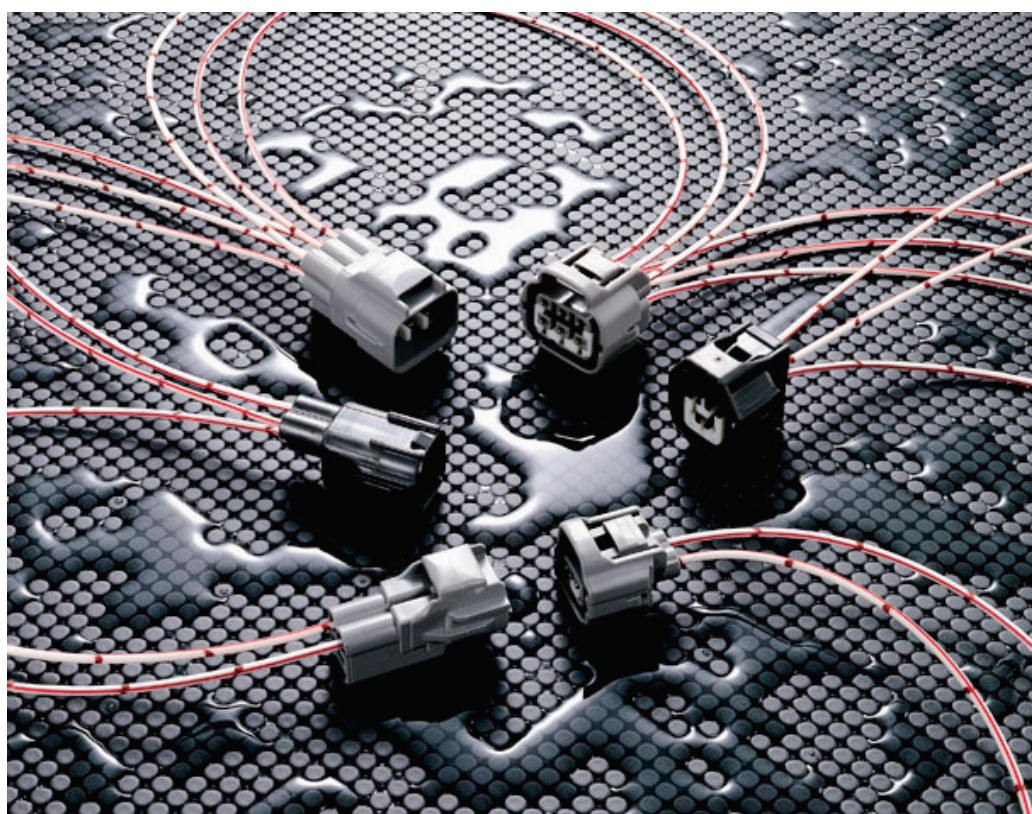


## 2.3 II (090 II) 防水コネクタ

### 2.3 II (090 II) SEALED CONNECTOR



2.3 II (090 II) 防水コネクタとは、2.3防水コネクタをベースに信頼性を向上させたコネクタです。

090-II CONNECTOR: IMPROVED DESIGN OF THE 090 SIZE SEALED CONNECTOR FOR HIGHER RELIABILITY. THE BLADE WIDTH OF THE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.090 INCHES.

