



導通製品



防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

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

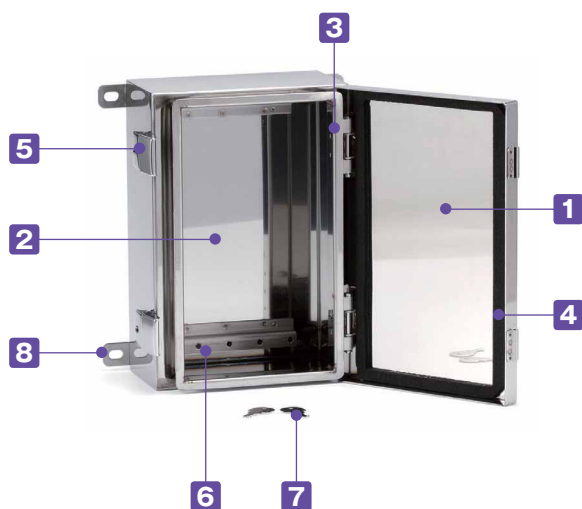
カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

- カスタム製品 (穴加工・シルク印刷・塗装) についてはP15-1~61をご覧ください。
- カスタム製品のリピート注文品は5%割引致します。

## テクニカルデータ

保護等級：IP65  
使用温度範囲：-40℃～90℃



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

## 構成内容

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

## オプション部品（別売）



取付ベース  
SSCシリーズ  
P4-59



DINレール  
FDRシリーズ  
P4-59



交換用ガasket  
SSM-Gシリーズ  
P4-60

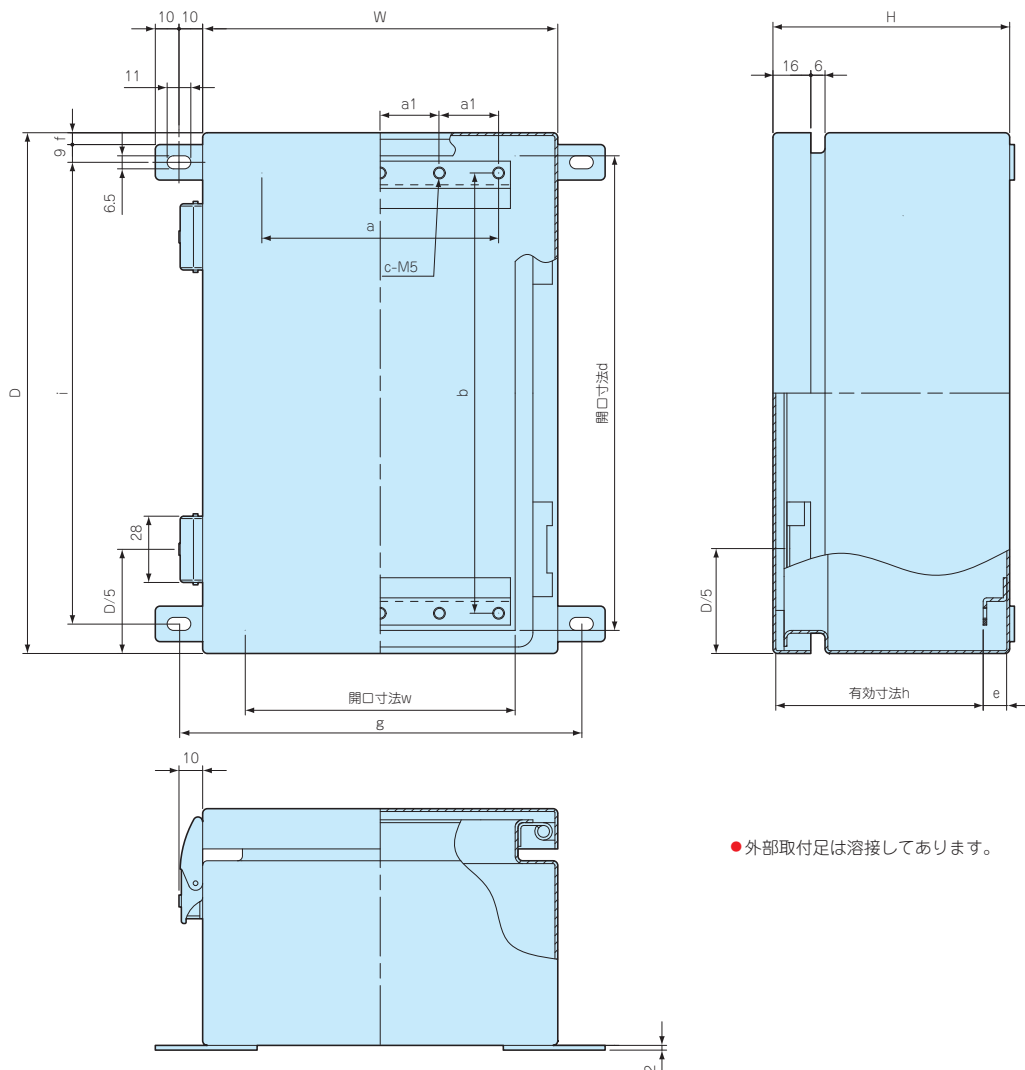


ケーブルグランドシリーズ  
P5-73~88

## 外観寸法図

■ 下記図面は代表共通図です。

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



※ 製品内面は加工時に付く傷がございますが良品としております。

## 型番・寸法・標準価格

| 型番        | W   | D   | H     | w   | d     | h     | a   | a1   | b   | c  | e   | f   | g   | i   | 自重(kg) | 標準価格(税別) |
|-----------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|----------|
| SLM121508 | 120 | 150 | 80.5  | 84  | 130.5 | 68.1  | 66  | 33   | 116 | 6  | 10  | 3.5 | 140 | 125 | 1.0    | ▲20,390  |
| SLM151508 | 150 | 150 | 80.5  | 114 | 130.5 | 68.1  | 96  | 24   | 116 | 10 | 10  | 3.5 | 170 | 125 | 1.2    | ▲21,260  |
| SLM152206 | 150 | 220 | 60.5  | 114 | 200.5 | 51.6  | 96  | 24   | 186 | 10 | 6.5 | 3.5 | 170 | 195 | 1.4    | ▲22,230  |
| SLM152210 | 150 | 220 | 100.5 | 114 | 200.5 | 88.1  | 96  | 24   | 186 | 10 | 10  | 3.5 | 170 | 195 | 1.7    | ▲23,220  |
| SLM202010 | 200 | 200 | 100.5 | 164 | 180.5 | 88.1  | 146 | 36.5 | 166 | 10 | 10  | 3.5 | 220 | 175 | 1.9    | ▲24,830  |
| SLM202806 | 200 | 280 | 60.5  | 164 | 260.5 | 51.6  | 146 | 36.5 | 246 | 10 | 6.5 | 3.5 | 220 | 255 | 2.0    | ▲26,670  |
| SLM202812 | 200 | 280 | 120.5 | 164 | 260.5 | 108.1 | 146 | 36.5 | 246 | 10 | 10  | 3.5 | 220 | 255 | 2.6    | ▲28,090  |
| SLM223312 | 220 | 330 | 120.5 | 184 | 310.5 | 108.1 | 166 | 41.5 | 296 | 10 | 10  | 5   | 240 | 302 | 3.1    | ▲31,630  |
| SLM304015 | 300 | 400 | 150.5 | 264 | 380.5 | 138.1 | 246 | 61.5 | 366 | 10 | 10  | 5   | 320 | 372 | 4.9    | ▲45,070  |

