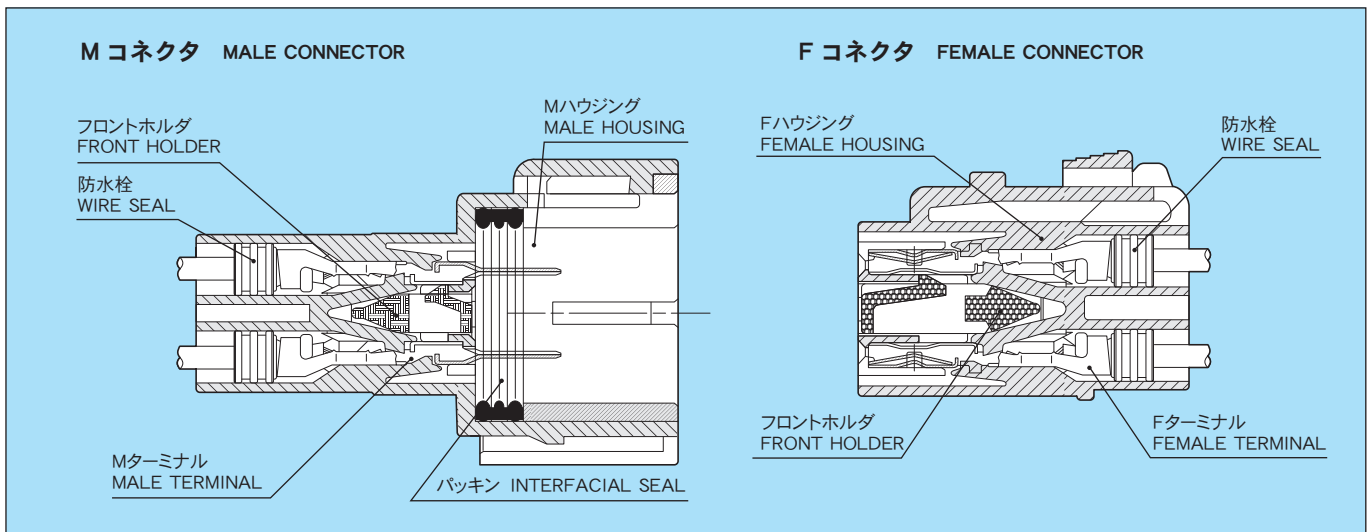


Z タイプコネクタとは、58 コネクタ W タイプの小型化・軽量化を図ったコネクタです。  
 Z TYPE CONNECTOR: MINIATURIZATION AND WEIGHT REDUCTION OF THE EXISTING W-TYPE CONNECTOR OF THE 58 SERIES.

### 【特 徴】[DISTINCTIVE FEATURES]

- ① ターミナルが半挿入の場合、フロントホルダが装着できなくなり半挿入を検知する機構を持った二重係止構造です。
- ② 慣性ロック方式により、コネクタの中途かん合をなくします。  
 1. IF TERMINAL IS NOT FULL-INSERTED, FRONT HOLDER CAN NOT MATED. (DOUBLE LOCKING SYSTEM)  
 2. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTOR.

