

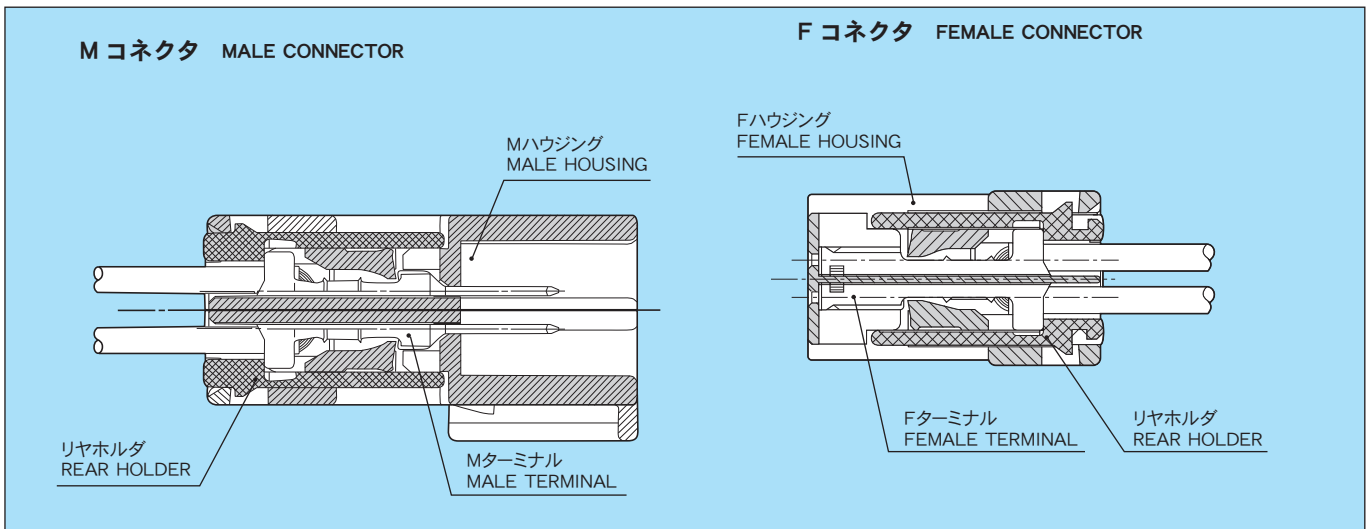
Aタイプコネクタとは、62コネクタKタイプ及びCタイプに代わるMターミナルタブ幅0.8MMの小型コネクタです。

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プリセット化により、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

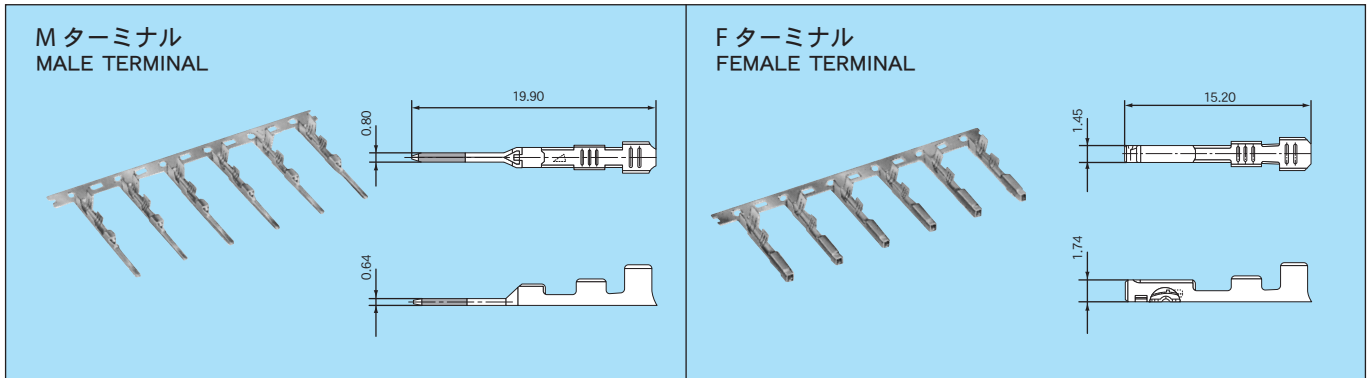
部品名称 PART NAME	M	F
ターミナル TERMINAL	7114-1670-02	7116-1670-02
	7114-1670-08	7116-1670-08
	7114-1800-02	7116-1800-02