▲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

極板/  
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

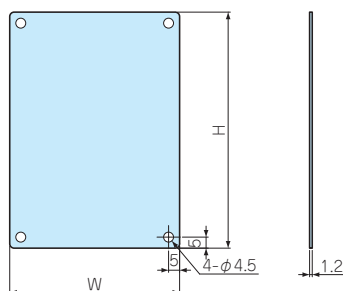
技術資料/  
各種ご案内

## KSC SERIES

## KSB・KLB用取付ベース



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



型番・寸法・標準価格

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

■ 材質 / 表面処理 : SECC t1.2 / ジンコート21

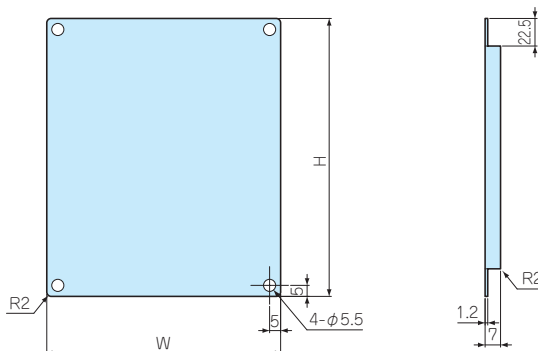
付属ビス : ナベSW付M4×8 三価クロメート×4  
▲は値上げした製品です。

## SSC SERIES

## SSM・SLM・SSB・SLB用取付ベース



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



型番・寸法・標準価格

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

■ 材質 / 表面処理 : SECC t1.2 / ジンコート21

付属ビス : ナベSW付M5×8 三価クロメート×4

## FDR SERIES

## DINレール



型番・寸法・標準価格

| 型番       | L   | 対応機種                 | 標準価格(税別) |
|----------|-----|----------------------|----------|
| FDR- 77  | 77  | KSB・KLB 0810 / 1010  | 150      |
| FDR- 106 | 106 | KSB・KLB 1013         | 200      |
| FDR-B176 | 176 | SSM・SLM・SSB・SLB 2020 | 230      |
| FDR-B196 | 196 | SSM・SLM・SSB・SLB 1522 | 240      |
| FDR-B256 | 256 | SSM・SLM・SSB・SLB 2028 | 300      |
| FDR-B303 | 303 | SSM・SLM・SSB・SLB 2233 | 300      |
| FDR-B376 | 376 | SSM・SLM・SSB・SLB 3040 | 390      |

■ 材質 / 表面処理 : A6063S-T5 / シルバーアルマイト

## KS-G SERIES

## KSB・KLB用ガスケット



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

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

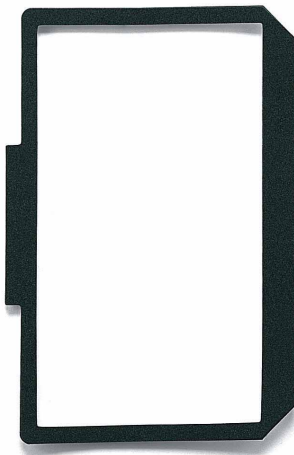
## 型番・標準価格

| 型番       | 対応機種         | 標準価格(税別) |
|----------|--------------|----------|
| KS-G0810 | KSB・KLB 0810 | 190      |
| KS-G1010 | KSB・KLB 1010 | 210      |
| KS-G1013 | KSB・KLB 1013 | 260      |

■ 材質：EPDM t3.0

## SSM-G SERIES

## SSM・SLM用ガスケット



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

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

## 型番・標準価格

| 型番        | 対応機種         | 標準価格(税別) |
|-----------|--------------|----------|
| SSM-G1215 | SSM・SLM 1215 | 320      |
| SSM-G1515 | SSM・SLM 1515 | 350      |
| SSM-G1522 | SSM・SLM 1522 | 440      |
| SSM-G2020 | SSM・SLM 2020 | 550      |
| SSM-G2028 | SSM・SLM 2028 | 760      |
| SSM-G2233 | SSM・SLM 2233 | 940      |
| SSM-G3040 | SSM・SLM 3040 | 1,590    |

■ 材質：EPDM t5.0

## SSB-G SERIES

## SSB・SLB用ガスケット



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

■ メンテナンス時の交換用ガスケットです。

■ 粘着テープ付きです。

## 型番・標準価格

| 型番        | 対応機種         | 標準価格(税別) |
|-----------|--------------|----------|
| SSB-G1215 | SSB・SLB 1215 | 330      |
| SSB-G1515 | SSB・SLB 1515 | 390      |
| SSB-G1522 | SSB・SLB 1522 | 440      |
| SSB-G2020 | SSB・SLB 2020 | 540      |
| SSB-G2028 | SSB・SLB 2028 | 760      |
| SSB-G2233 | SSB・SLB 2233 | 840      |
| SSB-G3040 | SSB・SLB 3040 | 1,530    |

