

| 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 |

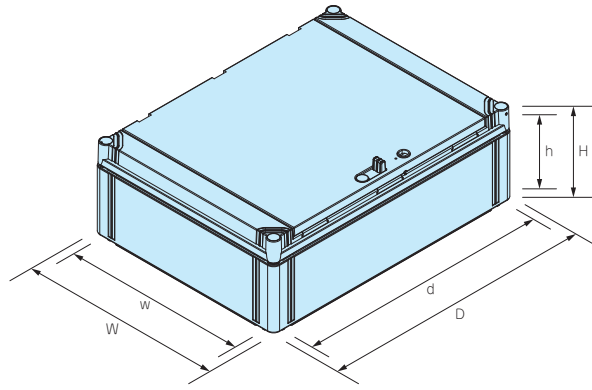
- 中サイズから大サイズまでの電気・電子機器用ボックスです。
- オプションのエクステンションフレームを利用することによりHが55mm(1段) 高くなります。
- 扉式なので、メンテナンスが容易に出来ます。
- 鍵付きの安心設計です。
- 保護等級について、使用に際しての注意点をP3-3~5に記載してあります。ボックス選定時にご参照下さい。

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スクルー
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



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

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
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

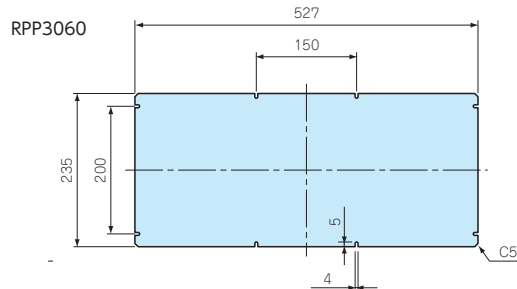
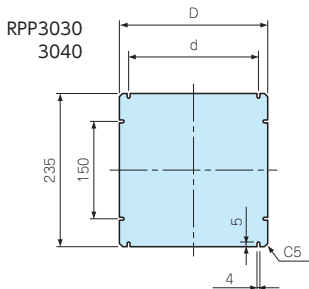
アルミサッシ
ケース

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 | 対応機種 | 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

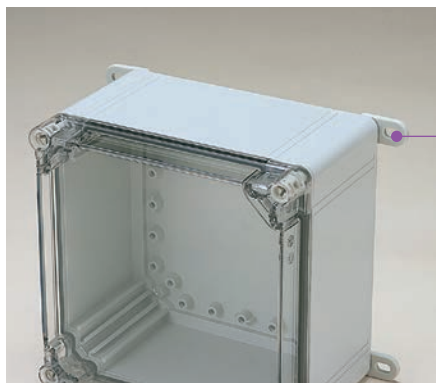
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/ 機構部品

カスタム製品

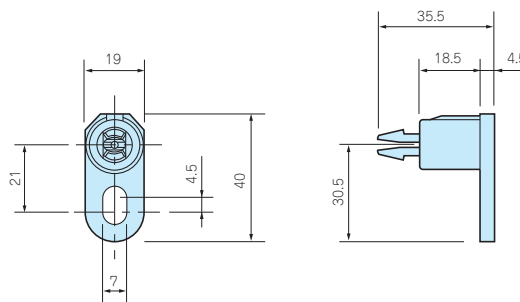
技術資料/
各種ご案内

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。

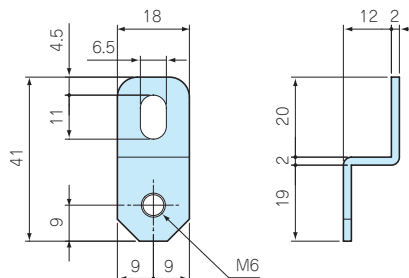
| 型番 | 材質 | 色 | 入数 | 標準価格/袋 |
|-------|-------|---------|-----|--------|
| OFL-1 | ポリアミド | ホワイトグレー | 4/袋 | 680 |

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にはボディにつなぐ為の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

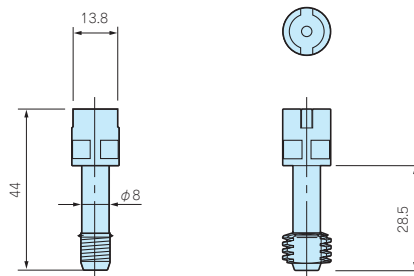
OLT-1 DINスクリュー

OLT-1



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

OLT-42KEY



型番・標準価格

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

OLT-42KEY SERIES DINスクリューキー

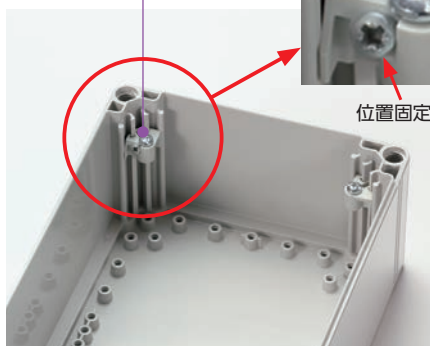
OLT-1用スクリューキーです。

型番・標準価格

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

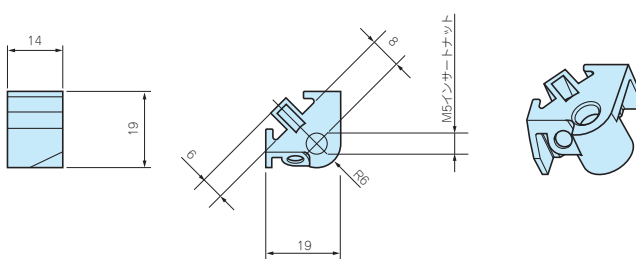
OEL-1 スライドスペーサー

OEL-1



位置固定用タッピングビス

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



型番・標準価格

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



取付例

型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグランド

アルミフレーム / ヒートシンクケース

アルミサッシケース

メタルケース

フリーサイズケース / フリーサイズパネル

ラックケース / サブラック

機板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

OMS-1 マウントスクリュー



■ ボックス内部のボスに取付ベースやDINレールを取付けるためのビスです。

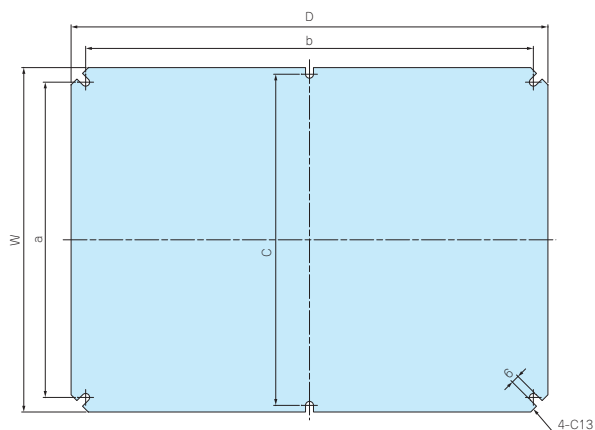
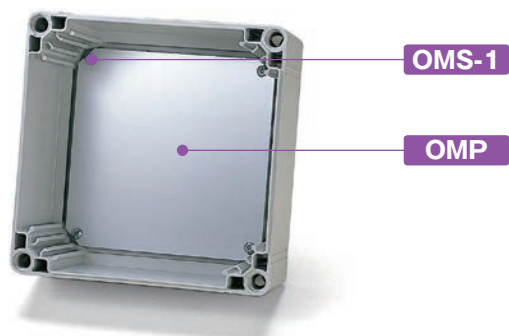
型番・標準価格

