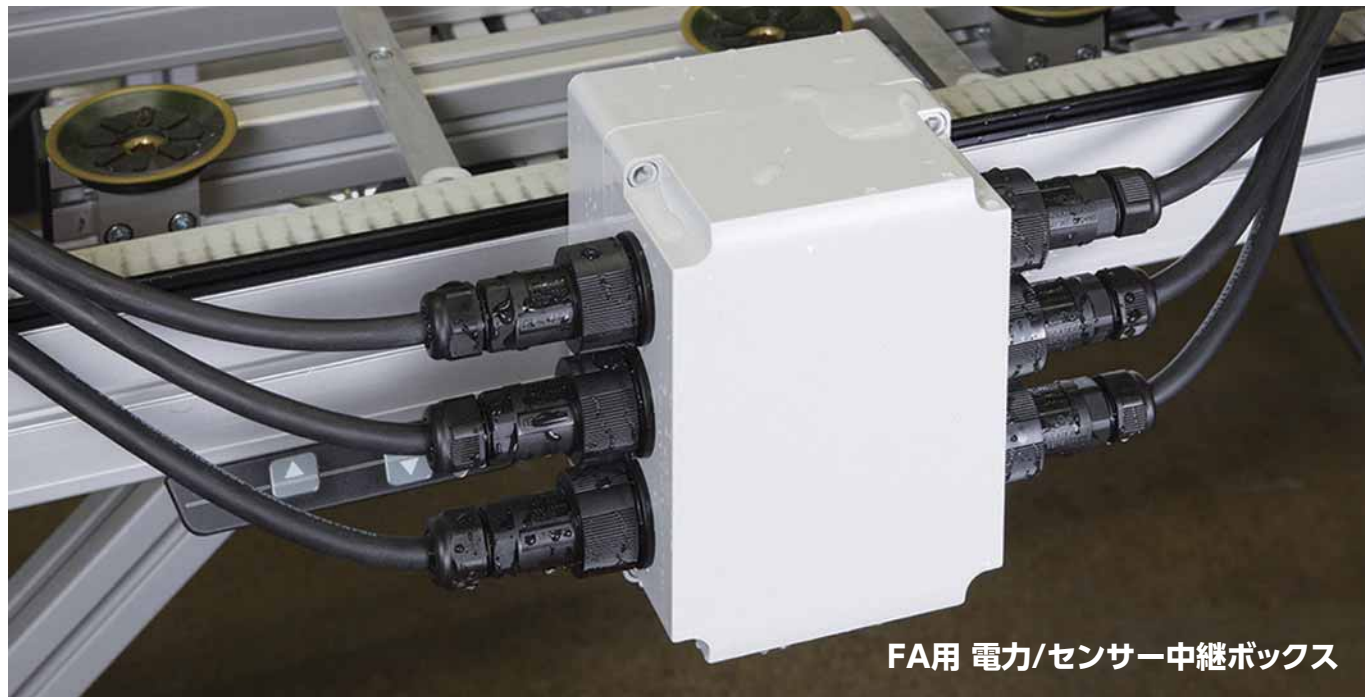


SPCP・SPCM SERIES 製品使用例

ポリカーボネートボックスSPCP・SPCMシリーズは、IP66/IP67の防水・防塵性を持った強度の高いボックスです。すっきりとした主張しないデザインで、様々な工場設備・測定器・通信機器など幅広い用途にご利用いただけます。



FA用 電力/センサー中継ボックス

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

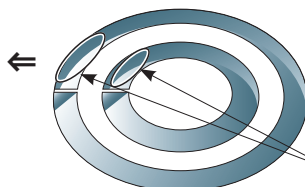
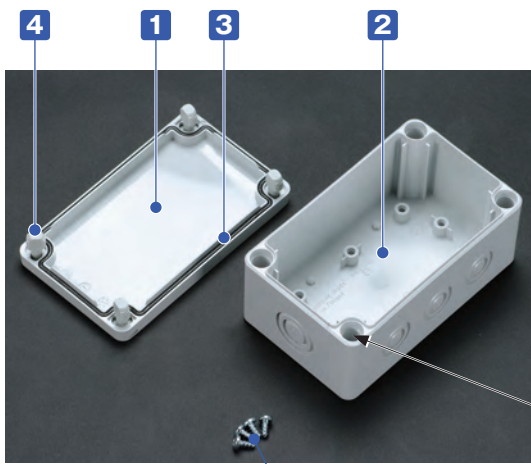




- カスタム製品 (穴加工・インクジェット印刷・塗装) についてはP15-1~61をご覧ください。
- ケーブルグランドはボックスと別売になります。詳細はカタログP5-73~81をご覧ください。

テクニカルデータ

保護等級 : IP66 / 67
 使用温度範囲 : -20℃~+75℃
 カバー締め付けトルク :
 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。
- STB型端子台を取り付けることで端子ボックスとして利用可能です。
- 1818□□・1825□□のボディー高さ75mmが追加し、全28サイズになりました。
- 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になります。

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

ドライバー当て位置

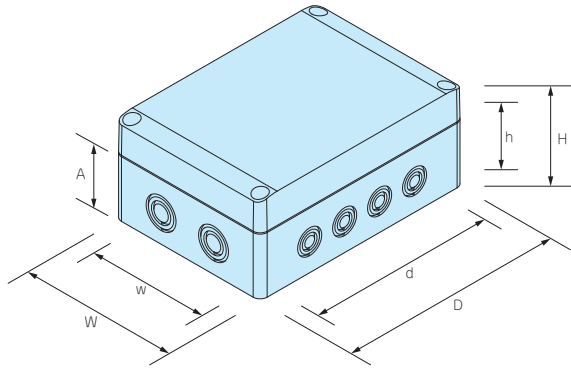
構成内容

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

外觀寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



※ロックアウト穴は反対側面にも付いています。

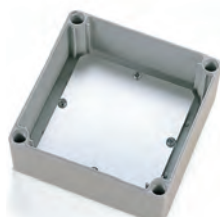
型番・寸法・標準価格

| 型番 | | | | 外形寸法 | | | | 有効寸法 (内部) | | | 自重 (g) | 標準価格 (税別) |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|------|-----|-----|----|-----------|-------|-------|--------|-----------|
| Gタイプ | | Tタイプ | | W | D | H | A | w | d | h | | |
| トップカバー | ボディ | トップカバー | ボディ | | | | | | | | | |
| ● ホワイトグレー | | ○ 透明 | | | | | | | | | | |
| SPCM081306G | | SPCM081306T | | 75 | 125 | 60 | 50 | 65.5 | 91 | 45.5 | 159 | 1,440 |
| SPCM081308G | | SPCM081308T | | 75 | 125 | 75 | 50 | 65.5 | 91 | 60.5 | 208 | 1,520 |
| SPCM081310G | | SPCM081310T | | 75 | 125 | 100 | 50 | 65 | 90.5 | 85.5 | 275 | 1,550 |
| SPCM081313G | | SPCM081313T | | 75 | 125 | 125 | 50 | 64.5 | 90 | 110.5 | 299 | 1,600 |
| SPCM101006G | | SPCM101006T | | 100 | 100 | 60 | 50 | 90.5 | 66 | 45.5 | 164 | 1,380 |
| SPCM131306G | | SPCM131306T | | 125 | 125 | 60 | 50 | 115.5 | 91 | 45.5 | 243 | 1,560 |
| SPCM131308G | | SPCM131308T | | 125 | 125 | 75 | 50 | 115.5 | 91 | 60.5 | 292 | 1,750 |
| SPCM131310G | | SPCM131310T | | 125 | 125 | 100 | 50 | 115 | 90.5 | 85.5 | 366 | 1,900 |
| SPCM131313G | | SPCM131313T | | 125 | 125 | 125 | 50 | 114.5 | 90 | 110.5 | 401 | 1,960 |
| SPCM131806G | | SPCM131806T | | 125 | 175 | 60 | 50 | 115.5 | 141 | 45.5 | 294 | 1,900 |
| SPCM131808G | | SPCM131808T | | 125 | 175 | 75 | 50 | 115.5 | 141 | 60.5 | 373 | 2,120 |
| SPCM131810G | | SPCM131810T | | 125 | 175 | 100 | 50 | 115 | 140.5 | 85.5 | 450 | 2,160 |
| SPCM131813G | | SPCM131813T | | 125 | 175 | 125 | 50 | 115 | 140.5 | 110.5 | 519 | 2,300 |
| SPCM131815G | | SPCM131815T | | 125 | 175 | 150 | 50 | 114 | 139.5 | 135.5 | 588 | 2,550 |
| SPCM181808G | | SPCM181808T | | 175 | 175 | 75 | 50 | 165.5 | 141 | 60.5 | 468 | 2,690 |
| SPCM181810G | | SPCM181810T | | 175 | 175 | 100 | 50 | 165 | 140.5 | 85.5 | 569 | 2,770 |
| NEW SPCM181810HG | | NEW SPCM181810HT | | 175 | 175 | 100 | 75 | 164.8 | 140.4 | 85.5 | 538 | 3,000 |
| SPCM181813G | | SPCM181813T | | 175 | 175 | 125 | 50 | 164.5 | 140 | 110.5 | 639 | 2,850 |
| NEW SPCM181813HG | | NEW SPCM181813HT | | 175 | 175 | 125 | 75 | 164.3 | 139.9 | 110.5 | 652 | 3,190 |
| SPCM181815G | | SPCM181815T | | 175 | 175 | 150 | 50 | 164 | 139.5 | 135.5 | 723 | 3,830 |
| NEW SPCM181815HG | | NEW SPCM181815HT | | 175 | 175 | 150 | 75 | 163.9 | 139.5 | 135.5 | 716 | 3,910 |
| NEW SPCM181818HG | | NEW SPCM181818HT | | 175 | 175 | 175 | 75 | 163.5 | 139.1 | 160.5 | 794 | 4,310 |
| SPCM182508G | | SPCM182508T | | 175 | 250 | 75 | 50 | 165.5 | 216 | 60.5 | 633 | 4,520 |
| SPCM182510G | | SPCM182510T | | 175 | 250 | 100 | 50 | 165 | 215.5 | 85.5 | 745 | 4,890 |
| NEW SPCM182510HG | | NEW SPCM182510HT | | 175 | 250 | 100 | 75 | 164.8 | 215.4 | 85.5 | 718 | 4,890 |
| NEW SPCM182513HG | | NEW SPCM182513HT | | 175 | 250 | 125 | 75 | 164.3 | 214.9 | 110.5 | 855 | 5,120 |
| SPCM182515G | | SPCM182515T | | 175 | 250 | 150 | 50 | 164 | 214.5 | 135.5 | 946 | 5,240 |
| NEW SPCM182518HG | | NEW SPCM182518HT | | 175 | 250 | 175 | 75 | 163.5 | 214.1 | 160.5 | 983 | 5,580 |

オプション部品 (別売)



外部取付足
SFL-1
P3-65



取付ベース
SMPシリーズ
P3-65



ケーブルグラント
P5-73~81



プロテクティブベント
PMFシリーズ
P3-113~114



ボール取付部品
P3-107~112

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグラント

アルミサッシケース

アルミフレーム / ヒートシンクケース

メタルケース

Raspberry Piケース

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

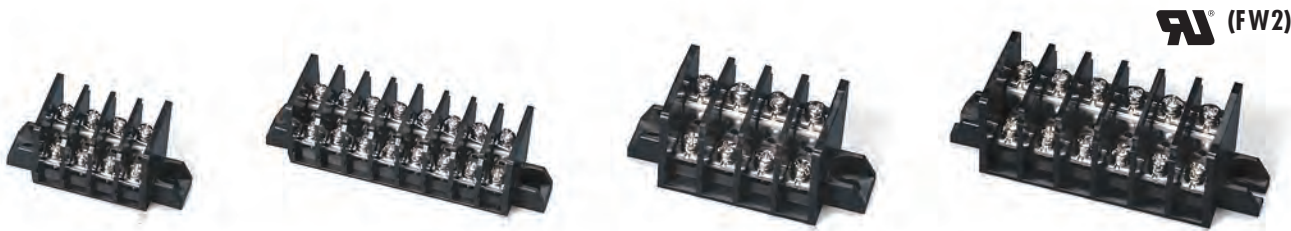
機板 / ラックパネル

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



FW2

- SPCM・SPCPシリーズに取付可能な端子台です。
- SPCPシリーズはカタログP3-59~62をご覧ください。

構成内容

| No. | 名称 | 個数 | 材質 | 色 / 表面処理 |
|-----|---------------------------|------|---------------|----------|
| 1 | 基台 | 1 | PBT (UL94V-0) | ブラック |
| 2 | 導電板 | 1 | 真ちゅう | ニッケルメッキ |
| 3 | 結線ビス (814=M3×8・815=M4×10) | 2×P個 | 鉄 | ニッケルメッキ |
| — | 取付ビス (M4×10タッピングビス) | 2 | 鉄 | 三価クロメート |

STB-814

型番目次/
Photo
INDEX

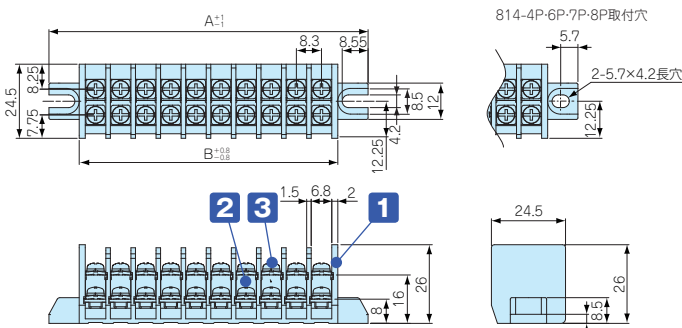
プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
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



性能

1. 定格 300V 30A (UL対象)
(600V 40A UL対象外)
2. 絶縁抵抗 DC500V 1000MΩ以上
3. 耐電圧 AC2500V 1分間異常ナシ
4. 使用温度範囲 -40℃~+90℃
5. 保存温度範囲 -40℃~+90℃

