

極間ピッチ Pitch between poles **2.5mm** ピッチ

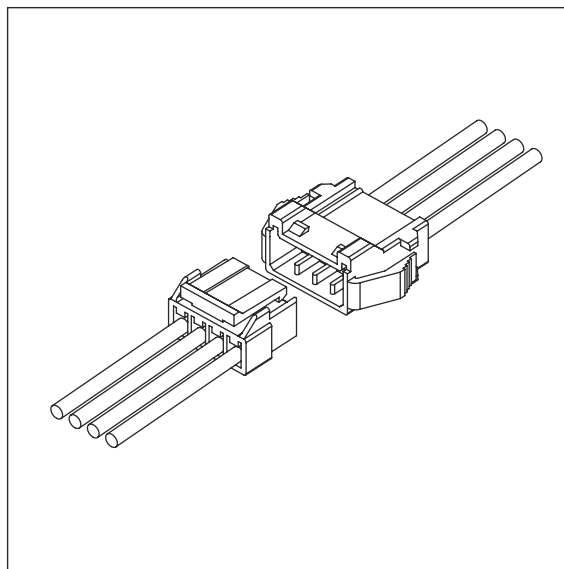
製品名 Product Name

RMH コネクタ

RMH connector

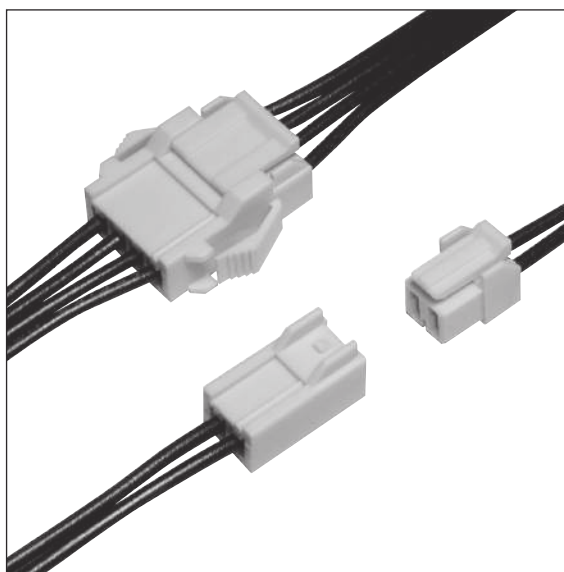
特長 FEATURES

- ハウジングは取り外し作業が容易なアウトローロック方式を採用。
 - ハウジング同士に方向性リブを設けたことにより、逆挿入を完全に防止。
 - 基板対電線用SMHコネクタとプラグハウジング及びコンタクトが共用で使用できます。
 - パネル取付用ハウジングも用意しております。
-
- An outer lock housing is adopted for easy disengagement.
 - Housings provided with ribs completely avoid troubles due to wrong insertion.
 - The plug housing and contacts are the same as for board to wire SMH connector.
 - Panel mount housings are also available.



