビス (ナベM4×10)	2	ステンレス	無処理
4	六角ナット (M4・3種)	2	ステンレス	無処理

型番・寸法・標準価格

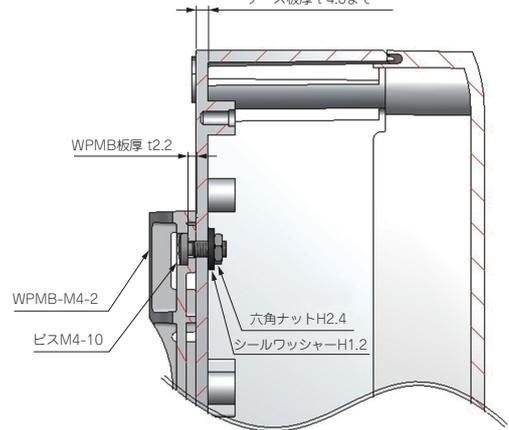
型番		対応ケース板厚	締付トルク	耐荷重 (kg)	自重 (g)	標準価格
● ホワイトグレー	● ダークグレー					
WPMB-M4-3G	WPMB-M4-3D	t4.0まで	0.45N・m	5kg	26.5	470

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

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



取付例



型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

PKB SERIES

ポール固定用ベルト

NEW SIZE



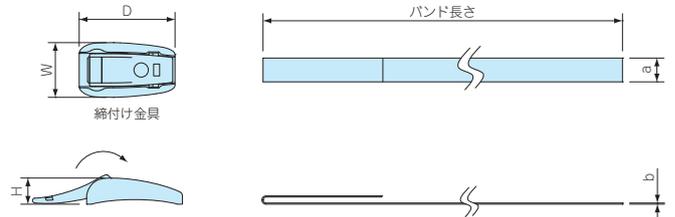
PKB-10PM, 10P



PKB-10S, 20S

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

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



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

防水・防塵樹脂ボックス



取付例

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

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

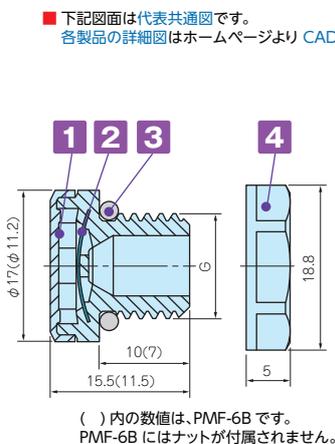
電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

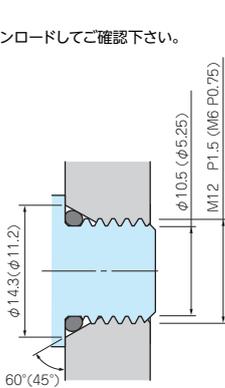
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

外観寸法図

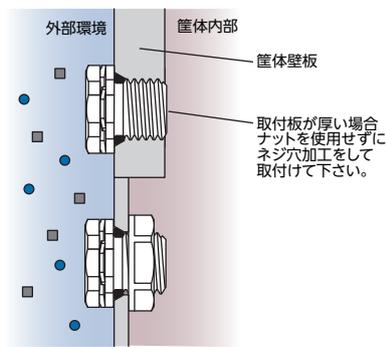


推奨穴加工図



- 締付け時 Oリングの変形を防ぐためテーパ加工を推奨致します。ナットを使用する場合はテーパ無しの場合φ12.2貫通穴でも取付可能です。
- PMF-6Bはナットを付属していないためテーパ加工が推奨です。