■ 材質：EPDM t5.0

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

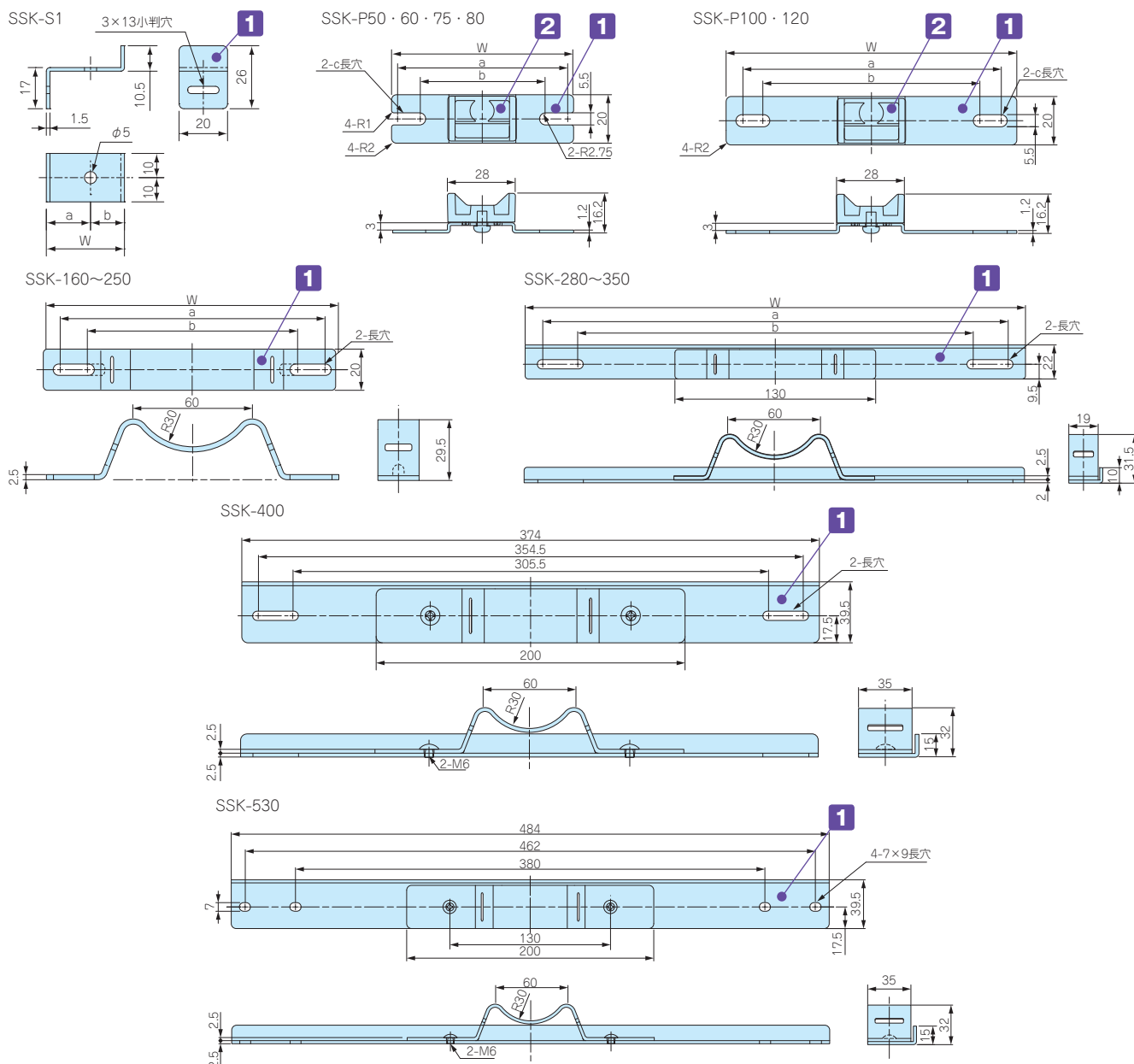
技術資料/  
各種ご案内



- ステンレス製のポール・電柱取付金具です。
- ステンレスボックスに取り付けの際は、防水効果を失わないよう溶接での取付をお勧めします。  
当社にてボックスに取り付けた状態（カスタム対応）での購入も可能です。
- ダイキャストボックスに取付の際は、ビスセットSSK-Bシリーズ（P4-62）を別途購入下さい。
- ポール・電柱に取付の際は、取付ベルトSNBシリーズ、PKBシリーズ（P4-64）を別途購入下さい。

## 外観寸法図

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



## 構成内容

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

## 型番・寸法・標準価格

| 型 番      | W     | a     | b     | c        | 対応ベルト                      | 入 数   | 標準価格/ 袋<br>(税別) |
|----------|-------|-------|-------|----------|----------------------------|-------|-----------------|
| SSK-S1   | 32.25 | 18.25 | 14    | —        | PKB10PM、10P、PKB10S、SNBシリーズ | 4 / 袋 | 590             |
| SSK-P50  | 50    | 44.5  | 37.5  | 5.5× 9   | PKB10PM、10P、PKB10S         | 2 / 袋 | ▲1,770          |
| 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

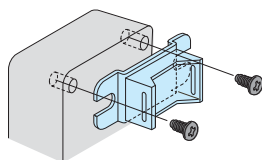
- ポール取付金具用のビスセットです。下記表のダイキャストボックスに取付ける際にご利用下さい。
- 材質 / 表面処理：ステンレス / 無処理

## 型番・標準価格

| 型 番        | 付属ビス            | 対応ボックス                              | 入 数   | 標準価格(税別)/ 袋 |
|------------|-----------------|-------------------------------------|-------|-------------|
| SSK-B4-15N | M4×15 ナベビス、ナット  | AW5-4-7~8-5-18                      | 4 / 袋 | 210         |
| SSK-B4-25N | M4×25 ナベビス、ナット  | AD7-7-4~20-10-8<br>BDN9-9-6、10-14-7 | 4 / 袋 | 220         |
| SSK-B5-8T  | M5×8 トラスタッピングビス | HQシリーズ                              | 4 / 袋 | 130         |
| SSK-B5-15N | M5×15 ナベビス、ナット  | AW9-9-10~21-9-31                    | 4 / 袋 | 250         |
| SSK-B5-25N | M5×25 ナベビス、ナット  | ALCシリーズ<br>BDN12-22-8、16-26-9       | 4 / 袋 | 270         |
| SSK-B5-35N | M5×35 ナベビス、ナット  | AD12-12-10~AD48-32-12               | 4 / 袋 | 310         |
| SSK-B6-40N | M6×40 ナベビス、ナット  | AD40-20-12、48-32-12                 | 4 / 袋 | 380         |

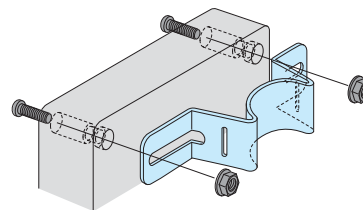
- ボックスへの取付け方法は下記3種類になります。

## M5タッピングビス



SSK-B5-8T

## M4/M5/M6ナベビス、ナット


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

## ポール取付金具・ビスセット対応表

## BDN シリーズ

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

## AD シリーズ

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

## ALC シリーズ

| ボックス型番 |                 | ポール取付金具型番 |         | ビスセット型番    |
|--------|-----------------|-----------|---------|------------|
|        |                 | たて型       | よこ型     |            |
| ALC    | 12-9-6          | SSK-P50   | SSK-120 | SSK-B5-25N |
|        | 16-9-6          | SSK-P50   | SSK-170 | SSK-B5-25N |
|        | 25-9-6          | SSK-P50   | SSK-280 | SSK-B5-25N |
|        | 14-11-6         | SSK-P75   | SSK-160 | SSK-B5-25N |
|        | 20-11-6         | SSK-P75   | SSK-250 | SSK-B5-25N |
|        | 18-15-9         | SSK-P120  | SSK-210 | SSK-B5-25N |
|        | 20-17-6、20-17-9 | SSK-160   | SSK-250 | SSK-B5-25N |
|        | 28-17-6、28-17-9 | SSK-160   | SSK-300 | SSK-B5-25N |
|        | 23-20-12        | SSK-200   | SSK-250 | SSK-B5-25N |
|        | 33-20-12        | SSK-200   | SSK-400 | SSK-B5-25N |
|        | 28-25-12        | SSK-250   | SSK-300 | SSK-B5-25N |
|        | 33-30-12        | SSK-280   | —       | SSK-B5-25N |
|        | 38-25-12        | SSK-250   | —       | SSK-B5-25N |
|        | 43-30-12        | SSK-280   | —       | SSK-B5-25N |

## HQ 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     |           |
| HQ     | 15-10-5、15-10-8  | SSK-P80   | SSK-160 | SSK-B5-8T |
|        | 16-16-8          | SSK-170   | SSK-170 | SSK-B5-8T |
|        | 20-15-5、20-15-8  | SSK-160   | SSK-210 | SSK-B5-8T |
|        | 26-18-6          | SSK-200   | SSK-280 | SSK-B5-8T |
|        | 27-17-7、27-17-10 | SSK-170   | SSK-280 | SSK-B5-8T |

