

Mタイプコネクタとは、Mターミナルタブ幅 6.3mm の非防水コネクタです。

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

[特 徴] (DISTINCTIVE FEATURES)

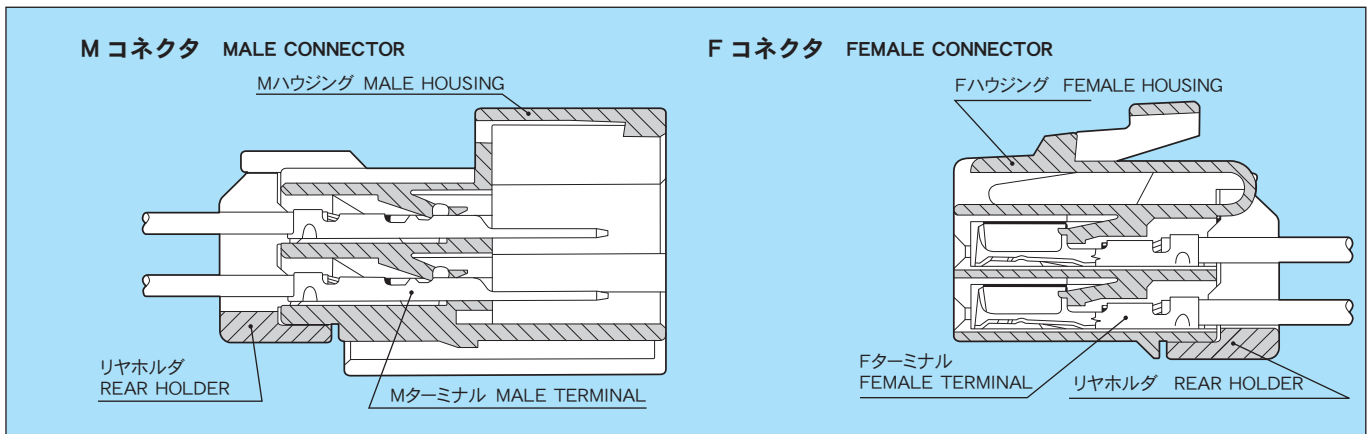
① リヤホルダの採用により、ターミナルを二重係止し端子抜けを防止します。

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。

1. DOUBLE TERMINAL LOCKING SYSTEM (HOUSING LANCE REAR HOLDER) ELIMINATES TERMINAL PUSH-OUT.

2. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTORS.

構造と名称 CONSTRUCTION



仕様 SPECIFICATIONS

材 質	ハウジング HOUSING	6 ナイロン NYLON6
	Mターミナル MALE TERMINAL	黄銅〔銅合金 (Sn メッキ)〕、黄銅 (Sn メッキ) BRASS (COPPER ALLOY (TIN PLATING)), BRASS (TIN PLATING)
	Fターミナル FEMALE TERMINAL	黄銅 (Sn メッキ)、〔本体: 銅合金 (Sn メッキ) バネ部: 銅合金〕、黄銅 (Sn メッキ) BRASS (BODY: COPPER ALLOY (TIN PLATING), SPRING: COPPER ALLOY), BRASS (TIN PLATING)
※許容電流 (参考値) ※CURRENT CAPACITY (REFERENCE)		20A [25A]
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.

() 内はヘビー仕様
HEAVY TYPE TERMINAL PART NUMBER IN PARENTHESIS.