#### [特 徴]

① ハウジング本体に組込まれたスペーサをセットする事により二重係止化を図り、端子抜けを防止します。

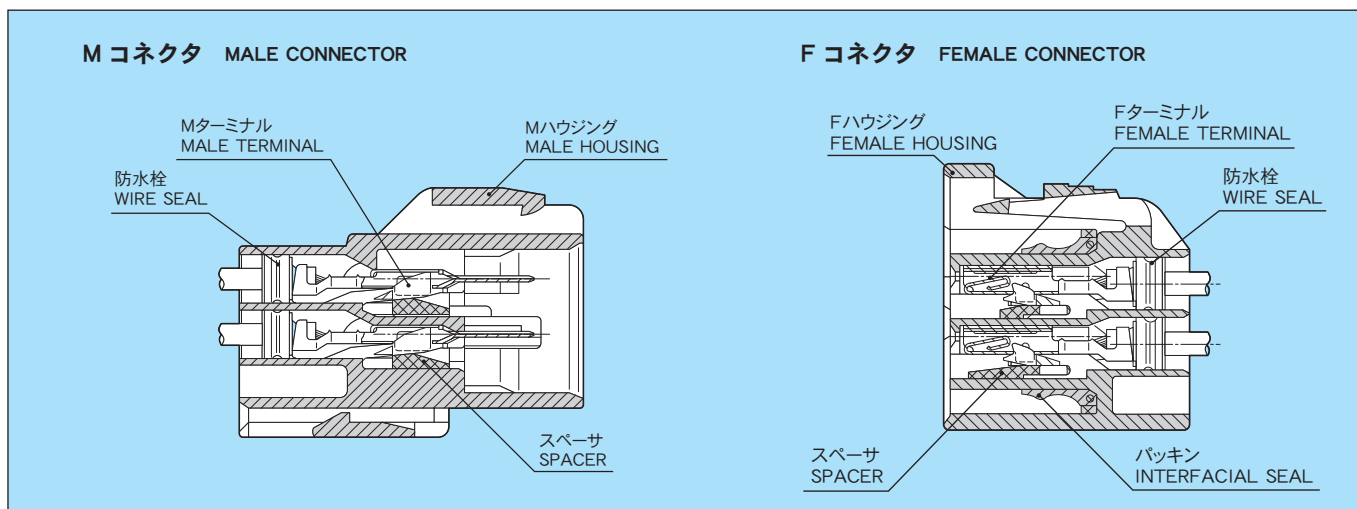
② ターミナルが半挿入の場合、スペーサはセットされず半挿入を防止します。

#### [DISTINCTIVE FEATURES]

1. DOUBLE TERMINAL LOCKING SYSTEM ELIMINATES TERMINAL PUSH-OUT. (HOUSING LANCE, SIDE LOCK)
2. CONNECTORS CAN NOT BE MATED IF PRESET TERMINAL SPACER IS NOT IN THE FULL-LOCK POSITION.

# 2.3 II (090 II)

## 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) BRASS(TIN PLATING), BRASS(GOLD PLATING)
	Fターミナル FEMALE TERMINAL	銅合金 (Sn メッキ), 銅合金 (Au メッキ) COPPER ALLOY(TIN PLATING), COPPER ALLOY(GOLD PLATING)
※許容電流 (参考値) ※CURRENT CAPACITY (REFERENCE)		10A
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 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	7114-4025	7116-4025
	7114-4025-08	7116-4025-08
	7114-4026	7116-4026
	7114-4027	7116-4027
	7114-4028-08	7116-4028-08
	7114-4029-08	7116-4029-08
	7114-1461	7116-1461
7114-4666-02		

部品名称 PART NAME	M・F 共通 COMMON FOR MALE AND FEMALE
防水栓 WIRE SEAL	7157-3646
	7157-3648
	7157-3821
	7157-3857-60
	7158-3003-90
	7158-3004-40
	7158-3005-80
	7158-3006-90
	7158-3007-10
	7158-3008-80
	7157-8761 (空栓 CAVITY PLUG)
	7157-8767 (空栓 CAVITY PLUG)

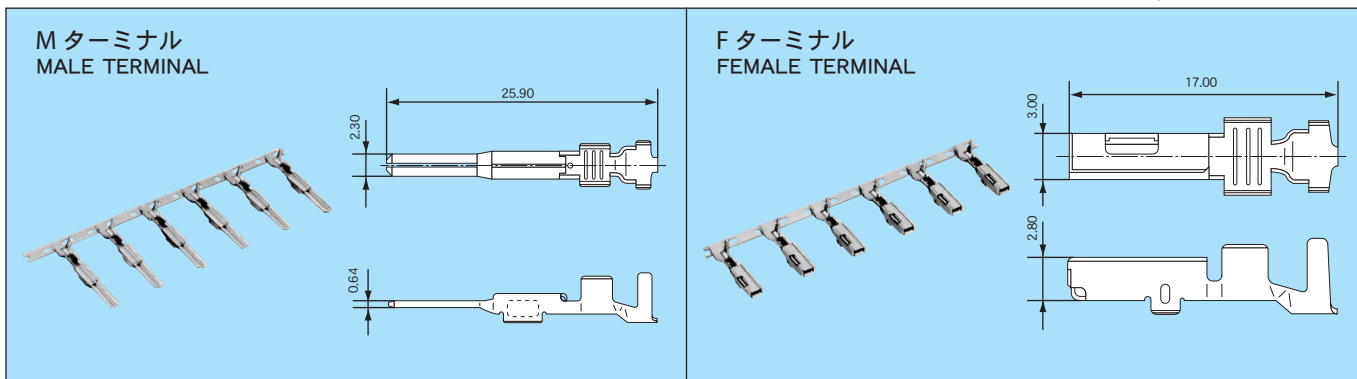
部品名称 PART NAME	極数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	1	—————	7283-1015-10
	1	—————	7283-1018
	1	—————	7283-1019
	1	—————	7283-1114
	1	7282-7010-10	7283-7010-10
	2	—————	7283-1224-10
	2	—————	7283-7024-10
	2	—————	7283-7027-40
	2	—————	7283-7929
	2	—————	7283-8220
	2	—————	7283-8226-30
	2	—————	7283-8820
	2	7282-4421	7283-4421
	2	7282-7020-10	7283-7020-10
	2	7282-7021-10	7283-7021-10
	2	7282-7022-10	7283-7022-10
	2	7282-7023-10	7283-7023-10
	2	7282-7026-30	7283-7026-30
	2	7282-7028-30	7283-7028-30
	2	7282-7029-40	7283-7029-40
	2	7282-7420-40	7283-7029-40
	2	7282-7527-40	7283-7527-40
	2	7282-8120-40	7283-7526-40
	2	7282-8129-40	7283-8129-40
	2	7282-8227	7283-8227
	2	7282-8228-30	7283-8228-30
	3	—————	7283-1031
	3	—————	7283-7030-30
	3	7282-7031-10	7283-7031-10
	3	—————	7283-1133-10
	4	—————	7283-7449
	4	7282-7040-10	7283-7040-10
	5	—————	7283-7050-30
	5	—————	7283-7052-30
	5	—————	7283-1056-30
	5	—————	7283-1057-30
	6	—————	7283-1968-30
	6	7282-7062-40	7283-7062-40
	6	—————	7283-7060-40
	6	7282-7064-40	7283-7064-40
	8	—————	7283-1084
	8	7282-1081-40	7283-1081-40
8	7282-7080-40	7283-7080-40	

(ハウジング品番は基本品番です。色相につきましてはお問い合わせください。)  
OTHER COLORS ARE ALSO AVAILABLE AT YOUR REQUEST.

