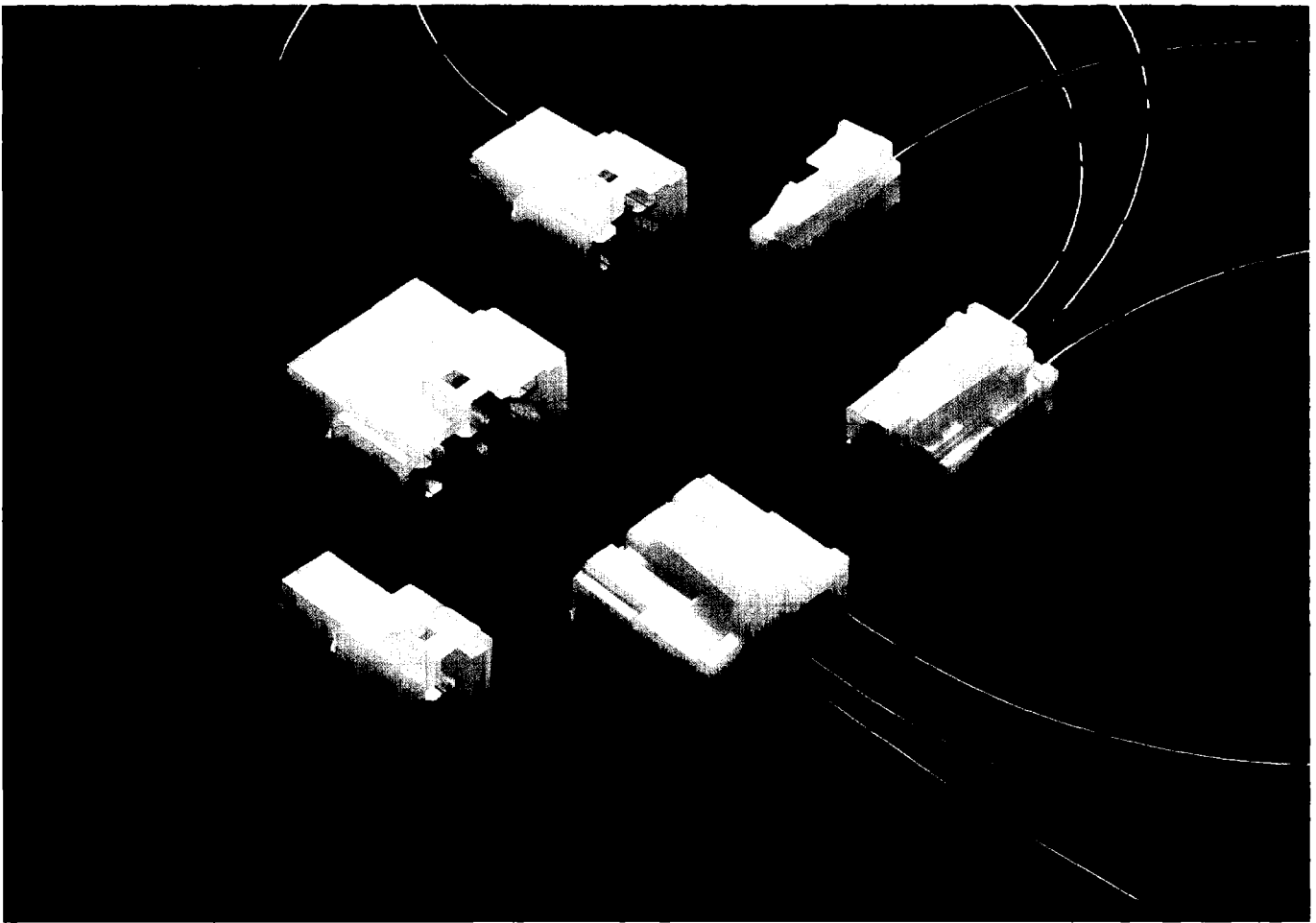


# CN CONNECTOR (B)

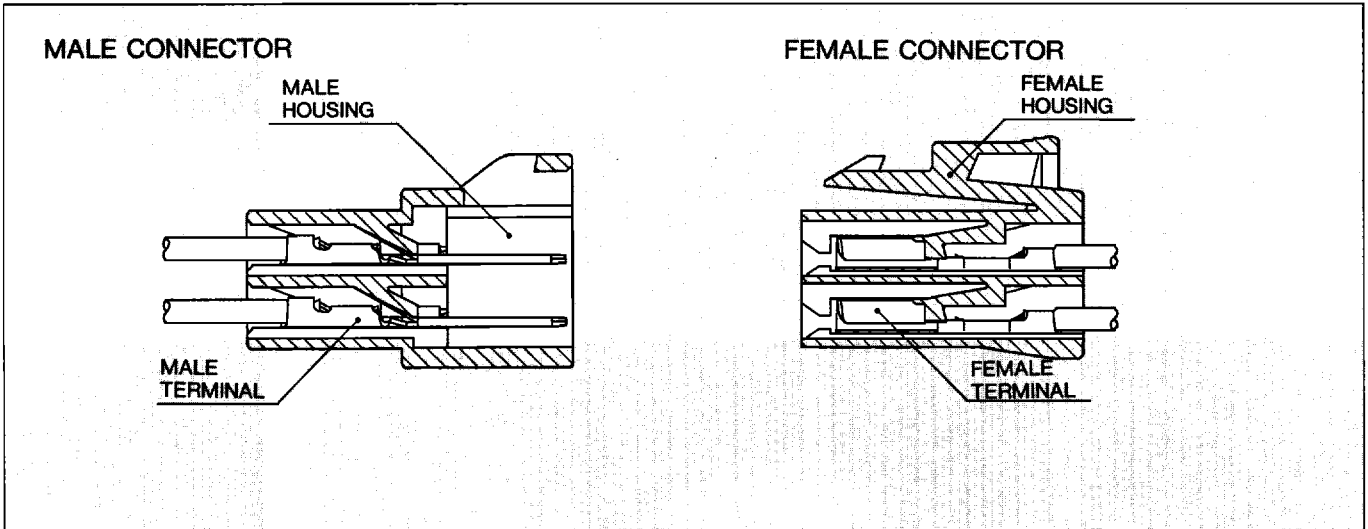


## CN CONNECTOR

LONG LONG HISTORY OF SATISFACTORY PERFORMANCE.  
(DISTINCTIVE FEATURES)

1. HOUSING MATERIAL IS PP.
2. CONNECTOR WITH HIGH CURRENT CAPACITY.

## CONSTRUCTION



## SPECIFICATIONS

MATERIAL	HOUSING	PP (NYLON6 FOR RELAY)
	MALE TERMINAL	BRASS
	FEMALE TERMINAL	BRASS
*CURRENT CAPACITY (REFERENCE)		20A
RESISTANCE AT LOW VOLTAGE		3mΩ MAX. (INITIAL VALUE)
INSULATION RESISTANCE		DC500V 100MΩ MIN.
DIELECTRIC STRENGTH		AC1000V (1 min.)

\*CURRENT CAPACITY WILL BE AFFECTED BY CONDITIONS SUCH AS POLE QUANTITY, WIRE SIZE, AMBIENT TEMPERATURE, ETC.

## PART NUMBER CHART

PART NUMBER IN PARENTHESIS FOR 1 POLE CONNECTOR ONLY

PART NAME	MALE TERMINAL	FEMALE TERMINAL
TERMINAL	7114-2250	7116-2640
	7114-2251	7116-2641
	7114-2252	7116-2642

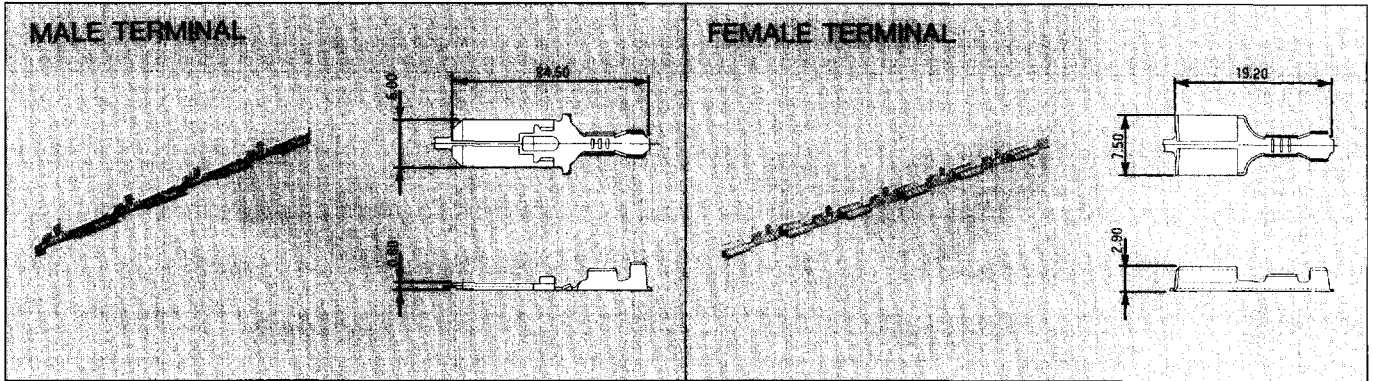
PART NAME	POLES	MALE CONNECTOR	FEMALE CONNECTOR
HOUSING	1	7122-2815	7123-2815
	2	7122-2825	7123-2825
	3	7122-2835	7123-2835
	4	7122-2845	7123-2845
	6	7122-2865	7123-2865
	8	7122-2885	7123-2885

WHILE NATURAL COLOR IS THE STANDARD, OTHER COLORS ARE ALSO AVAILABLE AT YOUR REQUEST.