取付図



テクニカルデータ

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

型番・寸法・標準価格

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

## PMF-32 SERIES

## プロテクティブベント

3

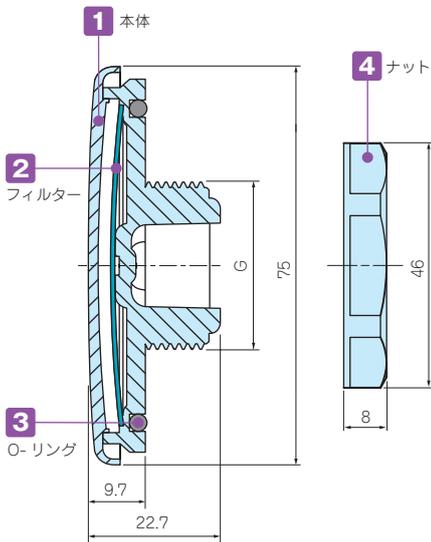
## 筐体内の圧力変動調整・通気対策製品



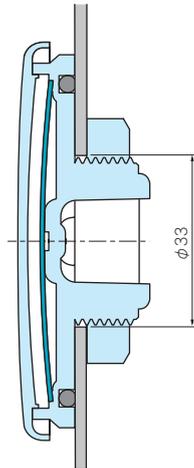
取付例

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

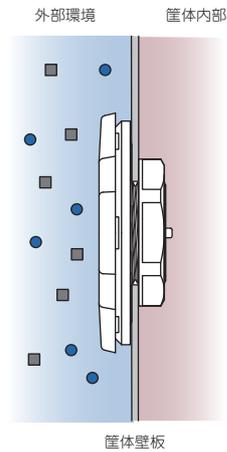
## 外観寸法図



## 穴加工図



## 取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は5.0mmです。

## PMF-32S テクニカルデータ

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

## 型番・寸法・標準価格

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

防水・防塵樹脂ボックス

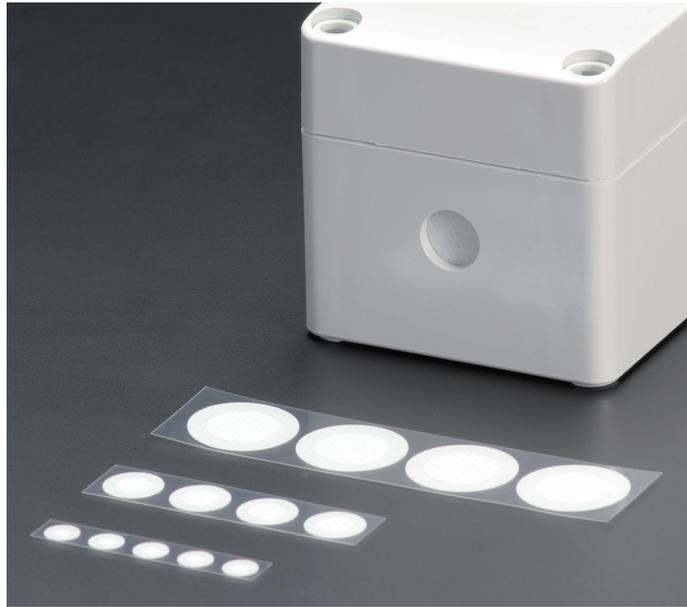
型番目次/  
Photo  
INDEXプラスチック  
ケースキャリング  
ケース防水・防塵  
樹脂ボックス防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラブドアルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケースアルミサッシ  
ケースメタル  
ケースフリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネルラックケース/  
サブラック機板/  
ラックパネル電池ホルダー/  
電池ボックスアクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

VSC SERIES

ベントフィルターパッチタイプ



テクニカルデータ

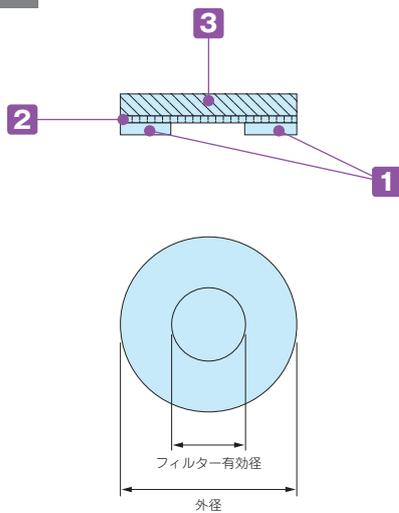
耐水性 (WEP) :  $\geq 20.0\text{kPa}$   
 空気流量 :  $450\text{cc}/\text{cm}^2 \cdot \text{min}$   
 at  $1.29\text{kPa}$  (参考値)