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

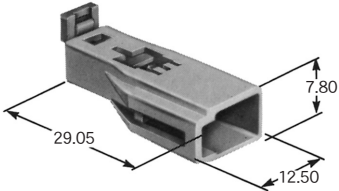
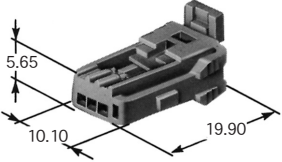
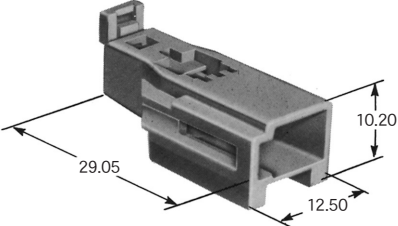
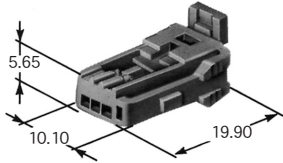
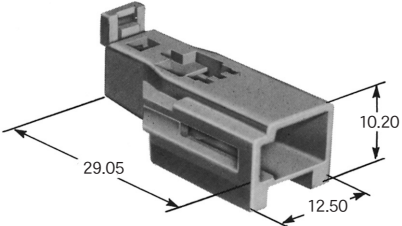
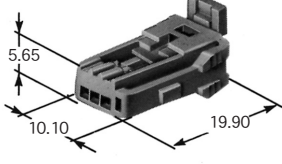
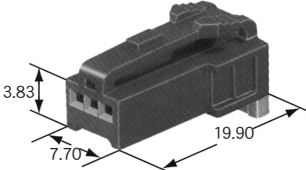
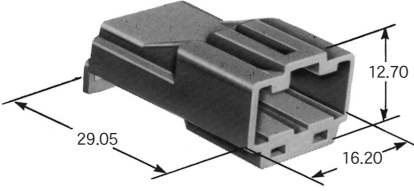
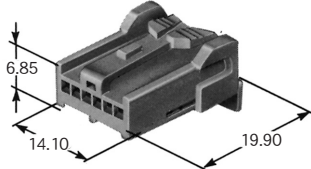
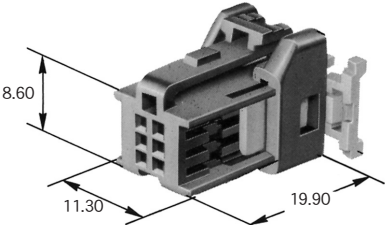
部品名称 PART NAME	品番 PART NUMBER	材質 MATERIAL	表面処理 TREATMENT	板厚 (mm) MATERIAL THICKNESS
M ターミナル MALE TERMINAL	7114-1670-02	黄銅 BRASS	Sn メッキ TIN PLATING	0.2
	7114-1670-08		Au メッキ GOLD PLATING	
	7114-1800-02		Sn メッキ TIN PLATING	
F ターミナル FEMALE TERMINAL	7116-1670-02	本体 : 黄銅 BODY: BRASS バネ部 : 銅合金 SPRING: COPPER 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 <sup>2</sup> ) WIRE SIZE (mm <sup>2</sup> )	電線品種 WIRE TYPE	端子品番 PART NUMBER (TERMINAL)
M ターミナル MALE TERMINAL	0.3	CAVS	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