### 構造と名称 CONSTRUCTION



### 仕様 SPECIFICATIONS

|                                              |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 材<br>質                                       | ハウジング<br>HOUSING           | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                              | M ターミナル<br>MALE TERMINAL   | 黄銅 (Sn メッキ)<br>BRASS(TIN PLATING)                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                              | F ターミナル<br>FEMALE TERMINAL | 銅合金 (Sn メッキ), [本体: 黄銅 (Sn メッキ) バネ部: 銅合金 (Sn メッキ)]<br>COPPER ALLOY(TIN PLATING), [BODY: BRASS(TIN PLATING) SPRING: COPPER ALLOY(TIN PLATING)]<br>[本体: 黄銅 (Sn メッキ) 接触部 (Au メッキ) バネ部: 銅合金 (Au メッキ)]<br>[BODY: BRASS(TIN PLATING) CONTACT(GOLD PLATING) SPRING: COPPER ALLOY(GOLD PLATING)] |
| ※許容電流 (参考値)<br>※CURRENT CAPACITY (REFERENCE) |                            | 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 低電圧低電流抵抗<br>RESISTANCE AT LOW VOLTAGE        |                            | 5mΩ 以下 (初期値)<br>5mΩ MAX. (INITIAL VALUE)                                                                                                                                                                                                                                                |
| 絶縁抵抗<br>INSULATION RESISTANCE                |                            | DC500V 250MΩ 以上<br>DC500V 250MΩ MIN.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 耐電圧<br>DIELECTRIC STRENGTH                   |                            | AC1000V (1 分間)<br>AC1000V (1 min.)                                                                                                                                                                                                                                                      |

※許容電流：使用極数・電線サイズ・通電時間及び使用温度により数値は異なります。  
 ※ CURRENT CAPACITY WILL BE AFFECTED BY CONDITIONS SUCH AS POLE QUANTITY, WIRE SIZE, AMBIENT TEMPERATURE, ETC.

[ ] 内はヘビー仕様  
 HEAVY TYPE TERMINAL PART NUMBER IN PARENTHESIS.

## 部品品番一覧 PART NUMBER CHART

〔 〕 内はヘビー仕様 HEAVY TYPE TERMINAL PART NUMBER IN PARENTHESIS.

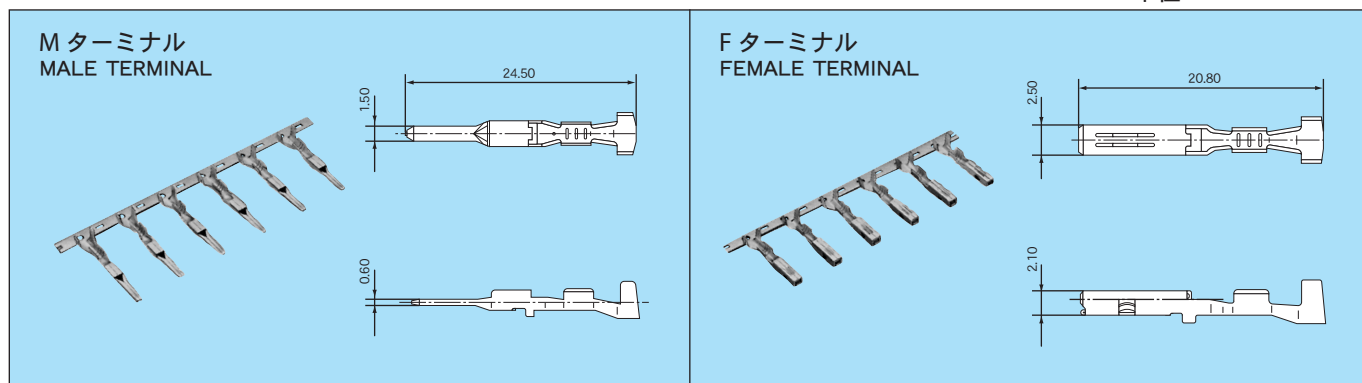
| 部品名称<br>PART NAME | M         | F                     |
|-------------------|-----------|-----------------------|
| ターミナル<br>TERMINAL | 7114-1304 | 7116-1304 [7116-1306] |
|                   | 7114-1305 | 7116-1305 [7116-1307] |
|                   | _____     | [7116-1307-08]        |
|                   | _____     | [7116-1607]           |
|                   | _____     | [7116-1608-08]        |

| 部品名称<br>PART NAME | M・F 共通<br>COMMON FOR MALE AND FEMALE |
|-------------------|--------------------------------------|
| 防水栓<br>WIRE SEAL  | 7157-3789-50                         |
|                   | 7157-3790-90                         |
|                   | 7157-3791-60                         |
|                   | 7257-3792 (空栓 CAVITY PLUG)           |