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

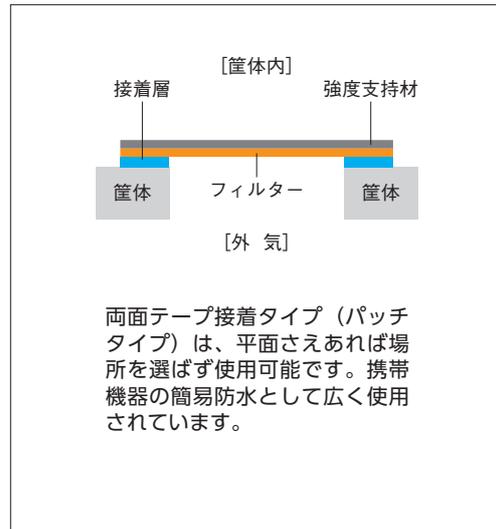
注意点

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

断面図



使用例



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

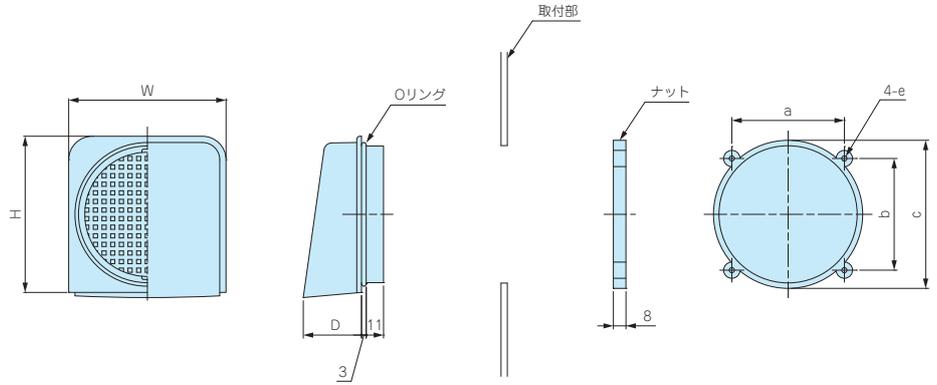
▲は値上げした製品です。

V SERIES

フード付ルーバー



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



型番・寸法・標準価格

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

■ Oリング材質：NBRブラック

▲は値上げした製品です。

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ/  
機構部品

カスタム製品

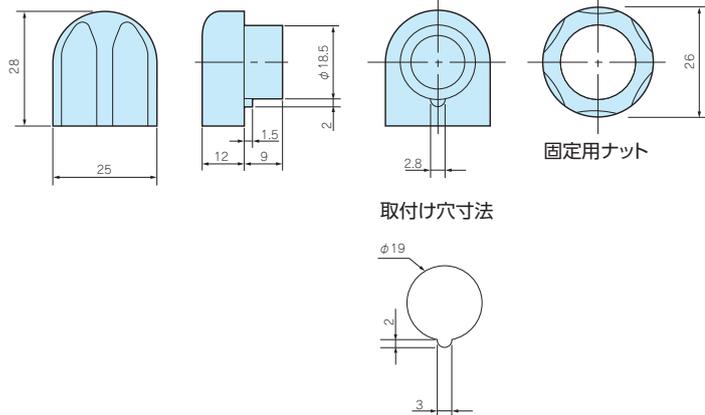
技術資料/  
各種ご案内

VF SERIES

ベンチレーション



VF-1



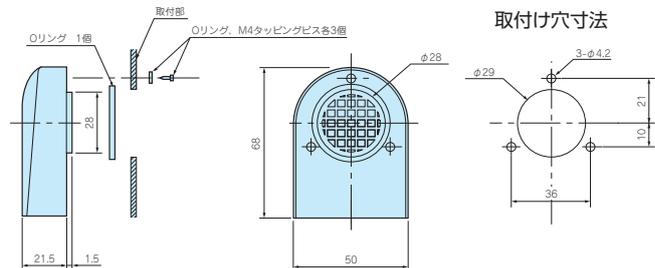
テクニカルデータ	
保護等級：VF-1	IP33
VF-2	IP24
換気が必要な場合にご利用下さい。	