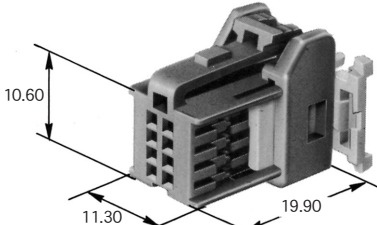
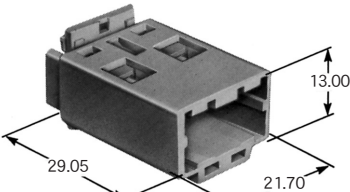
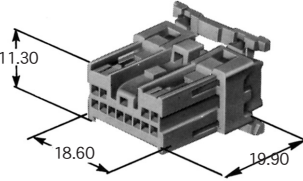
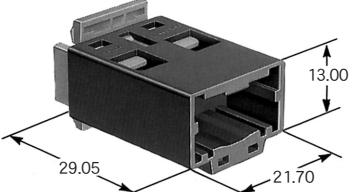
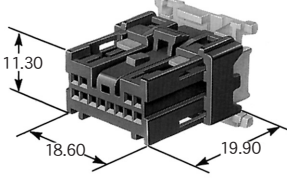
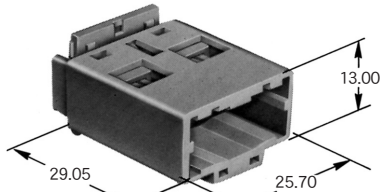
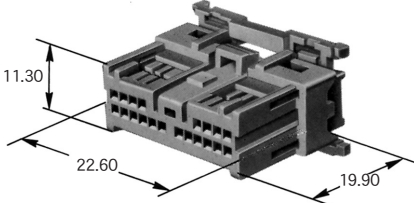
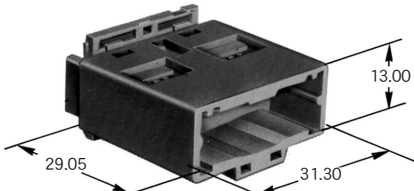
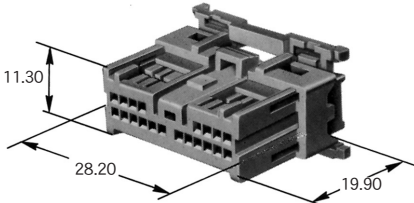
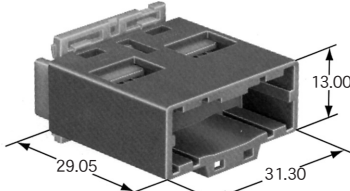
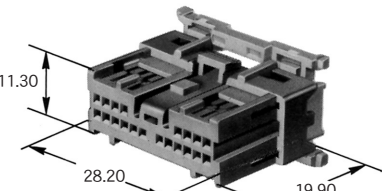
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

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	<p style="text-align: right;">A03MW</p>  <p style="text-align: center;">7282-8630</p>	<p style="text-align: right;">A03FW</p>  <p style="text-align: center;">7283-8630</p>
3	<p style="text-align: right;">A03MW-P</p>  <p style="text-align: center;">7282-8631</p>	<p style="text-align: right;">A03FW</p>  <p style="text-align: center;">7283-8630</p>
3	<p style="text-align: right;">A03MW-P-B</p>  <p style="text-align: center;">7282-8631-30</p>	<p style="text-align: right;">A03FW-B</p>  <p style="text-align: center;">7283-8630-30</p>
3	<p style="text-align: center;">—</p>	<p style="text-align: right;">A03FBR</p>  <p style="text-align: center;">7283-8632-80</p>
6	<p style="text-align: right;">A06MW</p>  <p style="text-align: center;">7282-8663</p>	<p style="text-align: right;">A06FW</p>  <p style="text-align: center;">7283-8660</p>
6	<p style="text-align: center;">—</p>	<p style="text-align: right;">A06FBR</p>  <p style="text-align: center;">7283-8664-80</p>

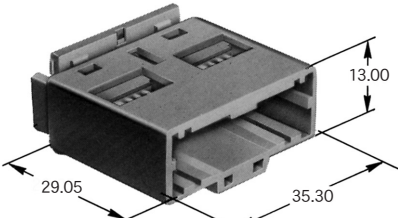
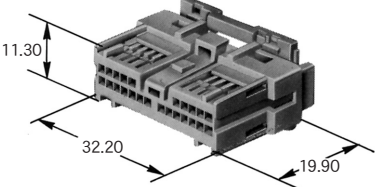
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
8		 <p>A08FBR</p> <p>7283-8280-80</p>
12	 <p>A12MW</p> <p>7282-4125</p>	 <p>A12FW</p> <p>7283-8625</p>
12	 <p>A12MGY</p> <p>7282-4127-40</p>	 <p>A12FGY</p> <p>7283-4127-40</p>
16	 <p>A16MW</p> <p>7282-8665</p>	 <p>A16FW</p> <p>7283-8665</p>
20	 <p>A20MW</p> <p>7282-8600</p>	 <p>A20FW</p> <p>7283-8600</p>
20	 <p>A20MGY</p> <p>7282-8604-40</p>	 <p>A20FGY</p> <p>7283-8601-40</p>

