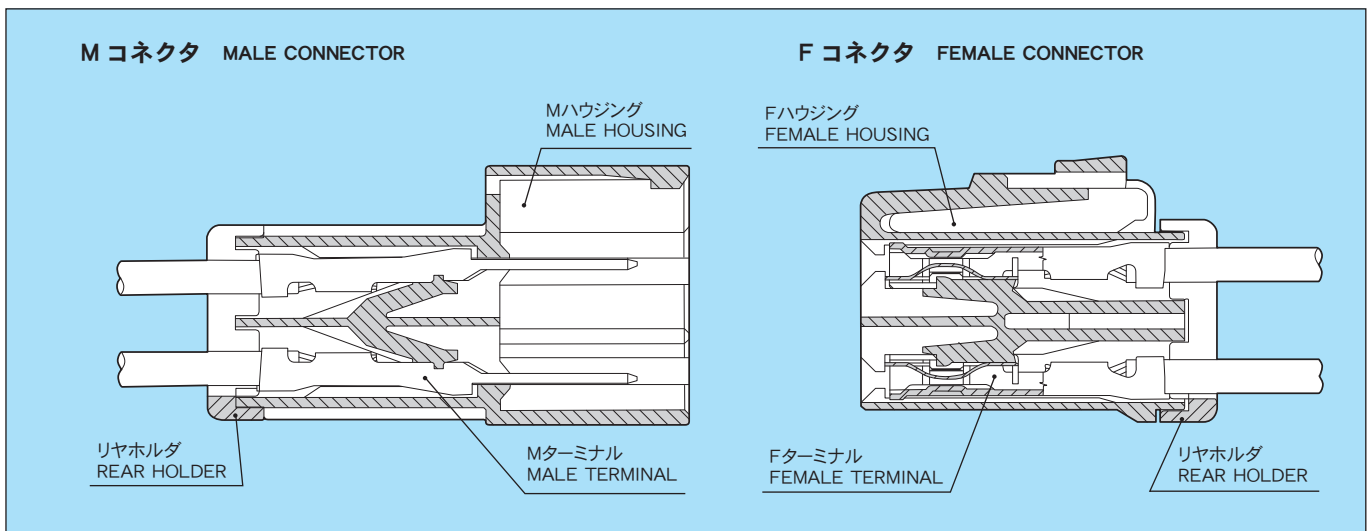


L タイプコネクタとは、M ターミナルタブ幅 9.5mm の非防水コネクタです。  
 L TYPE CONNECTOR: THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.375 INCHES./ UNSEALED CONNECTOR

### [ 特 徴 ] (DISTINCTIVE FEATURES)

- ① リヤホルダの採用により、ターミナルを二重係止し端子抜けを防止します。
  - 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。
  - ③ ターミナルに導電率の高い本体部と高弾性体のバネ部の2部材により接触安定性を高めました。
1. DOUBLE TERMINAL LOCKING SYSTEM (HOUSING LANCE REAR HOLDER) ELIMINATES TERMINAL PUSH-OUT.
  2. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTORS.
  3. TWO-PIECE TERMINAL DESIGN, COMBINING HIGHLY DURABLE AND CONDUCTIVE MATERIALS TO FORM A MORE RELIABLE CONTACT AREA.

### 構造と名称 CONSTRUCTION



### 仕様 SPECIFICATIONS

|                                                |                            |                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 材<br>質<br>M<br>A<br>T<br>E<br>R<br>I<br>A<br>L | ハウジング<br>HOUSING           | 66 ナイロン<br>NYLON66                                                                       |
|                                                | M ターミナル<br>MALE TERMINAL   | 銅合金 (Sn メッキ)<br>COPPER ALLOY (TIN PLATING)                                               |
|                                                | F ターミナル<br>FEMALE TERMINAL | 本体: 銅合金 (Sn メッキ) バネ部: ステンレス<br>BODY: COPPER ALLOY (TIN PLATING), SPRING: STAINLESS STEEL |
| ※許容電流 (参考値)<br>※CURRENT CAPACITY (REFERENCE)   |                            | 60A                                                                                      |
| 低電圧低電流抵抗<br>RESISTANCE AT LOW VOLTAGE          |                            | 2mΩ 以下 (初期値)<br>2mΩ MAX. (INITIAL VALUE)                                                 |
| 絶 縁 抵 抗<br>INSULATION RESISTANCE               |                            | DC500V 100MΩ 以上<br>DC500V 100MΩ 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.