型番・標準価格

型番	標準価格
VF-1	510
VF-2	1,070

■ 材質 / 色：ポリアミド / ホワイトグレー

VF-2



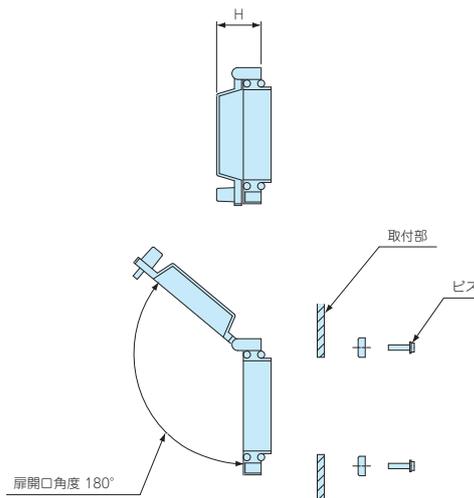
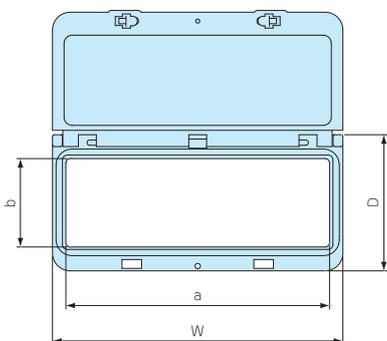
VMA SERIES

ポリカーボネート開閉式ウインドウ

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



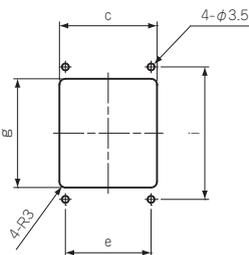
外觀寸法図



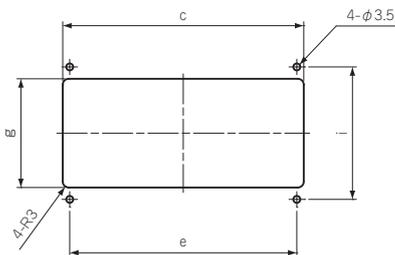
■ 材質 / 色 : ポリカーボネート / 透明

取付穴寸法

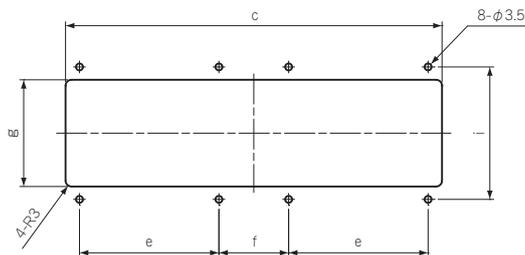
VMA-2



VMA-4  
VMA-6  
VMA-8



VMA-10  
VMA-12



型番・寸法・標準価格

■ ビス付です。

型番	W	D	H	a	b	c	e	f	g	i	標準価格
VMA- 2	59	76.5	24.5	43.5	50	49	43	—	55	67	2,390
VMA- 4	94	76	25	78.5	50	84	70	—	55	67	3,000
VMA- 6	130	76.5	25	115	50	121	114	—	55	67	3,630
VMA- 8	163	76	25	147	50	151	140	—	54	67	3,810
VMA-10	200	76.3	25.5	184.8	49.8	189	70	35	54	67	4,630
VMA-12	233	76.3	25.5	217.8	49.8	222	82	50	54	67	5,230