仕様 SPECIFICATION

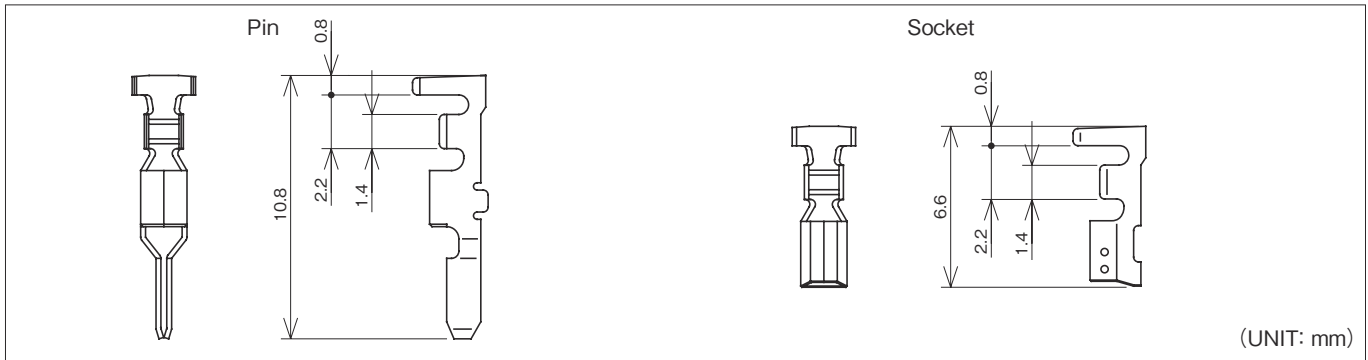
| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 極数 Poles | 2~13P |
| 極間ピッチ Pitch between poles | 2.5mm |
| 定格電圧 Rated Voltage | AC,DC250V |
| 定格電流 Rated Current | 3A |
| 耐電圧 Withstand Voltage | AC1000V/1分間/min |
| 絶縁抵抗 Insulation Resistance | 1000MΩ以上/over |
| 使用温度範囲 Temperature Range | -40~+85°C |
| 適用パネル厚 Applicable Panel Thickness | 0.8~1.6mm |
| 適用電線範囲 Wire Size | AWG #22~#28 |



取得規格 APPLIED REGULATIONS

| | |
|----------|--------------------|
| | ファイル番号 File No. |
| UL, C-UL | E120251 |

端子 TERMINAL



(UNIT: mm)

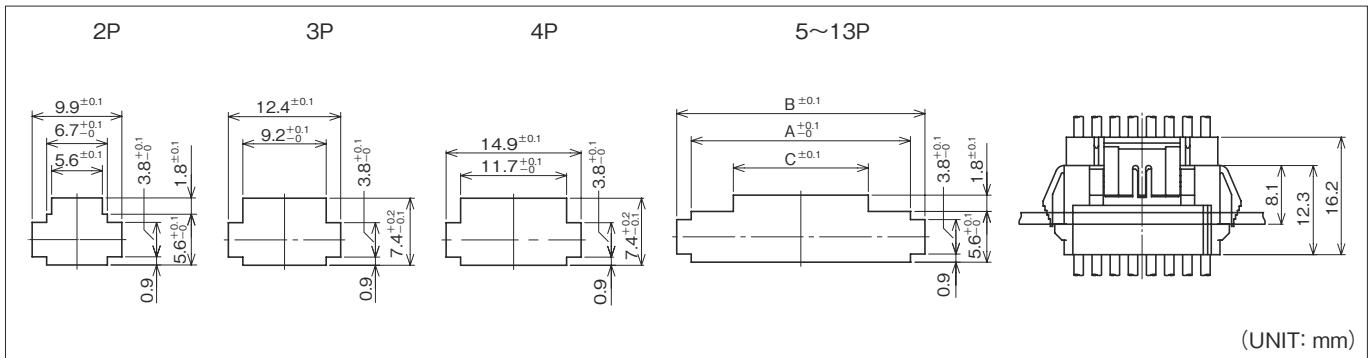
| | 品番 Part No. | 適用電線範囲 Wire Size | 被覆外径 Dia of Insulation | 材質 Material | 表面処理 Finish | 被覆剥き長さ Stripping length | 個数/リール PCS/Reel | 備考 Reference |
|--------|--------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|
| Pin | 725411-2MAC | #22~#28 | φ1.0~φ1.7mm | リン青銅 Phosphor Bronze | スズメッキ材 Pre-tin Plated | 2.0 ^{+0.5} mm | 10,000×6R | リセ用(Rec) |
| Socket | 725412-2MAC | | | | | | | プラグ用(Plug) |

アプリケータ APPLICATOR

| 搭載機種 Loaded Model | 圧着マシン Crimping Machine | ストリップクリンパー Strip Crimper |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 端子番号 Terminal No. | | |
| 725411 | TJS-18000 | |
| 725412 | | |

