

自動車産業用コネクタ
Terminals & Connectors
for Automotive Application

RoHS
Ready 


TE
connectivity
AUTOMOTIVE



すべての道は信頼へとつづく。

All Roads Lead to Trust.

TE Connectivityは、コネクタをはじめとする電子部品サプライヤーとして、お客様が抱える課題に積極的な支援を通じてアドバンテージをお届けする努力をつづけています。

次世代自動車のあるべき姿をお客様と一緒に追求し、製品の開発からアフターサービスまでトータルソリューションをお届けします。

エコロジー、安全、快適、グローバル化をサポートする電子部品の可能性を追求し、信頼ある製品を提供しつづけます。

TE Connectivity continues to work to deliver advantages through positive support of our customers' needs as a supplier of connectors and other electronic parts.

We deliver total solutions from product development to after-sales services working together with our customers to build the car of the future. TE Connectivity continues to provide reliable products while pursuing the possibilities for electronic parts to support safety, comfort, globalization, and the environment.



コンピュータユニット Computer Units



0.50/1.5 Series



.025(0.64) Series



Sealed I/O



SUPERSEAL

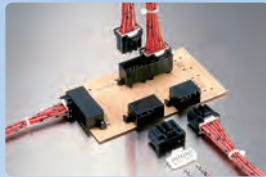


.040 III (1.0) High Density
.040 II / 070 II (1.0/1.8) Hybrid
.040 II, 070 II MULTILOCK

ワイヤハーネス Wire Harness



.040 III MULTILOCK



.040 MULTILOCK



.070 MULTILOCK



Heat Shrinkage Tubing



Econoseal J mark II + Sealed

セーフティ, 環境対応 Safety & Environmental Compliance



Compact SQUIB/SCR



SQUIB/SCR



FPC Conn. for Seat Sensor



HVA 280



.060/.187 (1.5/4.8) ABS Slide Cam

高速通信 High Speed Communication



MOST



FAKRA Connectors



Automotive Coax



Automotive USB



HSD (High Speed Data) Connectors

その他製品 Others



.250(6.0) Positive Lock
.312(8.0) Positive Lock



Diagnostic



PLCD Sensor




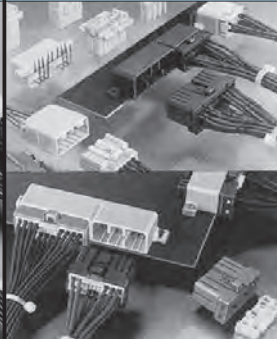
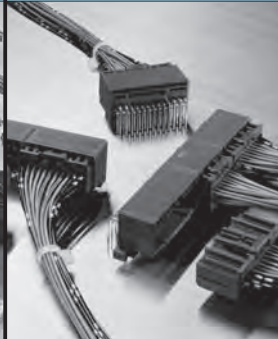



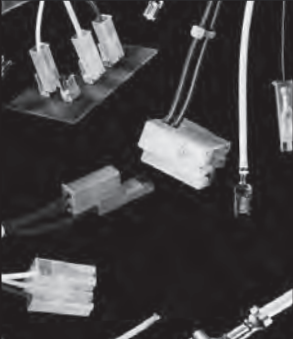
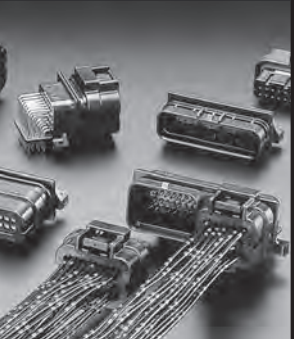
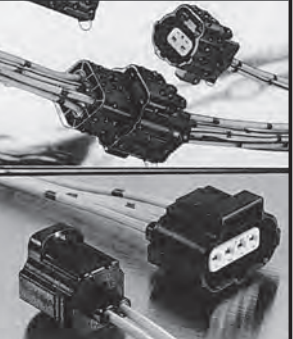
Position Sensor




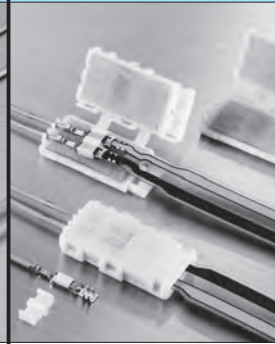
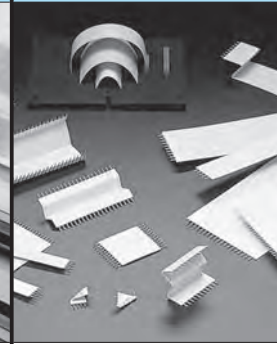






Hall Sensor

<p>製品名 Product</p>	<p>0.50 シリーズ 0.50/1.5 シリーズ ハイブリッドコネクタ</p> <p>0.50 Series 0.50/1.5 Series Hybrid Connectors</p>	<p>.025(0.64)シリーズ コネクタ</p> <p>.025(0.64) Series Connectors</p>	<p>.040(1.0)マルチロック コネクタ</p> <p>.040(1.0) MULTILOCK Connectors</p>	<p>.040(1.0)マルチロック・ コネクタ 〈マークⅡ〉</p> <p>.040(1.0) MULTILOCK Connectors 〈Mark II〉</p>
<p>掲載ページ Page</p>	<p>11 ~ 17</p>	<p>18 ~ 36</p>	<p>37 ~ 42</p>	<p>43 ~ 46</p>
<p>用途 Application</p>	<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>	<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と電線の接続 Wire-to-Wire ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>	<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と電線の接続 Wire-to-Wire ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>	<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>
<p>極数 Position</p>	<p>0.50 シリーズ : 0.50 Series 30、40、60 0.50/1.5 シリーズ : 0.50/1.5 Series 16、38、58、76</p>	<p>2、4、6、7、8、12、16、20、 24、26、28、32、40、50、 70、80、135、167、200</p>	<p>2、4、8、12、14、16、 20、28、36、48、64</p>	<p>8、12、16、20、28、 36</p>
<p>適用電線 Applicable Wires</p>	<p>■圧着 (crimp) : 0.13-0.5mm²</p>	<p>■圧着 (crimp) : 0.22-0.56mm² ■圧接 (IDC) : 0.08-0.5mm²</p>	<p>■.040:0.3-0.5mm² (AWG#22-#20) ■.070:0.5-2.0mm² (AWG#20-#14)</p>	<p>■0.3-0.5mm² (AWG#22-#20)</p>
<p>電流容量* Current Rating*</p>	<p>1A</p>	<p>3A</p>	<p>■.040:5A ■.070:10A</p>	<p>5A</p>
<p>材質 Raw Material</p>	<p>■ハウジング Housing キャップ:LCP ガラス入り Cap (SMT タイプ) LCP with glass filled (SMT Type) SPS ガラス入り SPS with glass filled PBT ガラス入り PBT with glass filled プラグ:PBT Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle プレティン、銅合金 Pre-tinned, Copper Alloy 接触部金めっき、銅合金 Sel. Gold plated, Copper Alloy</p>	<p>■ハウジング Housing キャップ:PBT ガラス入り Cap PBT with glass filled SPS (一部ガラスなし) プラグ:PBT 圧接はガラス入り Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle プレティン、銅合金 Pre-tinned, Copper Alloy ポストティン、銅合金 Post-tinned, Copper Alloy 接触部金めっき、銅合金 Sel. Gold plated, Copper Alloy タブ Tab ポストティンまたはプレティン、黄銅 Post-tinned or Pre-tinned, Brass 接触部金めっき、黄銅 Sel. Gold plated, Brass</p>	<p>■ハウジング Housing キャップ:PBT ガラス入り Cap PBT with glass filled (一部ガラスなし) プラグ:PBT Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle プレティン、銅合金 Pre-tinned, Copper Alloy 接触部金めっき、銅合金 Sel. Gold plated, Copper Alloy タブ Tab プレティンまたは接触部 金めっき、黄銅 Pre-tinned or Sel. Gold plated, Brass</p>	<p>■ハウジング Housing キャップ:PBT ガラス入り Cap PBT with glass filled (一部ガラスなし) プラグ:PBT Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle プレティン、リン青銅 Pre-tinned, Phos-bronze 接触部金めっき、銅合金 Sel. Gold plated, Copper Alloy タブ Tab プレティン、黄銅 Pre-tinned, Brass</p>

<p>.040 II (1.0)マルチロック コネクタ .040 II (1.0) MULTILOCK Connectors</p>	<p>.040 III (1.0)マルチロック コネクタ .040 III (1.0) MULTILOCK Connectors</p>	<p>.040 III HD(ハイデンシティ) コネクタ .040 III High Density Connectors</p>	<p>.070(1.8)マルチロック コネクタ マーク I、マーク II .070(1.8) MULTILOCK Connectors Mark I , Mark II</p>	<p>.040 II / .070 II ハイブリッド コネクタ .040 II (1.0)/.070 II (1.8) Hybrid Connectors</p>
				
<p>47 ~ 50</p>	<p>51 ~ 52</p>	<p>53 ~ 58</p>	<p>59 ~ 66</p>	<p>67 ~ 74</p>
<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>	<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と電線の接続 Wire-to-Wire ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>	<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>	<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と電線の接続 Wire-to-Wire ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>	<p>■各種車載 ECU Electronic Control Unit ■電線と基板の接続 Wire-to-Board</p>
<p>10, 20, 24, 36, 48, 72</p>	<p>16, 20, 24</p>	<p>55, 72, 86, 94, 105, 108, 122, 125</p>	<p>2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20, 24, 30, 42</p>	<p>26, 34, 38, 42, 48, 54, 64, 76</p>
<p>■.040 II : 0.3-0.85mm² (AWG#22-#18) ■.070 II : 0.3-1.25mm² (AWG#22-#16)</p>	<p>■0.3-0.5mm² (AWG#22-#20)</p>	<p>■0.3-1.25mm² (AWG#22-#16)</p>	<p>■0.2-1.25mm² (AWG#24-#16)</p>	<p>■.040 II : 0.3-0.85mm² (AWG#22-#18) ■.070 II : 0.3-1.25mm² (AWG#22-#16)</p>
<p>■.040 II : 5A ■.070 II : 10A</p>	<p>5A</p>	<p>5A</p>	<p>10A</p>	<p>■.040コネクタおよび.040IIコネクタ:5A ■.070コネクタおよび.070IIコネクタ:10A</p>
<p>■ハウジング Housing キャップ:PBT ガラス入り Cap PBT with glass filled プラグ:PBT Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle .040 II プレティン、銅合金 Pre-tinned, Copper Alloy 接触部金めっき、銅合金 Sel. Gold plated, Copper Alloy .070 II プレティン、黄銅 Pre-tinned, Brass</p>	<p>■ハウジング Housing キャップ:PBT ガラス入り Cap PBT with glass filled (ガラスなし) Non glass プラグ:PBT Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 銅合金 Copper Alloy プレティンまたは接触部 金めっき Pre-tinned or Sel. Gold plated タブ Tab 黄銅 Brass プレティンまたは接触部 金めっき Pre-tinned or Sel. Gold plated</p>	<p>■ハウジング Housing キャップ:PBT ガラス入り Cap PBT with glass filled プラグ:PBT Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 銅合金 Copper Alloy プレティンまたは接触部 金めっき Pre-tinned or Sel. Gold plated</p>	<p>■ハウジング Housing キャップ:PBT (ガラス入り) Cap PBT (with glass filled) プラグ:PBT Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 黄銅またはリン青銅 Brass or Phos-bro プレティンまたは接触部 金めっき Pre-tinned or Sel. Gold plated タブ Tab 黄銅またはリン青銅 Brass or Phos-bro プレティンまたは接触部 金めっき Pre-tinned or Sel. Gold plated</p>	<p>■ハウジング Housing キャップ:PBT ガラス入り Cap PBT with glass filled プラグ:PBT Plug ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 黄銅または銅合金 Brass or Copper Alloy プレティンまたは接触部 金めっき Pre-tinned or Sel. Gold plated</p>

	.250ハウジング・ランス コネクタ .250 Housing Lance Connectors	ポジティブロック コネクタ Positive Lock Connectors	スーパーシール コネクタ SUPERSEAL Connectors	エコノシール J シリーズ コネクタ〈マークⅡ ⁽⁺⁾ 〉 ECONOSEAL J Series Connectors 〈Mark II ⁽⁺⁾ 〉
製品名 Product				
掲載ページ Page	75 ~ 80	81 ~ 84	85 ~ 92	93 ~ 97
用途 Application	<ul style="list-style-type: none"> ■電線と電線の接続 Wire-to-wire 	<ul style="list-style-type: none"> ■各種機器接続 Connections for various equipment ■ヘッドランプ Head Lamp ■電線とタブコンタクトの接続 Wire-to-tab contact 	<ul style="list-style-type: none"> ■各種機器接続 Connections for various equipment ■電線と基板の接続 Wire-to-Board ■防水型 Water proof 	<ul style="list-style-type: none"> ■各種センサ Sensor ■電線と電線の接続 Wire-to-Wire ■電線と機器の接続 Wire-to-Device ■防水型 Water proof
極数 Position	1、2、3、4、6、7、8、9、10	1、2、3	26、34、60	マークⅡ ⁽⁺⁾ : 1、2、3、4、6、8、10、12 センサ用: 2、4 For sensor
適用電線 Applicable Wires	■0.3-3.37mm ² (AWG#22 - #12)	■0.3-5.27mm ² (AWG#22 - #10)	■0.5-1.25mm ² (AWG#20 - #16)	■0.2-1.25mm ² (AWG#22 - #16)
電流容量* Current Rating*	25A	25A	7A	10A
材質 Raw Material	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing 6/6 ナイロン Nylon 6/6 ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 黄銅 Brass めっきなしまたは ポストティン Non plated or Post-tinned タブ Tab 黄銅 Brass めっきなしまたはプレティン Non plated or Pre-tinned 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing 6/6 ナイロン、PBT Nylon 6/6 ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 黄銅 Brass めっきなし、ポストティン またはプレティン Non plated, Post-tinned or pre-tinned 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing PBT、PPS (ガラス入り) PBT, PPS (with glass filled) ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 銅合金 Copper Alloy 接触部金めっき Sel. Gold plated 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing マークⅡ⁽⁺⁾: PBT Mark II⁽⁺⁾ センサ用: For sensor PBT ガラス入り PBT with glass filled ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle タブ Tab 黄銅または銅合金 Brass or Copper Alloy プレティンまたは 接触部金めっき Pre-tinned or Sel. Gold plated

<p>.060/.187 スライドカム・コネクタ .060/.187 Slide Cam Connectors</p>	<p>ダイアグノスティック コネクタ Diagnostic Connectors</p>	<p>スクイブ コネクタ SQUIB Connectors</p>	<p>シートベルト FPC コネクタ Seatbelt FPC Connectors</p>	<p>フレックスストリップ ジャンパー FLEXSTRIP JUMPERS</p>
				
<p>98 ~ 100</p>	<p>101 ~ 102</p>	<p>103 ~ 107</p>	<p>108 ~ 109</p>	<p>110 ~ 111</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ ABS アクチュエータ ABS actuator ■ 防水型 ABS actuator 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 車載ダイアグノスティック システム Diagnostic system 	<ul style="list-style-type: none"> ■ エアバッグインフレーター 接続用 Infrator for airbag system 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 着座センサ接続用 Seat Sensor (エアバッグシステム) ■ FPCと電線の接続 Wire-to-FPC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 各種車載 ECU Electronic Control Unit ■ プリント回路基板間の 接続用 Board-to-board
<p>25, 26, 47</p>	<p>16</p>	<p>2</p>	<p>2, 4</p>	<p>導体数 2 ~ 30</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ .060: 0.3-0.5mm² (AWG#22-#20) ■ .187: 0.5-3mm² (AWG#20-#12) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0.3-0.85mm² (AWG#22-#18) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0.3-0.5mm² (AWG#22-#20) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0.3-0.5mm² (AWG#22-#20) FPC導電部厚95μm、 118μm 	<p>—</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ .060 : 10A ■ .187 : 25A 	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>20mA</p>	<p>2A (導体ピッチ 1.27mm: 1A)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing PBT (一部ガラス入り PBT) ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle .060 : 銅合金 Copper Alloy .187 : 黄銅 Brass プレティン Pre-tinned 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing PBT ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 黄銅 Brass プレティン Pre-tinned 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing PBT ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 銅合金 Copper Alloy 接触部金めつき Sel. Gold plated 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing PBT ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 銅合金 Copper Alloy プレティン Pre-tinned 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing 絶縁材料 : ノーメックス** Insulation: Nomex** ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 導体 : 電気軟銅線 Conductor: Electrically annealed copper wire ポストティン Post-tinned

製品名 Product	自動車用非接触式 PLCD* プラットフォーム センサ Automotive Contact-less Linear Stroke Sensor : PLCD	HSD コネクタ HSD (High Speed Data) Connectors	HVA280 HVA280	FAKRA RF コネクタ FAKRA RF Connectors system
				
掲載ページ Page	112 ~ 113	114 ~ 115	116 ~ 122	123 ~ 124
用途 Application	<ul style="list-style-type: none"> ■自動車用部品のリニアストローク検知 Detecting linear stroke motion for Automotive parts. ー各種アクチュエータ Actuators ークラッチ Clutch ーその他 Others 	<ul style="list-style-type: none"> ■各種機器接続 Connections for various equipment ■電線と電線の接続 Wire-to-Wire ■電線と基板の接続 Wire-to-Board 	<ul style="list-style-type: none"> ■高電圧機器への接続 High Voltage unit 	<ul style="list-style-type: none"> ■各種機器接続 Connections for various equipment ■電線と電線の接続 Wire-to-Wire ■電線と基板の接続 Wire-to-Board
極数 Position	4	4	2、3	1、2
適用電線 Applicable Wires	—	—	■2.0-4.0mm ²	RG58、RG59、RG62、RG174、RG179、RG316、RTK031、1.5DS・QFB、他
電流容量* Current Rating*	—	1.5A	40A	—
材質 Raw Material	<ul style="list-style-type: none"> ■センサハウジング Sensor housing PA6.6T ■カバー Cover PA66 ■ブッシュ Bush CuZn ■コンタクト Contact 銅合金、金めっき Copper Alloy, Gold plated 	<ul style="list-style-type: none"> ■ハウジング Housing PPA ■コンタクト Contact センターコンタクト Center Contact 金めっき Gold plated ■外側コンタクト Outer Contact 錫めっき Tin plated 	<ul style="list-style-type: none"> ■コンタクト Contact リセプタクル Receptacle 銅合金、銀めっき Copper Alloy, Silver plated ■タブ tab 銅合金、銀めっき Copper Alloy, Silver plated 	<ul style="list-style-type: none"> ■コンタクト Contact センターコンタクト Center contact CuZn ■絶縁体 Dielectric PA (ポリアミド) ■外側コンタクト Outer contact 亜鉛合金 Zinc alloy ■表面仕上 Surface finish センターコンタクト Center contact 金めっき Gold plated ■外側コンタクト Outer contact 錫めっき Tin plated

はじめに

このカタログに収録されている製品は、大量生産機器の電気回路接続用製品で、とくに作業性、堅牢性を考慮して自動車用に設計されたコネクタ群です。

これらのコネクタに対する需要は、自動車はもちろんのこと、家庭電気機器、事務機などきわめて多岐にわたっていますが、これに応えるべく、TE Connectivityにはハウジング、コンタクトとも、さまざまな製品が用意されています。

これらの多様な製品群の中から、目的に最も合った製品を迅速に選ぶための指針として、巻頭ページに「掲載コネクタ一覧」をもうけました。ぜひご利用ください。なお、ここにとりあげた以外にも、TE Connectivityの製品は、じつにその数 10 万種類があり、また、絶えず新たなご要望に応える製品を開発する体制をとっていますので、機器設計の際にはぜひご相談ください。

※このカタログでは、嵌合関係が一目で分かるように編集してあります(一部例外もあります)。コネクタ選定の際にお役にたください。

* Though there are some exceptions, this catalog was arranged to make mating relationships understandable at a glance. This should help when selecting connectors.

各種の安全規格

当社では、数多くの製品に各種の規格認定を受けています。また、直接認定を受けていない製品についても、これらの規格値を上回る材料を使用し、且つ、電気的条件も満足しています。

規格の認定を受ける各種機器にご使用の TE Connectivity 製品については、各々認定されている規格の種類の違いや、一度認定を受けた製品でも、その後の新製品追加または国産品への切り換えなどで、追加の認定を受けていないもの、あるいは申請中などがありますので、念のためお問い合わせください。

製品ご採用に際して

●当社の製品には、受注最小ロットが設定されています。また、受注後生産する製品もありますので、製品ご注文の際はお問い合わせください。

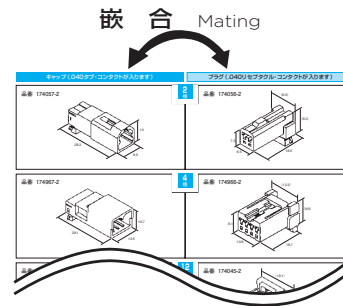
当社では、製品改良を目的に予告なく製品仕様を変更することがありますので、製品ご採用の際は、インターネットの電子カタログから「顧客用図面」をダウンロードしてお使いください。

Introduction

The products in this catalog are connectors that are designed for productivity and durability for electric connections in mass produced automobiles.

In addition to being used in cars, of course, TE Connectivity connectors are also used in home appliances and office equipment. To handle all these applications, TE Connectivity has a wide variety of products with a various housings and contacts.

To make it easier to select a product from this wide selection, we have put a “List of connectors” at the front of the catalog. TE Connectivity has 100,000 other products in addition to the items you will find in this catalog. We are continuously developing other new products, so please feel free to contact us when you are designing devices.



Safety regulations

TE Connectivity maintains a wide variety of products that have been certified as meeting various standards. Even products that have not been certified for some specific standard satisfy the electric performance of the standard, and are manufactured of superior materials.

Some TE Connectivity products may not be certified or certification may be pending due to differences between the various standards, new products being added to an already certified series of products, or a change in the product manufacturing location. Contact us to confirm the current certification status of a TE Connectivity product if you are planning to use it in equipment that requires certification.

Using our products

●Some TE Connectivity products are sold in minimum lot sizes and some products are not manufactured until an order is received. Please contact us for details when placing your order.

When ordering a TE Connectivity product, download the latest “Customer Drawings” from our online catalogs to confirm the specifications of the product, which may have been modified for improvements.

EU RoHS/ELV 指令の適合定義

有害物質の使用制限 (RoHS)

TE Connectivity では、御社の RoHS 要求条件をサポートいたします。弊社は RoHS への適合性を確認するため、150 万点以上の最終製品およびコンポーネントを評価し、制限物質を排除するために必要な変更を行った場合には、新しい品番を発行しました。このカタログに収録した品番は RoHS 適合製品として確認するものです。RoHS に適合していない場合は、そのように注記しています。

RoHS 指令に適合 (Directive 2002/95/EC (RoHS) Compliant)

品番に下記のようなマークがついていないかぎり、本カタログの製品は RoHS 指令に適合しており、RoHS 指令物質群 (水銀、カドミウム、六価クロム、PBBs、PBDEs、鉛) を含みません (不純物は除く)。但し、鉛は規定条件下で銅、アルミニウム、鉄への合金成分として、また、デカブロモジフェニルエーテルは許容されています。ELV 指令にも対応しています。

ELV 指令に適合 (Directive 2000/53/EC (ELV) Compliant)

品番に下記のようなマークがついていないかぎり、本カタログの製品は ELV 指令に適合しており、ELV 指令物質群 (水銀、カドミウム、鉛) を含みません (不純物は除く)。但し、鉛は規定条件下で銅、アルミニウム、鉄への合金成分として、また、はんだ付け部への含有は許容されています。

▲は Always ELV 指令のみに適合

必要な情報の入手について

弊社の総括的 RoHS オンライン顧客サポート・センターでは、お客様の質問にお答えし、お客様の RoHS のニーズをサポートするためのフォーラム (インターネット上の掲示板) を開設しています。RoHS の FAQ (よくある質問) はより詳しい情報にリンクしています。RoHS に関する質問をお寄せくだされば、通常の週間労働時間であれば、24 時間以内に回答いたします。

この顧客サポート・センターは次のサービスを提供しています：

- RoHS 非適合製品と適合製品の相互参照表。
- オンライン・カタログで RoHS 適合製品をブラウズする機能。
- ダウンロード可能な技術データの情報提示。
- この文章で使用している定義に関するより詳細な情報。
- お客様の質問がいかなるものであっても、それが RoHS に関するかぎり、

www.te.com/customersupport/productcompliance/

でお答えします。

ホームページで調べてもご不明な点がある場合など RoHS 対応製品については営業担当にお問い合わせください。

EU RoHS/ELV Compliance Definitions

Restriction on the use of Hazardous Substances (RoHS)

At TE Connectivity, we're ready to support your RoHS requirements. We've assessed more than 1.5 million end items/components for RoHS compliance, and issued new part numbers where any change was required to eliminate the restricted materials. Part numbers in this catalog are identified as:

EU RoHS Compliant-Part numbers in this catalog are RoHS Compliant, unless marked otherwise. These products comply with European Union Directive 2002/95/EC as amended 1 January 2006 that restricts the use of lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB, and PBDE in certain electrical and electronic products sold into the EU as of 1 July 2006. NOTE: For purposes of this Catalog, included within the definition of RoHS Compliant are products that are clearly "Out of Scope" of the RoHS Directive such as hand tools and other non-electrical accessories.

ELV Compliant-Part numbers in this catalog are ELV Compliant, unless marked otherwise. End of Life Vehicles (ELV) Directive 2000/53/EC requires that certain automotive products be free (except for trace impurities) of mercury, cadmium and lead as of 2003-7-1. Lead can still be used as an alloying additive in copper, steel and aluminum and in solderable applications. These products comply with the ELV directive.

Always ELV Compliant -These part numbers are identified with a "▲" symbol. These products are only Always ELV compliant.

Getting the Information You Need

Our comprehensive on-line RoHS Customer Support Center provides a forum to answer your questions and support your RoHS needs. A RoHS FAQ (Frequently Asked Questions) is available with links to more detailed information. You can also submit RoHS questions and receive a response within 24 hours during a normal work week.

The Support Center also provides :

- Cross-Reference from Non-compliant to Compliant Products
- Ability to browse RoHS Compliant Products in our on-line catalog
- Downloadable Technical Data Customer Information Presentation
- More detailed information regarding the definitions used above
- So whatever your questions when it comes to RoHS, we've got the answers at www.te.com/customersupport/productcompliance/

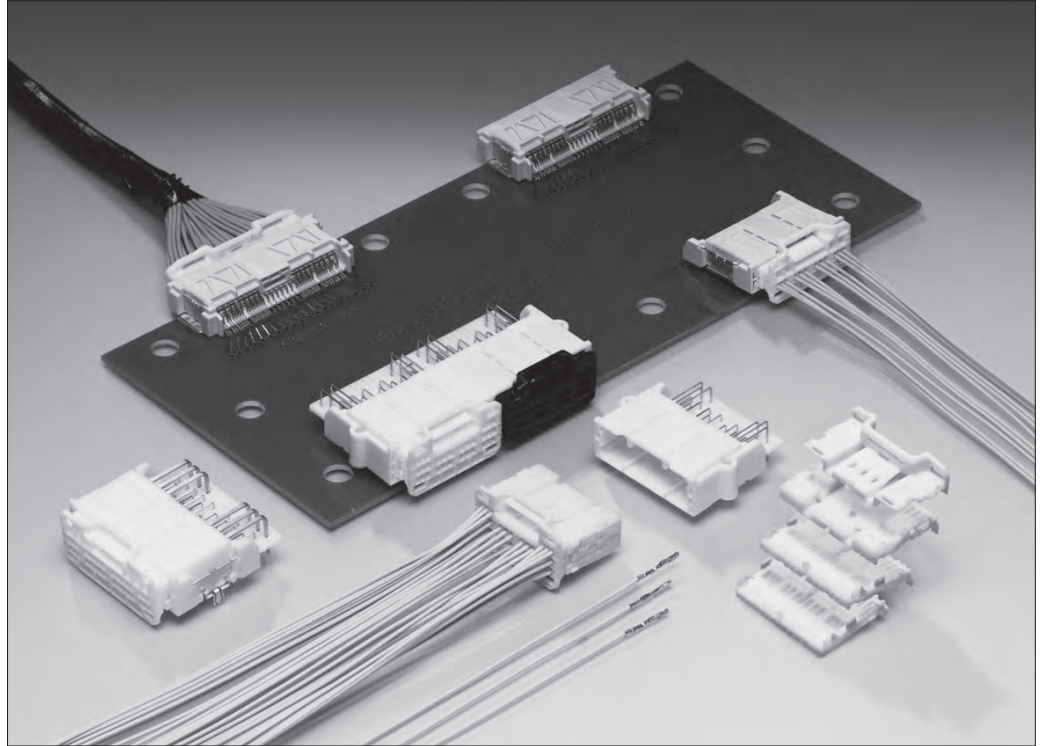
If you have questions about RoHS-compliant products after reviewing the information on our homepage, please contact a sales representative.

RoHS
Customer
Support
Center 

0.50シリーズ、0.50/1.5シリーズハイブリッド・コネクタ 0.50 Series, 0.50/1.5 Hybrid Connectors

0.50シリーズ及び0.50/1.5ハイブリッド・コネクタは車載用ECUの薄型、小型、軽量化に大きく貢献し、極細電線にも対応する自動車用I/Oコネクタです。

The 0.50 series and 0.50/1.5 hybrid connectors are automotive I/O connectors with super fine wires and have greatly aided in making automotive ECUs thinner, smaller, and lighter.



特長

- 高密度実装が可能
- 0.64シリーズコネクタと同等の接触信頼性を維持した0.5mm超小型端子を開発
- ねじ止めとボードロックのスルーホール実装タイプに加え、表面実装タイプもラインアップ
- 重心をコネクタ中心部に設計し、安定した表面実装が可能
- 低嵌合力設計
- プラグは小さくても持ちやすくロック音も確認できるエルゴノミクス形状を採用
- 超極細電線に対応

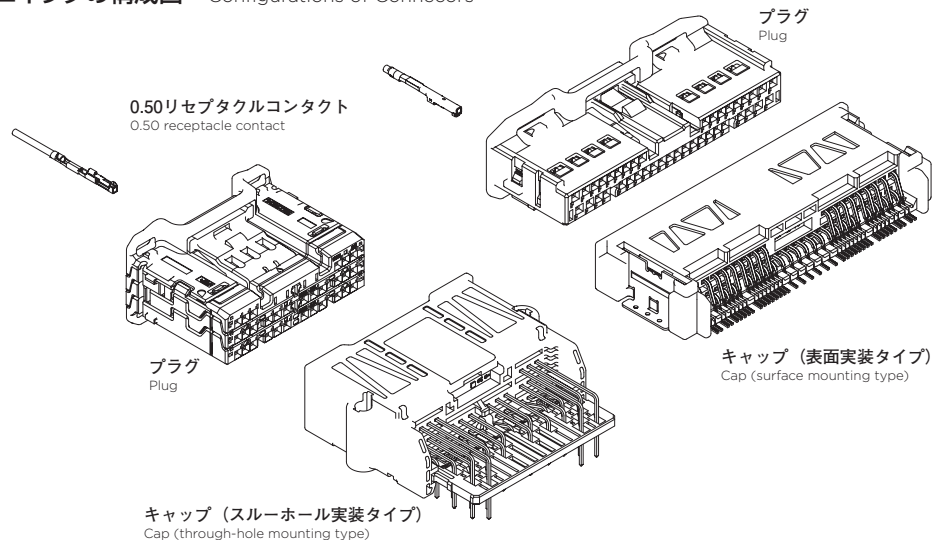
Features

- Facilitates high-component density
- Newly developed 0.5 mm ultra-compact terminal that keeps the contact reliability equal to the 0.64 series connector
- Line up includes surface mounting type as well as screw fastener and board-lock through hole mounting
- Connector's center of gravity calculated for stable surface mounting
- Low insertion force design
- Ergonomic design used to make plugs small yet easy to carry with an audible lock to confirm connection
- Supports ultra-fine wires

- 製品規格：108-78208-1 (0.50、40極、表面実装タイプ)
 108-78437-1 (ねじ止め、及びボードロック実装タイプ)
 108-78438-1 (0.50/1.5ハイブリッド 16極、表面実装タイプ)
 取付適用規格：114-5379-1 (0.50リセプタクル・コンタクト)
 取扱説明書：411-78199-1 (0.50、40極、表面実装タイプ)
 411-78268-1 (ねじ止め、及びボードロック実装タイプ)
 411-78269-1 (0.50/1.5ハイブリッドシリーズ非密閉型コネクタ SMTタイプ)

- Product specification: 108-78208-1 (0.50, 40 position, surface mounting type)
 108-78437-1 (screw fastener and board lock mounting types)
 108-78438-1 (0.50/1.5 hybrids, 16 contacts, surface mounting type)
 Application specification: 114-5379-1 (0.50 receptacle/contact)
 Instruction sheet: 411-78199-1 (0.50, 40 position, surface mounting type)
 411-78268-1 (screw fastener and board lock mounting types)
 411-78269-1 (0.50/1.5 hybrid series unsealed connector SMT type)

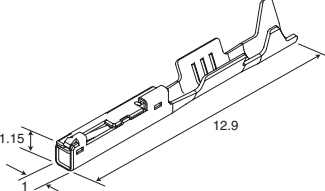
コネクタの構成図 Configurations of Connectors



0.50シリーズコネクタ 0.50 Series Connectors

■電線と基板の接続・適用端子 Wire to Board Applications

0.50リセプタクル・コンタクト 0.50 Receptacle Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N
				連鎖状 S.T.
0.50リセプタクル 0.50 Receptacle  取付適用規格：114-5379-1 Application specification	CHFUS 0.22-0.35mm ^φ	0.95-1.2mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1827855-1
			銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	1903703-1
	CHFUS 0.35-0.5mm ^φ	1.1-1.4mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1827855-2
	CPEX 0.22mm ^φ	1.3-1.5mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1827855-3
	CHFUS 0.13mm ^φ	0.85-0.95mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1827855-4

※手動工具：1891224-1(114-5379)
*Hand Tool: 1891224-1 (114-5379)

1.5リセプタクル・コンタクト 1.5 Receptacle Contact

適用 1.5 リセプタクルコンタクトは他社製のため弊社営業担当にご相談ください。
Please consult with our sales representatives for selecting applicable 1.5 receptacle contacts.