部品品番一覧 PART NUMBER CHART

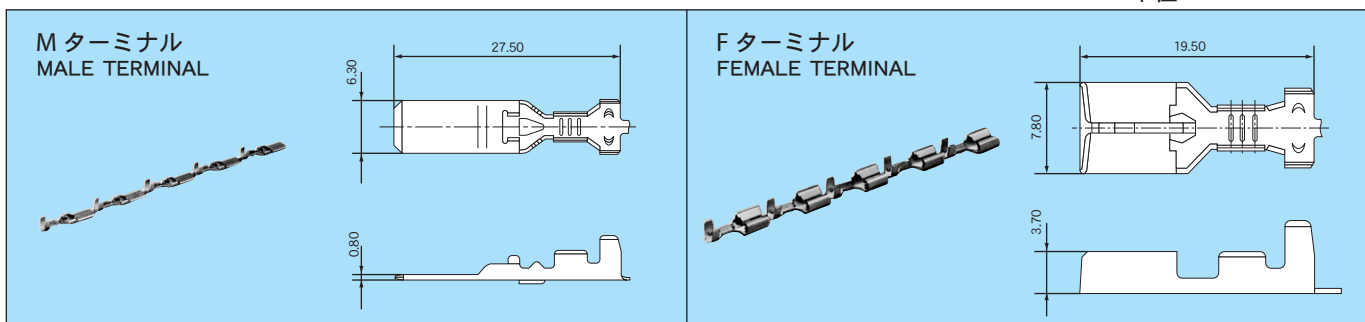
() 内はヘビー仕様 HEAVY TYPE TERMINAL PART NUMBER IN PARENTHESIS.

部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-2870 [7114-2875]	7116-2870 [7116-2875]
	7114-2870-02	7116-2870-02
	7114-2871 [7114-2876]	7116-2871 [7116-2876]
	7114-2871-02	7116-2871-02
	7114-2872 [7114-2877]	7116-2872 [7116-2877]
	7114-2872-02	7116-2872-02

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	7122-6010	7157-6210-30	7123-6010	7157-6210-30
	1	7122-6010-40	7157-6210-30	7123-6010-40	7157-6210-30
	1	7122-6013-30	7157-6210-40	7123-6013-30	7157-6210-40
	2	7122-6020	7157-6220-30	7123-6020	7157-6220-30
	2	7122-6020-40	7157-6220-30	7123-6020-40	7157-6220-30
	2	7122-6023-30	7157-6221-40	7123-6023-30	7157-6221-40
	2	7122-6022-30	7157-6221-40	—	—
	2	7122-6026-60	7157-6222-50	7123-6026-60	7157-6222-50
	2	7122-6028-80	7157-6222-80	7123-6028-80	7157-6222-80
	2	—	—	7123-6024-40	7157-6223-40
	3	7122-6030	7157-6230-30	7123-6030	7157-6230-30
	3	7122-6030-40	7157-6230-30	7123-6030-40	7157-6230-30
	3	—	—	7123-6033-30	7157-6231-40
	3	7122-6039-90	7157-6232-90	7123-6039-90	7157-6232-90
	4	7122-6040	7157-6240-30	7123-6040	7157-6240-30
	4	7122-6040-40	7157-6240-30	7123-6040-40	7157-6240-30
	4	7122-6043-30	7157-6241-40	7123-6043-30	7157-6241-40
	6	7122-6060	7157-6260-30	7123-6060	7157-6260-30
	6	7122-6060-40	7157-6260-30	7123-6060-40	7157-6260-30
	8	7122-6083-30	7157-6281-40	7123-6083-30	7157-6282-40

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	7114-2870	黄 銅 BRASS	—	0.4
	7114-2870-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-2871		—	
	7114-2871-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-2872	銅合金 COPPER ALLOY	—	
	7114-2872-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-2875		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-2876		Sn メッキ TIN PLATING	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-2870	黄 銅 BRASS	—	0.32
	7116-2870-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-2871		—	
	7116-2871-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-2872	銅合金 COPPER ALLOY	—	0.5
	7116-2872-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-2875		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-2876		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-2877		Sn メッキ TIN PLATING	

