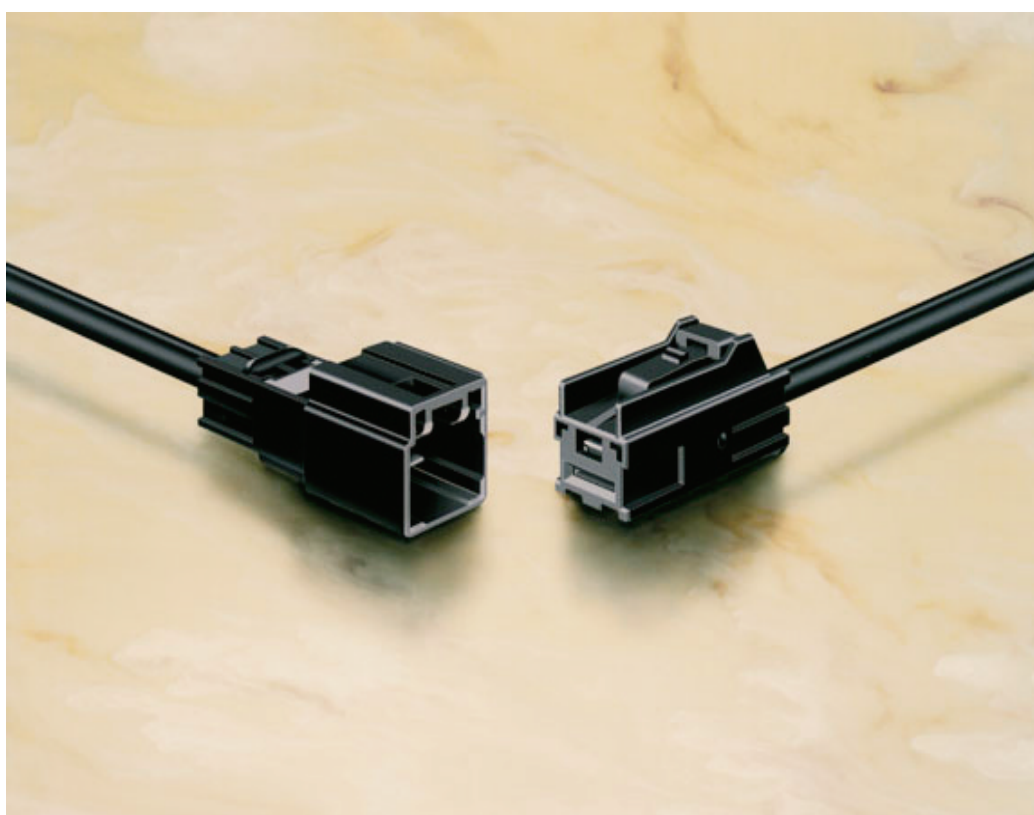


9.5 (375)コネクタ

9.5(375) CONNECTOR



9.5 (375) コネクタとは、Mターミナルタブ幅が、9.5mmの電源系大電流回路用コネクタです。

9.5(375) CONNECTOR: THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.375 INCHES AND USED FOR HIGH CURRENT APPLICATIONS.

【特 徴】

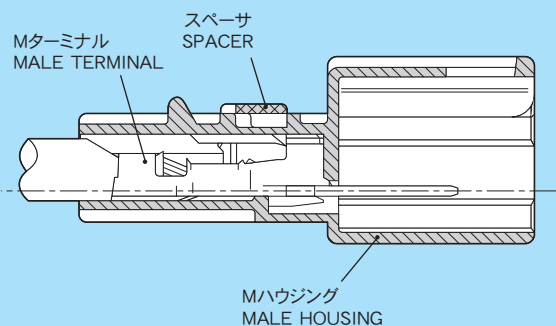
- ① メスターミナルに異形材を採用し、バネ性と導電性の確保をしました。
- ② ターミナル×キャビティ間・オス×メスハウジング間のガタ付きを無くしました。