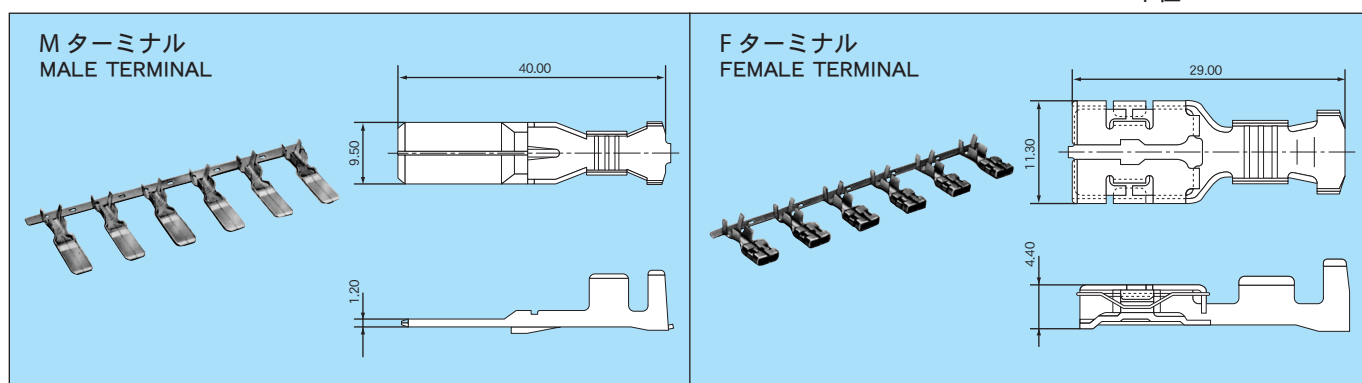
# 部品品番一覧 PART NUMBER CHART

| 部品名称<br>PART NAME | M         | F         |
|-------------------|-----------|-----------|
| ターミナル<br>TERMINAL | 7114-3250 | 7116-3250 |
|                   | 7114-3251 | 7116-3251 |

| 部品名称<br>PART NAME | 極 数<br>POLES | M                |                      | F                |                      |
|-------------------|--------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|
|                   |              | ハウジング<br>HOUSING | リヤホルダ<br>REAR HOLDER | ハウジング<br>HOUSING | リヤホルダ<br>REAR HOLDER |
| ハウジング<br>HOUSING  | 1            | 7122-4110        | 7157-6410-70         | 7123-4110        | 7157-6411-70         |
|                   | 1            | 7122-4113-30     | 7157-6410-40         | 7123-4113-30     | 7157-6411-40         |
|                   | 2            | 7122-4123-30     | 7157-6420-80         | 7123-4123-30     | 7157-6421-80         |
|                   | 2            | 7122-4125-50     | 7157-6420-80         | 7123-4125-50     | 7157-6421-80         |
|                   | 2            | 7122-4129-90     | 7157-6420-80         | 7123-4129-90     | 7157-6421-80         |

## ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT: mm



## 仕様 SPECIFICATIONS

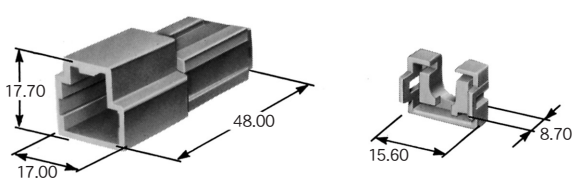
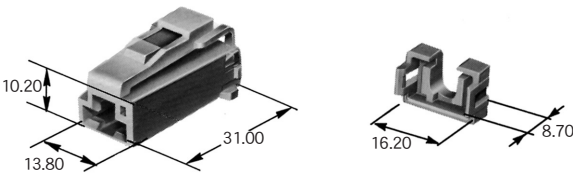
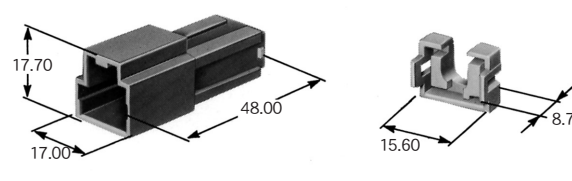
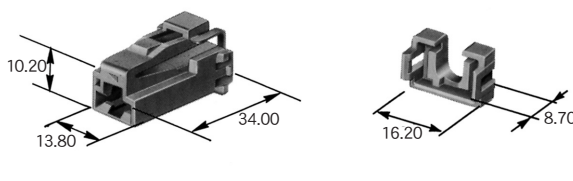
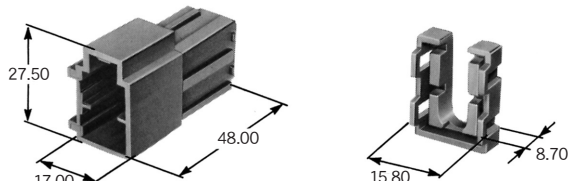
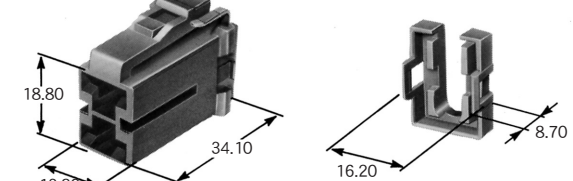
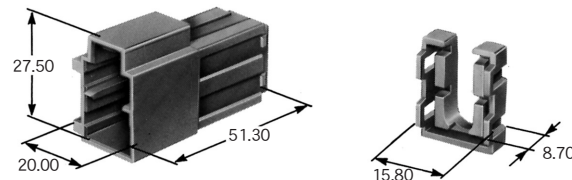
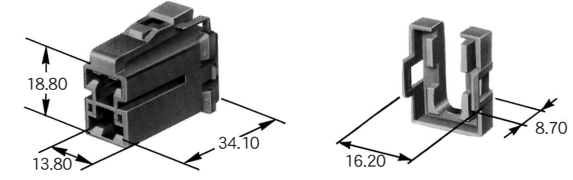
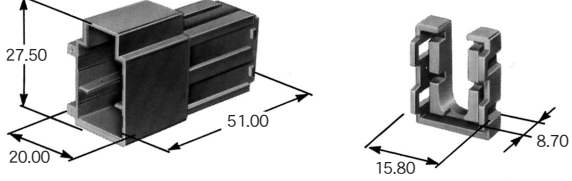
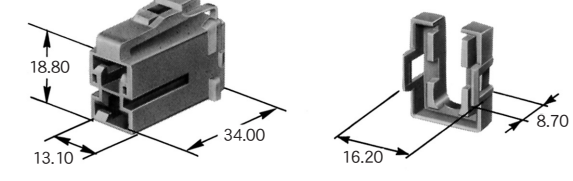
| 部品名称<br>PART NAME          | 品 番<br>PART NUMBER | 材 質<br>MATERIAL                                                          | 表面処理<br>TREATMENT     | 板厚 (mm)<br>MATERIAL THICKNESS |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| M ターミナル<br>MALE TERMINAL   | 7114-3250          | 銅合金<br>COPPER ALLOY                                                      | Sn メッキ<br>TIN PLATING | 0.4                           |
|                            | 7114-3251          |                                                                          |                       |                               |
| F ターミナル<br>FEMALE TERMINAL | 7116-3250          | 本体 : 銅合金<br>BODY: COPPER ALLOY<br>バネ部 : ステンレス<br>SPRING: STAINLESS STEEL | Sn メッキ<br>TIN PLATING | 0.6                           |
|                            | 7116-3251          |                                                                          |                       |                               |

## 適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

| 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) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| M ターミナル<br>MALE TERMINAL   | 3                                                          | AVS               | 7114-3251                      |
|                            | 5                                                          | AVS               | 7114-3250                      |
|                            | 8                                                          | AV                | 7114-3250                      |
| F ターミナル<br>FEMALE TERMINAL | 3                                                          | AVS               | 7116-3251                      |
|                            | 5                                                          | AVS               | 7116-3250                      |
|                            | 8                                                          | AV                | 7116-3250                      |

ハウジング材質: 66 ナイロン HOUSING MATERIAL: NYLON66

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                                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | <p>L01MW</p>  <p>7122-4110 (7157-6410-70)</p>      | <p>L01FW</p>  <p>7123-4110 (7157-6411-70)</p>      |
| 1           | <p>L01MB</p>  <p>7122-4113-30 (7157-6410-40)</p>   | <p>L01FB</p>  <p>7123-4113-30 (7157-6411-40)</p>   |
| 2           | <p>L02MB</p>  <p>7122-4123-30 (7157-6420-80)</p>  | <p>L02FB</p>  <p>7123-4123-30 (7157-6421-80)</p>  |
| 2           | <p>L02MR</p>  <p>7122-4125-50 (7157-6420-80)</p> | <p>L02FR</p>  <p>7123-4125-50 (7157-6421-80)</p> |
| 2           | <p>L02ML</p>  <p>7122-4129-90 (7157-6420-80)</p> | <p>L02FL</p>  <p>7123-4129-90 (7157-6421-80)</p> |

( )は、リヤホルダ品番 REAR HOLDER PART NUMBER IN PARENTHESIS.