0.50シリーズコネクタ 0.50 Series Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

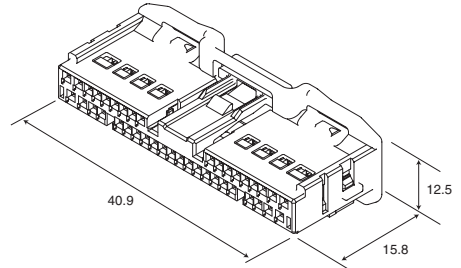
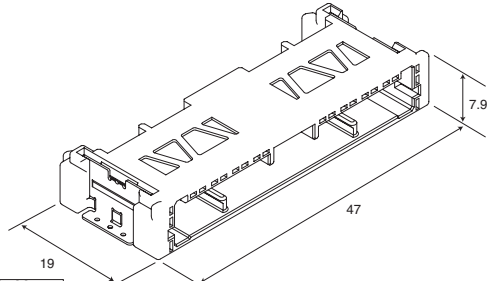
キャップ Cap

プラグ Plug

品番: 1871806-1 ナチュラル、ガラス入りLCP樹脂、ポストティン
P/N Natural LCP resin with glass filled, Post-tinned

40極
Pos.

品番: 1827842-1 白色(ナチュラル)
P/N White(Natural)

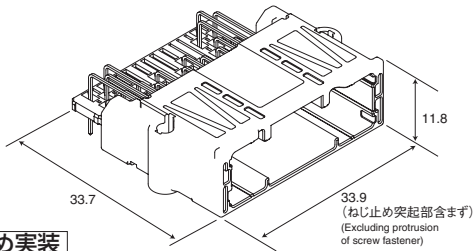


表面実装
SMD Mounting

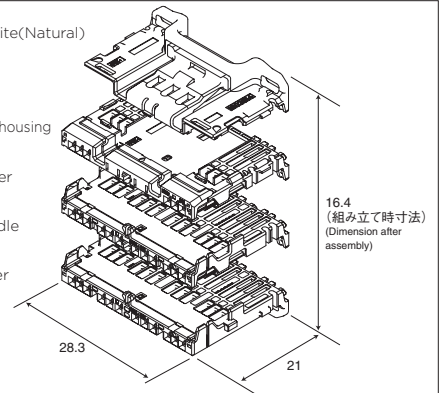
品番: 1939440-1 白色(ナチュラル)
P/N White(Natural)
ガラス入りSPS樹脂、ポストティン
SPS resin with glass filled, Post-tinned

30極
Pos.

白色(ナチュラル) White(Natural)
品番:
P/N



1903614-1 ロックハウジング Lock housing
1903615-1 プラグ上段 Plug upper
1903608-4 プラグ中段 Plug middle
1903611-5 プラグ下段 Plug lower

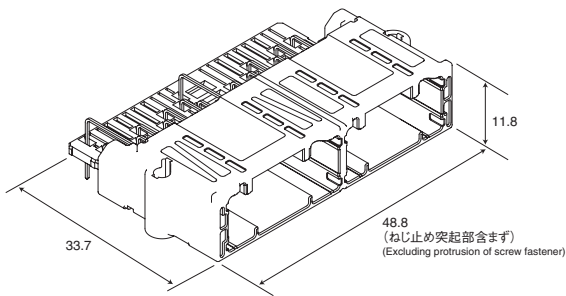


ねじ止め実装
Screw Mounting

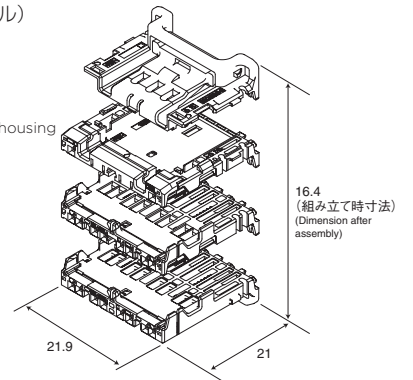
品番: 1939331-1 白色(ナチュラル)
P/N White(Natural)
ガラス入りSPS樹脂、ポストティン+金めっき
SPS resin with glass filled, Post-tinned + Gold plated

30極
Pos.

18極 白色(ナチュラル)
18 Pos. White(Natural)
品番:
P/N



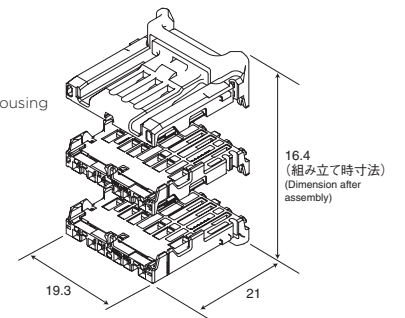
1903984-1 ロックハウジング Lock housing
1903985-1 プラグ上段 Plug upper
1903988-4 プラグ中段 Plug middle
1903991-4 プラグ下段 Plug lower



ねじ止め実装
Screw Mounting

12極 白色(ナチュラル)
12 Pos. White(Natural)
品番:
P/N

1903994-1 ロックハウジング Lock housing
1903995-1 プラグ中段 Plug middle
1903998-1 プラグ下段 Plug lower



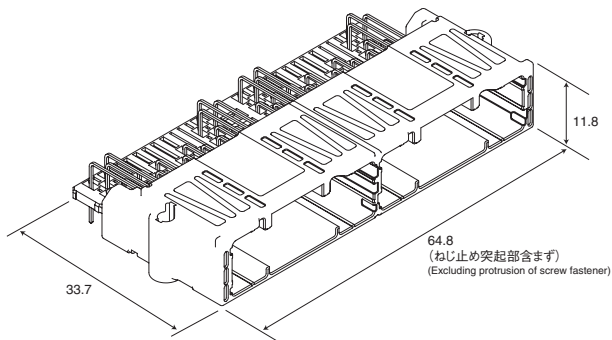
※プラグ：ハウジングの材質はPBTです。
*Plug: PBT used for housing material.

0.50シリーズコネクタ 0.50 Series Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

品番: 1903695-2 白色(ナチュラル)
P/N White(Natural)
ガラス入りSPS樹脂、ポストティン+金めっき
SPS resin with glass filled, Post-tinned + Gold plated

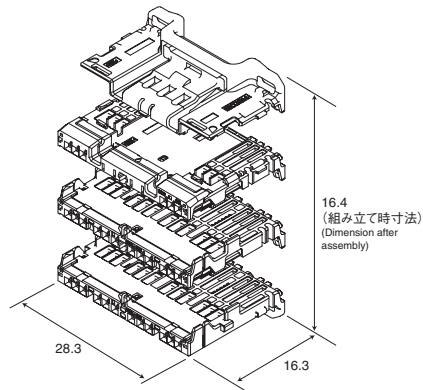


ねじ止め実装
Screw Mounting

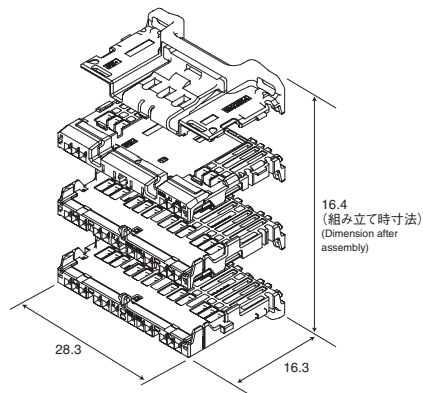
60極
Pos.

プラグ Plug

30極 白色(ナチュラル)
30 Pos. White(Natural)
品番: 1903614-1 ロックハウジング Lock housing
P/N 1903615-3 プラグ上段 Plug upper
1903608-6 プラグ中段 Plug middle
1903611-4 プラグ下段 Plug lower



30極 黒色
30 Pos. Black
品番: 1903614-2 ロックハウジング Lock housing
P/N 1903615-4 プラグ上段 Plug upper
1-1903608-0 プラグ中段 Plug middle
2-1903611-6 プラグ下段 Plug lower

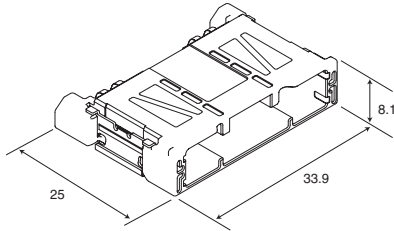


0.50/1.5シリーズハイブリッド・コネクタ 0.50/1.5 Hybrid Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

品番: 1939082-2 ナチュラル、ガラス入りLCP樹脂、ポストティン
P/N Natural LCP resin with glass filled, Post-tinned

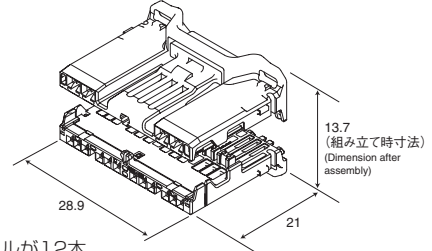


表面実装
SMD Mounting

16
Pos.

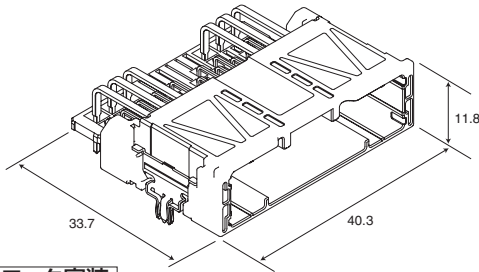
プラグ Plug

品番: 1903607-1 白色(ナチュラル) White(Natural)
P/N 1903611-1 ロックハウジング Lock housing
プラグ下段 Plug lower



0.50リセプタクルが12本
1.5リセプタクルが4本入ります。
12 cavities are for 0.50 receptacle contacts and
4 cavities are for 1.5 receptacle contacts.

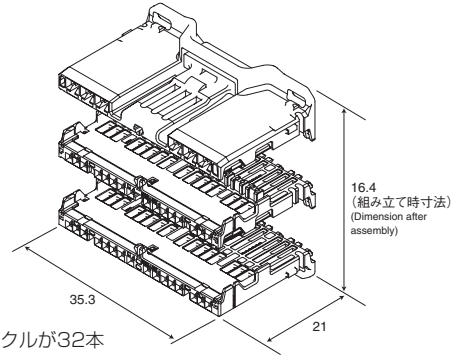
品番: 1903876-1 白色(ナチュラル) White(Natural)
P/N ガラス入りPBT樹脂、ポストティン
PBT resin with glass filled, Post-tinned



ボードロック実装
Board lock Mounting

38
Pos.

品番: 1903882-1 白色(ナチュラル) White(Natural)
P/N 1903883-1 ロックハウジング Lock housing
1903886-4 プラグ中段 Plug middle
プラグ下段 Plug lower



0.50リセプタクルが32本
1.5リセプタクルが6本入ります。
32 cavities are for 0.50 receptacle contacts and
6 cavities are for 1.5 receptacle contacts.

0.50/1.5シリーズハイブリッド・コネクタ 0.50/1.5 Hybrid Connectors

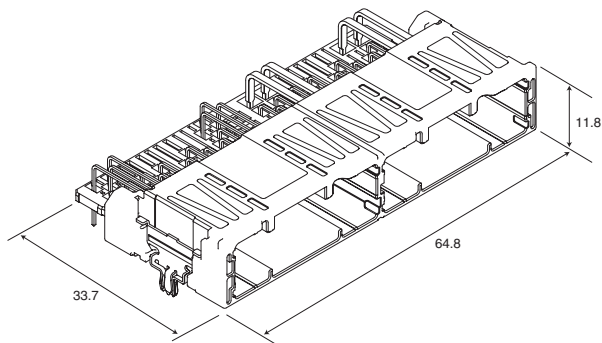
電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

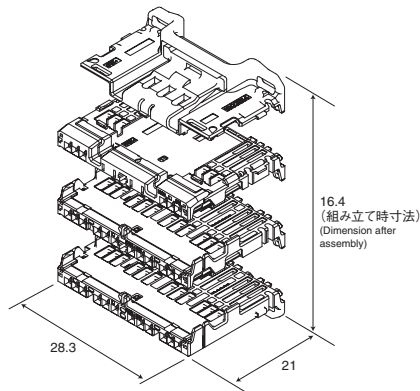
品番: 1903166-1 白色(ナチュラル)
P/N White(Natural)
ガラス入りPBT樹脂、ポストティン+金めっき
PBT resin with glass filled, Post-tinned + Gold plated

58
Pos.

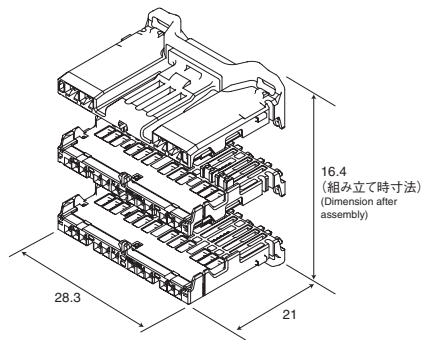


ボードロック実装
Board lock Mounting

30極
30 Pos. 白色(ナチュラル)
White(Natural)
品番: 1903614-1 ロックハウジング Lock housing
P/N 1903615-1 プラグ上段 Plug upper
1903608-4 プラグ中段 Plug middle
1903611-6 プラグ下段 Plug lower



28極
28 Pos. 黒色
Black
品番: 1903607-4 ロックハウジング Lock housing
P/N 1903608-8 プラグ中段 Plug middle
1-1903611-0 プラグ下段 Plug lower



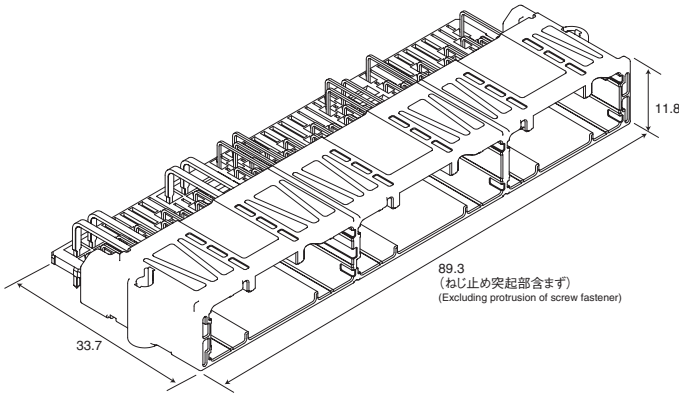
30極のプラグには0.50リセプタクルのみが入ります。
28極のプラグには0.50リセプタクルが24本、1.5リセプタクルが4本入ります。
Only the 0.50 receptacle contacts goes into 30-pos plug.
As to the 28-pos plug, 24 cavities are for 0.50 receptacle contacts and 4 cavities are for 1.5 receptacle contacts.

0.50/1.5シリーズハイブリッド・コネクタ 0.50/1.5 Hybrid Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

品番: 1903965-1 白色(ナチュラル)
P/N White(Natural)
ガラス入りSPS樹脂、ポストティン
SPS resin with glass filled, Post-tinned

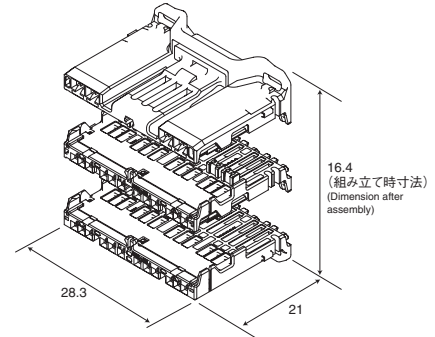


ねじ止め実装
Screw Mounting

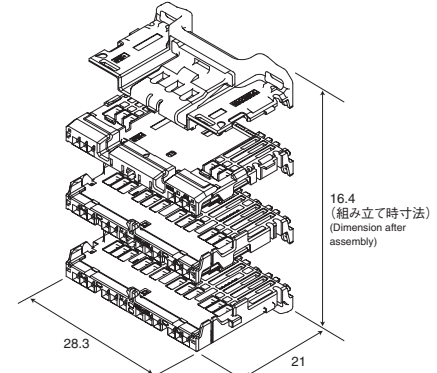
76
Pos.

プラグ Plug

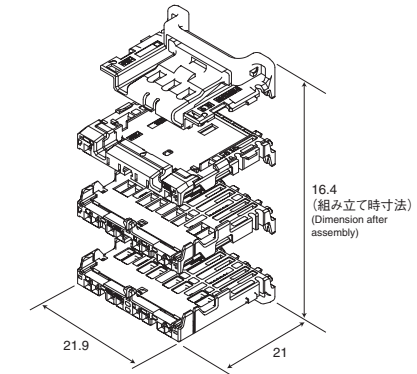
28極 白色(ナチュラル)
28 Pos. White(Natural)
品番: 1903607-1 ロックハウジング Lock housing
P/N 1903608-3 プラグ中段 Plug middle
1903611-4 プラグ下段 Plug lower



30極 白色(ナチュラル)
30 Pos. White(Natural)
品番: 1903614-1 ロックハウジング Lock housing
P/N 1903615-1 プラグ上段 Plug upper
1903608-4 プラグ中段 Plug middle
1903611-5 プラグ下段 Plug lower



18極 白色(ナチュラル)
18 Pos. White(Natural)
品番: 1903984-1 ロックハウジング Lock housing
P/N 1903985-1 プラグ上段 Plug upper
1903988-4 プラグ中段 Plug middle
1903991-4 プラグ下段 Plug lower

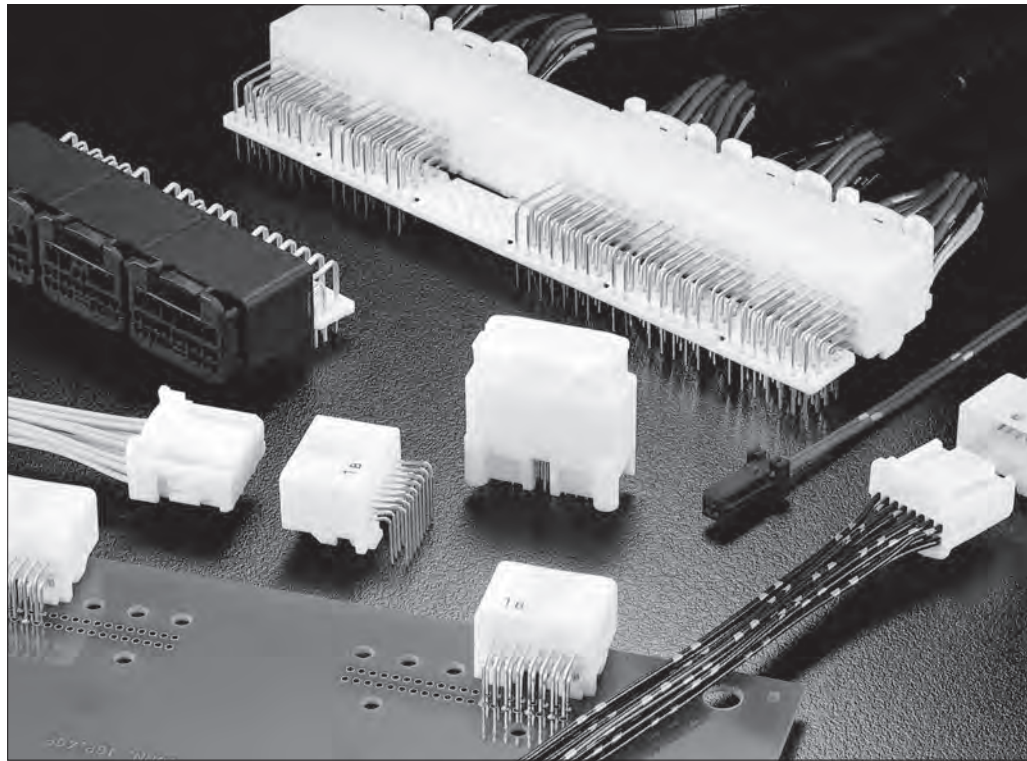


28極のプラグには0.50リセプタクルが24本、1.5リセプタクルが4本入ります。
30極、18極プラグには0.50リセプタクルのみが入ります。
As to the 28-pos plug, 24 cavities are for 0.50 receptacle contacts and 4 cavities are for 1.5 receptacle contacts.
Only the 0.50 receptacle contacts goes into the 30-pos plug and 18-pos plug.

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025(0.64) Series Connectors

.025(0.64)シリーズ・コネクタは、車載用ECU、ワイヤーハーネスの小型化に対応した高密度自動車用コネクタです。

.025 (0.64) Series Connectors are high-density connectors for automotive applications such as ECU and down sized wire harnesses.



特長

- 高密度実装を可能にした自動車用コネクタです。
- 耐こじり構造。
- 耐微摺動摩耗性にすぐれた低挿入力コンタクトを採用しました。
- コンタクトの半装着を防止し、保持力を向上させました。(サイドロックの採用)
- ダブルロックがかからないと、嵌合できない構造になっています。
- .025/.040、.025/.090のハイブリッドタイプも用意しています。
- 豊富な極数展開を図っています。

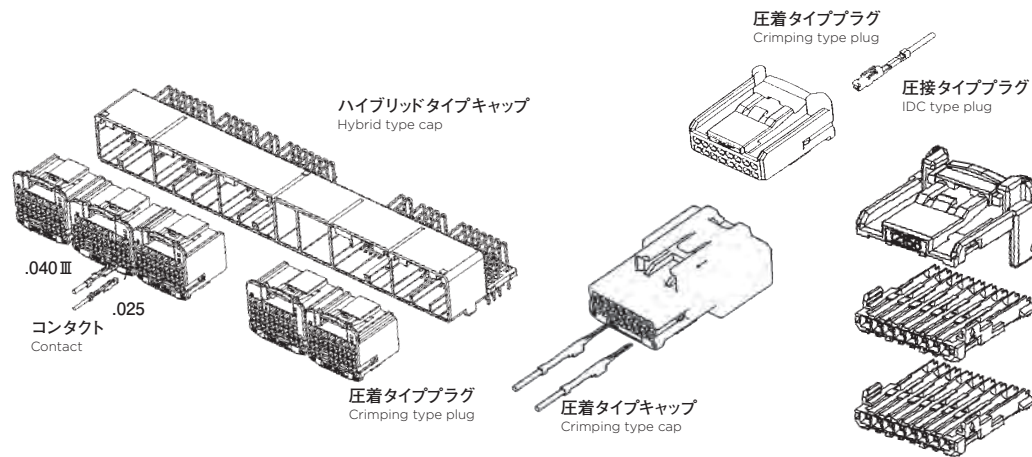
Features

- Connectors for automotive applications suitable for high-density mountings.
- Designed to resist deformation of contacts by scooping at mating/unmating.
- Low insertion force contacts optimized to tolerate fretting corrosion.
- Side-locks prevent half-mating of connector halves and increase connector retention force.
- Without closing double locks, connectors cannot mate.
- Hybrid types of .025/.040 and .025/.090 are also available.
- Many numbers of positioned housings will be available.

製品規格:次頁参照
取付適用規格:次頁参照
(圧着規格)
取扱説明書:次頁参照

Product Specification : Please see the next page.
Application Specification : (Crimping specification) Please see the next page.
Instruction Sheet : Please see the next page

コネクタの構成図 Configurations of Connectors



.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025(0.64) Series Connectors
適用規格 Applicable specifications

製品規格 Product Specification	取付適用規格 (圧着規格) Application Specification (Crimping Specification)	取扱説明書 Instruction Sheet	適用品番 P/N
108-5620-1 (.025 6P ライトセンサ・コネクタ) (.025 6P Light sensor connector)	114-5250-1 (.025 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.025 Receptacle contact, crimping)	411-5857-1 (.025 6P ライトセンサ・コネクタ) (.025 6P Light sensor connector)	1318305
108-5660-1 (.025 IDC コネクタ) (.025 IDC connector)	114-5276-1 (.025 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.025 Receptacle contact, crimping) 114-5291-1 (.025 タブ・コンタクト、圧着) (.025 Tab contact, crimping)	411-5912-1 (.025 IDC コネクタ) (.025 IDC connector) 411-5966-1 (.025 中継コネクタ) (.025 Wire to wire connector)	1318690 1473804 1318691 1473805 1318692 1473806 1318694 1473809 1318695 1473810 1473750 1473818 1473790 1674311 1473793 1565406 1473796 1717248 1473799 1717591 1473800 1717249 1473801 1717250 1473802 1746126 1473803
108-5664-1 (.025 1ROW シリーズ・コネクタ) (.025 1 ROW series connector)	114-5250-1 (.025 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.025 Receptacle contact, crimping) 114-5217-1 (.040 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.040 Receptacle contact, crimping)	411-5965-1 (.025 1ROW 8P コネクタ) (.025 1 ROW 8P connector) 411-5919-1 (.025/.040 イモビライザー・コネクタ) (.025/.040 Immobilizer connector)	316836 1376366 316838 1376368 1318801
108-5667-1 (.025/.090 II I/O コネクタ) (.025/.090 II I/O connector)	114-5250-1 (.025 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.025 Receptacle contact, crimping)	411-5927-1 (.025/.090 I/O コネクタ) (.025/.090 I/O connector)	1318750 1318757 1318751 1318758 1318756 6376357 1376360 1565371
108-5668-1 (.025 2ROW シリーズ・コネクタ) (.025 2 ROW series connector)	114-5250-1 (.025 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.025 Receptacle contact, crimping) 114-5291-1 (.025 タブ・コンタクト、圧着) (.025 Tab contact, crimping)	411-5966-1 (.025 中継コネクタ) (.025 Wire to wire connector) 411-5928-1 (.025 2ROW I/O コネクタ) (.025 2 ROW I/O connector)	6318382 1376113 1318382 6376350 6318384 1376352 1318386 1376675 1318389 1473203 1318745 1473898 1318747 1565287 6318772 1565373 1318774 1565375 6318853 1565377 1318917 1565380 1376103 1565894 1376106 1612904 1376109 1612906 1376111
108-5674-1 (.025/.040 III I/O コネクタ) (.025/.040 III I/O connector)	114-5250-1 (.025 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.025 Receptacle contact, crimping) 114-5217-1 (.040 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.040 Receptacle contact, crimping)	411-5932-1 (.025/.040 III I/O コネクタ) (.025/.040 III I/O connector)	316836 1123341 316837 1123343 316838 6318813 1123337 6376430 1123338 6473193 1123339 6473649 1123340 1473651
108-5675-1 (.025 4P アンカー・ハイト・コネクタ) (.025 4P Anchor height connector)	114-5250-1 (.025 リセプタクル・コンタクト、圧着) (.025 Receptacle contact, crimping)	411-5933-1 (.025 4P アンカー・ハイト・コネクタ) (.025 4P Anchor height connector)	1318620 1376515
108-78295-1 (.025 SMD トップエントリー垂直タイプ) (.025 SMD Top Entry Vertical Type)		411-78145-1 (.025 SMD トップエントリー垂直タイプ) (.025 SMD Top Entry Vertical Type)	1939403 1717396 1717394 1747642
108-5849 (.025 SMD タイプ) (.025 SMD Type)		411-78051-1 (.025 SMD タイプ) (.025 SMD Type)	1612040 1473875

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

■電線と電線の接続・適用端子 Wire to Wire Applications

.025(0.64)リセプタクル・コンタクト(コンタクトランス) .025(0.64) Receptacle Contact (for Contact Lance)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.025(0.64)リセプタクル 圧着タイプ .025(0.64) Receptacle, crimping type 	0.22-0.5mm ²	0.95-1.7mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1123343-1	1318143-1	1463260-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5981
			銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	1123343-2	1318143-2	
.025(0.64)リセプタクル 圧接タイプ .025(0.64) Receptacle, IDC type 	0.3-0.5mm ²	1.1-1.35mm	銅合金/ポストティン Copper alloy/Post-tinned	1318688-1	-	-
.025(0.64)リセプタクル 圧接タイプ .025(0.64) Receptacle, IDC type 	0.08-0.14mm ²	1.1-1.4mm	銅合金/ポストティン Copper alloy/Post-tinned	1565403-1	-	-
	0.22mm ²	0.8-1.2mm	銅合金/ポストティン Copper alloy/Post-tinned	1565404-1	-	-

.025(0.64Ⅲ)リセプタクル・コンタクト(ハウジングランス) .025(0.64Ⅲ) Receptacle Contact (for Housing Lance)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.025(0.64Ⅲ)リセプタクル 圧着タイプ .025(0.64Ⅲ) Receptacle, crimping type 	0.22mm ²	0.81-1.05mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1674936-1	1827805-1	1762338-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-78188
			銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	1674936-2	1827805-2	
.025(0.64Ⅲ)リセプタクル 圧着タイプ .025(0.64Ⅲ) Receptacle, crimping type 	0.35-0.56mm ²	1.06-1.7mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1674311-1	1827804-1	1762337-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-78187
			銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	1674311-2	1827804-2	

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

■電線と電線の接続・適用端子 Wire to Wire Applications

.025(0.64)タブ・コンタクト(コンタクトランス) Tab Contact (for contact lance)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.025(0.64)タブ 圧着タイプ .025(0.64) Tab, crimping type  取付適用規格 : 114-5291-1 Application specification	0.22-0.5mm ^φ	0.95-1.7mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	1376109-1	1376607-1	1463260-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5981
			黄銅/接触部 金めっき Brass/Sel.Gold	1376109-2	1376607-2	
.025(0.64)タブ 圧接タイプ .025(0.64) Tab, IDC type  取付適用規格 : 114-5276-1 Application specification	0.08-0.14mm ^φ	1.1-1.4mm	銅合金/ポストティン Copper alloy/Post-tinned	1473818-1	—	—
	0.22mm ^φ	0.8-1.2mm	銅合金/ポストティン Copper alloy/Post-tinned	1565406-1	—	—

.025 (0.64) シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

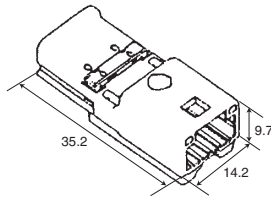
電線と電線の接続 Wire to Wire Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

品番: 1473790-1 白色
P/N White

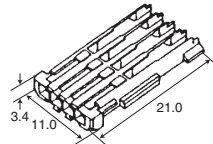
圧接・圧着共用
Common for crimping
and IDC contacts



4極
Pos.

品番: 1473800-1 白色
P/N White

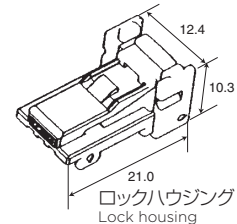
圧接
For IDC contacts



サブプラグ
Sub-plug

品番 P/N : 1717248-1 端子装填済みのサブプラグ。
*Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1717248-1 is also available.

品番: 1473801-1 白色
P/N White

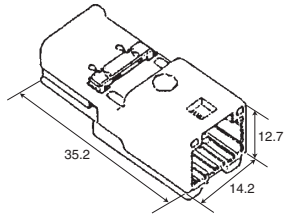


ロックハウジング
Lock housing

白色
White

品番: 1473793-1 白色
P/N White

圧接・圧着共用
Common for crimping
and IDC contacts

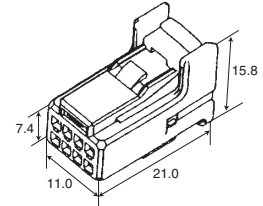


8極
Pos.

品番: 1376352-1 白色 コンタクトランス用
P/N White Contact lance

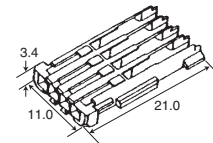
1717103-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance

圧着
For crimping contacts



品番: 1473800-1 白色
P/N White

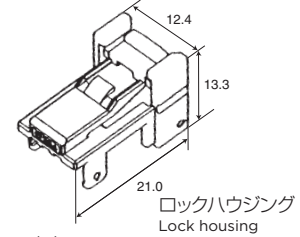
圧接
For IDC contacts



サブプラグ(2個使用)
Sub-plug (Needs 2 sub-plug)

品番 P/N : 1717248-1 端子装填済みのサブプラグ。
*Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1717248-4 is also available.

品番: 1473802-1 白色
P/N White

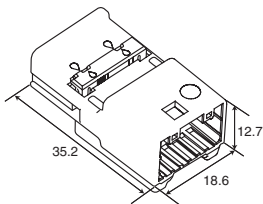


ロックハウジング
Lock housing

白色
White

品番: 1565894-1 白色
P/N White

圧着
For crimping contacts



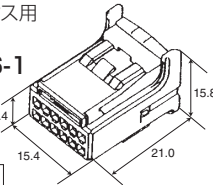
12極
Pos.

品番: 1318774-1 白色
P/N White

コンタクトランス用
Contact lance

1717106-1 白色
White
ハウジングランス用
Housing lance

圧着
For crimping contacts

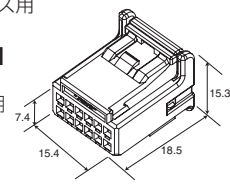


ショートボディータイプ Short body type

品番: 1376675-1 黒色
P/N Black

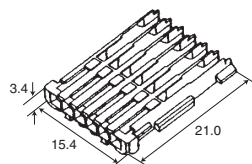
コンタクトランス用
Contact lance

1746872-1 黒色
Black
ハウジングランス用
Housing lance



品番: 1473809-1 白色
P/N White

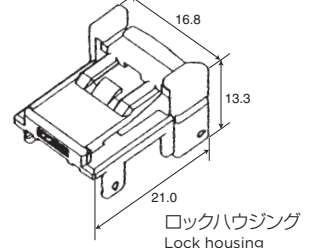
圧接
For IDC contacts



サブプラグ(2個使用)
Sub-plug (Needs 2 sub-plug)

品番 P/N : 1717591-1 端子装填済みのサブプラグ。
*Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1717591-1 is also available.

