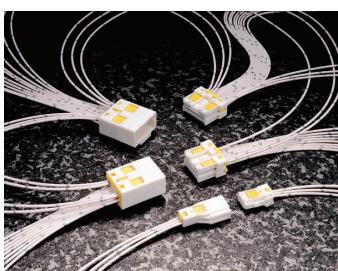


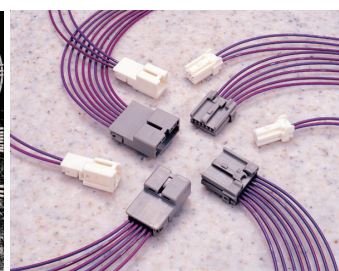
91コネクタ

91 CONNECTOR

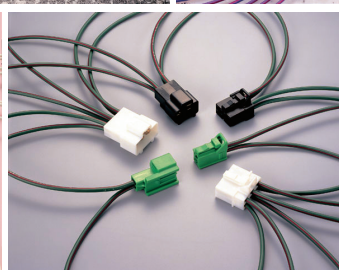
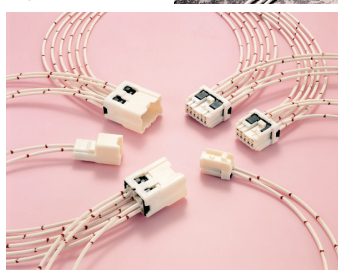
A TYPE



TK TYPE



NS TYPE



M-LC TYPE

RV TYPE



RK TYPE

91コネクタとは、58コネクタと62コネクタを統合し、信頼性と作業性を向上させたコネクタシリーズの総称です。

91 CONNECTOR: IMPROVED DESIGN OF 58 CONNECTOR AND 62 CONNECTOR FOR HIGHER RELIABILITY AND WORKABILITY.

- Aタイプ** : 0.8 タイプ非防水コネクタ
- TKタイプ** : 1.0 タイプ非防水コネクタ
- NSタイプ** : 2.3 タイプ非防水コネクタ
- M-LCタイプ** : 6.3 タイプ非防水コネクタ
- L-MCタイプ** : 9.5 タイプ非防水コネクタ
- RVタイプ** : 1.0 タイプ防水コネクタ
- RKタイプ** : 1.0 タイプ防水コネクタ

- A TYPE** : UNSEALED CONNECTOR (THE BLADE WIDTH OF MALE TERMINAL: 0.030 INCHES)
- TK TYPE** : UNSEALED CONNECTOR (THE BLADE WIDTH OF MALE TERMINAL: 0.040 INCHES)
- NS TYPE** : UNSEALED CONNECTOR (THE BLADE WIDTH OF MALE TERMINAL: 0.090 INCHES)
- M-LC TYPE** : UNSEALED CONNECTOR (THE BLADE WIDTH OF MALE TERMINAL: 0.250 INCHES)
- L-MC TYPE** : UNSEALED CONNECTOR (THE BLADE WIDTH OF MALE TERMINAL: 0.375 INCHES)
- RV TYPE** : SEALED CONNECTOR (THE BLADE WIDTH OF MALE TERMINAL: 0.040 INCHES)
- RK TYPE** : SEALED CONNECTOR (THE BLADE WIDTH OF MALE TERMINAL: 0.040 INCHES)

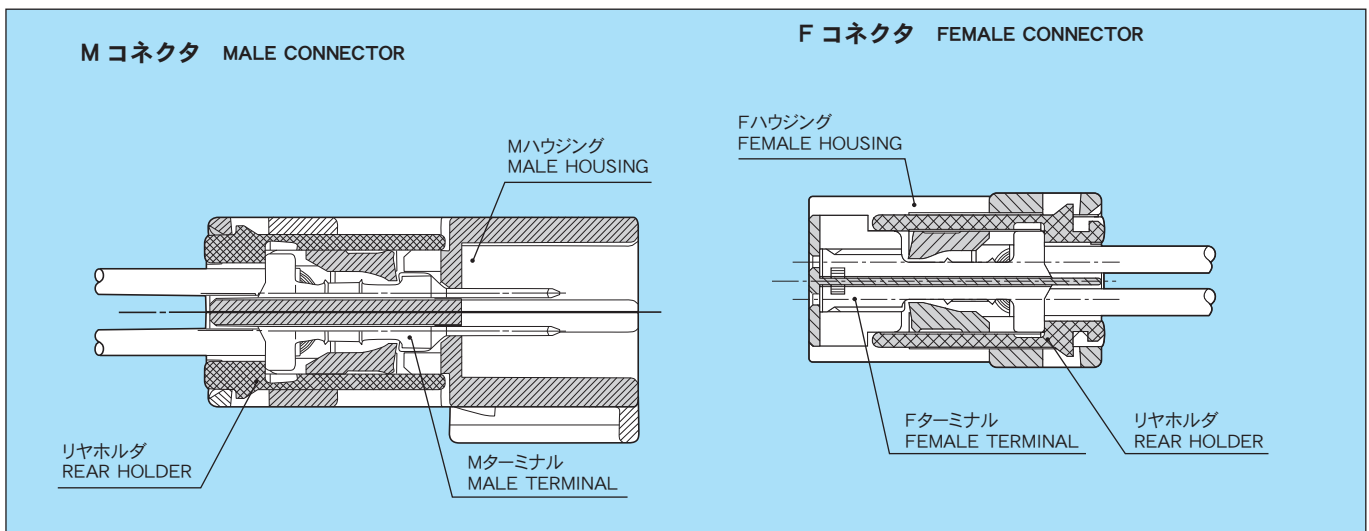
Aタイプコネクタとは、62コネクタKタイプ及びCタイプに代わるMターミナルタブ幅0.8MMの小型コネクタです。

A TYPE CONNECTOR: IMPROVED DESIGN OF THE C & K-TYPE CONNECTOR OF THE 62 SERIES. THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.030 INCHES.

[特 徴] [DISTINCTIVE FEATURES]

- ① 2mm ピッチタイプの小型多極コネクタです。
 - ② ハウジングへのリヤホルダタブリセット化により、リヤホルダの誤挿入・未装着が防止され、作業性も向上しました。
 - ③ 後方より押し込む二重係止機構により、端子抜けを確実に防止できます。
 - ④ ハウジング側面からのランス解除方式により、抜き治具によるFターミナルバネ部の変形を防止できます。また、FハウジングはMターミナル導入孔を全面ガイドとし、信頼性を向上させました。
 - ⑤ Fターミナルは2部品構成で信頼性の高い接触構造です。
1. 2mm TERMINAL PITCH, SMALL AND MULTI-POLE CONNECTOR.
 2. PRE-SET REAR HOLDER AVOID WRONG INSERTION AND IMPROVE WORKABILITY.
 3. DOUBLE LOCKING MECHANISM TO PREVENT TERMINAL PUSH-OUT.
 4. UNIFICATION OF REAR HOLDER ASSURES COMPLETE TERMINAL INSERTION.
 5. THE FEMALE TERMINAL IS MADE UP OF TWO PARTS AND UTILIZES GIVES HIGHLY RELIABLE CONTACT.

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	本体: 黄銅 (Sn メッキ) バネ部: 銅合金 (Sn メッキ), 本体: 黄銅 (Ni メッキ) バネ部: 銅合金 (Au メッキ), 接触部 (Au メッキ) BODY: BRASS (TIN PLATING) SPRING: COPPER ALLOY (TIN PLATING), BODY: BRASS (NICKEL PLATING) SPRING: COPPER ALLOY (GOLD PLATING) CONTACT (GOLD 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 100MΩ 以上 DC500V 100MΩ MIN.
耐 電 圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC500V (1 分間) AC500V (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

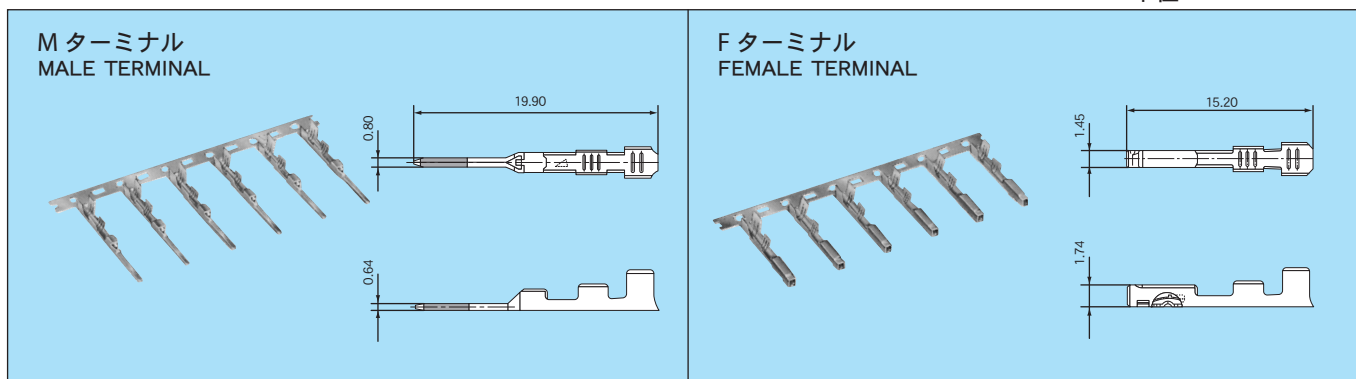
部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-1670-02	7116-1670-02
	7114-1670-08	7116-1670-08
	7114-1800-02	7116-1800-02

部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	3	7282-8630	7283-8630
	3	7282-8631	7283-8630
	3	7282-8631-30	7283-8630-30
	3	—	7283-8632-80
	6	7282-8663	7283-8660
	6	—	7283-8664-80
	8	—	7283-8280-80
	12	7282-4125	7283-8625
	12	7282-4127-40	7283-4127-40
	16	7282-8665	7283-8665
	20	7282-8600	7283-8600
	20	7282-8604-40	7283-8601-40
	24	7282-8648	7283-8648
ジョイントコネクタ JOINT CONNECTOR	6	7382-8661	7283-8660
	6	7382-8662-40	7283-8662-40
	12	7382-5015-30	7283-5015-30
	12	7382-5016-60	7283-5016-60
	12	7382-5017-90	7283-5017-90

部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F
PCB コネクタ (水平タイプ) PCB CONNECTOR (HORIZONTAL TYPE)	4	7382-8641	—
	6	7382-8660	7283-8660
	12	7382-8624	7283-8625
	12	7382-4128-40	7283-4127-40
	16	7382-8666	7283-8665
	20	7382-8601-40	7283-8601-40
	20	7382-8602	7283-8600
	36	7382-8667	7283-8665 7283-8600
PCB コネクタ (垂直タイプ) PCB CONNECTOR (VERTICAL TYPE)	12	7382-4126	7283-8625
	20	7382-8603	7283-8600

ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT: mm



■仕様 SPECIFICATIONS

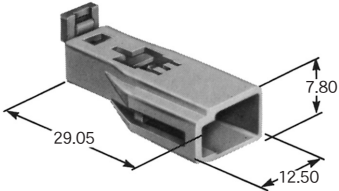
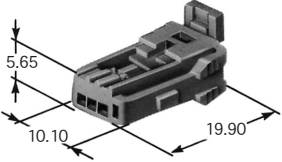
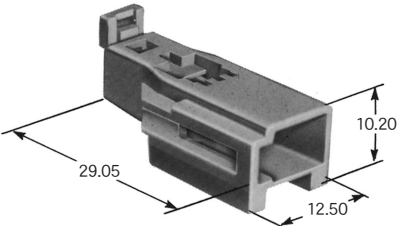
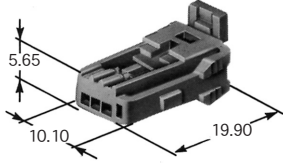
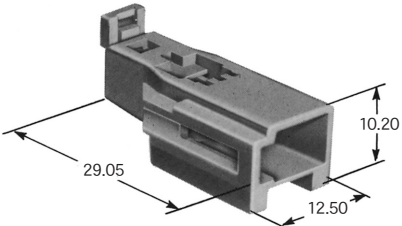
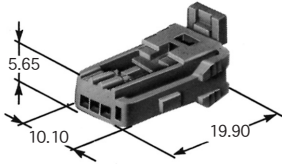
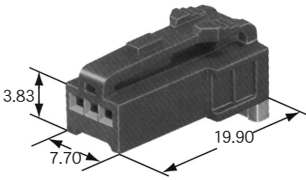
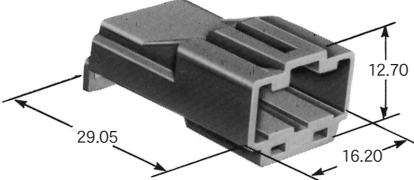
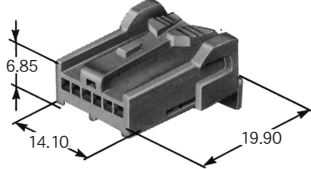
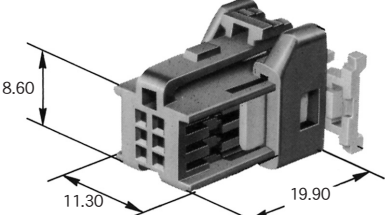
部品名称 PART NAME	品 番 PART NUMBER	材 質 MATERIAL	表面処理 TREATMENT	板厚 (mm) MATERIAL THICKNESS
M ターミナル MALE TERMINAL	7114-1670-02	黄銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.2
	7114-1670-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7114-1800-02		Sn メッキ TIN PLATING	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-1670-02	本体 : 黄銅 BODY: BRASS バネ部 : 銅合金 SPRING: COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.2
	7116-1670-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-1800-02		Sn メッキ 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 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	CAVS	7114-1670-02
			7114-1670-08
	0.5	CAVS	7114-1670-02
			7114-1670-08
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	CAVS	7116-1670-02
			7116-1670-08
	0.5	CAVS	7116-1670-02
			7116-1670-08