STB-815

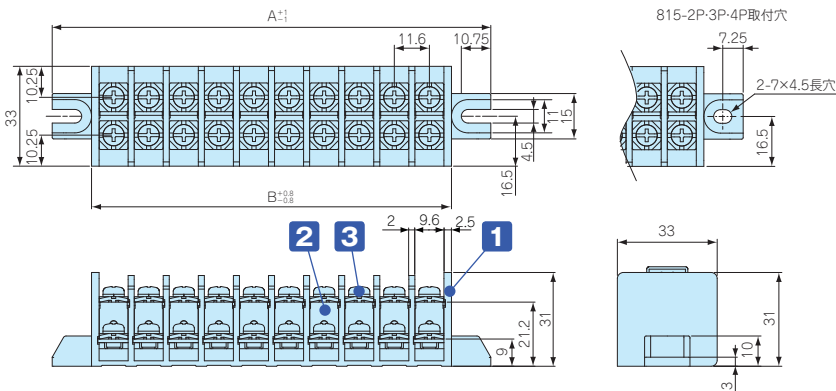
アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル



性能

1. 定格 300V 30A (UL対象)
(600V 40A UL対象外)
2. 絶縁抵抗 DC500V 1000MΩ以上
3. 耐電圧 AC2500V 1分間異常ナシ
4. 使用温度範囲 -40℃~+90℃
5. 保存温度範囲 -40℃~+90℃

型番・寸法・標準価格

| 型番 | P (端子極数) | A | B | 対応 SPCM・SPCP W×Dサイズ | 標準価格 (税別) |
|------------|----------|-------|------|-------------------------|-----------|
| STB814- 3P | 3 | 47.4 | 27.4 | 75×125 | ▲ 580 |
| STB814- 4P | 4 | 55.7 | 35.7 | 100×100 | ▲ 590 |
| STB814- 6P | 6 | 72.3 | 52.3 | 175×175 | ▲ 710 |
| STB814- 7P | 7 | 80.6 | 60.6 | 100×100 | ▲ 790 |
| STB814- 8P | 8 | 88.9 | 68.9 | 75×125、125×125 | ▲ 860 |
| STB814- 9P | 9 | 97.2 | 77.2 | 125×125、125×175、175×250 | ▲1,070 |
| STB814-10P | 10 | 105.5 | 85.5 | 125×175、175×250 | ▲1,130 |
| STB815- 2P | 2 | 52.2 | 26.2 | 75×125 | ▲ 390 |
| STB815- 3P | 3 | 63.8 | 37.8 | 100×100 | ▲ 740 |
| STB815- 4P | 4 | 75.4 | 49.4 | 125×125 | ▲ 740 |
| STB815- 6P | 6 | 98.6 | 72.6 | 125×125、125×175、175×250 | ▲1,180 |
| STB815-10P | 10 | 145 | 119 | 175×175、175×250 | ▲1,390 |

▲は値上げした製品です。

ラックケース/
サブラック

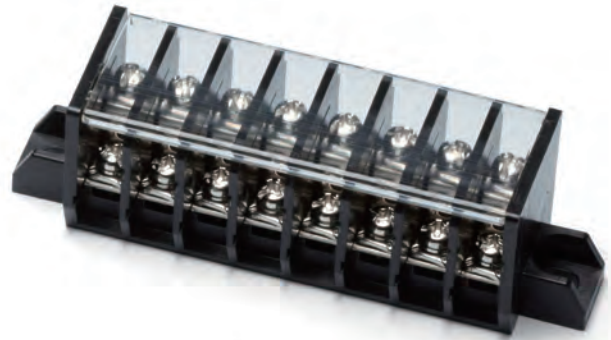
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ/
機構部品

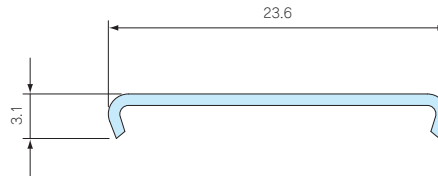
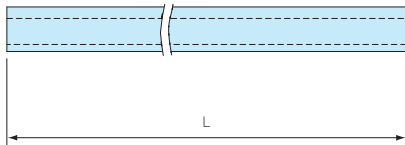
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

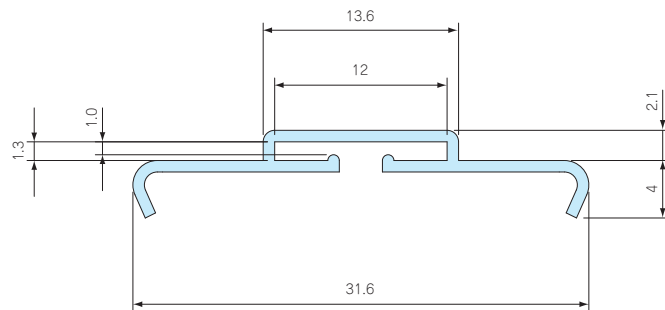
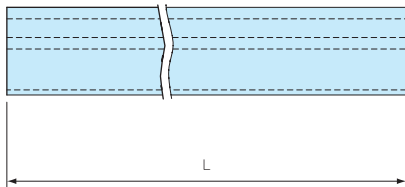


- STB型中継端子台用のカバーです。
- 端子の保護や番号記入用の銘板としてご利用下さい。

STC814



STC815



- 材質 / 色 : ポリカーボネートt0.8 / 透明

型番・寸法・標準価格

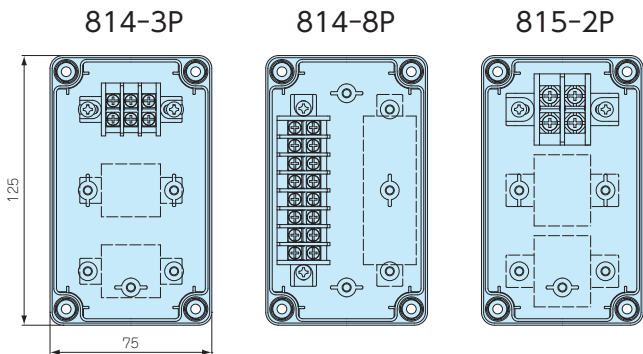
| 型番 | P (端子極数) | L | 適合端子台 | 標準価格(税別) |
|------------|----------|-------|------------|----------|
| STC814- 3P | 3 | 22.4 | STB814- 3P | 130 |
| STC814- 4P | 4 | 30.7 | STB814- 4P | 130 |
| STC814- 6P | 6 | 47.3 | STB814- 6P | 150 |
| STC814- 7P | 7 | 55.6 | STB814- 7P | 150 |
| STC814- 8P | 8 | 63.9 | STB814- 8P | 170 |
| STC814- 9P | 9 | 72.2 | STB814- 9P | 170 |
| STC814-10P | 10 | 80.5 | STB814-10P | 190 |
| STC815- 2P | 2 | 20.2 | STB815- 2P | 170 |
| STC815- 3P | 3 | 31.8 | STB815- 3P | 170 |
| STC815- 4P | 4 | 43.4 | STB815- 4P | 190 |
| STC815- 6P | 6 | 66.6 | STB815- 6P | 190 |
| STC815-10P | 10 | 113.0 | STB815-10P | 250 |

STB型中継用端子台 ボックス対応図

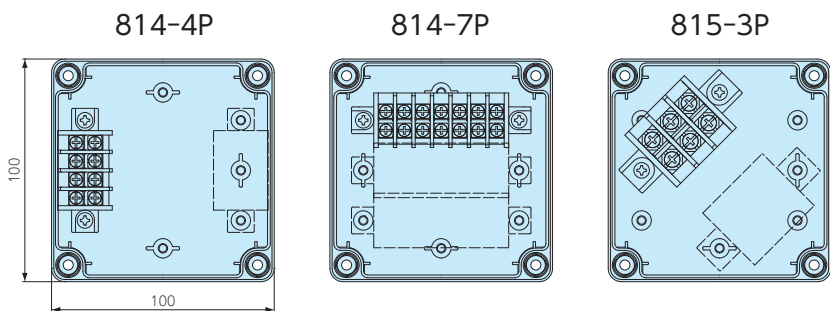
■各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

■端子台の取付位置は、点線で表した位置にも取付けが可能です。

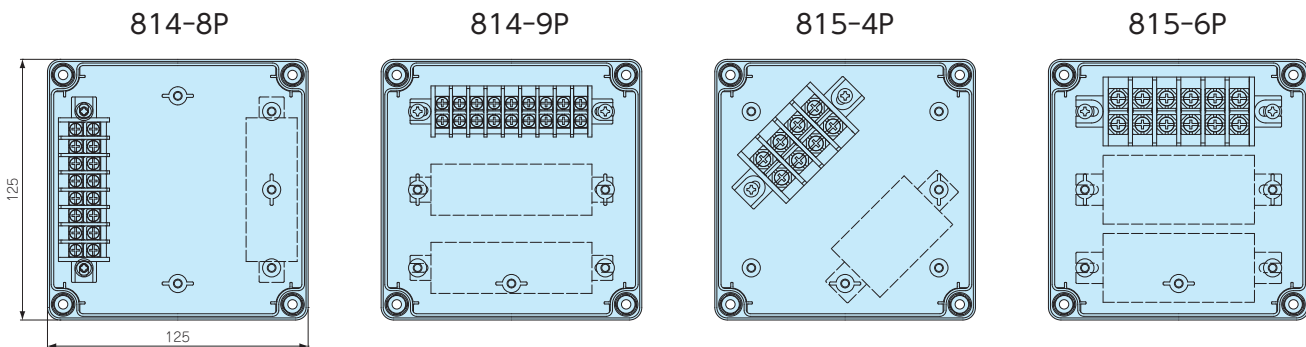
対応ボックス SPCM/SPCP 081305・081306・081308・081310・081313



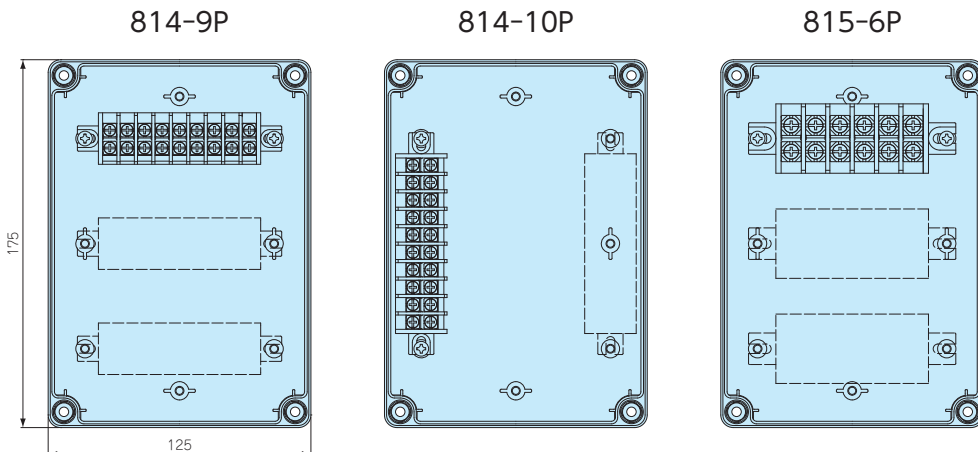
対応ボックス SPCM/SPCP 101006



対応ボックス SPCM/SPCP 131305・131306・131308・131310・131313



対応ボックス SPCM/SPCP 131805・131806・131808・131810・131813・131815



端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

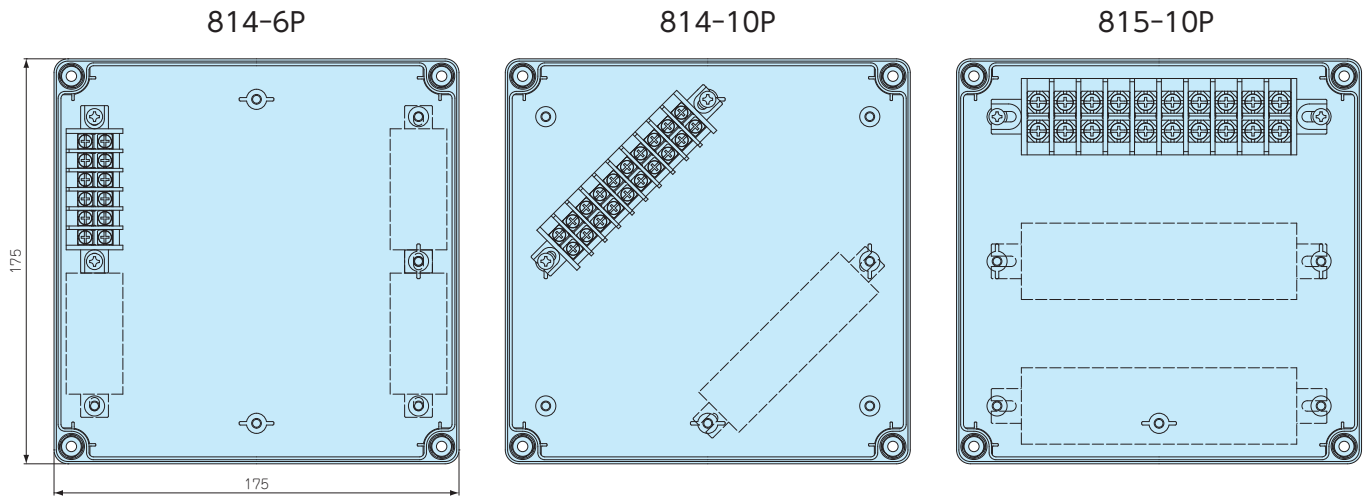
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