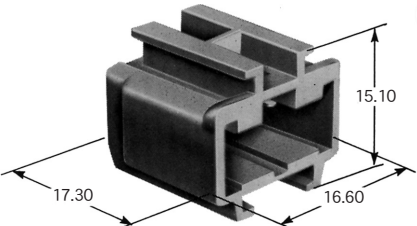
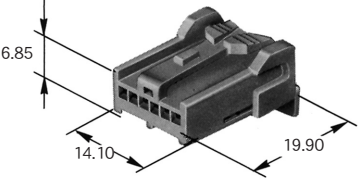
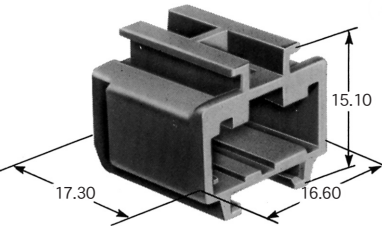
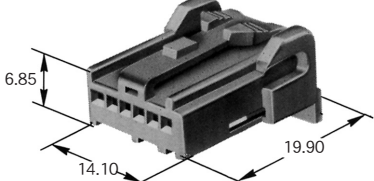
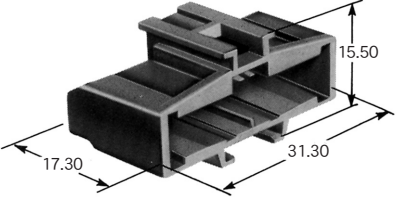
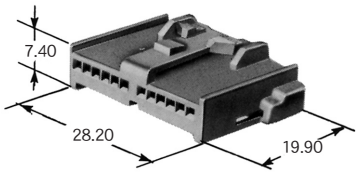
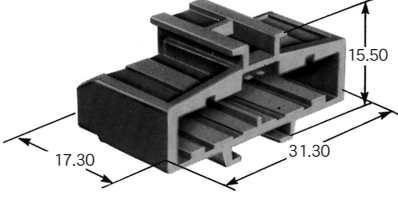
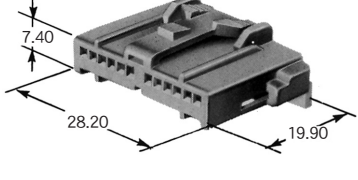
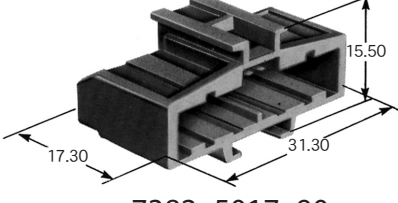
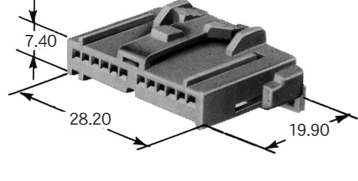
ハウジング 材質 : PBT HOUSING MATERIAL: PBT