## AW シリーズ

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

## SSM SSBシリーズ

■ ボックスへの取付は溶接になります。

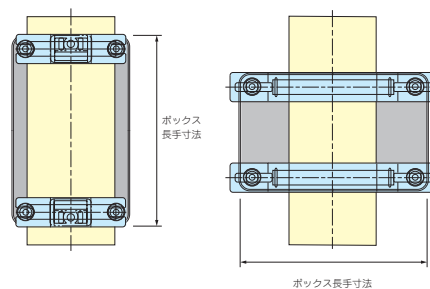
| ボックス型番     |        |        |        | ポール取付金具型番 |     |
|------------|--------|--------|--------|-----------|-----|
|            |        |        |        | たて型       | よこ型 |
| SSM<br>SSB | 121508 |        |        | SSK-S1    | —   |
|            | 151508 | 152206 | 152210 | SSK-160   | —   |
|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

## KSBシリーズ

■ ボックスへの取付は溶接になります。

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

■ たて型取付けかよこ型取付けかで使用する取付金具が異なります。

たて型取付  
(長手寸法たて)よこ型取付  
(長手寸法よこ)

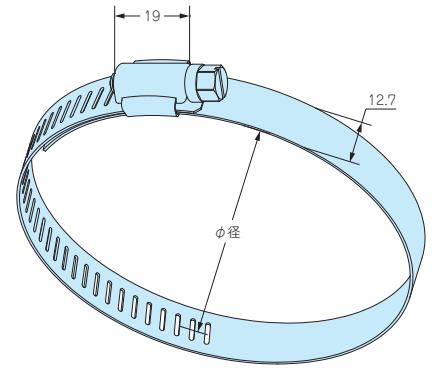
## SNB SERIES

## ネジ式ステンレスバンド

★★ NEW

4

防水・防塵アルミ／ステンレスボックス



- 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。

## PKB SERIES

## ポール固定用ベルト



PKB-10PM、10P



PKB-10S、20S

■ 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。

- 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回使いきりタイプです。
- 締め付け力の強いステンレス製と、取付の簡単な樹脂製の2タイプを用意しています。

## 構成内容

| 名 称    | 個 数 | 材 質                | 色 / 表面処理    |
|--------|-----|--------------------|-------------|
| 締め付け金具 | 2   | ステンレス SUS304 / POM | パレル研磨 / 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(税別) / 袋 |
|----------|--------|--------|----|----|-----|--------|------------|--------|-------|--------------|
| PKB-10PM | 23     | 24     | 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        |

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

## 4

## 防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

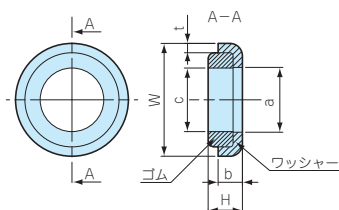
型番目次/  
Photo  
INDEXプラスチック  
ケースキャリング  
ケース防水・防塵  
樹脂ボックス防水・防塵  
アルミ／  
ステンレス  
ボックス端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グランドアルミサッシ  
ケースアルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケースメタル  
ケースRaspberry  
Piケースフリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネルラックケース/  
サブラック棚板/  
ラックパネル電池ホルダー/  
電池ボックスアクセサリ  
/機構部品

カスタム製品

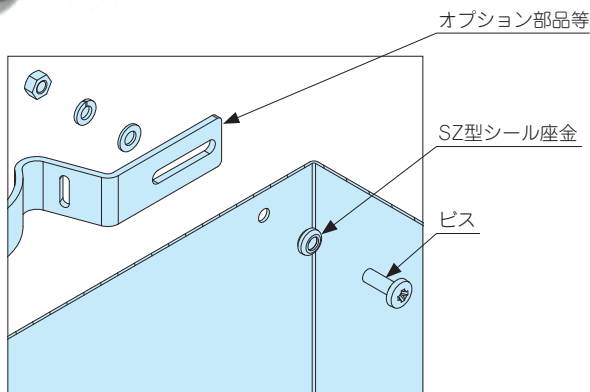
技術資料/  
各種ご案内

## SZ SERIES

## 防水シール座金



■機種ごとにゴム形状に違いがありますが性能は同等です。



オプション部品等

SZ型シール座金

ビス

## テクニカルデータ

耐水圧: M3~M16  
0.98MPa (10kgf/cm<sup>2</sup>) 1時間

## 型番・寸法・標準価格

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

▲は値上げした製品です。

## 太平洋化成

## F-200SI

## 耐候性フッ素樹脂スプレー塗料



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

## 型番・標準価格

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

## PMF-12M

## プロテクティブベント ステンレスタイプ

4

筐体内の圧力変動調整・通気対策製品

IP68

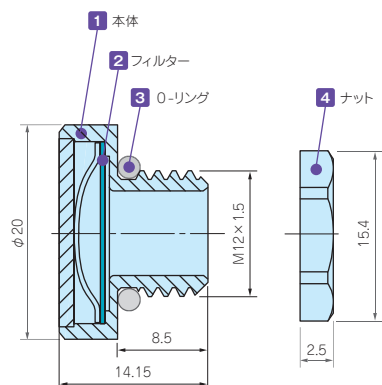
IP69K



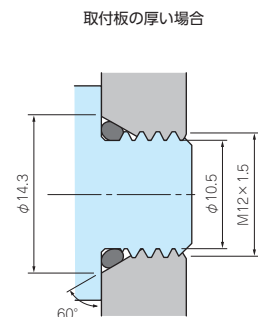
取付例

- 耐久性と耐薬品性に優れたステンレスタイプのプロテクティブベントです。
- IP68（水深2m / 1時間）の防水・防塵性能、 $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ 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。
- 最大容積20ℓ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・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用出来ません。

## 外観寸法図

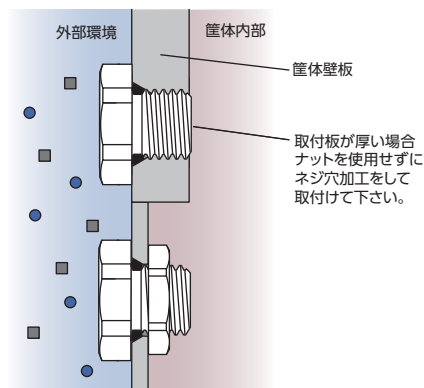


## 推奨穴加工図



- 締付け時Oリングの変形を防ぐため60°の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でφ12.2貫通穴でも取付可能です。

## 取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は4.0mmです。

## PMF-12M テクニカルデータ

|                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 標準通気量           | 1600ml / min (差圧=7 kPa)                                                                                                                                                                                                  |
| 推奨締付トルク         | 0.6~1.2 N・m                                                                                                                                                                                                              |
| 準拠規格<br>(ナット除く) | IEC60529 (防水・防塵試験): IP66・IP67・IP68・IP69K<br>IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験): $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$<br>IEC60068-2-78 (恒温高湿試験): 温度85℃/湿度85% 1000時間<br>IEC60068-2-64 (振動試験) IEC60068-2-11, 52 (塩水噴霧試験) |