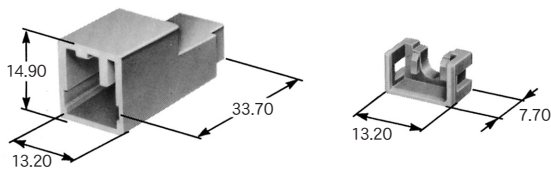
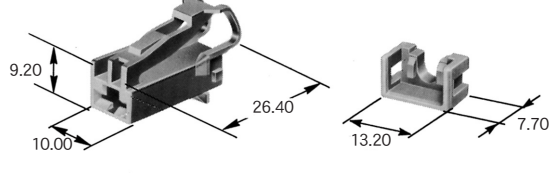
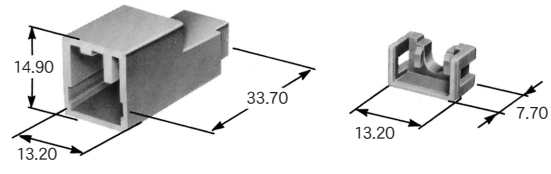
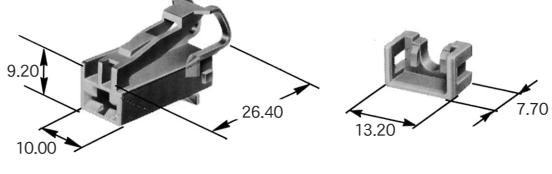
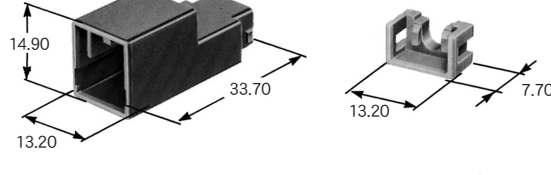
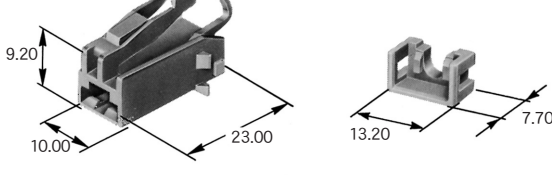
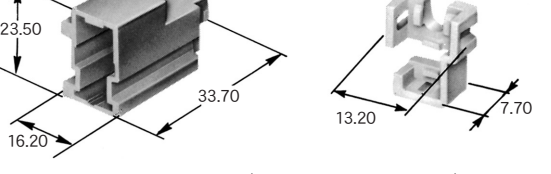
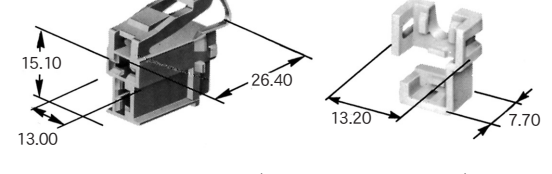
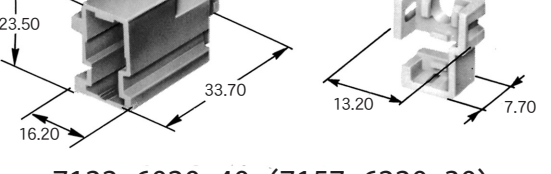
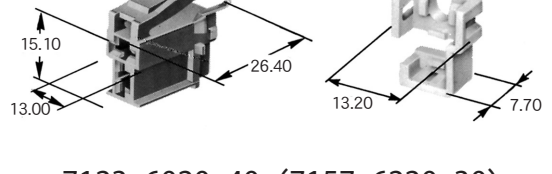
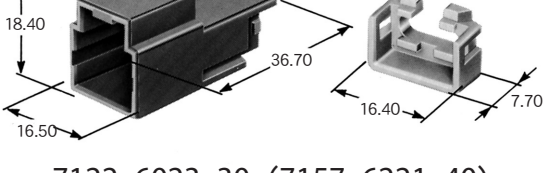
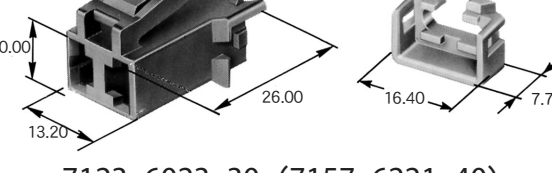
●適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

〔 〕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 ²) WIRE SIZE (mm ²)	電線品種 WIRE TYPE	端子品番 PART NUMBER (TERMINAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	AVS, CAVS	7114-2870 [7114-2875]
			7114-2870-02
	0.5	AVS, CAVS	7114-2870 [7114-2875]
			7114-2870-02
	0.85	AVS, CAVS	7114-2871 [7114-2876]
			7114-2871-02
	1.25	AVS, CAVS	7114-2871 [7114-2876]
			7114-2871-02
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	AVS, CAVS	7114-2871 [7114-2876]
			7114-2871-02
	0.5	AVS, CAVS	7114-2872 [7114-2877]
			7114-2872-02
	0.85	AVS, CAVS	7116-2870 [7116-2875]
			7116-2870-02
	1.25	AVS, CAVS	7116-2870 [7116-2875]
			7116-2870-02
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.85	AVS, CAVS	7116-2871 [7116-2876]
			7116-2871-02
	1.25	AVS, CAVS	7116-2871 [7116-2876]
			7116-2871-02
	2	AVS	7116-2871 [7116-2876]
			7116-2871-02
	3	AVS	7116-2872 [7116-2877]
			7116-2872-02