PART NAME	POLES	MALE CONNECTOR	FEMALE CONNECTOR
HOUSING (FOR RELAY)	4	_____	7123-2847-90
	4	_____	7123-2940
	5	_____	7123-2251
	5	_____	7123-2252
	5	_____	7123-2253
	5	_____	7123-2857-30, -60, -90
	6	_____	7123-2360
	6	_____	7123-2361
	6	_____	7123-2867-40
	6	_____	7123-2868-80

**TERMINAL**

UNIT : mm



■ SPECIFICATIONS

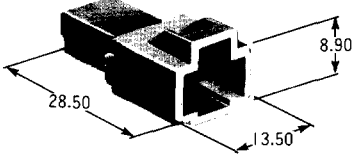
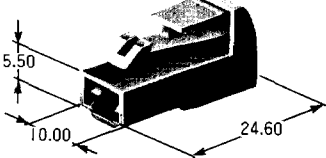
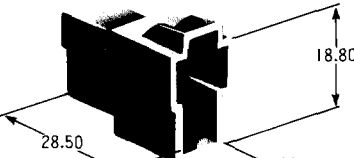
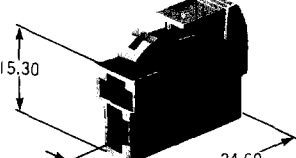

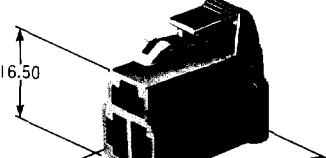
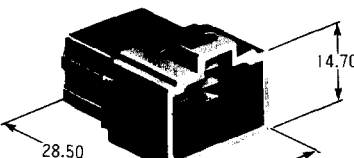
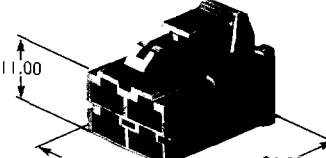
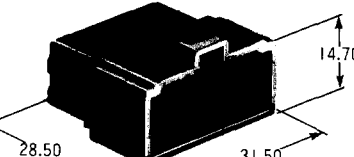
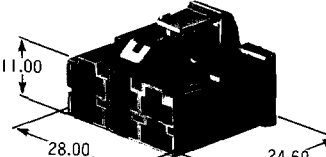
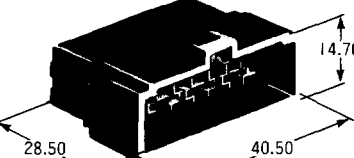
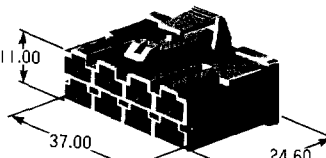
PART NAME	PART NUMBER	MATERIAL	TREATMENT	MATERIAL THICKNESS
MALE TERMINAL	7114-2250	BRASS	—	t=0.4
	7114-2251			
	7114-2252			
FEMALE TERMINAL	7116-2640	BRASS	—	t=0.32
	7116-2641			
	7116-2642			

● APPLICABLE WIRE CHART

PART NAME	WIRE SIZE (mm <sup>2</sup> )	WIRE TYPE	PART NUMBER
MALE TERMINAL	0.3	AVS	7114-2250
	0.5	AVS	7114-2250
	0.85	AVS	7114-2251
	1.25	AVS	7114-2251
	2	AVS	7114-2251
	3	AVS	7114-2252
FEMALE TERMINAL	0.3	AVS	7116-2640
	0.5	AVS	7116-2640
	0.85	AVS	7116-2641
	1.25	AVS	7116-2641
	2	AVS	7116-2641
	3	AVS	7116-2642


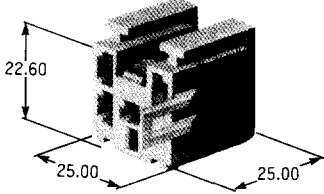

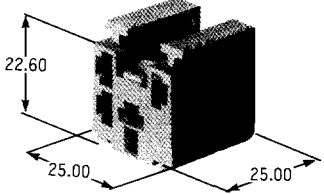

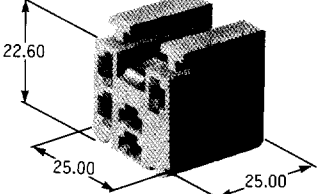

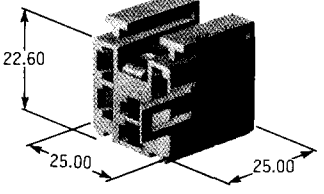

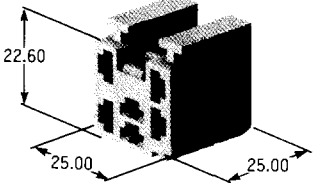

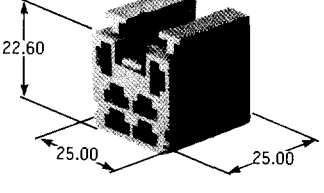
HOUSING MATERIAL: PP

UNIT: mm

POLES	MALE HOUSING	FEMALE HOUSING
1	 <p data-bbox="421 618 579 651">7122-2815</p>	 <p data-bbox="1044 618 1201 651">7123-2815</p>
2	 <p data-bbox="421 909 579 943">7122-2825</p>	 <p data-bbox="1044 909 1201 943">7123-2825</p>
3	 <p data-bbox="421 1200 579 1234">7122-2835</p>	 <p data-bbox="1044 1200 1201 1234">7123-2835</p>
4	 <p data-bbox="421 1478 579 1512">7122-2845</p>	 <p data-bbox="1044 1478 1201 1512">7123-2845</p>
6	 <p data-bbox="421 1760 579 1794">7122-2865</p>	 <p data-bbox="1044 1760 1201 1794">7123-2865</p>
8	 <p data-bbox="421 2038 579 2072">7122-2885</p>	 <p data-bbox="1044 2038 1201 2072">7123-2885</p>


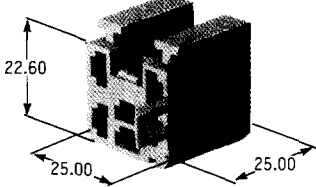

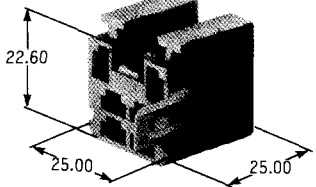
**HOUSING MATERIAL: NYLON6**

UNIT: mm

POLES	MALE HOUSING	FEMALE HOUSING (FOR RELAY)
4		 <p data-bbox="1090 613 1295 645">7123-2847-90</p>
4		 <p data-bbox="1114 902 1270 934">7123-2940</p>
5		 <p data-bbox="1037 1189 1341 1220">7123-2251.2252.2253</p>
5		 <p data-bbox="1022 1473 1356 1505">7123-2857-30, -60, -90</p>
6		 <p data-bbox="1114 1760 1270 1792">7123-2360</p>
6		 <p data-bbox="1114 2042 1270 2074">7123-2361</p>