## 型番・寸法・標準価格

| 型番      | 材質    |         |         |              | G       |       | ナットSW | 標準価格(税別) |
|---------|-------|---------|---------|--------------|---------|-------|-------|----------|
| ● メタリック | 1 本体  | 2 フィルター | 3 O-リング | 4 ナット        | ネジ規格    | 取付穴径  |       |          |
| PMF-12M | ステンレス | PTFE    | シリコンゴム  | 真鍮 / ニッケルめっき | M12×1.5 | φ12.2 | 15    | 2,680    |

防水・防塵アルミ／ステンレスボックス

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



取付例

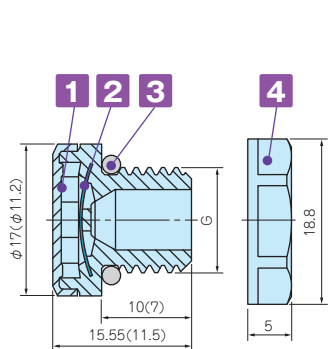
- プロテクティブベントは、通気性があり水や埃を通さない構造のメンブレンフィルターにより、温度の寒暖差で発生する筐体内の圧力変動を調整する事が出来ます。また、水蒸気放出を促し、筐体内の結露防止対策に有効です。
- IP68（水深2m / 1時間）の防水・防塵性能、 $-40^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ （PMF-6Bは $150^{\circ}\text{C}$ ）までの耐熱試験に合格しており、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- PMF-6Bは最大容積2ℓ以内、PMF-12は最大容積5ℓ以内、PMF-12HAは最大容積50ℓ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

## 外観寸法図

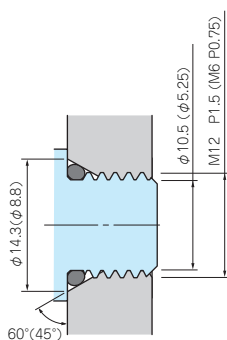
## 推奨穴加工図

## 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ください。

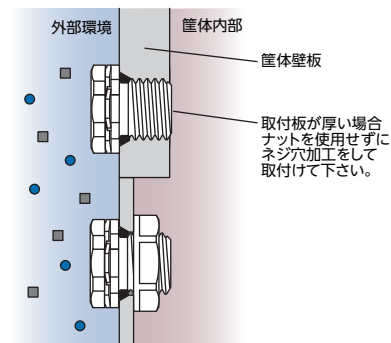


( ) 内の数値は、PMF-6B です。  
PMF-6B にはナットが付属されません。



- 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  $\phi 12.2$  貫通穴でも取付可能です。

PMF-6B はナットを付属していないため  
テーパ加工が推奨です。



- 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<br>(ナットを除く) | IEC60529 (防水・防塵試験) : IP65・IP66・IP67・IP68・IP69K(PMF-6Bは除く)<br>IEC60068-2-1, 2, 14 (耐熱試験) : $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ (PMF-6Bは $+150^{\circ}\text{C}$ )<br>IEC60068-2-78 (高温高湿試験) : 温度 $85^{\circ}\text{C}$ /湿度85% 1000時間<br>IEC60068-2-11, 52 (塩水噴霧試験)、IEC60068-2-64 (振動試験)<br>GR-3108-CORE (腐食性ガス試験)、UL94V-0 (難燃性)・UL746C f1 |                        |                         |

## 型番・寸法・標準価格

| 型 番       |           | 材 質      |         |         |                | G        |        | ナットSW | 標準価格(税別) |
|-----------|-----------|----------|---------|---------|----------------|----------|--------|-------|----------|
| ● ライトグレー  | ● ブラック    | 1 本体     | 2 フィルター | 3 O-リング | 4 ナット          | ネジ規格     | 取付穴径   |       |          |
| —         | PMF-6B    | PA6 / 66 | PTFE    | シリコーンゴム | ナット無し          | M6×P0.75 | —      | ナット無し | 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      |

## PMF-32S SERIES

## プロテクティブベント

4

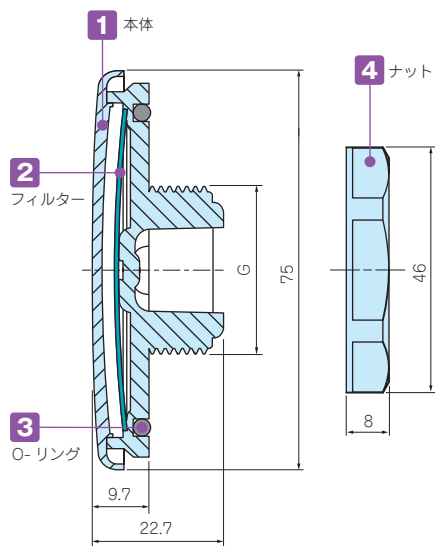
筐体内の圧力変動調整・通気対策製品



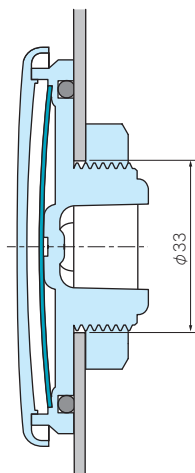
取付例

- 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℃までの耐熱試験に合格しており、屋外・工場などの過酷な環境での使用が可能です。
- 太陽光発電モジュール性能認証規格IEC62108に準拠しております。
- 筐体側面への取付が推奨です。
- 本製品は工業・電機製品の使用に限られます。食品・薬品・化粧品・医療機器、それらの生産設備には使用出来ません。

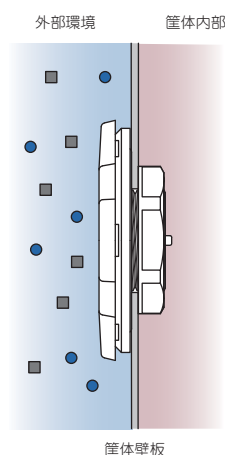
## 外観寸法図



## 穴加工図



## 取付図



- ナットを使用する場合、適用最大板厚は5.0mmです。

## PMF-32S テクニカルデータ

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

## 型番・寸法・標準価格

| 型番      | 材質       |         |         |       | G        |      |      | ナットSW | 標準価格(税別) |
|---------|----------|---------|---------|-------|----------|------|------|-------|----------|
|         | 1 本体     | 2 フィルター | 3 O-リング | 4 ナット | ネジ規格     | ネジ外径 | 取付穴径 |       |          |
| PMF-32S | ポリカーボネート | PTFE    | シリコンゴム  | PA66  | M32×P1.5 | φ32  | φ33  | 41.5  | ▲2,740   |

▲は値上げした製品です。

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

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

IP68



- 保護等級IP68 1bar/30分の高防水型金属製ケーブルグランド。
- ネジサイズはM6～M50、対応ケーブル外径はφ2mm～φ42mmまで幅広いサイズを揃えています。