## 2.3 II (090 II)

### ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT: mm

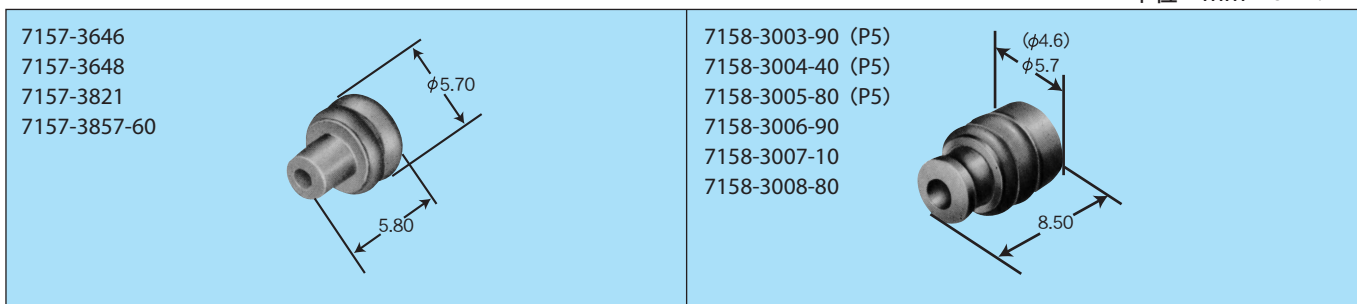


### 仕様 SPECIFICATIONS

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	7114-4025	黄銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.3
	7114-4026		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-4027		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-4028-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7114-4029-08		Au メッキ GOLD PLATING	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-4025	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.25
	7116-4026		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-4027		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-4028-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-4029-08		Au メッキ GOLD PLATING	

### 防水栓 WIRE SEAL

単位 : mm UNIT: mm





( ) 寸法は P5(ピッチ 5mm 用)  
DIMENSION FOR PITCH 5mm IS IN PARENTHESIS.

## ■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	7157-3646	シリコンゴム SILICONE	茶 BROWN	
	7157-3648	NBR	黒 BLACK	
	7157-3821	シリコンゴム SILICONE	濃緑 DARK GREEN	
	7157-3857-60	NBR	緑 GREEN	
	7158-3003-90	シリコンゴム SILICONE	青 BLUE	P5(ピッチ 5mm) PITCH 5mm
	7158-3004-40	シリコンゴム SILICONE	灰 GRAY	P5(ピッチ 5mm) PITCH 5mm
	7158-3005-80	シリコンゴム SILICONE	茶 BROWN	P5(ピッチ 5mm) PITCH 5mm
	7158-3006-90	シリコンゴム SILICONE	紺 DARK BLUE	
	7158-3007-10	シリコンゴム SILICONE	濃灰 DARK GRAY	
	7158-3008-80	シリコンゴム SILICONE	濃茶 DARK BROWN	
	7157-8761	シリコンゴム SILICONE	茶 BROWN	空栓 CAVITY PLUG
	7157-8767	NBR	黒 BLACK	空栓 CAVITY PLUG


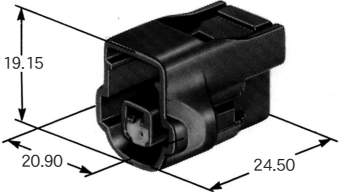

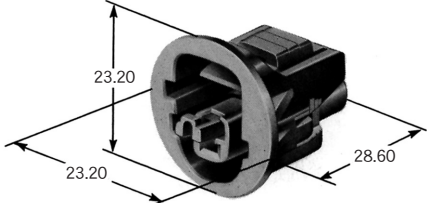

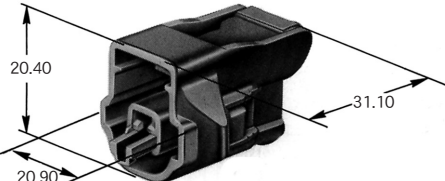

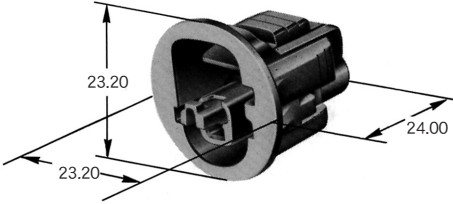
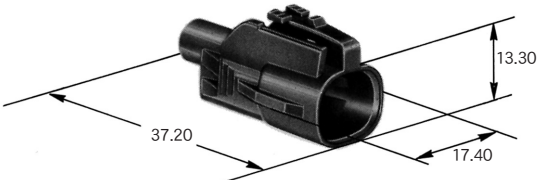
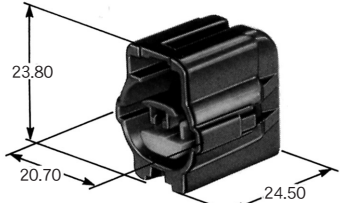