HOUSING MATERIAL: NYLON6

UNIT: mm

POLES	MALE HOUSING	FEMALE HOUSING (FOR RELAY)
6		 7123-2867-40
6		 7123-2868-80

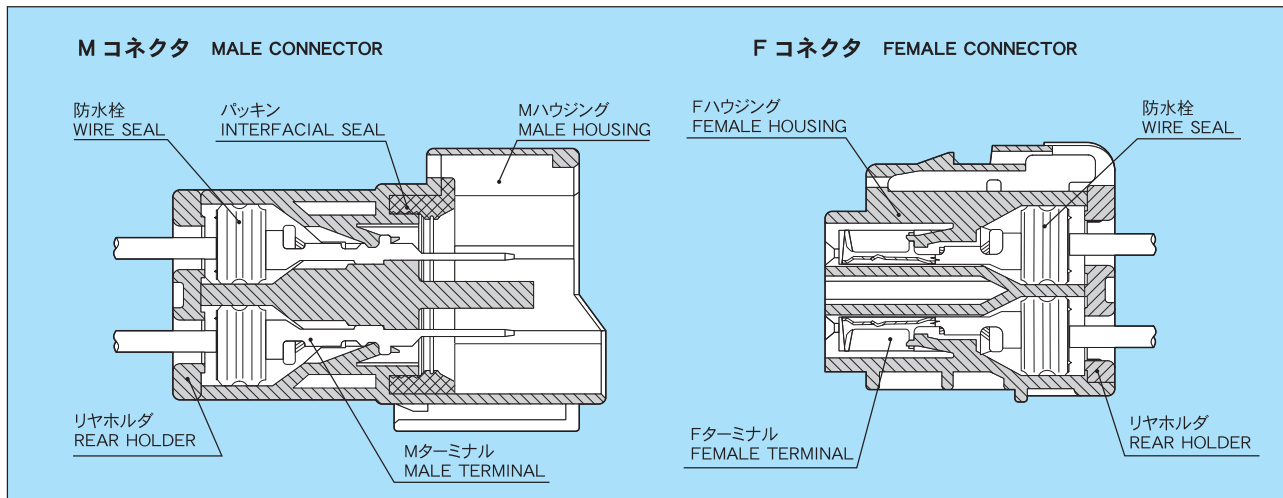
Xタイプコネクタとは、58コネクタMタイプ(Mターミナルタブ幅6.3mm)の防水コネクタです。

X TYPE CONNECTOR: THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.250 INCHES./ SEALED TYPE OF 58 M TYPE CONNECTOR.

### [特徴] (DISTINCTIVE FEATURES)

- ① 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。
  - ② 独立防水栓タイプの採用により、防水性と作業性が向上しました。
  - ③ リヤホルダにより防水栓の抜けを防止します。
1. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTORS.
  2. INDEPENDENT WIRE SEAL DESIGN IMPROVE SEALING PERFORMANCE AND WORKABILITY.
  3. REAR HOLDER SYSTEM ELIMINATES WIRE SEAL PUSH-OUT.

### 構造と名称 CONSTRUCTION



### 仕様 SPECIFICATIONS

材 質	M ハウジング HOUSING	PBT・66 ナイロン PBT AND NYLON66
	M ターミナル MALE TERMINAL	黄銅 BRASS
	F ターミナル FEMALE TERMINAL	黄銅 [本体:銅合金(Snメッキ)バネ部:銅合金] BRASS [BODY: COPPER ALLOY(TIN PLATING), SPRING: COPPER ALLOY]
※許容電流 (参考値) ※CURRENT CAPACITY (REFERENCE)		20A
低電圧低電流抵抗 RESISTANCE AT LOW VOLTAGE		3mΩ 以下 (初期値) 3mΩ MAX. (INITIAL VALUE)
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE		DC500V 250MΩ 以上 DC500V 250MΩ MIN.
耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC1000V (1分間) 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 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-2873	7116-2873 [7116-2878]
	7114-2874	7116-2874 [7116-2879]

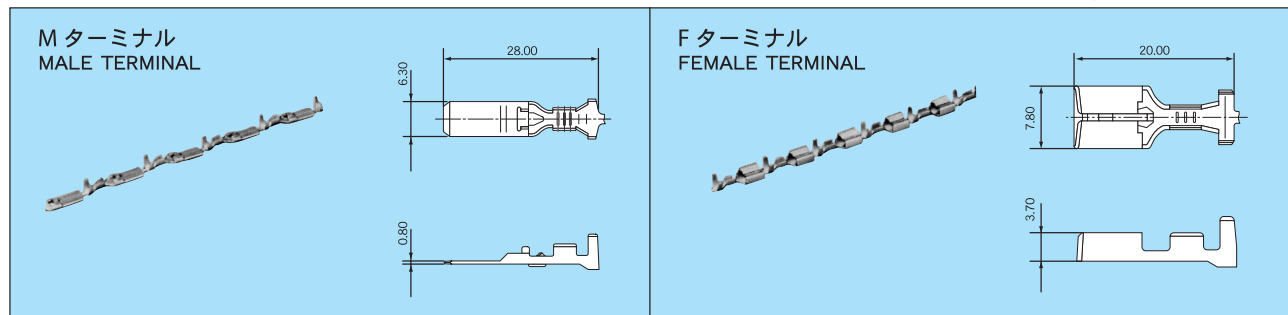
部品名称 PART NAME	M・F 共通 COMMON FOR MALE AND FEMALE
防水栓 WIRE SEAL	7157-3570
	7157-3571-80
	7157-3574-70
	7157-3578-50
	7157-3568-40
	7157-3579-20
	7157-3572-80 (空栓 CAVITY PLUG)

部品名称 PART NAME	極数 POLES	M		F	
		ハウジング HOUSING	リヤホルダ REAR HOLDER	ハウジング HOUSING	リヤホルダ REAR HOLDER
ハウジング HOUSING	1	7222-6214-40	—————	7123-6214-40	—————
	2	7222-6423-30	7157-6720	7123-6423-30	7157-6720
	2	7122-6224-40	7157-6620	7223-6224-40	7157-6620
	2	7122-6224-40	7157-6620	※ 7223-6428-80	7157-6620
	3	7222-6234-40	7157-6730	7123-6234-40	7157-6730
	4	7222-6244-40	7157-6740-30	7123-6244-40	7157-6740-30

※パッキン材質 NBR (他はシリコンゴム) INTERFACIAL SEAL MATERIAL OF ※ IS NBR. OTHER INTERFACIAL SEAL MATERIAL IS SILICONE.

ターミナル TERMINAL

単位: mm UNIT: mm



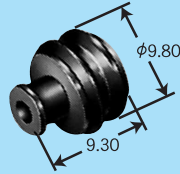
仕様 SPECIFICATIONS

部品名称 PART NAME	品番 PART NUMBER	材質 MATERIAL	表面処理 TREATMENT	板厚 (mm) MATERIAL THICKNESS
M ターミナル MALE TERMINAL	7114-2873	黄銅 BRASS	—————	0.4
	7114-2874			
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-2873	黄銅 BRASS	—————	0.32
	7116-2874			
	7116-2878	本体: 銅合金 BODY: COPPER ALLOY バネ部: 銅合金 SPRING: COPPER ALLOY	Snメッキ TIN PLATING	0.32
	7116-2879			