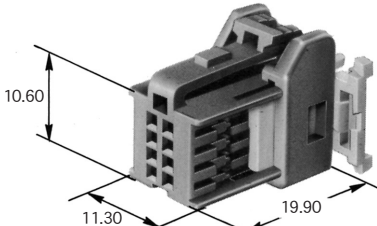
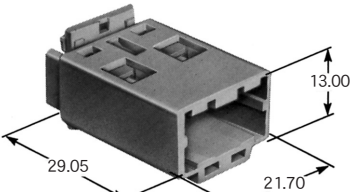
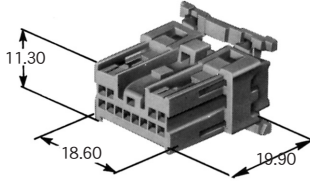
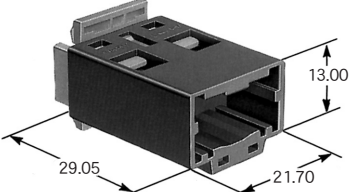
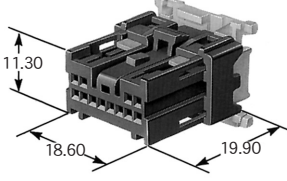
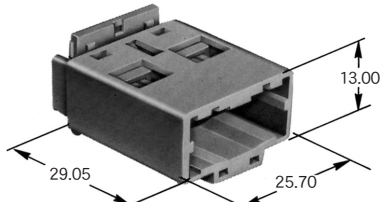
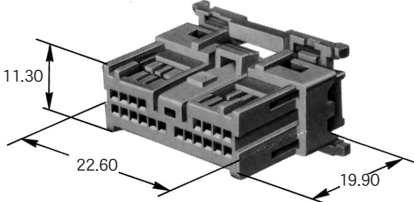
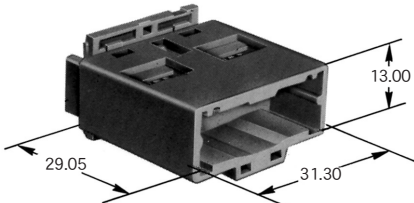
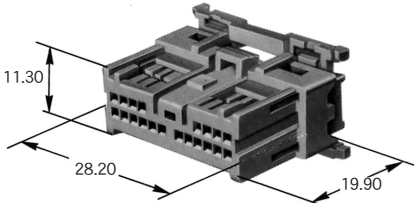
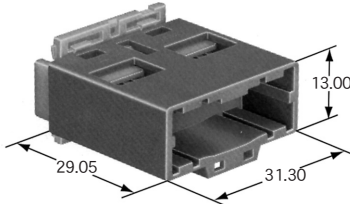
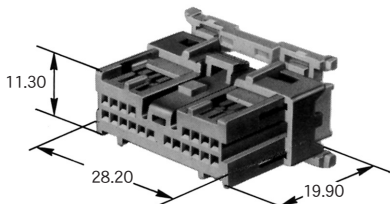
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

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	A03MW  7282-8630	A03FW  7283-8630
3	A03MW-P  7282-8631	A03FW  7283-8630
3	A03MW-P-B  7282-8631-30	A03FW-B  7283-8630-30
3	_____	A03FBR  7283-8632-80
6	A06MW  7282-8663	A06FW  7283-8660
6	_____	A06FBR  7283-8664-80

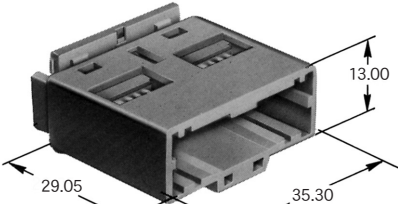
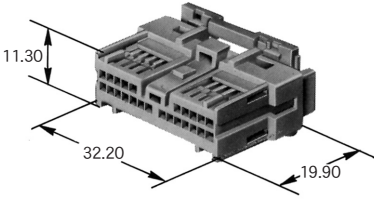
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
8		 7283-8280-80
12	 7282-4125	 7283-8625
12	 7282-4127-40	 7283-4127-40
16	 7282-8665	 7283-8665
20	 7282-8600	 7283-8600
20	 7282-8604-40	 7283-8601-40

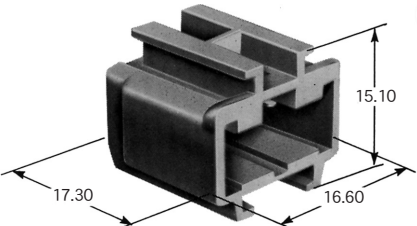
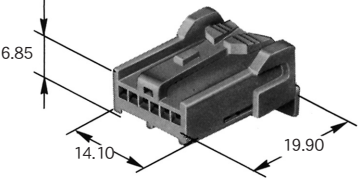
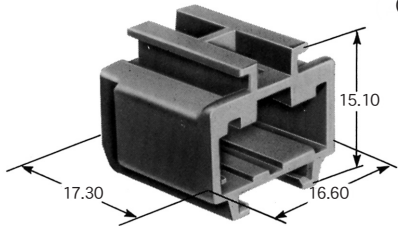
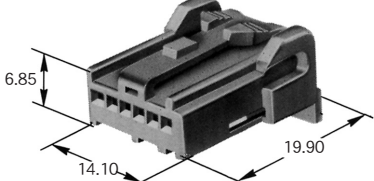
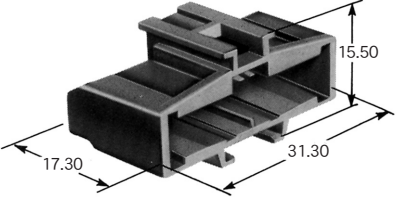
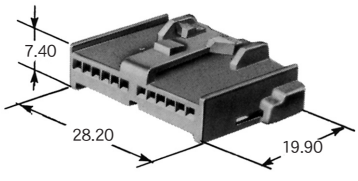
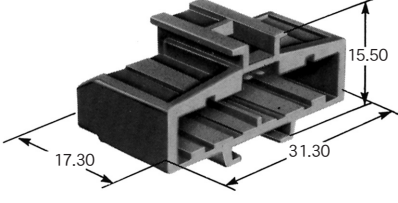
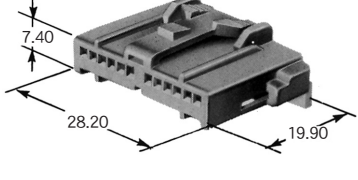
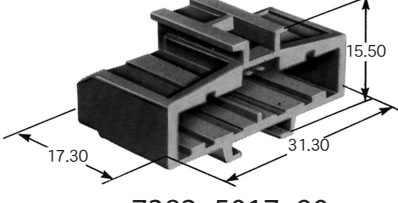
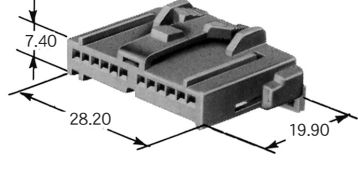
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
24	 A24MW 7282-8648	 A24FW 7283-8648

ジョイントコネクタ JOINT CONNECTOR

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	(A06MW-J)  7382-8661	A06FW  7283-8660
6	(A06MGY-J)  7382-8662-40	A06FGY  7283-8662-40
12	(A12MB-J)  7382-5015-30	A12FB  7283-5015-30
12	(A12MG-J)  7382-5016-60	A12FG  7283-5016-60
12	(A12ML-J)  7382-5017-90	A12FL  7283-5017-90

極数 POLES	Mハウジング MALE HOUSING	Fハウジング FEMALE HOUSING
4	A04HW 7382-8641	
6	A06HW 7382-8660	A06FW 7283-8660
12	A12HW 7382-8624	A12FW 7283-8625
12	A12HGY 7382-4128-40	A12FW 7283-4127-40
16	A16HW 7382-8666	A16FW 7283-8665
20	A20HGY-WP 7382-8601-40	A20FGY 7283-8601-40

PCBコネクタ 水平タイプ 材質：PBT PCB CONNECTOR (HORIZONTAL TYPE) MATERIAL: PBT

單位：mm UNIT:mm

極数 POLES	Mハウジング MALE HOUSING	Fハウジング FEMALE HOUSING
20	A20HW-WP 7382-8602	A20FW 7283-8600
36	A36HW 7382-8667	A16FW 7283-8665
		A20FW 7283-8600

PCBコネクタ 垂直タイプ 材質: PBT PCB CONNECTOR (VERTICAL TYPE) MATERIAL: PBT

單位：mm UNIT:mm

極数 POLES	Mハウジング MALE HOUSING	Fハウジング FEMALE HOUSING
12	A12VW 7382-4126	A12FW 7283-8625
20	A20VW 7382-8603	A20PW 7283-8600



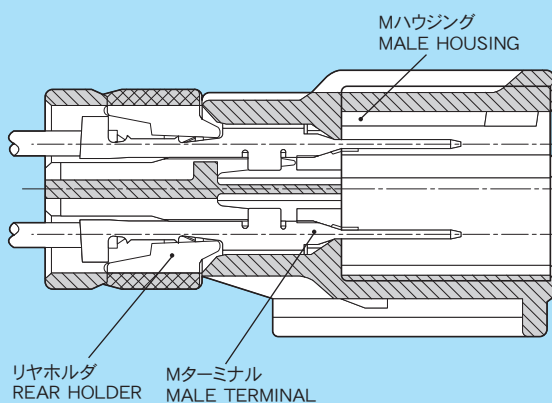
TK タイプコネクタとは、Mターミナルタブ幅 1.0mm の小型コネクタです。
TK TYPE CONNECTOR: MINUATURIZED CONNECTOR AND THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.040 INCHES.

[特 徴] (DISTINCTIVE FEATURES)

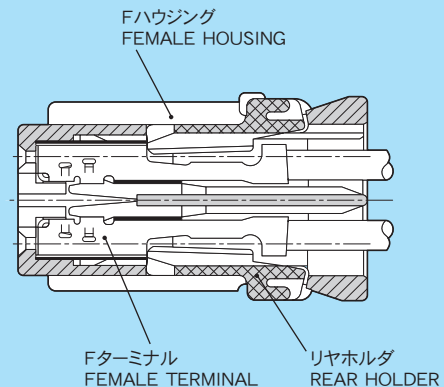
- ① 慣性ロック方式により、コネクタの中途かん合をなくします。
 - ② ハウジングへのリヤホルダタブプリセット化により、作業性を向上させました。
 - ③ 後方より押し込む二重係止機構により、端子抜けを確実に防止できます。
1. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTOR.
 2. PRE-SET REAR HOLDER IMPROVE WORKABILITY.
 3. DOUBLE LOCKING MECHANISM TO PREVENT TERMINAL PUSH-OUT.