単位 : mm UNIT: mm

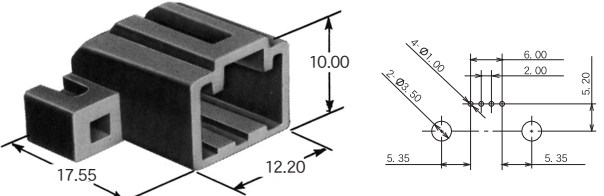

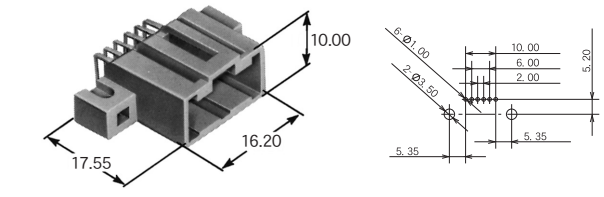
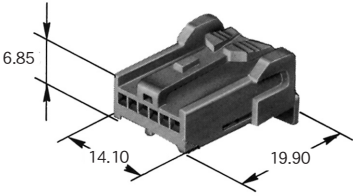
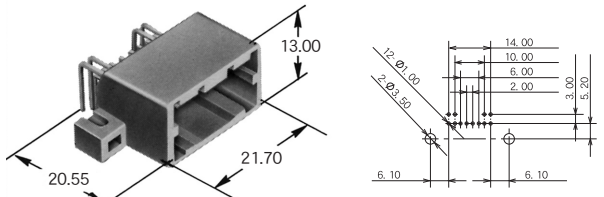
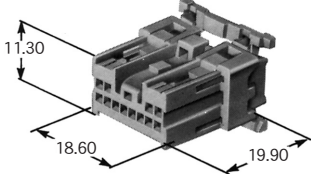
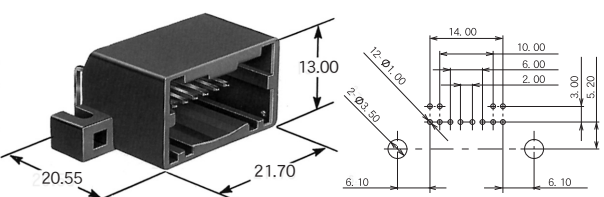
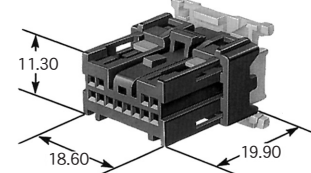
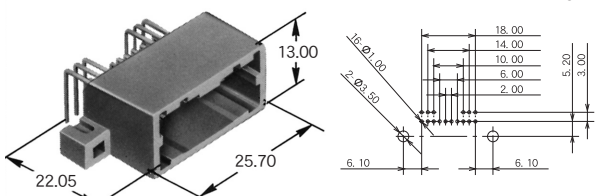
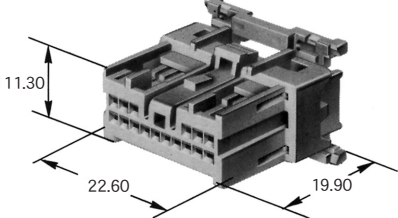
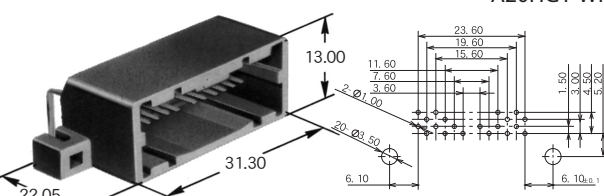
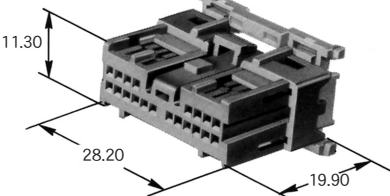
極数 POLES	M ハウジング MALE HOUSING	F ハウジング FEMALE HOUSING
24	<p data-bbox="783 367 863 389">A24MW</p>  <p data-bbox="480 607 632 629">7282-8648</p>	<p data-bbox="1417 367 1497 389">A24FW</p>  <p data-bbox="1107 607 1259 629">7283-8648</p>

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



極数 POLES	Mハウジング MALE HOUSING	Fハウジング FEMALE HOUSING
4	<p style="text-align: right;">A04HW</p>  <p style="text-align: center;">7382-8641</p>	
6	<p style="text-align: right;">A06HW</p>  <p style="text-align: center;">7382-8660</p>	<p style="text-align: right;">A06FW</p>  <p style="text-align: center;">7283-8660</p>
12	<p style="text-align: right;">A12HW</p>  <p style="text-align: center;">7382-8624</p>	<p style="text-align: right;">A12FW</p>  <p style="text-align: center;">7283-8625</p>
12	<p style="text-align: right;">A12HGY</p>  <p style="text-align: center;">7382-4128-40</p>	<p style="text-align: right;">A12FW</p>  <p style="text-align: center;">7283-4127-40</p>
16	<p style="text-align: right;">A16HW</p>  <p style="text-align: center;">7382-8666</p>	<p style="text-align: right;">A16FW</p>  <p style="text-align: center;">7283-8665</p>
20	<p style="text-align: right;">A20HGY-WP</p>  <p style="text-align: center;">7382-8601-40</p>	<p style="text-align: right;">A20FGY</p>  <p style="text-align: center;">7283-8601-40</p>



PCBコネクタ 水平タイプ 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
20	<p>A20HW-WP</p> <p>7382-8602</p>	<p>A20FW</p> <p>7283-8600</p>
36	<p>A36HW</p> <p>7382-8667</p>	<p>A16FW</p> <p>7283-8665</p>
		<p>A20FW</p> <p>7283-8600</p>

PCBコネクタ 垂直タイプ 材質：PBT PCB CONNECTOR (VERTICAL 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
12	<p>A12VW</p> <p>7382-4126</p>	<p>A12FW</p> <p>7283-8625</p>
20	<p>A20VW</p> <p>7382-8603</p>	<p>A20PW</p> <p>7283-8600</p>

