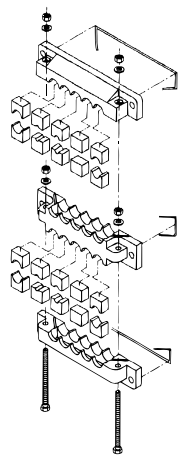


EMS型/ケーブルマルチ引出板

構造

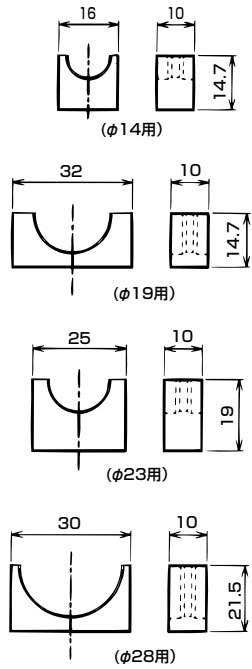


- 制御盤等から複数のケーブルを引出す際に使用するポリアミド (PA) 製のケーブルマルチ引出板 (型式EMS) です。
- バック金の組合せ配列が自由自在で、ケーブルの引出しが小面積で可能です。
- 本体が分割構造なのでケーブルの両端のコネクタ等の取付けがハーネス工場でき、現場での加工が少なくなります。
- ケーブル、EMS及び制御盤の防水は、それぞれ耐圧3kPa (IP65相当)仕様です。(KGPA401, KGPA402使用時)
- EMS本体とバック金は別売となっております。
- EMSをケイフレックスに使用する場合は、商品分類名「ケイフレックス」60頁をご参照下さい。
- 制御盤等への取り付けには、キャップスクリューをご使用下さい。(締め付トルク:5~5.5N・m)
- コーナープレート、中間プレートの締め付けは専用ドライバ (KGTL216)を用いて下さい。(締め付トルク:2~2.3N・m)

バック金

| 特性 | 環境             | 材質  | 色調 | 温度範囲         |
|----|----------------|-----|----|--------------|
| 耐油 | RoHS<br>10物質対応 | NBR | 黒色 | -20℃<br>~90℃ |

|                  |    |                                             |
|------------------|----|---------------------------------------------|
| File No.E 211059 | 規格 | EMSP0 EMSP8<br>EMSP4 EMSP10<br>EMSP6 EMSP12 |
|------------------|----|---------------------------------------------|



単位 :mm

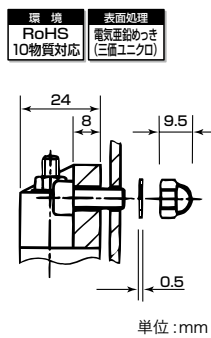
| 納期区分 | 適用EMS                            | 品番          | 適用できるケーブル外径 (mm) | 入数 (セット/袋) |
|------|----------------------------------|-------------|------------------|------------|
| ○    | EMSのφ14用<br>EMS 2Mのφ14用<br>EMS7M | EMSP0       | 止め用              | 30         |
| ○    |                                  | 注. EMSP2    | φ2               | 20         |
| ○    |                                  | 注. EMSP2×3P | φ2 (3本用)         | 20         |
| ○    |                                  | EMSP4       | φ4 ~ φ5          | 30         |
| ○    |                                  | EMSP5       | ※ φ5 ~ φ6        | 30         |
| ○    |                                  | EMSP6       | φ6 ~ φ8          | 30         |
| ○    | EMSのφ19用                         | EMSP8       | φ8 ~ φ10         | 30         |
| ○    |                                  | EMSP10      | φ10 ~ φ12        | 30         |
| ○    |                                  | EMSP12      | φ12 ~ φ13.5      | 30         |
| ○    |                                  | EM19P13     | φ13.5 ~ φ16      | 20         |
| ○    |                                  | EM19P16     | φ16 ~ φ18.5      | 20         |
| ○    |                                  | EM23P0      | 止め用              | 20         |
| ○    | EMS 2Mのφ23用<br>EMS 3M<br>EMS 6M  | EM23P4      | φ4 ~ φ6          | 20         |
| ○    |                                  | EM23P5.5    | φ5.5 ~ φ7.5      | 20         |
| ○    |                                  | EM23P7      | φ7 ~ φ9          | 20         |
| ○    |                                  | EM23P9      | φ9 ~ φ11         | 20         |
| ○    |                                  | EM23P11     | φ11 ~ φ13        | 20         |
| ○    |                                  | EM23P13     | φ13 ~ φ15        | 20         |
| ○    |                                  | EM23P15     | φ15 ~ φ17        | 20         |
| ○    |                                  | EM23P17     | φ17 ~ φ19        | 20         |
| ○    |                                  | EM23P19     | φ19 ~ φ21        | 20         |
| ○    |                                  | EM23P21     | φ21 ~ φ22.5      | 20         |
| ○    | EMS8M                            | EM28P0      | 止め用              | 10         |
| ○    |                                  | EM28P8      | φ8 ~ φ10         | 10         |
| ○    |                                  | EM28P10     | φ10 ~ φ12        | 10         |
| ○    |                                  | EM28P12     | φ12 ~ φ14        | 10         |
| ○    |                                  | EM28P14     | φ14 ~ φ16        | 10         |
| ○    |                                  | EM28P16     | φ16 ~ φ18        | 10         |
| ○    |                                  | EM28P18     | φ18 ~ φ20        | 10         |
| ○    |                                  | EM28P20     | φ20 ~ φ22        | 10         |
| ○    |                                  | EM28P22     | φ22 ~ φ24        | 10         |
| ○    |                                  | EM28P24     | φ24 ~ φ26        | 10         |
| ○    |                                  | EM28P26     | φ26 ~ φ27.5      | 10         |