構造と名称 CONSTRUCTION

M コネクタ MALE CONNECTOR



F コネクタ FEMALE CONNECTOR



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)		3A(24P)
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 100MΩ 以上 DC500V 100MΩ MIN.
耐 電 圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC500V (1 分間) AC500V (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

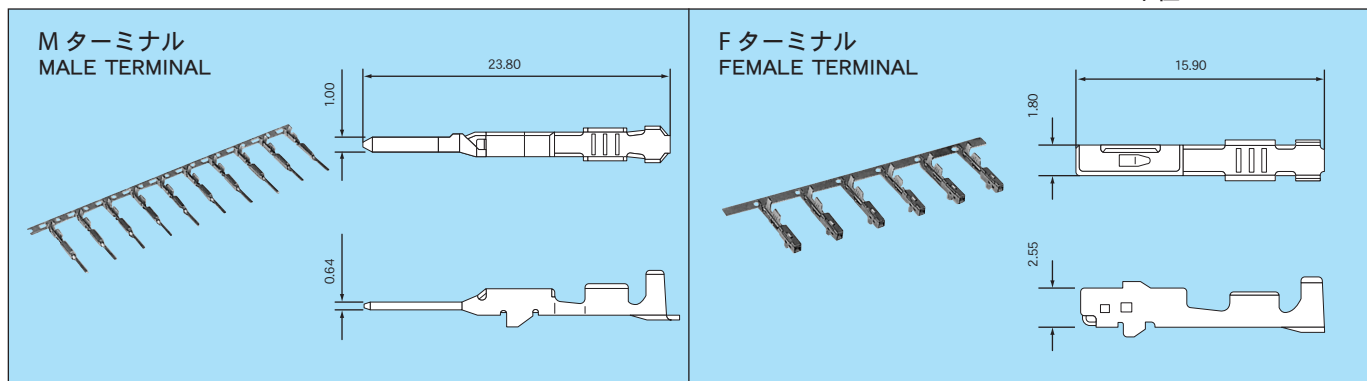
部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-4239-02	7116-4233-02
	7114-4239-08	7116-4233-08

部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	1		7283-5970
	2	7282-5971-30	7283-5971-30
	2	7282-5971-80	7283-5971-80
	2	7282-5972	7283-5972
	2	7282-5973-40	7283-5973-40
	3	7282-5974	7283-5974
	4	7282-5976	7283-5976
	4		7283-5977-40
	6	7282-5978-40	7283-5978-40
	6	7282-5982	7283-5982
	8	7282-5980-40	7283-5980-40
	8	7282-5985	7283-5985
	8		7283-5986-80
	10	7282-6360	7283-6360
	12	7282-5988	7283-5988
完全かん合タイプ COMPLETE MATING TYPE	6	7282-4065-60	7283-4065-60
	12	7282-4066-60	7283-4066-60
	12	7282-4066-70 (7134-4468)	7283-4066-70 (7134-4469)

() はカバー品番 COVER PART NUMBER IN PARENTHESIS.

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	7114-4239-02	黄 銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.3
	7114-4239-08		Au メッキ GOLD PLATING	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-4233-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.25
	7116-4233-08		Au メッキ GOLD PLATING	

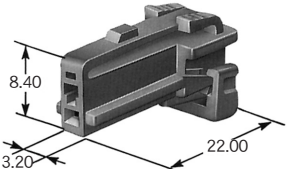
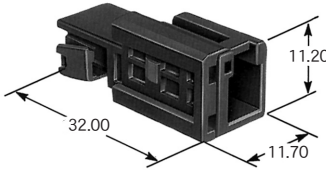
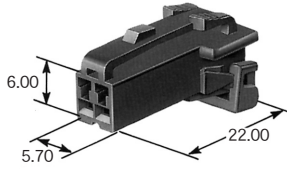
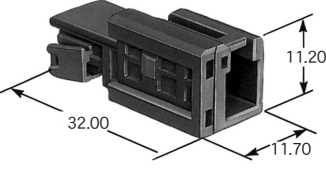
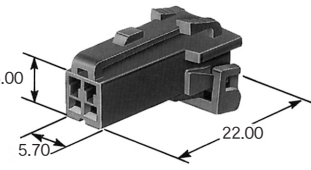
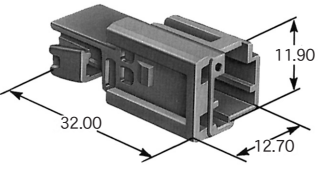
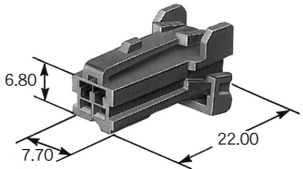
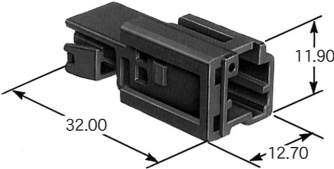
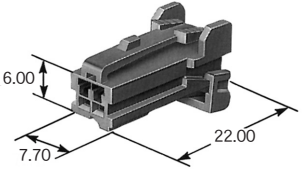
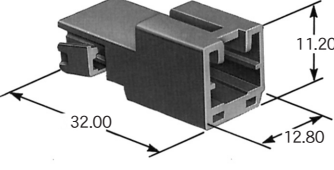
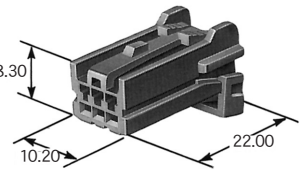
●適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

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	品 番 PART NUMBER (TERMINAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	CAVS	7114-4239-02
			7114-4239-08
	0.5	CAVS	7114-4239-02
			7114-4239-08
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	CAVS	7116-4233-02
			7116-4233-08
	0.5	CAVS	7116-4233-02
			7116-4233-08

※ターミナルは TE Connectivity の製品です。 ※TERMINAL IS THE PRODUCT OF TE CONNECTIVITY.

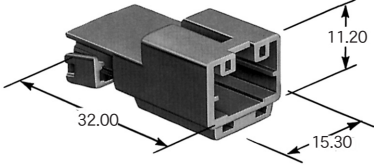
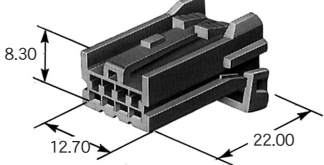
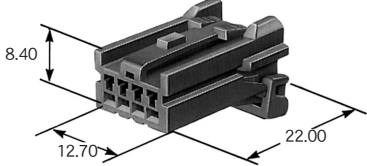
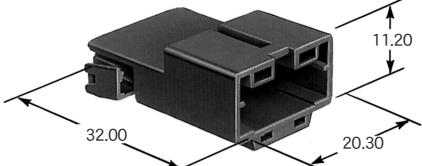
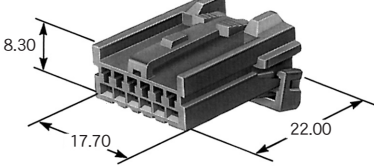
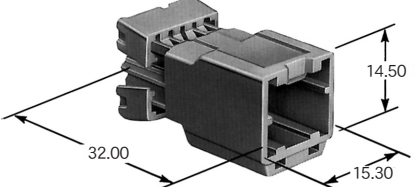
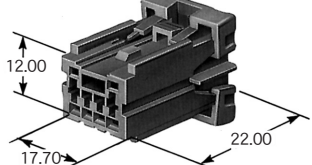
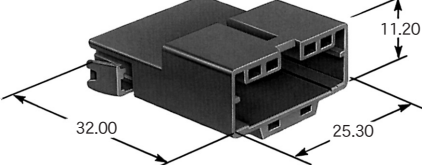
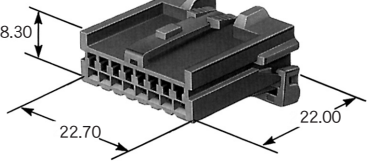
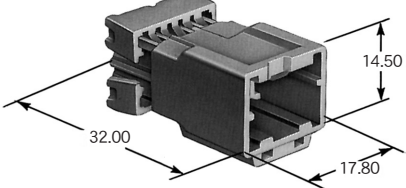
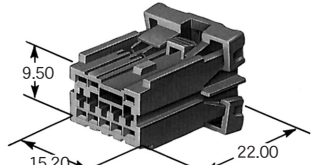
ハウジング 材質：PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位：mm UNIT:mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
1		TK01FW  7283-5970
2	TK02MBR-P-B  7282-5971-30	TK02FBR-B  7283-5971-30
2	TK02MBR-P  7282-5971-80	TK02FBR  7283-5971-80
2	TK02MW  7282-5972	TK02FW  7283-5972
2	TK02MGY  7282-5973-40	TK02FGY  7283-5973-40
3	TK03MW  7282-5974	TK03FW  7283-5974

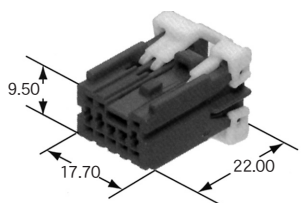
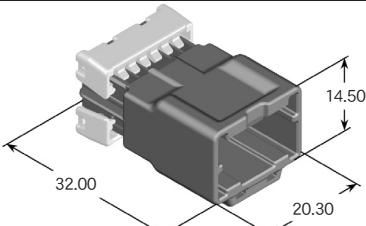
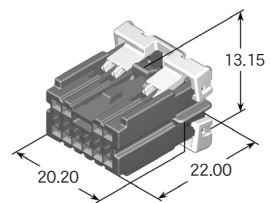
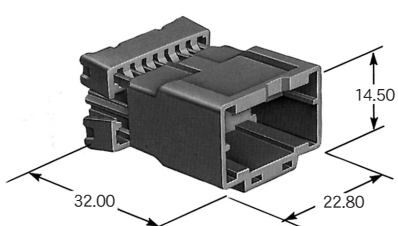
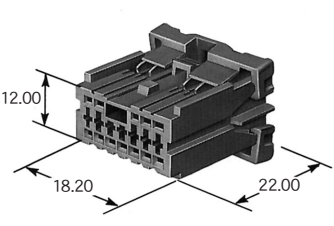
ハウジング 材質：PBT HOUSING MATERIAL: PBT

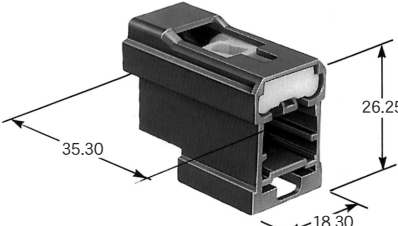
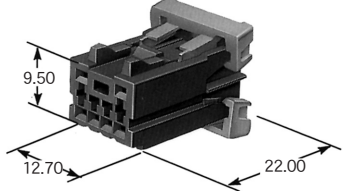
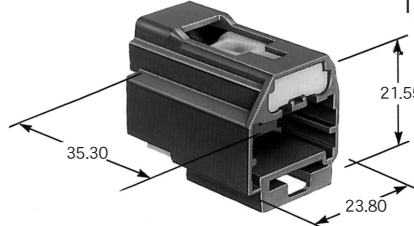
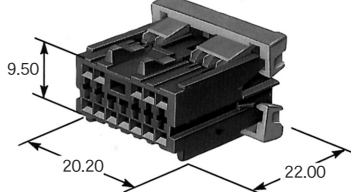
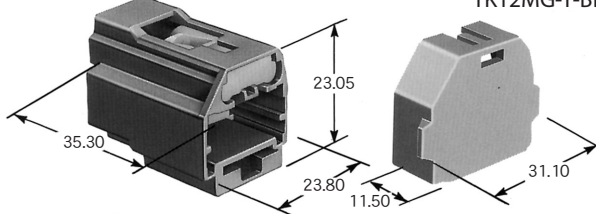
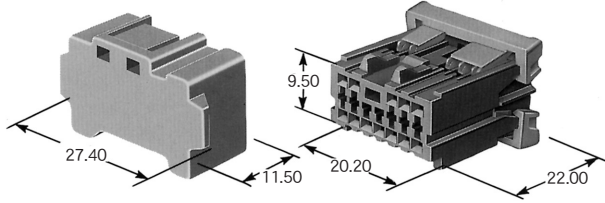
単位：mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
4	TK04MW  7282-5976	TK04FW  7283-5976
4		TK04FGY  7283-5977-40
6	TK06MGY  7282-5978-40	TK06FGY  7283-5978-40
6	TK06MW-IV  7282-5982	TK06FW-IV  7283-5982
8	TK08MGY  7282-5980-40	TK08FGY  7283-5980-40
8	TK08MW  7282-5985	TK08FW  7283-5985

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		 TK08FBR 7283-5986-80
10	 TK10MW 7282-6360	 TK10FW 7283-6360
12	 TK12MW 7282-5988	 TK12FW 7283-5988

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
6	TK06MG-BD  7282-4065-60	TK06FG  7283-4065-60
12	TK12MG-BD  7282-4066-60	TK12FG  7283-4066-60
12	TK12MG-Y-BD  7282-4066-70 (7134-4468)	TK12FG-Y  (7134-4469) 7283-4066-70

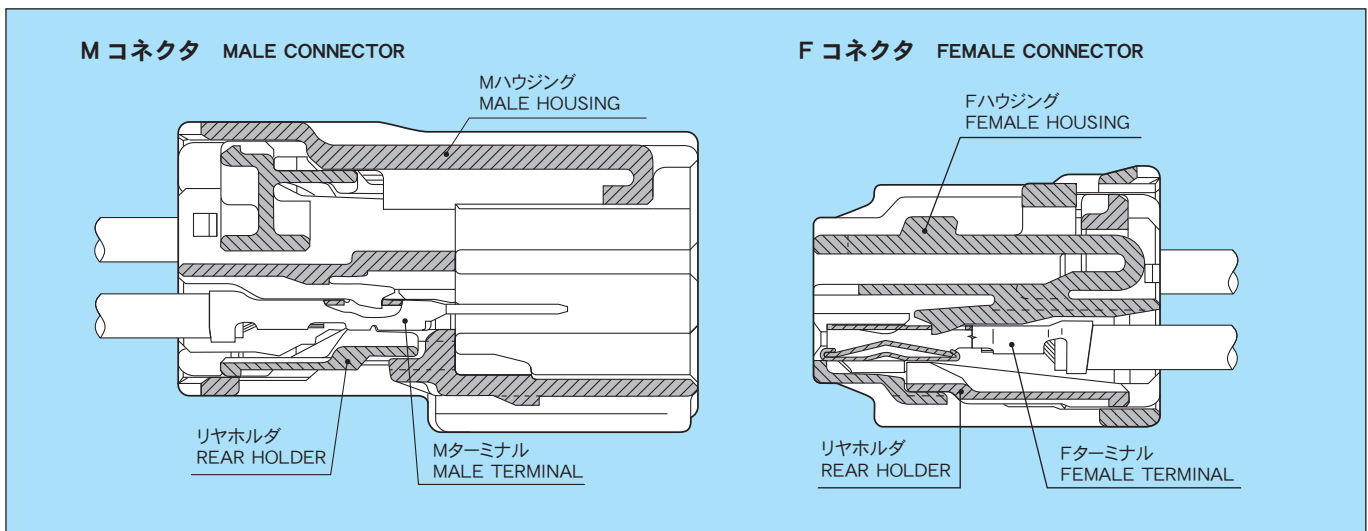
() はカバー品番 COVER PART NUMBER IN PARENTHESIS.