## 防水栓 WIRE SEAL

単位：mm UNIT:mm



## ■仕様 SPECIFICATIONS

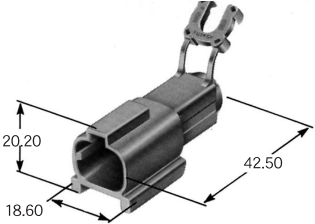
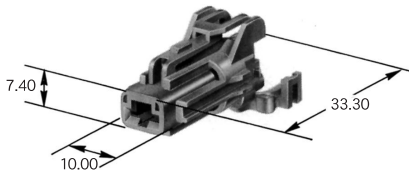
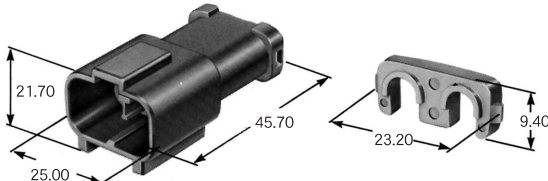
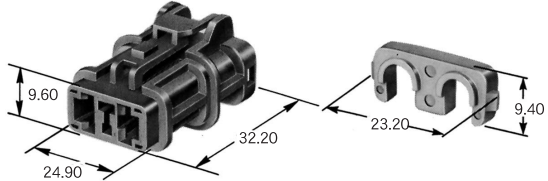
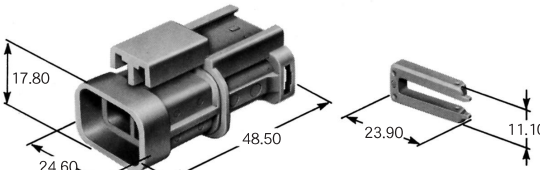
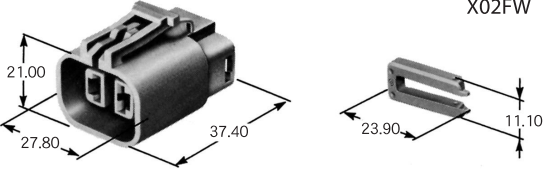
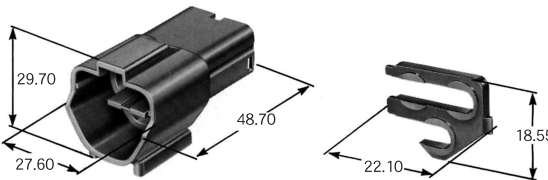
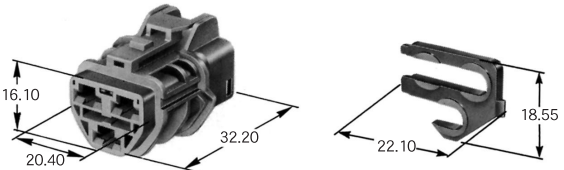
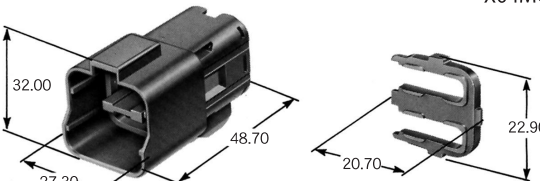
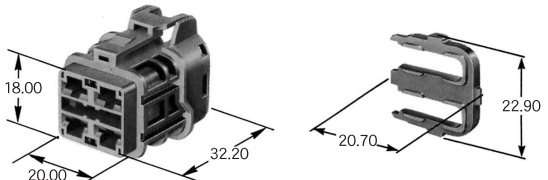
部品名称 PART NAME	品番 PART NUMBER	材質 MATERIAL	色相 COLOR	備考 NOTE
防水栓 WIRE SEAL	7157-3570	シリコンゴム SILICONE	黒 BLACK	
	7157-3571-80	シリコンゴム SILICONE	茶 BROWN	
	7157-3574-70	NBR	黄 YELLOW	
	7157-3578-50	NBR	赤 RED	
	7157-3568-40	シリコンゴム SILICONE	灰 GRAY	
	7157-3579-20	NBR	紫 PURPLE	
	7157-3572-80	シリコンゴム SILICONE	茶 BROWN	空栓 CAVITY PLUG

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

部品名称 PART NAME	適用電線サイズ (mm <sup>2</sup> ) WIRE SIZE (mm <sup>2</sup> )	電線品種 WIRE TYPE	端子品番 PART NUMBER (TERMINAL)	防水栓品番 PART NUMBER (WIRE SEAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.5	AVS	7114-2873	7157-3570 (7157-3578-50)
		CAVS		7157-3579-20
	0.85	AVS	7114-2873	7157-3570 (7157-3578-50)
		CAVS		7157-3579-20
	1.25	AVS	7114-2873	7157-3570 (7157-3578-50)
	2	AVS	7114-2874	7157-3571-80 (7157-3574-70)
3	AVS	7114-2874	7157-3571-80 (7157-3574-70)	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.5	AVS	7116-2873 (7116-2878)	7157-3570 (7157-3578-50)
		CAVS		7157-3579-20
	0.85	AVS	7116-2873 (7116-2878)	7157-3570 (7157-3578-50)
		CAVS		7157-3579-20
	1.25	AVS	7116-2873 (7116-2878)	7157-3570 (7157-3578-50)
	2	AVS	7116-2874 (7116-2879)	7157-3571-80 (7157-3574-70)
3	AVS	7116-2874 (7116-2879)	7157-3571-80 (7157-3574-70)	

ハウジング材質:PBT(※は66ナイロン) HOUSING MATERIAL: PBT (MATERIAL OF ※ IS NYLON66)

単位:mm UNIT:mm

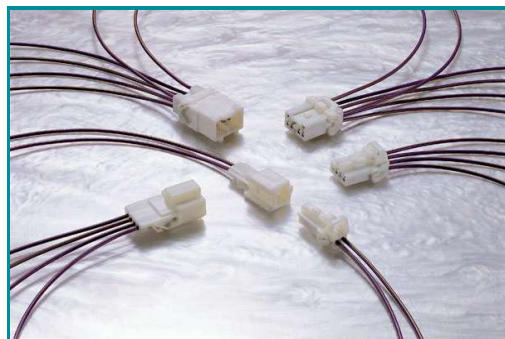
極数 POLES	Mハウジング MALE HOUSING	Fハウジング FEMALE HOUSING
1	 <p>X01MGY 7222-6214-40</p>	 <p>X01FGY 7123-6214-40</p>
2	 <p>X02MB 7222-6423-30 (7157-6720)</p>	 <p>X02FB 7123-6423-30 (7157-6720)</p>
2	 <p>X02MW ※ 7122-6224-40 (7157-6620)</p>	 <p>X02FW-BR X02FW 7223-6428-80 ※ 7223-6224-40 (7157-6620)</p>
3	 <p>X03MGY 7222-6234-40 (7157-6730)</p>	 <p>X03FGY 7123-6234-40 (7157-6730)</p>
4	 <p>X04MGY 7222-6244-40 (7157-6740-30)</p>	 <p>X04FGY 7123-6244-40 (7157-6740-30)</p>

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

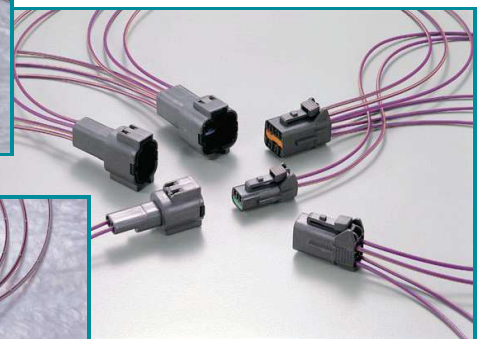
# 16

## 62 コネクタ

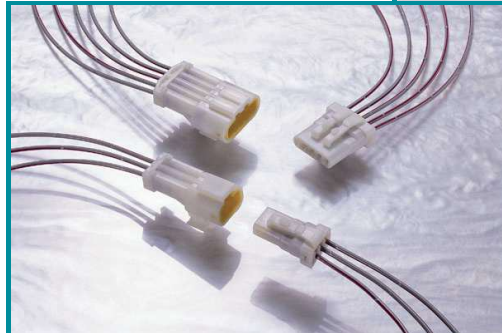
### 62 CONNECTOR



C TYPE



Z TYPE



YV TYPE

62コネクタとは、58コネクタの小型化・軽量化を図ったコネクタシリーズの総称です。

ターミナルの完全二重係止化及びコネクタの中途かん合の防止を図り、コネクタの接続の信頼性を向上させました。

MINIATURIZATION AND WEIGHT REDUCTION OF EXISTING 58 CONNECTOR.

CONNECTOR CANNOT BE MATED IF PRESET TERMINAL SPACER IS NOT IN THE FULL-LOCK POSITION, AND IMPROVE RELIABILITY OF CONTACT BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTOR.