品番: 1473810-1 白色
P/N White



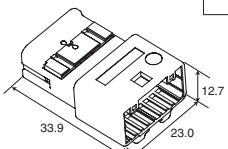
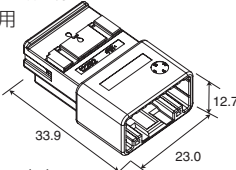
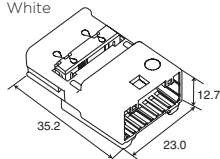
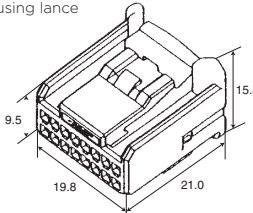
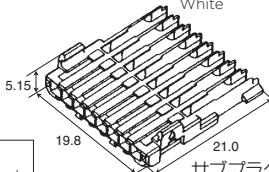
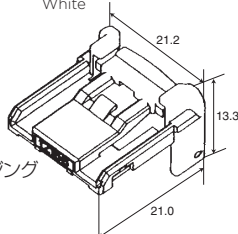
ロックハウジング
Lock housing

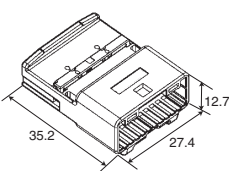
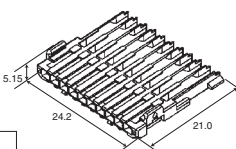
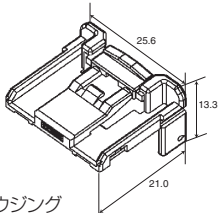
白色
White

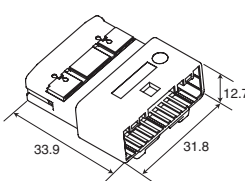
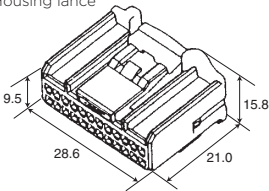
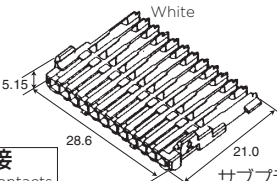
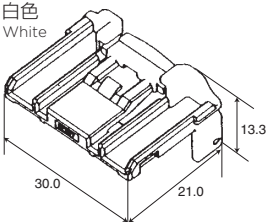
.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

電線と電線の接続 .025(0.64) Wire to Wire Applications

キャップ Cap プラグ Plug

<p>品番: 1376106-1 白色 P/N White</p> <p>圧着 For crimping contacts</p>  <p>品番: 1473203-1 白色 P/N White ピギーバックブランチ用 Piggy back bracket</p>  <p>品番: 1473796-1 白色 P/N White</p> <p>圧接・圧着共用 Common for crimping and IDC contacts</p> 	<p>16極 Pos.</p> <p>品番: 1318386-1 白色 P/N White コンタクトランス用 Contact lance</p> <p>品番: 1717109-1 白色 White ハウジングランス用 Housing lance</p> <p>圧着 For crimping contacts</p>  <hr/> <p>品番: 1318692-1 白色 P/N White</p> <p>品番: 1318694-1 白色 P/N White</p>   <p>サブプラグ(2個使用) Sub-plug (Needs 2 sub-plug)</p> <p>ロックハウジング Lock housing</p> <p>品番 P/N : 1318690-1 端子装填済みのサブプラグ。 *Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1318690-1 is also available. 白色</p>
---	--

<p>品番: 1473750-1 白色 P/N White</p> <p>圧接・圧着共用 Common for crimping and IDC contacts</p> 	<p>20極 Pos.</p> <p>品番: 1473807-1 白色 P/N White</p> <p>品番: 1473808-1 白色 P/N White</p>   <p>サブプラグ(2個使用) Sub-plug (Needs 2 sub-plug)</p> <p>ロックハウジング Lock housing</p> <p>品番 P/N : 1717249-1 端子装填済みのサブプラグ。 *Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1717249-1 is also available. 白色</p>
---	--

<p>品番: 1376103-1 白色 P/N White</p> <p>圧着 For crimping contacts</p> 	<p>24極 Pos.</p> <p>品番: 1318917-1 白色 P/N White コンタクトランス用 Contact lance</p> <p>品番: 1717112-1 白色 White ハウジングランス用 Housing lance</p> <p>圧着 For crimping contacts</p>  <hr/> <p>品番: 1473803-1 白色 P/N White</p> <p>品番: 1473804-1 白色 P/N White</p>   <p>サブプラグ(2個使用) Sub-plug (Needs 2 sub-plug)</p> <p>品番 P/N : 1746126-1 端子装填済みのサブプラグ。 *Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1746126-1 is also available. 白色</p> <p>ロックハウジング Lock housing</p>
---	--

.025 (0.64) シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

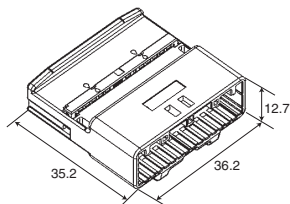
電線と電線の接続 .025 (0.64) Wire to Wire Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

品番: 1565377-1 白色
P/N White

圧接・圧着共用
Common for crimping and IDC contacts

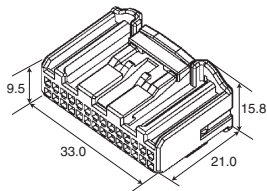


28極
Pos.

品番: 1565380-1 白色 コントラクトランス用
P/N White Contact lance

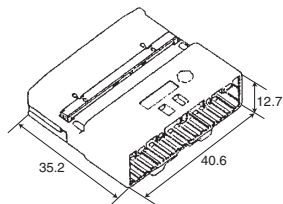
1717115-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance

圧着
For crimping contacts



品番: 1473799-1 白色
P/N White

圧接・圧着共用
Common for crimping and IDC contacts

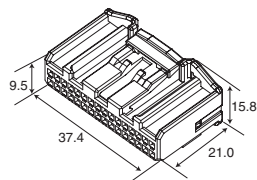


32極
Pos.

品番: 1318747-1 白色 コントラクトランス用
P/N White Contact lance

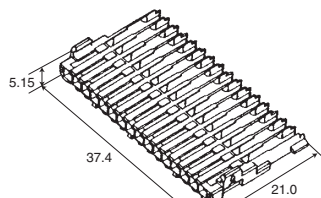
1717118-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance

圧着
For crimping contacts



品番: 1473805-1 白色
P/N White

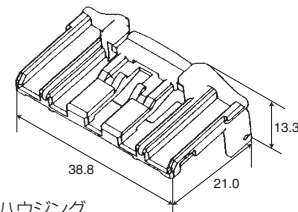
圧接
For IDC contacts



サブプラグ (2個使用)
Needs 2 sub-plug

品番: 1473806-1 白色
P/N White

ロックハウジング
Lock housing



品番 P/N : 1717250-1 端子装填済みのサブプラグ。 白色
*Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1717250-1 is also available. White

※ハウジングの材質は、キャップ及び圧着プラグがPBT、圧接プラグはガラス入りPBTです。
*The material is PBT for caps and crimping contact plug housings and PBT with glass filled for IDC contact housing.
※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。
*The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

■電線と基板の接続・適用端子 Wire to Board Applications

.025(0.64 I)リセプタクル・コンタクト(コンタクトランス) .025(0.64 I) Receptacle Contact (for Contact Lance)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.025(0.64 I)リセプタクル 圧着タイプ .025(0.64 I) Receptacle, crimping type  取付適用規格: 114-5250-1 Application specification	0.22-0.5mmφ	0.95-1.7mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1123343-1	1318143-1	1463260-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5981
			銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	1123343-2	1318143-2	
.025(0.64 I)リセプタクル 圧接タイプ .025(0.64 I) Receptacle, IDC type  取付適用規格: 114-5276-1 Application specification	0.3-0.5mmφ	1.1-1.35mm	銅合金/ポストティン Copper alloy/Post-tinned	1318688-1	—	—
.025(0.64 I)リセプタクル 圧接タイプ .025(0.64 I) Receptacle, IDC type  取付適用規格: 114-5276-1 Application specification	0.08-0.14mmφ	1.1-1.4mm	銅合金/ポストティン Copper alloy/Post-tinned	1565403-1	—	—
	0.22mmφ	0.8-1.2mm	銅合金/ポストティン Copper alloy/Post-tinned	1565404-1	—	—

.025(0.64 III)リセプタクル・コンタクト(ハウジングランス用) .025(0.64 III) Receptacle Contact (for Housing Lance)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.025(0.64 III)リセプタクル 圧着タイプ .025(0.64 III) Receptacle, crimping type  取付適用規格: 114-5329-1 Application specification	0.22mmφ	0.81-1.05mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1674936-1	1827805-1	1762338-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-78188
			銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	1674936-2	1827805-2	
.025(0.64 III)リセプタクル 圧着タイプ .025(0.64 III) Receptacle, crimping type  取付適用規格: 114-5329-1 Application specification	0.35-0.56mmφ	1.06-1.7mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1674311-1	1827804-1	1762337-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-78187
			銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	1674311-2	1827804-2	

.025 (0.64) シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

■電線と基板の接続・適用端子 Wire to Board Applications

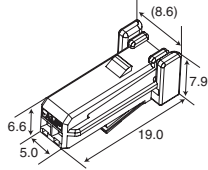
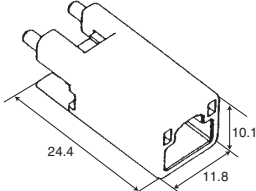
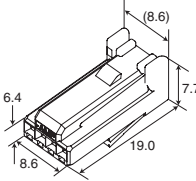
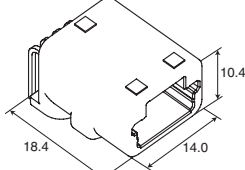
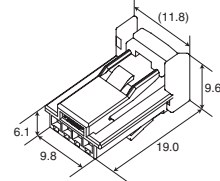
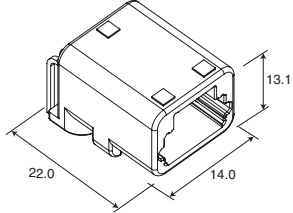
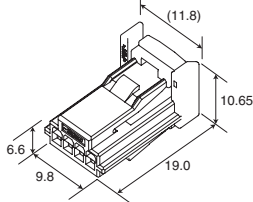
.040Ⅲ (1.0) リセプタクル・コンタクト .040Ⅲ(1.0) Receptacle Contact

一部、.025シリーズとハイブリッドになっているプラグに使います。
For some .025 series and hybrid plugs.

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Wire Range	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040Ⅲ (1.0) リセプタクル 圧着タイプ .040Ⅲ(1.0) Receptacle, crimping type  取付適用規格：114-5217-1 Application specification	Sサイズ S size 0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	1.4-1.7mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	316836-1	1376700-1	1463383-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-78003
			銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	316837-2	1376701-2	

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

電線と基板の接続 .025(0.64) Wire to Board Applications

キャップ Cap		プラグ Plug	
<p>キャップ側の設定はありません。 Cap housing is not available. at present.</p>		<p>2極 Pos.</p>	<p>品番: 1473143-1 黒色 コンタクトランス用 P/N Black Contact lance 1473143-2 白色 White</p> <p>圧着 For crimping contacts</p> 
<p>品番: 1376515-1 黒色 PBT樹脂、プレティン P/N Black PBT resin, Pre-tinned</p> <p>垂直 Vertical Mount Type</p> 	<p>4極 Pos.</p>	<p>品番: 1318620-2 黒色 コンタクトランス用 P/N Black Contact lance</p> <p>圧着 For crimping contacts</p>  <p>※絶縁電線範囲0.95~1.4mm Wire Ins. Diameter:0.95-1.4mm</p>	
<p>品番: 1565749-1 白色 PBT樹脂、プレティン P/N White PBT resin, Pre-tinned 1-1565749-0 白色 SPS樹脂、ポストティン White SPS resin, Post-tinned</p> <p>水平 Horizontal Mount Type</p>  <p>※灰色のキー位置違い品1565749-3(PBT)、 1565749-5 (SPS)もあります。 1565749-5 (SPS) gray with different key position also available.</p>	<p>4極 Pos.</p>	<p>品番: 1473672-1 白色 コンタクトランス用 P/N White Contact lance</p> <p>圧着 For crimping contacts</p>  <p>※灰色のキー位置違い品1473672-2もあります。 1473672-2 gray with different key position also available.</p>	
<p>品番: 1746909-1 黒色 PBT樹脂、ポストティン P/N Black PBT resin, Post-tinned</p> <p>水平 Horizontal Mount Type</p> 	<p>4極 Pos.</p>	<p>品番: 1746911-1 黒色 ハウジングランス用 P/N Black Housing lance</p> <p>圧着 For crimping contacts</p> 	

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

電線と基板の接続 .025(0.64) Wire to Board Applications

キャップ Cap

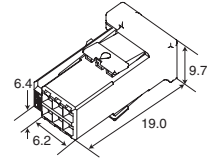
プラグ Plug

キャップ側の設定はありません。
Cap housing is not available.

6極
Pos.

品番: **1318305-2** 黒色 コンタクトランス用
P/N Black Contact lance

圧着
For crimping contacts

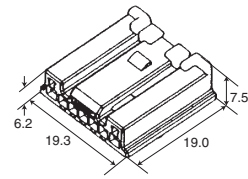


7極
Pos.

品番: **1318801-1** 黒色 コンタクトランス用
P/N Black Contact lance

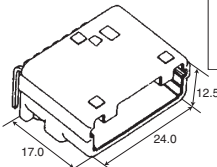
※.040Ⅲリセプタクル
を2本使用します。
*For crimping contacts
.040Ⅲ 2pcs using

圧着
For crimping contacts



品番: **1376366-2** 白色 PBT樹脂、プレティン
P/N White PBT resin, Pre-tinned
1376366-8 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

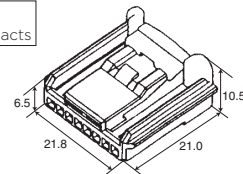
水平
Horizontal Mount Type



8極
Pos.

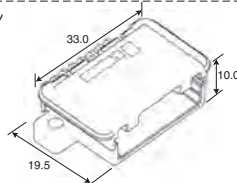
品番: **1376368-1** 白色 コンタクトランス用
P/N White Contact lance
1746875-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance

圧着
For crimping contacts



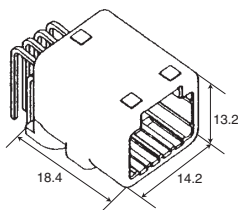
品番: **1747285-2** 白色 SPS樹脂、ポストティン
P/N White SPS resin, Post-tinned

水平
Horizontal Mount Type



品番: **1376350-2** 白色 PBT樹脂、プレティン
P/N White PBT resin, Pre-tinned
1376350-9 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

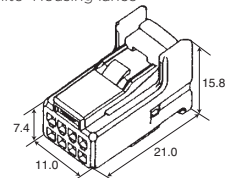
水平
Horizontal Mount Type



8極
Pos.

品番: **1376352-1** 白色 コンタクトランス用
P/N White Contact lance
1717103-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance

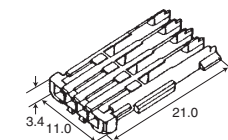
圧着
For crimping contacts



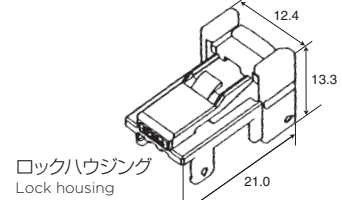
品番: **1473800-1** 白色
P/N White

品番: **1473802-1** 白色
P/N White

圧接
For IDC contacts



サブプラグ(2個使用)
Needs 2 sub-plug



ロックハウジング
Lock housing

品番 P/N: **1717248-1** 端子装填済みのサブプラグ。 白色
*Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1717248-1 is also available. White

※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。
*The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap Plug

品番: 1473898-1 白色 PBT樹脂、プレティン
White PBT resin, Pre-tinned
1473898-4 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

垂直
Vertical Mount Type

品番: 1318772-2 白色 PBT樹脂、プレティン
White PBT resin, Pre-tinned
1-1318772-8 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

水平
Horizontal Mount Type

12極
Pos.

品番: 1318774-1 白色 コンタクトランス用
White Contact lance
1717106-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance

圧着
For crimping contacts

ショートボディータイプ
Short body type
品番: 1376675-1 黒色 コンタクトランス用
Black Contact lance
1746872-1 黒色 ハウジングランス用
Black Housing lance

圧着
For crimping contacts

品番: 1473809-1 白色
White
品番: 1473810-1 白色
White

圧接
For IDC contacts

サブプラグ(2個使用)
Needs 2 sub-plug

ロックハウジング
Lock housing

品番 P/N : 1717591-1 端子装填済みのサブプラグ。
*Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1717591-1 is also available.

品番: 1565476-1 白色 PBT樹脂、プレティン
White PBT resin, Pre-tinned

垂直
Vertical Mount Type

品番: 1318382-2 白色 PBT樹脂、プレティン
White PBT resin, Pre-tinned
1318382-8 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

水平
Horizontal Mount Type

16極
Pos.

品番: 1318386-1 白色 コンタクトランス用
White Contact lance
1717109-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance

圧着
For crimping contacts

品番: 1318692-1 白色
White
品番: 1318694-1 白色
White

圧接
For IDC contacts

サブプラグ(2個使用)
Needs 2 sub-plug

ロックハウジング
Lock housing

品番 P/N : 1318690-1 端子装填済みのサブプラグ。
*Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1318690-1 is also available. White

品番: 1376111-2 白色 PBT樹脂、プレティン
White PBT resin, Pre-tinned
1376111-6 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

垂直
Vertical Mount Type

※灰色のキー位置違い品
1612904-2(PBT)も
あります。
1612904-2 (PBT) gray with different
key position also available.

品番: 1318853-2 白色 PBT樹脂、プレティン
White PBT resin, Pre-tinned
1-1318853-3 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

水平
Horizontal Mount Type

24極
Pos.

品番: 1318917-1 白色 コンタクトランス用
White Contact lance
1717112-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance

圧着
For crimping contacts

※灰色のキー位置違い品 1612906-1 もあります。
1612906-1 gray with different key position also available.

品番: 1473803-1 白色
White
品番: 1473804-1 白色
White

圧接
For IDC contacts

サブプラグ(2個使用)
Needs 2 sub-plug

ロックハウジング
Lock housing

品番 P/N : 1746126-1 端子装填済みのサブプラグ。
*Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1746126-1 is also available. White

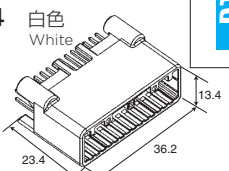
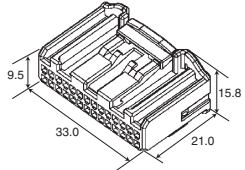
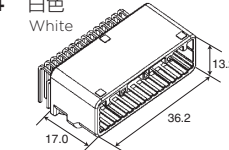
*タブコンタクトの材質は黄銅です。金めっきや、金めっきと錫めっきを混在させたものや、黒色のハウジングがある場合もあります。*高温でのんだ付けが必要な場合はSPS樹脂のハウジングを推奨します。 Note : 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 29
*Tab contact material is brass.Gold plated, mixed gold plated and tin plated products, as well as black housing products are also available. Cap resin is glass filled reinforced. *SPS resin solder is recommended when high-temperature soldering is required. All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.
※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。 *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

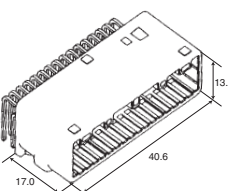
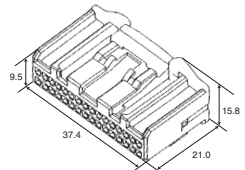
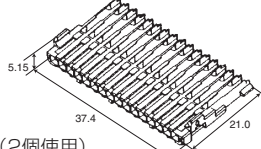
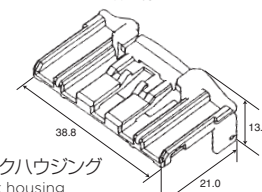
.025 (0.64) シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

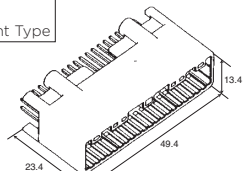
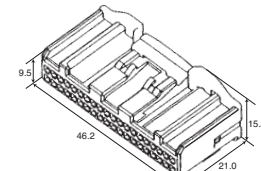
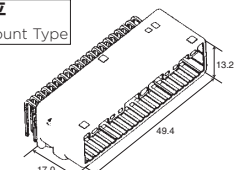
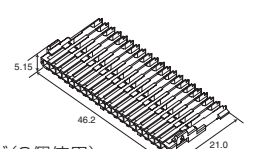
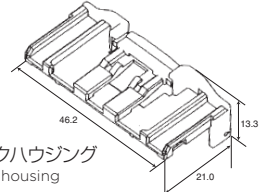
電線と基板の接続 .025 (0.64) Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

<p>品番: 1565375-4 白色 P/N White PBT樹脂、ポストティン PBT resin, Post-tinned</p>  <p>垂直 Vertical Mount Type</p>	<p>28極 Pos.</p> <p>品番: 1565380-1 白色 P/N White コンタクトランス用 Contact lance</p> <p>1717115-1 白色 ハウジングランス用 Housing lance</p>  <p>圧着 For crimping contacts</p>
<p>品番: 1565373-4 白色 P/N White SPS樹脂、ポストティン SPS resin, Post-tinned</p>  <p>水平 Horizontal Mount Type</p>	

<p>品番: 1318745-2 白色 P/N White PBT樹脂、プレティン PBT resin, Pre-tinned</p> <p>1318745-5 白色 White SPS樹脂、ポストティン SPS resin, Post-tinned</p> <p>水平 Horizontal Mount Type</p> 	<p>32極 Pos.</p> <p>品番: 1318747-1 白色 P/N White コンタクトランス用 Contact lance</p> <p>1717118-1 白色 ハウジングランス用 Housing lance</p>  <p>圧着 For crimping contacts</p>
	<p>品番: 1473805-1 白色 P/N White 圧接 For IDC contacts</p>  <p>サブプラグ(2個使用) Needs 2 sub-plug</p> <p>品番 P/N : 1717250-1 端子装填済みのサブプラグ。 *Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1717250-1 is also available.</p>
	<p>品番: 1473806-1 白色 P/N White ロックハウジング Lock housing</p>  <p>白色 White</p>

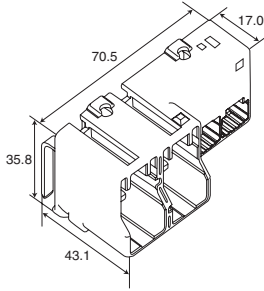
<p>品番: 1376113-2 白色 P/N White PBT樹脂、プレティン PBT resin, Pre-tinned</p> <p>1376113-5 白色 White SPS樹脂、ポストティン SPS resin, Post-tinned</p> <p>垂直 Vertical Mount Type</p> 	<p>40極 Pos.</p> <p>品番: 1318389-1 白色 P/N White コンタクトランス用 Contact lance</p> <p>1674312-1 白色 ハウジングランス用 Housing lance</p>  <p>圧着 For crimping contacts</p>
<p>品番: 1318384-2 白色 P/N White PBT樹脂、プレティン PBT resin, Pre-tinned</p> <p>1-1318384-3 白色 White SPS樹脂、ポストティン SPS resin, Post-tinned</p> <p>水平 Horizontal Mount Type</p> 	<p>品番: 1318693-2 白色 P/N White 圧接 For IDC contacts</p>  <p>サブプラグ(2個使用) Needs 2 sub-plug</p> <p>品番 P/N : 1318691-1 端子装填済みのサブプラグ。 *Housing assemblies with pre-loaded IDC contacts 1318691-1 is also available.</p>
	<p>品番: 1318695-1 白色 P/N White ロックハウジング Lock housing</p>  <p>白色 White</p>

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

電線と基板の接続 .025(0.64)/.375(9.5) Wire to Board Applications

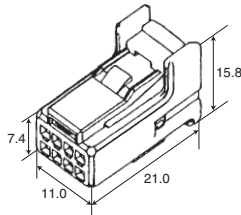
キャップ Cap

品番: 1473773-7 白色
P/N White
PBT樹脂、ポストティン
PBT resin, Post-tinned



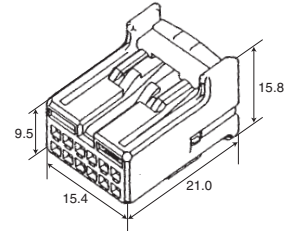
24極
Pos.

8極
8Pos.
品番: 1376352-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1717103-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance



プラグ Plug

12極
12Pos.
品番: 1565287-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1747375-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance

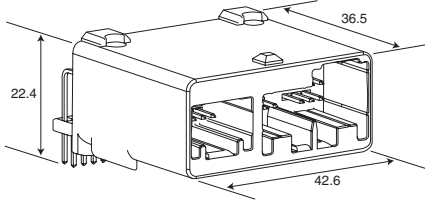


※.375(9.5)のプラグおよびリセプタクル・コンタクトは他社製のため別途お問い合わせください。
*As to the .375(9.5) plug and receptacle contacts, please inquire separately.

※金めっきとスズめっきを混在させたものもあります。
*Mixed gold plated and tin plated products also are available.

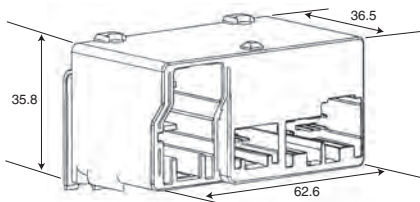
26極
Pos.

品番: 1747080-1 白色
P/N White
SPS樹脂、ポストティン+金めっき
SPS resin, Post-tinned + gold plated



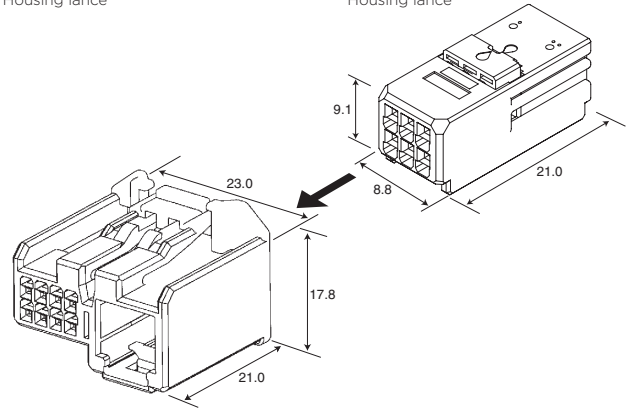
28極
Pos.

品番: 1747082-2 白色
P/N White
SPS樹脂、ポストティン+金めっき
SPS resin, Post-tinned + gold plated

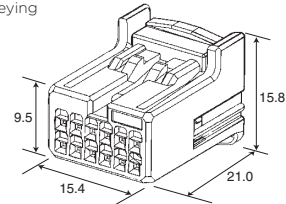


6極
6Pos.
品番: 1747085-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance

8極
8Pos.
品番: 1747088-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance



12極
12Pos.
品番: 1747375-1 ナチュラル
P/N Natural
プラグハウジングのキーイング
Plug Housing Assy Keying



※.375(9.5)のプラグおよびリセプタクル・コンタクトは他社製のため別途お問い合わせください。
*As to the .375(9.5) plug and receptacle contacts, please inquire separately.

※.025(0.64)タブコンタクトの材質は黄銅、.375(9.5)タブコンタクトの材質はタブピッチ銅です。
*The .025 (0.64) tab contact material is brass.The .375 (9.5) tab contact material is tough pitch copper.

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

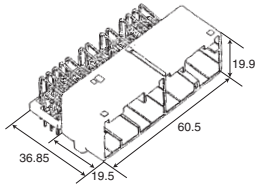
電線と基板の接続 .025(0.64)/.040Ⅲ(1.0) Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

70極
Pos.

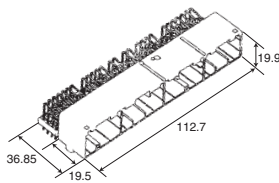
品番: 1473193-8 白色 PBT樹脂, ポストティン+金めっき
P/N White PBT resin, Post-tinned + gold plated
1473193-7 白色 SPS樹脂, ポストティン
White SPS resin, Post-tinned



嵌合相手のプラグ
Applicable Plug
35極B 35Pos.B
35極A 35Pos.A

135極
Pos.

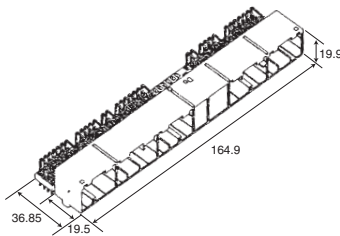
品番: 1-1376430-8 白色 PBT樹脂, プレティン
P/N White PBT resin, Pre-tinned
2-1376430-2 白色 SPS樹脂, ポストティン+金めっき
White SPS resin, Post-tinned + gold plated



嵌合相手のプラグ
Applicable Plug
31極 31Pos.
35極B 35Pos.B
35極A 35Pos.A
34極 34Pos.

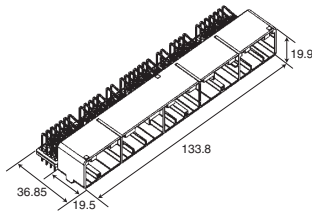
167極
Pos.

品番: 6318813-3 白色 PBT樹脂, ポストティン+金めっき
P/N White PBT resin, Post-tinned + gold plated



嵌合相手のプラグ
Applicable Plug
31極 31Pos.
35極B 35Pos.B
32極 32Pos.
35極A 35Pos.A
34極 34Pos.

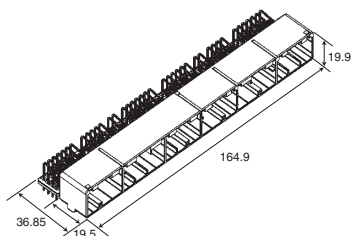
品番: 1612435-4 白色 SPS樹脂, ポストティン+金めっき
P/N White SPS resin, Post-tinned + gold plated
ショートボディータイプ
Short Body Type



嵌合相手のプラグ
Applicable Plug
31極 31Pos.
35極B 35Pos.B
32極 32Pos.
35極A 35Pos.A
34極 34Pos.

200極
Pos.

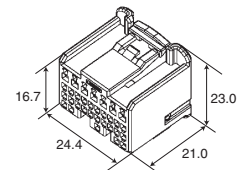
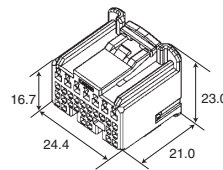
品番: 6473649-1 白色 PBT樹脂, ポストティン+金めっき
P/N White PBT resin, Post-tinned + gold plated
1473649-4 白色 SPS樹脂, ポストティン+金めっき
White SPS resin, Post-tinned + gold plated



嵌合相手のプラグ
Applicable Plug
31極 31Pos.
35極B 35Pos.B
33極 33Pos.
32極 32Pos.
35極A 35Pos.A
34極 34Pos.

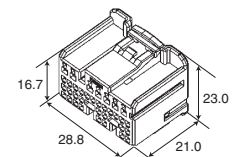
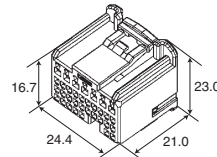
31極 31Pos.
品番: 1123341-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1674919-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance

32極 32Pos.
品番: 1123339-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1674922-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance



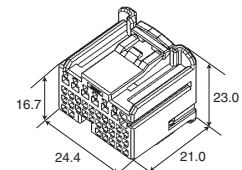
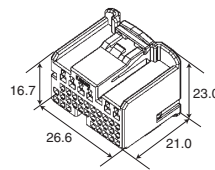
34極 34Pos.
品番: 1123337-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1674925-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance

35極A 35Pos.A
品番: 1123338-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1674558-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance



35極B 35Pos.B
品番: 1123340-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1674928-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance

33極 33Pos.
品番: 1473651-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1827617-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance



32 Note : 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 *タブコンタクトの材質は黄銅です。金めっきや、金めっきと錫めっきを混在させたものや、黒色のハウジングがある場合もあります。200極は我ボール種包も可能です。 *高温でのんだ付けが必要な場合はSPS樹脂のハウジングを推奨します。
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant. *Tab contact material is brass.Gold plated, mixed gold plated and tin plated products, as well as black housing products are also available. Cap resin is glass filled reinforced *SPS resin solder is recommended when high-temperature soldering is required.Congugated cardboard packing also possible for 200 positions.
※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。 *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

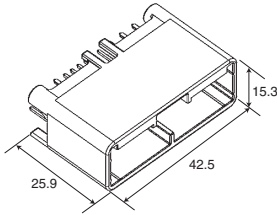
電線と基板の接続 .025(0.64)/.090Ⅱ(2.3) Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

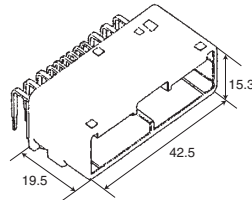
品番: 1565371-3 白色 SPS樹脂、ポストティン
P/N White SPS resin, Post-tinned

垂直
Vertical Mount Type



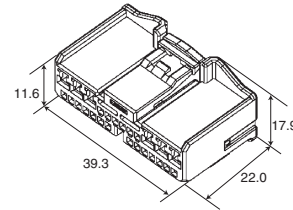
品番: 1376357-3 白色 PBT樹脂、プレティン
P/N White PBT resin, Pre-tinned
1376357-8 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

水平
Horizontal Mount Type



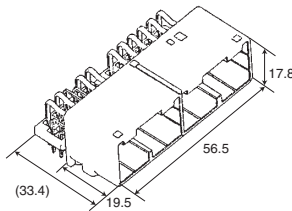
26極
26Pos.

品番: 1376360-1 白色 コンタクトランス用
P/N White Contact lance
1674932-1 白色 ハウジングランス用
White Housing lance



50極
50Pos.

品番: 1318750-2 白色 PBT樹脂、プレティン
P/N White PBT resin, Pre-tinned
1-1318750-2 白色 SPS樹脂、ポストティン
White SPS resin, Post-tinned

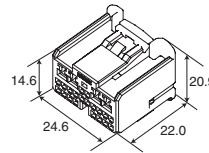


嵌合相手のプラグ
Applicable Plug

26極 26Pos.
24極 24Pos.

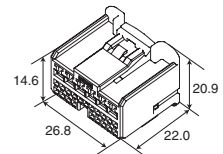
24極 24Pos.