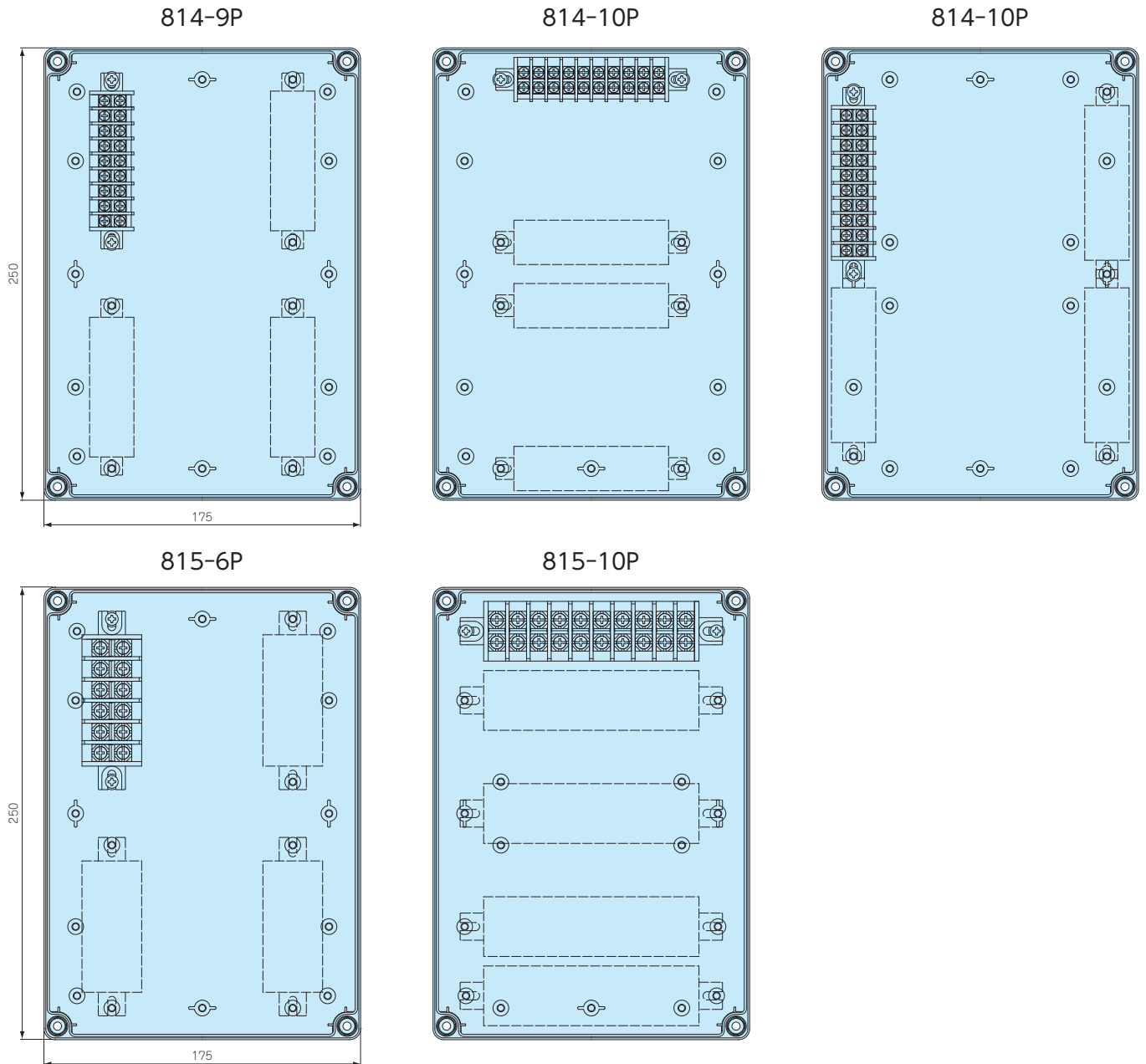
技術資料/
各種ご案内

■ 端子台の取付位置は、点線で表した位置にも取付けが可能です。

SPCM/SPCP 181808・181810・181813・181815・181818



SPCM/SPCP 182508・182510・182513・182515・182518



5

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグラウンド

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

5

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグラウンド

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

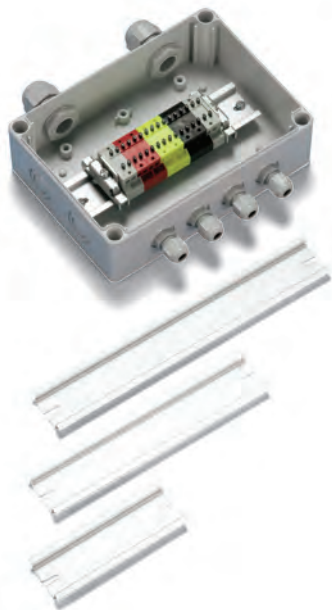
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

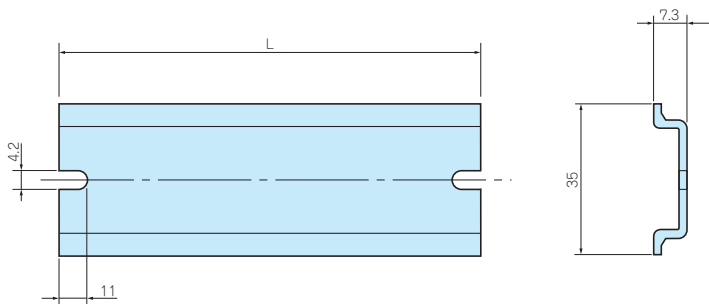
技術資料/
各種ご案内

FDR SERIES

DINレール



■ SPCMシリーズにDINレール端子台を取付ける際にご利用下さい。



■ 材質 / 表面処理 : A6063S-T5 / シルバーアルマイト

型番・寸法・標準価格

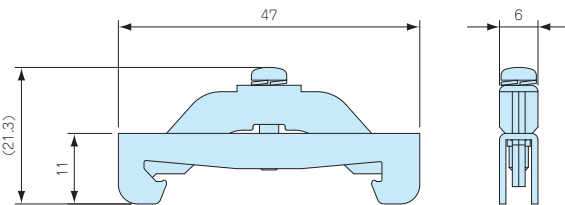
| 型番 | L | 対応ボックス W×Dサイズ | 標準価格(税別) |
|---------|-----|-----------------------------|----------|
| FDR- 50 | 50 | 75×125 | 150 |
| FDR- 80 | 80 | 100×100 | 160 |
| FDR-100 | 100 | 75×125 / 125×125 / 125×175 | 160 |
| FDR-150 | 150 | 125×175 / 175×175 / 175×250 | 210 |
| FDR-223 | 223 | 175×250 | 260 |

TKR SERIES

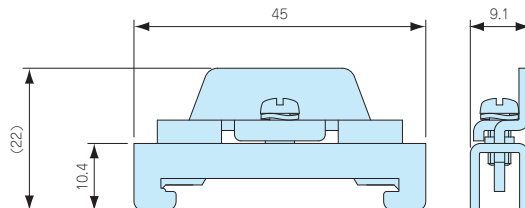
DINレール止め金具



TKR-TWE1



TKR-JTXE3



■ DINレール用(35mm)の部品や端子台を固定する為の金具です。

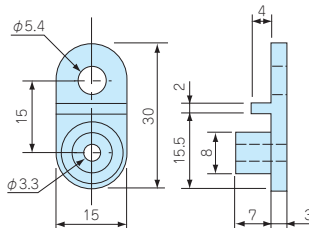
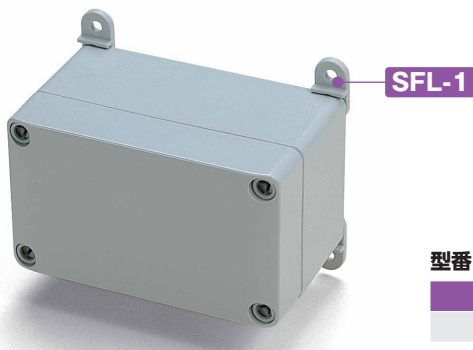
■ TKR-TWE1は薄型タイプです。
高さのある物を取付ける場合はTKR-JTXE3をご使用下さい。

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

型番・寸法・標準価格

| 型番 | 材質 | 表面処理 | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|-----------|----|---------|-------|--------------|
| TKR-TWE1 | 鋼板 | 三価クロメート | 2 / 袋 | 210 |
| TKR-JTXE3 | 鋼板 | 三価クロメート | 2 / 袋 | 210 |

SFL-1 外部取付足



型番・標準価格

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

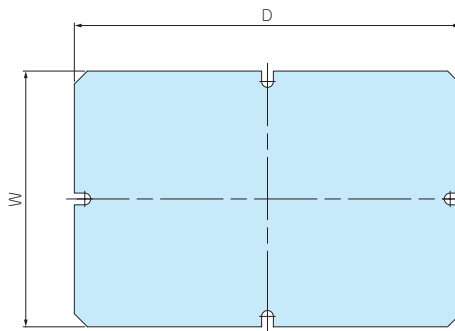
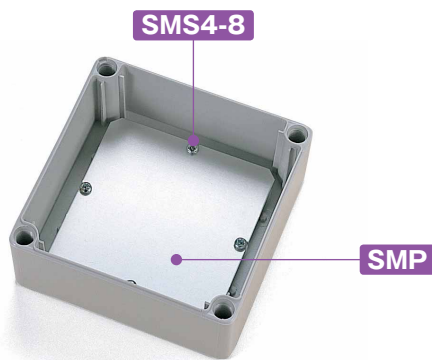
型番・標準価格

| 型番 | 材質 | 表面処理 | 入数 | 標準価格(税別) / 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。
各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認下さい。



型番・寸法・標準価格

■ 材質 / 表面処理 : A1100P t1.5 : シルバーアルマイト

| 型番 | 適応機種 | W | D | 自重(g) | 標準価格(税別) |
|---------|---------------|-----|-----|-------|----------|
| SMP0813 | SPCP・SPCM0813 | 48 | 98 | 18 | 410 |
| SMP1010 | SPCP・SPCM1010 | 78 | 78 | 24 | 410 |
| SMP1313 | SPCP・SPCM1313 | 98 | 98 | 40.5 | 490 |
| SMP1318 | SPCP・SPCM1318 | 98 | 148 | 61 | 590 |
| SMP1818 | SPCP・SPCM1818 | 148 | 148 | 93 | 820 |
| SMP1825 | SPCP・SPCM1825 | 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P15-13~18、P15-47~53をご覧ください。



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

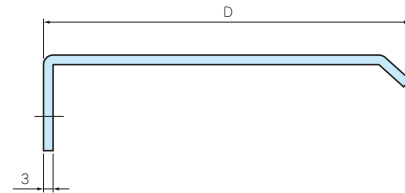
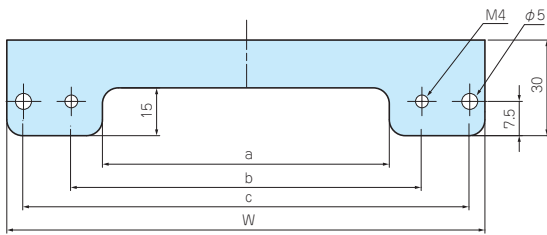
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

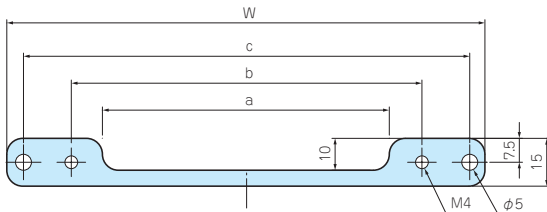


- ルーフと付属のスペーサーに外部取付用の穴がありますので別途取付金具等は不要です。
- 屋外でボックスを設置する場合にはルーフを使用される事をお勧め致します。

ルーフ



スペーサー



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

| 型番 | W | D | a | b | c | 対応ボックス | 標準価格(税別) |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------------------|----------|
| SR1308 | 150 | 90 | 90 | 110 | 140 | SPCP・SPCM 131308 131808 | 1,690 |
| SR1310 | 150 | 115 | 90 | 110 | 140 | SPCP・SPCM 131310 131810 | 1,840 |
| SR1313 | 150 | 140 | 90 | 110 | 140 | SPCP・SPCM 131313 131813 | 2,050 |
| SR1315 | 150 | 165 | 90 | 110 | 140 | SPCP・SPCM 131815 | 2,130 |
| SR1808 | 200 | 90 | 140 | 160 | 190 | SPCP・SPCM 181808 182508 | 2,060 |
| SR1810 | 200 | 115 | 140 | 160 | 190 | SPCP・SPCM 181810 182510 | 2,150 |
| SR1813 | 200 | 140 | 140 | 160 | 190 | SPCP・SPCM 181813 SPCM 182513 | 2,440 |
| SR1815 | 200 | 165 | 140 | 160 | 190 | SPCP・SPCM 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
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

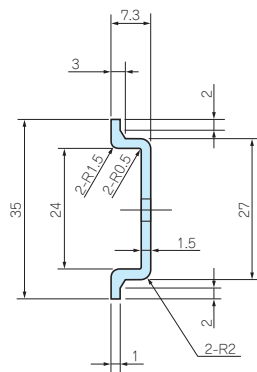
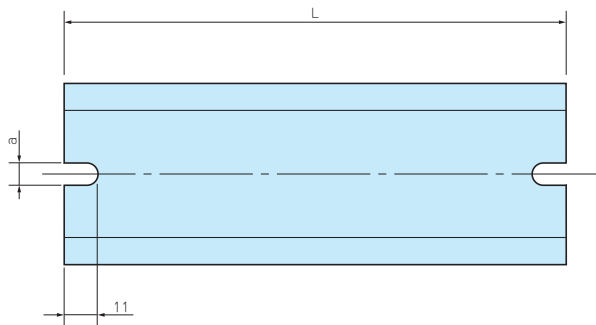
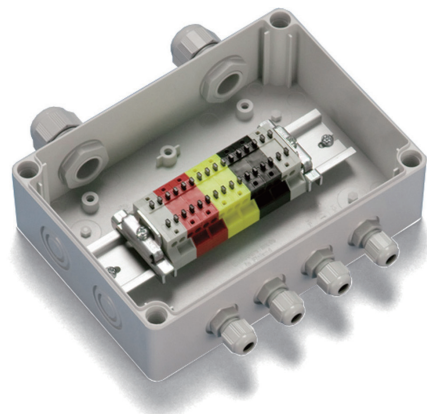
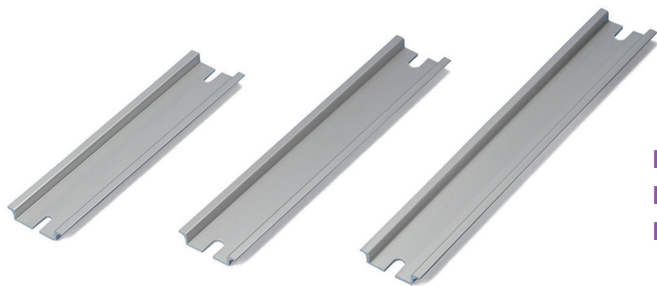
棚板/
ラックパネル

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



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

構成内容

| 材質 | 表面処理 |
|------------------|-----------|
| アルミ押出材 A6063S-T5 | シルバーアルマイト |

型番・寸法・標準価格

| 型番 | L | a | 対応ボスピッチ | 標準価格(税別) |
|----------------|-----|-----|-----------|----------|
| FDR- 50 | 50 | 4.2 | 32 ~ 42 | 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 |
| NEW 400 | 400 | 4.2 | 382 ~ 392 | 400 |
| 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(税別) |
|----------|------|-----|-----------|----------|
| FDR-B124 | 124 | 6.5 | 108 ~ 114 | ▲210 |
| B142 | 142 | 6.5 | 126 ~ 132 | ▲230 |
| B160 | 160 | 6.5 | 144 ~ 150 | ▲230 |
| 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 |
| 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 |
| 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。 ▲は値上げした製品です。