ハウジング材質: 6 ナイロン HOUSING MATERIAL: NYLON6

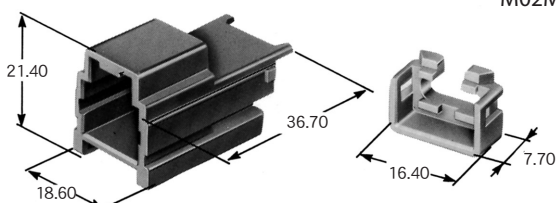
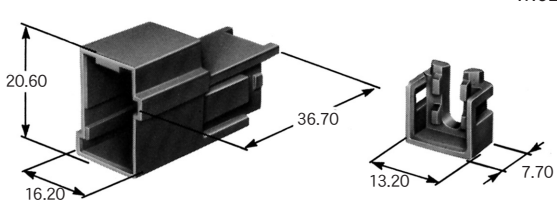
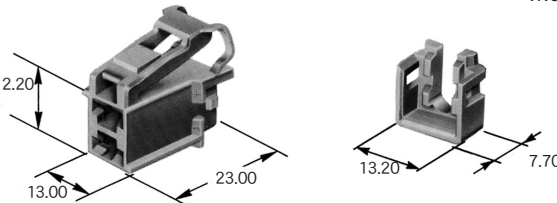
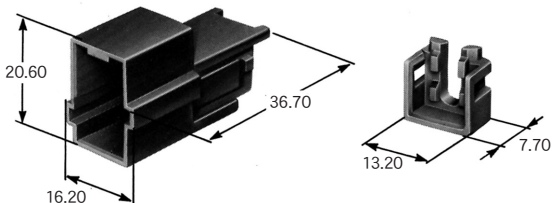
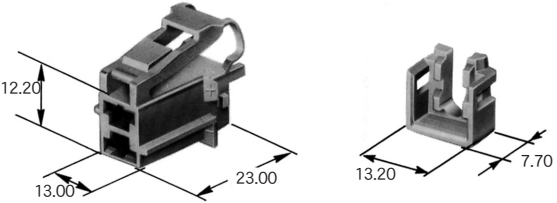
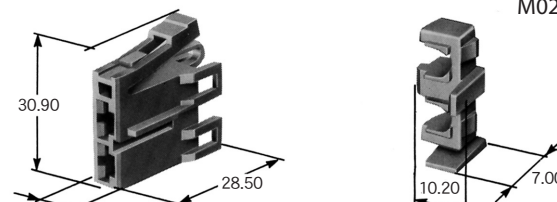
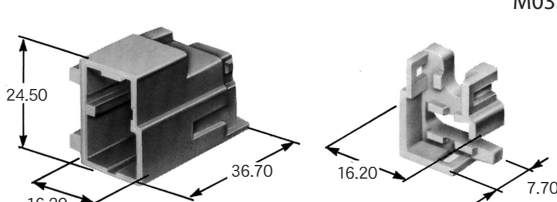
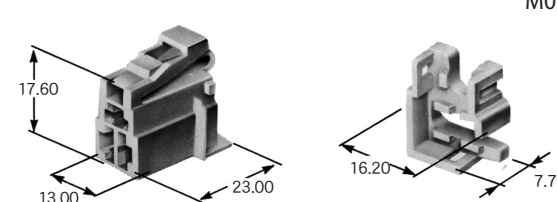
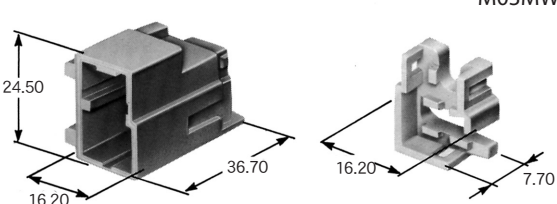
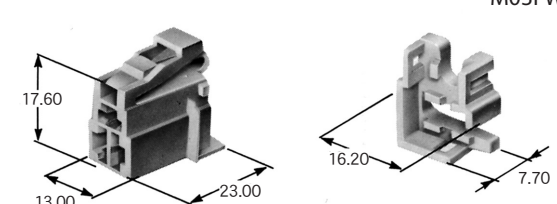
単位: mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
1	M01MW  7122-6010 (7157-6210-30)	M01FW  7123-6010 (7157-6210-30)
1	M01MW-GY  7122-6010-40 (7157-6210-30)	M01FW-GY  7123-6010-40 (7157-6210-30)
1	M01MB  7122-6013-30 (7157-6210-40)	M01FB  7123-6013-30 (7157-6210-40)
2	M02MW  7122-6020 (7157-6220-30)	M02FW  7123-6020 (7157-6220-30)
2	M02MW-GY  7122-6020-40 (7157-6220-30)	M02FW-GY  7123-6020-40 (7157-6220-30)
2	M02MB  7122-6023-30 (7157-6221-40)	M02FB  7123-6023-30 (7157-6221-40)