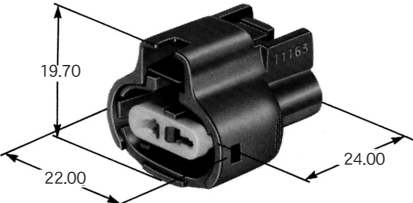
# 2.3 II (090 II)

●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	サイズ 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)	サイズ 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)	P5	
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	CAVS	7114-4025	7157-3821	0.3	CAVS	7114-4025	7158-3006-90		
			7114-4028-08				7114-4028-08			
			7114-4025				7114-4025			
			7114-4028-08				7114-4028-08			
	AVS	7114-4025	7157-3857-60	7114-4025			7114-4025			
		7114-4028-08		7114-4028-08						
		7114-4025		7114-4025						
		7114-4028-08		7114-4028-08						
	0.5	CAVS	7114-4025	7157-3821	0.5	CAVS	7114-4025	7158-3006-90		
			7114-4028-08				7114-4028-08			
			7114-4025				7114-4025			
			7114-4028-08				7114-4028-08			
		AVS	7114-4025	7157-3857-60	7114-4025			7114-4025	7158-3007-10	
			7114-4028-08		7114-4028-08					
			7114-4025		7114-4025					
			7114-4028-08		7114-4028-08					
	7157-3646	7114-4025	7157-3646	7114-4025			7114-4025			
		7114-4028-08		7114-4028-08						
		7114-4025		7114-4025						
		7114-4028-08		7114-4028-08						
7157-3648	7114-4025	7157-3648	7114-4025			7114-4025				
	7114-4028-08		7114-4028-08							
	7114-4025		7114-4025							
	7114-4028-08		7114-4028-08							
0.85	CAVS	7114-4026	7157-3857-60	0.85	CAVS	7114-4026	7158-3006-90			
		7114-4029-08				7114-4029-08				
	AVS	7114-4026	7157-3646		AVS	7114-4026	7158-3007-10			
		7114-4029-08				7114-4029-08				
7157-3648	7114-4026	7157-3648	7114-4026			7114-4026				
	7114-4029-08		7114-4029-08							
	7114-4026		7114-4026							
	7114-4029-08		7114-4029-08							
1.25	CAVS	7114-4026	7157-3646	1.25	CAVS	7114-4026	7158-3007-10			
		7114-4029-08				7114-4029-08				
	AVS	7114-4026	7157-3648		AVS	7114-4026	7158-3008-80			
		7114-4029-08				7114-4029-08				
7157-3648	7114-4026	7157-3648	7114-4026			7114-4026				
	7114-4029-08		7114-4029-08							
2f	AVSS	7114-4027	7157-3646	2f	AVSS	7114-4027	7158-3008-80			
		7114-4027	7157-3648			7114-4027			7158-3008-80	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	CAVS	7116-4025	7157-3821	0.3	CAVS	7116-4025	7158-3006-90		
			7116-4028-08				7116-4028-08			
			7116-4025				7116-4025			
			7116-4028-08				7116-4028-08			
	AVS	7116-4025	7157-3857-60	7116-4025			7116-4025			
		7116-4028-08		7116-4028-08						
		7116-4025		7116-4025						
		7116-4028-08		7116-4028-08						
	0.5	CAVS	7116-4025	7157-3821	0.5	CAVS	7116-4025	7158-3003-90	○	
			7116-4028-08				7116-4028-08			
			7116-4025				7116-4025			
			7116-4028-08				7116-4028-08			
		AVS	7116-4025	7157-3857-60	7116-4025			7116-4025	7158-3006-90	
			7116-4028-08		7116-4028-08					
			7116-4025		7116-4025					
			7116-4028-08		7116-4028-08					
	7157-3648	7116-4025	7157-3648	7116-4025			7116-4025	7158-3007-10		
		7116-4028-08		7116-4028-08						
		7116-4025		7116-4025						
		7116-4028-08		7116-4028-08						
0.85	CAVS	7116-4026	7157-3857-60	0.85	CAVS	7116-4026	7158-3006-90	○		
		7116-4029-08				7116-4029-08				
	AVS	7116-4026	7157-3646		AVS	7116-4026	7158-3004-40			
		7116-4029-08				7116-4029-08				
7157-3648	7116-4026	7157-3648	7116-4026			7116-4026	7158-3006-90			
	7116-4029-08		7116-4029-08							
	7116-4026		7116-4026							
	7116-4029-08		7116-4029-08							
1.25	CAVS	7116-4026	7157-3646	1.25	CAVS	7116-4026	7158-3004-40	○		
		7116-4029-08				7116-4029-08				
	AVS	7116-4026	7157-3648		AVS	7116-4026	7158-3005-80			
		7116-4029-08				7116-4029-08				
7157-3648	7116-4026	7157-3648	7116-4026			7116-4026	7158-3008-80			
	7116-4029-08		7116-4029-08							
2f	AVSS	7116-4027	7157-3646	2f	AVSS	7116-4027	7158-3005-80	○		
		7116-4027	7157-3648			7116-4027	7158-3008-80			

ハウジング 材質：PBT ※は 46 ナイロン HOUSING MATERIAL: PBT (MATERIAL OF THE PART ※ IS NYLON46.)