DINレール対応表

BC□□シリーズ

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

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 |
| BCAS | |
| 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 |

SPCP・SPCM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 |
| 181818 | 150 |
| 182508 | 150/223 |
| 182510 | 150/223 |
| 182513 | 150/223 |
| 182515 | 150/223 |
| 182518 | 150/223 |

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 | — |
| 15-22- 8 | — |
| 19-27-10 | 249 |

WG・WGVシリーズ

| ボックス型番 | DINレール型番 |
|---------|--------------|
| 10-15-6 | FDR - 57/100 |
| 10-15-8 | 57/100 |
| 15-16-6 | 100/106 |
| 15-16-8 | 100/106 |
| 15-21-6 | 100/150 |
| 15-21-9 | 100/150 |

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 | 106 |
| 081209 | 106 |
| 081606 | 146 |
| 081609 | 146 |
| 121206 | 110 |
| 121209 | 110 |
| 121609 | 146 |
| 122009 | 186 |
| 152008 | 170 |
| 162409 | 223 |
| 162412 | 223 |
| 233009 | 283 |
| 233011 | 283 |

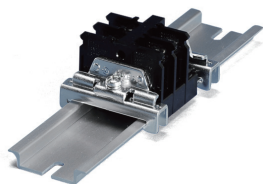
OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズ

| 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 |
| 306018 | B260 |
| 404013 | B360 |
| 404018 | B360 |
| 406013 | B360 |
| 406018 | B360 |

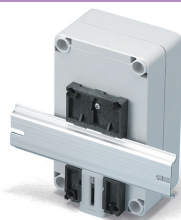
UPCシリーズ

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

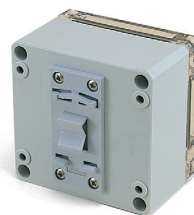
オプション部品 (別売)



DINレール止め金具
TKRシリーズ
P14-32



DINレール取付板
DRAシリーズ
P14-31



ネジ止め式DINレール取付板
DRT-1シリーズ
P14-31

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

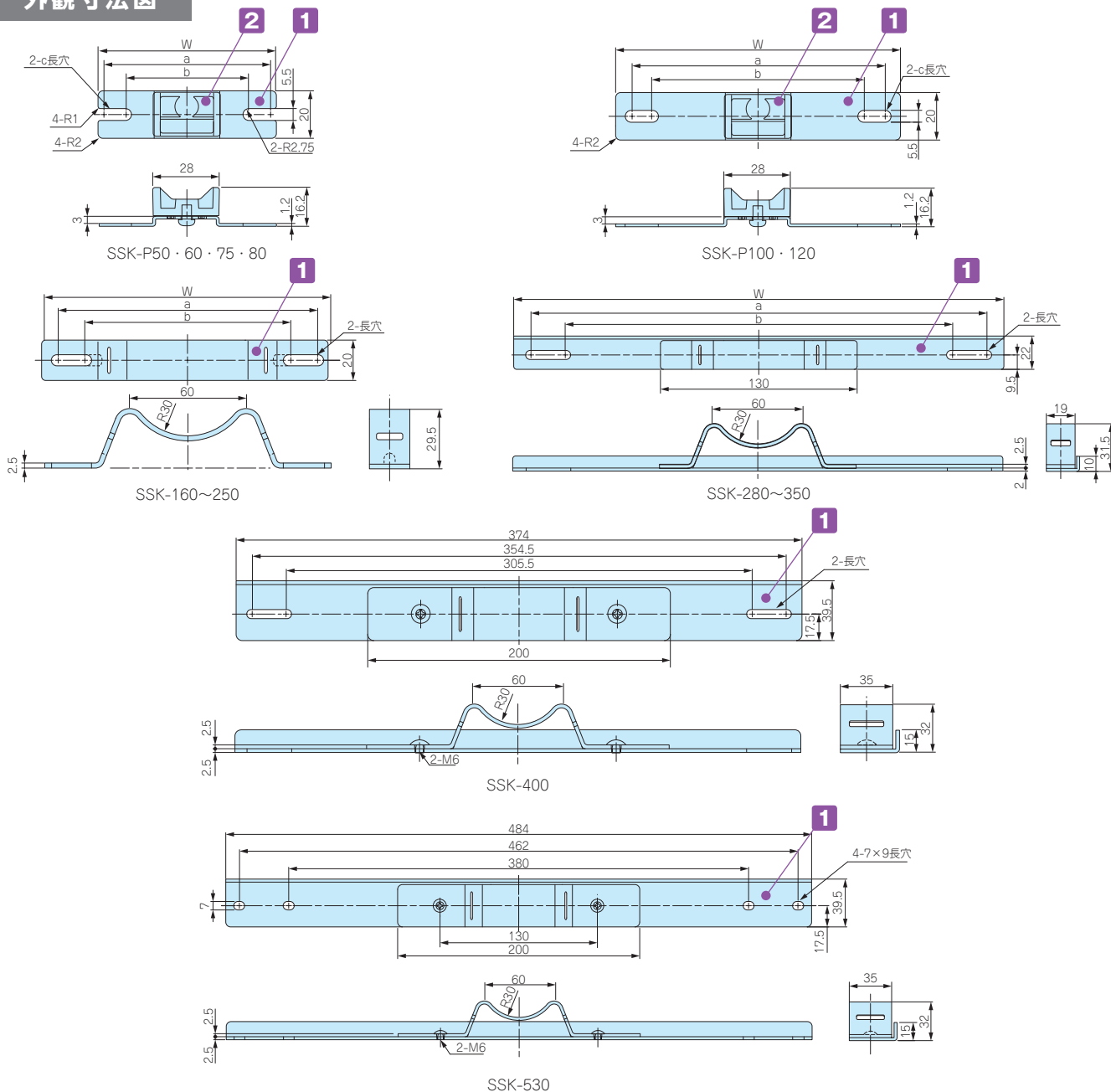
技術資料/
各種ご案内



- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。
- 取付の際はビスセットSSK-Bシリーズ (P3-108)、固定ベルトSNB・PKBシリーズ(P3-111~112)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。



外觀寸法図



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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・BCPR・BCPKシリーズ用になります。その他のボックスを取付けるには、別途SSK-Bシリーズをご購入下さい。

型番・寸法・標準価格

| 型番 | W | a | b | c | 対応ベルト | 入数 | 標準価格 / 袋 (税別) |
|----------|-----|-------|-------|----------|------------------------------|-------|---------------|
| SSK-P50 | 50 | 44.5 | 37.5 | 5.5×9 | PKB10PM, 10P PKB10S | 2 / 袋 | ▲1,770 |
| SSK-P60 | 60 | 54.5 | 47.5 | 5.5×9 | PKB10PM, 10P PKB10S | 2 / 袋 | ▲1,770 |
| SSK-P75 | 75 | 69.5 | 55.5 | 5.5×12.5 | PKB10PM, 10P PKB10S | 2 / 袋 | ▲1,880 |
| SSK-P80 | 80 | 74.5 | 64.5 | 5.5×10.5 | PKB10PM, 10P PKB10S | 2 / 袋 | ▲1,880 |
| SSK-P100 | 100 | 88.1 | 76.5 | 5.5×11.3 | PKB10PM, 10P PKB10S | 2 / 袋 | ▲1,940 |
| SSK-P120 | 120 | 106.5 | 88.5 | 5.5×14.5 | PKB10PM, 10P PKB10S | 2 / 袋 | ▲2,140 |
| SSK-160 | 142 | 129.5 | 106.5 | — | PKB10PM, 10P PKB10S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲2,620 |
| SSK-170 | 152 | 142.3 | 101 | — | PKB10PM, 10P PKB10S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲2,750 |
| SSK-200 | 174 | 161.5 | 112.5 | — | PKB10PM, 10P PKB10S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲2,800 |
| SSK-210 | 192 | 180.5 | 131.5 | — | PKB10PM, 10P PKB10S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲2,940 |
| SSK-250 | 230 | 215.5 | 166.5 | — | PKB10PM, 10P PKB10S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲3,190 |
| SSK-280 | 260 | 244.5 | 195.5 | — | PKB10PM, 10P PKB10S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲3,810 |
| SSK-300 | 280 | 264.5 | 215.5 | — | PKB10PM, 10P PKB10S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲3,930 |
| SSK-350 | 324 | 302.5 | 253.5 | — | PKB10PM, 10P PKB10S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲4,390 |
| SSK-400 | 374 | 354.5 | 305.5 | — | PKB20S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲6,640 |
| SSK-530 | 484 | 462 | 380 | 7×9 | PKB20S, SNBシリーズ | 2 / 袋 | ▲9,030 |

▲は値上げした製品です。

SSK-B SERIES

SSK用ビスセット

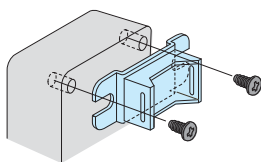
- ポール取付金具用のビスセットです。SSK 型ポール取付金具と一緒にご利用下さい。
- 対応ボックス、金具、ビスセットの選定はP3-109 をご参照下さい。
- 材質 / 表面処理：ステンレス / 無処理

型番・標準価格

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

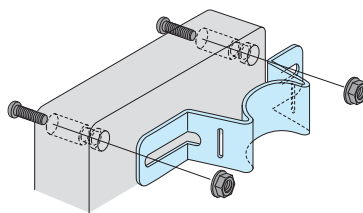
- ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

BCAS050604、050605



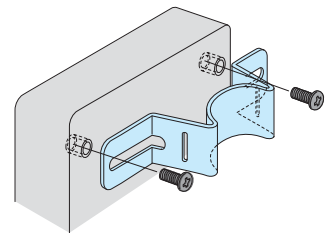
SSK-P付属ビス使用

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P3-109をご覧下さい。

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
グラント

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

ポール取付金具・ビスセット対応表

SPCP・SPCM シリーズ

| | ボックス型番 | ポール取付金具型番 | | ビスセット型番 |
|--------------|--|-----------|----------|------------|
| | | たて型 | よこ型 | |
| SPCP SPCM | 081304, 081305 081306, 081308 081310, 081313 | SSK-P75 | SSK-160 | SSK-B4-25N |
| | 101004, 101006 | SSK-P100 | SSK-P100 | SSK-B4-25N |
| | 131304, 131305 131306, 131308 131310, 131313 | SSK-160 | SSK-160 | SSK-B4-25N |
| | 131804, 131805 131806, 131808 131810, 131813, 131815 | SSK-160 | SSK-200 | SSK-B4-25N |
| | 181808, 181810 181813, 181815, 181818 | SSK-200 | SSK-200 | SSK-B4-25N |
| | 182508, 182510, 182513 182515, 182518 | SSK-200 | SSK-280 | SSK-B4-25N |

BCAS シリーズ

| | ボックス型番 | ポール取付金具型番 | | ビスセット型番 |
|--------|--|-----------|------------|------------|
| | | たて型 | よこ型 | |
| BCAS | 050604, 050605 | SSK-P50 | SSK-P60 | 付属ビス使用 |
| | 060905 | SSK-P60 | SSK-P100 | SSK-B4-15N |
| | 071005 ※注 | SSK-P75 | SSK-P100 | SSK-B4-15N |
| | 080806 | SSK-P75 | SSK-P75 | SSK-B4-15N |
| | 081104, 081107 081108, 081110 | SSK-P75 | SSK-P120 | SSK-B4-15N |
| | 081307, 081308 | SSK-P75 | SSK-160 | SSK-B4-15N |
| | 081807, 081808 | SSK-P75 | SSK-210 | SSK-B4-15N |
| | 082507, 082508 | SSK-P75 | SSK-280 | SSK-B4-15N |
| | 101007, 101010 | SSK-P100 | SSK-P100 | SSK-B4-15N |
| | 101807 | SSK-P100 | SSK-210 | SSK-B4-15N |
| | 102007 | SSK-P100 | SSK-250 | SSK-B4-15N |
| | 102307 | SSK-P100 | SSK-250 | SSK-B4-15N |
| | 121207, 121210 | SSK-P120 | SSK-120 | SSK-B4-15N |
| | 141709 | SSK-160 | SSK-200 | SSK-B4-15N |
| | 142309 | SSK-160 | SSK-250 | SSK-B4-15N |
| | 151507, 151510 | SSK-170 | SSK-170 | SSK-B4-15N |
| | 152004, 152007 152020, 152013, 152016 | SSK-170 | SSK-250 | SSK-B4-15N |
| | 152510, 152513 | SSK-170 | SSK-280 | SSK-B4-15N |
| | 161607 | SSK-170 | SSK-170 | SSK-B4-15N |
| | 202010, 202013 202016, 202019 | SSK-250 | SSK-250 | SSK-B4-15N |
| 212310 | SSK-250 | SSK-250 | SSK-B4-15N | |

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

BCAL シリーズ

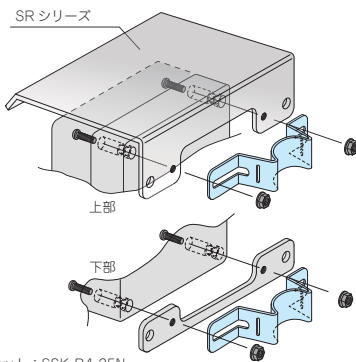
| | ボックス型番 | ポール取付金具型番 | | ビスセット型番 |
|------|----------------|-----------|---------|-----------|
| | | たて型 | よこ型 | |
| BCAL | 191913 ※注 | SSK-P120 | SSK-200 | SSK-B5-10 |
| | 192813, 192818 | SSK-200 | SSK-250 | SSK-B5-10 |
| | 193813, 193818 | SSK-200 | SSK-350 | SSK-B5-10 |
| | 282813 | SSK-250 | SSK-280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

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

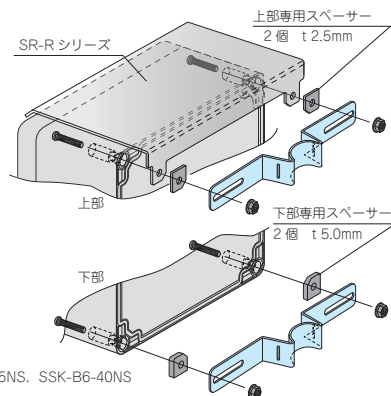
SPCP・SPCM・OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズにルーフを取付ける場合