品番: 1318756-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1746864-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance



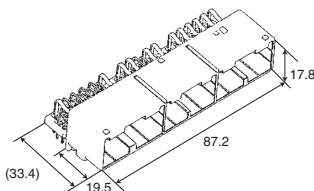
26極 26Pos.

品番: 1318757-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1746863-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance



80極
80Pos.

品番: 1318751-7 白色 PBT樹脂、プレティン
P/N White PBT resin, Pre-tinned
1-1318751-3 白色 SPS樹脂、ポストティン+金めっき
White SPS resin, Post-tinned + gold plated

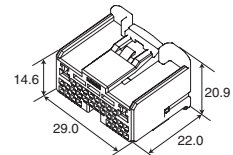


嵌合相手のプラグ
Applicable Plug

26極 26Pos.
24極 24Pos.
30極 30Pos.

30極 30Pos.

品番: 1318758-1 白色
P/N White
コンタクトランス用
Contact lance
品番: 1746865-1 白色
P/N White
ハウジングランス用
Housing lance



キーイング違い用の黒色プラグ
Black plugs for keying

1612802-1 (24極) 24Pos.
1612803-1 (26極) 26Pos.
1318758-2 (30極) 30Pos.

キーイング違いで黒色、SPS樹脂ハウジングもあります。(1612800-3)
Black keying and SPS resin housing also available.

*.090Ⅲリセプタクル・コンタクトは他社製が使われるため別途お問い合わせください。

*.090Ⅲ receptacle contacts are produced by another company. Please inquire separately about these products.

.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

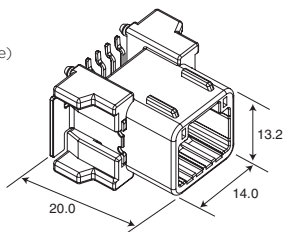
電線と基板の接続 .025(0.64)SMD Mount Type Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

品番: 1939403-1 黒色
P/N Black
PPS樹脂、ポストティン(通い箱)
PPS resin, Post-tinned (plastic box package)

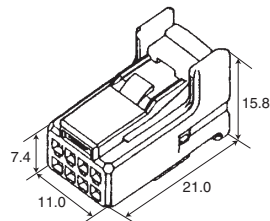
垂直
Vertical Mount Type



8極
Pos.

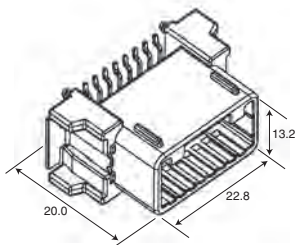
嵌合相手のプラグは
28ページの8極用プラグを
ご参照ください。

To chose mating plug,
please refer to 8 pos.
plugs shown on page 28



品番: 1717396-2 黒色
P/N Black
PPS樹脂、ポストティン
PPS resin, Post-tinned

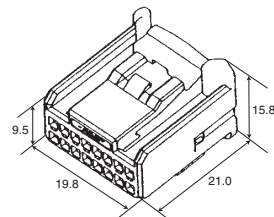
垂直
Vertical Mount Type



16極
Pos.

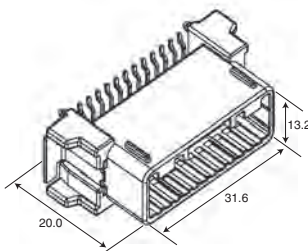
嵌合相手のプラグは
29ページの16極用プラグを
ご参照ください。

To chose mating plug,
please refer to 16 pos.
plugs shown on page 29



品番: 1717394-2 黒色
P/N Black
PPS樹脂、ポストティン
PPS resin, Post-tinned

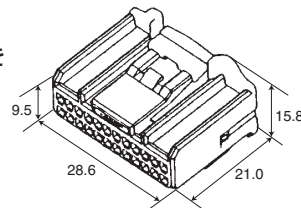
垂直
Vertical Mount Type



24極
Pos.

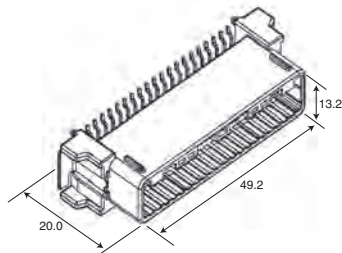
嵌合相手のプラグは
29ページの24極用プラグを
ご参照ください。

To chose mating plug,
please refer to 24 pos.
plugs shown on page 29



品番: 1747642-2 黒色
P/N Black
PPS樹脂、ポストティン
PPS resin, Post-tinned

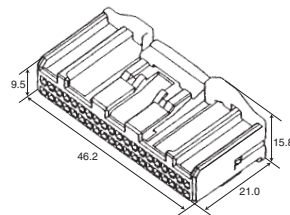
垂直
Vertical Mount Type



40極
Pos.

嵌合相手のプラグは
30ページの40極用プラグを
ご参照ください。

To chose mating plug,
please refer to 40 pos.
plugs shown on page 30



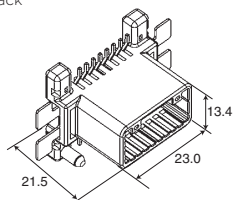
.025(0.64)シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

■電線と基板の接続 .025(0.64)Bottom Entry SMD Mount Type Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

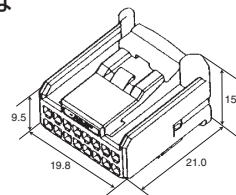
品番: 1612040-2 黒色
P/N Black
PPS樹脂、ポストティン
PPS resin, Post-tinned



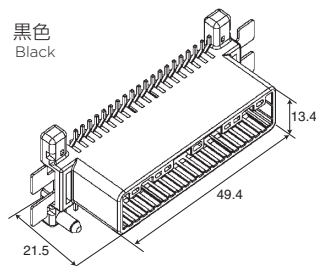
16極
Pos.

嵌合相手のプラグは
29ページの
16極用プラグを
ご参照ください。

To chose mating plug,
please refer to 16 pos.
plugs shown on page 29



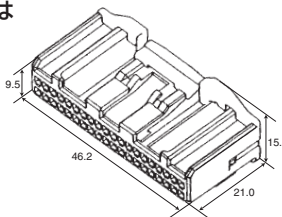
品番: 1473875-3 黒色
P/N Black
PPS樹脂、ポストティン
PPS resin, Post-tinned



40極
Pos.

嵌合相手のプラグは
30ページの
40極用プラグを
ご参照ください。

To chose mating plug,
please refer to 40 pos.
plugs shown on page 30



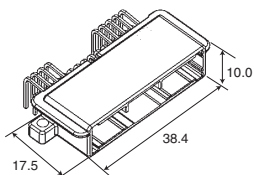
.025 (0.64) シリーズ・コネクタ .025 (0.64) Series Connectors

電線と基板の接続 .025 (0.64 II) Low Profile Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

品番: 1-1612048-0 白色
P/N White
SPS樹脂、ポストティン
SPS resin, Post-tinned

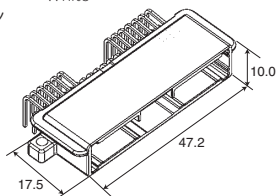


24
Pos.

嵌合相手のプラグおよび
適用リセプタクルコンタクトは他社製のため
別途お問い合わせください。

Please consult us to chose the matingplugs and applicable
receptacle contacts.

品番: 1612050-6 白色
P/N White
SPS樹脂、ポストティン
SPS resin, Post-tinned

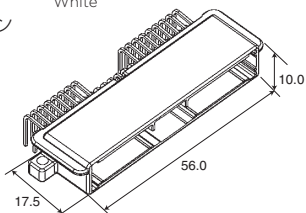


32
Pos.

嵌合相手のプラグおよび
適用リセプタクルコンタクトは他社製のため
別途お問い合わせください。

Please consult us to chose the matingplugs and applicable
receptacle contacts.

品番: 1612052-6 白色
P/N White
SPS樹脂、ポストティン
SPS resin, Post-tinned



40
Pos.

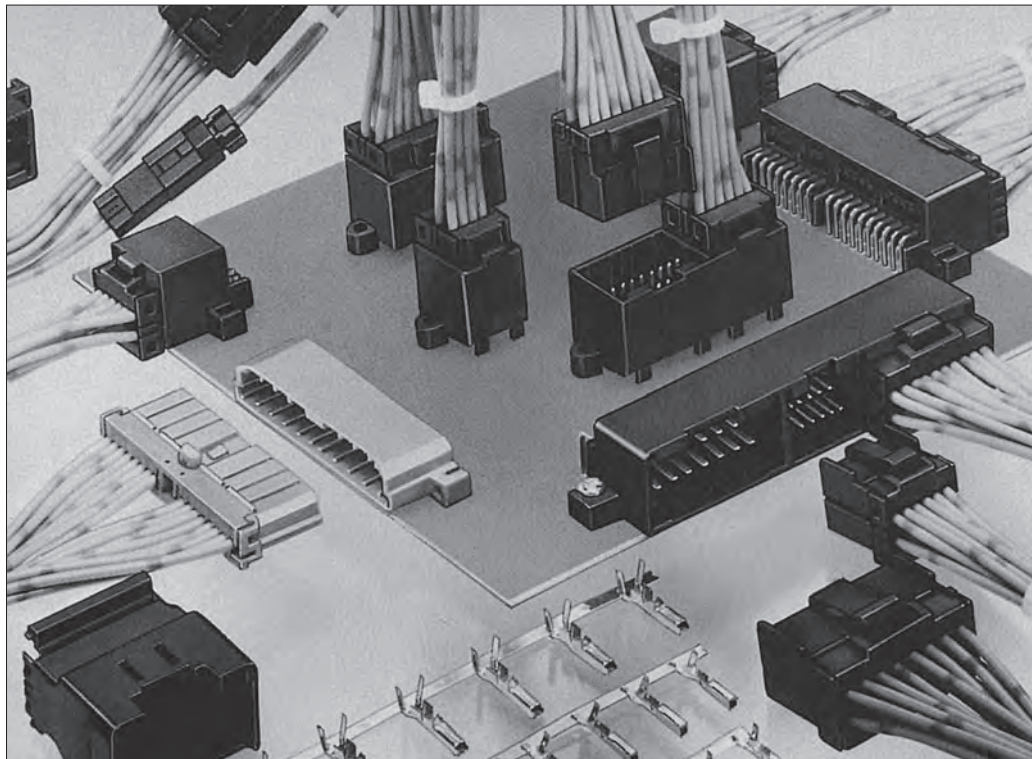
嵌合相手のプラグおよび
適用リセプタクルコンタクトは他社製のため
別途お問い合わせください。

Please consult us to chose the matingplugs and applicable
receptacle contacts.

.040(1.0)マルチロック・コネクタ .040(1.0) MULTILOCK Connectors

.040マルチロック・コネクタは自動車用コネクタとして広く使用されている電線と電線、電線と基板の接続用コネクタです。

.040 MULTILOCK Connectors are wire to wire and wire to board connectors widely used for automotive applications.



特長

- コンタクト中心間隔2.5mm。
- 作業性が良好です。
- 電線側のプラグおよびキャップ、各コンタクト、基板取付タイプの水平および垂直取付タイプのキャップで構成されています。
- リセプタクル・コンタクトは、接触部を保護する構造になっています。
- プラグにはコンタクトの装着をより確実にするダブルロックが一体構造で付いています。
- 基板取付用の水平取付タイプには信号回路用(.040)と、パワー回路用(.070)を混合して受けるタイプもあります(36、48、64極)。

Features

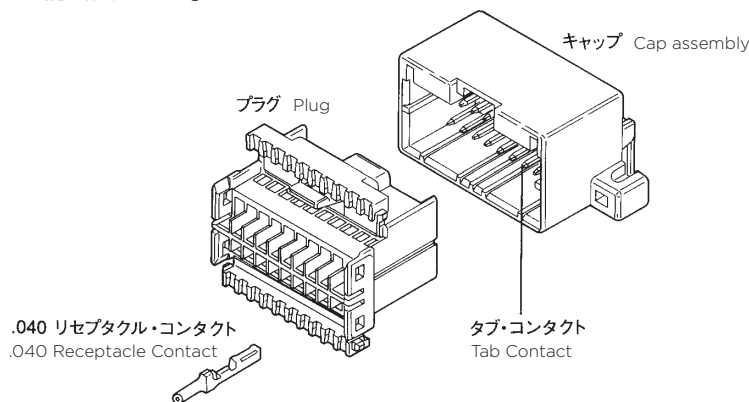
- Contacts are spaced at 2.5mm centerline.
- Connectors are easy to handle.
- Connectors are consisted of plug housings, receptacle contacts for wire termination, and cap housing assemblies for horizontal and vertical mountings on PC boards.
- The contacting point of a receptacle contact is designed to be protected.
- The plug housings are provided with double-lock mechanism integrated into the body which ensures complete contact insertions into housings.
- The cap housing assemblies of 36, 48, 64 Pos. of horizontal board mounting types are also available with hybrid styles to accept signal circuits with .040 series and power circuits with .070 series.

- 製品規格: 108-5244 (電線対基板用)
 108-5352 (電線対電線用)
 108-5471 (電線対電線用14極)
- 取付適用規格: 114-5108 (.040タブ・コンタクト)
 (圧着規格) 114-5094 (.040リセ・コンタクト)
 114-5162 (.040リセ・コンタクト)
 114-5109 (.070リセ・コンタクト)
 114-5156 (.070リセ・コンタクト)
- 取扱説明書: 411-5883
 : 411-5288

- Product Specification :
 108-5244 (Wire to Wire)
 108-5352 (Wire to Board)
 108-5471 (Wire to Wire, 14 Pos.)
- Application Specification :
 114-5108 (.040 Tab Contact)
 114-5094 (.040 Rec. Contact)
 114-5162 (.040 Rec. Contact)
 114-5109 (.070 Rec. Contact)
 114-5156 (.070 Rec. Contact)
- Instruction Sheet : 411-5883
 411-5288
- Available Positions
 Wire to Wire Applications
 2, 4, 12, 14, 20 Pos.
 Wire to Board Applications
 8, 12, 14, 16, 20, 28, 36, 48, 64 Pos.

- 極数**
- 電線対電線接続用
 2、4、12、14、20極
- 電線対基板接続用
 8、12、14、16、20、28、36、48、64極

コネクタの構成図 Configurations of Connectors



.040(1.0)マルチロック・コネクタ .040(1.0) MULTILOCK Connectors

.040タブ・コンタクト(電線対電線接続用のキャップに入ります) Tab Contact (To be used with cap housing for wire to wire connections.)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040タブ .040 Tab  取付適用規格: 114-5108 Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ1.8-2mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	173682-1	175063-1	91577-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	2098032-3	—	

.040リセプタクル・コンタクト(プラグに入ります) Receptacle Contact (To be used with plug.)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040リセプタクル .040 Receptacle  取付適用規格: 114-5094 Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ1.8-2mm	黄銅金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	173681-1	175062-1	91577-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	173681-2	175062-2	
.040リセプタクル .040 Receptacle  極薄肉電線用 取付適用規格: 114-5162 For an extra-thin insulation cable Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ1.1-1.6mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	175180-1	—	—
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	175180-2	—	

.070リセプタクル・コンタクト(パワー用プラグ16極に入ります) Receptacle Contact (To be used with power plug, 16 Pos.)

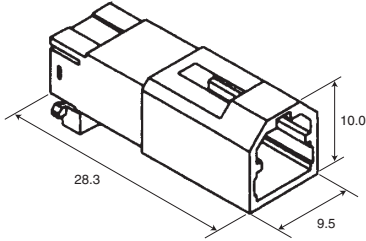
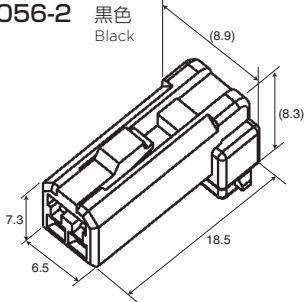
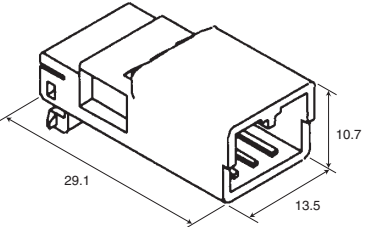
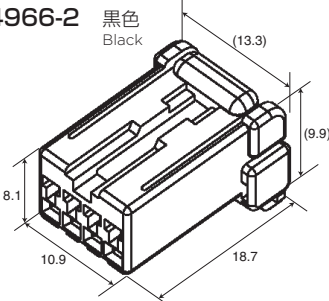
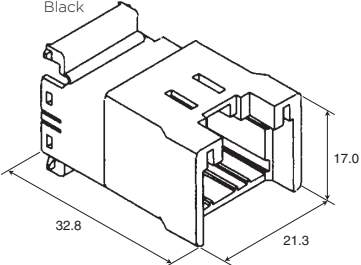
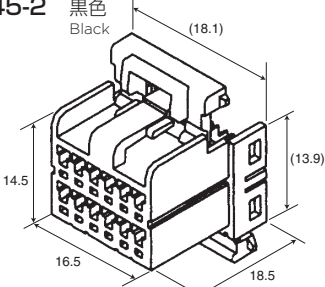
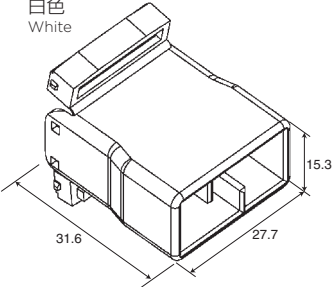
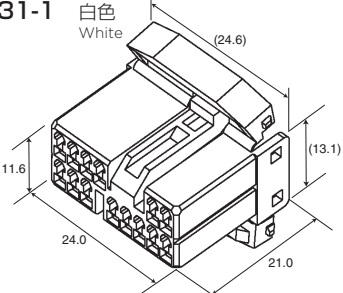
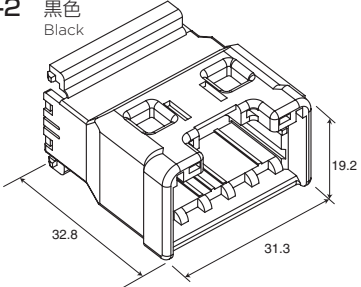
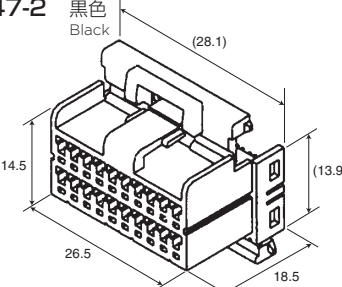
コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.070リセプタクル .070 Receptacle  取付適用規格: 114-5109 Application Specification	0.5-2mm ² (AWG#20-14)	φ2-2.9mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	173708-1	175081-1	911771-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5422
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	173708-2	175081-2	
.070リセプタクル .070 Receptacle  極薄肉電線用 取付適用規格: 114-5156 For an extra-thin insulation cable Application Specification	0.5-1.25mm ² (AWG#20-16)	φ1.3-2.1mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	175221-1	—	—

.040(1.0)マルチロック・コネクタ .040(1.0) MULTILOCK Connectors

電線と電線の接続 Wire to Wire Applications

キャップ(.040タブ・コンタクトが入ります) Cap (Apply .040 tab contacts)

プラグ(.040リセプタクル・コンタクトが入ります) Plug (Apply .040 receptacle contacts)

<p>品番: 174057-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>2極 Pos.</p>	<p>品番: 174056-2 黒色 P/N Black</p> 
<p>品番: 174967-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>4極 Pos.</p>	<p>品番: 174966-2 黒色 P/N Black</p> 
<p>品番: 174058-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>12極 Pos.</p>	<p>品番: 174045-2 黒色 P/N Black</p> 
<p>品番: 917532-1 白色 P/N White</p> 	<p>14極 Pos.</p>	<p>品番: 917531-1 白色 P/N White</p> 
<p>品番: 175652-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>20極 Pos.</p>	<p>品番: 174047-2 黒色 P/N Black</p> 

※材質はPBTです。*ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。
*The material of housing is of PBT *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.040(1.0)マルチロック・コネクタ .040(1.0) MULTILOCK Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap		プラグ(.040リセプタクルコンタクトが入ります) Plug (Apply .040 receptacle contacts)
垂直取付タイプ Vertical Mount Type	水平取付タイプ Horizontal Mount Type	
<p>品番: 174971-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>品番: 174049-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>8極 Pos.</p> <p>品番: 174044-2 黒色 Black P/N Black</p>
<p>品番: 174973-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>品番: 174051-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>12極 Pos.</p> <p>品番: 174045-2 黒色 Black P/N Black</p>
<p>品番: 917535-1 白色 プレティン P/N White Pre-tinned</p> <p>注) Note)</p>	<p>品番: 917534-1 白色 プレティン P/N White Pre-tinned</p>	<p>14極 Pos.</p> <p>品番: 917531-1 白色 White P/N White</p>
<p>品番: 917603-1 白色 プレティン P/N White Pre-tinned</p> <p>注) Note)</p>	<p>品番: 917604-1 白色 プレティン P/N White Pre-tinned</p>	
<p>品番: 174975-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>品番: 174053-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>16極 Pos.</p> <p>品番: 174046-2 黒色 Black P/N Black</p>
	<p>品番: 174062-5 青色 プレティン P/N Blue Pre-tinned</p> <p>※1列ロープロファイルタイプ (Single row, low profile type)</p>	<p>品番: 174060-5 青色 Blue P/N Blue</p> <p>※1列ロープロファイルタイプ (Single row, low profile type)</p>

40 Note : 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 ※材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。 ※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant. *The materials are of PBT with Glass filled for the cap housing and PBT for the plug housing. *The materials of tab contacts are brass. *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.040(1.0)マルチロック・コネクタ .040(1.0) MULTILOCK Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap		プラグ (.040リセプタクルコンタクトが入ります) Plug (Apply .040 receptacle contacts)	
垂直取付タイプ Vertical Mount Type	水平取付タイプ Horizontal Mount Type		
<p>品番: 174977-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>品番: 174055-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>20極 Pos.</p> <p>品番: 174047-2 黒色 P/N Black</p>	
<p>品番: 174979-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>_____</p>	<p>28極 Pos.</p> <p>16極 16Pos. 品番: 174046-2 黒色 P/N Black</p>	
<p>_____</p>	<p>品番: 174146-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>12極 12Pos. 品番: 174045-2 黒色 P/N Black</p>	
<p>_____</p>	<p>品番: 174146-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>36極 Pos.</p> <p>16極 16Pos. 品番: 174046-2 黒色 P/N Black</p>	
<p>_____</p>	<p>品番: 174146-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>20極 20Pos. 品番: 174047-2 黒色 P/N Black</p>	

※材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。金めっきや金めっきと錫めっきを混在させたものもあります。
*The materials are of PBT with Glass filled for the cap housing and PBT for the plug housing. *The materials of tab contacts are brass. *Gold plated, and mixed gold plated and tin plated products also are available.

Note: 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 41
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.

.040(1.0)マルチロック・コネクタ .040(1.0) MULTILOCK Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ(水平取付タイプ) Cap (Horizontal Mount Type)

プラグ(.040リセプタクル・コンタクトが入ります) Plug (Apply .040 receptacle contacts)

品番: 178460-1 黑色 プレティン
P/N Black Pre-tinned

36極
Pos.

16極(.070リセプタクル・コンタクトが入ります)
16Pos. .070 Series
品番: 174147-2 黑色
P/N Black

20極
20Pos.
品番: 174047-2 黑色
P/N Black

品番: 174149-1 黑色 ポストティン
P/N Black Post-tinned

48極
Pos.

20極
20Pos.
品番: 174047-2 黑色
P/N Black

16極(.070リセプタクル・コンタクトが入ります)
16Pos. .070 Series
品番: 174147-2 黑色
P/N Black

12極
12Pos.
品番: 174045-2 黑色
P/N Black

品番: 3-174151-2 黑色 プレティン
P/N Black Pre-tinned

64極
Pos.

20極
20Pos.
品番: 174047-2 黑色
P/N Black

16極
16Pos.
品番: 174046-2 黑色
P/N Black

12極
12Pos.
品番: 174045-2 黑色
P/N Black

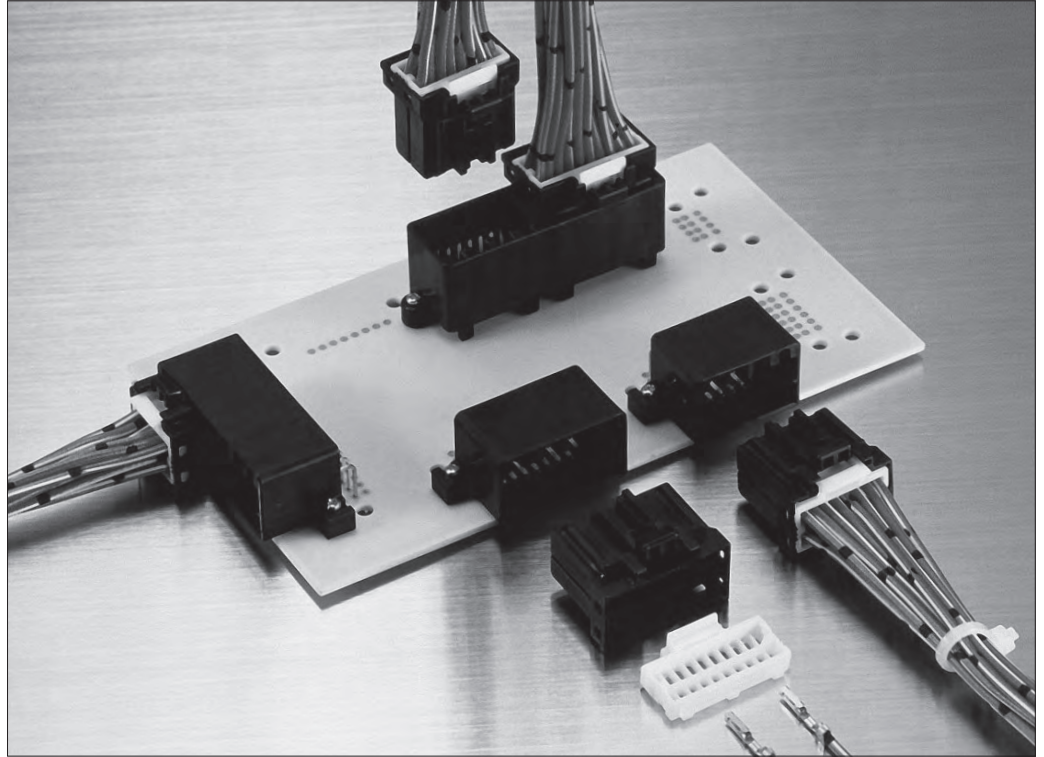
16極(.070リセプタクル・コンタクトが入ります)
16Pos. .070 Series
品番: 174147-2 黑色
P/N Black

42 Note : 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 ※材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。 金めっきや金めっきと錫めっきを混在させたものもあります。
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant. *The materials are of PBT with Glass filled for the cap housing and PBT for the plug housing. *The materials of tab contacts are brass. *Gold plated, and mixed gold plated and tin plated products also are available.

.040(1.0)マルチロック・コネクタ<マークII> .040(1.0) MULTILOCK Connectors <Mark II>

.040マルチロック・コネクタ<マークII>は、小型で堅牢、作業性のよい電線と電線および電線と基板の接続用コネクタです。

.040 MULTILOCK Connectors <Mark II> are small yet durable and easy to handle wire to wire and wire to board connectors.



特長

- コンタクト中心間隔2.5mm。
- プラグには2ピースのダブルロック・プレートが装着されており、コンタクトの半装着を防止できます。
- 基板取付型キャップには、垂直取付タイプと水平取付タイプがあります。

Features

- Contacts are spaced at 2.5mm centerline.
- The plug housings are provided with two piece double-lock plates which prevents incomplete contact insertions into housings.
- The board-mounting cap housing assemblies are available with vertical and horizontal types.

製品規格: 108-5281

取付適用規格: 114-5094(.040リセ・コンタクト)
(圧着規格) 114-5162(.040リセ・コンタクト)
114-5108(.040タブ・コンタクト)

取扱説明書: 412-5475

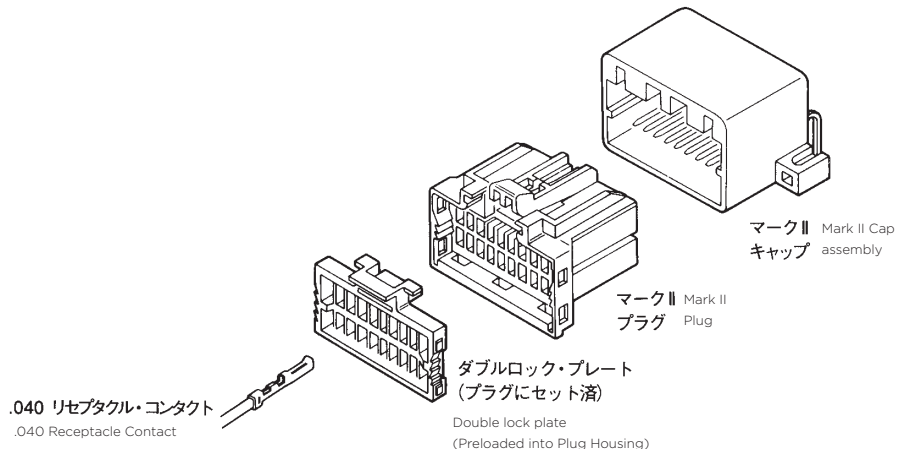
極数

電線対電線接続用
12、16極
電線対基板接続用
8、12、16、20、28、36極

Product Specification : 108-5281
Application Specification :
114-5094, 114-5162
(.040 Receptacle Contact)
114-5108
(.040 Tab Contact)
Instruction Sheet : 412-5475

Available Positions
Wire to Wire Applications
12, 16 Pos.
Wire to Board Applications
8, 12, 16, 20, 28, 36 Pos.

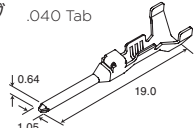
コネクタの構成図 Configurations of Connectors



.040(1.0)マルチロック・コネクタ<マークII> .040(1.0) MULTILOCK Connectors <Mark II>

電線と電線の接続 Wire to Wire Applications

タブ・コンタクト(電線対電線接続用のキャップに入ります) Tab Contact (To be used with cap housing for wire to wire connections.)

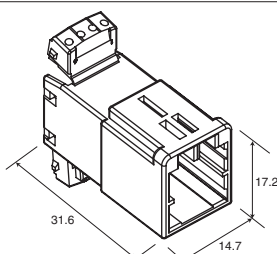
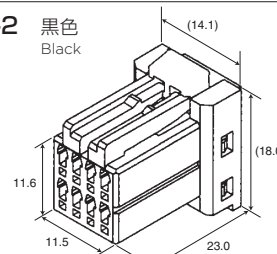
コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040タブ .040 Tab  取付適用規格: 114-5108 Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ 1.8-2.0mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	173682-1	175063-1	91577-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1

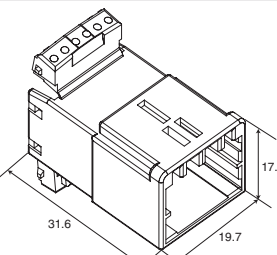
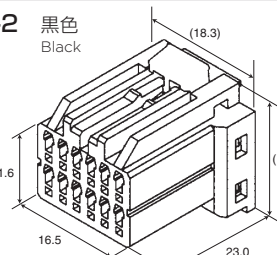
リセプタクル・コンタクト(プラグに入ります) Receptacle Contact (To be used with plug housing.)