| 部品名称<br>PART NAME | 極 数<br>POLES | M                |                         | F                |                         |
|-------------------|--------------|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
|                   |              | ハウジング<br>HOUSING | フロントホルダ<br>FRONT HOLDER | ハウジング<br>HOUSING | フロントホルダ<br>FRONT HOLDER |
| ハウジング<br>HOUSING  | 2            | 7222-8520-40     | 7157-7728               | 7123-8520-40     | 7157-7729-60            |
|                   | 2            | 7222-8521-80     | 7157-7728               | 7123-8521-80     | 7157-7729-60            |
|                   | 3            | 7222-7730-40     | 7157-7738               | 7123-7730-40     | 7157-7739-60            |
|                   | 4            | 7222-7740-40     | 7157-7748-40            | 7123-7740-40     | 7157-7749-50            |
|                   | 4            | 7222-7741-80     | 7157-7748-40            | 7123-7741-80     | 7157-7749-50            |
|                   | 6            | 7222-7760-40     | 7157-7768-70            | 7123-7760-40     | 7157-7769-50            |
|                   | 8            | 7222-7780-40     | 7157-7788               | 7123-7780-40     | 7157-7789-60            |
|                   | 8            | 7222-7781-80     | 7157-7788               | 7123-7781-80     | 7157-7789-60            |

## ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT: mm

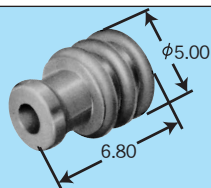


## 仕様 SPECIFICATIONS

| 部品名称<br>PART NAME          | 品 番<br>PART NUMBER | 材 質<br>MATERIAL                                             | 表面処理<br>TREATMENT                   | 板厚 (mm)<br>MATERIAL THICKNESS |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| M ターミナル<br>MALE TERMINAL   | 7114-1304          | 黄銅<br>BRASS                                                 | Sn メッキ<br>TIN PLATING               | 0.3                           |
|                            | 7114-1305          |                                                             |                                     |                               |
| F ターミナル<br>FEMALE TERMINAL | 7116-1304          | 銅合金<br>COPPER ALLOY                                         | Sn メッキ<br>TIN PLATING               | 0.25                          |
|                            | 7116-1305          |                                                             |                                     |                               |
|                            | 7116-1306          | 本体 : 黄銅<br>BODY: BRASS<br>バネ部 : 銅合金<br>SPRING: COPPER ALLOY | Au メッキ<br>GOLD PLATING              |                               |
|                            | 7116-1307          |                                                             |                                     |                               |
|                            | 7116-1307-08       |                                                             | Au & Sn メッキ<br>GOLD AND TIN PLATING |                               |
|                            | 7116-1607          |                                                             |                                     |                               |
|                            | 7116-1608-08       |                                                             |                                     |                               |

## 防水栓 WIRE SEAL

単位 : mm UNIT: mm



## ■仕様 SPECIFICATIONS

| 部品名称<br>PART NAME | 品 番<br>PART NUMBER | 材 質<br>MATERIAL    | 色相<br>COLOR                  | 備考<br>NOTE        |
|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| 防水栓<br>WIRE SEAL  | 7157-3789-50       | シリコンゴム<br>SILICONE | 桃<br>PINK                    |                   |
|                   | 7157-3790-90       |                    | 薄青<br>LIGHT BLUE             |                   |
|                   | 7157-3791-60       |                    | 薄緑<br>LIGHT GREEN            |                   |
|                   | 7257-3792          |                    | 薄青 + 黒<br>LIGHT BLUE + BLACK | 空栓<br>CAVITY PLUG |