注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

パネル取付穴寸法 PANEL HOLE SIZE

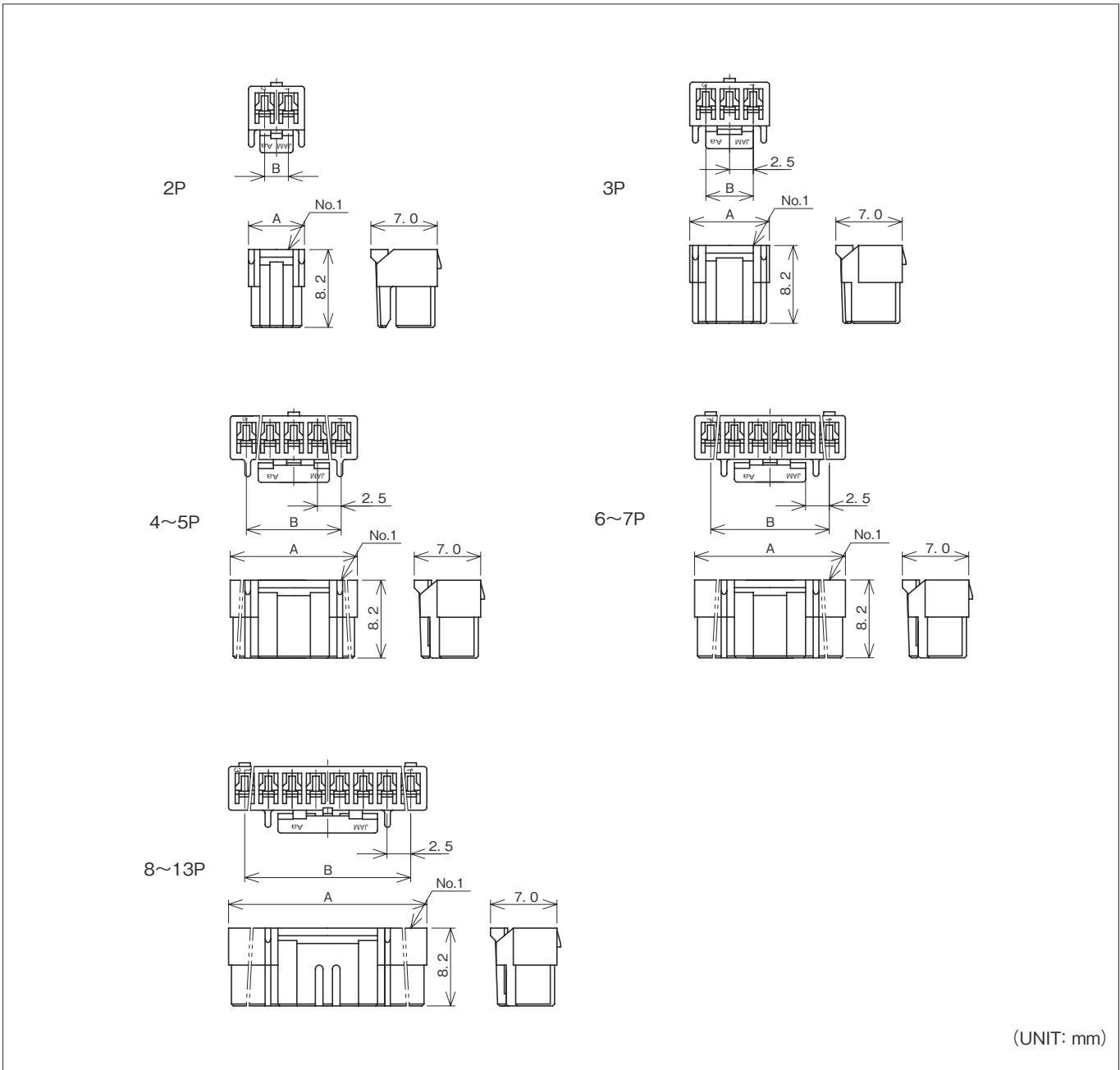


(UNIT: mm)