**Cタイプ** : 58 コネクタ Sタイプの小型化

**Zタイプ** : 58 コネクタ Wタイプの小型化

**YVタイプ** : 58 コネクタ Vタイプの改良型

**C TYPE** : MINIATURIZATION OF EXISTING S-TYPE OF 58 CONNECTOR

**Z TYPE** : MINIATURIZATION OF EXISTING W-TYPE OF 58 CONNECTOR

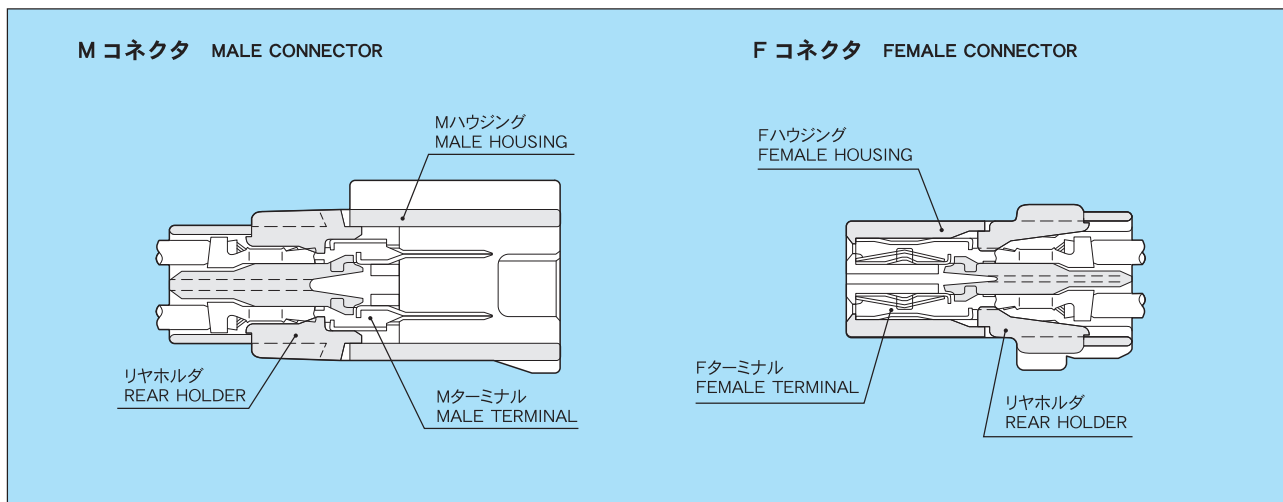
**YVTYPE** : IMPROVED DESIGN OF EXISTING V-TYPE OF 58 CONNECTOR

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

### [特 徴] [DISTINCTIVE FEATURES]

- ① ヒンジ式リヤホルダの採用により、リヤホルダ装着性を向上させます。又、リヤホルダのスペースを小さくしより小型化を図ります。
- ② ターミナルが半挿入の場合、リヤホルダでターミナルを押し込み完全挿入します。
- ③ 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. IMPROVED HINGE REAR HOLDER MATE FOR EASY CONNECTION. ALSO REAR HOLDER SPACE IS SMALLER THAN PREVIOUS ONE.
  2. IF TERMINAL IS NOT INSERTED COMPLETELY, REAR HOLDER PUSHES TERMINAL AND TERMINAL WILL BE FULL-INSERTED.
  3. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTOR.

### 構造と名称 CONSTRUCTION



### 仕様 SPECIFICATIONS

材 質	ハウジング HOUSING	PBT
	Mターミナル MALE TERMINAL	黄銅 (Sn メッキ), 黄銅 (Au メッキ), 黄銅 (Au&Sn メッキ) BRASS(TIN PLATING), BRASS(GOLD PLATING), BRASS(GOLD AND TIN PLATING)
	Fターミナル FEMALE TERMINAL	銅合金 (Sn メッキ), 銅合金 (Au メッキ), 銅合金 (Au&Sn メッキ) COPPER ALLOY(TIN PLATING), COPPER ALLOY(GOLD PLATING), COPPER ALLOY(GOLD AND TIN PLATING)
※許容電流 (参考値) ※CURRENT CAPACITY (REFERENCE)		6A
低電圧低電流抵抗 RESISTANCE AT LOW VOLTAGE		5mΩ 以下 (初期値) 5mΩ MAX. (INITIAL VALUE)
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE		DC500V 100MΩ 以上 DC500V 100MΩ MIN.
耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC1000V (1 分間) 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.

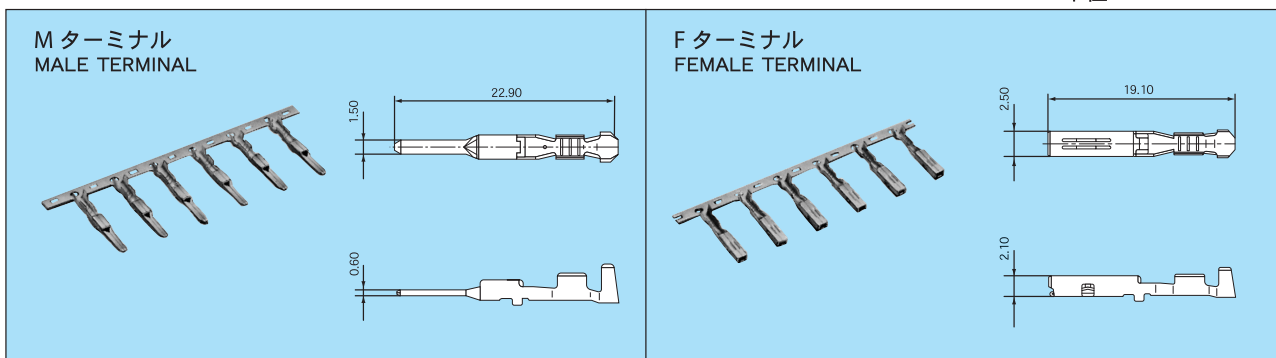
### 部品品番一覧 PART NUMBER CHART

部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-1300	7116-1300
	7114-1300-08	7116-1300-08
	7114-1301	7116-1301
	7114-1301-08	7116-1301-08
	7114-1601	7116-1601
	7114-1602-08	7116-1602-08

部品名称 PART NAME	極数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	2	7122-7820	7123-7820
	2	7122-7821-30	7123-7821-30
	3	7122-7830	7123-7830
	4	7122-7840	7123-7840
	4	7122-7841-30	7123-7841-30
	4	7122-7842-80	7123-7842-80
	6	7122-7860	7123-7860
	6	7122-7861-30	7123-7861-30
	6	7122-7862-80	7123-7862-80
	8	7122-7880	7123-7880
	10	7122-7900	7123-7900
	12	7122-7920	7123-7920
	12	7122-7921-30	7123-7921-30
	16	7122-7960	7123-7960
	16	7122-7961-30	7123-7961-30
16	7122-7962-80	7123-7962-80	

ターミナル TERMINAL

単位：mm UNIT:mm



仕様 SPECIFICATIONS

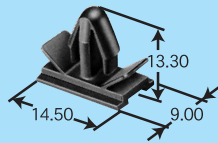
部品名称 PART NAME	品番 PART NUMBER	材質 MATERIAL	表面処理 TREATMENT	板厚 (mm) MATERIAL THICKNESS
M ターミナル MALE TERMINAL	7114-1300	黄銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.3
	7114-1300-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7114-1301		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-1301-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7114-1601		Au メッキ GOLD PLATING	
	7114-1602-08		Au & Sn メッキ GOLD AND TIN PLATING	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-1300	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.25
	7116-1300-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-1301		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-1301-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-1601		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-1602-08		Au & Sn メッキ GOLD AND TIN PLATING	

## ●適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

部品名称 PART NAME	適用電線サイズ (mm <sup>2</sup> ) WIRE SIZE (mm <sup>2</sup> )	電線品種 WIRE TYPE	端子品番 PART NUMBER (TERMINAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	CAVS, AVS	7114-1300
			7114-1300-08
	0.5	CAVS, AVS	7114-1301
			7114-1301-08
		CAVS	7114-1601
	0.85	CAVS, AVS	7114-1602-08
7114-1301			
0.85	CAVS, AVS	7114-1301-08	
		7116-1300	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	CAVS, AVS	7116-1300-08
			7116-1301
	0.5	CAVS, AVS	7116-1301-08
			7116-1601
		CAVS	7116-1602-08
	0.85	CAVS, AVS	7116-1301
			7116-1301-08
			7116-1301-08

## クリップ CLIP

単位 : mm UNIT: mm

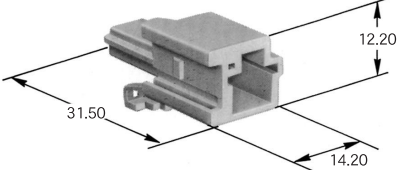
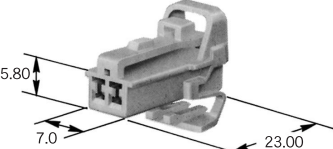
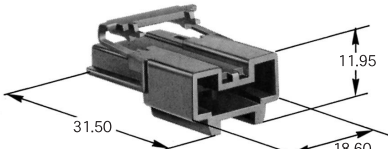
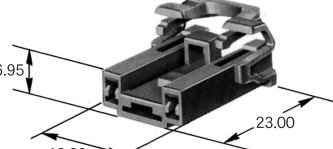
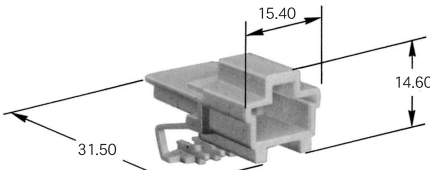
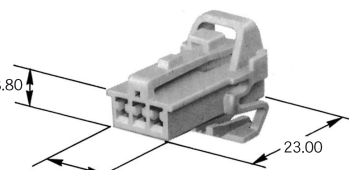
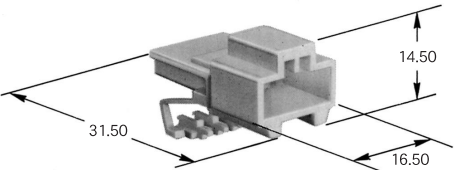
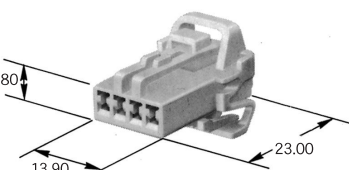
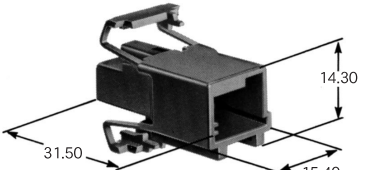
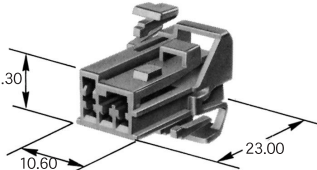
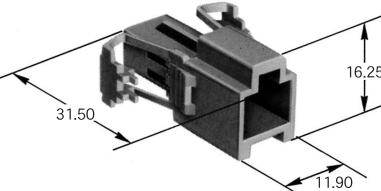
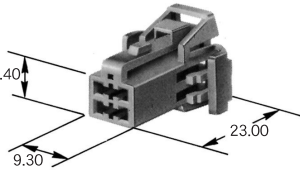