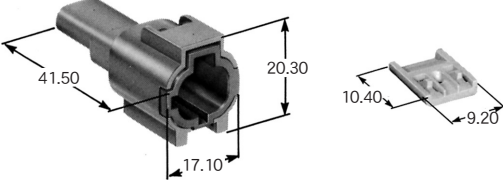
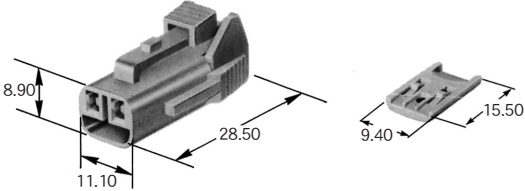
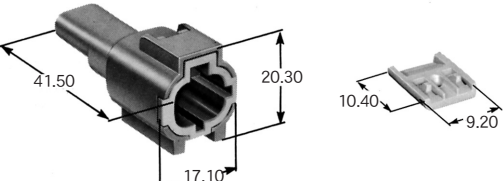
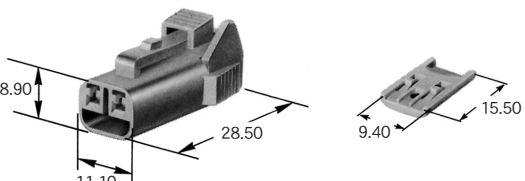
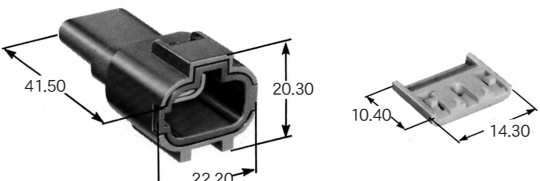
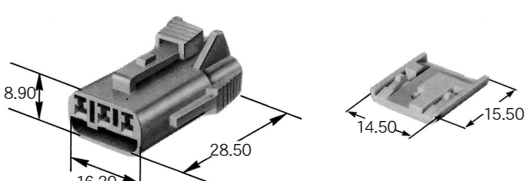
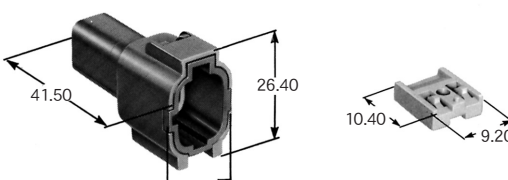
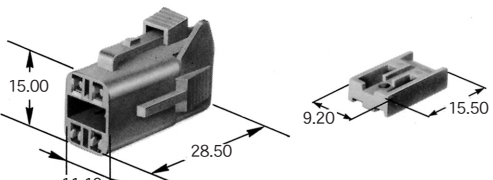
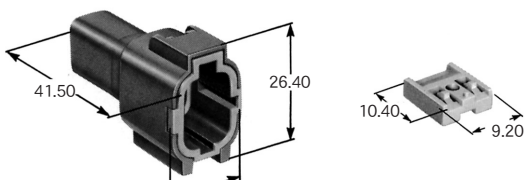
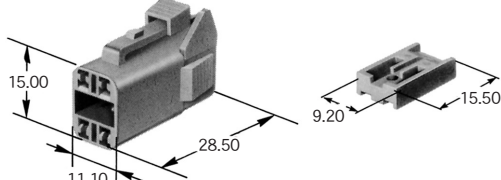
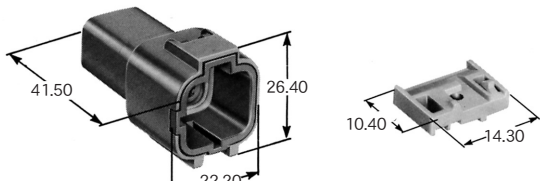
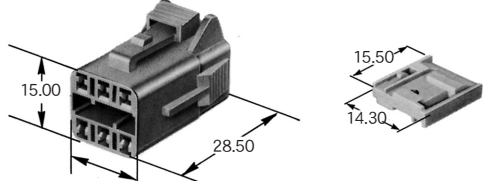
## ●適用電線一覧（ターミナル・防水栓） APPLICABLE WIRE CHART (TERMINAL, WIRE SEAL)