| 極数 Pole No. | A | B | C |
|----------------|------|------|------|
| 5 | 14.2 | 17.4 | 11.9 |
| 6 | 16.7 | 19.9 | 11.9 |
| 7 | 19.2 | 22.4 | 11.9 |
| 8 | 21.7 | 24.9 | 14.9 |
| 9 | 24.2 | 27.4 | 14.9 |
| 10 | 26.7 | 29.9 | 14.9 |
| 11 | 29.2 | 32.4 | 14.9 |
| 12 | 31.7 | 34.9 | 14.9 |
| 13 | 34.2 | 37.4 | 14.9 |

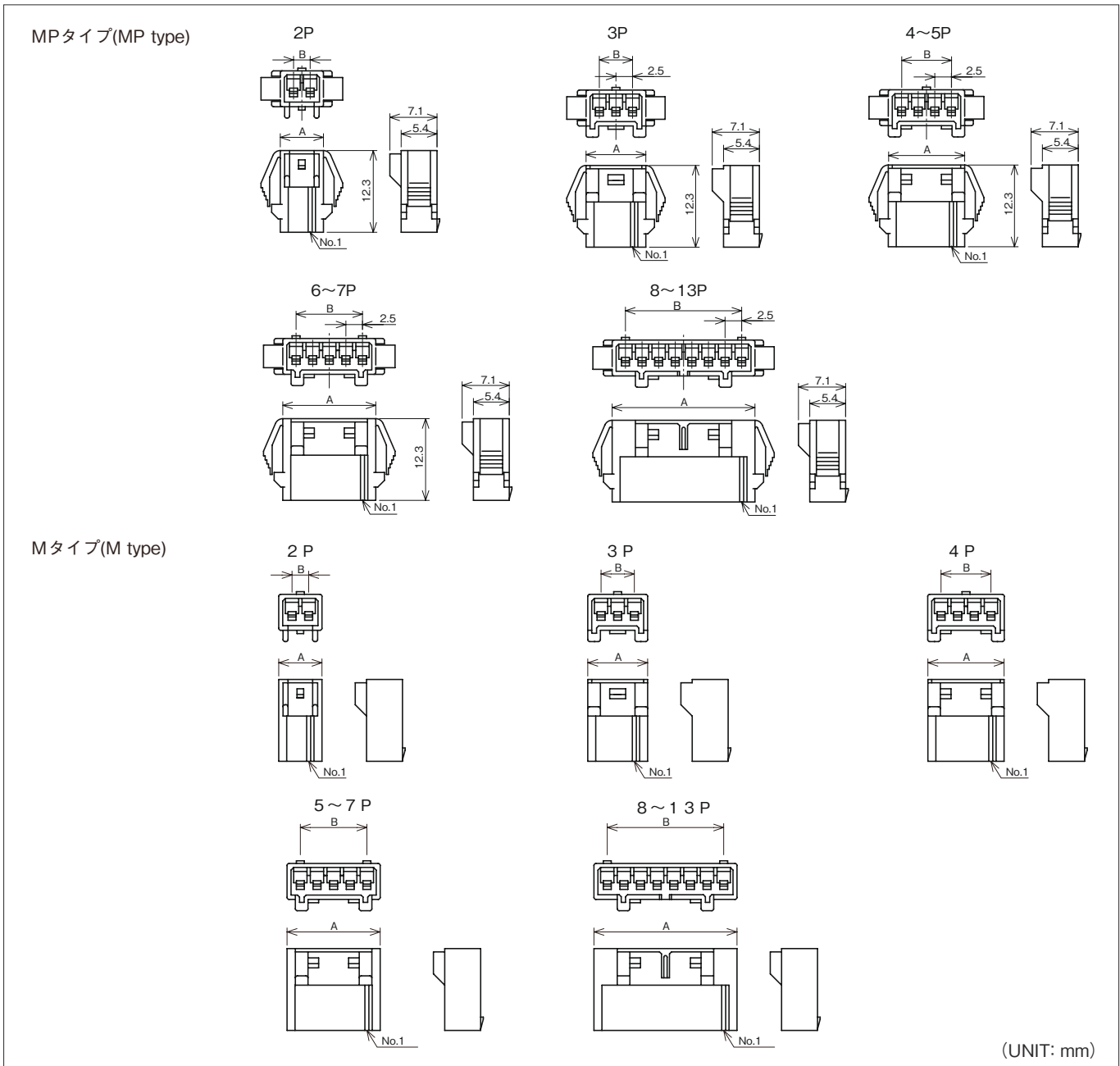
注1) 上図の形状寸法通り、ばりなどがないように穴あけ加工して下さい
 注2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度を充分注意して下さい
 注3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意下さい。
 Note 1) Make holes without flash, followed the above drawing dimensions.
 Note 2) Be careful about panel strength in making plural panel holes side by side.
 Note 3) Directions of panel insertion of connectors and direction of making holes must be same when panel holes are made.