【DISTINCTIVE FEATURES】

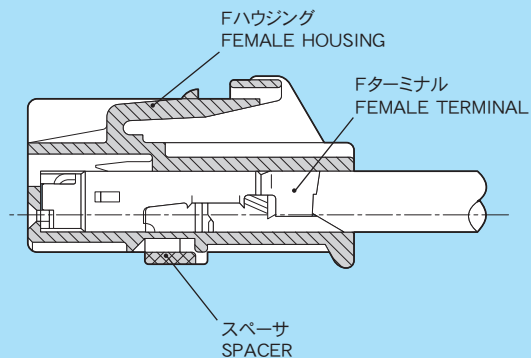
1. FEMALE TERMINAL IS MADE OF A SHEET METAL WHICH HAS DIFFERENT THICKNESSES BY ITSELF, WHICH ENABLES TO HAVE GOOD SPRING CHARACTERISTICS AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY AT THE SAME TIME.
2. NO LOOSE FIT BETWEEN THE TERMINAL AND CAVITY AND MALE AND FEMALE HOUSINGS.

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	HPA
	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)		63A
低電圧低電流抵抗 RESISTANCE AT LOW VOLTAGE		1mΩ 以下 (初期値) 1mΩ 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	7114-3095-02		7116-3095-02	

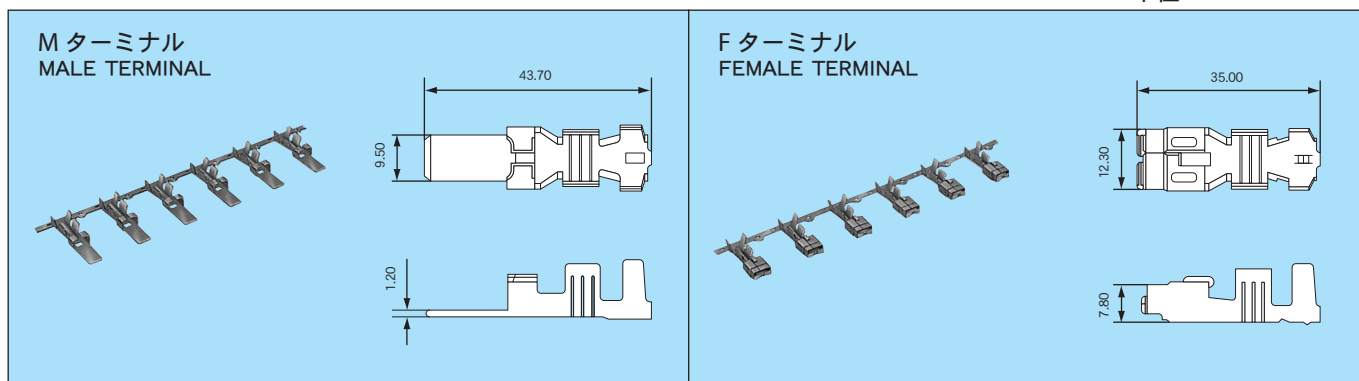
部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F
ハウジング HOUSING	1	7222-3615	7223-3615

(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.

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	7114-3095-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	1.2
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-3095-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.7/1.2

適用電線一覧 APPLICABLE WIRE CHART

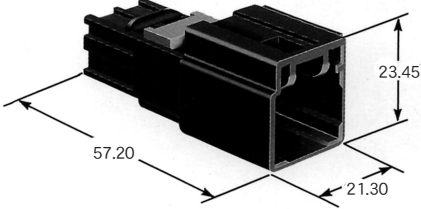
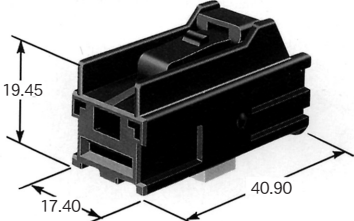
部品名称 PART NAME	適用電線サイズ (mm ²) WIRE SIZE (mm ²)	電線品種 WIRE TYPE	品 番 PART NUMBER (TERMINAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	8	AVX	7114-3095-02
	10		
	15		
F ターミナル FEMALE TERMINAL	8	AVX	7116-3095-02
	10		
	15		

9.5
(375)

ハイブリッドタイプ HYBRID TYPE

ハウジング材質 : HPA HOUSING MATERIAL: HPA

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	 7222-3615	 7223-3615

9.5 (375)防水コネクタ

9.5(375) SEALED CONNECTOR



9.5 (375) 防水コネクタとは、Mターミナルタブ幅が、9.5mmの電流系大電流回路用防水コネクタです。

9.5 (375) CONNECTOR: THE BLADE WIDTH OF THE MALE TERMINAL FOR THIS CONNECTOR IS 0.375 INCHES AND USED FOR HIGH CURRENT APPLICATIONS.