## ■仕様 SPECIFICATIONS

部品名称 PART NAME	品番 PART NUMBER	材質 MATERIAL	板厚 (mm) PANEL THICKNESS(mm)
クリップ CLIP	7047-4991	66 ナイロン NYLON66	0.7 ~ 1.8
	7047-4101		2.0 ~ 3.2

ハウジング 材質：PBT HOUSING MATERIAL: PBT

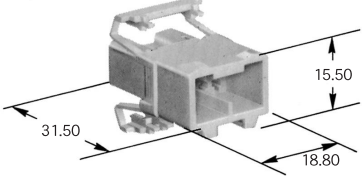
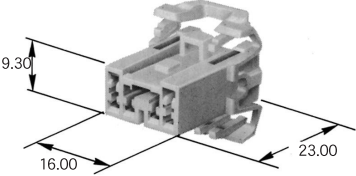
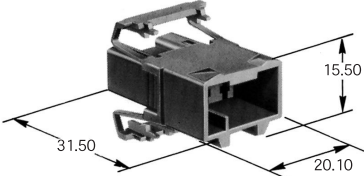
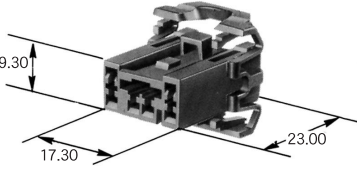
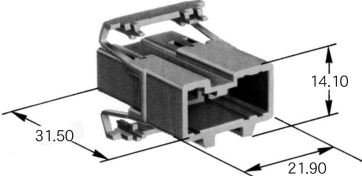
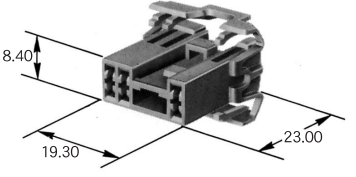
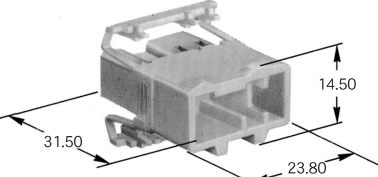
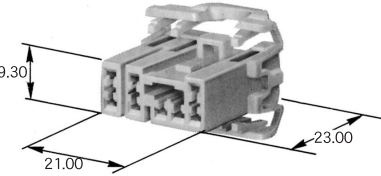
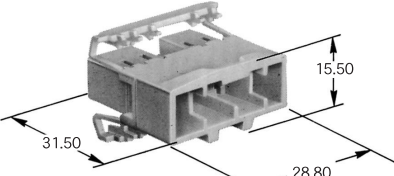
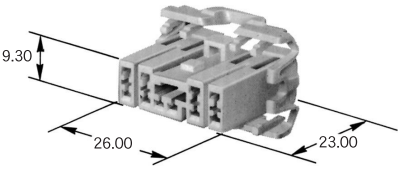
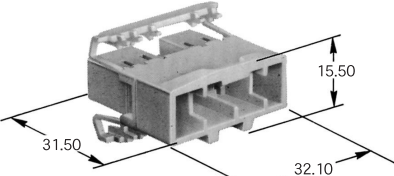
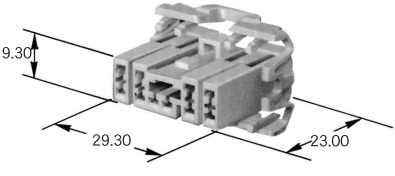
単位：mm UNIT:mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
2	<p style="text-align: right;">C02MW</p>  <p style="text-align: center;">7122-7820</p>	<p style="text-align: right;">C02FW</p>  <p style="text-align: center;">7123-7820</p>
2	<p style="text-align: right;">C02MB</p>  <p style="text-align: center;">7122-7821-30</p>	<p style="text-align: right;">C02FB</p>  <p style="text-align: center;">7123-7821-30</p>
3	<p style="text-align: right;">C03MW</p>  <p style="text-align: center;">7122-7830</p>	<p style="text-align: right;">C03FW</p>  <p style="text-align: center;">7123-7830</p>
4	<p style="text-align: right;">C04MW</p>  <p style="text-align: center;">7122-7840</p>	<p style="text-align: right;">C04FW</p>  <p style="text-align: center;">7123-7840</p>
4	<p style="text-align: right;">C04MB</p>  <p style="text-align: center;">7122-7841-30</p>	<p style="text-align: right;">C04FB</p>  <p style="text-align: center;">7123-7841-30</p>
4	<p style="text-align: right;">C04MBR</p>  <p style="text-align: center;">7122-7842-80</p>	<p style="text-align: right;">C04FBR</p>  <p style="text-align: center;">7123-7842-80</p>



ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

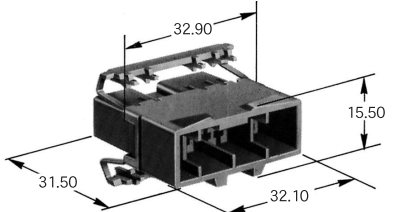
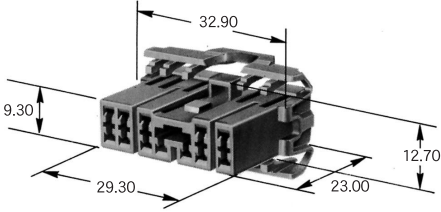
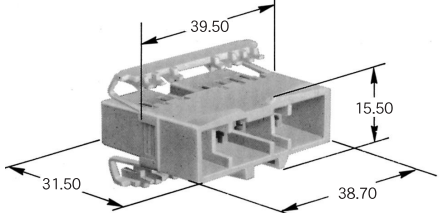
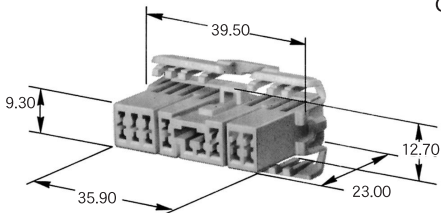
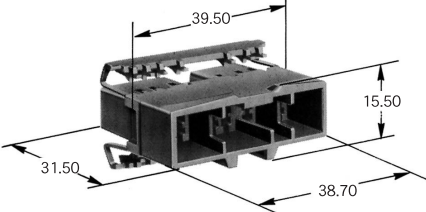
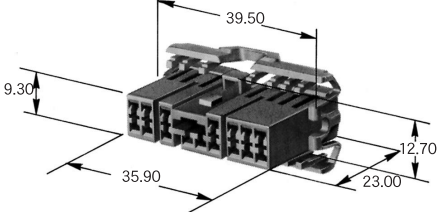
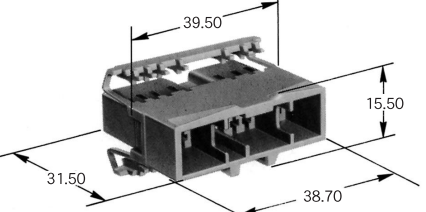
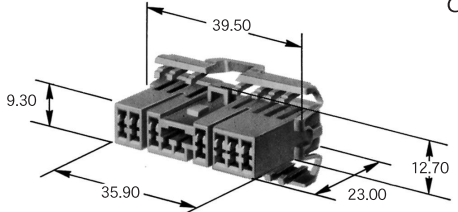
単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
6	<p>C06MW</p>  <p>7122-7860</p>	<p>C06FW</p>  <p>7123-7860</p>
6	<p>C06MB</p>  <p>7122-7861-30</p>	<p>C06FB</p>  <p>7123-7861-30</p>
6	<p>C06MBR</p>  <p>7122-7862-80</p>	<p>C06FBR</p>  <p>7123-7862-80</p>
8	<p>C08MW</p>  <p>7122-7880</p>	<p>C08FW</p>  <p>7123-7880</p>
10	<p>C10MW</p>  <p>7122-7900</p>	<p>C10FW</p>  <p>7123-7900</p>
12	<p>C12MW</p>  <p>7122-7920</p>	<p>C12FW</p>  <p>7123-7920</p>