PLUGハウジング PLUG HOUSING



| 極数 Pole No. | 製品番号 Product No. | 個数/袋 Quantity/Bag | A | B | 材質 Material |
|----------------|---------------------|----------------------|------|------|---------------------------------|
| 2 | SMH25-02HG | 1000 | 5.9 | 2.5 | ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 |
| 3 | SMH25-03HG | | 8.4 | 5.0 | |
| 4 | SMH25-04HG | | 10.9 | 7.5 | |
| 5 | SMH25-05HG | | 13.4 | 10.0 | |
| 6 | SMH25-06HG | | 15.9 | 12.5 | |
| 7 | SMH25-07HG | | 18.4 | 15.0 | |
| 8 | SMH25-08HG | | 20.9 | 17.5 | |
| 9 | SMH25-09HG | | 23.4 | 20.0 | |
| 10 | SMH25-10HG | | 25.9 | 22.5 | |
| 11 | SMH25-11HG | | 28.4 | 25.0 | |
| 12 | SMH25-12HG | | 30.9 | 27.5 | |
| 13 | SMH25-13HG | | 33.4 | 30.0 | |

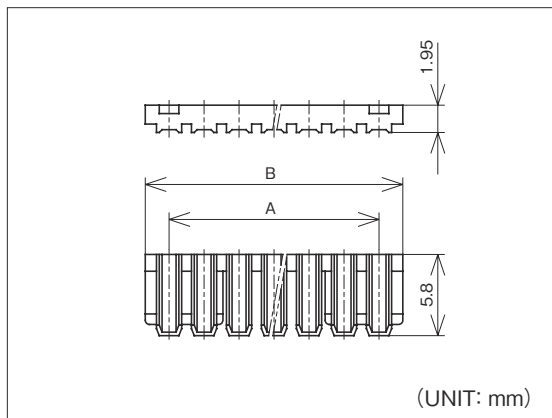
RECハウジング REC HOUSING



| 極数 Pole No. | 製品番号 Product No. | 個数/袋 Quantity/Bag | 製品番号 Product No. | 個数/袋 Quantity/Bag | A | B | 材質 Material |
|----------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------|------|---------------------------------|
| 2 | RMH25-02M | 1000 | RMH25-02MP | 1000 | 6.5 | 2.5 | ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 |
| 3 | RMH25-03M | | RMH25-03MP | | | | |
| 4 | RMH25-04M | | RMH25-04MP | | | | |
| 5 | RMH25-05M | | RMH25-05MP | | | | |
| 6 | RMH25-06M | | ★RMH25-06MP | | | | |
| 7 | RMH25-07M | ★RMH25-07MP | | | | | |
| 8 | ★RMH25-08M | 1000 | ★RMH25-08MP | 1000 | 24.0 | 17.5 | |
| 9 | RMH25-09M | | ★RMH25-09MP | | 26.5 | 20.0 | |
| 10 | RMH25-10M | | ★RMH25-10MP | | 29.0 | 22.5 | |
| 11 | RMH25-11M | | ★RMH25-11MP | | 29.0 | 25.0 | |
| 12 | RMH25-12M | | ★RMH25-12MP | | 31.5 | 27.5 | |
| 13 | RMH25-13M | | ★RMH25-13MP | | 34.0 | 30.0 | |