SR シリーズ (SPCP・SPCM 用 P3-66)

SR-R シリーズ (OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCP 用 P3-104)



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

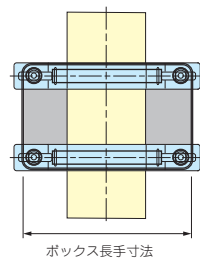
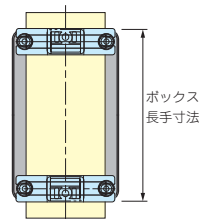
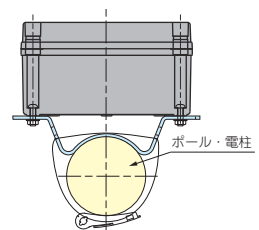
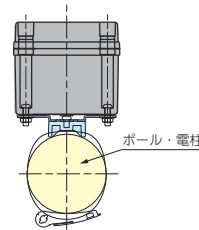
| | ボックス型番 | ポール取付金具型番 | | ビスセット型番 |
|----------------------|----------------|-----------|---------|-------------|
| | | たて型 | よこ型 | |
| OPCM WPCM RPCP | 303013, 303018 | SSK-350 | SSK-350 | SSK-B5-35NS |
| | 304013, 304018 | SSK-350 | — | SSK-B5-35NS |
| | 304013, 304018 | — | SSK-530 | SSK-B6-40NS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

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

■ たて型取付けかよこ型取付けかで使用する取付金具が異なります。

たて型取付
(長手寸法たて)

よこ型取付
(長手寸法よこ)



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

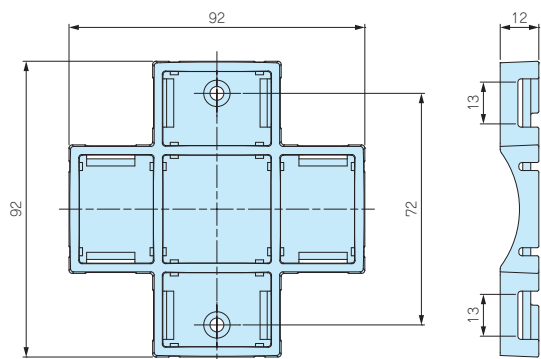
WPMB-M4-3 SERIES

マウントブラケット

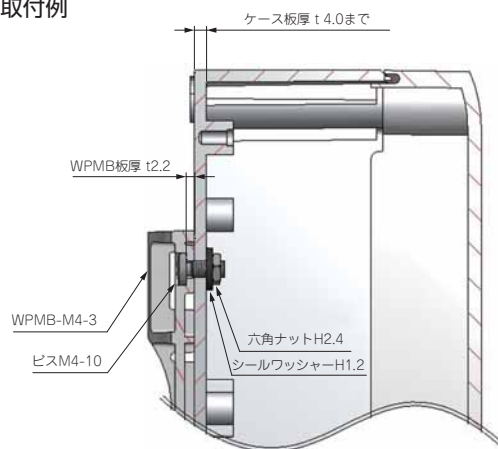


- 耐候性樹脂製のポール・電柱取付具です。
- 縦・横、両方向に使用できます。
- シールワッシャー付ですのでIPX7相当の機能になります。
- ボックスへの取付には穴加工が必要です。
- 取付の際は別売りの固定用ベルトPKB-10シリーズ (P3-112) をご利用下さい。

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



取付例



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

| 型番 | | 対応ケース板厚 | 締付トルク | 耐荷重 (kg) | 自重 (g) | 標準価格 (税別) |
|------------|------------|---------|---------|----------|--------|-----------|
| ● ホワイトグレー | ● ダークグレー | | | | | |
| WPMB-M4-3G | WPMB-M4-3D | t4.0まで | 0.45N・m | 5kg | 26.5 | 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必ずトルクテストを行ってからご使用下さい。

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
グラッド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシールド
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

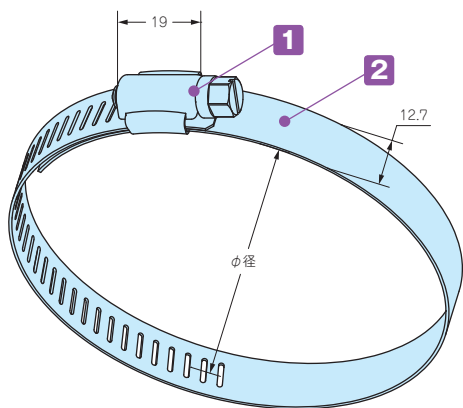
棚板/
ラックパネル

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



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

構成内容

| No. | 名称 | 個数 | 材質 | 表面処理 |
|-----|--------|----|----------------|------|
| 1 | 締め付け金具 | 1 | ステンレス (SUS304) | 磨き処理 |
| 2 | バンド | 1 | ステンレス (SUS304) | 磨き処理 |

型番・寸法・標準価格

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

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

対応ボール取付金具、ブラケット

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

PKB SERIES

ポール固定用ベルト



PKB-10PM、10P



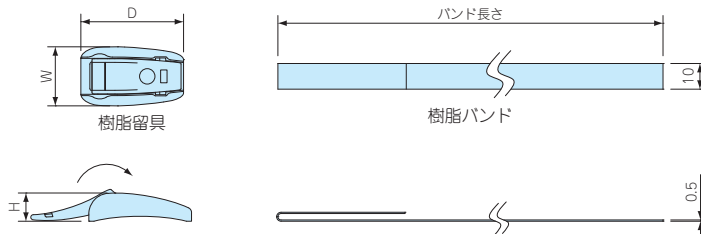
PKB-10S、20S

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

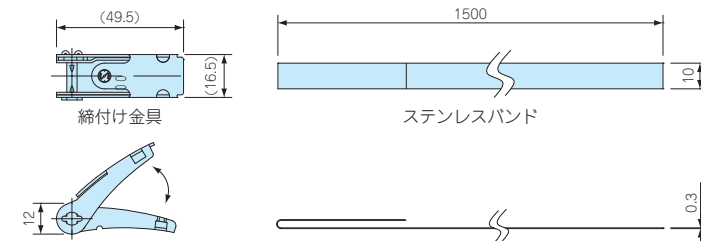
外観寸法図

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

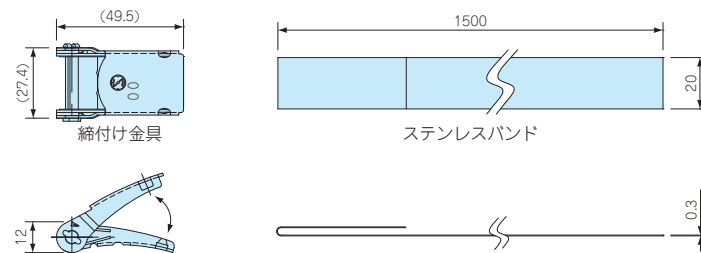
PKB-10PM、10P



PKB-10S



PKB-20S



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

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

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グラウンド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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



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。
- IP68 (水深2m / 1時間) の防水・防塵性能、-40℃~125℃ (PMF-6Bは150℃) までの耐熱試験に合格しており、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- PMF-6Bは最大容積2ℓ以内、PMF-12は最大容積5ℓ以内、PMF-12HAは最大容積50ℓ以内の筐体に適しています。
- 筐体側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用出来ません。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

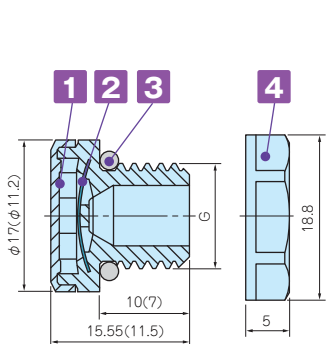
技術資料/
各種ご案内

外観寸法図

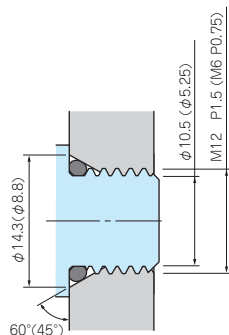
推奨穴加工図

取付図

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

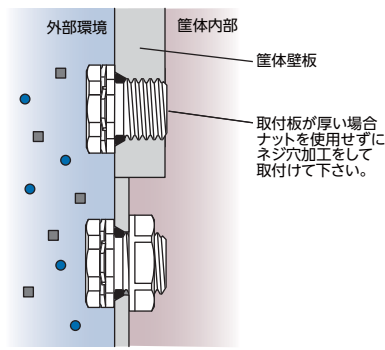


()内の数値は、PMF-6Bです。
PMF-6Bにはナットが付属されません。



■ 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。



■ ナットを使用する場合、適用最大板厚は 4.0mm です。

テクニカルデータ

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

型番・寸法・標準価格

| 型番 | 材質 | | | | | G | | ナットSW | 標準価格(税別) |
|-----------|-----------|----------|------|---------|----------------|----------|--------|-------|----------|
| | ● ライトグレー | ● ブラック | ■ 本体 | ■ フィルター | ■ O-リング | ■ ナット | ネジ規格 | | |
| — | PMF-6B | PA6 / 66 | PTFE | シリコーンゴム | ナット無し | M6×P0.75 | — | ナット無し | 860 |
| PMF-12S | PMF-12B | PA66 / 6 | PTFE | シリコーンゴム | PA66 (UL94V-2) | M12×P1.5 | φ 12.2 | 17 | 760 |
| PMF-12HAS | PMF-12HAB | PA66 / 6 | PTFE | シリコーンゴム | PA66 (UL94V-2) | M12×P1.5 | φ 12.2 | 17 | 860 |

VE8 SERIES

ベントフィルター粘着材付きタイプ



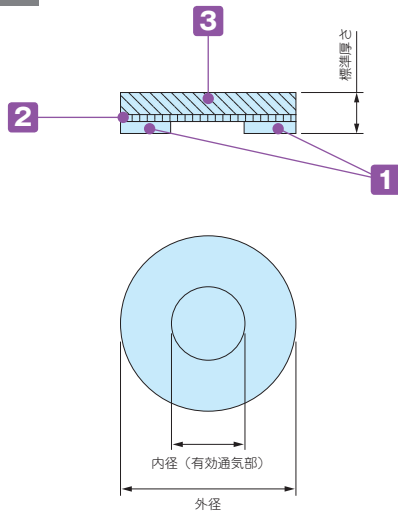
| テクニカルデータ | |
|----------|---|
| 保護等級 | : 防塵性 IP6X 防水性 IPX4, IPX7 |
| 標準通気量 | : 3,300ml/min/cm ² (差圧=7kPa) |
| 温度試験 | : -40℃~+100℃ |

- 標準通気量が旧製品VSCシリーズより300mlアップし、3300mlになりました。
- 周囲の温度変化によるケース、ボックス内の圧力変化に対し、圧力を調整し筐体のシール部への負荷を軽減することが出来ます。
- ベントフィルターの優れた通気性により、筐体内部の湿度を調整し、結露を低減します。
- 撥水性と撥油性に優れたメンブレンが、電子部品を水、腐食性の液体、塩分や粉塵から保護します。
- 粘着材付きタイプのため、簡単に取り付けが可能です。
- 粘着材の付きやすい平滑なプラスチック、金属面の取付が可能です。

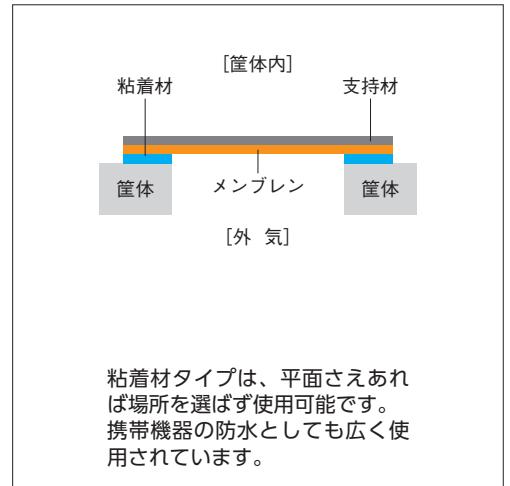
注意点

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

断面図



使用例



構成内容

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

型番・寸法・標準価格

| 型番 | 外径 φ | 内径 (有効通気部) φ | 標準厚さ t | 入数 | 標準価格 (税別) / 袋 |
|-----------------------|------|--------------|--------|--------------|---------------|
| VE80308 | 7.6 | 3.3 | 0.26 | 8 / 袋 | 1,610 |
| VE80814 | 14.0 | 8.0 | 0.26 | 4 / 袋 | 930 |
| VE81221 | 21.5 | 12.5 | 0.26 | 4 / 袋 | 930 |
| NEW VE82029S | 29.0 | 20.0 | 0.35 | 2 / 袋 | 1,030 |
| VE80308-S | 7.6 | 3.3 | 0.26 | 1シート 96枚 / 袋 | 16,650 |
| VE80814-S | 14.0 | 8.0 | 0.26 | 1シート 56枚 / 袋 | 11,210 |
| VE81221-S | 21.5 | 12.5 | 0.26 | 1シート 20枚 / 袋 | 4,040 |
| NEW VE82029S-S | 29.0 | 20.0 | 0.35 | 1シート 10枚 / 袋 | 4,650 |

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

SLS・FRG

スペアカバースクリュー

SPCM・SPCP用



型番・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

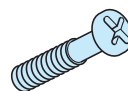
SPCM・SPCP



型番・標準価格

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

GA用

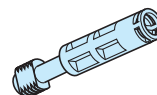


型番・標準価格

| 型番 | 材質 | 表面処理 | 入数 | 標準価格(税別) / 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-5Lは、GA19-27-10、23-30-9、23-30-11、20-36-15に使用。

SPCM・SPCP



型番・標準価格

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

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(税別) / 袋 |
|---------|-----|-----------|--------------|
| SGK-2.5 | 2.5 | 1m×1本 / 袋 | ▲470 |
| SGK-3 | 3 | 1m×1本 / 袋 | ▲480 |
| SGK-4 | 4 | 1m×1本 / 袋 | ▲530 |

■温度範囲 -40℃～+105℃ 公差は±10%です。

▲は値上げした製品です。

ガスケット対応表

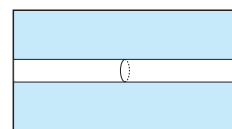
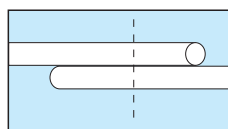
| ボックス型番 | ガスケット型番 |
|------------|---------|
| GAシリーズ | SGK-2.5 |
| GA20-36-15 | SGK-3 |