## テクニカルデータ

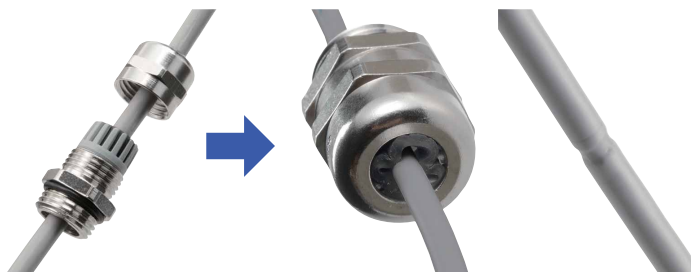
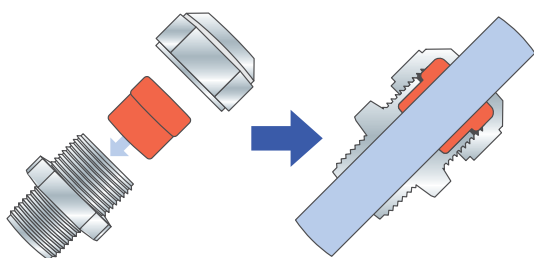
保護等級：IP68 1bar/30min  
水深10mに30分相当の防水  
使用温度範囲：-40℃～+100℃  
EN50262 Var.Aに準拠  
※規格の概要はP5-89をご参照下さい。

## AGMシリーズ

AGM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。



- 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。

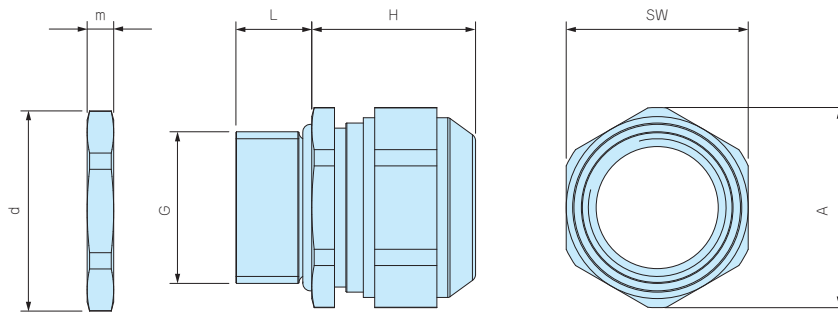


## 構成内容

| No. | 名称     | 材質   | 色 / 表面処理 |
|-----|--------|------|----------|
| 1   | キャップ   | 真ちゅう | ニッケルメッキ  |
| 2   | ゴムブッシュ | TPE  | 黒        |
| 3   | コネクタ本体 | 真ちゅう | ニッケルメッキ  |
| -   | O-リング  | NBR  | 黒        |
| 4   | ナット    | 真ちゅう | ニッケルメッキ  |

# 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。



## 型番・寸法・標準価格

| 型番         | G        |      |       | 適合ケーブル径 |      | L  | H<br>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   |    |         |    |      |      |     |       |              |
| AGM6-2.5   | M 6×1.0  | —    | φ6.2  | 2       | 2.5  | 8  | 12      | 8  | 9    | 10   | 2.8 | 1 / 袋 | ▲ 390        |
| AGM6-3     | M 6×1.0  | —    | φ6.2  | 2.5     | 3.0  | 8  | 12      | 8  | 9    | 10   | 2.8 | 1 / 袋 | ▲ 390        |
| AGM6-3.5   | M 6×1.0  | —    | φ6.2  | 3.0     | 3.5  | 8  | 12      | 8  | 9    | 10   | 2.8 | 1 / 袋 | ▲ 390        |
| AGM8-5     | M 8×1.25 | —    | φ8.2  | 3.5     | 4.7  | 10 | 14      | 11 | 12   | 12   | 3   | 1 / 袋 | ▲ 400        |
| AGM10-6    | M10×1.5  | —    | φ10.2 | 4.0     | 6.0  | 10 | 15      | 13 | 14.3 | 14   | 2.8 | 1 / 袋 | ▲ 440        |
| AGM12-8    | M12×1.5  | —    | φ12.2 | 6.5     | 8.0  | 10 | 17      | 15 | 16.5 | 16.5 | 2.8 | 1 / 袋 | ▲ 460        |
| AGM16-10.5 | M16×1.5  | —    | φ16.2 | 8.0     | 10.5 | 10 | 21      | 18 | 20   | 21   | 3   | 1 / 袋 | ▲ 580        |
| AGM20-15   | M20×1.5  | —    | φ20.2 | 11.0    | 15.0 | 10 | 23      | 24 | 26.5 | 26.5 | 3.5 | 1 / 袋 | ▲ 740        |
| AGM25-20   | M25×1.5  | —    | φ25.2 | 16.0    | 20.0 | 11 | 28      | 30 | 33   | 33   | 4   | 1 / 袋 | ▲1,240       |
| AGM32-25.5 | M32×1.5  | —    | φ32.3 | 21.0    | 25.5 | 13 | 29.5    | 36 | 39.5 | 39.5 | 4   | 1 / 袋 | ▲1,900       |
| AGM40-28.5 | M40×1.5  | —    | φ40.3 | 24.0    | 28.5 | 13 | 32      | 46 | 50.7 | 51   | 5   | 1 / 袋 | ▲3,320       |
| AGM40-33   | M40×1.5  | —    | φ40.3 | 28.5    | 33.0 | 13 | 32      | 46 | 50.7 | 51   | 5   | 1 / 袋 | ▲3,320       |
| AGM50-37   | M50×1.5  | —    | φ50.4 | 33.0    | 37.0 | 14 | 34      | 55 | 59.7 | 60   | 5.5 | 1 / 袋 | ▲6,010       |
| AGM50-42   | M50×1.5  | —    | φ50.4 | 37.0    | 42.0 | 14 | 34      | 55 | 59.7 | 60   | 5.5 | 1 / 袋 | ▲6,010       |