【特 徴】

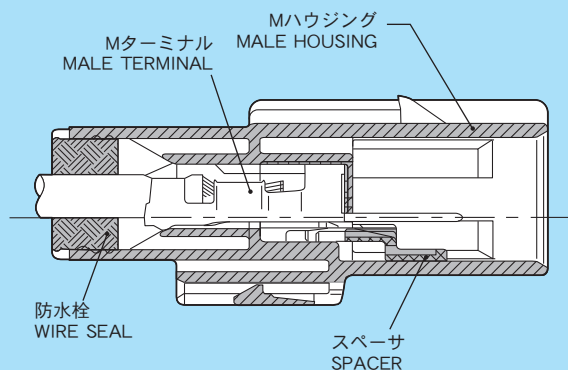
- ① 電線にテンションを掛けても、シール性を満足する構造としました。
- ② パッキン一体成形による、パッキン組付忘れ・誤組付を防止しました。
- ③ ロック付防水栓採用により、加締を廃止し加締時の防水栓切れを防止しました。

【DISTINCTIVE FEATURES】

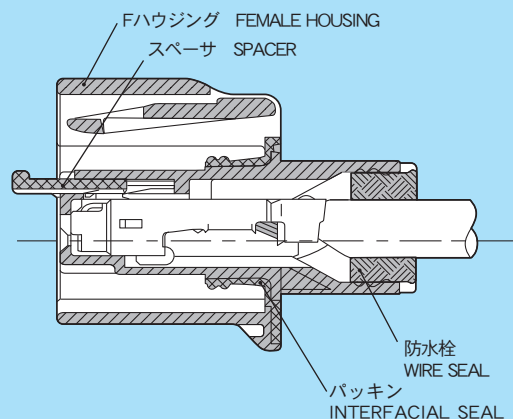
1. GOOD SEALING PERFORMANCE EVEN IF THE WIRE IS TENSIONED.
2. INTERFACIAL SEAL IS INSERT-MOLDED IN THE CONNECTOR, AND THERE IS NO CHANCE OF AN OPERATOR IMPROPERLY ASSEMBLING OR FORGETTING TO ASSEMBLE THE INTERFACIAL SEAL.
3. WIRE SEAL HAS A LOCKING FEATURE SO THAT IT DOES NOT HAVE TO BE INCLUDED IN THE CRIMP AND THUS THERE IS NO RISK OF BEING CUT OR DAMAGED

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	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)		63A
低電圧低電流抵抗 RESISTANCE AT LOW VOLTAGE		1mΩ 以下 (初期値) 1mΩ 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。