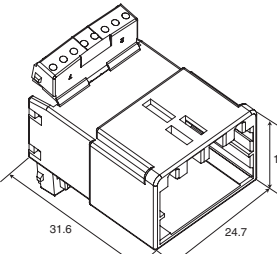
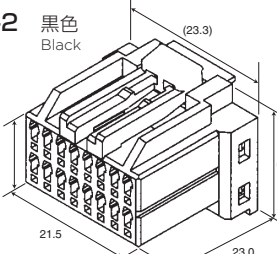
コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040リセプタクル .040 Receptacle  取付適用規格: 114-5094 Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ 1.8-2.0mm	リン青銅/プレティン Phos-bro/Pre-tinned	173681-1	175062-1	91577-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			リン青銅/接触部金めっき Phos-bro/Sel. Gold	173681-2	175062-2	
.040リセプタクル .040 Receptacle  取付適用規格: 114-5162 Application Specification 極薄肉電線用 For an extra-thin insulation cable	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ 1.1-1.6mm	リン青銅/プレティン Phos-bro/Pre-tinned	175180-1	—	—
			リン青銅/接触部金めっき Phos-bro/Sel. Gold	175180-2	—	

キャップ(.040タブ・コンタクトが入ります) Cap (Apply .040 tab contacts)

プラグ(.040リセプタクル・コンタクトが入ります) Plug (Apply .040 receptacle contacts)

品番: 1939592-1 黑色 P/N Black 	8 極 Pos.	品番: 175964-2 黑色 P/N Black 
--	--------------------	---

品番: 1123882-2 黑色 P/N Black 	12 極 Pos.	品番: 175965-2 黑色 P/N Black 
--	---------------------	---

品番: 1473196-1 黑色 P/N Black 	16 極 Pos.	品番: 175966-2 黑色 P/N Black 
--	---------------------	---

.040(1.0)マルチロック・コネクタ<マークII> **.040(1.0) MULTILOCK Connectors <Mark II>**

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

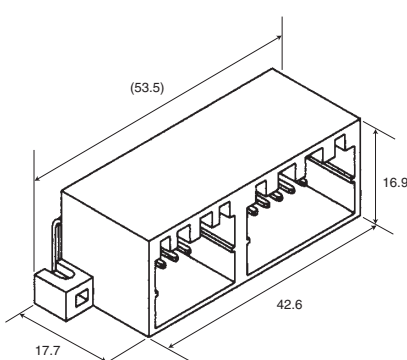
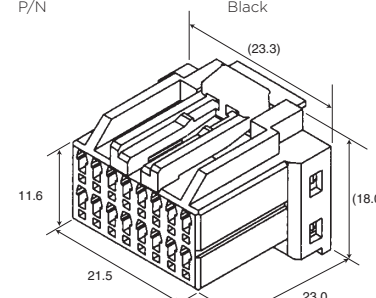
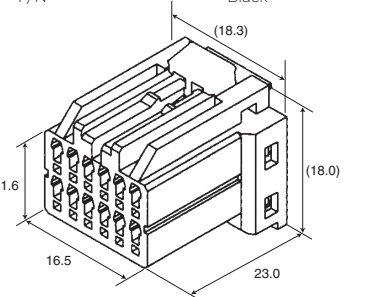
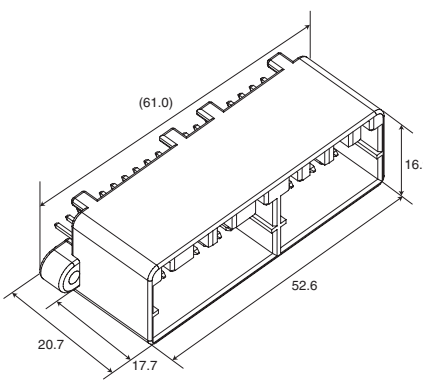
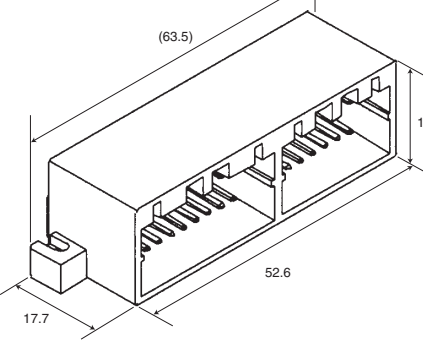
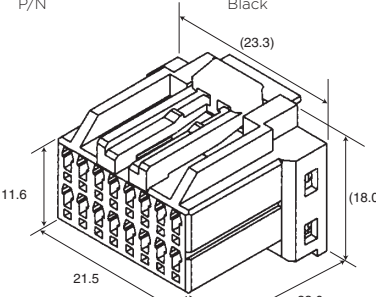
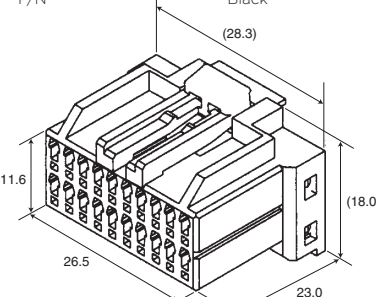
キャップ Cap		プラグ Plug
垂直取付タイプ Vertical Mount Type	水平取付タイプ Horizontal Mount Type	
<p>品番：156542-1 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>品番：175973-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>8極 Pos. 品番：175964-2 黒色 P/N Black</p>
<p>品番：156543-1 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>品番：175974-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>12極 Pos. 品番：175965-2 黒色 P/N Black</p>
<p>品番：175615-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>16極 Pos. 品番：175966-2 黒色 P/N Black</p>	
<p>品番：179254-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>品番：175975-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>20極 Pos. 品番：175967-2 黒色 P/N Black</p>

※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグとダブルロック・プレートはPBTです。 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。金めっきや、金めっきと鍍めつきを混在させたものもあります。
*The material of housings, cap is of PBT with Glass filled, plug and double-lock plate are of PBT. *The materials of tab contacts are brass. Gold plated, and mixed gold plated and tin plated products also are available.

Note : 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 45
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.

.040(1.0)マルチロック・コネクタ<マークII> .040(1.0) MULTILOCK Connectors <Mark II>

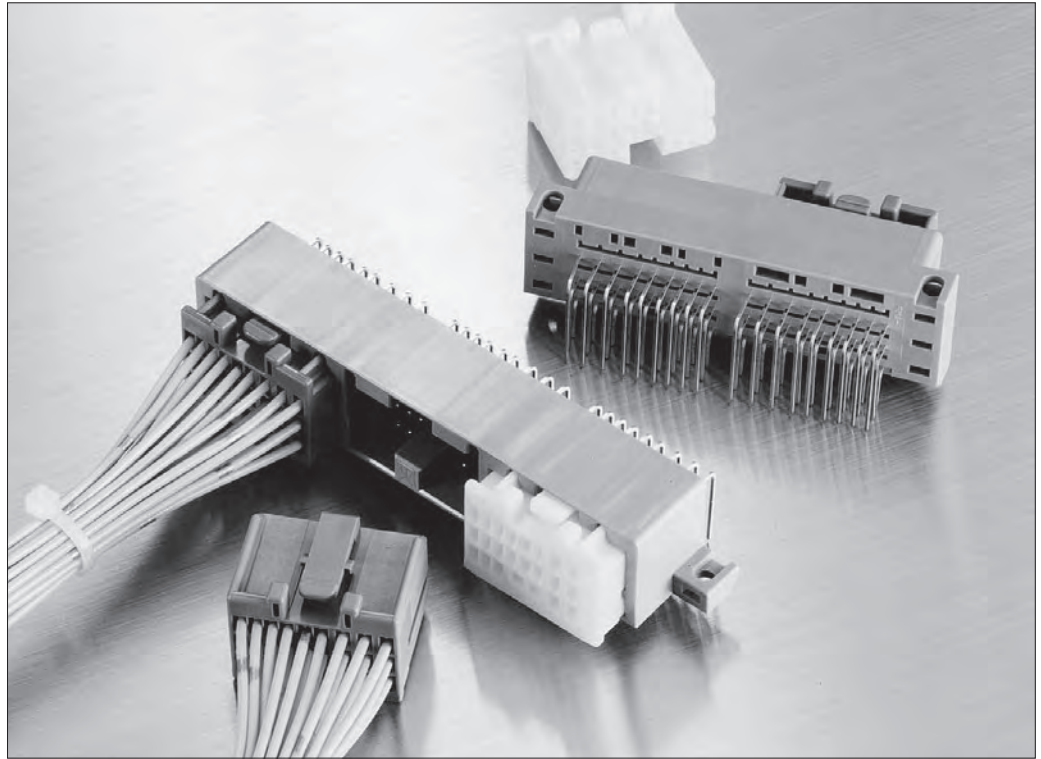
電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap		プラグ Plug	
垂直取付タイプ Vertical Mount Type	水平取付タイプ Horizontal Mount Type		
	<p>品番: 175976-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p> 	<p>28極 28 Pos.</p> <p>16極 16Pos. 品番: 175966-2 黒色 P/N Black</p> 	
		<p>12極 12Pos. 品番: 175965-2 黒色 P/N Black</p> 	
<p>品番: 175977-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p> 	<p>品番: 174912-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p> 	<p>36極 36 Pos.</p> <p>16極 16Pos. 品番: 175966-2 黒色 P/N Black</p> 	
		<p>20極 20Pos. 品番: 175967-2 黒色 P/N Black</p> 	

.040 II (1.0) マルチロック・コネクタ .040 II (1.0) MULTILOCK Connectors

小型で堅牢、電線対基板接続用のコネクタです。

.040 II MULTILOCK Connectors are small yet durable wire to board connectors.



特長

- 豊富な極数バリエーション(10極～72極)。
- 耐こじり構造。
- コンタクトの半装着防止、保持力向上。
- ダブルロックがかからないと、嵌合できない構造です。
- 一部、.040 II、.070 IIを組み合わせたタイプも用意されています(36極)。

Features

- Versatile variations of positions (from 10 Pos. to 72 Pos.) are available in series.
- Housings prevent contacts from being deformed by rocking at mating and unmating. (anti-Kojiri action)
- The double-lock mechanism prevents incomplete insertions of contacts and improves contact retention forces.
- The connectors cannot mate in case the double lock is not applied.
- The cap housing assemblies of 36 Pos. are available also with the hybrid style to accept .040 II series and .070 II series.

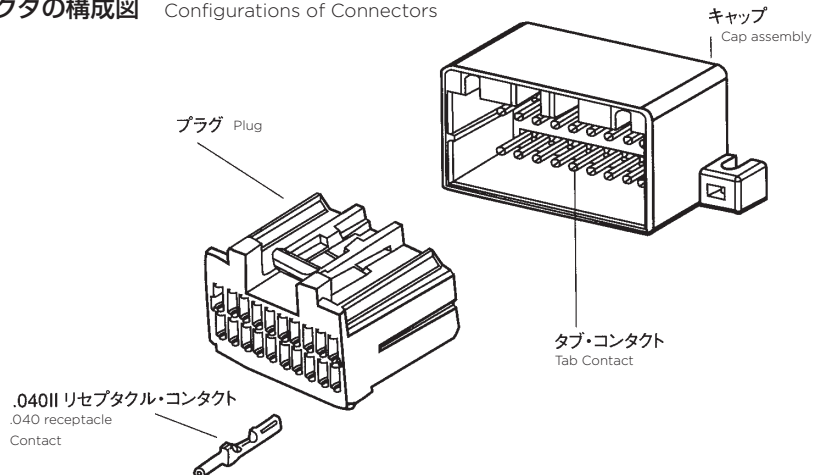
製品規格: 108-5452
取付適用規格: 114-5159 (.040 II)
(圧着規格) 114-5160 (.070 II)
取扱説明書: 411-5760
411-5761 (72極用)

Product Specification : 108-5452
Application Specification : 114-5159 (.040 II)
114-5160 (.070 II)
Instruction Sheet : 411-5760
411-5761 (for 72 Pos.)

Available Positions
10, 20, 24, 36, 48, 72 Pos.

極数
10, 20, 24, 36, 48, 72極

コネクタの構成図 Configurations of Connectors



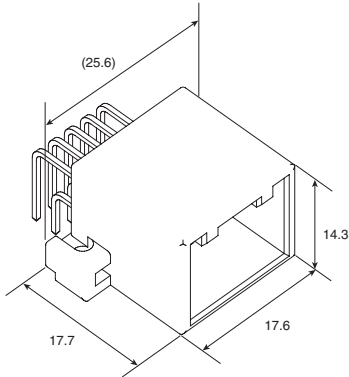
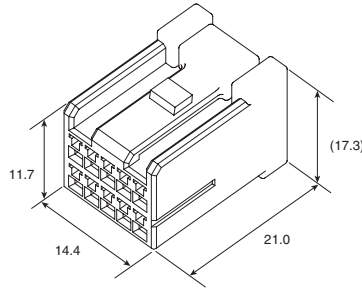
.040 II (1.0) マルチロック・コネクタ .040 II (1.0) MULTILOCK Connectors

リセプタクル・コンタクト Receptacle Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040 II リセプタクル .040 II Receptacle  取付適用規格: 114-5159 Application Specification	Sサイズ S Size 0.3-0.85mm ² (AWG#22-18)	ϕ 1.1-1.8mm	銅合金/接触部 金めっき Copper alloy/Sel. Gold	175266-2	179418-2	91588-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	175265-1	179417-1	
.070 II リセプタクル .070 II Receptacle  取付適用規格: 114-5160 Application Specification	Sサイズ S Size 0.3-0.85mm ² (AWG#22-18)	ϕ 1.1-1.8mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	175268-1	179423-1	934195-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5658
	Mサイズ M Size 0.5-1.25mm ² (AWG#20-16)	ϕ 1.3-2.5mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	175269-1	179425-1	934196-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5659

キャップ Cap

プラグ Plug

<p>品番: 316991-6 淡灰色 プレティン P/N Light gray Pre-tinned</p> 	<p>10 極 Pos.</p>	<p>品番: 316988-6 淡灰色 P/N Light gray</p> 
--	---------------------------------	--

※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。
 *The material of cap housings is of PBT with Glass filled, and that of plug is of PBT.
 *The materials of tab contacts are brass.

.040 II (1.0) マルチロック・コネクタ .040 II (1.0) MULTILOCK Connectors

キャップ Cap		プラグ Plug	
<p>品番: 316993-6 淡灰色 プレティン P/N Light gray Pre-tinned</p>	<p>20極 Pos.</p>	<p>品番: 179057-6 淡灰色 P/N Light gray</p>	
<p>品番: 353105-2 黒色 プレティン P/N Black Pre-tinned</p>	<p>24極 Pos.</p>	<p>品番: 353107-2 黒色 P/N Black</p>	
<p>品番: 179059-6 淡灰色 プレティン P/N Light gray Pre-tinned</p>	<p>36極 Pos.</p>	<p>20極 20Pos. 品番: 179057-6 淡灰色 P/N Light gray</p>	<p>16極 16Pos. 品番: 179054-6 淡灰色 P/N Light gray</p>
<p>品番: 179091-6 淡灰色 プレティン P/N Light gray Pre-tinned</p>	<p>36極 Pos.</p>	<p>16極 16Pos. 品番: 179093-6 淡灰色 P/N Light gray</p> <p>※.070 II リセプタクル・コンタクトが入ります。 Apply .070 II receptacle contacts.</p>	<p>16極(非慣性ロック・タイプ) 16Pos. (non-inertia lock type) 品番: 1473100-1 青色 P/N Blue</p> <p>※.070 II リセプタクル・コンタクトが入ります。 Apply .070 II receptacle contacts.</p>
		<p>20極 20Pos. 品番: 179057-6 P/N 淡灰色 Light gray</p>	

※ハウジングの材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。
*The material of cap housings is of PBT with Glass filled, and that of plug is of PBT. *The materials of tab contacts are brass.

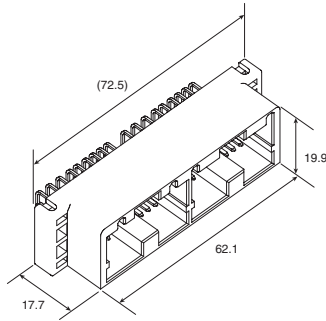
Note: 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.

.040 II (1.0) マルチロック・コネクタ .040 II (1.0) MULTILOCK Connectors

キャップ Cap

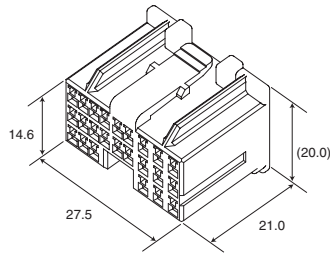
プラグ Plug

品番: 316370-6 淡灰色 プレティン
P/N Light gray Pre-tinned

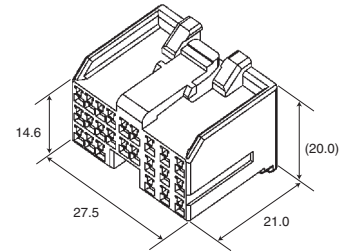


48
Pos.

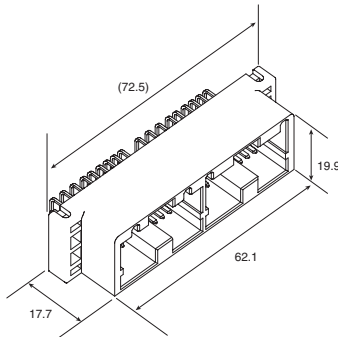
24極
24Pos.
品番: 316371-1 白色
P/N White



24極
24Pos.
品番: 316372-6 淡灰色
P/N Light gray

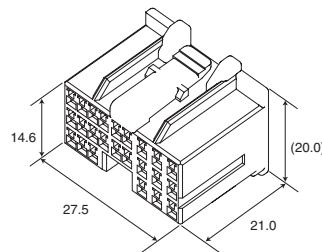


品番: 1123630-4 緑色 プレティン
P/N Green Pre-tinned

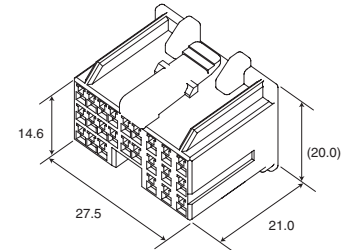


48
Pos.

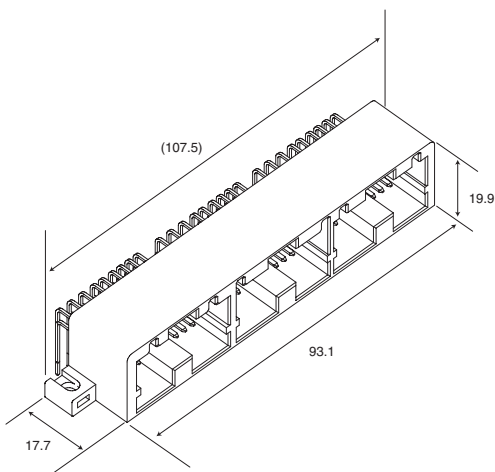
24極
24Pos.
品番: 1123632-5 青色
P/N Blue



24極
24Pos.
品番: 353112-4 緑色
P/N Green

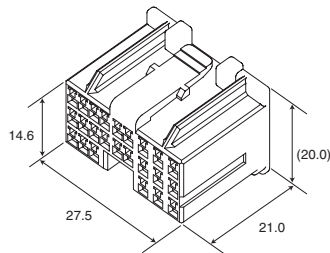


品番: 353110-6 淡灰色 プレティン
P/N Light gray Pre-tinned

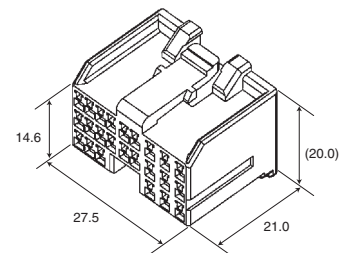


72
Pos.

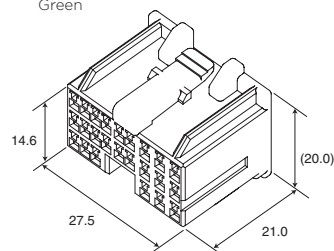
24極
24Pos.
品番: 316371-1 白色
P/N White



24極
24Pos.
品番: 316372-6 淡灰色
P/N Light gray



24極
24Pos.
品番: 353112-4 緑色
P/N Green



.040Ⅲ(1.0)マルチロック・コネクタ .040Ⅲ (1.0) MULTILOCK Connectors

.040Ⅲマルチロック・コネクタは、小型で堅牢、作業性のよい電線と電線および電線と基板の接続用コネクタです。

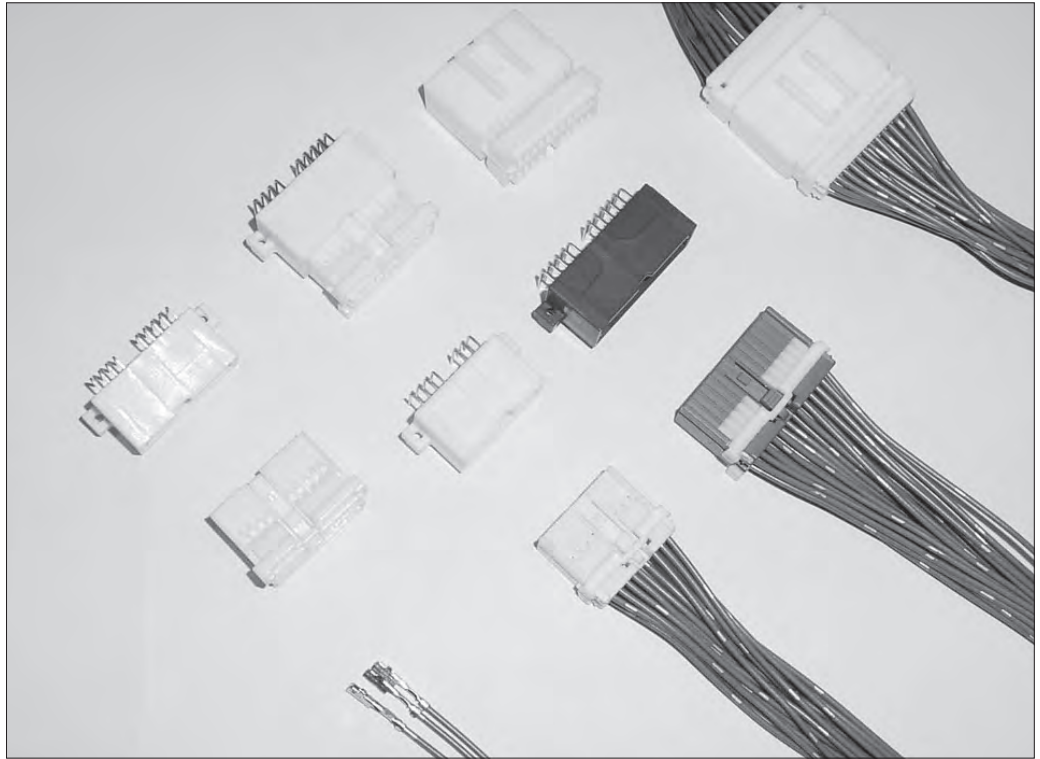
Compact and rugged .040Ⅲ MULTILOCK connectors deliver outstanding performance for wire-to-wire and wire-to-board connections.

特長

- 16P、20P、24Pの電線と電線用、電線と基板用があります。
- Keying違いごとに色を変えて各極数3種類あります。
- 耐こじり構造になっています。
- ダブルロックによる端子の押し込み機能があります。

Features

- Wire-to-wire and wire-to-board connectors available in 16 P, 20 P and 24 P.
- Each contact variation has three types in different keying colors.
- Housing configuration prevents rocking at mating.
- Double-lock insertion mechanism.

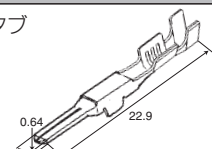
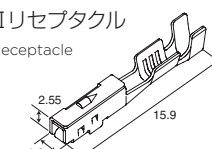


製品規格: 108-5603(電線対基板)
108-5607(電線対電線)
取付適用規格: 114-5228(タブ)
(圧着規格) 114-5217-1(リセプタクル)
取扱説明書: 411-5924

Product specification: 108-5603 (wire-to-board)
108-5607 (wire-to-wire)
Application specification: 114-5228 (tab)
(Crimping specification) 114-5217-1 (receptacle)
Instruction sheet: 411-5924
Position variations: 16, 20, and 24

極数
16、20、24極

コンタクト

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040タブ .040 Tab  取付適用規格: 114-5228 Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ 1.4-1.7mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	353537-1	1376703-1	1463381-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-78002
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	353537-2	1376703-2	
.040Ⅲリセプタクル .040Ⅲ Receptacle  取付適用規格: 114-5217-1 Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ 1.4-1.7mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	316836-1	1376700-1	1463383-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-78003
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	316837-2	1376701-1	

.040Ⅲ(1.0)マルチロック・コネクタ .040 III (1.0) MULTILOCK Connectors

キャップ Cap **プラグ Plug**

電線対基板タイプ Wire to Board 電線対電線タイプ Wire to Wire

品番: 1123419-1 白色 プレティン
P/N White Pre-tinned
1123423-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

品番: 1123350-1 白色
P/N White
1123353-3 茶色
Brown
1123355-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

16 極

品番: 1123371-1 白色
P/N White
1123375-3 茶色
Brown
1123377-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

品番: 1123425-1 白色 プレティン
P/N White Pre-tinned
1123427-3 茶色
Brown
1123429-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

品番: 1123357-1 白色
P/N White
1123360-3 茶色
Brown
1123362-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

20 極

品番: 1123379-1 白色
P/N White
1123383-3 茶色
Brown
1123385-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

品番: 1123431-1 白色 プレティン
P/N White Pre-tinned
1123433-3 茶色
Brown
1123435-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

品番: 1123364-1 白色
P/N White
1123367-3 茶色
Brown
1123369-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

24 極

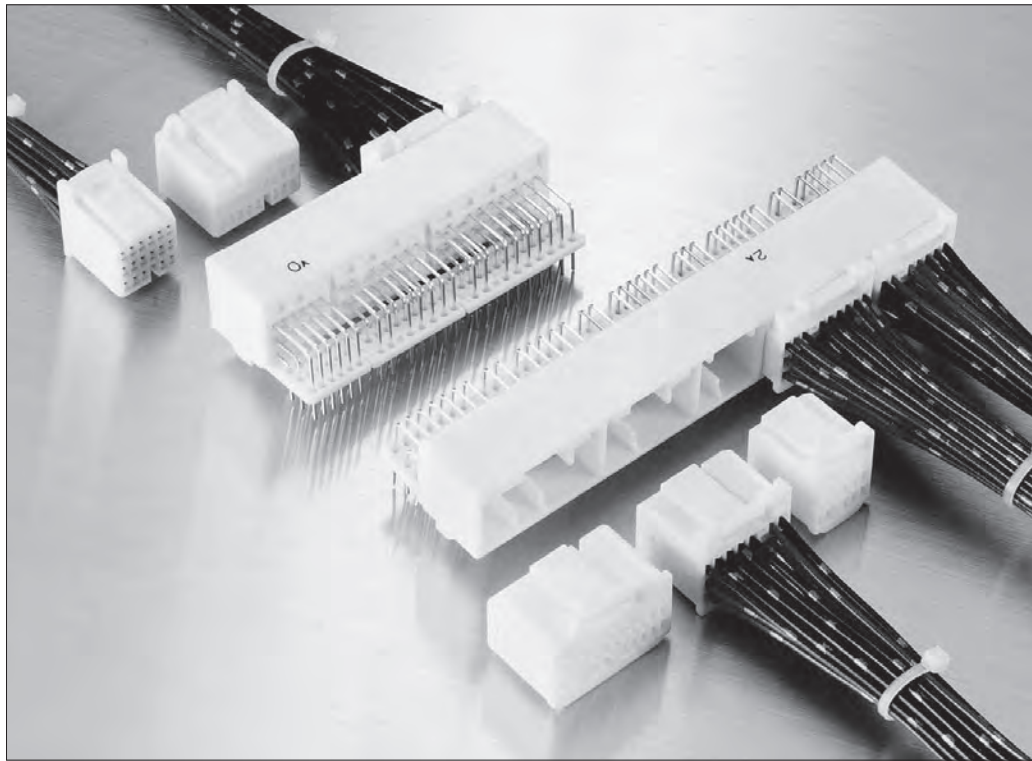
品番: 1123387-1 白色
P/N White
1123391-3 茶色
Brown
1123393-6 灰色
Gray

※キーイング位置違いのため、同じ色のコネクタ同士のみ嵌合できます。
*Position of keying means only connectors of the same color can mate with each other.

.040ⅢHD(ハイデンシティ)コネクタ .040 III High Density Connectors

自動車用車載ECUの多極化に対応する、高密度I/Oコネクタです。

.040 III High Density Connectors are developed for the automotive ECU to comply with its versatility.



特長

- 多極の高密度実装に対応します(最大125極)。
- 耐こじり構造。
- 高い信頼性を確保する.040Ⅲコネクタ。
- 基板への実装性の向上(タイムプレート)の採用。
- コンタクトの半装着防止、保持力向上(サイドダブルロック)の採用。
- ダブルロックがかからないと、嵌合できない構造です。

Features

- The connectors comply with demands of high count positions and high density applications up to 125 positions.
- Housings prevent contacts from being deformed by rocking at mating and unmating. (anti-Kojiri action)
- .040Ⅲ contact has high reliability for its design.
- PC board-mounting of cap assemblies are improved by adoption of time plates.
- The double-lock mechanism prevents incomplete insertions of contacts and improves contact retention forces.
- The connectors cannot mate in case the double-lock is not applied.

製品規格:108-5529-1
取付適用規格:114-5217-1
(圧着規格)
取扱説明書:411-5763-1

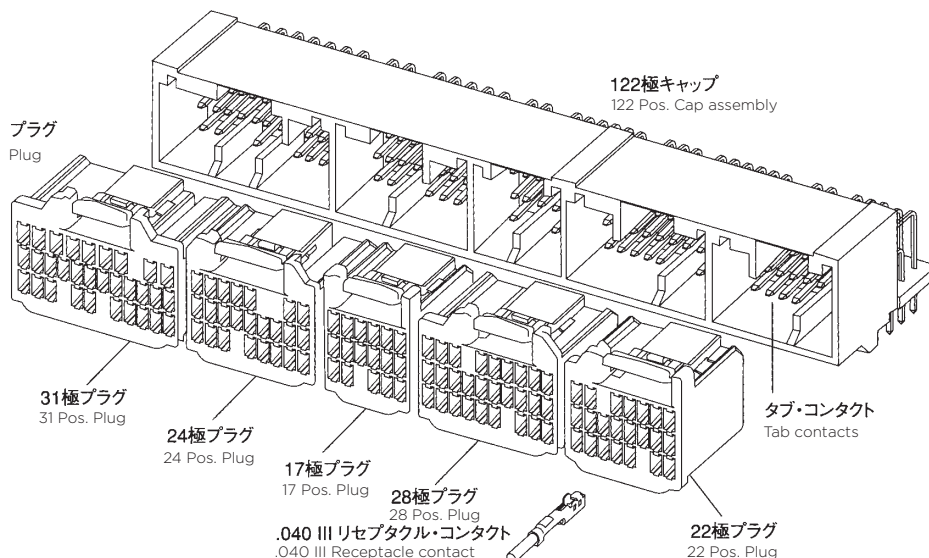
Product Specification : 108-5529-1
Application Specification : 114-5217-1
Instruction Sheet : 411-5763-1

Available Positions :
55, 72, 86, 94, 105, 108, 122, 125 Pos.

極数 55, 72, 86, 94, 105, 108, 122, 125極

コネクタの構成図

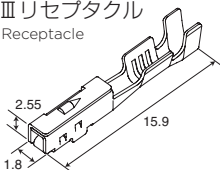
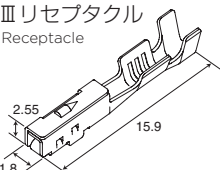
Configurations of Connectors



.040ⅢHD(ハイデンシティ)コネクタ .040 III High Density Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

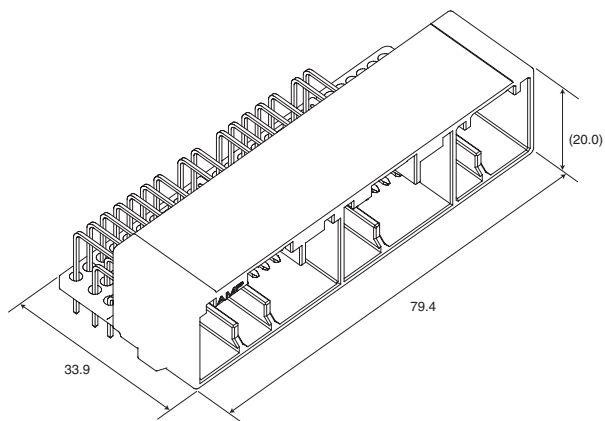
リセプタクル・コンタクト Receptacle Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040Ⅲリセプタクル .040 III Receptacle  取付適用規格: 114-5217-1 Application Specification	Sサイズ S Size (AVSS) 0.3~0.5mm ^φ (AWG#22-20)	φ1.4-1.7mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	316836-1	1376700-1	1463383-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-78003
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	316837-2	1376701-1	
.040Ⅲリセプタクル .040 III Receptacle  取付適用規格: 114-5217-1 Application Specification	Mサイズ M Size (AVSS) 0.85~1.25mm ^φ (AWG# 18-16) (AVS) 0.5mm ^φ (AWG#20)	φ1.8-2.2mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	316838-1	1376702-1	2063834-1

キャップ Cap

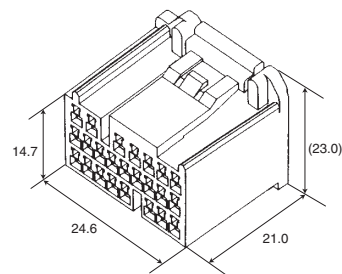
プラグ Plug

品番: **1123043-2** 白色 ポストティン
P/N White Post-tinned

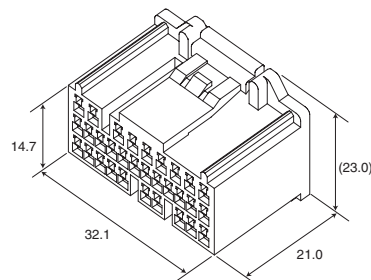


55
Pos.

24極
24Pos.
品番: **353029-1** 白色
P/N White



31極
31Pos.
品番: **353031-1** 白色
P/N White



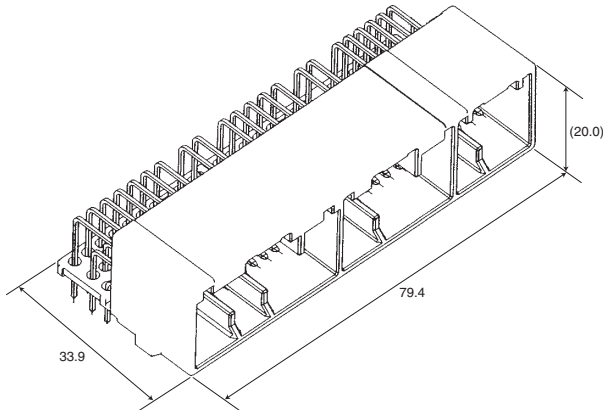
.040ⅢHD(ハイデンシティ)コネクタ .040 III High Density Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

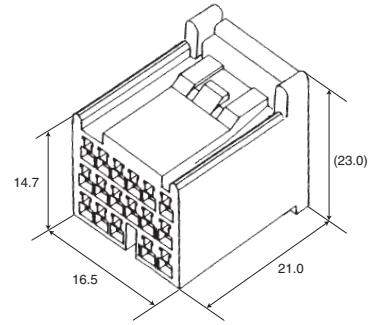
プラグ Plug

品番: 353830-5 白色 ポストテイン
P/N White Post-tinned

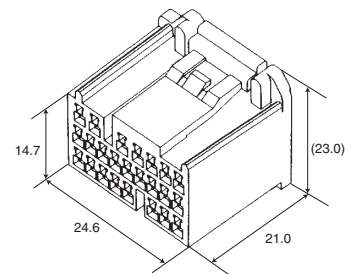


72
Pos.

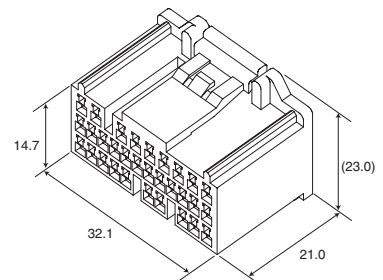
17極
17Pos.
品番: 353027-1 白色
P/N White



24極
24Pos.
品番: 353029-1 白色
P/N White



31極
31Pos.
品番: 353031-1 白色
P/N White



※ハウジングの材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。金めっきと錫めっきを混在させたものもあります。
*The material of housings is of PBT with Glass filled, and that of plug is of PBT. *The material of tab contacts are of Brass.Mixed gold plated and tin plated products also are available.
※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。 *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.040 III HD (ハイデンシティ) コネクタ .040 III High Density Connectors

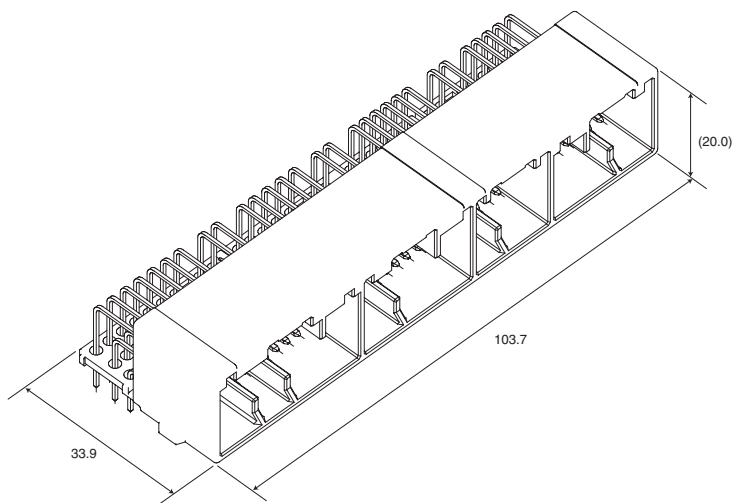
電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

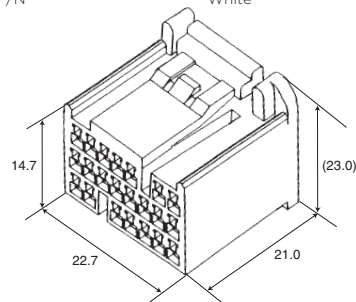
プラグ Plug

品番: 1123794-4 白色 ポストティン
P/N White Post-tinned

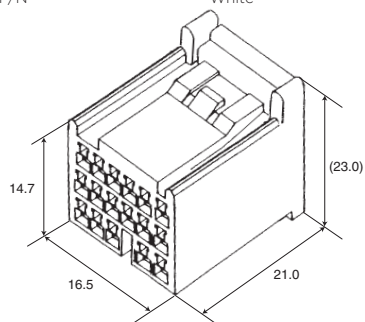
94極
Pos.