NS タイプコネクタとは、58 コネクタの S タイプにかわる小型、軽量コネクタです。
NS-TYPE CONNECTOR: MINUATURIZED AND WEIGHT REDUCTION OF THE EXISTING S-TYPE CONNECTOR OF THE 58 SERIES.

[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 ハウジングへのリヤホルダタブリセット化により、W/H 製造作業性を向上させました。
 - ③ 二重係止により、端子抜けを防止します。
1. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTOR.
 2. PRE-SET REAR HOLDER IMPROVE WORKABILITY.
 3. DOUBLE LOCKING MECHANISM TO PREVENT TERMINAL PUSH-OUT.

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	銅合金 (Sn メッキ) COPPER ALLOY (TIN PLATING)
	Fターミナル FEMALE TERMINAL	銅合金 (Sn メッキ) COPPER ALLOY (TIN 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

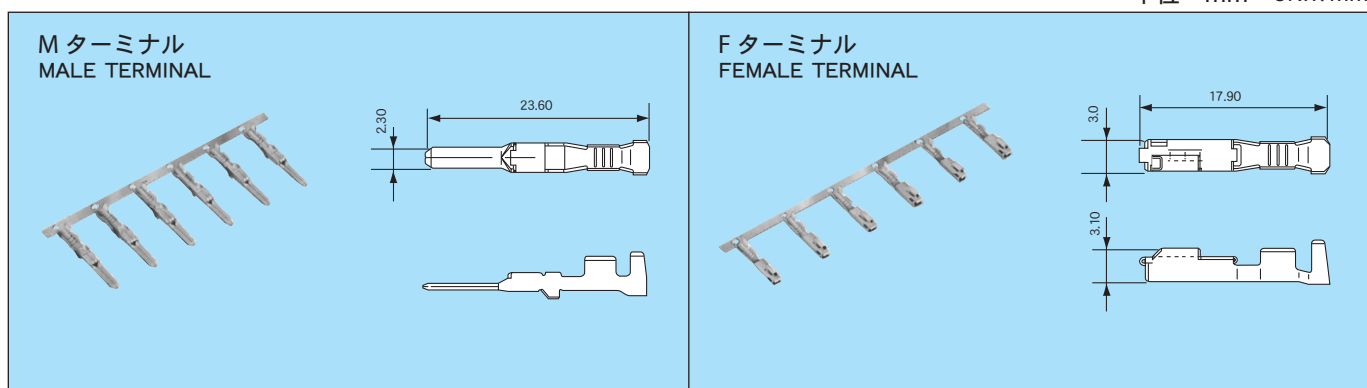
部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-1535-02	7116-1820-02
	7114-1536-02	7116-1821-02

部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	2	7222-6710	7223-6710
	2	—	7223-6410-80
	8	7222-6714	7223-6714
	8	7222-6715-80	7223-6715-80
	8	—	7223-6716-40
	10	7222-6717	7223-6717
ジョイントコネクタ JOINT CONNECTOR	6	7257-9312	7223-6814
	6	7257-9313-40	7223-6815-40
PCB コネクタ (水平タイプ) PCB CONNECTOR (HORIZONTAL TYPE)	6	7322-6919	—
	8	7322-6180	7223-6714
	10	7322-6811	7223-6717

※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 HOUSING COLORS ARE AVAILABLE TO MEET YOUR REQUEST.

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	7114-1535-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.32
	7114-1536-02			
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-1820-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.25
	7116-1821-02			

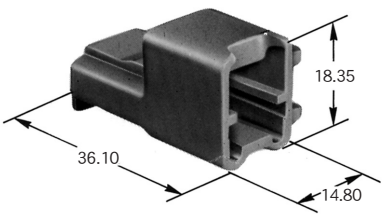
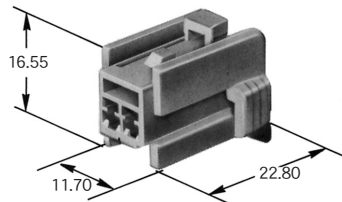
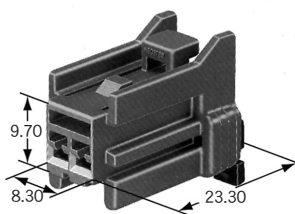
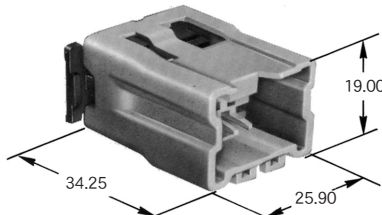
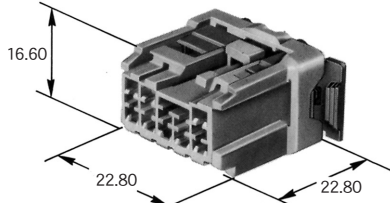
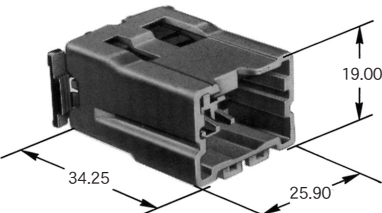
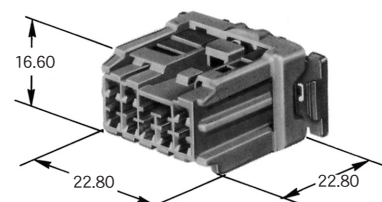
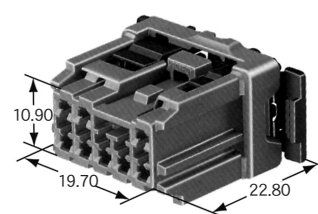
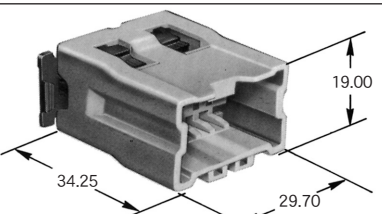
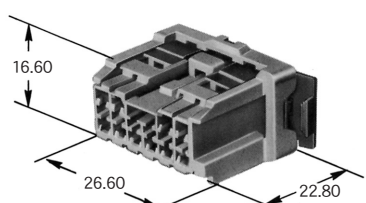
●適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

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	品 番 PART NUMBER (TERMINAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	CAVS	7114-1535-02
	0.5	CAVS	
	0.85	CAVS	7114-1536-02
	1.25	CAVS	
	2f	AVSS	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	CAVS	7116-1820-02
	0.5	CAVS	
	0.85	CAVS	7116-1821-02
	1.25	CAVS	
	2f	AVSS	

※ターミナルは、三菱電線工業株式会社の製品です。 ※ TERMINAL IS THE PRODUCT OF MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.

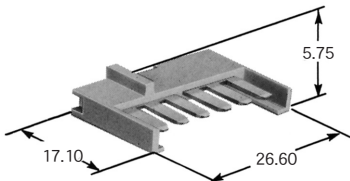
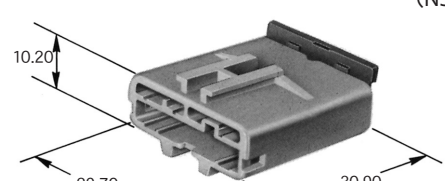
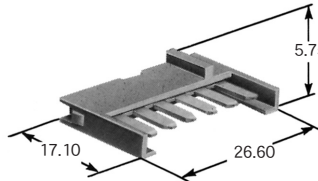
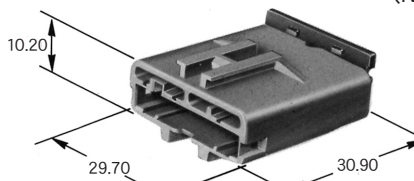
ハウジング 材質：PBT HOUSING MATERIAL: PBT

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	 NS02MW 7222-6710	 NS02FW 7223-6710
2	—	 NS02FBR 7223-6410-80
8	 NS08MW 7222-6714	 NS08FW 7223-6714
8	 NS08MBR 7222-6715-80	 NS08FBR 7223-6715-80
8	—	 NS08FGY 7223-6716-40
10	 NS10MW 7222-6717	 NS10FW 7223-6717

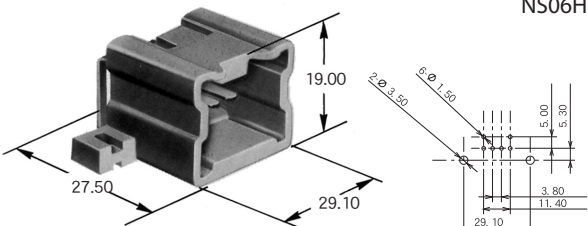
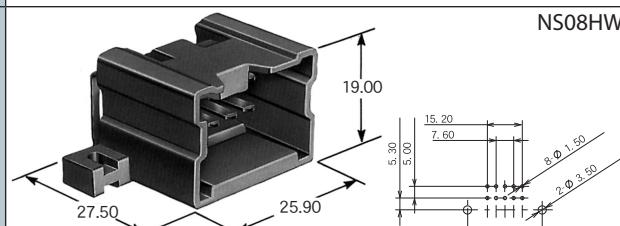
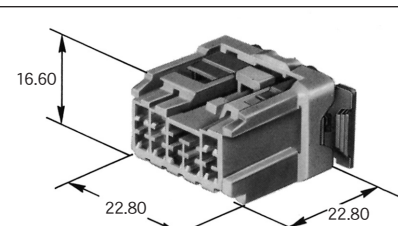
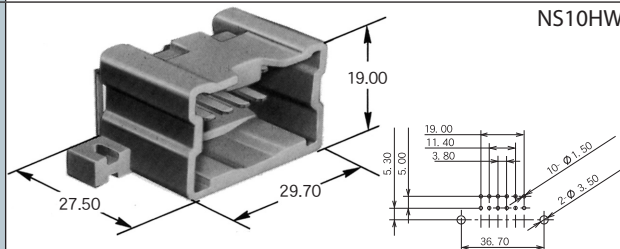
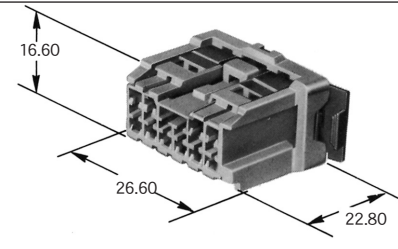
ジョイントコネクタ 材質：PBT JOINT CONNECTOR MATERIAL: PBT

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	 7257-9312	 7223-6814
6	 7257-9313-40	 7223-6815-40

PCB水平コネクタ 材質：PBT PCB CONNECTOR (HORIZONTAL TYPE) 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	 7322-6919	
8	 7322-6180	 7223-6714
10	 7322-6811	 7223-6717

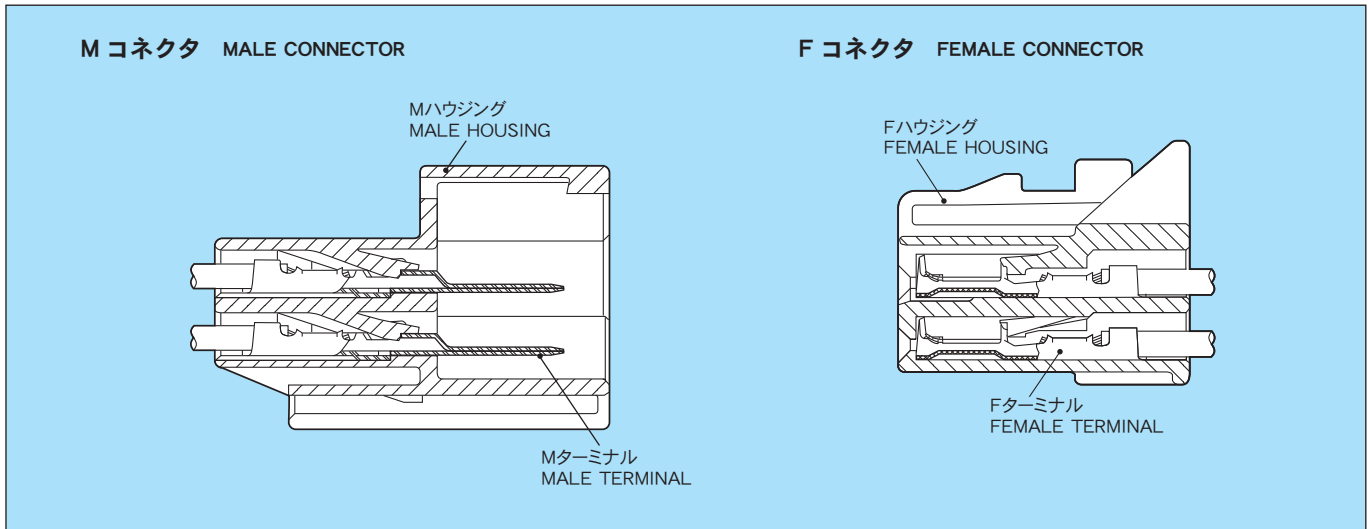
M-LC コネクタとは、M ターミナルタブ幅 6.3mm のコネクタです。

M-LC CONNECTOR: THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.250 INCHES.