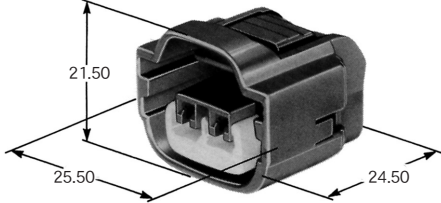
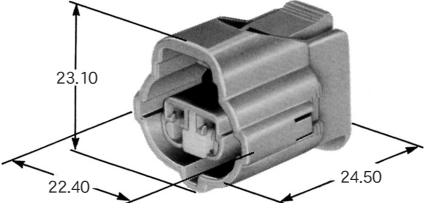
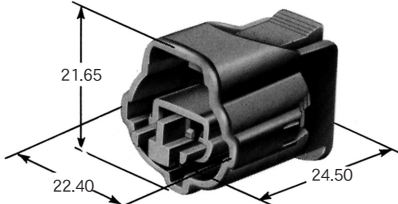
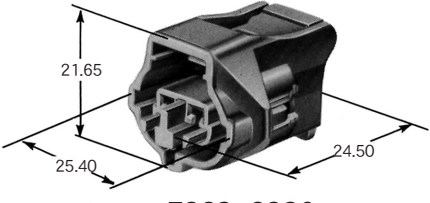
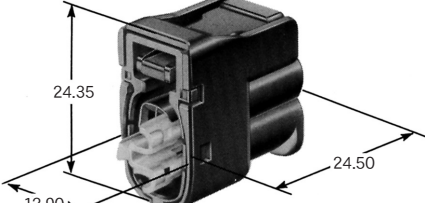
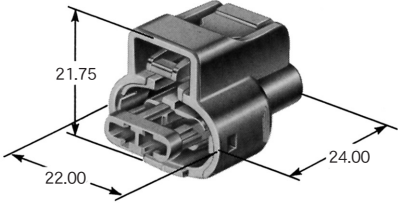
単位：mm UNIT:mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
1		 <p>7283-1015-10</p>
1		 <p>7283-1018</p>
1		 <p>7283-1019</p>
1		 <p>7283-1114</p>
1	 <p>※ 7282-7010-10</p>	 <p>※ 7283-7010-10</p>
2		 <p>7283-1224-10</p>

# 2.3 II (090 II)

ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

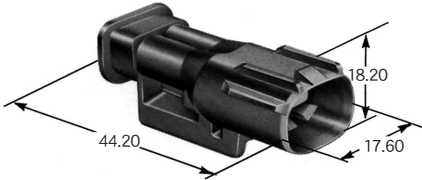
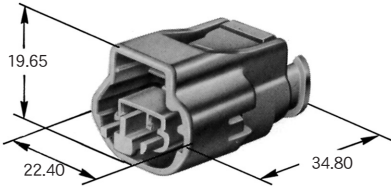
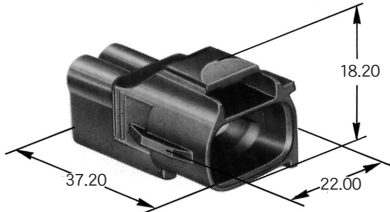
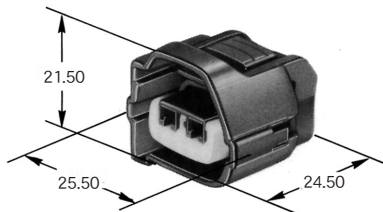
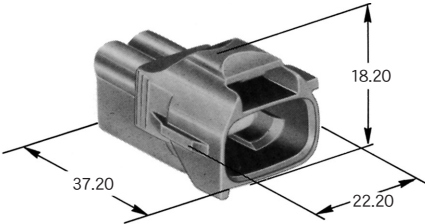
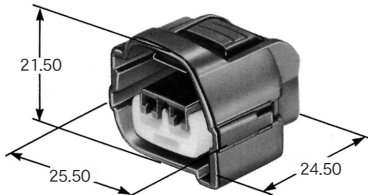
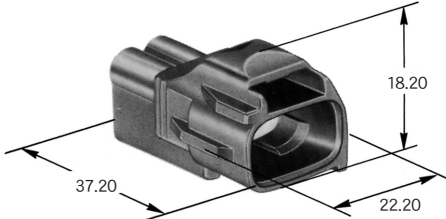
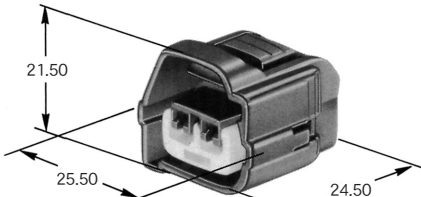
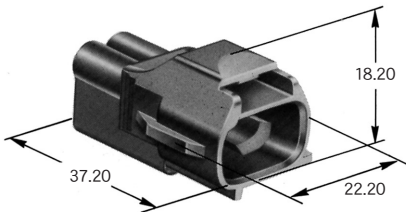
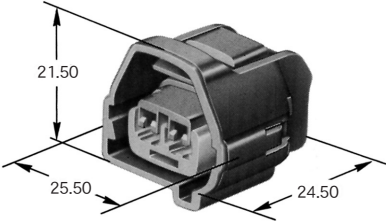
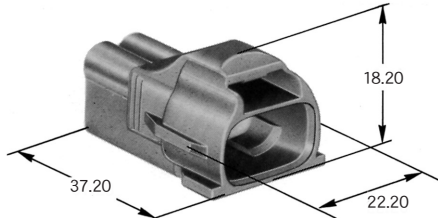
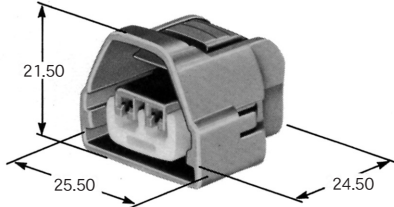
単位 : mm UNIT:mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
2	_____	 <p>7283-7024-10</p>
2	_____	 <p>7283-7027-40</p>
2	_____	 <p>7283-7929</p>
2	_____	 <p>7283-8220</p>
2	_____	 <p>7283-8226-30</p>
2	_____	 <p>7283-8820</p>



ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

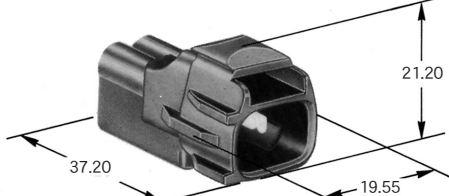
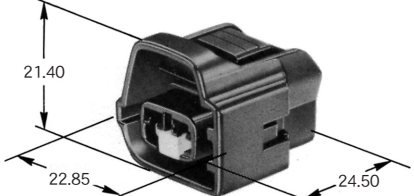
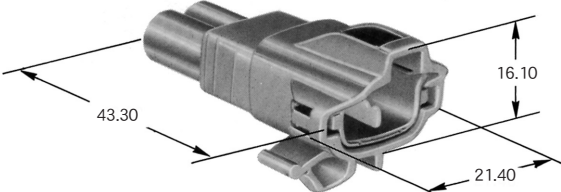
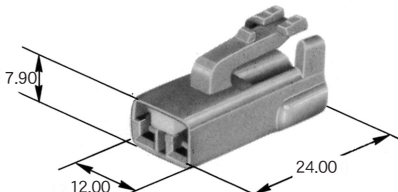
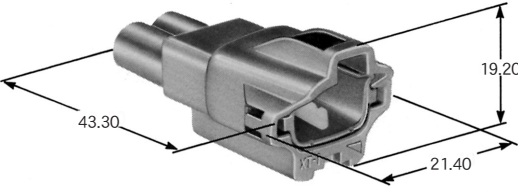
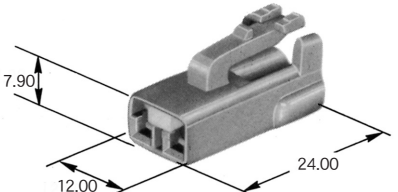
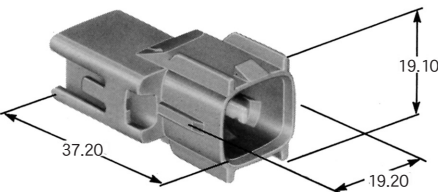
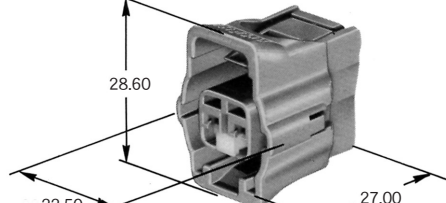
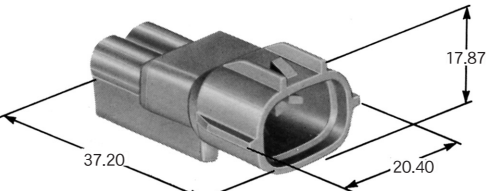
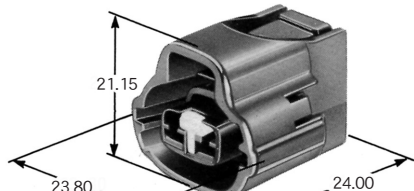
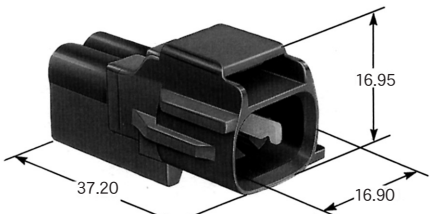
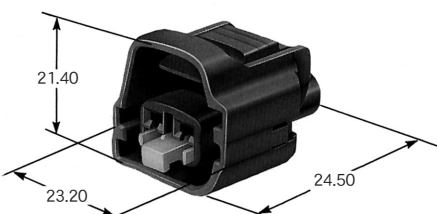
単位 : mm UNIT:mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
2	 <p>7282-4421</p>	 <p>7283-4421</p>
2	 <p>7282-7020-10</p>	 <p>7283-7020-10</p>
2	 <p>7282-7021-10</p>	 <p>7283-7021-10</p>
2	 <p>7282-7022-10</p>	 <p>7283-7022-10</p>
2	 <p>7282-7023-10</p>	 <p>7283-7023-10</p>
2	 <p>7282-7026-30</p>	 <p>7283-7026-30</p>