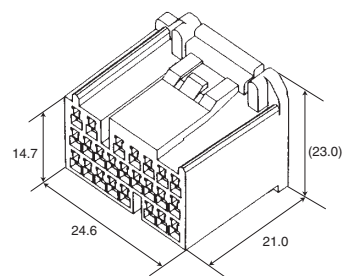
22極
22Pos.
品番: 353028-1 白色
P/N White



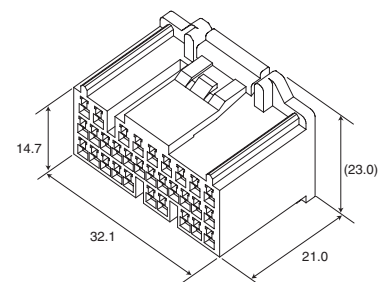
17極
17Pos.
品番: 353027-1 白色
P/N White



24極
24Pos.
品番: 353029-1 白色
P/N White



31極
31Pos.
品番: 353031-1 白色
P/N White



.040ⅢHD(ハイデンシティ)コネクタ .040 III High Density Connectors

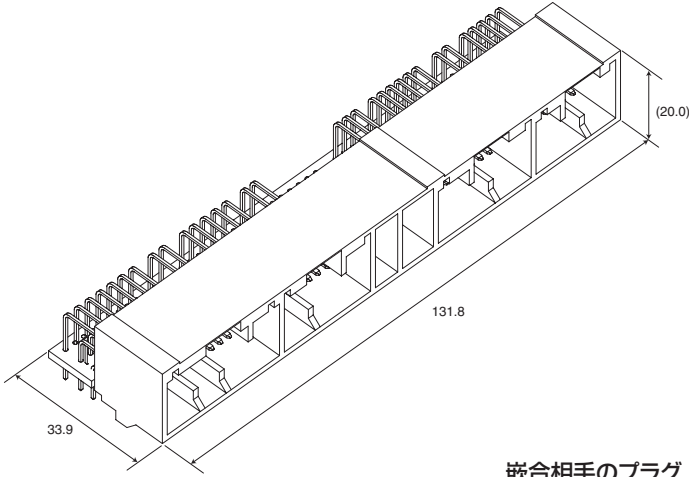
電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

105極
Pos.

品番: 9-5353016-1 白色 ポストティン+金めっき
P/N White Post-tinned + gold plated



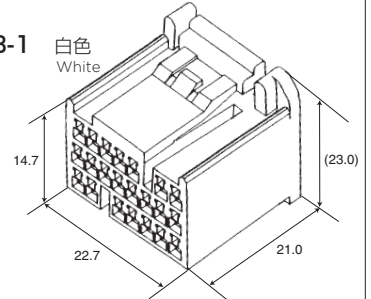
嵌合相手のプラグ

Mating plug housings

- 22極** 22Pos.
- 28極** 28Pos.
- 24極** 24Pos.
- 31極** 31Pos.

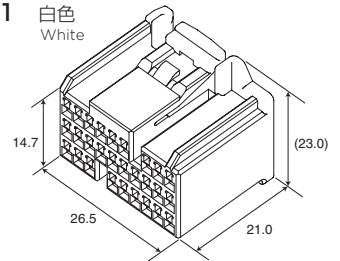
22極

22Pos.
品番: 353028-1 白色
P/N White



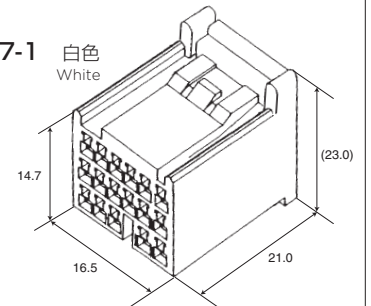
28極

28Pos.
品番: 353030-1 白色
P/N White



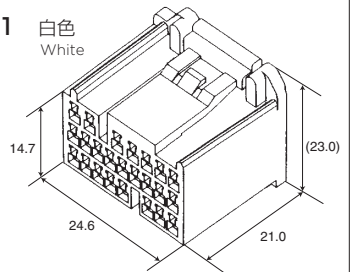
17極

17Pos.
品番: 353027-1 白色
P/N White



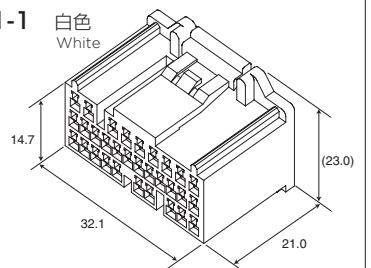
24極

24Pos.
品番: 353029-1 白色
P/N White



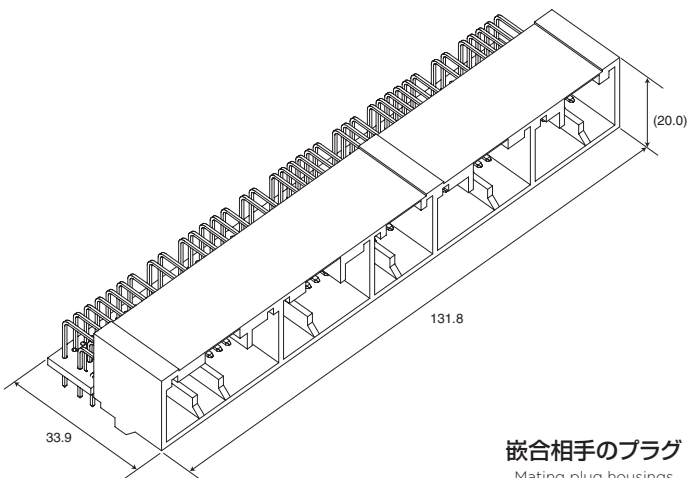
31極

31Pos.
品番: 353031-1 白色
P/N White



122極
Pos.

品番: 8-5353015-1 白色 金めっき
P/N White gold plated



嵌合相手のプラグ

Mating plug housings

- 22極** 22Pos.
- 28極** 28Pos.
- 17極** 17Pos.
- 24極** 24Pos.
- 31極** 31Pos.

※ハウジングの材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。金めっきと銅めっきを混在させたものや、黒色のハウジングのものもあります。
*The material of housings is of PBT with Glass filled, and that of plug is of PBT. *The material of tab contacts are of Brass. Mixed gold plated and tin plated products, as well as black housing products also are available.
※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。 *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.040 III HD(ハイデンシティ)コネクタ .040 III High Density Connectors

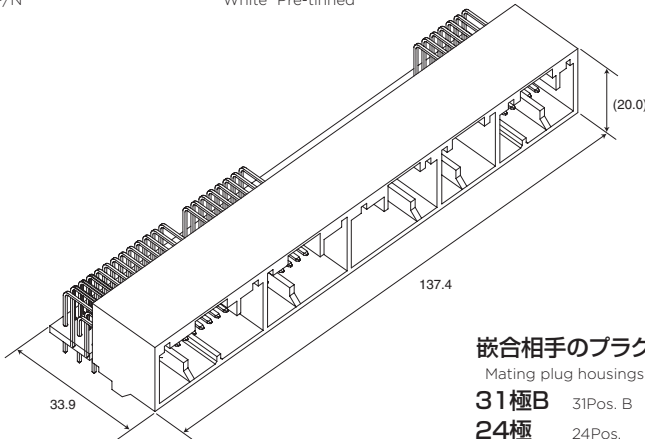
電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

プラグ Plug

86極
Pos.

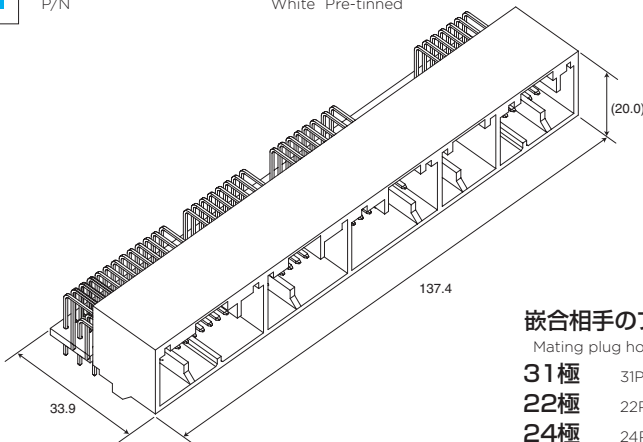
品番: 1318614-1 白色 プレティン
P/N White Pre-tinned



嵌合相手のプラグ
Mating plug housings
31極B 31Pos. B
24極 24Pos.
31極C 31Pos. C

108極
Pos.

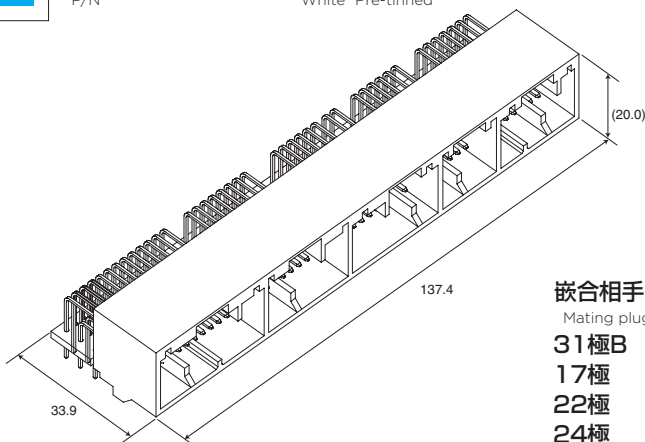
品番: 1318613-1 白色 プレティン
P/N White Pre-tinned



嵌合相手のプラグ
Mating plug housings
31極 31Pos.
22極 22Pos.
24極 24Pos.
31極C 31Pos. C

125極
Pos.

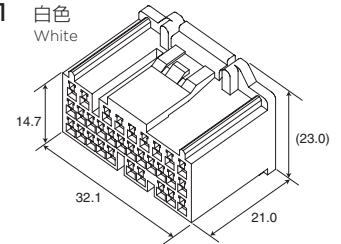
品番: 1318612-1 白色 プレティン
P/N White Pre-tinned



嵌合相手のプラグ
Mating plug housings
31極B 31Pos. B
17極 17Pos.
22極 22Pos.
24極 24Pos.
31極C 31Pos. C

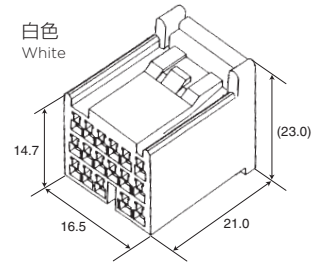
31極B
31Pos. B

品番: 353826-1 白色
P/N White



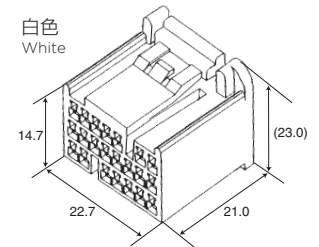
17極
17Pos.

品番: 353027-1 白色
P/N White



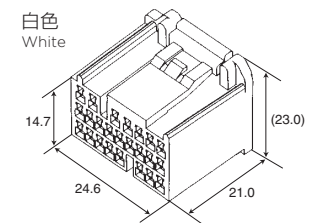
22極
22Pos.

品番: 353028-1 白色
P/N White



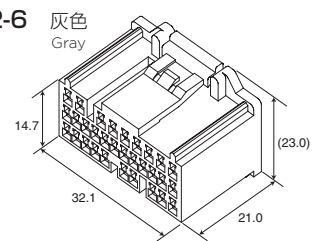
24極
24Pos.

品番: 353029-1 白色
P/N White



31極C
31Pos. C

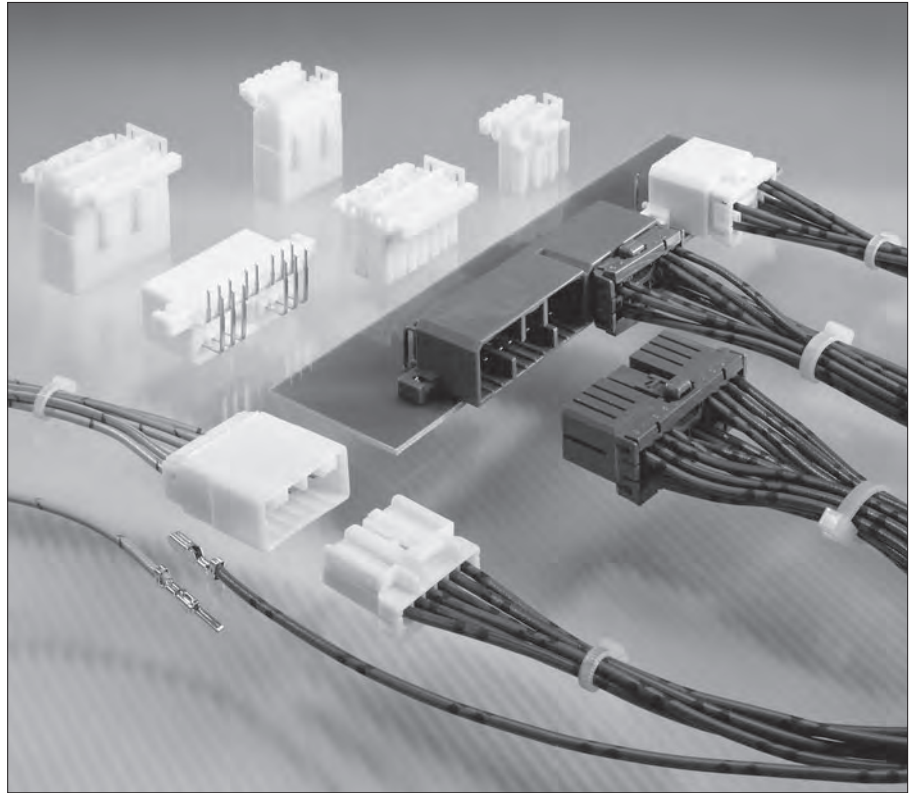
品番: 1318682-6 灰色
P/N Gray



.070(1.8)マルチロック・コネクタ(マークⅠおよびマークⅡ) .070(1.8) MULTILOCK Connectors <Mark I & II>

堅牢性および信頼性の高いMICコネクタをより小型化、高密度化したハウジング・ランス方式の、電線と電線および電線と基板の接続用製品です。

Derived from highly durable and reliable MIC connectors, 070 series MULTILOCK Connectors are designed as high density and high reliability connectors by adopting housing lances for wire to wire and wire to board applications.



特長

- 電線対電線接続用と電線対基板接続用があります。
- マークⅠプラグには、コンタクトの装着をより確実にするダブルロックが一体構造で付いています。
- マークⅡプラグには、コンタクトの半装着を防止する2ピースのダブルロック機構が付いています。
- リセプタクル・コンタクトは接触部を保護する構造になっています。

Features

- Wire to wire and wire to board connectors are available.
- The Mark I plug connectors are provided with double-lock plates integrated into the body which ensures complete contact insertions into housings.
- The Mark II plug connectors are provided with two piece type double-lock mechanism to prevent half insertions of contacts.
- The contacting point of a receptacle contact is designed to be protected.

製品規格: 108-5216, 108-5264
 取付適用規格: 114-5091 (リセプタクル)
 (圧着規格) 114-5134 (リセプタクル)
 114-5092 (タブ)
 114-5157 (タブ)
 取扱説明書: 412-5520 (マークⅠ)
 412-5477 (マークⅡ)

Product Specification :
 108-5216, 108-5264
 Application Specification :
 114-5091 (Receptacle)
 114-5134 (Receptacle)
 114-5092 (Tab)
 114-5157 (Tab)
 Instruction Sheets : 412-5520 (Mark I)
 412-5477 (Mark II)

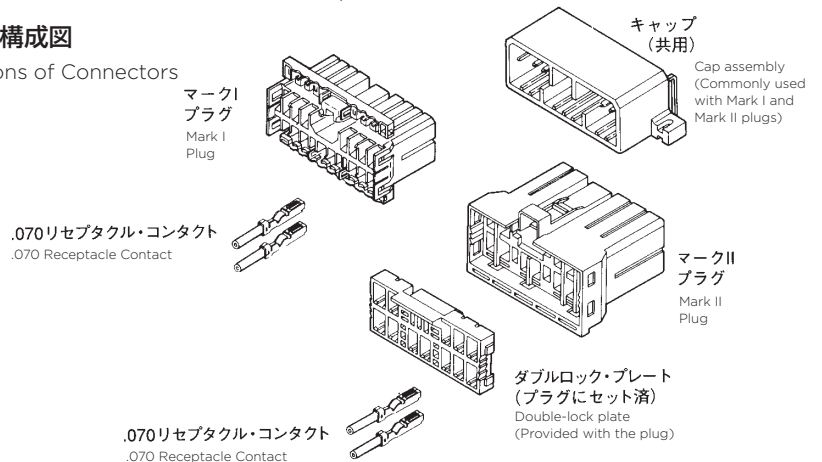
極数

電線対電線接続用
 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20, 30極
 電線対基板接続用(垂直取付タイプ)
 3, 6, 8, 12, 14, 20, 30極
 電線対基板接続用(水平取付タイプ)
 3, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20, 24, 30, 42極

Available Positions
 Wire to Wire Applications:
 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20, 30 Pos.
 Wire to Board Applications (Vertical Mount Type)
 3, 6, 8, 12, 14, 20, 30 Pos.
 Wire to Board Applications (Horizontal Mount Type)
 3, 6, 8, 10, 12, 14, 18, 20, 24, 30, 42 Pos.

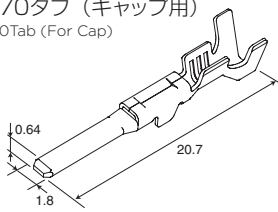
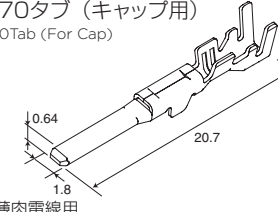
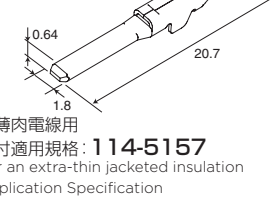
コネクタの構成図

Configurations of Connectors

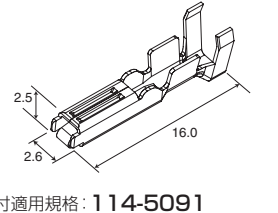
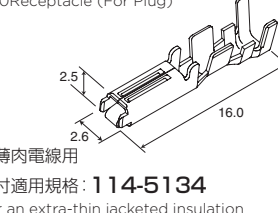



.070(1.8)マルチロック・コネクタ<マークIおよびマークII> .070(1.8) MULTILOCK Connectors <Mark I & II>

タブ・コンタクト Tab Contact

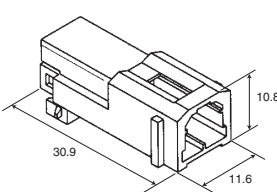
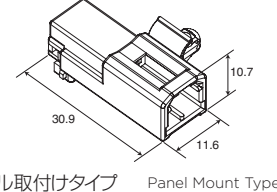
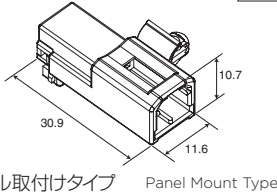
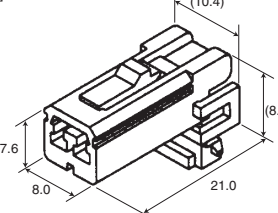
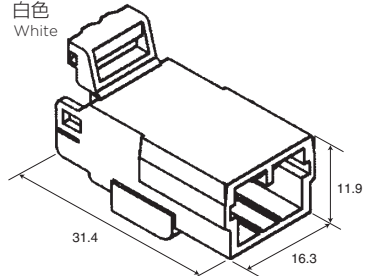
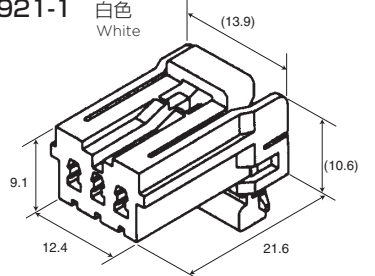
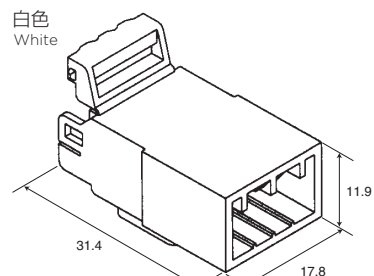
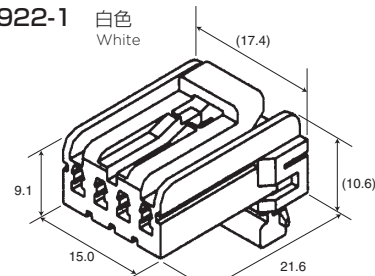
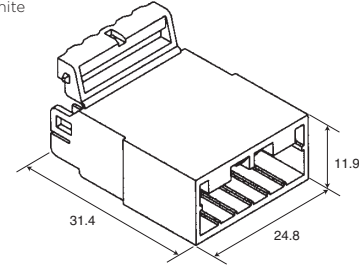
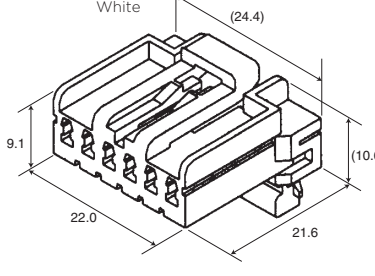
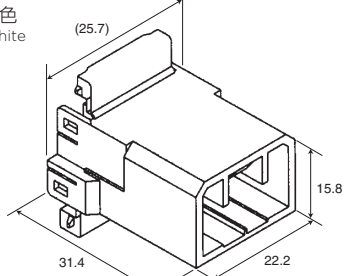
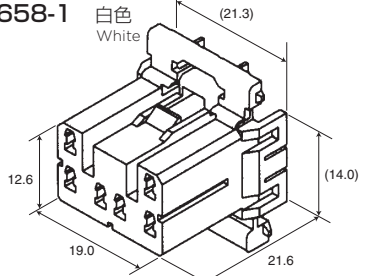
コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N						手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.			バラ状 L.P.			
				黄銅 Brass	燐青銅 Phosphor bronze	黄銅 Brass	燐青銅 Phosphor bronze			
.070タブ (キャップ用) .070Tab (For Cap)  取付適用規格: 114-5092 Application Specification	0.2-0.3mm ² (AWG#24-22)	φ1.4-1.9mm	ブレイティン Pre-tinned	173633-1	173633-2	175029-1	175029-2	91580-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1		
			接触部金めっき Sel. Gold	—	173633-3	—	175029-3			
.070タブ (キャップ用) .070Tab (For Cap)  取付適用規格: 114-5092 Application Specification	0.5-1.25mm ² (AWG#20-16)	φ2.0-2.6mm	ブレイティン Pre-tinned	173645-1	173645-2	175030-1	175030-2	91573-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1		
			接触部金めっき Sel. Gold	—	173645-3	—	175030-3			
.070タブ (キャップ用) .070Tab (For Cap)  極薄肉電線用 取付適用規格: 114-5157 For an extra-thin jacketed insulation Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ1.0-1.5mm	ブレイティン Pre-tinned	175207-1	—	—	—	—		
			ブレイティン Pre-tinned	175208-1	—	—	—			

リセプタクル・コンタクト Receptacle Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins Diameter	仕上げ Material/Finish	品番 P/N						手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.			バラ状 L.P.			
				黄銅 Brass	燐青銅 Phosphor bronze	黄銅 Brass	燐青銅 Phosphor bronze			
.070リセプタクル (プラグ用) .070Receptacle (For Plug)  取付適用規格: 114-5091 Application Specification	0.2-0.3mm ² (AWG#24-22)	φ1.4-1.9mm	ブレイティン Pre-tinned	173630-1	173630-6	175026-1	175026-6	91580-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1		
			接触部金めっき Sel. Gold	173630-2	173630-7	175026-2	175026-7			
.070リセプタクル (プラグ用) .070Receptacle (For Plug)  取付適用規格: 114-5091 Application Specification	0.5-1.25mm ² (AWG#20-16)	φ2.0-2.6mm	ブレイティン Pre-tinned	173631-1	173631-6	175027-1	175027-6	91573-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1		
			接触部金めっき Sel. Gold	173631-2	173631-7	175027-2	175027-7			
.070リセプタクル (プラグ用) .070Receptacle (For Plug)  極薄肉電線用 取付適用規格: 114-5134 For an extra-thin jacketed insulation Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ1.0-1.5mm	ブレイティン Pre-tinned	175124-1	—	—	—	—		
			ブレイティン Pre-tinned	175095-1	—	—	—			

.070(1.8)マルチロック・コネクタ<マークⅠおよびマークⅡ> .070(1.8) MULTILOCK Connectors <Mark I & II>

電線と電線の接続 Wire to Wire Applications

キャップ Cap		プラグ Plug	
<p>品番: 174460-1 白色 P/N White</p>  <p>10.8 30.9 11.6</p>	<p>品番: 1318444-1 白色 P/N White</p>  <p>10.7 30.9 11.6</p> <p>パネル取付けタイプ 取付穴径φ5.0±0.1 板厚0.7~2.0mm</p> <p>Panel Mount Type Dia. $\phi 5.0 \pm 0.1$ Panel thickness 0.7-2.0mm</p>	<p>品番: 178602-1 白色 P/N White</p>  <p>10.7 30.9 11.6</p> <p>パネル取付けタイプ 取付穴径φ7.0±0.1 板厚0.7~2.0mm</p> <p>Panel Mount Type Dia. $\phi 7.0 \pm 0.1$ Panel thickness 0.7-2.0mm</p>	<p>2極 Pos.</p> <p>品番: 174463-1 白色 P/N White</p>  <p>(10.4) 7.6 8.0 21.0 (8.6)</p>
<p>品番: 174928-1 白色 P/N White</p>  <p>11.9 31.4 16.3</p>	<p>3極 Pos.</p>	<p>品番: 174921-1 白色 P/N White</p>  <p>(13.9) 9.1 12.4 21.6 (10.6)</p>	
<p>品番: 174929-1 白色 P/N White</p>  <p>11.9 31.4 17.8</p>	<p>4極 Pos.</p>	<p>品番: 174922-1 白色 P/N White</p>  <p>(17.4) 9.1 15.0 21.6 (10.6)</p>	
<p>品番: 174930-1 白色 P/N White (1列型) (1 Row Type)</p>  <p>11.9 31.4 24.8</p>	<p>6極 Pos.</p>	<p>品番: 174923-1 白色 P/N White (1列型) (1 Row Type)</p>  <p>(24.4) 9.1 22.0 21.6 (10.6)</p>	
<p>品番: 175657-1 白色 P/N White</p>  <p>(25.7) 15.8 31.4 22.2</p>		<p>品番: 175658-1 白色 P/N White</p>  <p>(21.3) 12.6 19.0 21.6 (14.0)</p>	

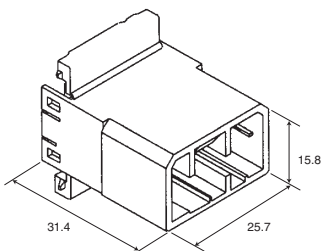
.070(1.8)マルチロック・コネクタ<マークIおよびマークII> .070(1.8) MULTILOCK Connectors <Mark I & II>

電線と電線の接続 Wire to Wire Applications

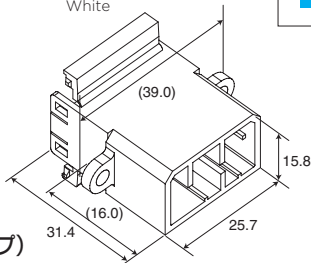
キャップ Cap

プラグ Plug

品番: 174931-1 白色
P/N White



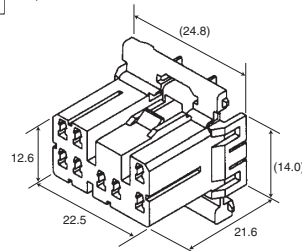
品番: 174937-1 白色
P/N White



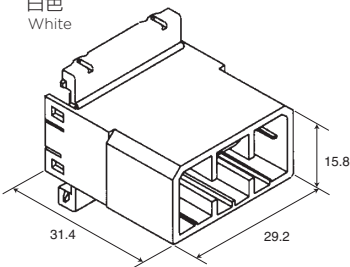
(パネル取付タイプ)
(Panel Mount Type)

8極
Pos.

品番: 173850-1 白色
P/N White

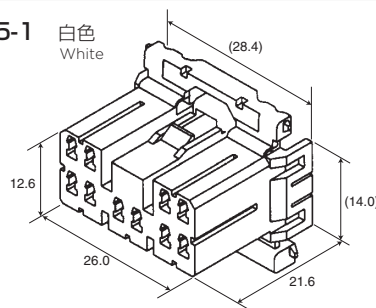


品番: 174932-1 白色
P/N White

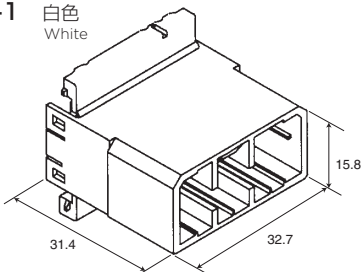


10極
Pos.

品番: 174465-1 白色
P/N White

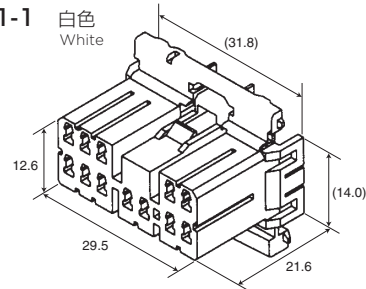


品番: 174933-1 白色
P/N White

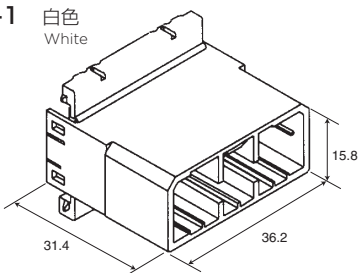


12極
Pos.

品番: 173851-1 白色
P/N White

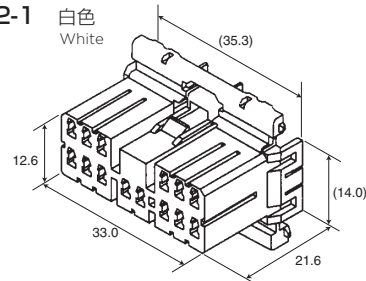


品番: 174934-1 白色
P/N White

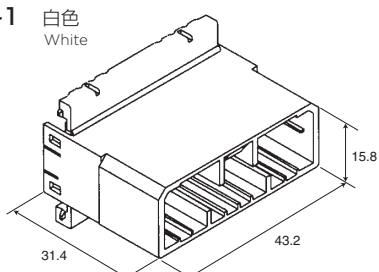


14極
Pos.

品番: 173852-1 白色
P/N White

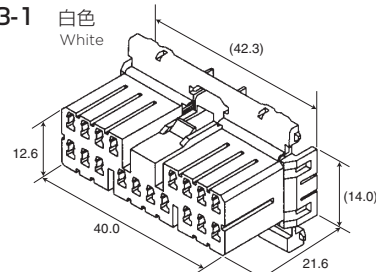


品番: 174935-1 白色
P/N White



18極
Pos.

品番: 173853-1 白色
P/N White



.070(1.8)マルチロック・コネクタ<マークⅠおよびマークⅡ> .070(1.8) MULTILOCK Connectors <Mark I & II>

電線と電線の接続 Wire to Wire Applications

キャップ Cap **プラグ Plug**

品番: 1-174936-1 白色
P/N White

品番: 1-174938-1 白色
P/N White

(パネル取付タイプ)
(Panel Mount Type)

20極
Pos.