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

ハウジング材質: 6 ナイロン HOUSING MATERIAL: NYLON6

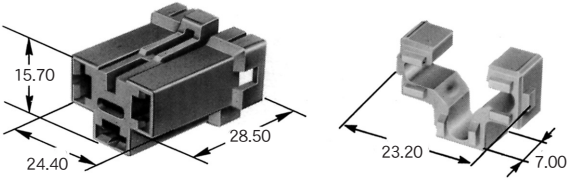
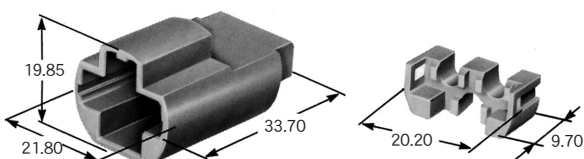
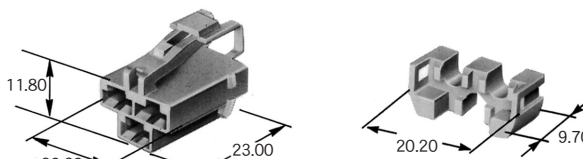
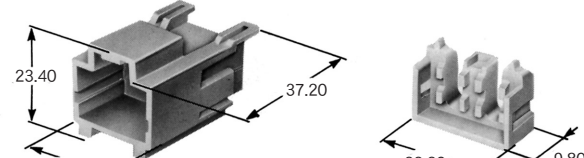
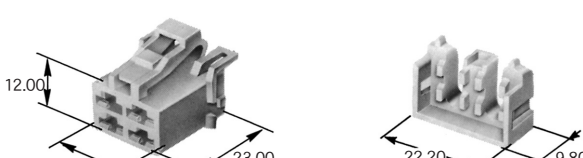
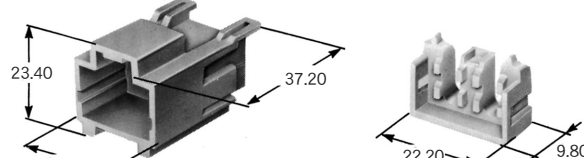
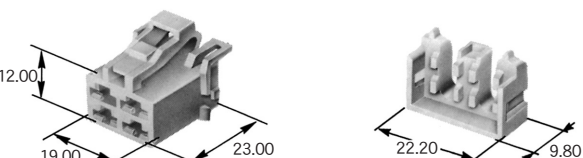
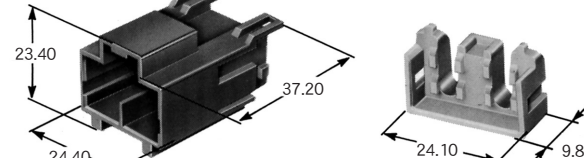
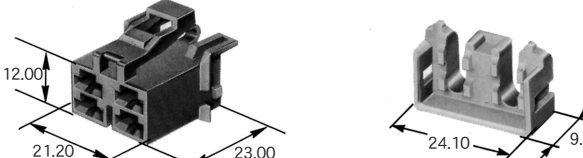
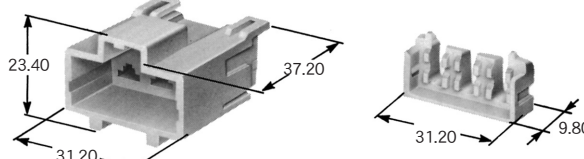
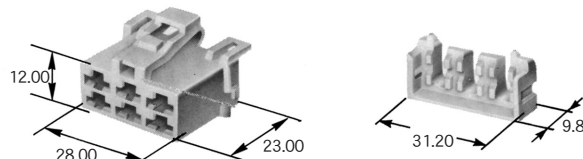
単位: mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
2	M02MB-P  7122-6022-30 (7157-6221-40)	
2	M02MG  7122-6026-60 (7157-6222-50)	M02FG  7123-6026-60 (7157-6222-50)
2	M02MBR  7122-6028-80 (7157-6222-80)	M02FBR  7123-6028-80 (7157-6222-80)
2		M02FGY  7123-6024-40 (7157-6223-40)
3	M03MW  7122-6030 (7157-6230-30)	M03FW  7123-6030 (7157-6230-30)
3	M03MW-GY  7122-6030-40 (7157-6230-30)	M03FW-GY  7123-6030-40 (7157-6230-30)

