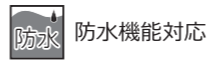
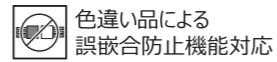


K10 series

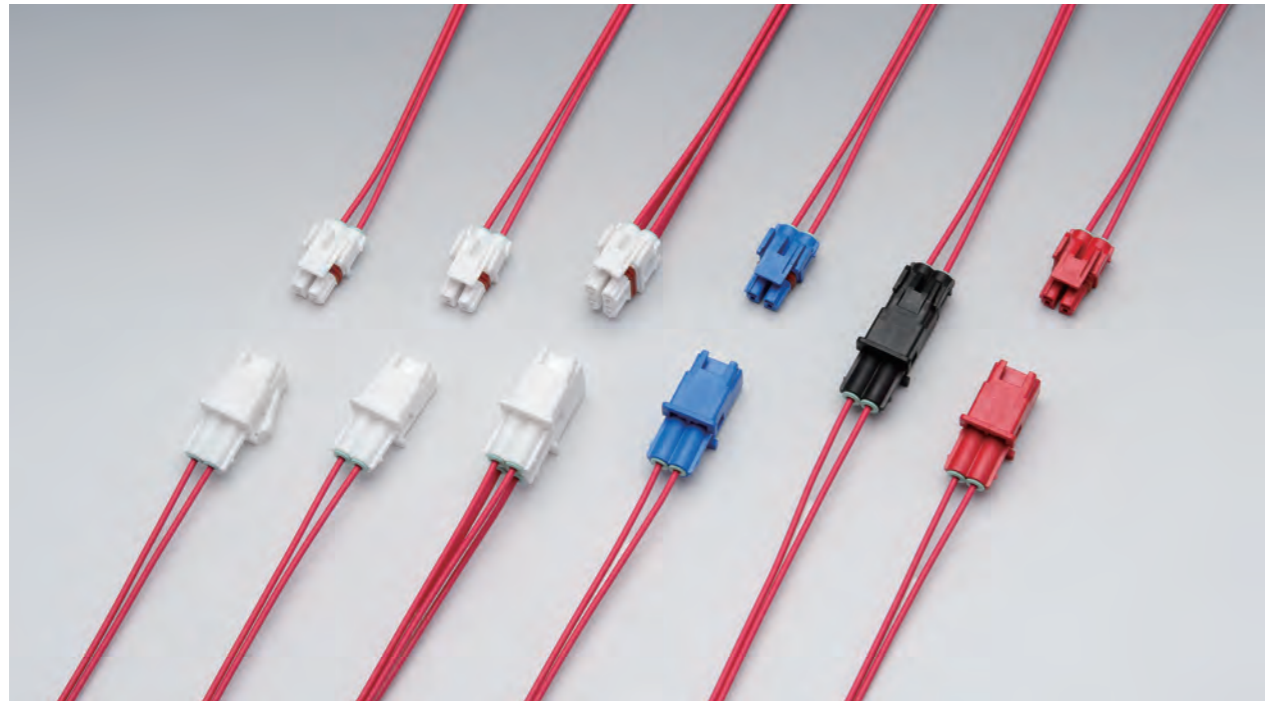


シングルタイプ

デュアルタイプ

シングル・パネルロックタイプ

デュアル・パネルロックタイプ



性能仕様

| | |
|---------|------------------|
| 極数 | シングル 2 デュアル 4 |
| ピッチ | 5.0mm |
| 電圧 | 600V |
| 電流 | 10A Max |
| 使用温度範囲 | -40 ~ 105°C |
| 対応パネル厚さ | 0.5 ~ 1.6mm |

取得規格 (UL/CSA/TUV など)

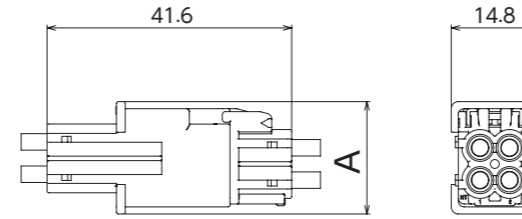
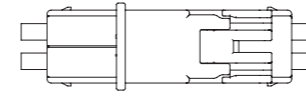
特徴