[特 徴] (DISTINCTIVE FEATURES)

- ① 二重係止部材のリヤホルダを廃止しました。
 - ② チェッカーフィクチャーにより端子の中途挿入を検知します。
1. ELIMINATED REAR HOLDER WHICH USED FOR DOUBLE LOCKING MECHANISM.
2. IT CAN DETECT UNCOMPLETE INSERTION BY USING CHECKER FIXTURE.

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	黄銅 (Sn メッキ), [本体: 銅合金 (Sn メッキ)] BRASS (TIN PLATING), [BODY: COPPER ALLOY (TIN PLATING)]
※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 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

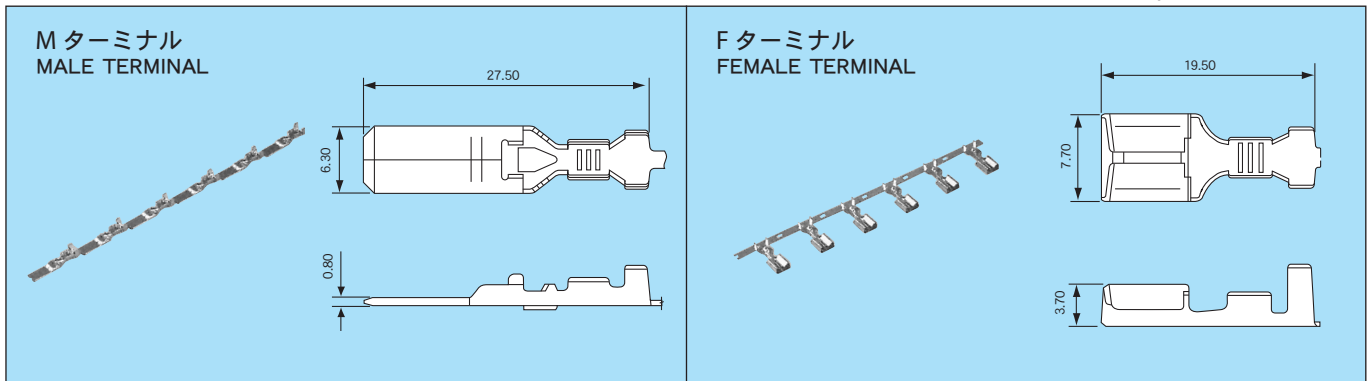
[] 内はヘビー仕様 HEAVY TYPE TERMINAL PART NUMBER IN PARENTHESIS.

部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-2882-02	7116-2990-02 [7116-2927-02]
	7114-2883-02	7116-2991-02 [7116-2928-02]
	7114-2872-02	7116-2992-02 [7116-2929-02]

部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	1	7122-6317	7123-6317
	1	—	7123-6317-40
	1	7122-6316-30	7123-6316-30
	1	7122-6015-80	7123-6015-80
	2	7122-6329	7123-6329
	2	7122-6329	7123-6126
	2	7122-6329-40	7123-6329-40
	2	7122-6326-30	7123-6326-30
	2	7122-6327-80	7123-6327-80
	2	7122-6328-60	7123-6328-60
	2	—	7123-6125-40
	3	7122-6337	7123-6337
	3	7122-6337-40	7123-6337-40
	3	—	7123-6339
	3	7122-6336-90	7123-6336-90
	3	—	7123-6338-30
	4	7122-6347	7123-6347
	4	7122-6347-40	7123-6347-40
	4	7122-6346-30	7123-6346-30
	4	—	7123-6348-80
	6	7122-6367	7123-6367
	6	7122-6367-40	7123-6367-40
	6	7122-6366-30	7123-6366-30
	8	—	7123-6387
	8	7122-6387-40	7123-6387-40
	8	7122-6386-30	7123-6386-30

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	7114-2882-02	黄 銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.4
	7114-2883-02			
	7114-2872-02			
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-2990-02	黄 銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.3
	7116-2991-02			
	7116-2992-02			
	7116-2927-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-2928-02			
	7116-2929-02			

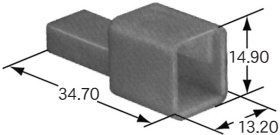
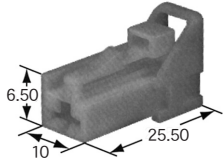
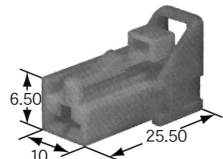
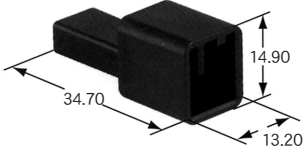
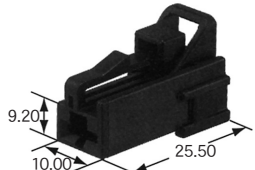
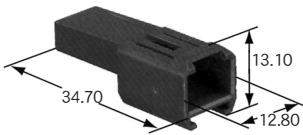
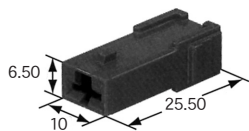
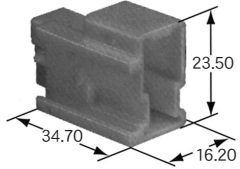
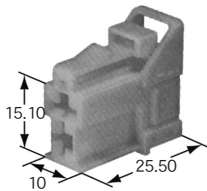
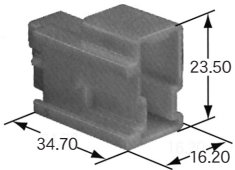
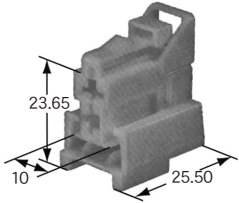
適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

〔 〕 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	品 番 PART NUMBER (TERMINAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	AVS, CAVS	7114-2882-02
	0.5	AVS, CAVS	7114-2882-02
	0.85	AVS, CAVS	7114-2883-02
	1.25	AVS, CAVS	7114-2883-02
	2f	AVS	7114-2883-02
	3	AVS	7114-2872-02
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	AVS, CAVS	7116-2990-02 [7116-2927-02]
	0.5	AVS, CAVS	7116-2990-02 [7116-2927-02]
	0.85	AVS, CAVS	7116-2991-02 [7116-2928-02]
	1.25	AVS, CAVS	7116-2991-02 [7116-2928-02]
	2f	AVS	7116-2922-02 [7116-2929-02]
	3	AVS	7116-2992-02 [7116-2929-02]

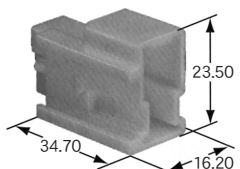
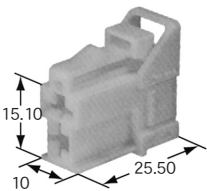
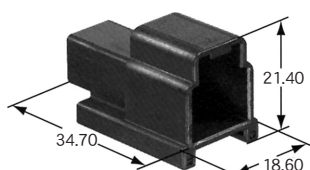
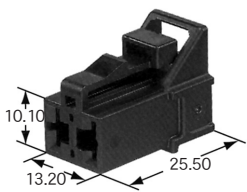
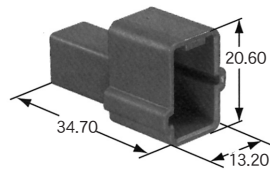
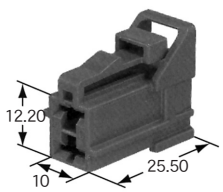
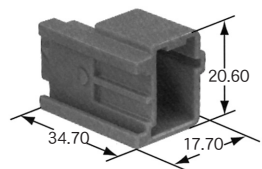
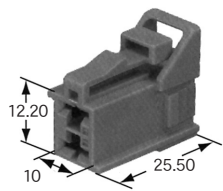
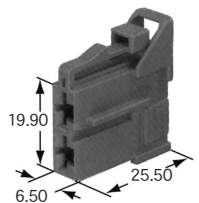
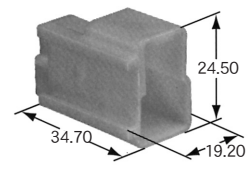
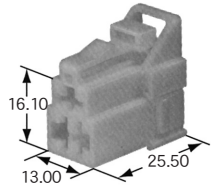
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
1	M01MW-LC  7122-6317	M01FW-LC  7123-6317
1		M01FW-GY-LC  7123-6317-40
1	M01MB-LC  7122-6316-30	M01FB-LC  7123-6316-30
1	M01MBR-PS-LC  7122-6015-80	M01FBR-S-LC  7123-6015-80
2	M02MW-LC  7122-6329	M02FW-LC  7123-6329
2	M02MW-LC  7122-6329	M02FW-P-LC  7123-6126

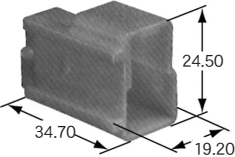
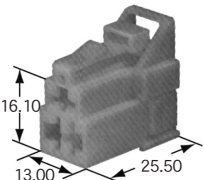
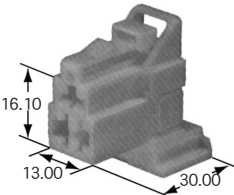
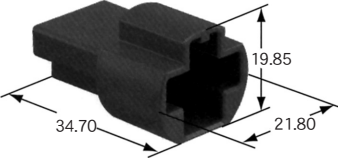
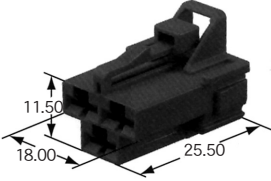
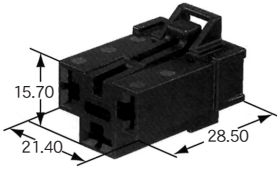
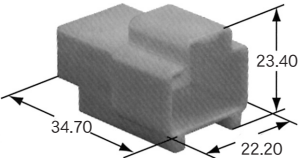
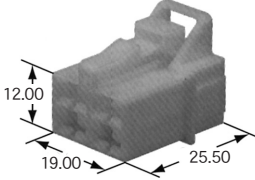
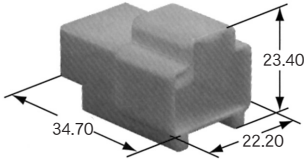
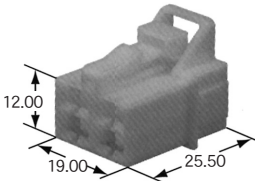
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

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	M02MW-GY-LC  7122-6329-40	M02FW-GY-LC  7123-6329-40
2	M02MB-P-LC  7122-6326-30	M02FB-LC  7123-6326-30
2	M02MBR-LC  7122-6327-80	M02FBR-LC  7123-6327-80
2	M02MG-P-LC  7122-6328-60	M02FG-LC  7123-6328-60
2		M02FGY-LC  7123-6125-40
3	M02MW-LC  7122-6337	M03FW-LC  7123-6337

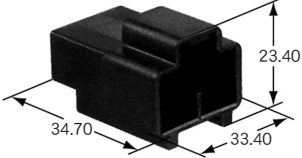
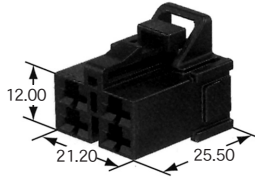
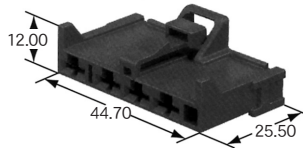
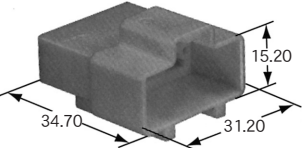
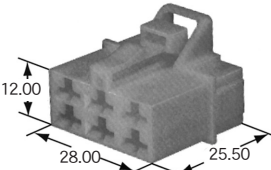
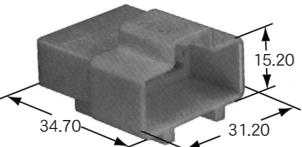
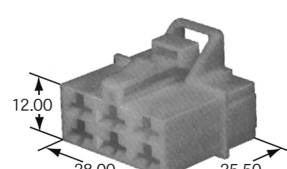
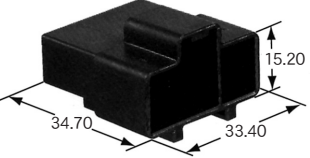
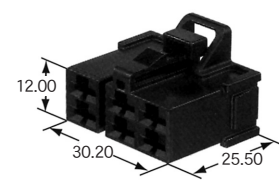
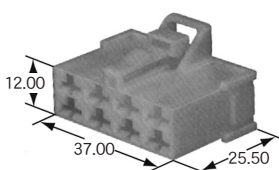
ハウジング 材質：PBT HOUSING MATERIAL: PBT