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

OMP SERIES 取付ベース

外観寸法図

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



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

構成内容

| 型番 | 適応機種 |
|---------|-------------------------------|
| 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

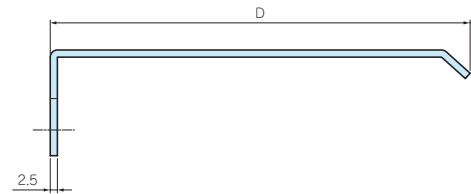
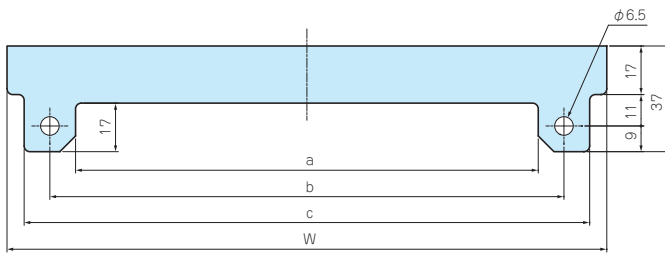
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



- ルーフはアルミ製ですので軽量で、ボックス本体に合わせたライトグレー塗装仕上げの為一体感があります。
- 屋外でボックスを設置する場合にはルーフを使用される事をお勧めします。
- 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

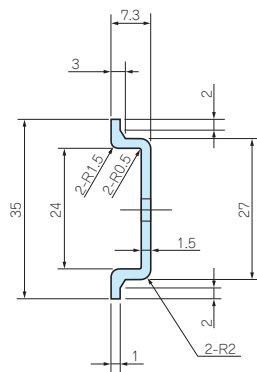
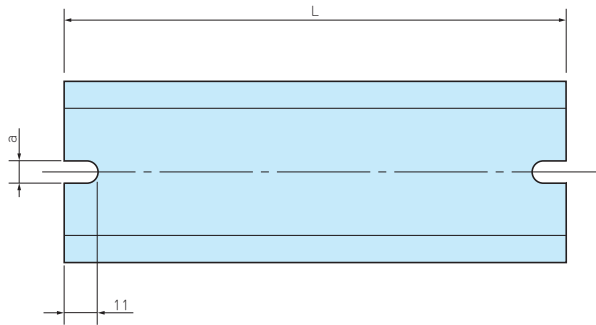
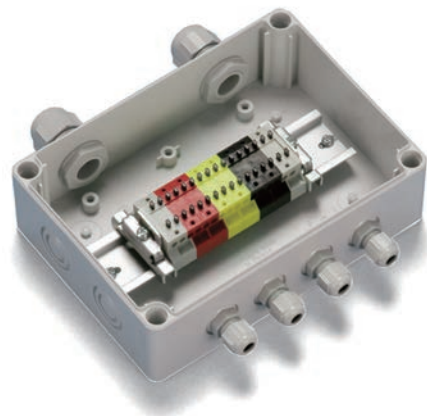


構成内容

| 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 |



- 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 |
|---------|-----|-----|-----------|------|
| 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)



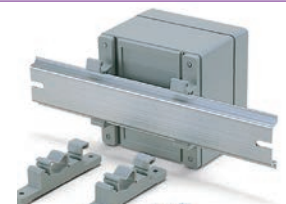
DINレール止め金具
TKRシリーズ
P13-28



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



取付例

- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ボックスに穴加工をしないで取付け可能です。
- 取付の際はビスセットSSK-Bシリーズ (P3-96)、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-Pには樹脂製マウントブラケットが付属しています。