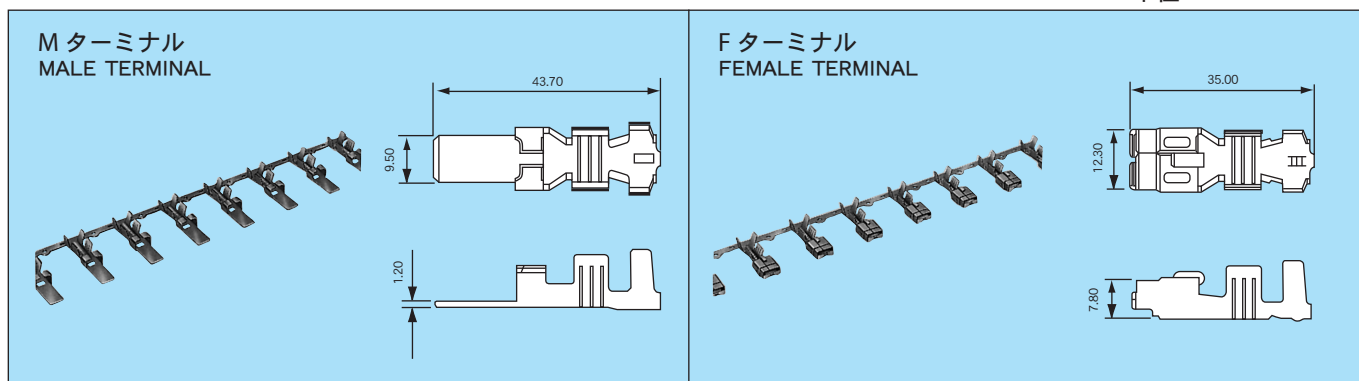
※ CURRENT CAPACITY WILL BE AFFECTED BY CONDITIONS SUCH AS POLE QUANTITY, WIRE SIZE, AMBIENT TEMPERATURE, ETC.

部品品番一覧 PART NUMBER CHART

部品名称 PART NAME	M		F	
ターミナル TERMINAL	7114-3095-02		7116-3095-02	
部品名称 PART NAME	M・F 共通 COMMON FOR MALE AND FEMALE			
防水栓 WIRE SEAL	7158-3180-80 7158-3181-40			
部品名称 PART NAME	極 数 POLES	M	F	
ハウジング HOUSING	1	7282-3210	7283-3210	

ターミナル TERMINAL

単位 : mm UNIT:mm

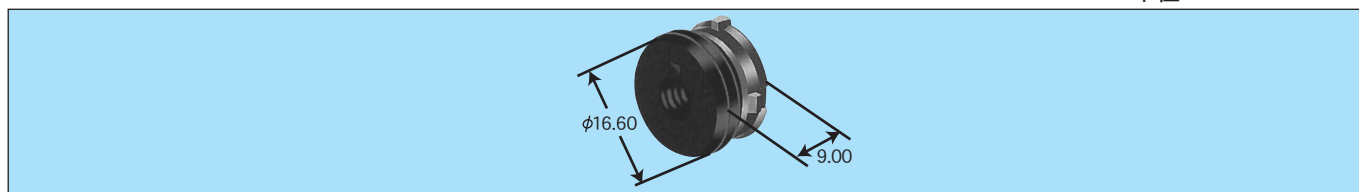


■仕様 SPECIFICATIONS

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	7114-3095-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	1.2
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-3095-02	銅合金 COPPER ALLOY	Sn メッキ TIN PLATING	0.7/1.2

防水栓 WIRE SEAL

単位 : mm UNIT:mm



■仕様 SPECIFICATIONS

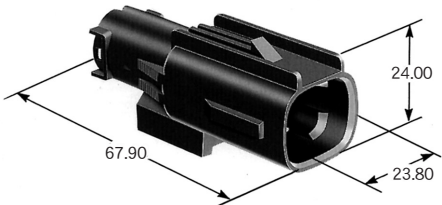
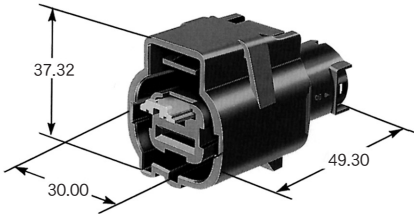
部品名称 PART NAME	品 番 PART NUMBER	材 質 MATERIAL	色相 COLOR	備考 NOTE
防水栓 WIRE SEAL	7158-3180-80	シリコンゴム SILICONE	茶 + 淡灰 BROWN AND LIGHT GRAY	
	7158-3181-40		淡灰 + 黒 LIGHT GRAY AND BLACK	

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

部品名称 PART NAME	適用電線サイズ (mm 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	10	AVX	7114-3095-02	7158-3181-40
	15			7158-3180-80
F ターミナル FEMALE TERMINAL	10	AVX	7116-3095-02	7158-3181-40
	15			7158-3180-80

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
1	 7282-3210	 7283-3210