- 着色別に対応したキーイング構造により色違いの誤嵌合を防止。
- 慣性ロック構造により半嵌合を防止。
- 防水・非防水 / パネルロック有り・無しを選択が可能。

※掲載情報は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
また、本カタログに掲載されている寸法図は参考ですので、ご使用にあたっては仕様書のご請求をお願いします。

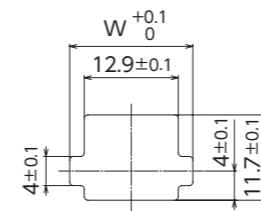
組立レイアウト

シングル / デュアルタイプ



| 極数 | 寸法 (mm) | |
|----|---------|------|
| | A | タイプ |
| 2 | 13.1 | シングル |
| 4 | 19.1 | デュアル |

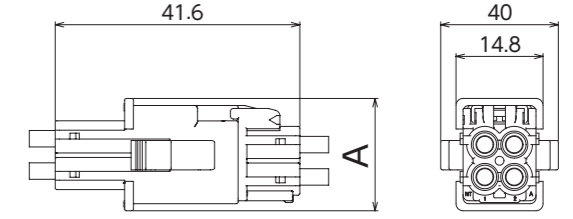
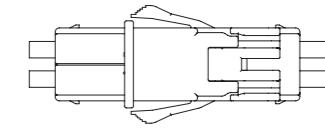
《参考パネル穴寸法 2極》



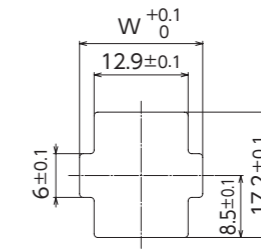
| パネル厚さ | 寸法 (mm) | |
|-------|---------|--|
| | W | |
| 0.5 | 16.2 | |
| 1.6 | 16.9 | |

※パネル厚さ0.5 ~ 1.6 mm パネル厚さによりパネル穴の寸法が変わります。

シングル / デュアル・パネルロックタイプ



《参考パネル穴寸法 4極》



| パネル厚さ | 寸法 (mm) | |
|-------|---------|--|
| | W | |
| 0.5 | 16.2 | |
| 1.6 | 16.9 | |

※パネル厚さ0.5 ~ 1.6 mm パネル厚さによりパネル穴の寸法が変わります。

品番構成

K10 $\triangle\triangle\triangle$ - $\star\square$ 0 *

1
2
3
4

2 材料: ☆

| 記号 | 材質 |
|----|------|
| 4 | PA66 |
| 9 | PBT |

4 極数: *

| 記号 | 適応 |
|----|---------------------|
| 2 | フィメールハウジング・メールハウジング |
| 4 | フィメールハウジング・メールハウジング |

1 製品種別: △

| 記号 | 種別 | タイプ |
|-----|------------|---------------|
| 21A | フィメールハウジング | シングル |
| 41A | フィメールハウジング | デュアル |
| 51 | メールハウジング | シングル |
| 55 | メールハウジング | シングル (パネルロック) |
| 71 | メールハウジング | デュアル |
| 75 | メールハウジング | デュアル (パネルロック) |

3 色記号: □

| 記号 | 着色 | 適応 |
|----|----|---------------------|
| 1 | 黒 | フィメールハウジング・メールハウジング |
| 2 | 白 | フィメールハウジング・メールハウジング |
| 3 | 赤 | フィメールハウジング・メールハウジング |
| 4 | 緑 | フィメールハウジング・メールハウジング |
| 5 | 黄 | フィメールハウジング・メールハウジング |
| 7 | 青 | フィメールハウジング・メールハウジング |