# 2.3 II (090 II)

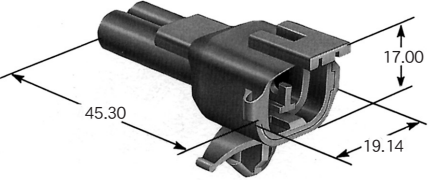
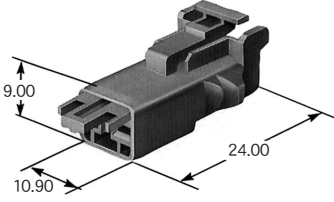

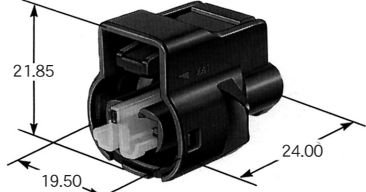
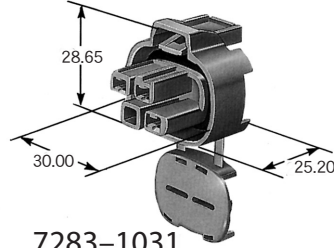
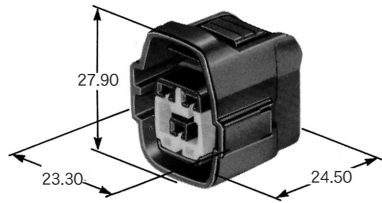
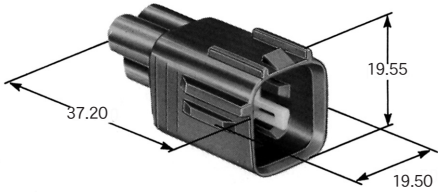
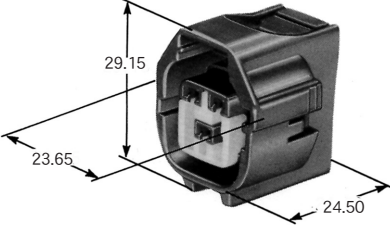
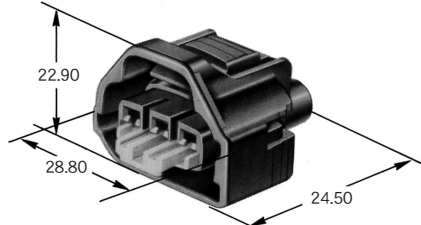
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

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>7282-7028-30</p>	 <p>7283-7028-30</p>
2	 <p>7282-7029-40</p>	 <p>7283-7029-40</p>
2	 <p>7282-7420-40</p>	 <p>7283-7029-40</p>
2	 <p>7282-7527-40</p>	 <p>7283-7527-40</p>
2	 <p>7282-8120-40</p>	 <p>7283-7526-40</p>
2	 <p>7282-8129-40</p>	 <p>7283-8129-40</p>

ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT


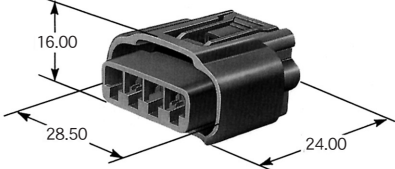
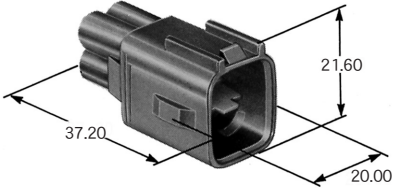
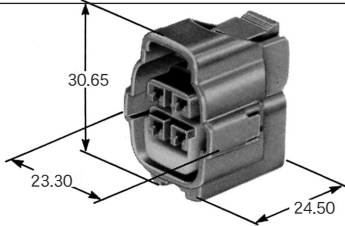

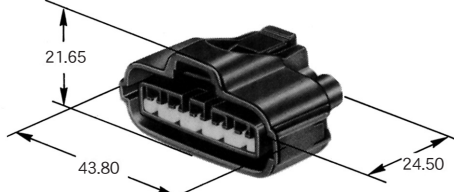

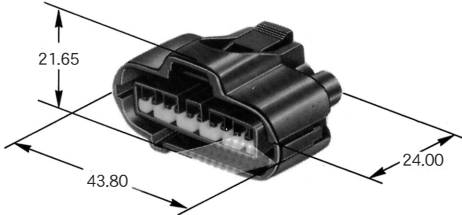

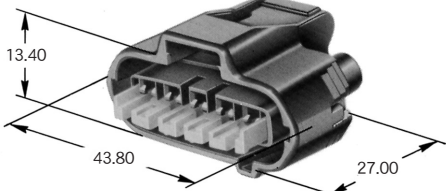

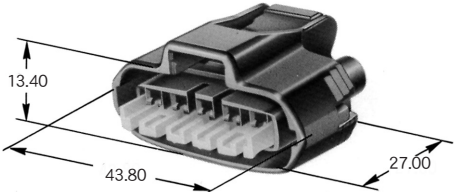
単位 : mm UNIT:mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
2	 <p>7282-8227</p>	 <p>7283-8227</p>
2	 <p>7282-8228-30</p>	 <p>7283-8228-30</p>
3	<p>—————</p>	 <p>7283-1031</p>
3	<p>—————</p>	 <p>7283-7030-30</p>
3	 <p>7282-7031-10</p>	 <p>7283-7031-10</p>
3	<p>—————</p>	 <p>7283-1133-10</p>