PKBシリーズ

外観寸法図

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

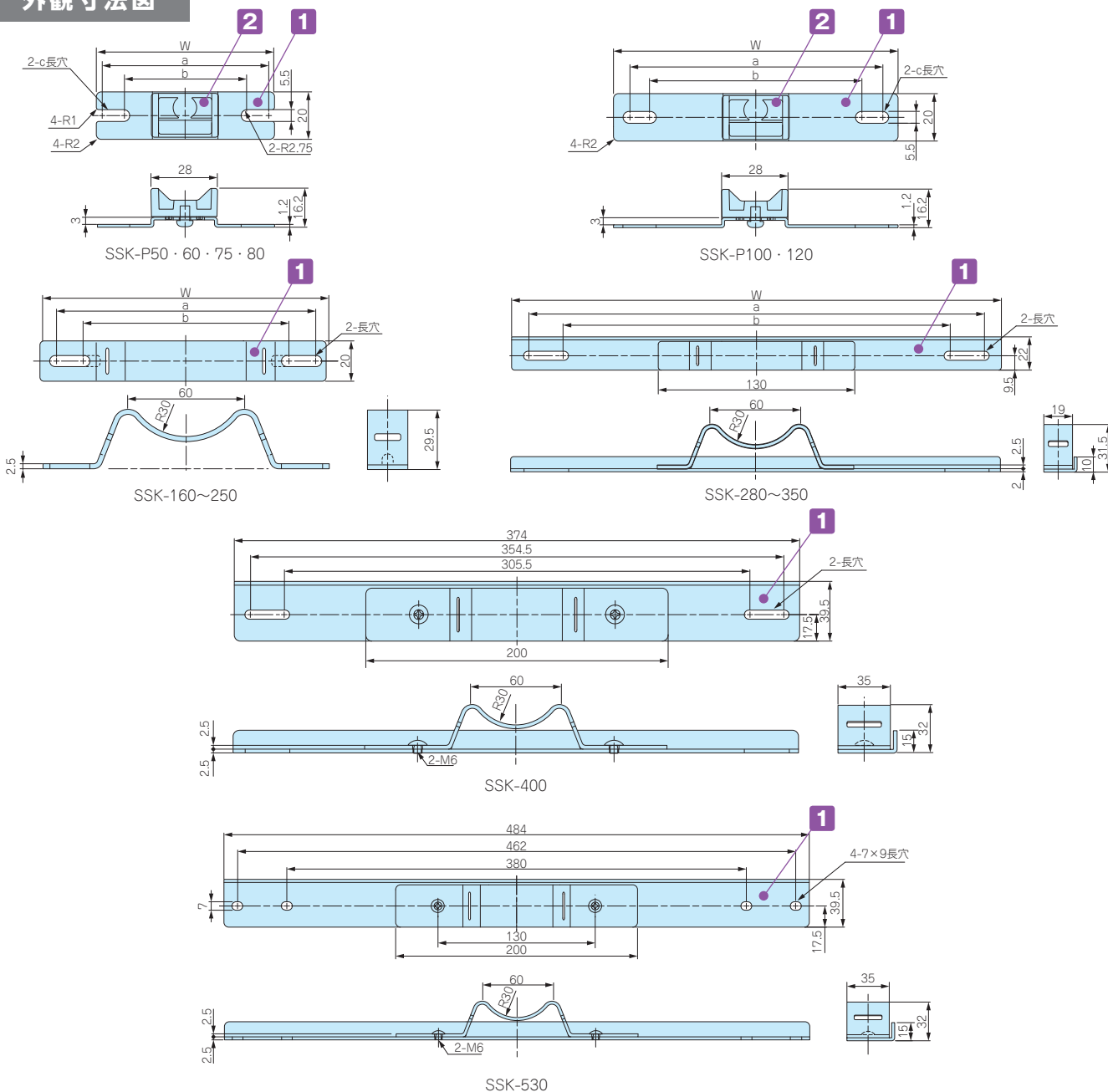
棚板/
ラックパネル

電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

カスタム製品

技術資料/
各種ご案内



構成内容

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

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

型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

SSK-B SERIES

SSK用ビスセット



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

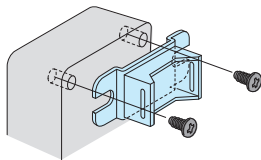
型番・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

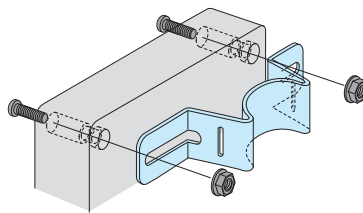
- ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

BCAS050604、050605



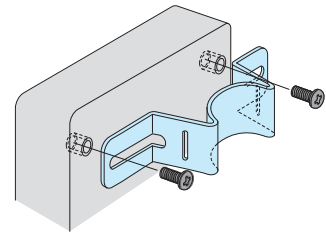
SSK-P付属ビス使用

M4 / M5 / M6 ナベビス、ナット



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

ナベビス インサートナット止め



SSK-B5-10
SSK-B-UPC

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

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ / ステンレスボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグラブ

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

ポール取付金具・ビスセット対応表

SPCP・SPCM シリーズ

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

BCAS シリーズ

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

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

BCAL シリーズ

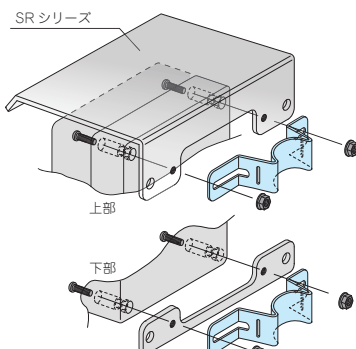
| | ボックス型番 | ポール取付金具型番 | | ビスセット型番 |
|------|----------------|-----------|---------|-----------|
| | | たて型 | よこ型 | |
| BCAL | 191913 ※注 | SSK-P120 | SSK-200 | SSK-B5-10 |
| | 192813, 192818 | SSK-200 | SSK-250 | SSK-B5-10 |
| | 193813, 193818 | SSK-200 | SSK-350 | SSK-B5-10 |
| | 282813 | SSK-250 | SSK-280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

※注 たて型取付時は付属ビスを使用して下さい。

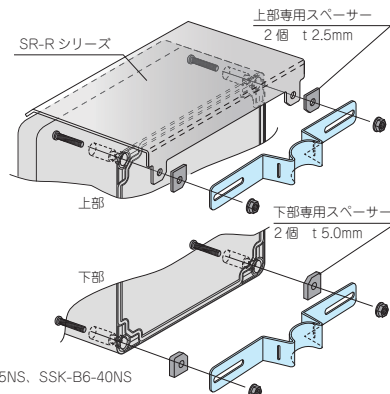
■ SPCP・SPCM・OPCP・WPCP・OPCM・WPCM・RPCPシリーズにルーフを取付ける場合

SR シリーズ (SPCP・SPCM 用 P3-52)

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



使用ビスセット：SSK-B4-25N



使用ビスセット：SSK-B5-35NS, SSK-B6-40NS

UPC シリーズ

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

OPCP・WPCP シリーズ

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

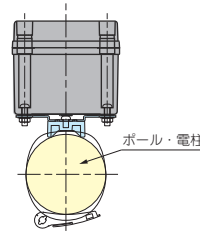
OPCM・WPCM・RPCP シリーズ

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

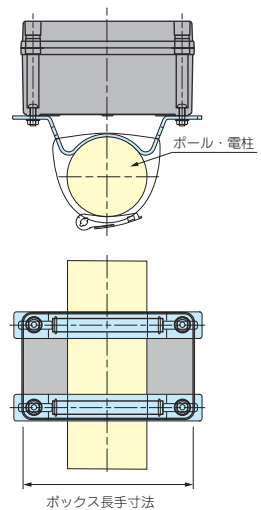
■ WPCP30601□, 40401□, 40601□とWPCM30601□は保護等級 (IP) はありません。

■ たて型取付けかよこ型取付けかで使用する取付金具が異なります。

たて型取付
(長手寸法たて)



よこ型取付
(長手寸法よこ)



WPMB-M4-3 SERIES

マウントブラケット

★★ NEW

3

防水・防塵樹脂ボックス



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

構成内容

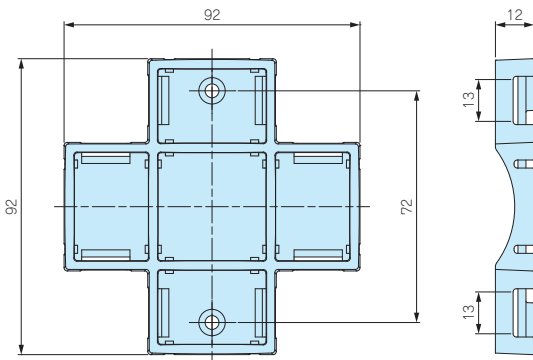
| No. | 名称 | 個数 | 材質 | 色 |
|-----|----------------|----|----------------|----------------|
| 1 | マウントブラケット | 1 | ASA樹脂 (UL94HB) | ホワイトグレー・ダークグレー |
| 2 | シールワッシャー | 2 | NBR,SPCC | ブラック |
| 3 | 取付ビス (ナベM4×10) | 2 | ステンレス | 無処理 |
| 4 | 六角ナット (M4・3種) | 2 | ステンレス | 無処理 |

型番・寸法・標準価格

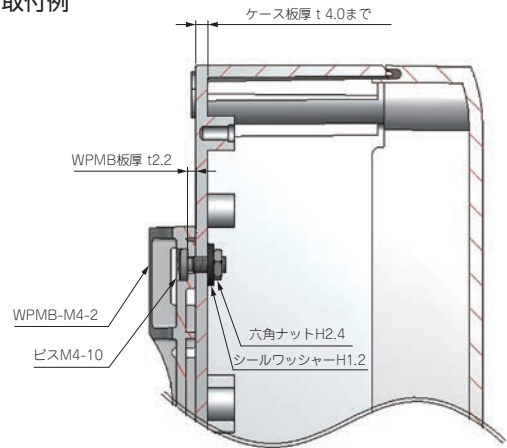
| 型番 | | 対応ケース板厚 | 締付トルク | 耐荷重 (kg) | 自重 (g) | 標準価格 |
|------------|------------|---------|---------|----------|--------|------|
| ● ホワイトグレー | ● ダークグレー | | | | | |
| WPMB-M4-3G | WPMB-M4-3D | t4.0まで | 0.45N・m | 5kg | 26.5 | 470 |