1 基板対電線用コネクタ
ボード to ワイヤ

2 基板対電線用コネクタ
ボード to イン

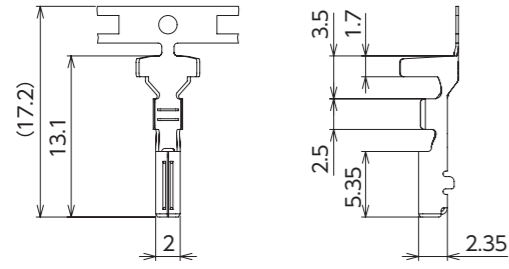
3 電線対電線用コネクタ
ワイヤ to ワイヤ

4 機器対電線用コネクタ
ファームロック各種スイッチ用

5 連鎖端子

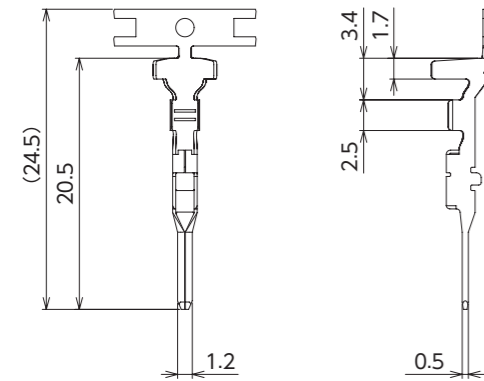
索引・拠点紹介

フィメールコンタクト



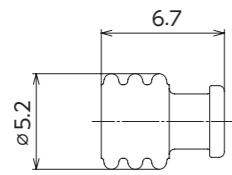
| 製品番号 | 適合電線 | | 絶縁被覆外径 (mm) | 材質 | 表面処理 |
|-----------|---------|-----------------|-------------|-----|--------|
| | AWG | mm ² | | | |
| 172491-M2 | 26 ~ 20 | 0.14 ~ 0.53 | ワイヤシールによる | 銅合金 | 錫めっき付材 |
| 172492-M2 | 20 ~ 16 | 0.53 ~ 1.4 | ワイヤシールによる | 銅合金 | 錫めっき付材 |

メールコンタクト



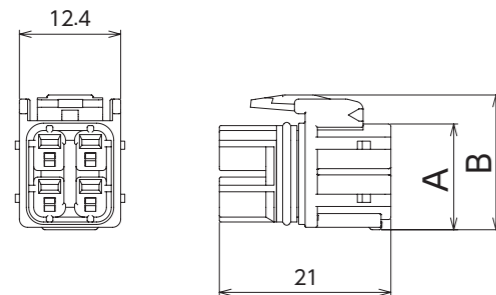
| 製品番号 | 適合電線 | | 絶縁被覆外径 (mm) | 材質 | 表面処理 |
|-----------|---------|-----------------|-------------|-----|--------|
| | AWG | mm ² | | | |
| 181121-M2 | 26 ~ 20 | 0.14 ~ 0.54 | ワイヤシールによる | 黄銅 | 錫めっき付材 |
| 181122-M2 | 20 ~ 16 | 0.53 ~ 1.4 | ワイヤシールによる | 黄銅 | |
| 181126-M2 | 20 ~ 16 | 0.53 ~ 1.4 | ワイヤシールによる | 銅合金 | |

ワイヤシール



| 製品番号 | 電線被覆外形範囲 | 着色 | 材質 |
|--------------|------------|----|-------|
| K1001-0400 | φ1.8 ~ 2.5 | 淡緑 | シリコーン |
| K1002-0300-5 | φ2.3 ~ 2.8 | 橙 | |
| K1003-0600 | φ1.4 ~ 1.8 | 茶 | |

フィメールハウジング

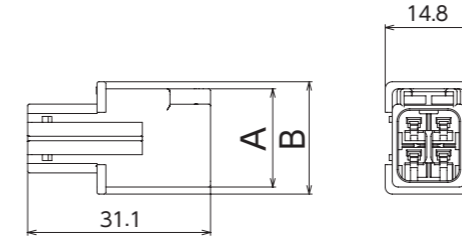


| 極数 | 製品番号 (キーイング/着色) | | | | | | 寸法 (mm) | | 材質 |
|----|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------|------|------|
| | ①白 | ②赤 | ③青 | ④黒 | ⑤緑 | ⑥黄 | A | B | |
| 2 | K1021A-4202 | (K1021A-4302) | (K1021A-4702) | K1021A-4102 | — | — | 11 | 10.7 | PA66 |
| 2 | K1021A-9202 | K1021A-9302 | K1021A-9702 | K1021A-9102 | K1021A-9402 | K1021A-9502 | 11 | 10.7 | PBT |
| 4 | K1041A-9204 | (K1041A-9304) | (K1041A-9704) | (K1041A-9104) | — | — | 16.5 | 16.2 | PBT |