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

ハウジング材質: 6 ナイロン HOUSING MATERIAL: NYLON6

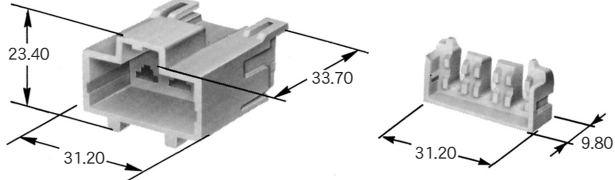
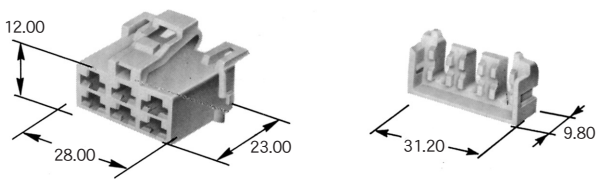
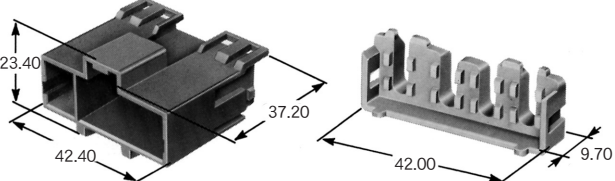
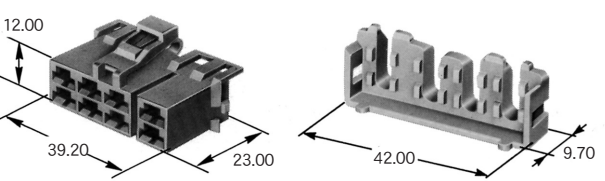
単位: mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
3		 M03FB 7123-6033-30 (7157-6231-40)
3	 M03ML 7122-6039-90 (7157-6232-90)	 M03FL 7123-6039-90 (7157-6232-90)
3	 M04MW 7122-6040 (7157-6240-30)	 M04FW 7123-6040 (7157-6240-30)
4	 M04MW-GY 7122-6040-40 (7157-6240-30)	 M04FW-GY 7123-6040-40 (7157-6240-30)
4	 M04MB 7122-6043-30 (7157-6241-40)	 M04FB 7123-6043-30 (7157-6241-40)
6	 M06MW 7122-6060 (7157-6260-30)	 M06FW 7123-6060 (7157-6260-30)

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

ハウジング材質: 6 ナイロン HOUSING MATERIAL: NYLON6

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	M06MW-GY  7122-6060-40 (7157-6260-30)	M06FW-GY  7123-6060-40 (7157-6260-30)
8	M08MB  7122-6083-30 (7157-6281-40)	M08FB  7123-6083-30 (7157-6282-40)

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