■ 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。

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。



太平洋化成

F-200SI

耐候性フッ素樹脂スプレー塗料



- 耐候性を上げる為の塗料で無色透明の塗膜で自然乾燥でもご使用いただけるスプレータイプです。
- 紫外線に強く樹脂(ポリエチレン、ポリプロピレンは除く)、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(税別) / 本 |
|---------|-----|-------|-------|--------------|
| F-200SI | 透明 | 300mℓ | 1 / 本 | 3,280 |

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド

型番目次／Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグランド

アルミサッシケース

アルミフレーム/ヒートシンクケース

メタルケース

Raspberry Piケース

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



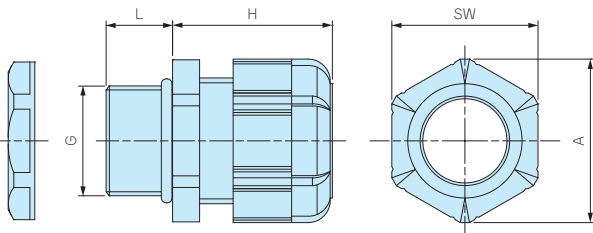
- 紫外線や経年劣化に強いシリコンゴムを使用した耐候性ケーブルグランド。
- 屋外での防水機器の配線に最適です。

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|--------|----------------|
| 1 | キャップ | PA66 (UL94V-2) |
| 2 | ゴムブッシュ | シリコン |
| 3 | コネクタ本体 | PA66 (UL94V-2) |
| 4 | O-リング | シリコン |
| 5 | ナット | PA66 (UL94V-2) |

外觀寸法図



テクニカルデータ

保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃~+80℃

- 詳細寸法・CADデータは、ホームページをご覧ください。
- RMW10S-6にはナットが付属していません。取付けの際は、相手側にネジ穴加工が必要となります。

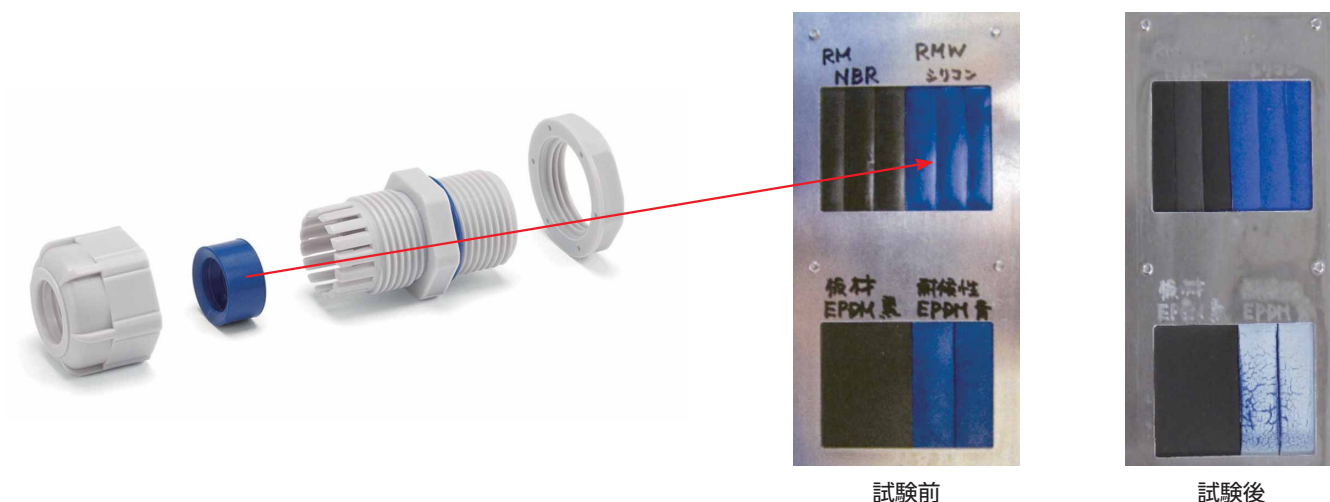
型番・寸法・標準価格

| | 型番 | | G | | 適合ケーブル径 | | L | H 最大 | SW | A | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|---------------------|--------------|--------------|---------|-------|---------|-----|------|---------|------|------|---------|--------------|
| | ● ブラック(B) | ● ライトグレー(S) | ネジ規格 | 取付穴径 | 最小 | 最大 | | | | | | |
| | RMW8L-2.5B | RMW8L-2.5S | M8×1.25 | φ8.2 | 1 | 2.5 | 13 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 1 / 袋 | 110 |
| | RMW8L-4B | RMW8L-4S | M8×1.25 | φ8.2 | 2.5 | 4 | 13 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 1 / 袋 | 110 |
| Raspberry Piケース | RMW10S-6B | RMW10S-6S | M10×1.5 | ナット無 | 3 | 6 | 8 | 20.5 | 13 | 14.4 | 1 / 袋 | 100 |
| | RMW10L-6B | RMW10L-6S | M10×1.5 | φ10.2 | 3 | 6 | 13 | 20.5 | 13 | 14.4 | 1 / 袋 | 110 |
| フリーサイズケース/フリーサイズパネル | RMW12S-7B | RMW12S-7S | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 7 | 9 | 20.5 | 16 | 17.6 | 1 / 袋 | 100 |
| | RMW12L-7B | RMW12L-7S | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 7 | 14.5 | 20.5 | 16 | 17.7 | 1 / 袋 | 110 |
| | RMW16S-8B | RMW16S-8S | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 9 | 23.5 | 19 | 21 | 1 / 袋 | 110 |
| ラックケース/サブラック | RMW16L-8B | RMW16L-8S | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 15 | 24 | 19 | 21 | 1 / 袋 | 120 |
| | RMW20S-12B | RMW20S-12S | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 12 | 10 | 29 | 24 | 26.2 | 1 / 袋 | 120 |
| 棚板/ラックパネル | RMW20L-12B | RMW20L-12S | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 12 | 15 | 28.5 | 24 | 26.2 | 1 / 袋 | 140 |
| | RMW25L-17B | RMW25L-17S | M25×1.5 | φ25.2 | 11 | 17 | 15 | 35 | 33 | 36.2 | 1 / 袋 | 220 |
| | RMW32L-21B | RMW32L-21S | M32×1.5 | φ32.3 | 13 | 21 | 15 | 38 | 36 | 39.5 | 1 / 袋 | 290 |
| 電池ホルダー/電池ボックス | RMW40L-27B | RMW40L-27S | M40×1.5 | φ40.3 | 18 | 27 | 18 | 43.5 | 45.7 | 50.5 | 1 / 袋 | 530 |
| | RMW50L-38B | RMW50L-38S | M50×1.5 | φ50.4 | 27 | 38 | 20 | 50.5 | 60 | 66.5 | 1 / 袋 | 930 |
| | RMW10L-6B-P | RMW10L-6S-P | M10×1.5 | φ10.2 | 3 | 6 | 13 | 20.5 | 13 | 14.4 | 100 / 袋 | 7,520 |
| | RMW12S-7B-P | RMW12S-7S-P | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 7 | 9 | 20.5 | 16 | 17.6 | 100 / 袋 | 6,290 |
| | RMW12L-7B-P | RMW12L-7S-P | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 7 | 14.5 | 20.5 | 16 | 17.7 | 100 / 袋 | 6,750 |
| | RMW16S-8B-P | RMW16S-8S-P | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 9 | 23.5 | 19 | 21 | 100 / 袋 | 7,520 |
| | RMW16L-8B-P | RMW16L-8S-P | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 15 | 24 | 19 | 21 | 100 / 袋 | 7,750 |
| | RMW20S-12B-P | RMW20S-12S-P | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 12 | 10 | 29 | 24 | 26.2 | 100 / 袋 | 8,740 |
| | RMW20L-12B-P | RMW20L-12S-P | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 12 | 15 | 28.5 | 24 | 26.2 | 100 / 袋 | 9,660 |

■ 数量の多い場合は、単価の安い100個パックでご購入下さい。

RMWシリーズ シリコン製ゴムブッシュ 耐候性試験結果

【試験品】 RMWシリーズのゴムブッシュの1箇所を切り、下記のようにアルミプレートに固定したものを試験。



試験前

試験後

【試験方法】

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）

試験条件：JIS B7754：1991 キセノンアークランプ式耐光性及び耐候性試験機に規定される装置を用いて下記の条件で行った。

放射照度：180W/m²（調節波長範囲 300～400nm）

ブラックパネル温度：63±3℃ 相対湿度：50±10%

サイクル条件：120分サイクル（18分間照射及び水噴霧、102分照射）

試験時間：2000時間（約4年相当）

放射露光量：1296MJ/m²

【試験結果】

外観：表面に亀裂、光沢、粉状の物質が表面に出てくる等の変化は見られない。材質の柔軟性もほぼ変化なし。

〔試験前の外観〕



〔試験後そのままの状態の外観〕



【他の材料での試験結果】

NBR (RMシリーズで使用しているもの) 外観：表面の光沢が無くなり、材質の硬化があった。

〔試験前の外観〕



〔試験後そのままの状態の外観〕

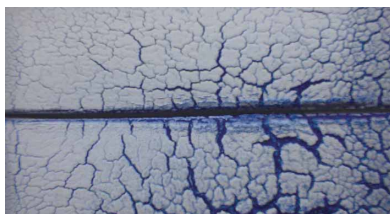


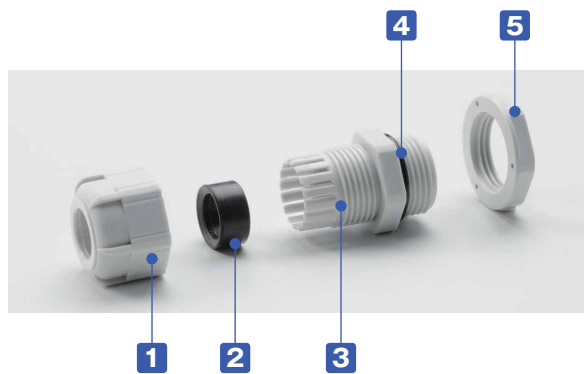
EPDM (他社の耐候性ケーブルグランドで使用しているもの) 外観：亀裂が発生し、変色が大きく、粉状の物質が表面に出ている。

〔試験前の外観〕



〔試験後そのままの状態の外観〕





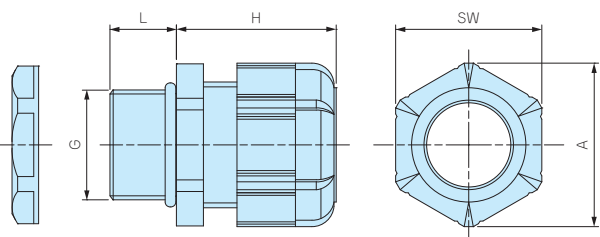
- ネジ部がMネジ規格の汎用ケーブルグランドです。
- ネジサイズM8～M63、対応ケーブル外径はφ1mm～φ44mmまでの幅広いラインナップ。
- 耐油性の高いNBRゴムを使用しています。
- IP67の防水性かつ、大幅な低価格となっています。

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|--------|----------------|
| 1 | キャップ | PA66 (UL94V-2) |
| 2 | ゴムブッシュ | NBR |
| 3 | コネクタ本体 | PA66 (UL94V-2) |
| 4 | O-リング | NBR |
| 5 | ナット | PA66 (UL94V-2) |

外観寸法図



| テクニカルデータ | |
|----------|-----------|
| 保護等級: | IP67相当 |
| 使用温度範囲: | -20℃～+80℃ |

- 詳細寸法・CADデータは、ホームページをご覧ください。
- RM-8S-2.5, 8S-4, 10S-6にはナットが付属していません。取付けの際は、相手側にネジ穴加工をして取付下さい。

型番・寸法・標準価格

| 型番 | G | | 適合ケーブル径 | | L | H最大 | SW | A | 入数 | 標準価格(税別)/袋 | |
|-------------|-------------|------------|---------|------|-----|------|------|------|------|------------|--------|
| | ●ブラック(B) | ●ライトグレー(S) | ネジ規格 | 取付穴径 | | | | | | | 最小 |
| RM8S-2.5B | RM8S-2.5S | M8×1.25 | ナット無 | 1 | 2.5 | 7.5 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 1/袋 | 90 |
| RM8L-2.5B | RM8L-2.5S | M8×1.25 | φ8.2 | 1 | 2.5 | 13 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 1/袋 | 100 |
| RM8S-4B | RM8S-4S | M8×1.25 | ナット無 | 2.5 | 4 | 7.5 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 1/袋 | 90 |
| RM8L-4B | RM8L-4S | M8×1.25 | φ8.2 | 2.5 | 4 | 13 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 1/袋 | 100 |
| RM10S-6B | RM10S-6S | M10×1.5 | ナット無 | 3 | 6 | 8 | 20.5 | 13 | 14.4 | 1/袋 | 90 |
| RM10L-6B | RM10L-6S | M10×1.5 | φ10.2 | 3 | 6 | 13 | 20.5 | 13 | 14.4 | 1/袋 | 100 |
| RM12S-7B | RM12S-7S | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 7 | 9 | 20.5 | 16 | 17.6 | 1/袋 | 90 |
| RM12L-7B | RM12L-7S | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 7 | 14.5 | 20.5 | 16 | 17.7 | 1/袋 | 100 |
| RM16S-8B | RM16S-8S | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 9 | 23.5 | 19 | 21 | 1/袋 | 100 |
| RM16L-8B | RM16L-8S | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 15 | 24 | 19 | 21 | 1/袋 | 110 |
| RM20S-12B | RM20S-12S | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 12 | 10 | 29 | 24 | 26.2 | 1/袋 | 110 |
| RM20L-12B | RM20L-12S | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 12 | 15 | 28.5 | 24 | 26.2 | 1/袋 | 120 |
| RM25L-17B | RM25L-17S | M25×1.5 | φ25.2 | 11 | 17 | 15 | 35 | 33 | 36.2 | 1/袋 | 190 |
| RM32L-21B | RM32L-21S | M32×1.5 | φ32.3 | 13 | 21 | 15 | 38 | 36 | 39.5 | 1/袋 | 260 |
| RM40L-27B | RM40L-27S | M40×1.5 | φ40.3 | 18 | 27 | 18 | 43.5 | 45.7 | 50.5 | 1/袋 | 450 |
| RM50L-38B | RM50L-38S | M50×1.5 | φ50.4 | 27 | 38 | 20 | 50.5 | 60 | 66.5 | 1/袋 | 800 |
| RM63L-44B | RM63L-44S | M63×1.5 | φ63.4 | 37 | 44 | 20 | 53 | 68 | 75.5 | 1/袋 | 1,070 |
| RM10L-6B-P | RM10L-6S-P | M10×1.5 | φ10.2 | 3 | 6 | 13 | 20.5 | 13 | 14.4 | 100/袋 | 6,840 |
| RM12S-7B-P | RM12S-7S-P | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 7 | 9 | 20.5 | 16 | 17.6 | 100/袋 | 5,790 |
| RM12L-7B-P | RM12L-7S-P | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 7 | 14.5 | 20.5 | 16 | 17.7 | 100/袋 | 6,100 |
| RM16S-8B-P | RM16S-8S-P | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 9 | 23.5 | 19 | 21 | 100/袋 | 6,840 |
| RM16L-8B-P | RM16L-8S-P | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 15 | 24 | 19 | 21 | 100/袋 | 7,140 |
| RM20S-12B-P | RM20S-12S-P | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 12 | 10 | 29 | 24 | 26.2 | 100/袋 | 8,020 |
| RM20L-12B-P | RM20L-12S-P | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 12 | 15 | 28.5 | 24 | 26.2 | 100/袋 | 8,330 |
| RM25L-17B-P | RM25L-17S-P | M25×1.5 | φ25.2 | 11 | 17 | 15 | 35 | 33 | 36.2 | 100/袋 | 13,680 |