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

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



取付例



型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
ボックス

端子ボックス/
防水コネクタ/
ケーブル
グランド

アルミ
フレーム/
ヒートシンク
ケース

アルミサッシ
ケース

メタル
ケース

フリーサイズ
ケース/
フリーサイズ
パネル

ラックケース/
サブラック

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

PKB SERIES

ポール固定用ベルト

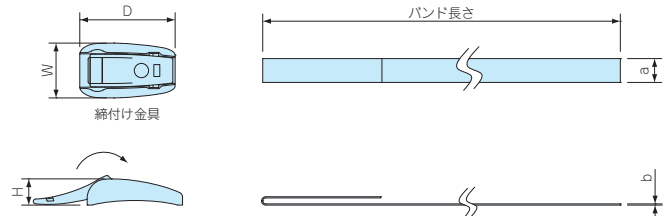
NEW SIZE



- 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。

■ 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。



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

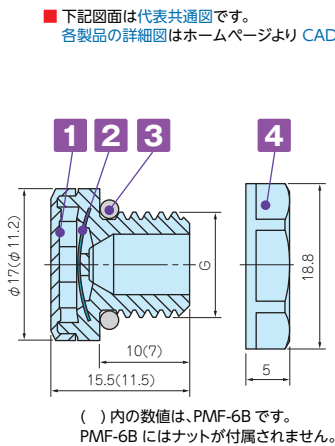
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

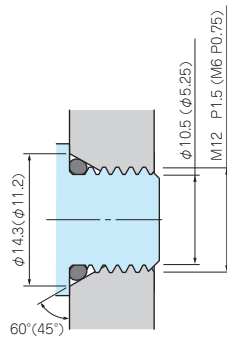
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

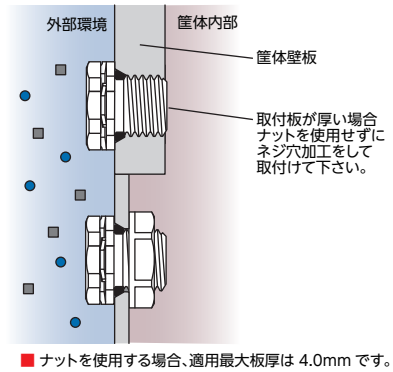
外観寸法図



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。
- 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。
- ナットを使用する場合、適用最大板厚は 4.0mm 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。

テクニカルデータ

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

型番・寸法・標準価格

| 型番 | 材質 | | | | | G | | ナットSW | 標準価格 |
|-----------|------------|--------------------------|------|---------|---------------|----------|-------|-------|------|
| | ● ライトグレー | ● ブラック | 1 本体 | 2 フィルター | 3 O-リング | 4 ナット | ネジ規格 | | |
| — | 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

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。

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

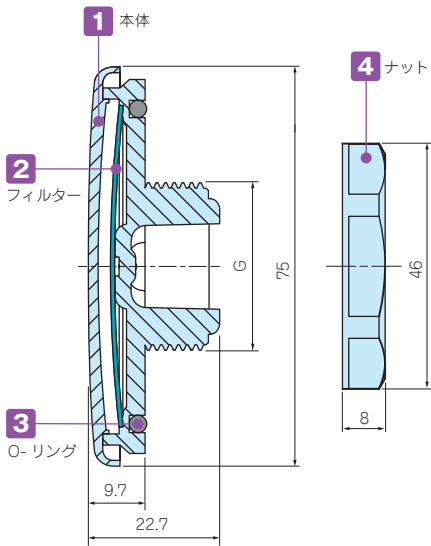
電池ホルダー/
電池ボックス

アクセサリ
/機構部品

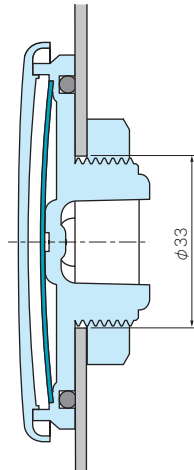
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

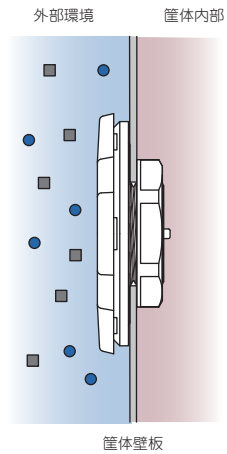
外觀寸法図



穴加工図



取付図



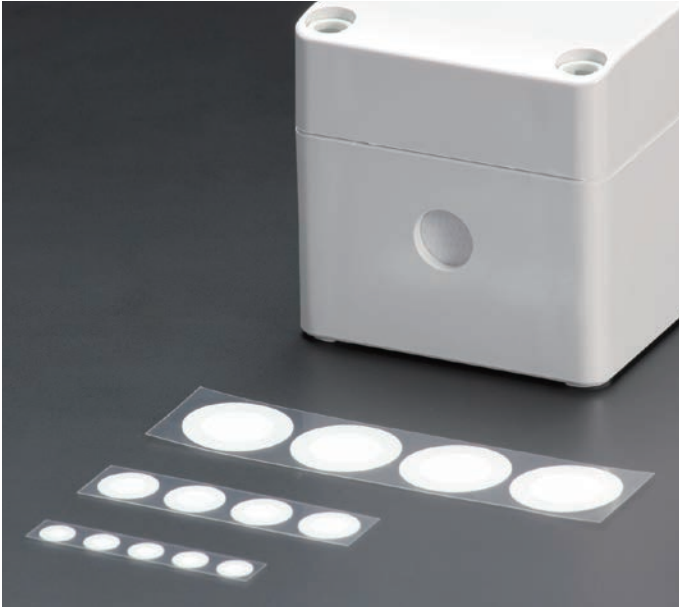
■ ナットを使用する場合、適用最大板厚は5.0mmです。

PMF-32S テクニカルデータ

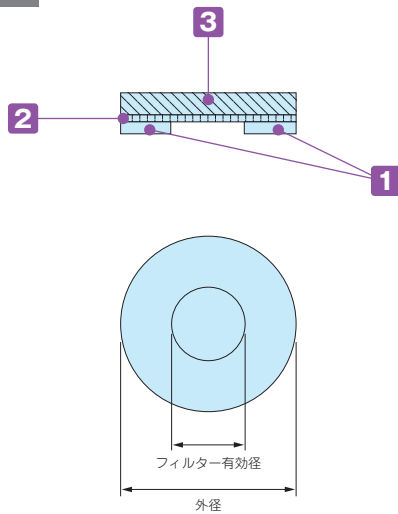
| | |
|-----------------|--|
| 標準通気量 | 16 ℓ / min (差圧=1.2 kPa) |
| 推奨締付トルク | 5 N・m |
| 準拠規格 (ナット除く) | IEC529, 2nd (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68・IP69K IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験): -40℃~+125℃ IEC600-2-78 (恒温高湿試験): 温度85℃/湿度85% 1000時間 IEC62108.10.8・9 (太陽光発電 耐久試験): 湿度凍結/高温試験・降水試験 UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1 |