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	M03MW-GY-LC  7122-6337-40	M03FW-GY-LC  7123-6337-40
3	_____	M03FW-R-LC  7123-6339
3	M03ML-LC  7122-6336-90	M03FL-LC  7123-6336-90
3	_____	M03FB-LC  7123-6338-30
4	M04MW-LC  7122-6347	M04FW-LC  7123-6347
4	M04MW-GY-LC  7122-6347-40	M04FW-GY-LC  7123-6347-40

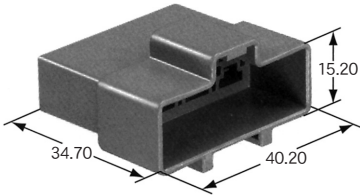
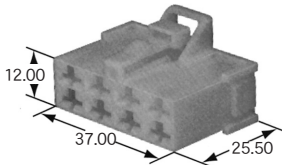
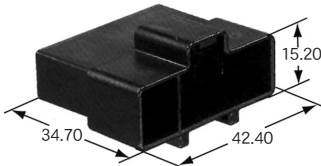
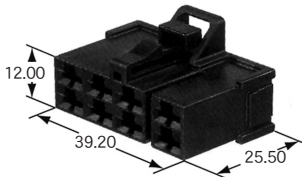
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
4	M04MB-LC  7122-6346-30	M04FB-LC  7123-6346-30
4	_____	M04FBR-LC  7123-6348-80
6	M06MW-LC  7122-6367	M06FW-LC  7123-6367
6	M06MW-GY-LC  7122-6367-40	M06FW-GY-LC  7123-6367-40
6	M06MB-LC  7122-6366-30	M06FB-LC  7123-6366-30
8	_____	M08FW-LC  7123-6387

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	M08MW-GY-LC  7122-6387-40	M08FW-GY-LC  7123-6387-40
8	M08MB-LC  7122-6386-30	M08FB-LC  7123-6386-30

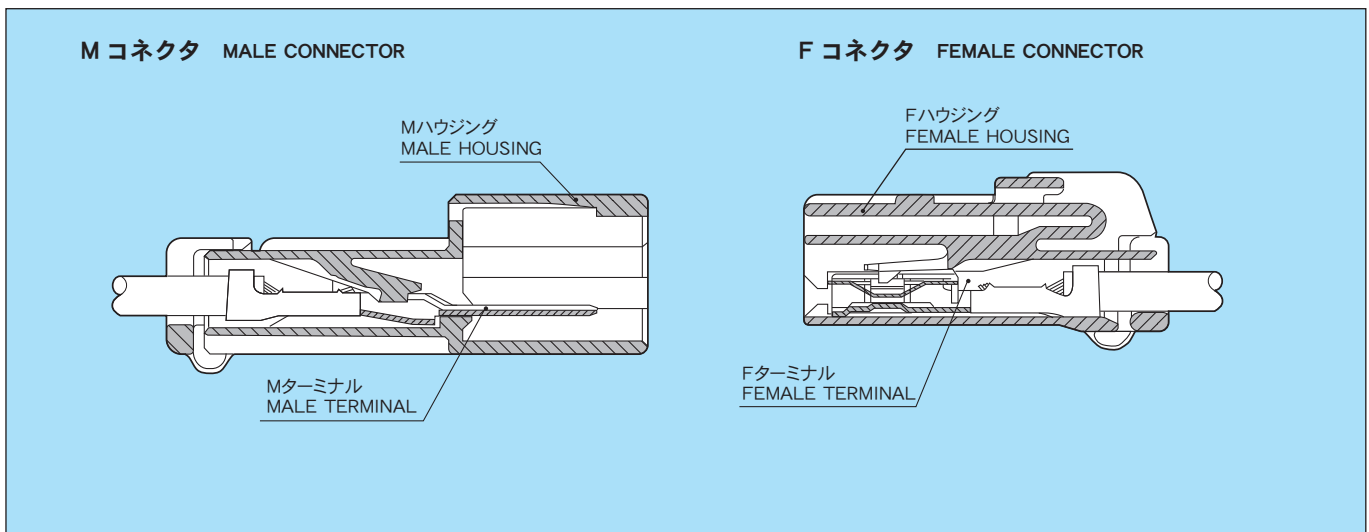
L-MC コネクタとは、M ターミナルタブ幅 9.5mm の非防水コネクタです。

L-MC CONNECTOR: UNSEALED CONNECTOR/ THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.375 INCHES.

[特 徴] (DISTINCTIVE FEATURES)

- ① リヤホルダー一体化により W/H 製造作業性向上。
- ② コネクタかん合節度の向上により、接続の信頼性向上 (ハウジング材質の PBT 化)
- 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。
- ④ 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. INTEGRATED REAR HOLDER IMPROVE WORKABILITY AT WIRING HARNESS PRODUCTION.
 2. STRENGTHENED FLIP-LOCK ACTUATOR FOR STABLE CONTACT PERFORMANCE (HOUSING MATERIAL; PBT)
 3. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE CONNECTORS.
 4. 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 質 M A T E R I A L	ハウジング HOUSING	PBT
	M ターミナル MALE TERMINAL	銅合金 (Sn メッキ) COPPER ALLOY (TIN PLATING)
	F ターミナル FEMALE TERMINAL	本体: 銅合金 (Sn メッキ), バネ部: ステンレス BODY: COPPER ALLOY (TIN PLATING), SPRING: STAINLESS STEEL
	※許容電流 (参考値) ※CURRENT CAPACITY (REFERENCE)	60A
低電圧低電流抵抗 RESISTANCE AT LOW VOLTAGE		2mΩ 以下 (初期値) 2mΩ 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.

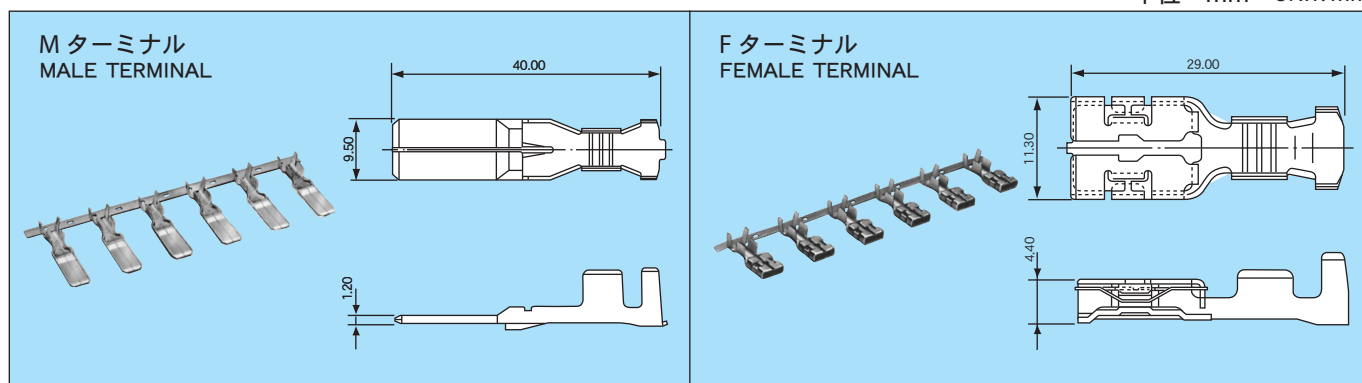
部品品番一覧 PART NUMBER CHART

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

部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	1	7122-4310-30	7123-4310-30
	1	—	7123-4313
	2	7122-4320-30	7123-4320-30
	2	—	7123-4314-10

ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT: mm



仕様 SPECIFICATIONS

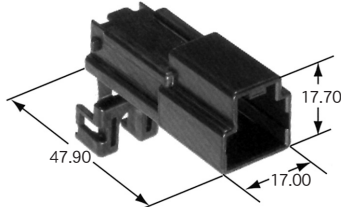
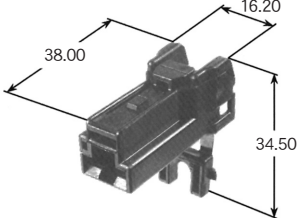
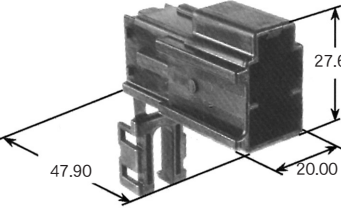
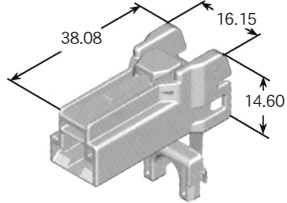
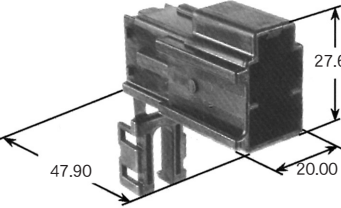
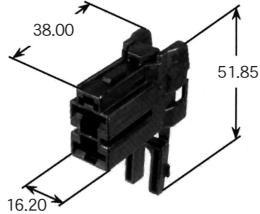
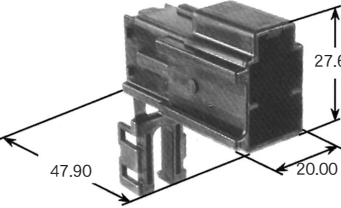
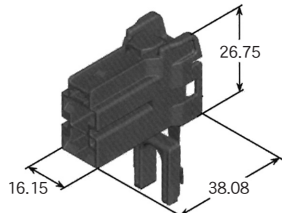
部品名称 PART NAME	品 番 PART NUMBER	材 質 MATERIAL	表面処理 TREATMENT	板厚 (mm) MATERIAL THICKNESS
M ターミナル MALE TERMINAL	7114-3250	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.6
	7114-3251			
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-3250	本体 : 銅合金 BODY: COPPER ALLOY バネ部 : ステンレス SPRING: STAINLESS STEEL	Sn メッキ TIN PLATING	0.6
	7116-3251			

適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

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	3	AVS	7114-3251
	5	AVS	7114-3250
	8	AV	7114-3250
F ターミナル FEMALE TERMINAL	3	AVS	7116-3251
	5	AVS	7116-3250
	8	AV	7116-3250

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
1	 7122-4310-30	 7123-4310-30
1	 7122-4320-30	 7123-4313
2	 7122-4320-30	 7123-4320-30
2	 7122-4320-30	 7123-4314-10

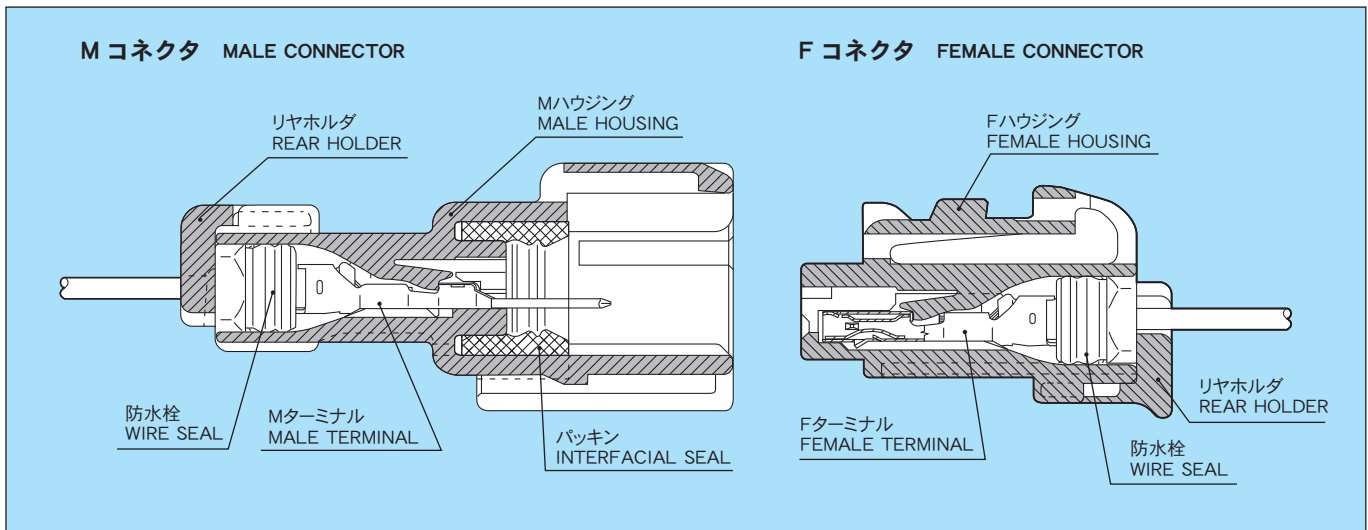


RV 防水コネクタとは、62 コネクタ Z タイプの小型、軽量化を図ったコネクタです。
RV SEALED CONNECTOR: IMPROVED DESIGN, MINIATURIZATION AND WEIGHT REDUCTION OF THE EXISTING Z-TYPE CONNECTOR OF THE 62 SERIES.