■ 数量の多い場合は、単価の安い100個パックでご購入下さい。

RPG SERIES

PGネジケーブルグランド 低価格タイプ

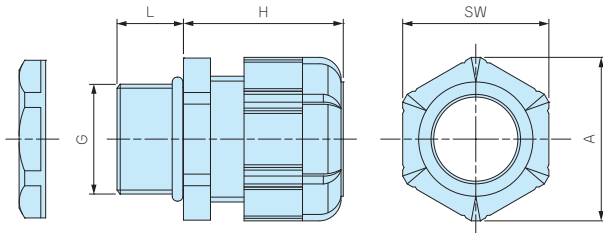
5



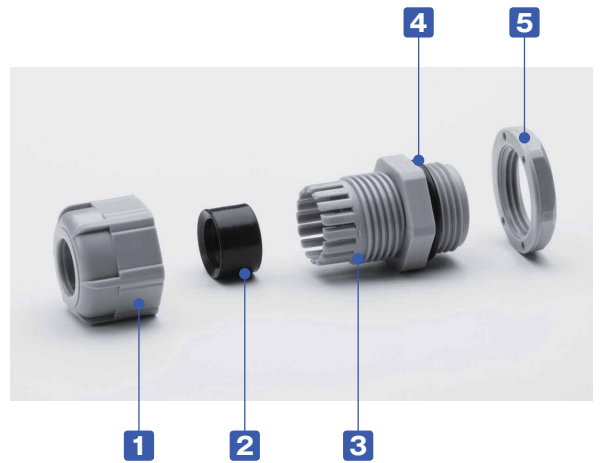
IP67

- ネジ部がPGネジ規格の汎用ケーブルグランドです。
- 耐油性の高いNBRゴムを使用しています。
- IP67の防水性かつ、大幅な低価格となっています。

外觀寸法図



■ 詳細寸法・CADデータは、ホームページをご覧ください。



構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|--------|----------------|
| 1 | キャップ | PA66 (UL94V-2) |
| 2 | ゴムブッシュ | NBR |
| 3 | コネクタ本体 | PA66 (UL94V-2) |
| 4 | O-リング | NBR |
| 5 | ナット | PA66 (UL94V-2) |

テクニカルデータ

保護等級：IP67相当
使用温度範囲：-20℃～+80℃

型番・寸法・標準価格

| 型番 | | G | | | 適合ケーブル径 | | L | H 最大 | SW | A | 入数 | 標準価格(税別)/袋 |
|-------------|-------------|--------|------|-------|---------|----|----|---------|------|------|-----|------------|
| ● ブラック(B) | ● グレー(G) | ネジ規格 | ネジ外径 | 取付穴径 | 最小 | 最大 | | | | | | |
| RPG7-7B | RPG7-7G | PG7 | 12.5 | φ12.7 | 3 | 7 | 9 | 20.5 | 16 | 17.7 | 1/袋 | 100 |
| RPG9-8B | RPG9-8G | PG9 | 15.2 | φ15.4 | 4 | 8 | 9 | 23.5 | 19 | 21 | 1/袋 | 110 |
| RPG11-10B | RPG11-10G | PG11 | 18.6 | φ18.8 | 5 | 10 | 9 | 26 | 22 | 24 | 1/袋 | 120 |
| RPG13.5-11B | RPG13.5-11G | PG13.5 | 20.4 | φ20.6 | 6 | 11 | 10 | 29 | 24 | 26.4 | 1/袋 | 160 |
| RPG16-14B | RPG16-14G | PG16 | 22.5 | φ22.7 | 8 | 14 | 10 | 30 | 26.7 | 29.5 | 1/袋 | 190 |
| RPG21-18B | RPG21-18G | PG21 | 28.3 | φ28.5 | 13 | 18 | 12 | 35 | 33 | 36.5 | 1/袋 | 260 |
| RPG29-25B | RPG29-25G | PG29 | 37 | φ37.2 | 18 | 25 | 12 | 41.5 | 42 | 46.5 | 1/袋 | 450 |

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ケーブル
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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



端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

- 保護等級IP68 1bar/30分の高防水型樹脂製ケーブルグランドです。
- ネジサイズはM8～M50、対応ケーブル外径はφ2.5mm～φ42mmまで幅広いサイズを揃えています。
- キャップ・コネクタ本体はPA6GF（ポリアミド6ガラスファイバー入り）ですので強度と耐熱性に優れています。
- 環境を考慮したハロゲンフリー製品です。

テクニカルデータ

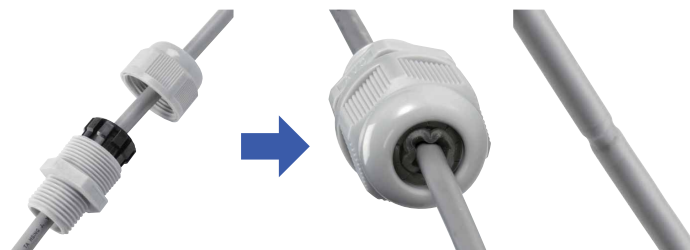
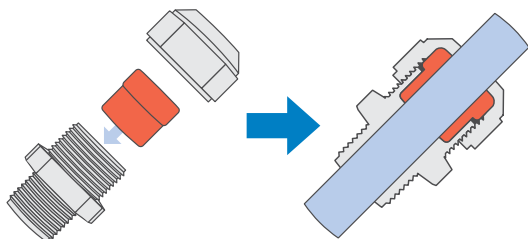
保護等級：IP68 1bar/30min
水深10mに30分間相当の防水
使用温度範囲：-20℃～+100℃
EN50262 Var.Aに準拠
※規格の概要はP5-89をご参照下さい。

AGシリーズ

AGシリーズはゴムブッシュが肉厚で、ケーブルとの接触面が大きいので、均一な力でケーブルを保持します。繰返し締め付けに対しても安定した高い防水性を発揮します。

従来式ケーブルグランド

強く締めつけるとゴムブッシュやケーブルの変形により安定した防水性が保てなくなる場合があります。



1 2 3 4

構成内容

■ PA6GF = ポリアミド6 ガラスファイバー入りの略称

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|--------|-------|
| 1 | キャップ | PA6GF |
| 2 | ゴムブッシュ | TPE |
| 3 | コネクタ本体 | PA6GF |
| 4 | ナット | PA6 |

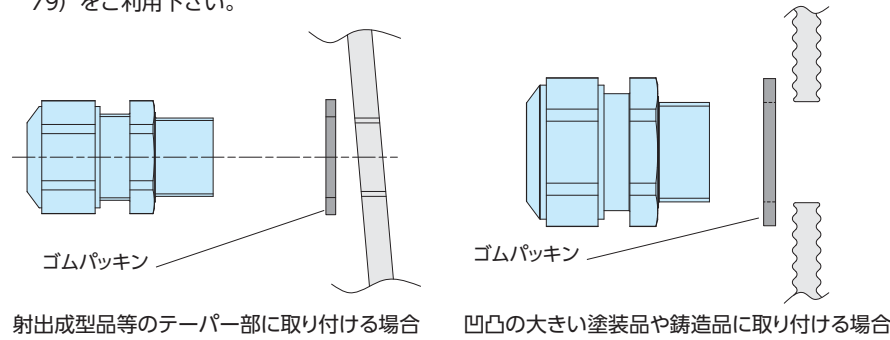
■ M8, M10サイズにはナットが付属していません。取付けの際は、相手側にネジ穴加工をして取付下さい。

- 締め付けトルクはケーブル径により異なります。ゴムブッシュが少し見える程度まで締め付けて下さい。

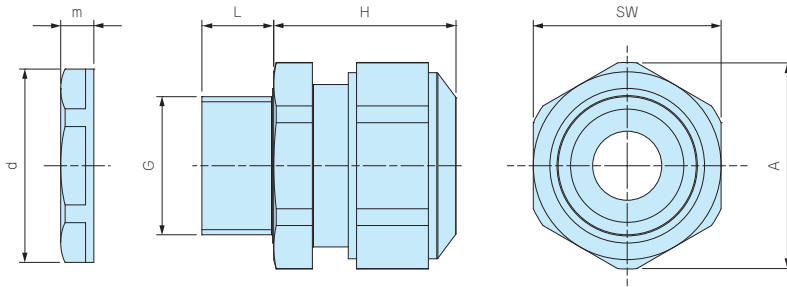


■ 台座裏側に止水リブが付いているので、相手側が平面の場合はオプションのゴムパッキンは必要ありません。

■ 相手側が凹凸の大きい塗装品や鋳造品の場合や射出成型品等のテーパ部に取り付ける場合は、オプションのゴムパッキンAGPシリーズ（カタログP5-79）をご利用下さい。



外觀寸法図



■ 詳細寸法・CADデータは、ホームページをご覧ください。
 ■ M8・M10 サイズにはナットが付属しておりません。取付けの際は、ネジ穴加工が必要となります。

型番・寸法・標準価格

| 型番 | | G | | 適合ケーブル径 | | L | H 最大 | SW | A | d | m | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|------------|-------------|---------|--------|---------|------|----|---------|----|------|------|-----|-------|--------------|
| ● ブラック(B) | ● ライトグレー(S) | ネジ規格 | 取付穴径 | 最小 | 最大 | | | | | | | | |
| AG8-3.5B | AG8-3.5S | M 8×1.0 | ナット無 | 2.5 | 3.5 | 10 | 17 | 12 | 13.2 | — | — | 1 / 袋 | ▲ 250 |
| AG8-5B | AG8-5S | M 8×1.0 | ナット無 | 3.5 | 4.7 | 10 | 17 | 12 | 13.2 | — | — | 1 / 袋 | ▲ 250 |
| AG10-6B | AG10-6S | M10×1.0 | ナット無 | 4 | 6 | 10 | 19 | 15 | 16.5 | — | — | 1 / 袋 | ▲ 250 |
| AG12-5B | AG12-5S | M12×1.5 | φ 12.2 | 3.5 | 4.7 | 12 | 23.5 | 17 | 18.7 | 18.8 | 5 | 1 / 袋 | ▲ 180 |
| AG12-6.5B | AG12-6.5S | M12×1.5 | φ 12.2 | 5 | 6.5 | 12 | 23 | 17 | 18.7 | 18.8 | 5 | 1 / 袋 | ▲ 180 |
| AG12-8B | AG12-8S | M12×1.5 | φ 12.2 | 6.5 | 7.8 | 12 | 23 | 17 | 18.7 | 18.8 | 5 | 1 / 袋 | ▲ 180 |
| AG16-10B | AG16-10S | M16×1.5 | φ 16.2 | 8 | 10 | 12 | 26 | 21 | 23.1 | 24.3 | 5 | 1 / 袋 | ▲ 190 |
| AG20-15B | AG20-15S | M20×1.5 | φ 20.2 | 11 | 15 | 13 | 27 | 27 | 29.7 | 29 | 6 | 1 / 袋 | ▲ 280 |
| AG25-16B | AG25-16S | M25×1.5 | φ 25.2 | 12.5 | 16 | 13 | 34 | 34 | 37.4 | 36 | 6.7 | 1 / 袋 | ▲ 390 |
| AG25-20B | AG25-20S | M25×1.5 | φ 25.2 | 16 | 20 | 13 | 34 | 34 | 37.4 | 36 | 6.7 | 1 / 袋 | ▲ 390 |
| AG32-25.5B | AG32-25.5S | M32×1.5 | φ 32.3 | 21 | 25.5 | 15 | 36 | 41 | 45.6 | 46 | 8 | 1 / 袋 | ▲ 640 |
| AG40-28.5B | AG40-28.5S | M40×1.5 | φ 40.3 | 24 | 28.5 | 15 | 41 | 50 | 55.4 | 53.5 | 9 | 1 / 袋 | ▲1,220 |
| AG40-33B | AG40-33S | M40×1.5 | φ 40.3 | 28.5 | 33 | 15 | 41 | 50 | 55.4 | 53.5 | 9 | 1 / 袋 | ▲1,220 |
| AG50-37B | AG50-37S | M50×1.5 | φ 50.4 | 33 | 37 | 16 | 45 | 60 | 65.5 | 66 | 9.6 | 1 / 袋 | ▲2,230 |
| AG50-42B | AG50-42S | M50×1.5 | φ 50.4 | 37 | 42 | 16 | 45 | 60 | 65.5 | 66 | 9.6 | 1 / 袋 | ▲2,230 |

▲は値上げした製品です。

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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



- AGシリーズ専用のゴムパッキンです。耐油性の高いNBRゴム製です。
- 取付ける相手側が凹凸の大きい塗装品や鋳造品の場合にご利用下さい。
- 射出成型品のテーパ部に取り付ける場合にご利用下さい。
- サイズはM12～M50まで揃えています。
- 取付ける相手側が平面の場合は、ゴムパッキンの必要はありません。また、取付相手が平面の場合は、ゴムパッキンの有/無で防水性は変わりません。
- AGシリーズ以外はOリングが付属していますので必要ありません。