# 2.3 II (090 II)


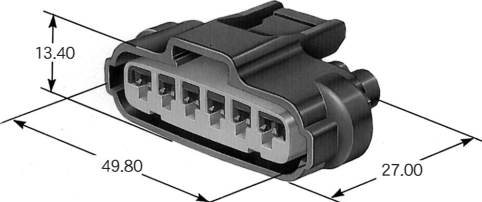
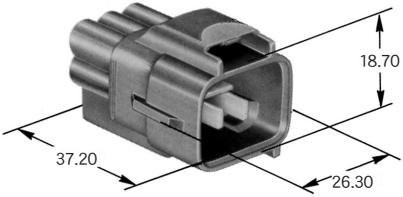
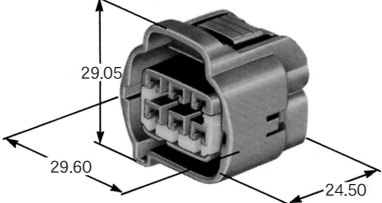

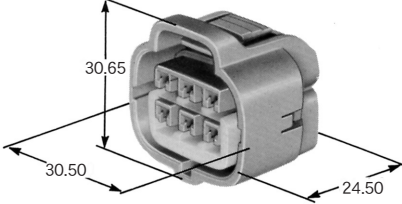
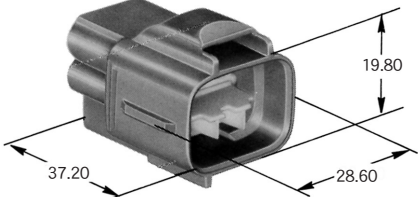
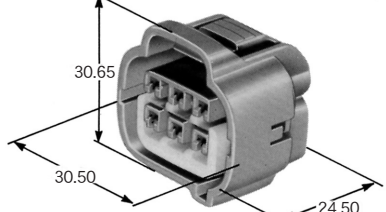

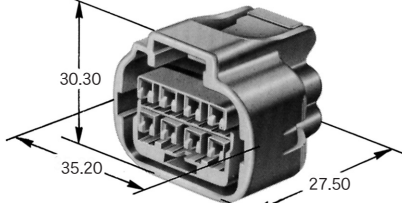
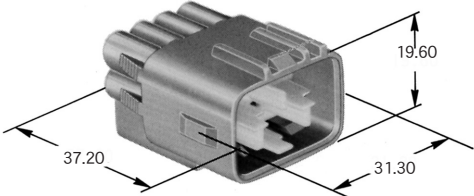
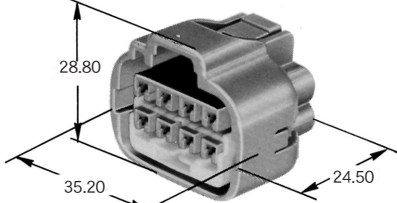
ハウジング 材質 : PBT ※は 46 ナイロン HOUSING MATERIAL: PBT (MATERIAL OF THE PART ※ IS NYLON46.)

単位 : mm UNIT:mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
4		 <p>7283-7449</p>
5	 <p>※ 7282-7040-10</p>	 <p>※ 7283-7040-10</p>
5		 <p>7283-7050-30</p>
5		 <p>7283-7052-30</p>
5		 <p>7283-1056-30</p>
5		 <p>7283-1057-30</p>

ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

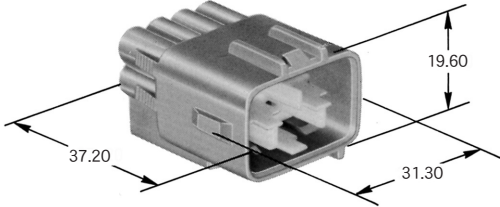
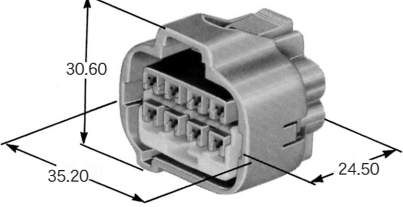
単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
6		 <p>7283-1968-30</p>
6	 <p>7282-7062-40</p>	 <p>7283-7062-40</p>
6		 <p>7283-7060-40</p>
6	 <p>7282-7064-40</p>	 <p>7283-7064-40</p>
8		 <p>7283-1084</p>
8	 <p>7282-1081-40</p>	 <p>7283-1081-40</p>

# 2.3 II (090 II)

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>7282-7080-40</p>	 <p>7283-7080-40</p>