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

棚板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/ 機構部品

カスタム製品

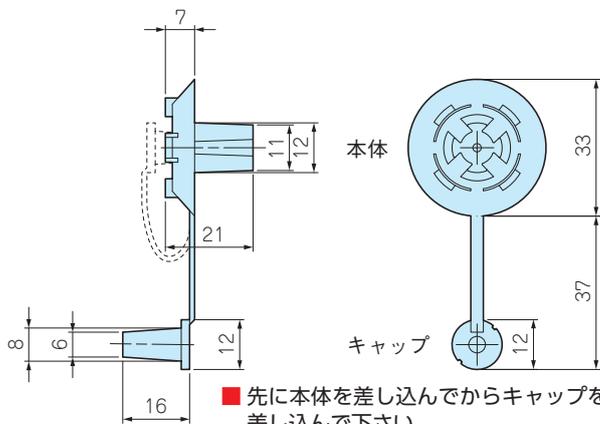
技術資料/  
各種ご案内

DWP-1

水抜きプラグ



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



型番・寸法・標準価格

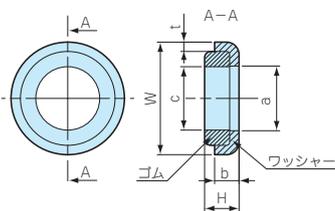
型番	材質	色	適用板厚	取付穴径	標準価格
DWP-1	エラストマ	黒	1.25~7	φ12	250

SZ SERIES

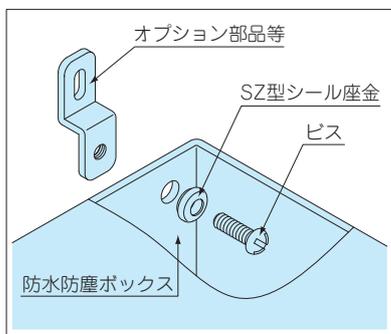
防水シール座金



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



■ 機種ごとにゴム形状に違いがありますが性能は同等です。



テクニカルデータ

耐水圧: M3~M10	200kg/cm <sup>2</sup> 5min
M12, M16	100kg/cm <sup>2</sup> 5min

型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ/  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランド

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

アルミサッシ  
ケース

メタル  
ケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

## FRG・SLS スペアカバースクリュー

SPCM・SPCP用 H=35、60用



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 本
SLS-21	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	50

SPCM・SPCP H=50、75、125、150用



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 本
SLS-35	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	30

SPCM・SPCP H=100用



型番・標準価格

型番	材質	色	入数	標準価格 / 本
SLS-60	ポリアミド	ホワイトグレー	1 / 本	35

GA用



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 本
FRG-5S	ステンレス	無処理	1 / 本	30
FRG-5L	ステンレス	無処理	1 / 本	40

■注 FRG-5Liは、GA19-27-10、23-30-9、23-30-11、20-36-15に使用。

TA用



型番・標準価格

型番	材質	表面処理	入数	標準価格 / 本
FRG-9	ステンレス	無処理	1 / 本	220

## SGK SERIES シリコンスポンジガスケット



- 標準ガスケットの経年劣化時の交換用ガスケットとしてご利用下さい。
- 材質 / 色：シリコンスポンジ / ホワイトグレー

型番・寸法・標準価格

型番	φ	入数	標準価格 / 袋
SGK-2.5	2.5	1m×1本 / 袋	350
SGK-3	3	1m×1本 / 袋	350
SGK-4	4	1m×1本 / 袋	350

■温度範囲 -40℃～+105℃ 公差は±10%です。

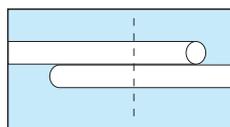
■ガスケット取付注意点

このガスケットは、輪になっておりません。お客様の方でサイズに合わせて切断して下さい。取り付け方が不完全ですと防水防塵の効果が低くなることがありますのでご注意下さい。

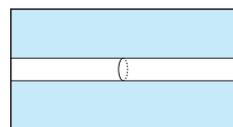
ガスケット対応表

ボックス型番	ガスケット型番
GAシリーズ	SGK-2.5
GA20-36-15	SGK-3

合せ目の両端を重ねてまっすぐに切断して下さい。



合せ目は、隙間が出ない様余裕をもって切断して下さい。



太平化成

## F-200SI 耐候性フッ素樹脂スプレー塗料



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

型番・標準価格

型番	塗料色	容量	入数	標準価格 / 本
F-200SI	透明	300mℓ	1 / 本	▲3,280

▲は値上げした製品です。