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 |



断面図



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。

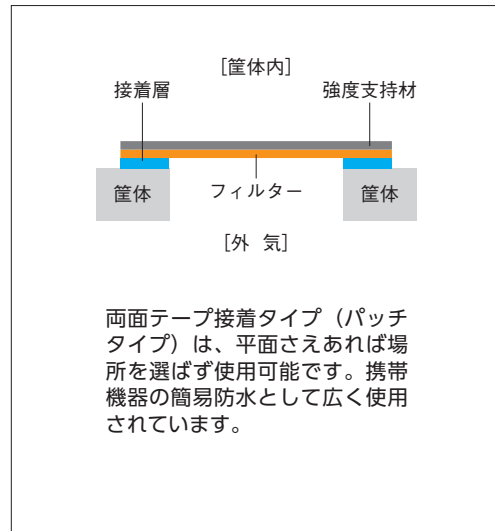
| テクニカルデータ |
|--|
| 耐水性 (WEP) : $\geq 20.0\text{kPa}$ 空気流量 : $450\text{cc}/\text{cm}^2 \cdot \text{min}$ at 1.29kPa (参考値) |

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

注意点

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

使用例

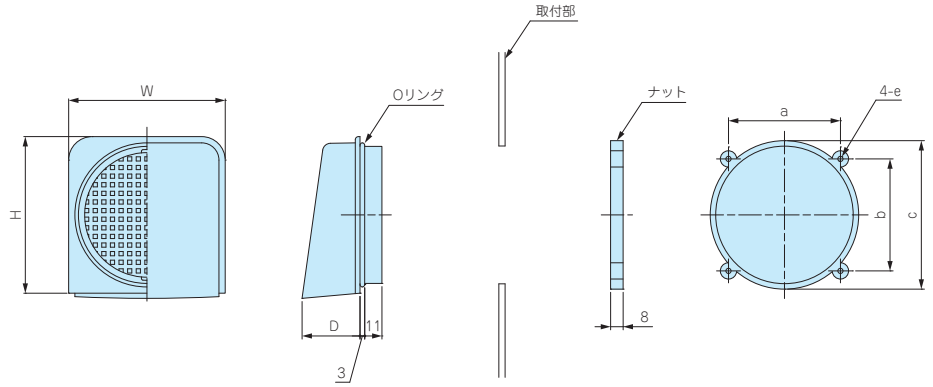


V SERIES

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

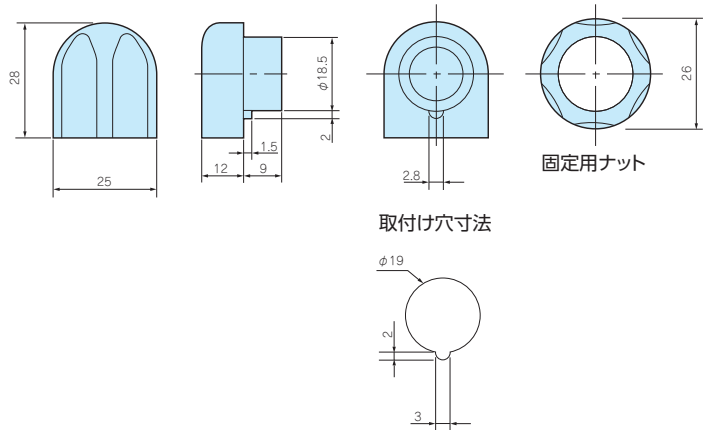
技術資料/
各種ご案内

VF SERIES

ベンチレーション

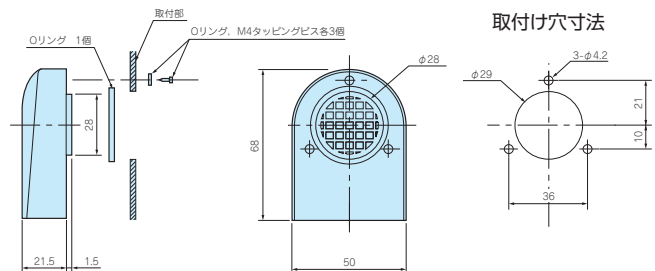


VF-1



| 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。 | |

VF-2



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

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
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



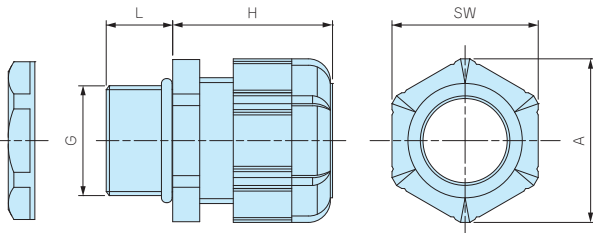
- 紫外線や経年劣化に強いシリコンゴムを使用した耐候性ケーブルグランド。
- 屋外での防水機器の配線に最適です。

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。
- 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。