※保護等級IP54仕様の場合は、EMSP4 (φ4~φ6) で代用可能です。耐圧3kPa (保護等級IP65相当) 仕様の場合、φ5~φ6ケーブルご使用の際にはEMSP5をご使用下さい。  
注. EMSP2および2×3Pのみ材質はTPE製です。

防水用バック金及び袋ナット

|      |         |
|------|---------|
| 主材質  | PA      |
|      |         |
| 品番   | KGPA401 |
| 入数   | 50個     |
| 納期区分 | ○       |

|      |         |
|------|---------|
| 主材質  | 銅       |
|      |         |
| 品番   | KGPA402 |
| 入数   | 50個     |
| 納期区分 | ○       |

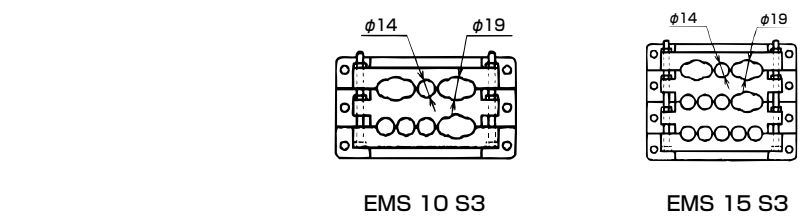
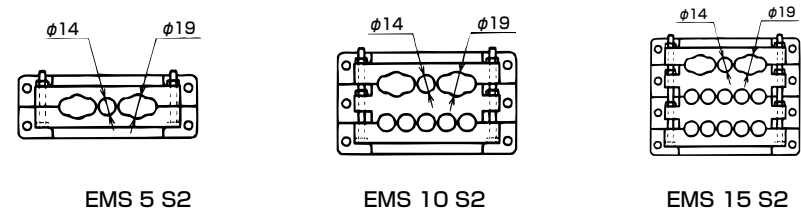
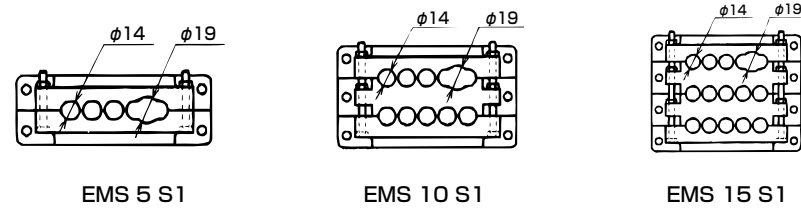
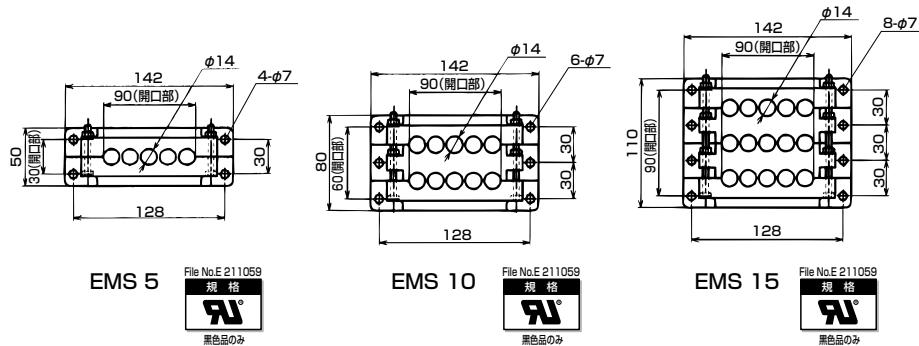