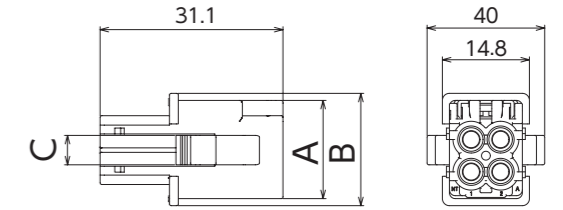
※(カッコ)の製品は、計画品です。

メールハウジング

《パネルロック無し》



《パネルロック有り》



パネルロック無し

| 極数 | 製品番号 (キーイング/着色) | | | | | | 寸法 (mm) | | 材質 |
|----|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|---------|------|------|
| | ①白 | ②赤 | ③青 | ④黒 | ⑤緑 | ⑥黄 | A | B | |
| 2 | K1051-4202 | (K1051-4302) | (K1051-4702) | K1051-4102 | — | — | 11.2 | 13.6 | PA66 |
| 2 | K1051-9202 | K1051-9302 | K1051-9702 | K1051-9102 | K1051-9402 | K1051-9502 | 11.2 | 13.6 | PBT |
| 4 | K1071-9204 | (K1071-9304) | (K1071-9704) | (K1071-9104) | — | — | 16.7 | 19.1 | PBT |

※(カッコ)の製品は、計画品です。

パネルロック有り

| 極数 | 製品番号 (キーイング/着色) | | | | 寸法 (mm) | | | 材質 |
|----|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------|------|-----|------|
| | ①白 | ②赤 | ③青 | ④黒 | A | B | C | |
| 2 | (K1055-4202) | (K1055-4302) | (K1055-4702) | (K1055-4102) | 11.2 | 13.6 | 3.0 | PA66 |
| 4 | (K1075-9204) | (K1075-9304) | (K1075-9704) | (K1075-9104) | 16.7 | 19.1 | 5.0 | PBT |

※(カッコ)の製品は、計画品です。

キーイング対応一覧

| キータイプ | 色 | 極数 | 材質 | ハウジング | | | ワイヤシール | | |
|-------|---|----|------|---------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | | | フィメール | メール | | Type1 (淡緑) | Type2 (橙) | Type3 (茶) |
| | | | | | 共通 | パネルロック無し | | | |
| No.1 | 白 | 2 | PA66 | K1021A-4202 | K1051-4202 | (K1055-4202) | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.2 | 赤 | 2 | PA66 | (K1021A-4302) | (K1051-4302) | (K1055-4302) | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.3 | 青 | 2 | PA66 | (K1021A-4702) | (K1051-4702) | (K1055-4702) | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.4 | 黒 | 2 | PA66 | K1021A-4102 | K1051-4102 | (K1055-4102) | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.1 | 白 | 2 | PBT | K1021A-9202 | K1051-9202 | — | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.2 | 赤 | 2 | PBT | K1021A-9302 | K1051-9302 | — | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.3 | 青 | 2 | PBT | K1021A-9702 | K1051-9702 | — | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.4 | 黒 | 2 | PBT | K1021A-9102 | K1051-9102 | — | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.5 | 緑 | 2 | PBT | K1021A-9402 | K1051-9402 | — | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.6 | 黄 | 2 | PBT | K1021A-9502 | K1051-9502 | — | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.1 | 白 | 4 | PBT | K1041A-9204 | K1071-9204 | (K1075-9204) | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.2 | 赤 | 4 | PBT | (K1041A-9304) | (K1071-9304) | (K1075-9304) | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.3 | 青 | 4 | PBT | (K1041A-9704) | (K1071-9704) | (K1075-9704) | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |
| No.4 | 黒 | 4 | PBT | (K1041A-9104) | (K1071-9104) | (K1075-9104) | K1001-0400 | K1002-0300-5 | K1003-0600 |

※(カッコ)の製品は、計画品です。

1 基板対電線用コネクタ
ボード to ワイヤ

2 基板対電線用コネクタ
ボード to イン

3 電線対電線用コネクタ
ワイヤ to ワイヤ

4 機器対電線用コネクタ
ファームロック各種スイッチ用

5 連鎖端子

索引・拠点紹介