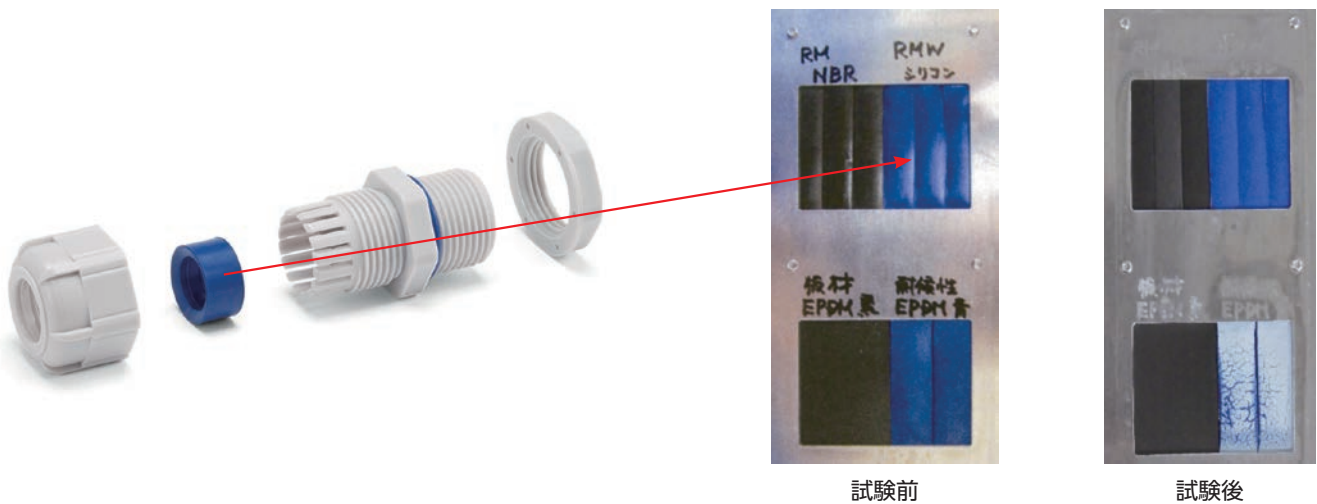
型番・寸法・標準価格

| 型番 | G | | 適合ケーブル径 | | L | H 最大 | SW | A | 入数 | 標準価格 / 袋 | |
|--------------|--------------|-------------|---------|------|-----|---------|------|------|------|----------|--------|
| | ● ブラック(B) | ● ライトグレー(S) | ネジ規格 | 取付穴径 | | | | | | | 最小 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| RMW8L-2.5B-P | RMW8L-2.5S-P | M8×1.25 | φ8.2 | 1 | 2.5 | 13 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 100 / 袋 | 7,360 |
| RMW8L-4B-P | RMW8L-4S-P | M8×1.25 | φ8.2 | 2.5 | 4 | 13 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 100 / 袋 | 7,360 |
| 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 |
| RMW25L-17B-P | RMW25L-17S-P | M25×1.5 | φ25.2 | 11 | 17 | 15 | 35 | 33 | 36.2 | 100 / 袋 | 16,570 |

■ 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）

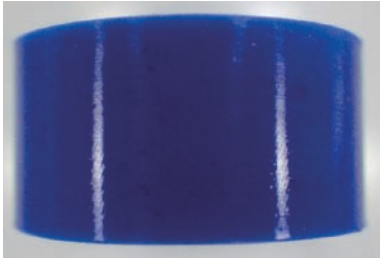
試験時間：2000時間（約4年相当）

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〕

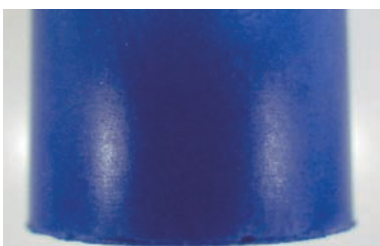


〔試験後そのままの状態の外観〕

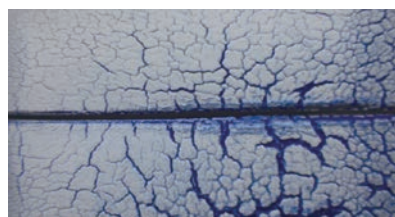


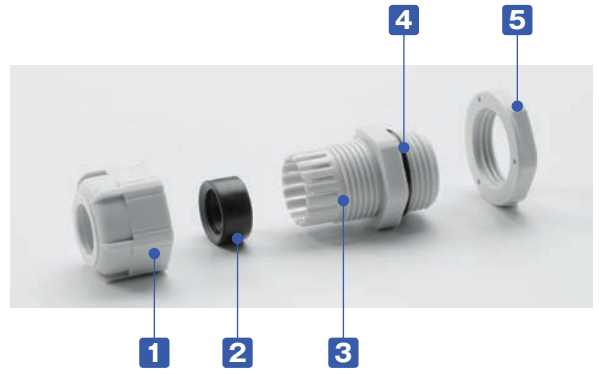
EPDM (他社の耐候性ケーブルグランドで使用しているもの) 外観：亀裂が発生し、変色が大きく、粉状の物質が表面に出ている。

〔試験前の外観〕



〔試験後そのままの状態の外観〕





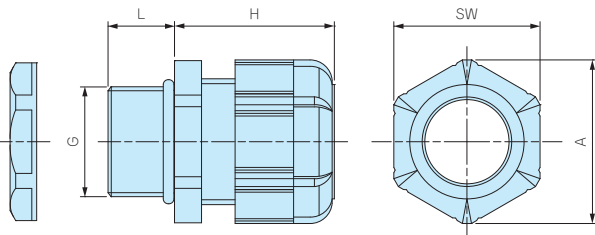
- ネジ部がMネジ規格の汎用ケーブルグランドです。
- ネジサイズM8～M63、対応ケーブル外径はφ1mm～φ44mmまでの幅広いラインナップ。
- 耐油性の高いNBRゴムを使用しています。
- IP67の防水性かつ、大幅な低価格となっています。

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 / 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 | | | | | | |
| アルミ フレーム/ ヒートシンク ケース | 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 |
| アルミサッシ ケース | 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 |
| フリーサイズ ケース/ フリーサイズ パネル | 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 |
| ラックケース/ サブラック | 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 |
| 棚板/ ラックパネル | 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 |
| | RM8L-2.5B-P | RM8L-2.5S-P | M8×1.25 | φ8.2 | 1 | 2.5 | 13 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 100 / 袋 | 6,840 |
| 電池ホルダー/ 電池ボックス | RM8L-4B-P | RM8L-4S-P | M8×1.25 | φ8.2 | 2.5 | 4 | 13 | 19.5 | 11.8 | 13.5 | 100 / 袋 | 6,840 |
| | 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 |
| アクセサリ /機構部品 | 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 |
| カスタム製品 | 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 |

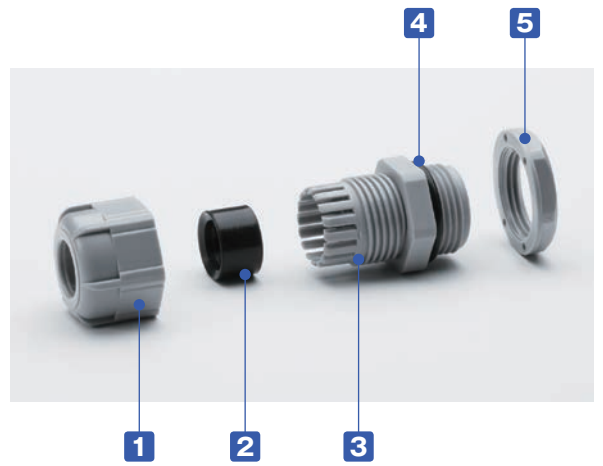
■ 数量の多い場合は、単価の安い100個パックでご購入下さい。

RPG SERIES

PGネジケーブルグランド 低価格タイプ

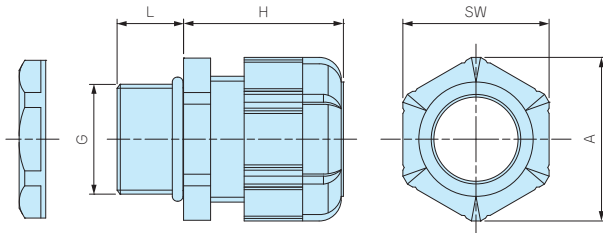


IP67



- 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 / 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 |