注)★印は現在計画中です。(Under development)

リテーナ RETAINER



| 極数 Pole No. | 製品番号 Product No. | 個数/袋 Quantity/Bag | A | B | 材質 Material |
|----------------|---------------------|----------------------|------|------|--------------------------------------|
| 2 | RM25-02S | 1000 | 2.5 | 5.9 | PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0 |
| 3 | RM25-03S | | 5.0 | 8.4 | |
| 4 | RM25-04S | | 7.5 | 10.9 | |
| 5 | RM25-05S | | 10.0 | 13.4 | |
| 6 | RM25-06S | | 12.5 | 15.9 | |
| 7 | RM25-07S | | 15.0 | 18.4 | |
| 8 | RM25-08S | | 17.5 | 20.9 | |
| 9 | RM25-09S | | 20.0 | 23.4 | |
| 10 | RM25-10S | | 22.5 | 25.9 | |
| 11 | RM25-11S | | 25.0 | 28.4 | |
| 12 | RM25-12S | | 27.5 | 30.9 | |
| 13 | RM25-13S | | 30.0 | 33.4 | |

品番構成 PRODUCT NO.

[PLUGハウジング] (PLUG Housing)



A 極数 [Pole No.]

02……2極 [Poles]
}
13……13極 [Poles]

C

無表示 [No display] GY …… 灰 [Gray] BL …… 青 [Blue]
 …… 白 [White] YG …… 若草 [Yellowish Green] GR …… 緑 [Green]
 RE …… 赤 [Red] YL …… 黄 [Yellow] BK …… 黒 [Black]
 PK …… 桃 [Pink] OR …… 橙 [Orange] LY …… 蛍光黄 [Fluorescence Yellow]
 BR …… 紫 [Purple] BW …… 茶 [Brown] LP …… 蛍光桃 [Fluorescence Pink]
 LO …… 蛍光橙 [Fluorescence Orange]

B 製品種別 [Kinds]

HG……PLUGハウジング [PLUG Housing]

[RECハウジング] (REC Housing)



A 極数 [Pole No.]

02……2極 [Poles]
}
13……13極 [Poles]

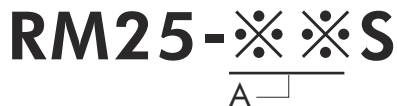
C 色記号 [Color]

無表示 [No display] GY …… 灰 [Gray] BL …… 青 [Blue]
 …… 白 [White] YG …… 若草 [Yellowish Green] GR …… 緑 [Green]
 RE …… 赤 [Red] YL …… 黄 [Yellow] BK …… 黒 [Black]
 PK …… 桃 [Pink] OR …… 橙 [Orange] LY …… 蛍光黄 [Fluorescence Yellow]
 BR …… 紫 [Purple] BW …… 茶 [Brown] LP …… 蛍光桃 [Fluorescence Pink]
 LO …… 蛍光橙 [Fluorescence Orange]

B 製品種別 [Kinds]

M……RECハウジング (パネルロック無) [REC Housing, no panel lock]
 MP……RECハウジング (パネルロック有) [REC Housing, with panel lock]

[リテーナ] (Retainer)



A 極数 [Pole No.]

02……2極 [Poles]
}
13……13極 [Poles]