【特 徴】(DISTINCTIVE FEATURES)

- ① リヤホルダと樹脂入り楕円ゴム栓による二重係止構造で、端子抜けを防止します。
 - ② ヒンジ一体型リヤホルダの採用により、作業性を改善します。
 - 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. DOUBLE LOCKING MECHANISM TO PREVENT TERMINAL PUSH-OUT BY DEVELOPMENT OF ULTRA-SMALL SEAL.
 2. IMPROVED HINGE REAR HOLDER MATE FOR EASY CONNECTION.
 3. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE TERMINAL.

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) パネ部: 銅合金 (Sn メッキ), 本体: 銅合金 (Sn メッキ) パネ部: 銅合金 (Au メッキ) 接触部 (Au メッキ) BODY: BRASS (TIN PLATING) SPRING: COPPER ALLOY (TIN PLATING), BODY: COPPER ALLOY (TIN PLATING) SPRING: COPPER ALLOY (GOLD PLATING) CONTACT (GOLD 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

() 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	7114-1467-02	7116-1767-02 [7116-1467-02]
	7114-1467-08	7116-1767-08 [7116-1467-08]
	7114-1468-02	7116-1768-02 [7116-1468-02]
	7114-1468-08	7116-1768-08 [7116-1468-08]
部品名称 PART NAME	M・F 共通 COMMON FOR MALE AND FEMALE	
防水栓 WIRE SEAL	7157-3976-60	
	7157-3977-50	
	7157-3990-90	

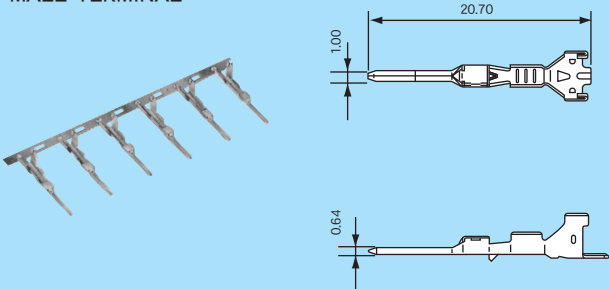
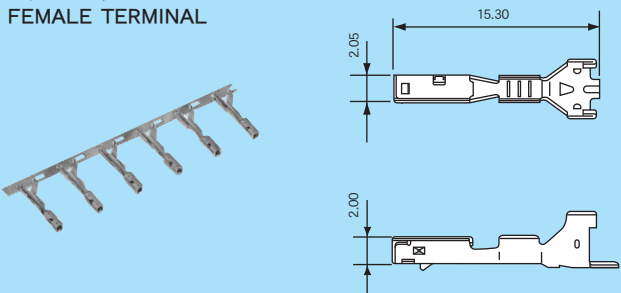
部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	2	7222-6524-40	7123-6524-40
	2	—————	7123-6525-80
	2	—————	7223-6526-30
	3	7222-6535-80	7123-6535-80
	3	—————	7223-6536-30
	5	7222-6554-40	7123-6554-40
	6	7122-6564-40	7123-6564-40
	8	7222-6584-40	7123-6584-40
	8	7222-6585-80	7123-6585-80
	8	—————	7223-6586-30 (7157-6700-80)
	10	7222-6504-40	7123-6504-40
	10	—————	7223-6506-30 (7157-6701-80)

(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.

[] は、リヤホルダ品番 REAR HOLDER PART NUMBER IN PARENTHESIS.

ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT: mm

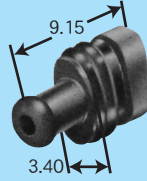
M ターミナル MALE TERMINAL 	F ターミナル FEMALE TERMINAL 
---	--

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	7114-1467-02	黄 銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.25
	7114-1467-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7114-1468-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-1468-08		Au メッキ GOLD PLATING	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-1467-02	本体 : 黄銅 BODY: BRASS バネ部 : 銅合金 SPRING: COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.2
	7116-1467-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-1468-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-1468-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-1767-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-1767-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-1768-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-1768-08		Au メッキ GOLD PLATING	

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	7157-3976-60	シリコンゴム SILICONE	薄緑 LIGHT GREEN	
	7157-3977-50	シリコンゴム SILICONE	肌 SKIN	
	7157-3990-90	シリコンゴム SILICONE	薄青 LIGHT BLUE	空栓 CAVITY PLUG

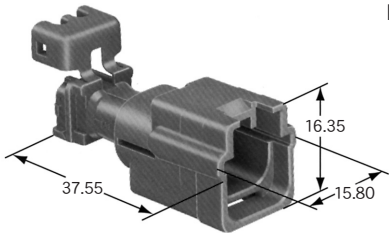
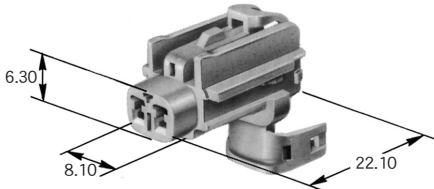
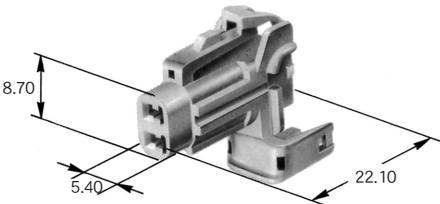
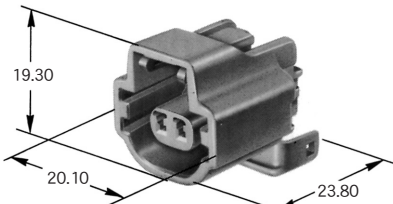
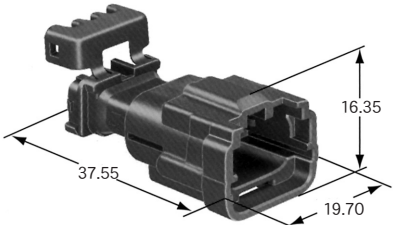
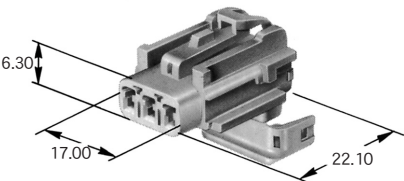
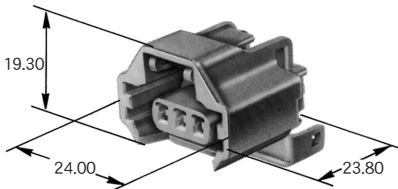
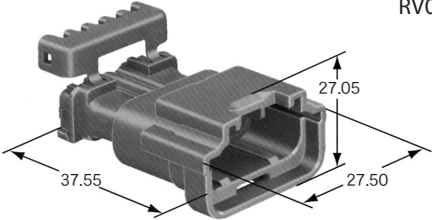
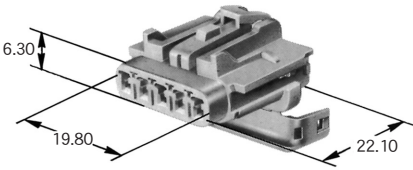
●適用電線一覧 (ターミナル・防水栓) APPLICABLE WIRE CHART (TERMINAL, WIRE SEAL)

〔 〕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 ²) WIRE SIZE (mm ²)	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	7114-1467-02	7157-3976-60
			7114-1467-08	
	0.5	CAVS	7114-1467-02	7157-3977-50
			7114-1467-08	
	0.85	CAVUS	7114-1468-02	7157-3977-50
			7114-1468-08	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	CAVS	7116-1767-02 [7116-1467-02]	7157-3976-60
			7116-1767-08 [7116-1467-08]	
	0.5	CAVS	7116-1767-02 [7116-1467-02]	7157-3977-50
			7116-1767-08 [7116-1467-08]	
	0.85	CAVUS	7116-1768-02 [7116-1468-02]	7157-3977-50
			7116-1768-08 [7116-1468-08]	

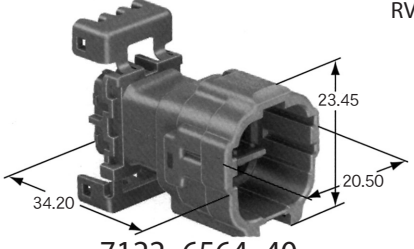
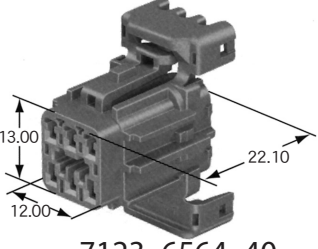
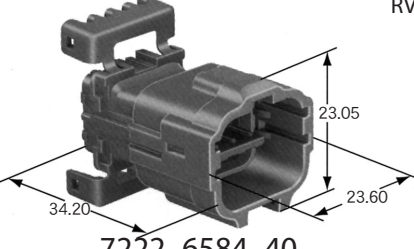
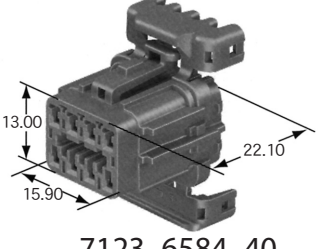
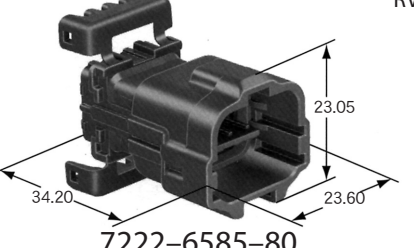
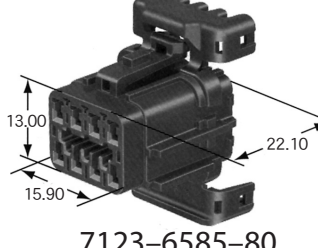
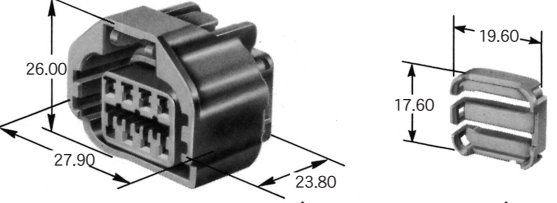
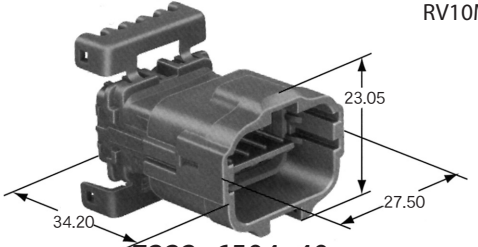
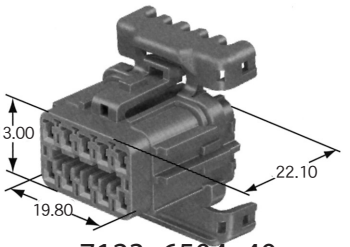
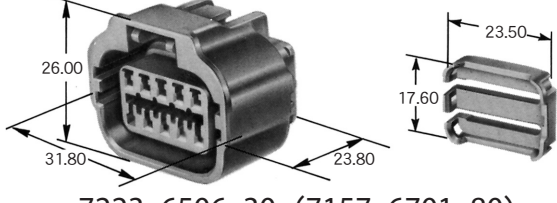
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

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	RV02MGY  7222-6524-40	RV02FGY  7123-6524-40
2		RV02FBR  7123-6525-80
2		RV02FB  7223-6526-30
3	RV03MBR  7222-6535-80	RV03FBR  7123-6535-80
3		RV03FB  7223-6536-30
5	RV05MGY  7222-6554-40	RV05FGY  7123-6554-40

ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

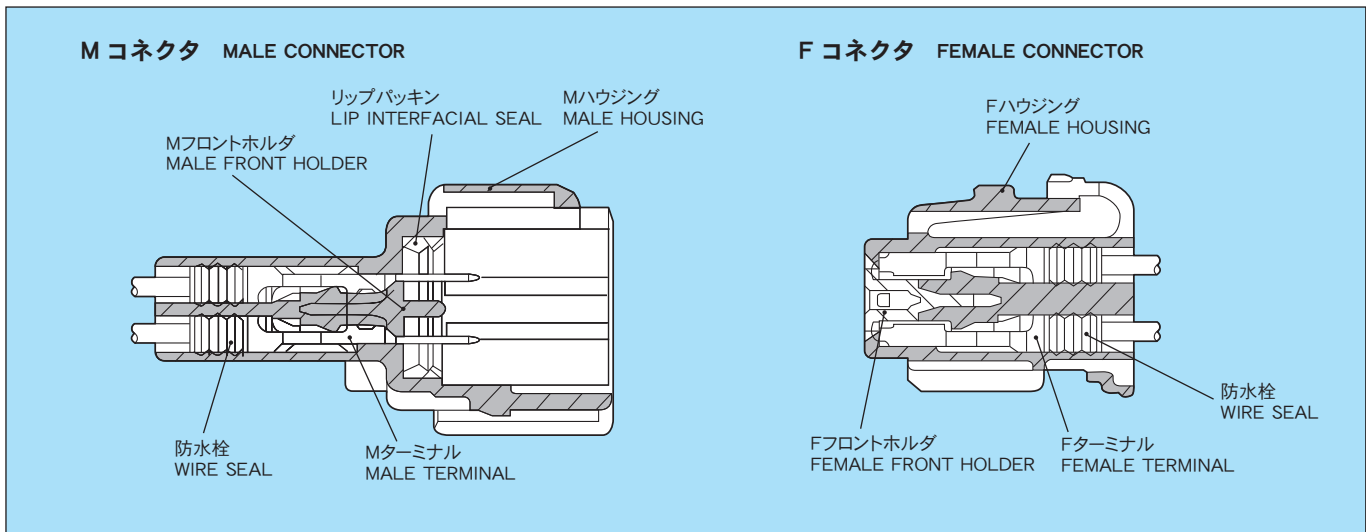
極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
6	RV06MGY  7122-6564-40	RV06FGY  7123-6564-40
8	RV08MGY  7222-6584-40	RV08GY  7123-6584-40
8	RV08MBR  7222-6585-80	RV08FBR  7123-6585-80
8		※一穴封止品  7223-6586-30 (7157-6700-80)
10	RV10MGY  7222-6504-40	RV10FGY  7123-6504-40
10		※一穴封止品  7223-6506-30 (7157-6701-80)

RK コネクタとは、M ターミナルタブ幅 1.0mm の小型コネクタです。
RK CONNECTOR: MINIATURIZATION CONNECTOR AND THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.040 INCHES.

[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 ハウジングとパッキンを一体とし、パッキン外れを防止しました。
 - ③ フロントホルダにより、中途挿入端子を発見できます。
1. STABLE/SECURE MATING ACTION BETWEEN MALE AND FEMALE TERMINAL.
 2. INTEGRATED HOUSING AND INTERFACIAL SEAL TO AVOID MISSING INTERFACIAL SEAL.
 3. FRONT HOLDER MAKES EASY TO FIND UNCOMPLETE TERMINAL INSERTION.

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)	6A(10P)
	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 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

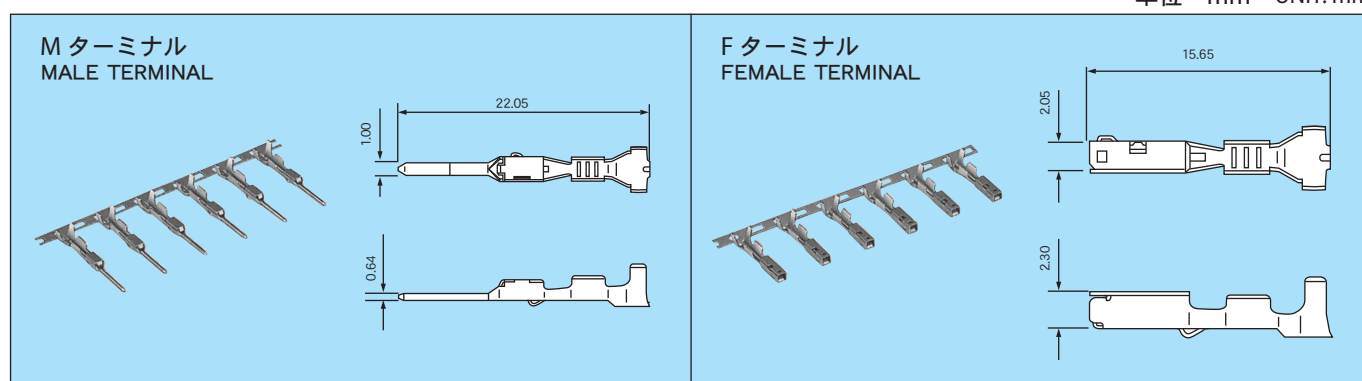
部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-1466-02	7116-1466-02
	7114-1466-08	7116-1466-08
	7114-1469-02	7116-1469-02
	7114-1469-08	7116-1469-08

部品名称 PART NAME	M・F 共通 COMMON FOR MALE AND FEMALE
防水栓 WIRE SEAL	7158-3120-90
	7158-3121-80
	7157-3992-90 (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	7282-7770-40	7158-4880	7183-7770-40	7158-4881
	2	—————	—————	7183-7870-80	7158-4890
	2	—————	—————	7183-7872-30	7158-4891
	3	7282-7771-80	7158-4882	7183-7771-80	7158-4883
	3	—————	—————	7183-7874-30	7158-4892
	3	—————	—————	7183-7976-60	7158-4892
	6	7182-7773-40	7158-4884	7183-7773-40	7158-4885
	8	7182-7775-40	7158-4886	7183-7775-40	7158-4887
	8	7182-7777-80	7158-4886	7183-7777-80	7158-4887
	8	—————	—————	7183-7876-30	7158-4893
	8	—————	—————	7183-7878-60	7158-4893
	10	7182-7779-40	7158-4888	7183-7779-40	7158-4889
	10	—————	—————	7183-7970-30	7158-4894
	10	7182-7972-60	7158-4895	7183-7972-60	7158-4894
	12	—————	—————	7183-7974-30	7158-4896

ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT: mm

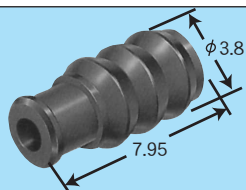


仕様 SPECIFICATIONS

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	7114-1466-02	黄 銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.25
	7114-1466-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7114-1469-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7114-1469-08		Au メッキ GOLD PLATING	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-1466-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.20
	7116-1466-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7116-1469-02		Sn メッキ TIN PLATING	
	7116-1469-08		Au メッキ GOLD PLATING	

防水栓 WIRE SEAL

単位 : mm UNIT: mm



仕様 SPECIFICATIONS

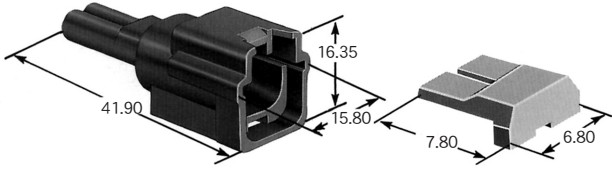
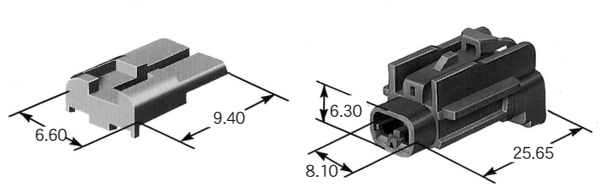
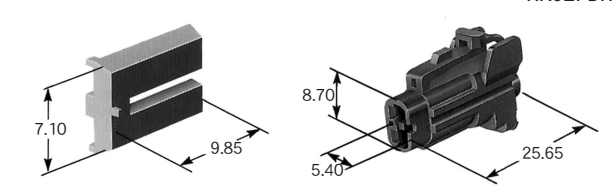
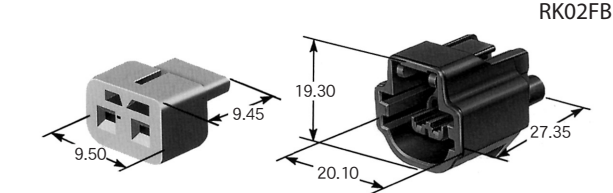
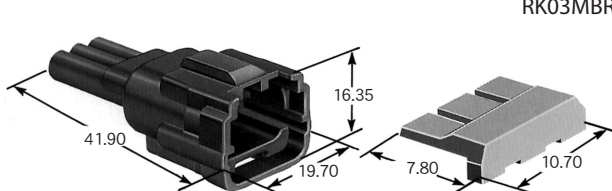
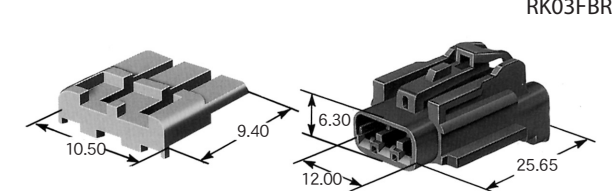
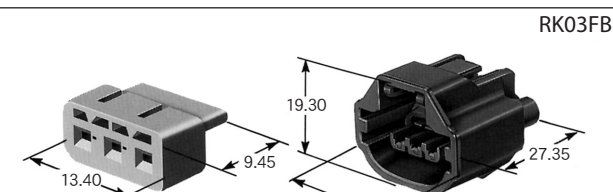
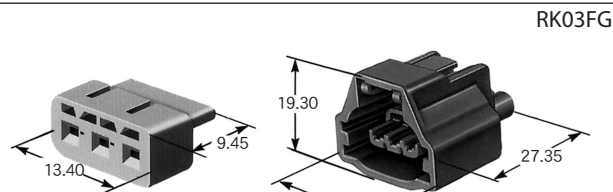
部品名称 PART NAME	品 番 PART NUMBER	材 質 MATERIAL	色相 COLOR	備考 NOTE
防水栓 WIRE SEAL	7158-3120-90	シリコンゴム SILICONE	青 BLUE	
	7158-3121-80		茶 BROWN	
	7157-3992-90		青 BLUE	空栓 CAVITY PLUG

適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

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)	防水栓品番 PART NUMBER (WIRE SEAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	CAVS	7114-1466-02	7158-3120-90
			7114-1466-08	
	0.5	CAVS	7114-1466-02	7158-3121-80
			7114-1466-08	
	0.85	CAVS	7114-1469-02	7158-3121-80
			7114-1469-08	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	0.3	CAVS	7116-1466-02	7158-3120-90
			7116-1466-08	
	0.5	CAVS	7116-1466-02	7158-3121-80
			7116-1466-08	
	0.85	CAVS	7116-1469-02	7158-3121-80
			7116-1469-08	

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	RK02MGY  7282-7770-40 7158-4880	RK02FGY  7158-4881 7183-7770-40
2	_____	RK02FBR  7158-4890 7183-7870-80
2	_____	RK02FB  7158-4891 7183-7872-30
3	RK03MBR  7282-7771-80 7158-4882	RK03FBR  7158-4883 7183-7771-80
3	_____	RK03FB  7158-4892 7183-7874-30
3	_____	RK03FG  7158-4892 7183-7976-60

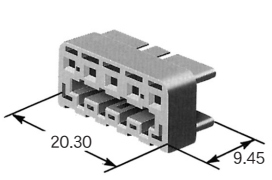
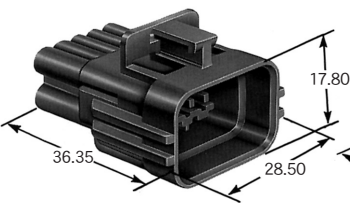
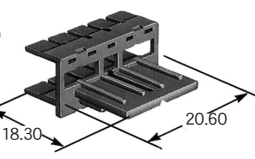
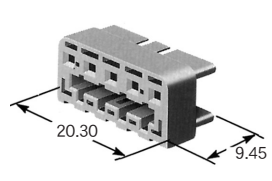
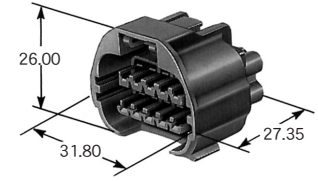
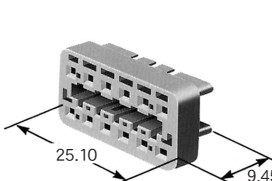
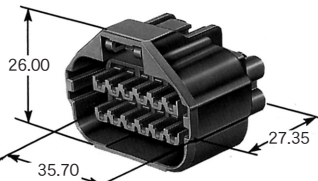
ハウジング 材質：PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位：mm UNIT:mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
6	RK06MGY 7182-7773-40 7158-4884	RK06FGY 7158-4885 7183-7773-40
8	RK08MGY 7182-7775-40 7158-4886	RK08FGY 7158-4887 7183-7775-40
8	RK08MBR 7182-7777-80 7158-4886	RK08FBR 7158-4887 7183-7777-80
8	—	RK08FB 7158-4893 7183-7876-30
8	—	RK08FG 7158-4893 7183-7878-60
10	RK10MGY 7182-7779-40 7158-4888	RK10FGY 7158-4889 7183-7779-40

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
10		RK10FB  7158-4894  7183-7970-30
10	RK10MG  7182-7972-60  7158-4895	RK10FG  7158-4894  7183-7972-60
12		RK12FB  7158-4896  7183-7974-30

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Yazaki:

7222653580