型番目次/
Photo
INDEX

プラスチック
ケース

キャリング
ケース

防水・防塵
樹脂ボックス

防水・防塵
アルミ/
ステンレス
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

技術資料 / 各種ご案内

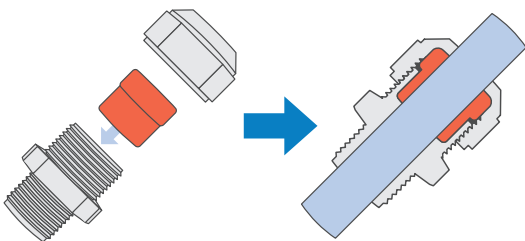
- 保護等級IP68 1bar/30分の高防水型樹脂製ケーブルグランドです。
- ネジサイズはM8～M50、対応ケーブル外径はφ2.5mm～φ42mmまで幅広いサイズを揃えています。
- キャップ・コネクタ本体はPA6GF（ポリアミド6ガラスファイバー入り）ですので強度と耐熱性に優れています。
- 環境を考慮したハロゲンフリー製品です。

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P5-83をご参照下さい。

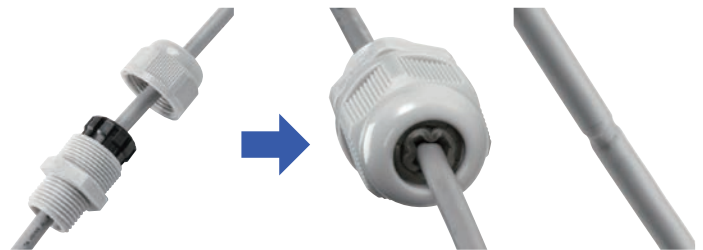
AGシリーズ

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。繰返しの締付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。



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 |

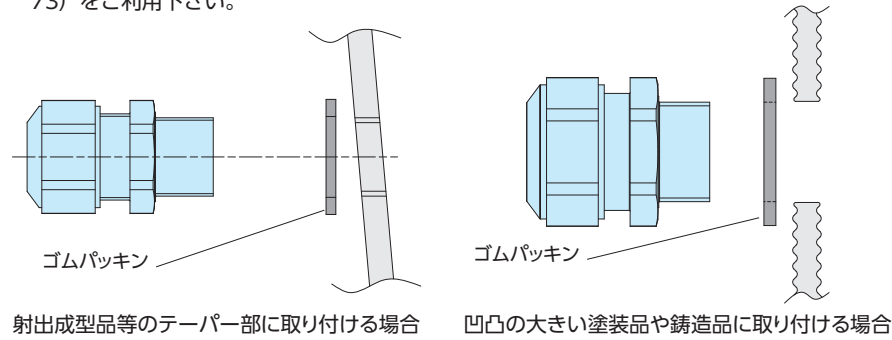
■ M8, M10サイズにはナットが付属していません。取付けの際は、相手側にネジ穴加工をして取付下さい。

- 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。

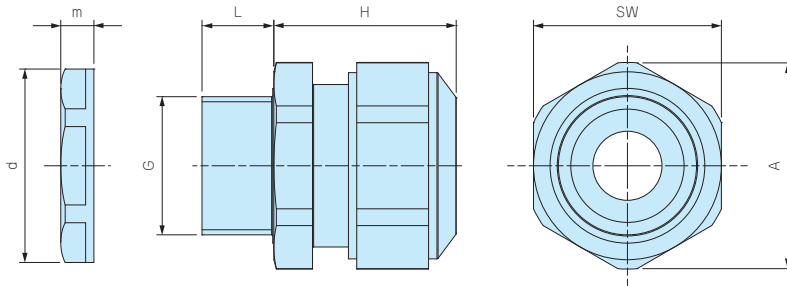


■ 台座裏側に止水リブが付いているので、相手側が平面の場合はオプションのゴムパッキンは必要ありません。

■ 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P5-73）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 / 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 | ▲ 240 |
| AG8-5B | AG8-5S | M 8×1.0 | ナット無 | 3.5 | 4.7 | 10 | 17 | 12 | 13.2 | — | — | 1 / 袋 | ▲ 240 |
| AG10-6B | AG10-6S | M10×1.0 | ナット無 | 4 | 6 | 10 | 19 | 15 | 16.5 | — | — | 1 / 袋 | ▲ 240 |
| AG12-5B | AG12-5S | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 4.7 | 12 | 23.5 | 17 | 18.7 | 18.8 | 5 | 1 / 袋 | ▲ 170 |
| AG12-6.5B | AG12-6.5S | M12×1.5 | φ12.2 | 5 | 6.5 | 12 | 23 | 17 | 18.7 | 18.8 | 5 | 1 / 袋 | ▲ 170 |
| AG12-8B | AG12-8S | M12×1.5 | φ12.2 | 6.5 | 7.8 | 12 | 23 | 17 | 18.7 | 18.8 | 5 | 1 / 袋 | ▲ 170 |
| AG16-10B | AG16-10S | M16×1.5 | φ16.2 | 8 | 10 | 12 | 26 | 21 | 23.1 | 24.3 | 5 | 1 / 袋 | ▲ 180 |
| AG20-15B | AG20-15S | M20×1.5 | φ20.2 | 11 | 15 | 13 | 27 | 27 | 29.7 | 29 | 6 | 1 / 袋 | ▲ 240 |
| AG25-16B | AG25-16S | M25×1.5 | φ25.2 | 12.5 | 16 | 13 | 34 | 34 | 37.4 | 36 | 6.7 | 1 / 袋 | ▲ 350 |
| AG25-20B | AG25-20S | M25×1.5 | φ25.2 | 16 | 20 | 13 | 34 | 34 | 37.4 | 36 | 6.7 | 1 / 袋 | ▲ 350 |
| AG32-25.5B | AG32-25.5S | M32×1.5 | φ32.3 | 21 | 25.5 | 15 | 36 | 41 | 45.6 | 46 | 8 | 1 / 袋 | ▲ 570 |
| AG40-28.5B | AG40-28.5S | M40×1.5 | φ40.3 | 24 | 28.5 | 15 | 41 | 50 | 55.4 | 53.5 | 9 | 1 / 袋 | ▲1,090 |
| AG40-33B | AG40-33S | M40×1.5 | φ40.3 | 28.5 | 33 | 15 | 41 | 50 | 55.4 | 53.5 | 9 | 1 / 袋 | ▲1,090 |
| AG50-37B | AG50-37S | M50×1.5 | φ50.4 | 33 | 37 | 16 | 45 | 60 | 65.5 | 66 | 9.6 | 1 / 袋 | ▲2,020 |
| AG50-42B | AG50-42S | M50×1.5 | φ50.4 | 37 | 42 | 16 | 45 | 60 | 65.5 | 66 | 9.6 | 1 / 袋 | ▲2,020 |

▲は値上げした製品です。

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス ボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグラウンド

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

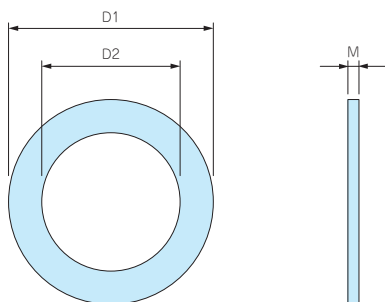
カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