〔 〕内はヘビー仕様 HEAVY TYPE TERMINAL PART NUMBER IN PARENTHESIS.

| 部品名称<br>PART NAME          | 適用電線サイズ (mm <sup>2</sup> )<br>WIRE SIZE (mm <sup>2</sup> ) | 電線品種<br>WIRE TYPE | 端子品番<br>PART NUMBER (TERMINAL)                                           | 防水栓品番<br>PART NUMBER (WIRE SEAL) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| M ターミナル<br>MALE TERMINAL   | 0.3                                                        | CAVS, AVS         | 7114-1304                                                                | 7157-3790-90                     |
|                            | 0.5                                                        | CAVS              | 7114-1305                                                                | 7157-3790-90                     |
|                            |                                                            | AVS               |                                                                          | 7157-3791-60                     |
| F ターミナル<br>FEMALE TERMINAL | 0.85                                                       | CAVS, AVS         | 7114-1305                                                                | 7157-3791-60                     |
|                            | 0.3                                                        | CAVS, AVS         | 7116-1304 [7116-1306]                                                    | 7157-3790-90                     |
|                            | 0.5                                                        | CAVS              | 7116-1305 [7116-1307]<br>[7116-1307-08]<br>[7116-1607]<br>[7116-1608-08] | 7157-3790-90                     |
|                            |                                                            | AVS               |                                                                          | 7157-3791-60                     |
|                            | 0.85                                                       | CAVS, AVS         | 7116-1305 [7116-1307]<br>[7116-1307-08]<br>[7116-1607]<br>[7116-1608-08] | 7157-3791-60                     |
|                            |                                                            |                   |                                                                          |                                  |

ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

| 極数<br>POLES | M ハウジング<br>MALE HOUSING                                                                                                              | F ハウジング<br>FEMALE HOUSING                                                                                                             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2           | <p>Z02MGY</p>  <p>7222-8520-40 (7157-7728)</p>      | <p>Z02FGY</p>  <p>7123-8520-40 (7157-7729-60)</p>   |
| 2           | <p>Z02MBR</p>  <p>7222-8521-80 (7157-7728)</p>      | <p>Z02FBR</p>  <p>7123-8521-80 (7157-7729-60)</p>   |
| 3           | <p>Z03MGY</p>  <p>7222-7730-40 (7157-7738)</p>     | <p>Z03FGY</p>  <p>7123-7730-40 (7157-7739-60)</p>  |
| 4           | <p>Z04MGY</p>  <p>7222-7740-40 (7157-7748-40)</p> | <p>Z04FGY</p>  <p>7123-7740-40 (7157-7749-50)</p> |
| 4           | <p>Z04MBR</p>  <p>7222-7741-80 (7157-7748-40)</p> | <p>Z04FBR</p>  <p>7123-7741-80 (7157-7749-50)</p> |
| 6           | <p>Z06MGY</p>  <p>7222-7760-40 (7157-7768-70)</p> | <p>Z06FGY</p>  <p>7123-7760-40 (7157-7769-50)</p> |

( ) は、フロントホルダ品番 FRONT HOLDER PART NUMBER IN PARENTHESIS.

ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

| 極数<br>POLES | M ハウジング<br>MALE HOUSING                       | F ハウジング<br>FEMALE HOUSING                        |
|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 8           | <p>Z08MGY</p> <p>7222-7780-40 (7157-7788)</p> | <p>Z08FGY</p> <p>7123-7780-40 (7157-7789-60)</p> |
| 8           | <p>Z08MBR</p> <p>7222-7781-80 (7157-7788)</p> | <p>Z08FBR</p> <p>7123-7781-80 (7157-7789-60)</p> |

( )は、フロントホルダ品番 FRONT HOLDER PART NUMBER IN PARENTHESIS.