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

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

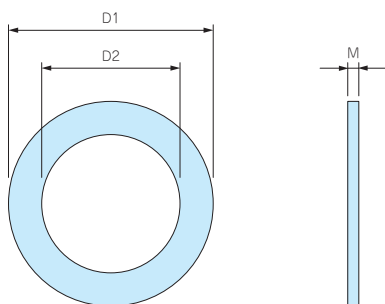
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

外觀寸法図



■ 材質：NBR



型番・寸法・標準価格

| 型番 | D1 | D2 | M | 適合ケーブルグランド | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|--------|------|------|-----|------------|--------|--------------|
| AGP-12 | 20 | 12 | 1.6 | AG12 | 10 / 袋 | ▲340 |
| AGP-16 | 23.5 | 16.5 | 2.0 | AG16 | 10 / 袋 | ▲340 |
| AGP-20 | 29 | 20 | 2.0 | AG20 | 10 / 袋 | ▲350 |
| AGP-25 | 37 | 25 | 2.0 | AG25 | 10 / 袋 | ▲460 |
| AGP-32 | 44 | 32 | 2.2 | AG32 | 5 / 袋 | 520 |
| AGP-40 | 52 | 40 | 2.0 | AG40 | 5 / 袋 | 640 |
| AGP-50 | 64 | 50 | 3.1 | AG50 | 5 / 袋 | 850 |

▲は値上げした製品です。

THA45 SERIES

シームレス型ケーブルグランド

5

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド

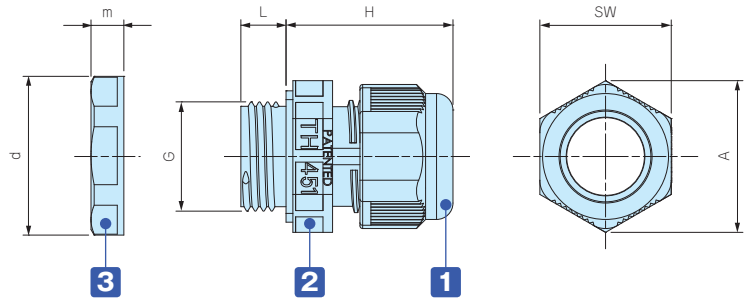
IP68



■ 本体とゴムブッシュが一体成型され、隙間のない構造なので、防水性に優れています。



外觀寸法図



テクニカルデータ

保護等級：IP68 5bar/1h
水深50mに1時間相当の防水
使用温度範囲：-40℃～+125℃
EN50262 VarAに準拠
※規格の概要はP5-89をご参照下さい。

色仕様

| 記号 | L ライトグレー / グレー | B ブラック / グレー | G ブラック / グリーン |
|----|----------------|--------------|---------------|
| 色 | | | |

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|--------|----------------|
| 1 | キャップ | ※PA66 / PA66GF |
| 2 | コネクタ本体 | PA66・TPE |
| 3 | ナット | PA66 |

※THA452シリーズのキャップはPA66になります。

型番・寸法・標準価格

■ THA45シリーズをご注文の際は必ず、型番末尾□に L・B・Gの色記号をつけて下さい。

| 型番 | G | | | 適合ケーブル径 | | L | H 最大 | SW | A | d | m | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|--------------|---------|------|-------|---------|-----|---|---------|----|------|------|---|-------|--------------|
| | ネジ規格 | ネジ外径 | 取付穴径 | 最小 | 最大 | | | | | | | | |
| THA450-16S□ | M16×1.5 | 15.3 | φ15.7 | 5 | 7.5 | 8 | 29.5 | 19 | 21.6 | 24 | 5 | 1 / 袋 | 220 |
| THA450-16L□ | M16×1.5 | 15.3 | φ15.7 | 7.5 | 9.5 | 8 | 29.5 | 19 | 21.6 | 24 | 5 | 1 / 袋 | 220 |
| THA451-20□ | M20×1.5 | 20 | φ20.2 | 10.5 | 14 | 8 | 31 | 24 | 26.3 | 26.5 | 7 | 1 / 袋 | 250 |
| THA451-20-2□ | M20×1.5 | 20 | φ20.2 | φ6×2 | | 8 | 31 | 24 | 26.3 | 26.5 | 7 | 1 / 袋 | 250 |
| THA452-25□ | M25×1.5 | 25 | φ25.2 | 14 | 17 | 8 | 34 | 29 | 32 | 35.2 | 6 | 1 / 袋 | 310 |

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミニウムステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグランド

アルミサッシケース

アルミフレーム / ヒートシンクケース

メタルケース

Raspberry Piケース

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

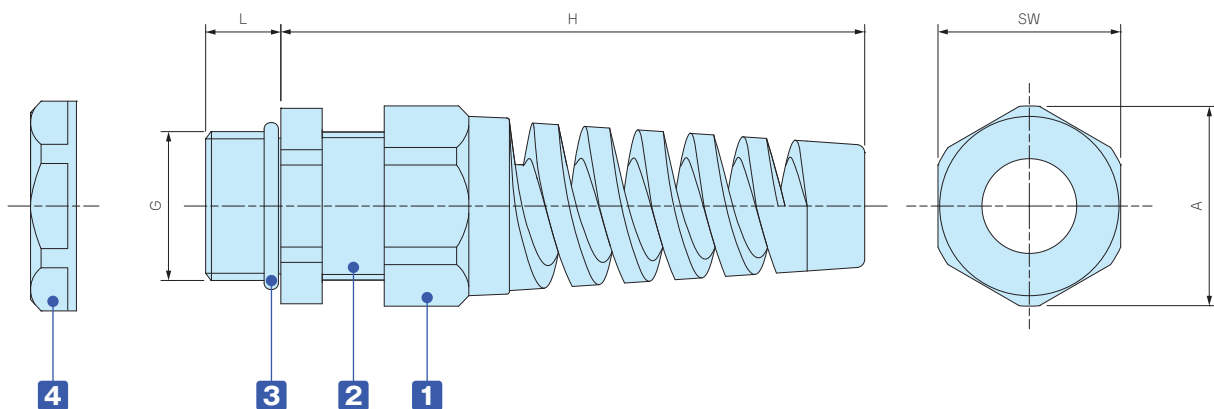
技術資料 / 各種ご案内



- ケーブルの曲がりを防ぎ断線から保護します。
- IP67の防水性かつ、低価格です。
- 詳細寸法・CADデータは、ホームページをご覧ください。

| テクニカルデータ |
|---------------------------------|
| 保護等級：IP67相当 使用温度範囲：-20℃～+80℃ |

外觀寸法図



構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|--------|----------------|
| 1 | キャップ | PA66 (UL94V-2) |
| - | ゴムブッシュ | NBR |
| 2 | コネクタ本体 | PA66 (UL94V-2) |
| 3 | O-リング | NBR |
| 4 | ナット | PA66 (UL94V-2) |

型番・寸法・標準価格

| 型番 | | G | | 適合ケーブル径 | | L | H 最大 | SW | A | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|-----------|-------------|---------|-------|---------|----|----|---------|------|----|-------|--------------|
| ● ブラック(B) | ● ライトグレー(S) | ネジ規格 | 取付穴径 | 最小 | 最大 | | | | | | |
| RSP12-6B | RSP12-6S | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 6 | 9 | 62 | 16 | 17 | 1 / 袋 | 170 |
| RSP16-8B | RSP16-8S | M16×1.5 | φ16.2 | 4 | 8 | 9 | 69 | 19.5 | 21 | 1 / 袋 | 200 |
| RSP20-11B | RSP20-11S | M20×1.5 | φ20.2 | 6 | 11 | 10 | 82 | 24 | 26 | 1 / 袋 | 260 |
| RSP25-16B | RSP25-16S | M25×1.5 | φ25.2 | 11 | 16 | 12 | 102 | 33 | 36 | 1 / 袋 | 370 |

SP SERIES

シーリングプラグ

5

端子ボックス／防水コネクタ／ケーブルグランド

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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

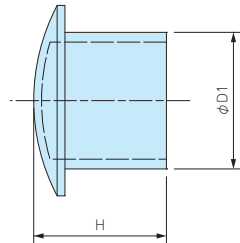
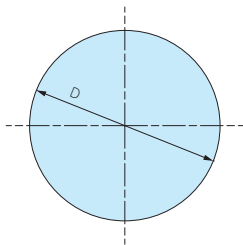
アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



外觀寸法図

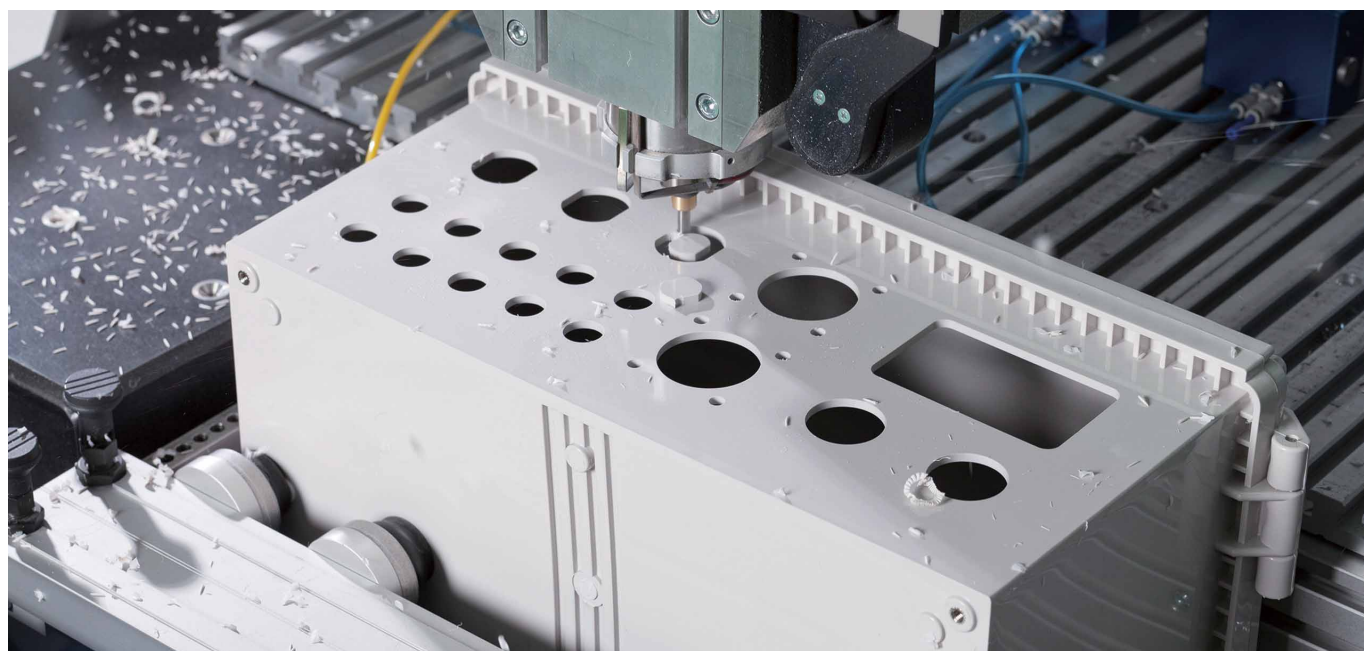


■ 材質：ナイロン

- 使用しないケーブルグランドの穴を塞ぐシーリングプラグです。
- ケーブルグランドのゴムブッシュに差込み、キャップを締付ける事で防水する事が可能です。

型番・寸法・標準価格

| 型番 | D | D1 | H | 適合ケーブルグランド | 入数 | 標準価格(税別) / 袋 |
|-------|------|------|------|--------------------------------------|--------|--------------|
| SP-12 | 10.2 | 6 | 15.5 | RMW12, RM12, RMW16, RM16, RPG7, RPG9 | 10 / 袋 | 280 |
| SP-16 | 15.6 | 9.5 | 15.5 | RMW20, RM20, RPG11, RPG13.5 | 10 / 袋 | 410 |
| SP-20 | 19.6 | 13.5 | 16.5 | RPG16 | 10 / 袋 | 500 |
| SP-25 | 24.4 | 17.5 | 17 | RMW25, RM25, RMW32, RM32, RPG21 | 5 / 袋 | 480 |
| SP-40 | 32.5 | 24.5 | 17.5 | RMW40, RM40, RPG29 | 5 / 袋 | 580 |
| SP-50 | 47.2 | 38.9 | 17.6 | RMW50, RM50 | 5 / 袋 | 1,020 |



図面送付

内容確認

お見積り

受注

★受注日は実働日に含まれません。

■詳細の加工内容・加工方法・CADデータのご利用についてはP15-1~61をご覧ください。

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

■カスタム製品のご質問やご相談・見積依頼は営業部までお問合わせ下さい。

穴加工のみ

通常納期 実働5日目発送



営業部 TEL: 048-222-7640

FAX: 048-222-7652

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

インクジェット印刷

通常納期 実働8日目発送



指定色塗装

通常納期 実働11日目発送



インクジェット印刷+塗装

通常納期 実働14日目発送



樹脂部品の加工時の注意

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

樹脂の接着剤

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

■ 溶剤は塗料店でお買求め下さい。

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

防水・防塵保護等級IPの説明








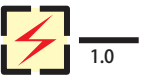


IPとは



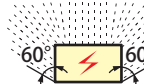
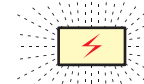
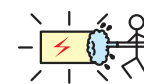

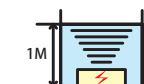

IPとはJIS C 0920:2003又は、IEC 60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級を記号で表したものです。

IP

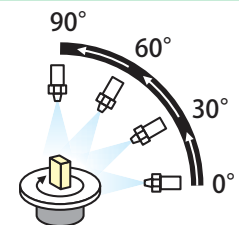
第一特性数字

第二特性数字

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

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

69K



90°
60°
30°
0°

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

防水ボックス使用に関する注意点

- 屋外使用の際、直射日光の当たる場所に設置すると、劣化・変色が早くなります。長期屋外設置の際は、直射日光の当たらない場所の設置を推奨します。
- お客様で取付金具を製作し、ボックスに取付ける場合は金具取付穴のクリアランスを十分取った設計をして下さい。取付穴のクリアランスが少ないと、外気温の変化による膨張・収縮で割れや変形が発生する可能性があります。

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
グラブド

アルミサッシ
ケース

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

メタル
ケース

Raspberry
Piケース

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