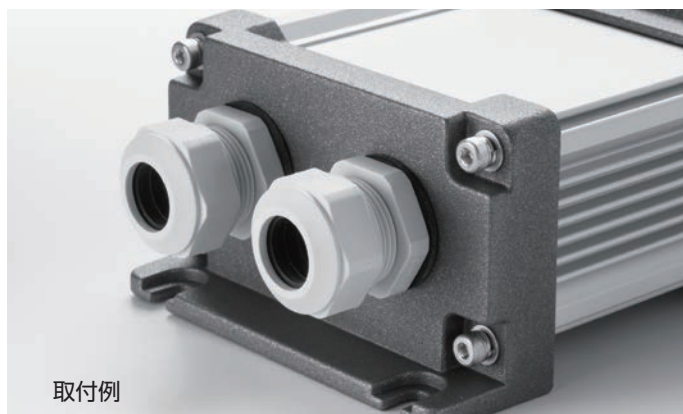


- AG・AGSPシリーズ専用のゴムパッキンです。耐油性の高いNBRゴム製です。
- 取付ける相手側が凹凸の大きい塗装品や鋳造品の場合にご利用下さい。
- 射出成型品のテーパ部に取り付ける場合にご利用下さい。
- サイズはM12～M50まで揃えています。
- 取付ける相手側が平面の場合は、ゴムパッキンの必要はありません。
また、取付相手が平面の場合は、ゴムパッキンの有/無で防水性は変わりません。
- AG・AGSPシリーズ以外はOリングが付属していますので必要ありません。

外觀寸法図



■ 材質：NBR



取付例

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 / 袋 |
|--------|------|------|-----|-------------------|--------|----------|
| AGP-12 | 20 | 12 | 1.6 | AG12 / AGSP12-6.5 | 10 / 袋 | ▲270 |
| AGP-16 | 23.5 | 16.5 | 2.0 | AG16 / AGSP16-8 | 10 / 袋 | ▲270 |
| AGP-20 | 29 | 20 | 2.0 | AG20 / AGSP20-12 | 10 / 袋 | 280 |
| AGP-25 | 37 | 25 | 2.0 | AG25 | 10 / 袋 | 340 |
| AGP-32 | 44 | 32 | 2.2 | AG32 | 5 / 袋 | 520 |
| AGP-40 | 52 | 40 | 2.2 | 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

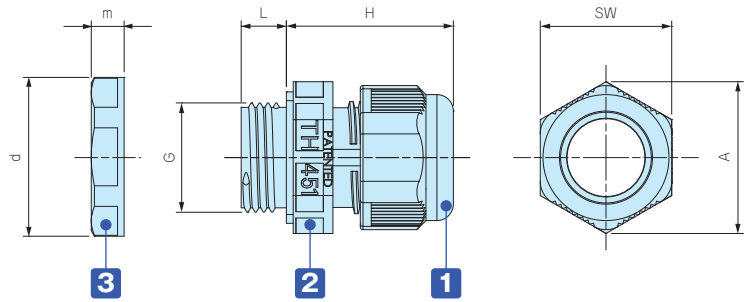
IP68



■ 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。



外観寸法図



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P5-83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 / 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 |

▲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

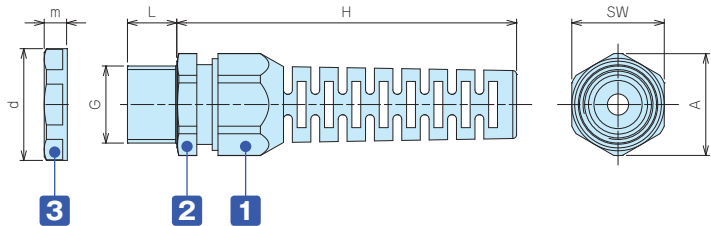
カスタム製品

技術資料/
各種ご案内

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブルグランド



外観寸法図



- 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、大幅な低価格となっています。
- 詳細寸法・CADデータは、ホームページをご覧ください。
- 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 (カタログP5-73) をご利用下さい。

構成内容

■ PA = ポリアミドの略称

| No. | 名称 | 材質 |
|-----|--------|---------------|
| 1 | キャップ | PA6 (UL94V-2) |
| - | ゴムブッシュ | CR (クロロプレンゴム) |
| 2 | コネクタ本体 | PA6 (UL94V-2) |
| 3 | ナット | PA6 (UL94V-2) |

テクニカルデータ

保護等級: IP67相当
 使用温度範囲: -30℃~+100℃
 EN50262 Ver.Aに準拠
 ※規格の概要はP5-83をご参照下さい。

型番・寸法・標準価格

| 型番 | G | | 適合ケーブル径 | | L | H 最大 | SW | A | d | m | 入数 | 標準価格 / 袋 | |
|-------------|-------------|-------------|---------|------|-----|---------|----|----|------|----|----|----------|-----|
| | ● ブラック(B) | ● ライトグレー(S) | ネジ規格 | 取付穴径 | | | | | | | | | 最小 |
| AGSP12-6.5B | AGSP12-6.5S | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5 | 6.5 | 12.5 | 57 | 15 | 16.7 | 19 | 5 | 1 / 袋 | 110 |
| AGSP16-8B | AGSP16-8S | M16×1.5 | φ16.2 | 5 | 8 | 12.4 | 69 | 19 | 21 | 24 | 5 | 1 / 袋 | 130 |
| AGSP20-12B | AGSP20-12S | M20×1.5 | φ20.2 | 7 | 12 | 13 | 89 | 24 | 26.5 | 29 | 6 | 1 / 袋 | 170 |

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス 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

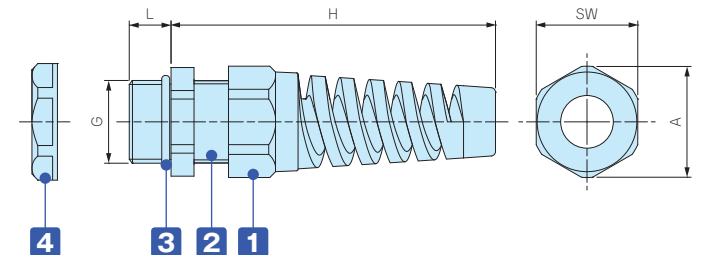
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



外観寸法図



- 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。

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) |

テクニカルデータ

保護等級: IP67相当
 使用温度範囲: -20℃~+80℃

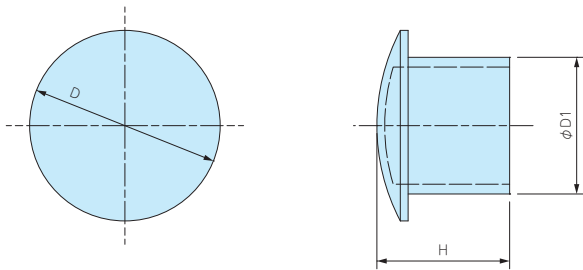
型番・寸法・標準価格

| 型番 | G | | 適合ケーブル径 | | L | H 最大 | SW | A | 入数 | 標準価格 / 袋 | |
|-----------|-----------|-------------|---------|------|----|---------|-----|------|----|----------|------|
| | ● ブラック(B) | ● ライトグレー(S) | ネジ規格 | 取付穴径 | | | | | | | 最小 |
| 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 |

▲は値上げした製品です。



外観寸法図



■ 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/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 |