ハウジング 材質：PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位：mm UNIT:mm

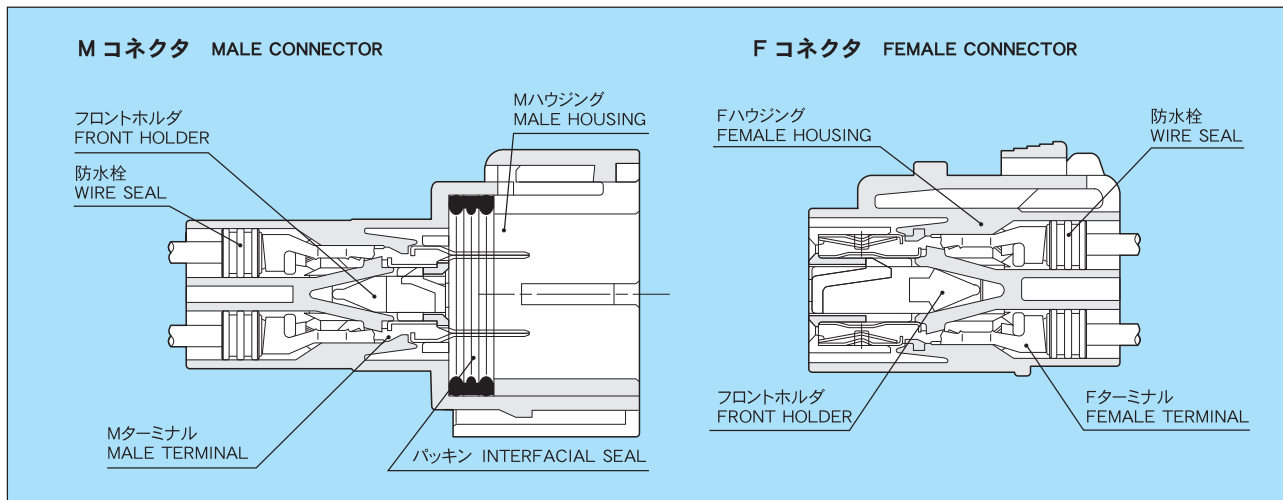
極数 POLES	Mハウジング MALE HOUSING	Fハウジング FEMALE HOUSING
12	 <p>C12MB 7122-7921-30</p>	 <p>C12FB 7123-7921-30</p>
16	 <p>C16MW 7122-7960</p>	 <p>C16FW 7123-7960</p>
16	 <p>C16MB 7122-7961-30</p>	 <p>C16FB 7123-7961-30</p>
16	 <p>C16MBR 7122-7962-80</p>	 <p>C16FBR 7123-7962-80</p>

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

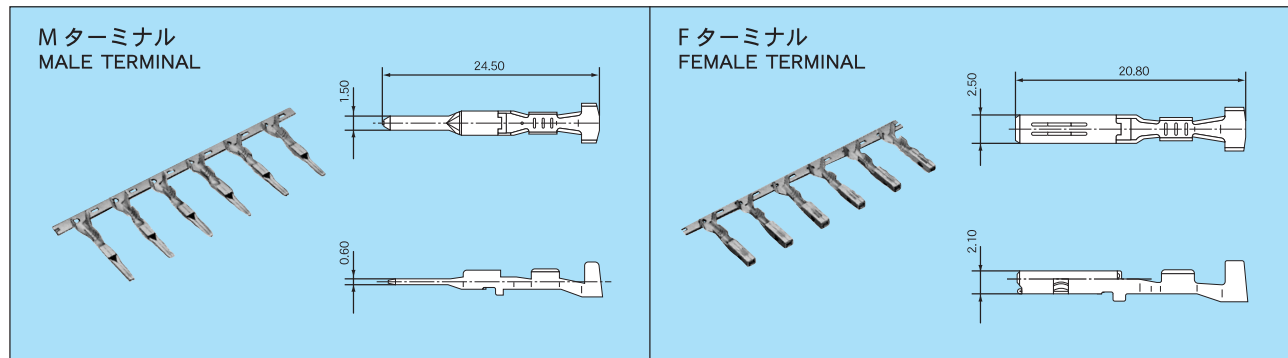
部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-1304	7116-1304 [7116-1306]
	7114-1305	7116-1305 [7116-1307]
	_____	[7116-1307-08]
	_____	[7116-1607]
	_____	[7116-1608-08]

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

部品名称 PART NAME	極数 POLES	M		F	
		ハウジング HOUSING	フロントホルダ FRONT HOLDER	ハウジング HOUSING	フロントホルダ FRONT HOLDER
ハウジング 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

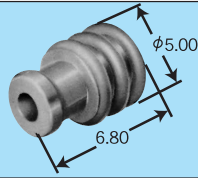


仕様 SPECIFICATIONS

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

## 防水栓 WIRE SEAL

単位 : mm UNIT: mm



## ■仕様 SPECIFICATIONS

部品名称 PART NAME	品番 PART NUMBER	材質 MATERIAL	色相 COLOR	備考 NOTE
防水栓 WIRE SEAL	7157-3789-50	シリコンゴム SILICONE	桃 PINK	
	7157-3790-90		薄青 LIGHT BLUE	
	7157-3791-60		薄緑 LIGHT GREEN	
	7257-3792		薄青 + 黒 LIGHT BLUE + BLACK	空栓 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 PART NAME	適用電線サイズ (mm) WIRE SIZE (mm)	電線品種 WIRE TYPE	端子品番 PART NUMBER (TERMINAL)	防水栓品番 PART NUMBER (WIRE SEAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	CAVS, AVS	7114-1304	7157-3790-90
	0.5	CAVS	7114-1305	7157-3790-90
		AVS		7157-3791-60
	0.85	CAVS, AVS	7114-1305	7157-3791-60
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	CAVS, AVS	7116-1304 [7116-1306]	7157-3790-90
	0.5	CAVS	7116-1305 [7116-1307] [7116-1307-08]	7157-3790-90
		AVS	[7116-1607] [7116-1608-08]	7157-3791-60
	0.85	CAVS, AVS	7116-1305 [7116-1307] [7116-1307-08] [7116-1607] [7116-1608-08]	7157-3791-60

ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

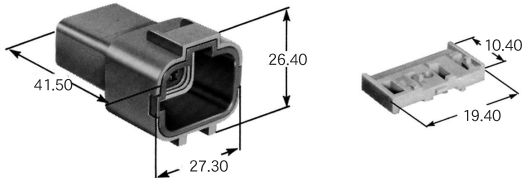
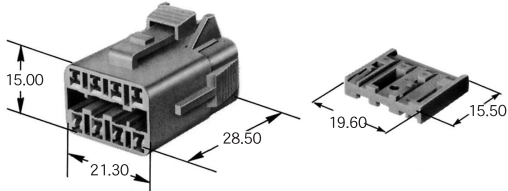
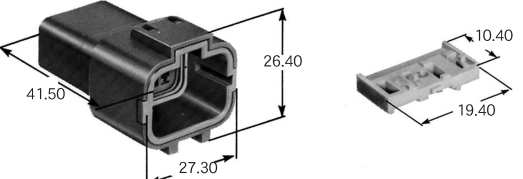
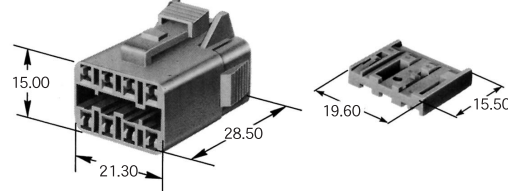
単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング 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 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング 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.