単位 :mm

- EMSを制御盤に取付けるとき制御盤の取付けボルト用穴よりの水の浸入を防ぐためのPA製のバック金及び袋ナットを準備しております。但し、ケーブルマルチ引出板自体の防水はIP65相当です。
- 取付けボルトM6の長さは制御盤の厚みを考慮して決定して下さい。
- 取付けの際には、取付けボルトを締め付けトルク5.0~5.5N・mで締め付けて下さい。

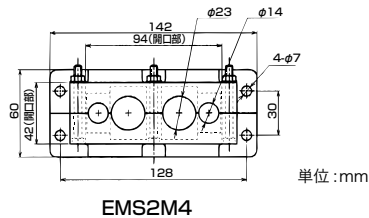
EMS型/ケーブルマルチ引出板

EMS型 ( 外径13.5mm以下及び18.5mm以下のケーブル用 )



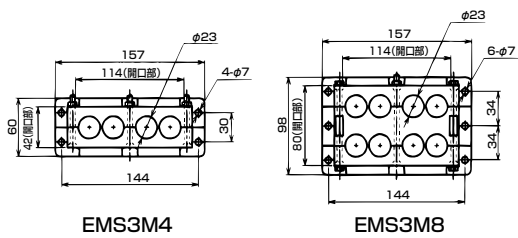
単位 :mm

EMS2M型 (外径22.5mm以下及び13.5mm以下のケーブル用)



EMS2M4

EMS3M型 (外径22.5mm以下のケーブル用)



単位 :mm

File No.E 211059

規格

EMS 5, 10, 15 黒色品のみ

| 納期区分 | 品番        | 色調           | 使用する<br>バック金の<br>型式 | 重量<br>(g/個) | 入数<br>(個/袋) |
|------|-----------|--------------|---------------------|-------------|-------------|
| ○    | EMS 5     | 黒色品<br>(標準品) | EMSP                | 139         | 2           |
| ○    | EMS 10    |              |                     | 210         | 1           |
| ○    | EMS 15    |              |                     | 282         | 1           |
| ○    | EMS 5 LG  | ライトグレー<br>色品 |                     | 135         | 2           |
| ○    | EMS 10 LG |              |                     | 205         | 1           |
| ○    | EMS 15 LG |              |                     | 282         | 1           |
| ○    | EMS 5 IV  | アイボリー<br>色品  |                     | 137         | 2           |
| ○    | EMS 10 IV |              |                     | 206         | 1           |
| ○    | EMS 15 IV |              |                     | 275         | 1           |

|   |              |              |               |     |   |
|---|--------------|--------------|---------------|-----|---|
| ○ | EMS 5 S1     | 黒色品<br>(標準品) | EMSP<br>EM19P | 137 | 1 |
| ○ | EMS 10 S1    |              |               | 209 | 1 |
| ○ | EMS 15 S1    |              |               | 278 | 1 |
| ○ | EMS 5 S1 LG  | ライトグレー<br>色品 |               | 137 | 1 |
| ○ | EMS 10 S1 LG |              |               | 204 | 1 |
| ○ | EMS 15 S1 LG |              |               | 278 | 1 |
| ○ | EMS 5 S1 IV  | アイボリー<br>色品  |               | 137 | 1 |
| ○ | EMS 10 S1 IV |              |               | 204 | 1 |
| ○ | EMS 15 S1 IV |              |               | 275 | 1 |

|   |              |              |               |     |   |
|---|--------------|--------------|---------------|-----|---|
| ■ | EMS 5 S2     | 黒色品<br>(標準品) | EMSP<br>EM19P | 137 | 1 |
| ○ | EMS 10 S2    |              |               | 206 | 1 |
| ○ | EMS 15 S2    |              |               | 277 | 1 |
| ○ | EMS 5 S2 LG  | ライトグレー<br>色品 |               | 137 | 1 |
| ○ | EMS 10 S2 LG |              |               | 202 | 1 |
| ○ | EMS 15 S2 LG |              |               | 277 | 1 |
| ■ | EMS 5 S2 IV  | アイボリー<br>色品  |               | 137 | 1 |
| ○ | EMS 10 S2 IV |              |               | 202 | 1 |
| ○ | EMS 15 S2 IV |              |               | 272 | 1 |

|   |              |              |               |     |   |
|---|--------------|--------------|---------------|-----|---|
| ■ | EMS 10 S3    | 黒色品<br>(標準品) | EMSP<br>EM19P | 205 | 1 |
| ○ | EMS 15 S3    |              |               | 282 | 1 |
| ○ | EMS 10 S3 LG | ライトグレー<br>色品 |               | 205 | 1 |
| ○ | EMS 15 S3 LG |              |               | 276 | 1 |
| ■ | EMS 10 S3 IV | アイボリー<br>色品  |               | 205 | 1 |
| ■ | EMS 15 S3 IV |              |               | 276 | 1 |