▲は値上げした製品です。

シールド  
対策製品

IP68

IP69K



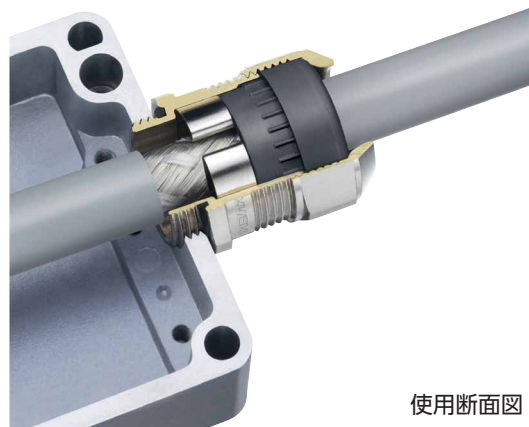
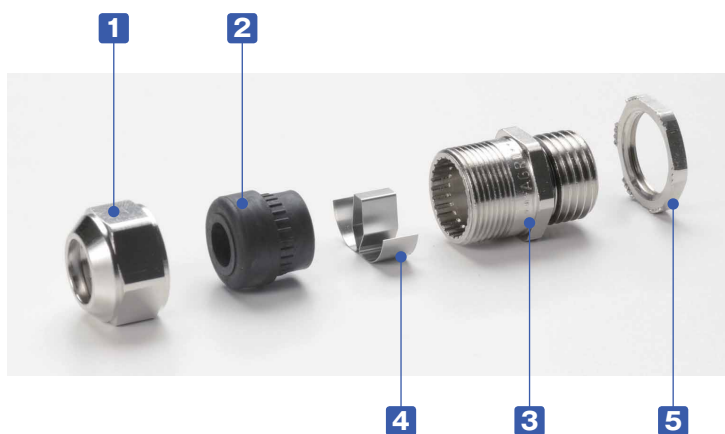
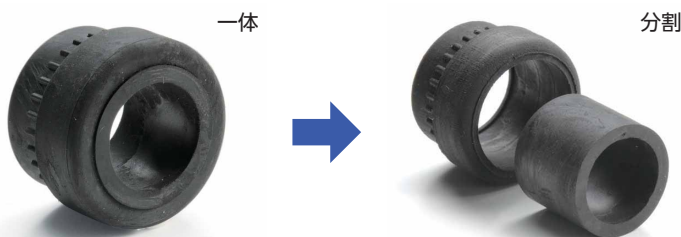
- シールド用コンタクトスプリングによりEMCシールドとグランドを取ることが出来ます。
- 爪付のナットにより表面処理された筐体にも導通を取ることが出来ます。
- コンタクトスプリングはケーブルを通した後で付け外しが可能なので、作業性に優れています。
- ゴムブッシュが分割する構造で広い適合ケーブル範囲に対応出来ます。  
(M12サイズは分割出来ません)

## テクニカルデータ

保護等級：IP68 2bar/30min・IP69K  
水深20mに30分相当の防水  
使用温度範囲：-60℃～+100℃  
IEC62444 Var.Aに準拠  
※規格の概要はP5-89をご参照下さい。

## 適合ケーブル外径 対応表

| 型 番        | ゴムブッシュ形態    |              |
|------------|-------------|--------------|
|            | 一体          | 分割           |
| AGE16-10.5 | φ 6～φ 7.5   | φ 7.5～φ 10.5 |
| AGE20-15   | φ 8～φ 10.5  | φ 10.5～φ 15  |
| AGE25-20   | φ 12.5～φ 15 | φ 15～φ 20    |
| AGE32-25   | φ 17～φ 20   | φ 20～φ 25    |

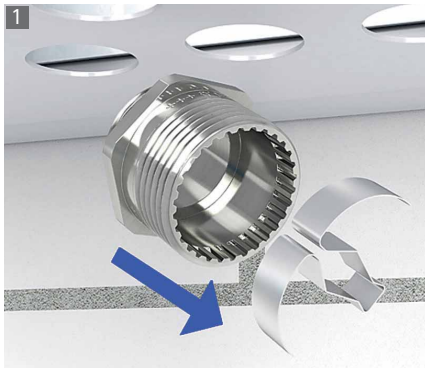


使用断面図

## 構成内容

| No. | 名 称        | 材 質   | 色 / 表面処理 |
|-----|------------|-------|----------|
| 1   | キャップ       | 真ちゅう  | ニッケルメッキ  |
| 2   | ゴムブッシュ     | TPE   | 黒        |
| 3   | コネクタ本体     | 真ちゅう  | ニッケルメッキ  |
| 4   | コンタクトスプリング | ステンレス | 無処理      |
| -   | O-リング      | NBR   | 黒        |
| 5   | ナット        | 真ちゅう  | ニッケルメッキ  |

## 取付方法



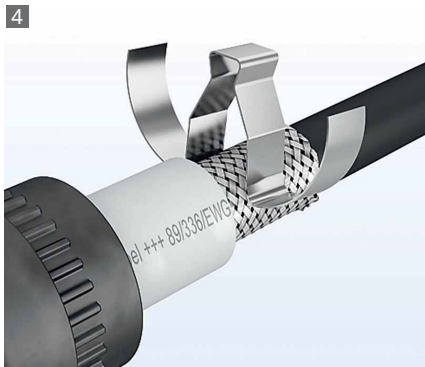
1 コンタクトスプリングを取り外す。



2 本体を相手側に取付ける。



3 シールドケーブルの被覆を剥く。



4 コンタクトスプリングを取付ける。



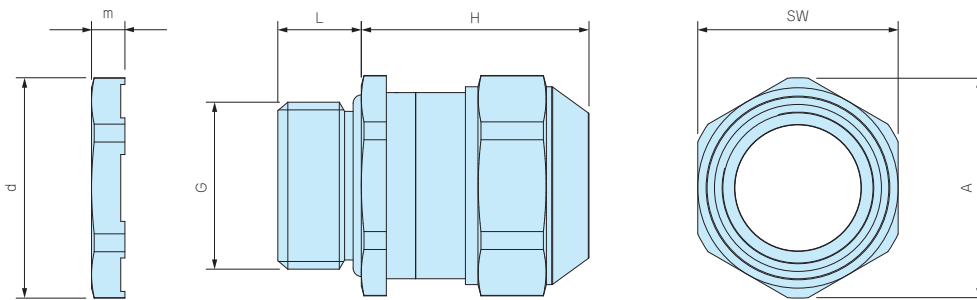
5 ゴムブッシュとキャップを取付ける。



6 キャップを締付けて完了。

## 外観寸法図

■ 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。



## 型番・寸法・標準価格

| 型番         | G       |       | 適合ケーブル径 |      | L  | H<br>最大 | SW | A    | d    | m   | 入数    | 標準価格(税別) / 袋 |
|------------|---------|-------|---------|------|----|---------|----|------|------|-----|-------|--------------|
|            | ネジ規格    | 取付穴径  | 最小      | 最大   |    |         |    |      |      |     |       |              |
| AGE12-5    | M12×1.5 | φ12.2 | 3.5     | 5.0  | 10 | 22      | 15 | 16.5 | 16.5 | 3.5 | 1 / 袋 | ▲1,300       |
| AGE12-6.5  | M12×1.5 | φ12.2 | 5.0     | 6.5  | 10 | 22      | 15 | 16.5 | 16.5 | 3.5 | 1 / 袋 | ▲1,300       |
| AGE16-10.5 | M16×1.5 | φ16.2 | 6.0     | 10.5 | 10 | 25      | 18 | 20   | 21   | 3.5 | 1 / 袋 | ▲1,360       |
| AGE20-15   | M20×1.5 | φ20.2 | 8.0     | 15.0 | 10 | 27      | 24 | 26.5 | 26.5 | 4   | 1 / 袋 | ▲1,530       |
| AGE25-20   | M25×1.5 | φ25.2 | 12.5    | 20.0 | 11 | 33      | 30 | 33   | 33   | 4   | 1 / 袋 | ▲2,100       |
| AGE32-25   | M32×1.5 | φ32.3 | 17.0    | 25.0 | 13 | 34      | 36 | 39.5 | 39.5 | 5   | 1 / 袋 | ▲3,190       |