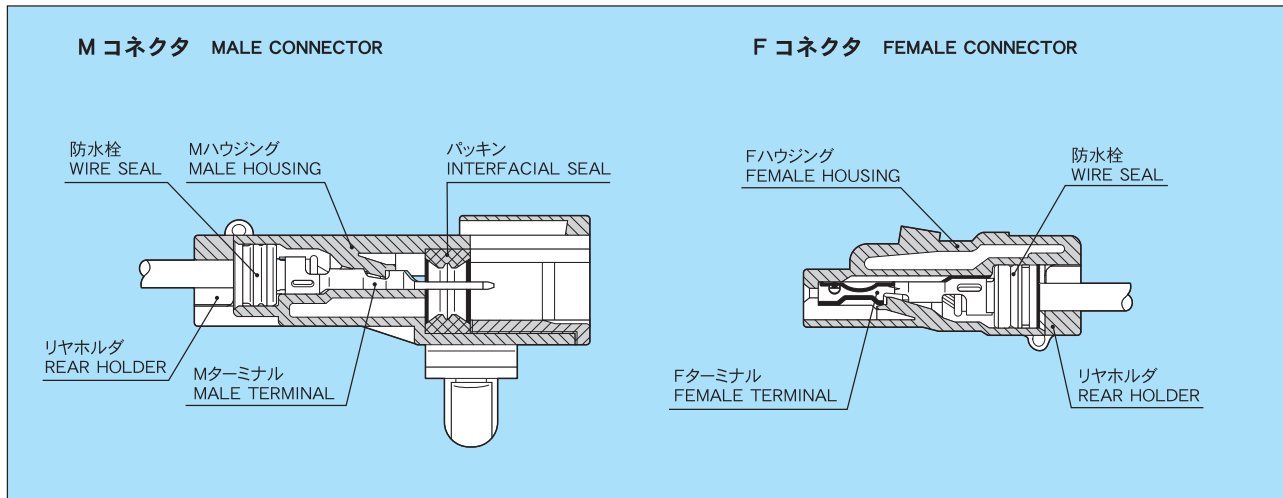


YV タイプコネクタとは、58 コネクタ V タイプの改良を図ったコネクタです。  
 YV TYPE CONNECTOR: IMPROVED DESIGN OF EXISTING V-TYPE CONNECTOR OF THE 58 SERIES.

### [ 特 徴 ] (DISTINCTIVE FEATURES)

- ① 一体防水栓タイプ (V タイプ) から、独立防水栓タイプとし、防水性及び作業性を向上させます。
  - ② リヤストップを内蔵した防水栓 (一体成形) とリヤホルダにより二重係止化を図り、端子抜けを防止します。
  - ③ 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. INDEPENDENT WIRE SEAL DESIGN IMPROVE SEALING PERFORMANCE AND WORKABILITY.
  2. DOUBLE TERMINAL LOCKING MECHANISM TO PREVENT TERMINAL PUSH-OUT VIA REAR HOLDER AND UNIFIED WIRE SEAL/ REAR STOPPER DESIGN.
  3. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTOR.

### 構造と名称 CONSTRUCTION



### 仕様 SPECIFICATIONS

材 質	ハウジング HOUSING	PBT
	Mターミナル MALE TERMINAL	黄銅 (Sn メッキ) BRASS (TIN PLATING)
	Fターミナル FEMALE TERMINAL	本体: 黄銅 (Sn メッキ) バネ部: 銅合金 (Sn メッキ) BODY: BRASS (TIN PLATING) SPRING: COPPER ALLOY (TIN PLATING)
※許容電流 (参考値) ※CURRENT CAPACITY (REFERENCE)		3A
低電圧低電流抵抗 RESISTANCE AT LOW VOLTAGE		10mΩ 以下 (初期値) 10mΩ MAX. (INITIAL VALUE)
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE		DC500V 250MΩ 以上 DC500V 250MΩ MIN.
耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC1000V (1分間) 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

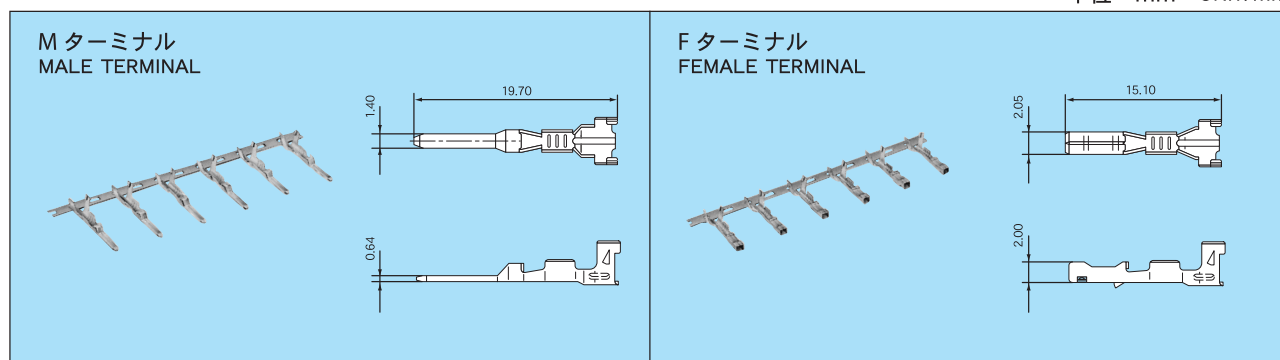
部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-1456	7116-1456

部品名称 PART NAME	M・F 共通 COMMON FOR MALE AND FEMALE
防水栓 WIRE SEAL	7157-3794-40
	7157-3795-80
	7157-3797-80 (空栓 CAVITY PLUG)

部品名称 PART NAME	極数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	3	7222-7735	7123-7735
	5	7222-1355	7123-1355
	5	7222-1356-90	7123-1356-90

## ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT: mm

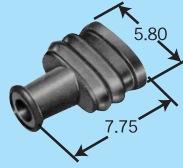


## 仕様 SPECIFICATIONS

部品名称 PART NAME	品番 PART NUMBER	材質 MATERIAL	表面処理 TREATMENT	板厚 (mm) MATERIAL THICKNESS
M ターミナル MALE TERMINAL	7114-1456	黄銅 BRASS	Snメッキ TIN PLATING	0.25
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-1456	本体 : 黄銅 BODY: BRASS バネ部 : 銅合金 SPRING: COPPER ALLOY	Snメッキ TIN PLATING	0.2

## 防水栓 WIRE SEAL

単位 : mm UNIT: mm



## ■仕様 SPECIFICATIONS

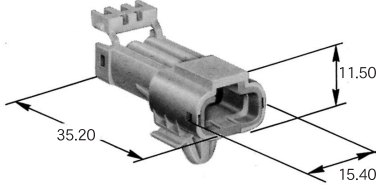
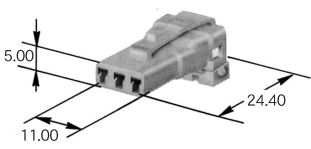
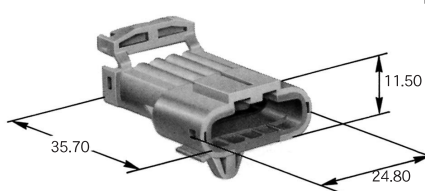
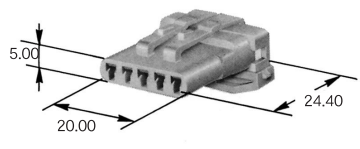
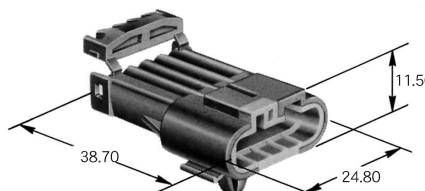
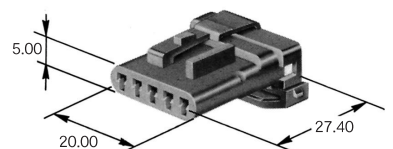
部品名称 PART NAME	品番 PART NUMBER	材質 MATERIAL	色相 COLOR	備考 NOTE
防水栓 WIRE SEAL	7157-3794-40	シリコンゴム SILICONE	灰 GRAY	
	7157-3795-80	シリコンゴム SILICONE	茶 BROWN	
	7157-3797-80	シリコンゴム SILICONE	茶 BROWN	空栓 CAVITY PLUG

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

部品名称 PART NAME	適用電線サイズ (mm <sup>2</sup> ) WIRE SIZE (mm <sup>2</sup> )	電線品種 WIRE TYPE	端子品番 PART NUMBER (TERMINAL)	防水栓品番 PART NUMBER (WIRE SEAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.5	CAVS	7114-1456	7157-3795-80
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.5	CAVS	7116-1456	7157-3795-80

ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
3	<p>YV03MW</p>  <p>7222-7735</p>	<p>YV03FW</p>  <p>7123-7735</p>
5	<p>YV05MW</p>  <p>7222-1355</p>	<p>YV05FW</p>  <p>7123-1355</p>
5	<p>YV05ML</p>  <p>7222-1356-90</p>	<p>YV05FL</p>  <p>7123-1356-90</p>