▲は値上げした製品です。



- ゴムブッシュが耐熱性の高いFPM（バイトン）製で200℃まで耐える事が出来るケーブルグランドです。
- 保護等級IP68 1bar/30分の高防水型です。

## テクニカルデータ

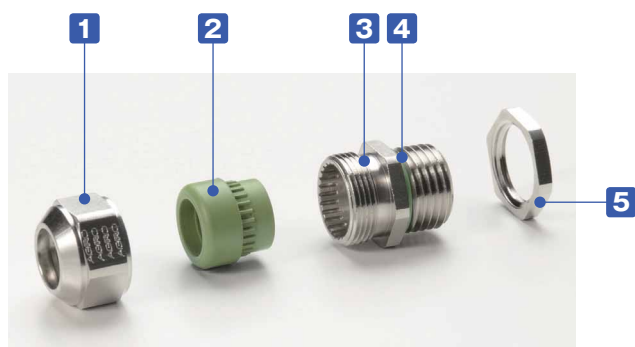
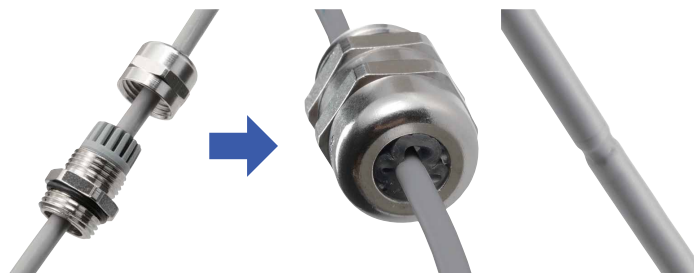
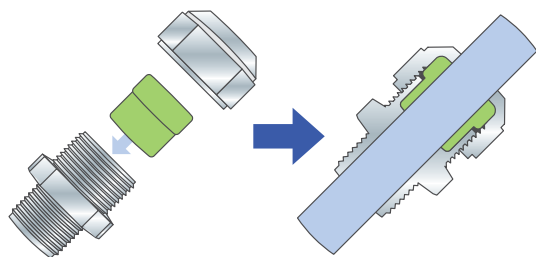
保護等級：IP68 1bar/30min  
水深10mに30分相当の防水  
使用温度範囲：-40℃～+200℃  
EN50262 Var.Aに準拠  
※規格の概要はP5-89をご参照下さい。

## AGHシリーズ

AGH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。



- 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。

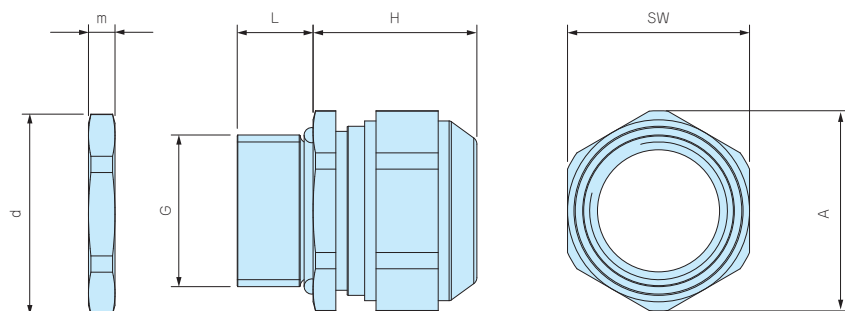


## 構成内容

| No. | 名称     | 材質   | 色 / 表面処理 |
|-----|--------|------|----------|
| 1   | キャップ   | 真ちゅう | ニッケルメッキ  |
| 2   | ゴムブッシュ | FPM  | グリーン     |
| 3   | コネクタ本体 | 真ちゅう | ニッケルメッキ  |
| 4   | O-リング  | FPM  | グリーン     |
| 5   | ナット    | 真ちゅう | ニッケルメッキ  |

# 外観寸法図

■ 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。

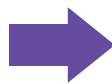


## 型番・寸法・標準価格

| 型番         | G       |       | 適合ケーブル径 |      | L  | H<br>最大 | SW | A    | d    | m   | 入数    | 標準価格(税別) / 袋 |
|------------|---------|-------|---------|------|----|---------|----|------|------|-----|-------|--------------|
|            | ネジ規格    | 取付孔径  | 最小      | 最大   |    |         |    |      |      |     |       |              |
| AGH10-6    | M10×1.5 | φ10.2 | 4.0     | 6.0  | 10 | 15      | 13 | 14.3 | 14.2 | 3   | 1 / 袋 | ▲ 990        |
| AGH12-8    | M12×1.5 | φ12.2 | 6.5     | 8.0  | 10 | 17      | 15 | 16.5 | 16.5 | 3   | 1 / 袋 | ▲ 990        |
| AGH16-10.5 | M16×1.5 | φ16.2 | 8.0     | 10.5 | 10 | 20      | 18 | 20   | 21   | 3   | 1 / 袋 | ▲1,010       |
| AGH20-15   | M20×1.5 | φ20.2 | 11.0    | 15.0 | 10 | 23      | 24 | 26.5 | 26.3 | 3.5 | 1 / 袋 | ▲1,330       |
| AGH25-20   | M25×1.5 | φ25.2 | 16.0    | 20.0 | 11 | 27      | 30 | 33   | 33   | 4   | 1 / 袋 | ▲1,760       |
| AGH32-25.5 | M32×1.5 | φ32.3 | 21.0    | 25.5 | 13 | 28.5    | 36 | 39.7 | 39.7 | 4   | 1 / 袋 | ▲3,480       |

▲は値上げした製品です。

お客様仕様のステンレスボックス追加工を1個から短納期にて承ります。



追加工はレーザー加工致しますので、どんな形状の穴でも加工可能です。

屋外対策用のルーフや遮光板の取付も可能です。

また、お客様指定寸法の特注サイズも対応しております。

一から製作の場合、特寸の場合については営業部へお問合せ下さい。



# 防水・防塵保護等級IPの説明

IP  
とは

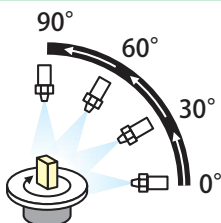
IPとはJIS C 0920:2003又は、IEC 60529に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級を記号で表したものです。

IP      

## 第一特性数字

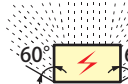
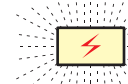
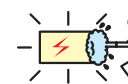
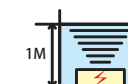
| 数字 | 器具に対する保護の内容<br>(外来固形物の侵入に対して)                                                                                                                        | 人体に対する保護の内容<br>(危険な部分への接近に対して)                                                                                                                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

69K



スチームジェット(80～100/パ  
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。

## 第二特性数字

| 数字 | 器具に対する保護の内容<br>(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<br>分間散水する。                                                |
| 2  |  滴水試験装置にて15°傾けて設<br>置し、10分間(各方向2.5分間)<br>散水する。                            |
| 3  |  各散水孔当り0.07ℓ/minで鉛直<br>方向から両側に60°までの角度<br>で10分間散水する。                     |
| 4  |  各散水孔当り0.07ℓ/minであ<br>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/<br>minであらゆる方向から外皮表面<br>積1㎡当り1分間のべ少なくとも3<br>分間以上散水する。 |
| 6  |  放出部ノズル径φ12.5、100ℓ/<br>minであらゆる方向から外皮表面<br>積1㎡当り1分間のべ少なくとも3<br>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<br>に水中に沈めても有害な影響を<br>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。