品番: 1-174952-1 白色
P/N White

品番: 1-174939-1 白色
P/N White

(パネル取付タイプ)
(Panel Mount Type)

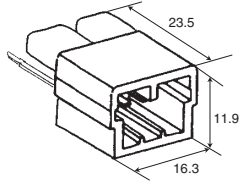
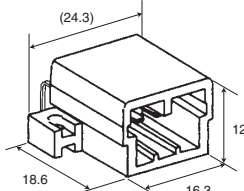
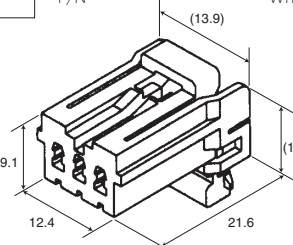
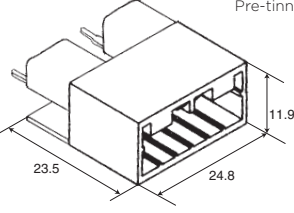
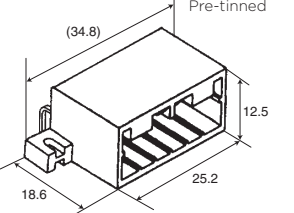
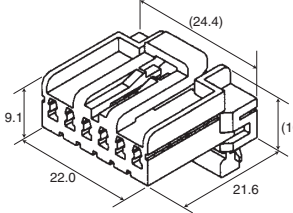
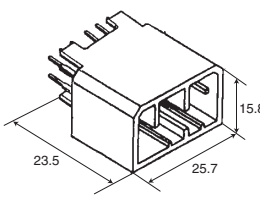
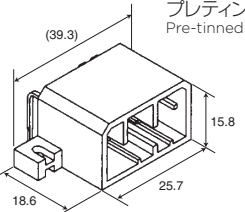
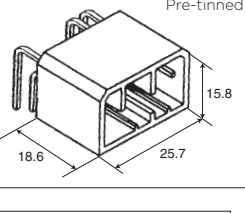
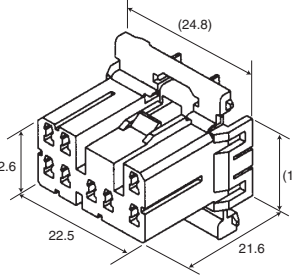
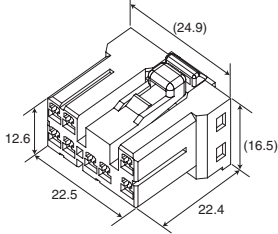
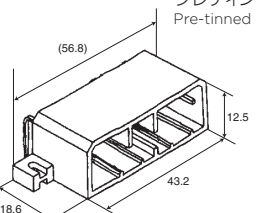
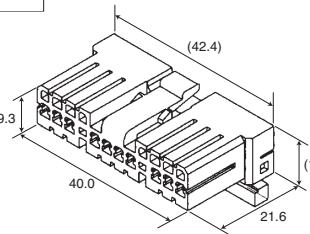
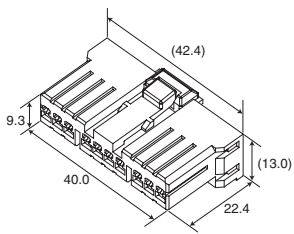
30極
Pos.

12極
12Pos.
品番: 173851-1 白色
P/N White

18極
18Pos.
品番: 173853-1 白色
P/N White

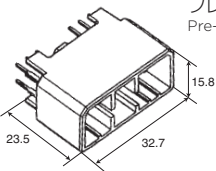
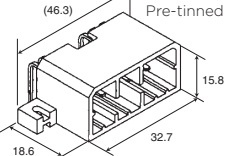
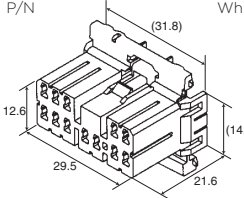
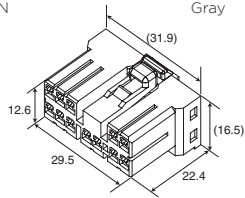
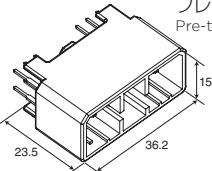
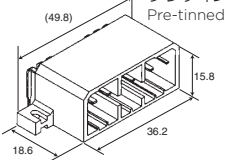
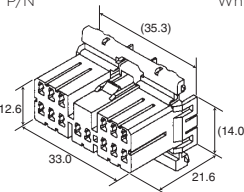
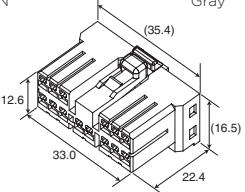
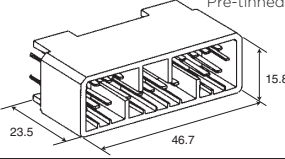
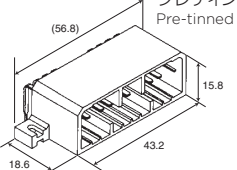
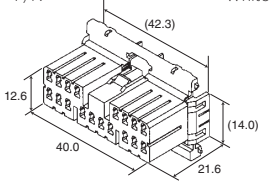
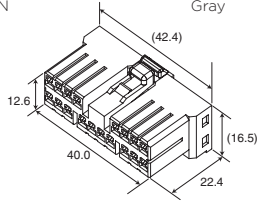
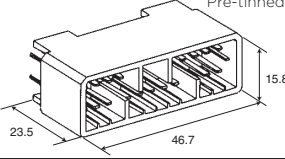
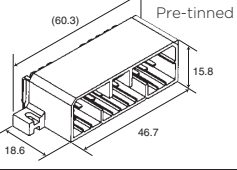
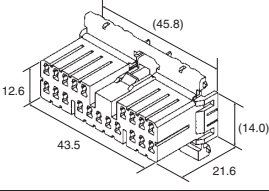
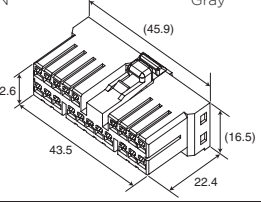
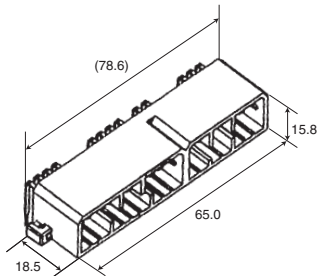
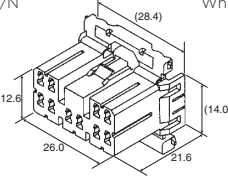
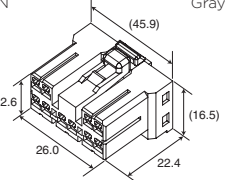
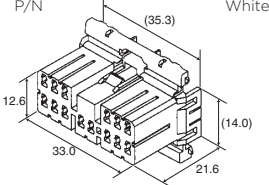
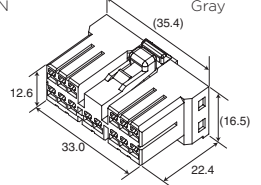
.070(1.8)マルチロック・コネクタ<マークIおよびマークII> .070(1.8) MULTILOCK Connectors <Mark I & II>

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap		プラグ Plug	
垂直取付タイプ Vertical Mount Type	水平取付タイプ Horizontal Mount Type	マークI Mark I	マークII Mark II
<p>品番: 1-174953-1 白色 White プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>23.5 11.9 16.3</p>	<p>品番: 175781-1 白色 White プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>(24.3) 12.5 18.6 16.3</p>	<p>3極 Pos. 品番: 174921-1 白色 White P/N</p>  <p>(13.9) 9.1 12.4 21.6 (10.6)</p>	
<p>品番: 1-174954-1 白色 White プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>23.5 11.9 24.8</p>	<p>品番: 175783-1 白色 White プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>(34.8) 12.5 18.6 25.2</p>	<p>6極 Pos. 品番: 174923-1 白色 White P/N</p>  <p>(24.4) 9.1 22.0 21.6 (10.6)</p>	
<p>品番: 1-174955-1 白色 White プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>23.5 15.8 25.7</p>	<p>品番: 173856-1 白色 White プレティン Pre-tinned 173856-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>(39.3) 15.8 18.6 25.7</p> <p>フランジカット品 Flange Cut Type</p> <p>品番: 179096-1 白色 White プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>15.8 18.6 25.7</p>	<p>8極 Pos. 品番: 173850-1 白色 White P/N</p>  <p>(24.8) 12.6 22.5 21.6 (14.0)</p>	<p>品番: 176113-6 灰色 Gray P/N</p>  <p>(24.9) 12.6 22.5 22.4 (16.5)</p>
	<p>品番: 174467-2 白色 White 174467-3 灰色 Gray プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>(56.8) 12.5 43.2 18.6</p>	<p>10極 Pos. 品番: 174464-1 白色 White P/N</p>  <p>(42.4) 9.3 40.0 21.6 (10.7)</p>	<p>品番: 176115-6 灰色 Gray P/N</p>  <p>(42.4) 9.3 40.0 22.4 (13.0)</p>

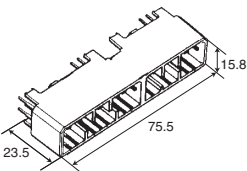
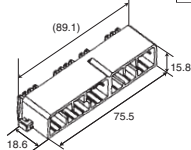
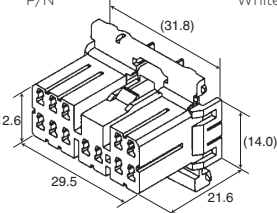
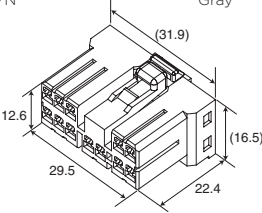
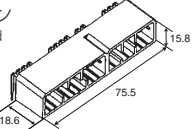
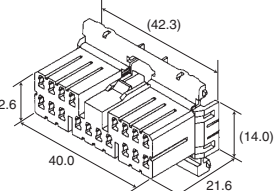
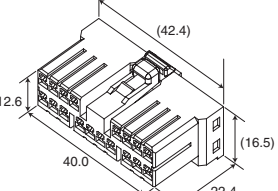
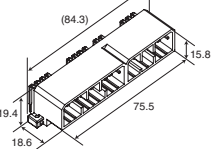
.070(1.8)マルチロック・コネクタ<マークⅠおよびマークⅡ> .070(1.8) MULTILOCK Connectors <Mark I & II>

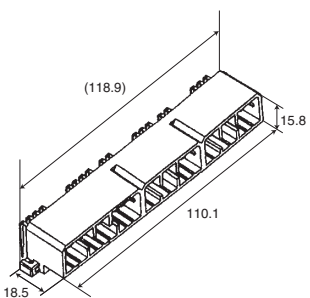
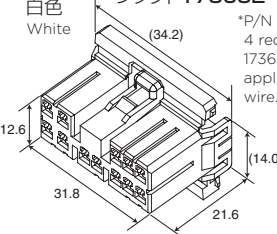
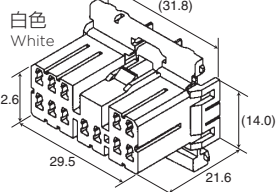
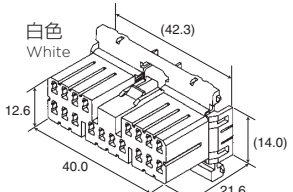
電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap		プラグ Plug		
垂直取付タイプ Vertical Mount Type	水平取付タイプ Horizontal Mount Type	マークⅠ Mark I	マークⅡ Mark II	
<p>品番: 1-174957-1 白色 White プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>15.8 23.5 32.7</p>	<p>品番: 173858-1 白色 White P/N 173858-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned</p>  <p>(46.3) 15.8 18.6 32.7</p>	<p>12極 12 Pos.</p> <p>品番: 173851-1 白色 White P/N</p>  <p>(31.8) 12.6 29.5 21.6 (14.0)</p>	<p>品番: 176116-6 灰色 Gray P/N</p>  <p>(31.9) 12.6 29.5 22.4 (16.5)</p>	
<p>品番: 1-179019-1 白色 White プレティン Pre-tinned P/N</p>  <p>15.8 23.5 36.2</p>	<p>品番: 173860-1 白色 White P/N 173860-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned</p>  <p>(49.8) 15.8 18.6 36.2</p>	<p>14極 14 Pos.</p> <p>品番: 173852-1 白色 White P/N</p>  <p>(35.3) 12.6 33.0 21.6 (14.0)</p>	<p>品番: 176117-6 灰色 Gray P/N</p>  <p>(35.4) 12.6 33.0 22.4 (16.5)</p>	
<p>品番: 1-174960-1 白色 White P/N 1-174960-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned</p>  <p>15.8 23.5 46.7</p>	<p>品番: 173862-1 白色 White P/N 173862-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned</p>  <p>(56.8) 15.8 18.6 43.2</p>	<p>18極 18 Pos.</p> <p>品番: 173853-1 白色 White P/N</p>  <p>(42.3) 12.6 40.0 21.6 (14.0)</p>	<p>品番: 176118-6 灰色 Gray P/N</p>  <p>(42.4) 12.6 40.0 22.4 (16.5)</p>	
<p>品番: 1-174960-1 白色 White P/N 1-174960-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned</p>  <p>15.8 23.5 46.7</p>	<p>品番: 175785-1 白色 White P/N 175785-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned</p>  <p>(60.3) 15.8 18.6 46.7</p>	<p>20極 20 Pos.</p> <p>品番: 174952-1 白色 White P/N</p>  <p>(45.8) 12.6 43.5 21.6 (14.0)</p>	<p>品番: 176119-6 灰色 Gray P/N</p>  <p>(45.9) 12.6 43.5 22.4 (16.5)</p>	
<p>品番: 173864-1 白色 White P/N 173864-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned</p>  <p>(78.6) 15.8 18.5 65.0</p>	<p>10極 10 Pos. 品番: 174465-1 白色 White P/N</p>  <p>(28.4) 12.6 26.0 21.6 (14.0)</p>	<p>10極 10 Pos. 品番: 176114-6 灰色 Gray P/N</p>  <p>(45.9) 12.6 26.0 22.4 (16.5)</p>	<p>14極 14 Pos. 品番: 173852-1 白色 White P/N</p>  <p>(35.3) 12.6 33.0 21.6 (14.0)</p>	<p>14極 14 Pos. 品番: 176117-6 灰色 Gray P/N</p>  <p>(35.4) 12.6 33.0 22.4 (16.5)</p>

.070(1.8)マルチロック・コネクタ<マークIおよびマークII> .070(1.8) MULTILOCK Connectors <Mark I & II>

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

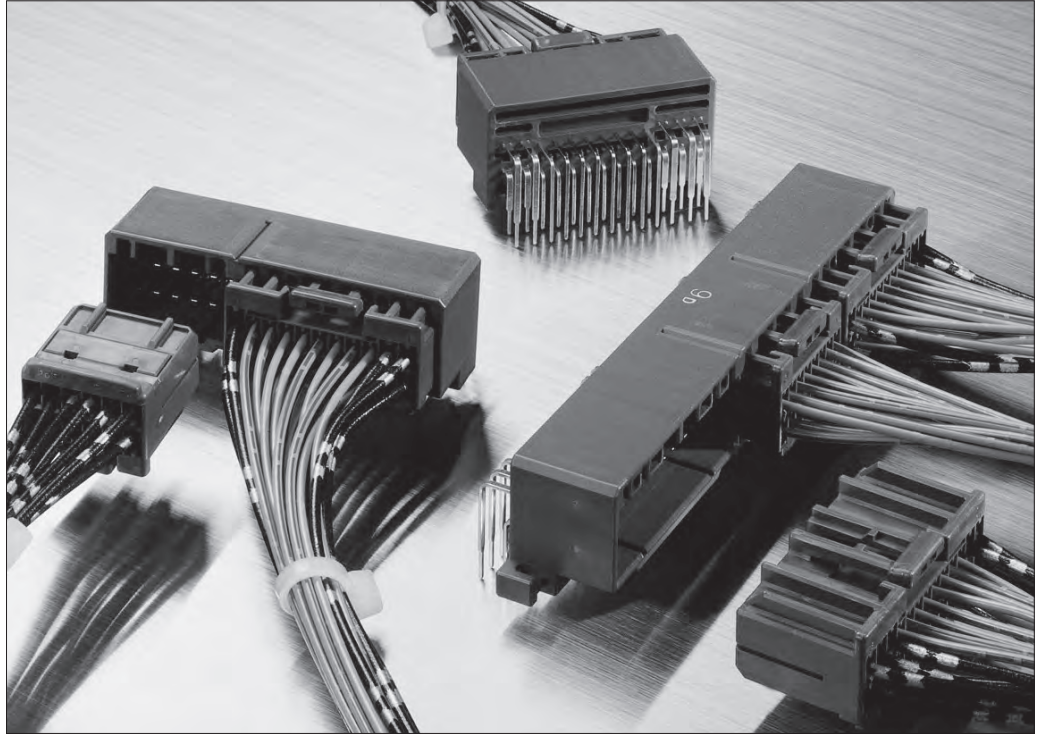
キャップ Cap		プラグ Plug	
垂直取付タイプ Vertical Mount Type	水平取付タイプ Horizontal Mount Type	マークI Mark I	マークII Mark II
<p>品番: 1-174961-1 白色 White P/N プレティン Pre-tinned</p> 	<p>品番: 173866-1 白色 White P/N 173866-6 灰色 Gray プレティン Pre-tinned</p> 	<p>30極 Pos.</p> <p>12極 12Pos. 品番: 173851-1 白色 White P/N</p> 	<p>12極と18極のプラグが嵌合。 Accepts 18 Pos. and 12 Pos. plug.</p> <p>12極 12Pos. 品番: 176116-6 灰色 Gray P/N</p> 
	<p>フランジカット品 Flange Cut Type 品番: 179098-1 白色 White P/N プレティン Pre-tinned</p> 	<p>18極 18Pos. 品番: 173853-1 白色 White P/N</p> 	<p>18極 18Pos. 品番: 176118-6 灰色 Gray P/N</p> 
	<p>品番: 174458-1 白色 White P/N プレティン Pre-tinned 1-174458-6 灰色 Gray プレティン+金めっき Pre-tinned + Gold plated</p> 		

キャップ Cap		プラグ Plug	
垂直取付タイプ Vertical Mount Type	水平取付タイプ Horizontal Mount Type	マークI Mark I	
	<p>品番: 174480-1 白色 White P/N プレティン Pre-tinned</p> 	<p>42極 Pos.</p> <p>12極 12Pos. 品番: 174481-1 白色 White P/N</p> 	<p>※174481-1のプラグには2mmφの電線が圧着可能な.070リセプタクル・コンタクト173632-1が4本使えます。 *P/N 174481-1 can accept 4 receptacles P/N 173632-1 which is applicable up to 2mm^φ wire.</p>
		<p>12極 12Pos. 品番: 173851-1 白色 White P/N</p> 	
		<p>18極 18Pos. 品番: 173853-1 白色 White P/N</p> 	

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors

自動車ECU用コネクタとして開発され、信号回路とパワー回路の混成回路を接続できるI/Oコネクタです。プラグ（電線側）は、ヒンジ・ロックとサイド・ロックの2タイプを用意し、両方とも豊富な極数バリエーションを持つキャップ（基板取付タイプ）と嵌合できます。

.040/.070 Hybrid I/O Connectors are developed for the automotive ECU to accommodate hybrid connections of signal and power circuits. Plugs (wire side) are supplied either with hinge lock or side lock features. Both types of plugs mate with cap assemblies (mounted on PC boards) which have versatile variations in number of positions.



キャップ（基板水平取付タイプ）
Cap Assemblies for Horizontal Mount Type

- 信号回路(.040)とパワー回路(.070)の混成回路に使えるI/Oコネクタです。
- 豊富な極数バリエーション(26極～76極)。
- 耐こじり構造。
- コントクトはプレティン仕上げの他、金めっきもあります。
- I/O connectors for hybrid connections of signal circuits with .040 contacts and with power circuits with .070 contacts.
- Versatile variations in number of positions are available in the range of 26 Pos. to 76 Pos.
- Housings prevent contacts from being deformed by rocking at mating and unmating. (anti-Kojiri action)
- Contacts are available with pretinned versions and Gold plated versions.

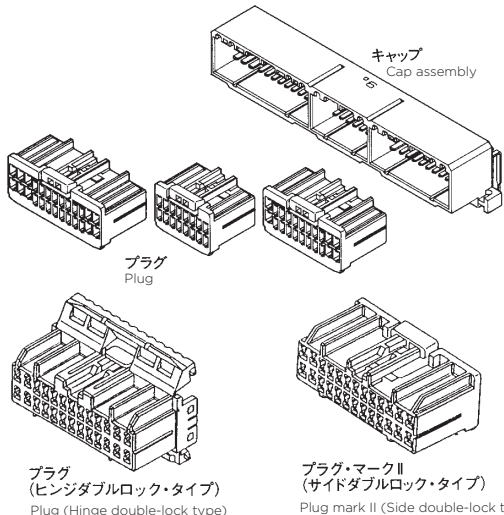
プラグ（ヒンジダブルロックタイプ）
Plug Housings with the Hinge Double-Lock

- ヒンジを使ったダブルロック構造によりコンタクトの半装着を防止します。
- ハウジング・ランスによりコンタクト同士の絡みを防止します。
- 外的ダメージに強く信頼性の高い .040、.070コンタクトを使用しました。
- The double-lock mechanism using the hinge lock prevents incomplete insertions of contacts.
- The plug housing features the housing lance design so that the receptacle needs no lance. Thus tangling of contacts can be eliminated.
- The receptacle contacts (.040 and .070) to be used with plug housings have a box shaped design so that contacting area are protected and highly resistant to damage from outside.

プラグ・マークII（サイドダブルロックタイプ）
Plug Housings Mark II with the Side Double-Lock

- サイドロック・タイプのダブルロックを採用し、コンタクトの半装着を防止します。
- ハウジング・ランスを採用しました。
- 高い接触信頼性を維持し、低挿抜力を実現した .040 II、.070 IIコンタクトを使用。
- ダブルロックがかからないと、キャップとの嵌合ができない構造です。
- The double-lock mechanism using the new side lock prevents incomplete insertions of contacts.
- The plug housing features the housing lance design so that the receptacle needs no lance. Thus tangling of contacts can be eliminated.
- The receptacle contacts (.040 and .070) to be used with plug housings have a leaf at the contacting area protected by the box shaped design which makes a highly reliable contact at low insertion force.
- The plugs cannot mate with caps in case the double-lock is not applied.

コネクタの構成図 Configurations of Connectors



製品規格: 108-5280
取付適用規格: 114-5111(.040)
(圧着規格) 114-5133(.040)
114-5091(.070)
114-5134(.070)
取扱説明書: 412-5476

Product Specification : 108-5280
Application Specification : 114-5111 (.040)
114-5133 (.040)
114-5091 (.070)
114-5134 (.070)
Instruction Sheet : 412-5476

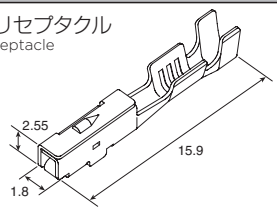
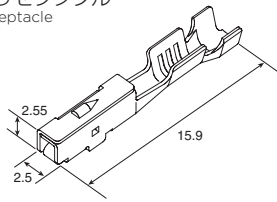
製品規格: 108-5342
取付適用規格: 114-5159(.040 II)
(圧着規格) 114-5160(.070 II)
取扱説明書: 412-5631
極数 26, 34, 38, 42, 48, 54, 64, 76極

Product Specification : 108-5342
Application Specification : 114-5159 (.040 II)
114-5160 (.070 II)
Instruction Sheet : 412-5631
Available Positions 26, 34, 38, 42, 48, 54, 64, 76 Pos.

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors
リセプタクル・コンタクト(ヒンジダブルロック・タイプ用) Receptacle Contact (For Hinge double-lock type)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040リセプタクル .040 Receptacle  取付適用規格: 114-5111 Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ 1.4-2.0mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	173716-1	175061-1	91577-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	173716-2	175061-2	
.040リセプタクル .040 Receptacle  極薄肉電線用 取付適用規格: 114-5133 For an extra-thin jacketed insulation. Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ 1.1-1.3mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	175094-1	—	—
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	175094-2	—	
.070リセプタクル .070 Receptacle  取付適用規格: 114-5091 Application Specification	0.2-0.3mm ² (AWG#24-22)	φ 1.4-1.9mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	173630-1	175026-1	91580-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	173630-2	175026-2	
	0.5-1.25mm ² (AWG#20-16)	φ 2.0-2.6mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	173631-1	175027-1	91573-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	173631-2	175027-2	
.070リセプタクル .070 Receptacle  極薄肉電線用 取付適用規格: 114-5134 For an extra-thin jacketed insulation. Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ 1.1-1.3mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	175124-1	—	—
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	175124-2	—	
.070リセプタクル .070 Receptacle  極薄肉電線用 取付適用規格: 114-5134 For an extra-thin jacketed insulation. Application Specification	0.5-1.25mm ² (AWG#20-16)	φ 1.2-1.9mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	175095-1	—	—

リセプタクル・コンタクト(サイドダブルロック・タイプ用) Receptacle Contact (For Side double-lock type)

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.040 IIリセプタクル .040 II Receptacle  取付適用規格: 114-5159 Application Specification	Sサイズ S Size 0.37-0.88mm ² (AWG#22-18)	φ 1.1-2.1mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	175265-1	179417-1	91588-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	175266-2	179418-2	
.070 IIリセプタクル .070 II Receptacle  取付適用規格: 114-5160 Application Specification	Sサイズ S Size 0.37-0.88mm ² (AWG#22-18)	φ 1.1-2.1mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	175268-1	179423-1	934195-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5658
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	175275-2	179424-2	
	Mサイズ M Size 0.5-1.25mm ² (AWG#20-16)	φ 1.8-2.5mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	175269-1	179425-1	934196-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5659
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	175276-2	179426-2	

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap		プラグ Plug	
		ヒンジダブルロック・タイプ Hinge double-lock type	サイドダブルロック・タイプ Side double-lock type
<p>品番: 178811-6 灰色 プレティン P/N Gray Pre-tinned</p> <p>26極 Pos.</p>	<p>品番: 174516-6 灰色 P/N Gray</p>	<p>品番: 917992-6 灰色 P/N Gray</p>	
<p>品番: 178762-6 灰色 プレティン P/N Gray Pre-tinned</p> <p>※178811のリブ位置違い (Location of rib is different from p/n 178811)</p>	<p>品番: 175567-6 灰色 P/N Gray</p> <p>※174516のリブ位置違い (Location of rib is different from p/n 174516)</p>	<p>品番: 917994-6 灰色 P/N Gray</p> <p>※917992のリブ位置違い (Location of rib is different from p/n 917992)</p>	
<p>品番: 175444-6 灰色 プレティン P/N Gray Pre-tinned</p> <p>34極 Pos.</p>	<p>22極 22Pos. 品番: 174515-6 灰色 P/N Gray</p>	<p>22極 22Pos. 品番: 917989-6 灰色 P/N Gray</p>	
	<p>12極 12Pos. 品番: 175442-6 灰色 P/N Gray</p> <p>※.070リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 (Only .070 receptacle contact are accepted.)</p>	<p>12極 12Pos. 品番: 917978-6 灰色 P/N Gray</p> <p>※.070 IIリセプタクル・コンタクトのみが入ります。 (Only .070 II receptacle contact are accepted.)</p>	

※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。 ※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。金めっきや、金めっきと銅めっきを混在させたものや他の色のハウジングがある場合があります。
*The materials of tab contacts are brass. *The materials are of PBT with Glass filled for the cap housing and PBT for the plug housing. Gold plated, mixed gold plated and tin plated products, as well as other housing products are also available.

Note : 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 69
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors

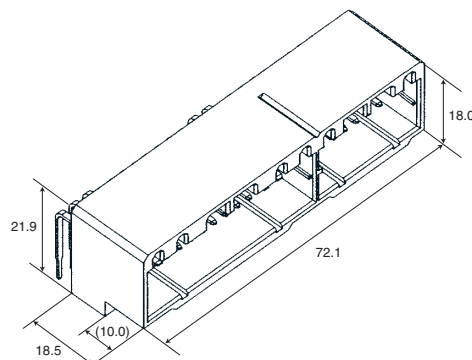
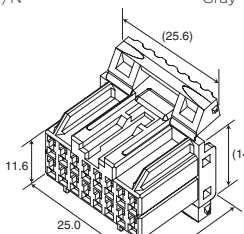
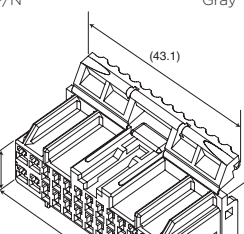
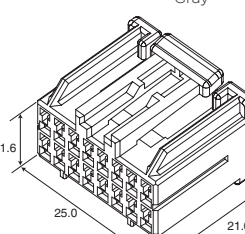
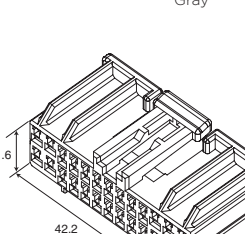
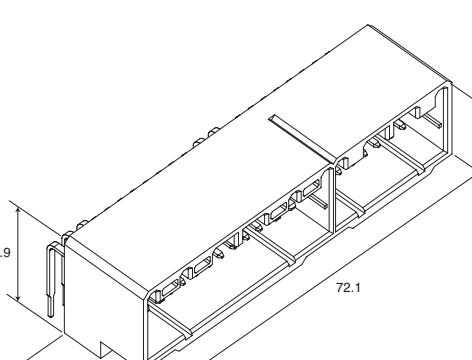
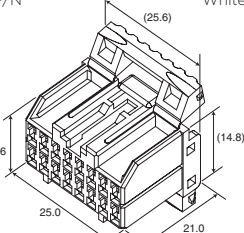
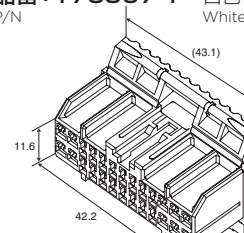
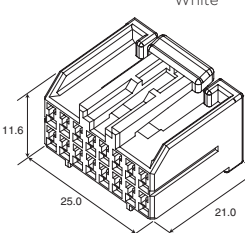
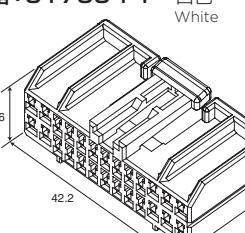
電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap		プラグ Plug	
		ヒンジダブルロック・タイプ Hinge double-lock type	サイドダブルロック・タイプ Side double-lock type
<p>品番: 175521-6 灰色 プレティン P/N Gray Pre-tinned</p>	<p>38極 38 Pos.</p>	<p>22極 22Pos. 品番: 174515-6 灰色 P/N Gray</p>	<p>22極 22Pos. 品番: 917989-6 灰色 P/N Gray</p>
		<p>16極 16Pos. 品番: 174514-6 灰色 P/N Gray</p>	<p>16極 16Pos. 品番: 917981-6 灰色 P/N Gray</p>
		<p>※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 (Only .040 receptacle contact are accepted.)</p>	<p>※.040 IIリセプタクル・コンタクトのみが入ります。 (Only .040 II receptacle contact are accepted.)</p>
<p>品番: 178093-1 白色 プレティン P/N White Pre-tinned</p>	<p>26極 26Pos. 品番: 174516-1 白色 P/N White</p>	<p>26極 26Pos. 品番: 917992-1 白色 P/N White</p>	
	<p>12極 12Pos. 品番: 175442-1 白色 P/N White</p>	<p>12極 12Pos. 品番: 917978-1 白色 P/N White</p>	
		<p>※.070リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 (Only .070 receptacle contact are accepted.)</p>	<p>※.070 IIリセプタクル・コンタクトのみが入ります。 (Only .070 II receptacle contact are accepted.)</p>

70 Note : 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。 ※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。金めっきや、金めっきと錫めっきを混在させたものや他の色のハウジングがある場合があります。
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant. *The materials of tab contacts are brass. *The materials are of PBT with Glass filled for the cap housing and PBT for the plug housing. Gold plated, mixed gold plated and tin plated products, as well as other housing products are also available.
※ハウジングの白色はPBT材そのもの色で自然色とも呼ぶことがあります。 *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap	プラグ Plug	
	ヒンジダブルロック・タイプ Hinge double-lock type	サイドダブルロック・タイプ Side double-lock type
<p>品番: 175446-6 灰色 プレティン P/N Gray Pre-tinned</p>  <p>42極 Pos.</p>	<p>16極 16Pos. 品番: 174514-6 灰色 P/N Gray</p>  <p>※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 *Only .040 receptacle contact are accepted.</p> <p>26極 26Pos. 品番: 174516-6 灰色 P/N Gray</p> 	<p>16極 16Pos. 品番: 917981-6 灰色 P/N Gray</p>  <p>※.040 IIリセプタクル・コンタクトのみが入ります。 *Only .040 II receptacle contact are accepted.</p> <p>26極 26Pos. 品番: 917992-6 灰色 P/N Gray</p> 
<p>品番: 176242-1 白色 プレティン P/N White Pre-tinned</p> 	<p>16極 16Pos. 品番: 176243-1 白色 P/N White</p>  <p>※174514のリップ位置違い ※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 (The position of rib is different from P/N 174514) *Only .040 receptacle contact are accepted.</p> <p>26極 26Pos. 品番: 175567-1 白色 P/N White</p>  <p>※174516のリップ位置違い (The position of rib is different from P/N 174516)</p>	<p>16極 16Pos. 品番: 917983-1 白色 P/N White</p>  <p>※917981のリップ位置違い ※.040 IIリセプタクル・コンタクトのみが入ります。 (The position of rib is different from P/N 917981) *Only .040 II receptacle contact are accepted.</p> <p>26極 26Pos. 品番: 917994-1 白色 P/N White</p>  <p>※917992のリップ位置違い (The position of rib is different from P/N 917992)</p>

※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。 ※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。金めっきや、金めっきと銅めっきを混在させたものや他の色のハウジングがある場合があります。
*The materials of tab contacts are brass. *The materials are of PBT with Glass filled for the cap housing and PBT for the plug housing. Gold plated, mixed gold plated and tin plated products, as well as other housing products are also available.
※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。 *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors

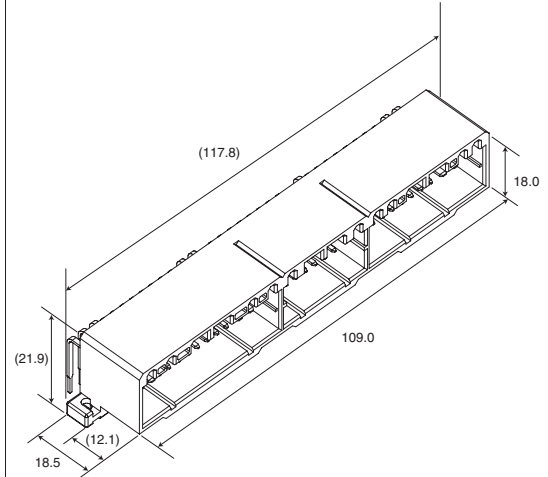
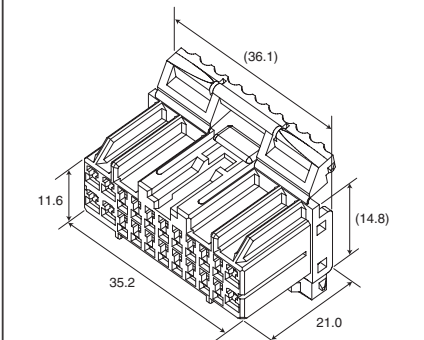
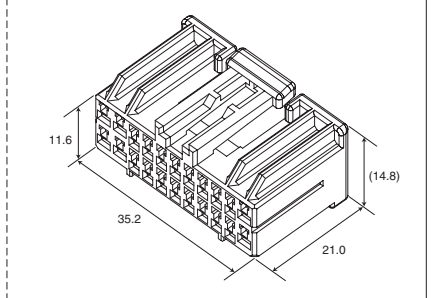
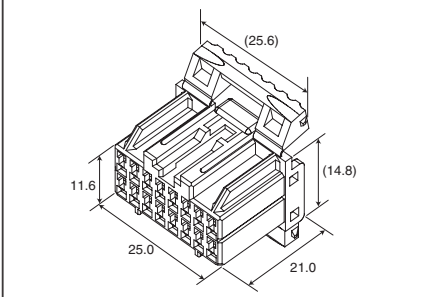
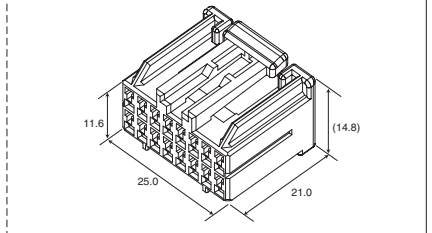
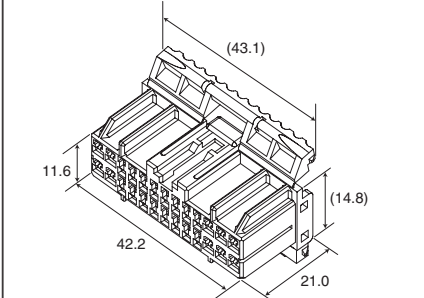
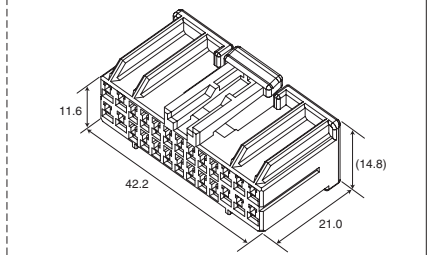
電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap	プラグ Plug	
	ヒンジダブルロック・タイプ Hinge double-lock type	サイドダブルロック・タイプ Side double-lock type
<p>品番: 174917-6 灰色 プレティン P/N Gray Pre-tinned</p>	<p>48極 Pos.</p> <p>22極 22Pos. 品番: 174515-6 灰色 P/N Gray</p>	<p>22極 22Pos. 品番: 917989-6 灰色 P/N Gray</p>
	<p>26極 26Pos. 品番: 174516-6 灰色 P/N Gray</p>	<p>26極 26Pos. 品番: 917992-6 灰色 P/N Gray</p>

キャップ Cap	プラグ Plug		
	<p>品番: 175448-6 灰色 プレティン P/N Gray Pre-tinned</p>	<p>54極 Pos.</p> <p>12極 12Pos. 品番: 175442-6 灰色 P/N Gray</p> <p>※.070リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 *Only .070 receptacle contact are accepted.</p>	<p>12極 12Pos. 品番: 917978-6 灰色 P/N Gray</p> <p>※.070 II リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 *Only .070 II receptacle contact are accepted.</p>
		<p>16極 16Pos. 品番: 174514-6 灰色 P/N Gray</p> <p>※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 *Only .040 receptacle contact are accepted.</p>	<p>16極 16Pos. 品番: 917981-6 灰色 P/N Gray</p> <p>※.040 II リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 *Only .040 II receptacle contact are accepted.</p>
		<p>26極 26Pos. 品番: 174516-6 灰色 P/N Gray</p>	<p>26極 26Pos. 品番: 917992-6 灰色 P/N Gray</p>

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap	プラグ Plug	
	ヒンジダブルロック・タイプ Hinge double-lock type	サイドダブルロック・タイプ Side double-lock type
<p>品番: 178764-1 白色 プレティン P/N White Pre-tinned</p> <p>64極 Pos.</p> 	<p>22極 22Pos. 品番: 174515-1 白色 P/N White</p> 	<p>22極 22Pos. 品番: 917989-1 白色 P/N White</p> 
	<p>16極 16Pos. 品番: 174514-1 白色 P/N White</p>  <p>※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。 *Only .040 receptacle contact are accepted.</p>	<p>16極 16Pos. 品番: 917981-1 白色 P/N White</p>  <p>※.040Ⅱリセプタクル・コンタクトのみが入ります。 *Only .040 II receptacle contact are accepted.</p>
	<p>26極 26Pos. 品番: 174516-1 白色 P/N White</p> 	<p>26極 26Pos. 品番: 917992-1 白色 P/N White</p> 

※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。 ※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。金めっきや、金めっきと銅めっきを混在させたものや他の色のハウジングがある場合があります。
*The materials of tab contacts are brass. *The materials are of PBT with Glass filled for the cap housing and PBT for the plug housing. Gold plated, mixed gold plated and tin plated products, as well as other housing products are also available.
※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。 *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors

電線と基板の接続 Wire to Board Applications

キャップ Cap

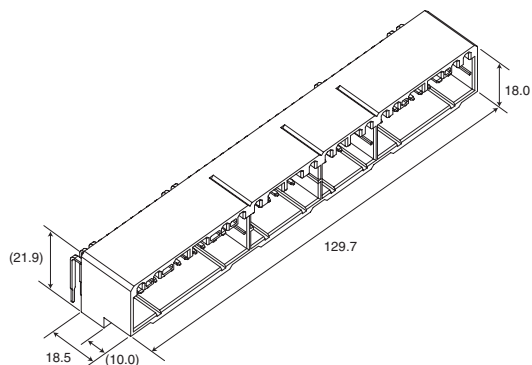
プラグ Plug

ヒンジダブルロック・タイプ Hinge double-lock type

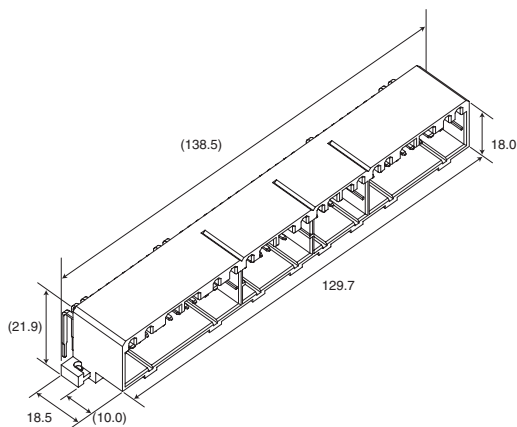
サイドダブルロック・タイプ Side double-lock type

76
Pos.

品番: 178780-1 白色 プレティン
P/N White Pre-tinned

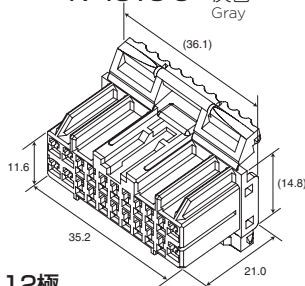


品番: 174915-6 灰色 プレティン
P/N Gray Pre-tinned



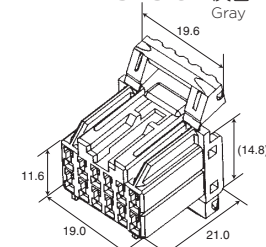
22極
22Pos.

品番: 174515-1 白色
P/N White
174515-6 灰色
Gray



12極
12Pos.

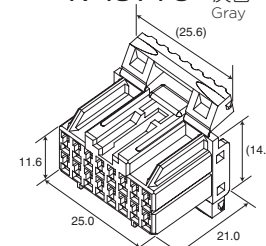
品番: 174913-1 白色
P/N White
174913-6 灰色
Gray



※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。
*Only .040 receptacle contact are accepted.

16極
16Pos.

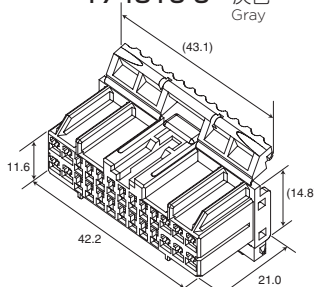
品番: 174514-1 白色
P/N White
174514-6 灰色
Gray



※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。
*Only .040 receptacle contact are accepted.

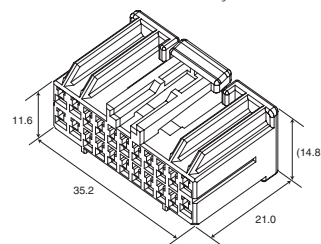
26極
26Pos.

品番: 174516-1 白色
P/N White
174516-6 灰色
Gray



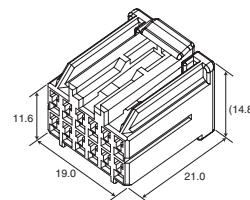
22極
22Pos.

品番: 917989-1 白色
P/N White
917989-6 灰色
Gray



12極
12Pos.

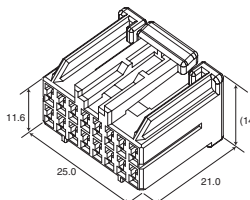
品番: 917975-1 白色
P/N White
917975-6 灰色
Gray



※.040 IIリセプタクル・コンタクトのみが入ります。
*Only .040 II receptacle contact are accepted.

16極
16Pos.

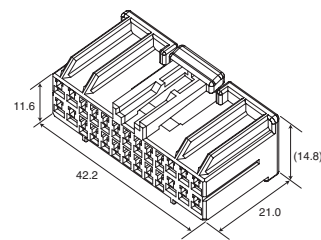
品番: 917981-1 白色
P/N White
917981-6 灰色
Gray



※.040 IIリセプタクル・コンタクトのみが入ります。
*Only .040 II receptacle contact are accepted.

26極
26Pos.

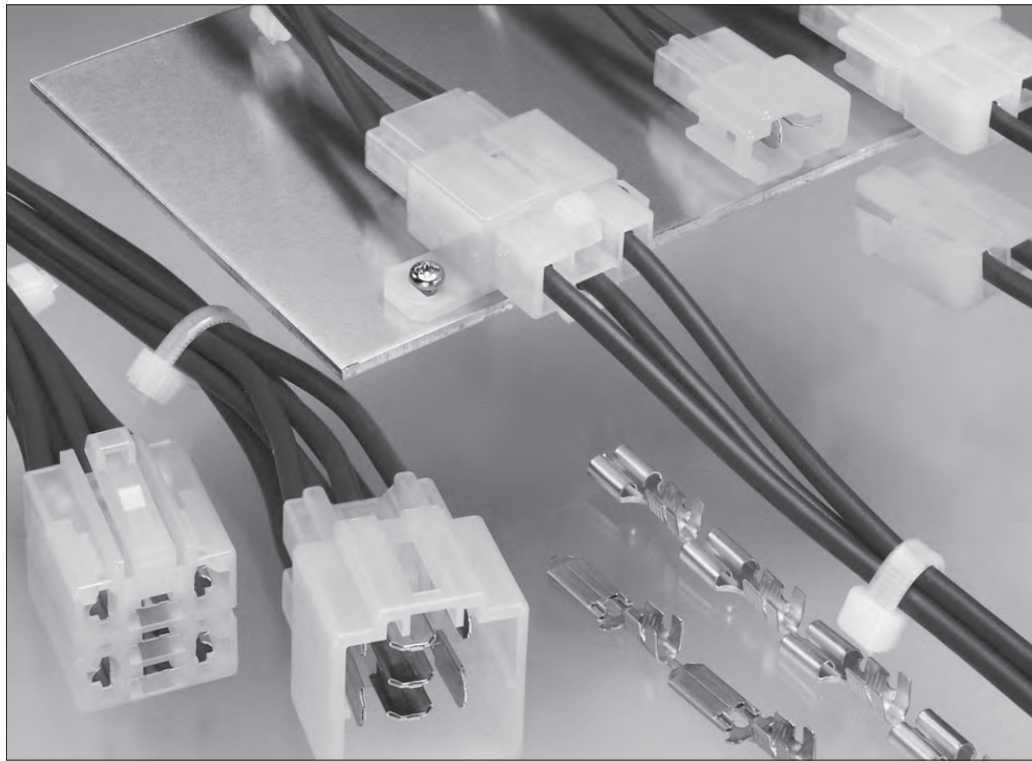
品番: 917992-1 白色
P/N White
917992-6 灰色
Gray



.250ハウジング・ランス・コネクタ .250 Housing Lance Connectors

.250ハウジング・ランス・コネクタは、自動車産業界に実績のある、ファストン製品にすぐれた特性を生かし、改良を加えた作業性の高いタブ／リセプタクル・コネクタです。

.250 Housing Lance Connectors are tab and receptacle connectors improved for easier handling with the basis of excellent features of FASTON series which have a long history as proven connectors in the automotive industry.



特長

- 確実な電氣的接触を保証するタブおよびリセプタクル・コネクタ。
- ハウジング・ランス方式で、コネクタ組立て作業がスムーズに行えます。
- スタンダード型とインターロック型があり、宙吊り用の他、一部の極数にはパネル取付用もあります。

Features

- Tabs and receptacles make highly reliable electrical contacts.
- The housing lance design needs no lance on a contact. No tangling of contacts makes connector assemblies easier.
- The standard type and the interlock type are available. Caps for panel mounting style and free-hanging style are available as per mentioned below.

製品規格: 108-5153(スタンダード型)
108-5169(インターロック型)

取付適用規格: 114-5052
(圧着規格)

取扱説明書: 412-5111

極数

スタンダード・タイプ

1, 2, 3, 4, 6, 8, 10極

(2極、3極にはパネル取付タイプもあります。)

インターロック・タイプ

1, 2, 3, 4, 7, 9極

(3極にはパネル取付タイプもあります。)

Product Specification :
108-5153 (Standard type)
108-5169 (Interlock type)
Application Specification : 114-5052
Instruction Sheet : 412-5111

Available Positions

Standard type

1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 Pos.

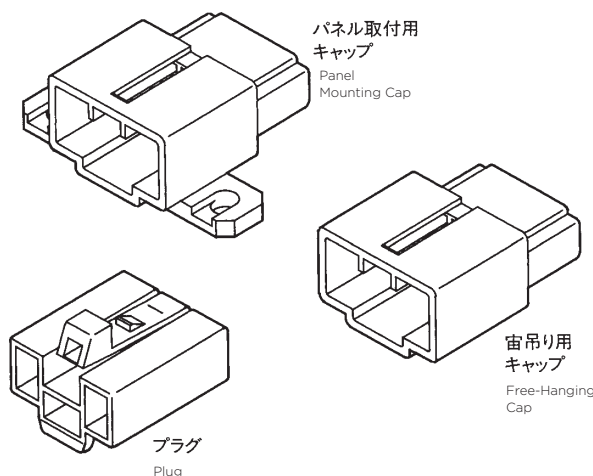
(The panel mounting style caps are available for 2 Pos. and 3 Pos.)

Interlock type

1, 2, 3, 4, 7, 9 Pos.

(The panel mounting style caps are available for 3 Pos.)

コネクタの構成図 Configurations of Connectors



.250ハウジング・ランス・コネクタ .250 Housing Lance Connectors

コンタクト Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	連鎖状コンタクトの品番 P/N (Strip version)
.250タブ (キャップ用) .250 Tab (for cap) 	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ1.5-2.2mm	黄銅 Brass	170349-1
			黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	170349-2
	0.5-2.27mm ² (AWG#20-14)	φ2.1-3.4mm	黄銅 Brass	170340-1
			黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	170340-3
	2.0-3.37mm ² (AWG#14-12)	φ2.9-3.8mm	黄銅 Brass	170341-1
			黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	170341-3
取付適用規格: 114-5052 Application Specification				
.250リセプタクル (プラグ用) .250 Receptacle (for plug) 	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ1.5-2.2mm	黄銅 Brass	170384-1
			黄銅/ポストティン Brass/Post-tinned	170384-2
	0.5-2.27mm ² (AWG#20-14)	φ2.16-3.43mm	黄銅 Brass	170032-2
			黄銅/ポストティン Brass/Post-tinned	170032-5
	2.0-3.37mm ² (AWG#14-12)	φ2.9-3.8mm	黄銅 Brass	170258-1
			黄銅/ポストティン Brass/Post-tinned	170258-2
取付適用規格: 114-5052 Application Specification				

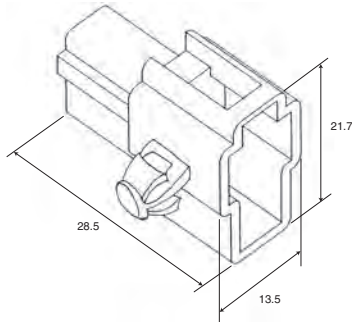
.250ハウジング・ランス・コネクタ .250 Housing Lance Connectors

スタンダード・タイプ Standard Type

パネル取付用キャップ Panel Mounting Cap

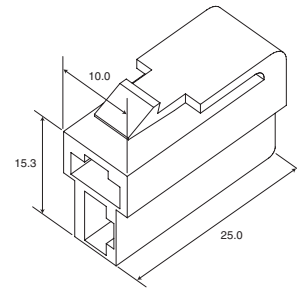
プラグ Plug

品番: 172383-1 自然色
P/N Natural

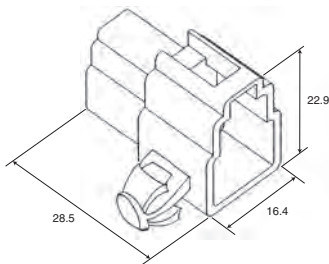


2極
Pos.

品番: 172130-1 自然色
P/N Natural

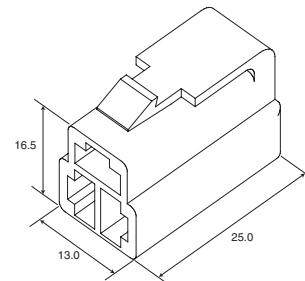


品番: 172384-1 自然色
P/N Natural



3極
Pos.

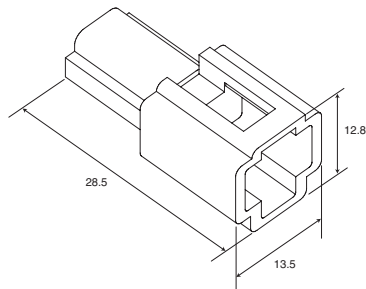
品番: 172132-1 自然色
P/N Natural



宙吊り用キャップ Free-Hanging Cap

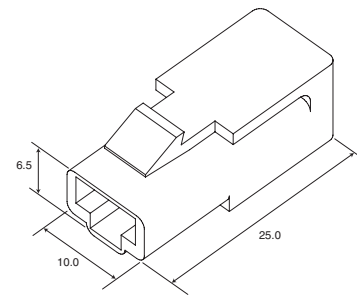
プラグ Plug

品番: 172127-1 自然色
P/N Natural

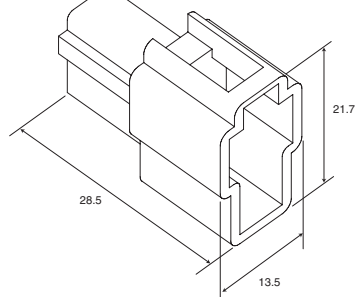


1極
Pos.

品番: 172128-1 自然色
P/N Natural

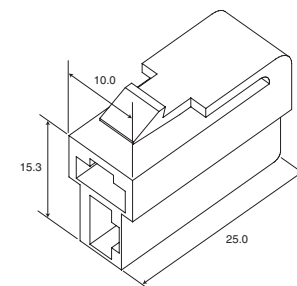


品番: 172129-1 自然色
P/N Natural



2極
Pos.

品番: 172130-1 自然色
P/N Natural



*材質は6/6ナイロンです。
*Housing material: Nylon 6/6

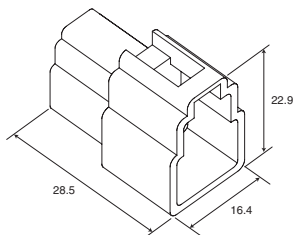
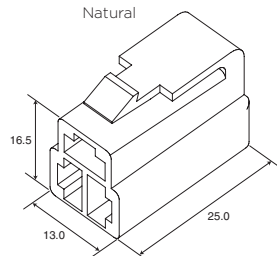
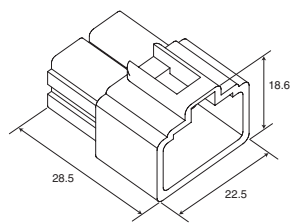
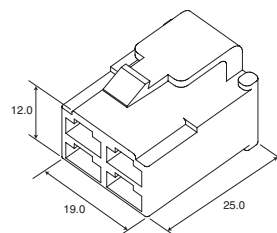
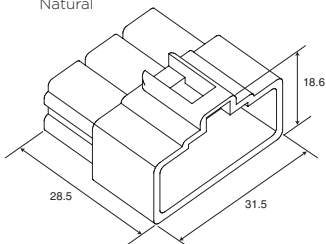
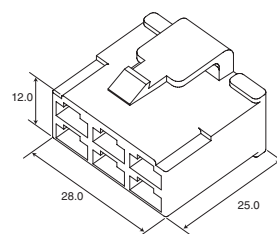
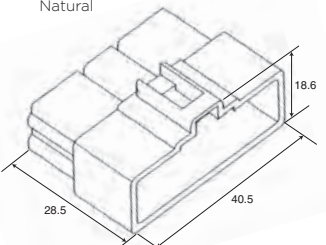
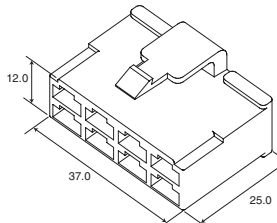
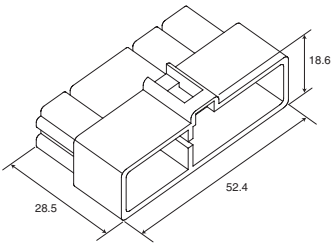
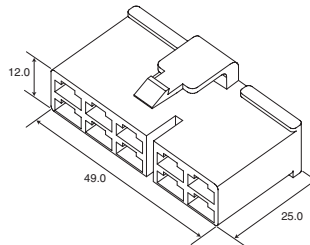
Note: 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.

.250ハウジング・ランス・コネクタ .250 Housing Lance Connectors

■スタンダード・タイプ Standard Type

宙吊り用キャップ Free-Hanging Cap

プラグ Plug

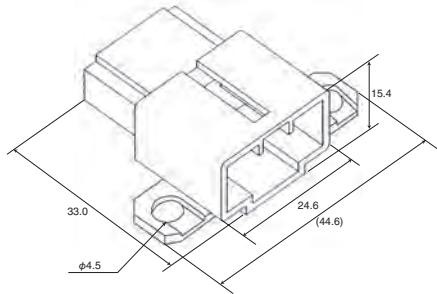
<p>品番: 172131-1 自然色 P/N Natural</p> 	<p>3極 Pos.</p>	<p>品番: 172132-1 自然色 P/N Natural</p> 
<p>品番: 172133-1 自然色 P/N Natural</p> 	<p>4極 Pos.</p>	<p>品番: 172134-1 自然色 P/N Natural</p> 
<p>品番: 171897-1 自然色 P/N Natural</p> 	<p>6極 Pos.</p>	<p>品番: 171898-1 自然色 P/N Natural</p> 
<p>品番: 172135-1 自然色 P/N Natural</p> 	<p>8極 Pos.</p>	<p>品番: 172136-1 自然色 P/N Natural</p> 
<p>品番: 172137-1 自然色 P/N Natural</p> 	<p>10極 Pos.</p>	<p>品番: 172138-1 自然色 P/N Natural</p> 

.250ハウジング・ランス・コネクタ .250 Housing Lance Connectors

インターロック・タイプ Interlock Type

パネル取付用キャップ Panel Mounting Cap

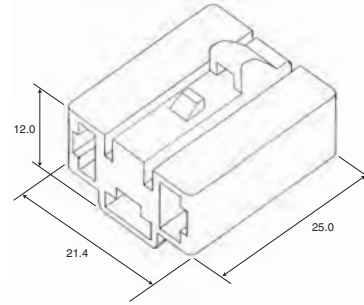
品番: 172387-1 自然色
P/N Natural



3極
Pos.

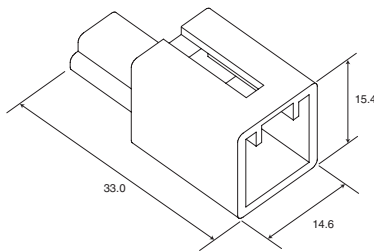
プラグ Plug

品番: 172220-1 自然色
P/N Natural



宙吊り用キャップ Free-Hanging Cap

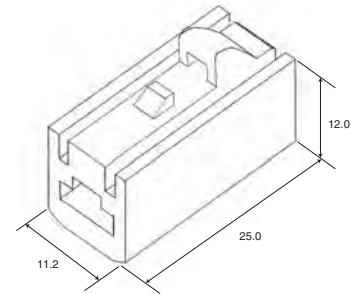
品番: 172215-1 自然色
P/N Natural



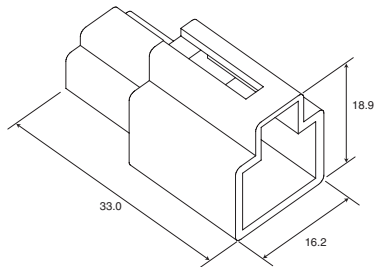
1極
Pos.

プラグ Plug

品番: 172216-1 自然色
P/N Natural

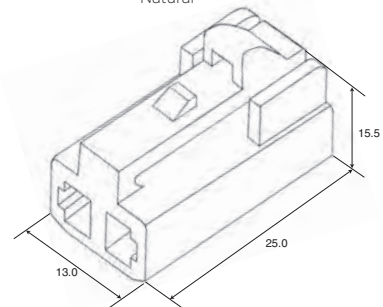


品番: 172217-1 自然色
P/N Natural

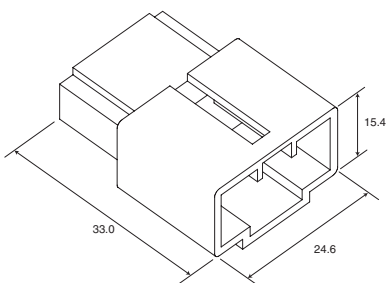


2極
Pos.

品番: 172218-1 自然色
P/N Natural

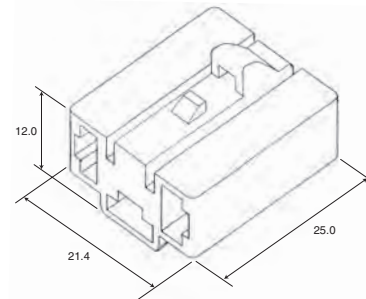


品番: 172219-1 自然色
P/N Natural



3極
Pos.

品番: 172220-1 自然色
P/N Natural



※材質は6/6ナイロンです。
*Housing material: Nylon 6/6

Note: 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.

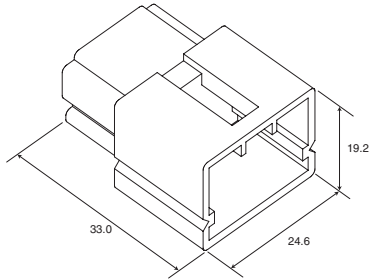
.250ハウジング・ランス・コネクタ .250 Housing Lance Connectors

■ インターロック・タイプ Interlock Type

宙吊り用キャップ Free-Hanging Cap

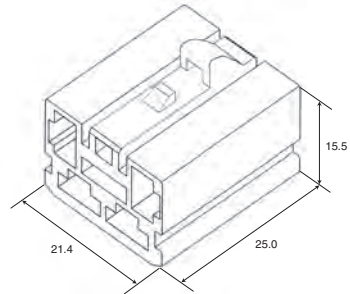
プラグ Plug

品番: 172221-1 自然色
P/N Natural

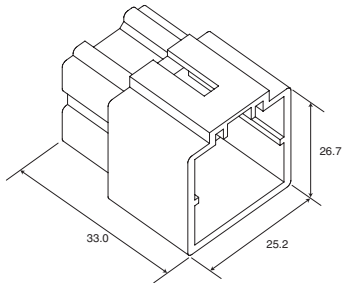


4極
Pos.

品番: 172222-1 自然色
P/N Natural

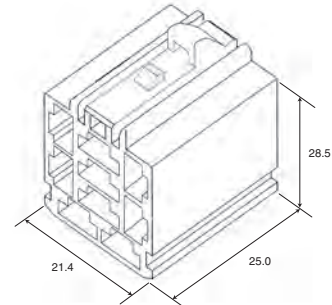


品番: 172225-1 自然色
P/N Natural

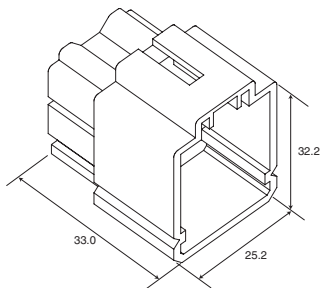


7極
Pos.

品番: 172228-1 自然色
P/N Natural



品番: 172227-1 自然色
P/N Natural



9極
Pos.

品番: 172228-1 自然色
P/N Natural

ポジティブロック・コネクタ〈マークⅠおよびマークⅡ〉 Positive Lock Connectors <Mark I & II>

ポジティブロック・コネクタは、リセプタクルとそれを収容するハウジングとの組み合わせにより、接続・離脱の迅速性と確実なロック機能の両特性を持った、電線対タブ接続用のコネクタです。

Positive Lock connectors are wire-to-tab termination connectors with a receptacle and housing that is designed for both fast connect/disconnect and positive locking.



特長

- ハウジング・ランス方式で、作業性が良好。
- 低嵌合・低引抜力にもかかわらず、高い電気的性能を保証します。
- 嵌合時にはタブ穴にリセプタクルの突起が入り、電線を引っ張っても簡単にはずれません。
- 引抜く際はハウジングを持って引っ張ると簡単に離脱できます。
- リセプタクル端子の形状により、〈マークⅠ〉と〈マークⅡ〉があります。

Features

- Housing & lance structure great for productivity.
- High electric performance assured even with low mating/unmating force.
- When mated, the boss on the receptacle fits into the hole on the tab so wires are not easily pulled out.
- Easy to disengage just by holding the housing and pulling.
- Available receptacle terminal shapes include the Mark I and II.

〈マークⅠ〉

製品規格 : 108-5113 (1極用)
108-5114 (2極用)
取付適用規格(圧着規格) : 114-5032

<Mark I>

Product specification
108-5113(For 1 position)
108-5114(For 2 positions)
Application specification:
(Crimping specification)
114-5032

〈マークⅡ〉

.250 シリーズ 製品規格 : 108-5150
108-5164
取付適用規格(圧着規格) : 114-5060
取扱説明書 : 411-5154
412-5177

<Mark II>

.250 Series product specification:
108-5150
108-5164
Application specification:
(Crimping specification)
114-5060
Instruction sheet:
411-5154
412-5177

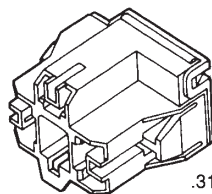
.312 シリーズ 製品規格 : 108-5131
取付適用規格(圧着規格) : 114-5047
114-5079
114-5220
取扱説明書 : 412-5120
411-5829(旗型コンパクトタイプ)

.312 Series product specification:
108-5131
Application specification:
(Crimping specification)
114-5047
114-5079
114-5220
Instruction sheet:
412-5120
411-5829(Compact flag type)
Position variations
.250 Series: 1 and 2 positions
.312 Series: 3 positions

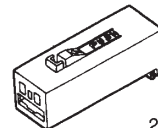
極数

.250 シリーズ 1、2 極
.312 シリーズ 3 極

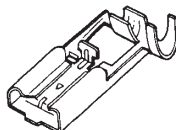
コネクタの構成図 Configurations of Connectors



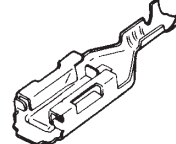
.312用 3極 ハウジング
3-position housing for .312



.250用 1極 ハウジング
1-position housing for .250



.312 リセプタクル・コンタクト旗型
.312 receptacle contact flag type



.250 リセプタクル・コンタクト
.250 receptacle connector

ポジティブロック・コネクタ<マーク I およびマーク II> Positive Lock Connectors <Mark I & II>

【マーク I】 [Mark I]

.250 シリーズ .250 Series

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質 / 仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
ポジティブロックリセプタクル マーク I 用 Positive Lock receptacle for Mark I 適用タブ幅: 6.35mm Applicable tab width: 取付適用規格: 114-5032 Application Specification	0.5-2.27mm ² (AWG#20-14)	φ 2.1-3.4mm	黄銅 Brass	170233-1	170265-1	755342-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5372
			黄銅/ポストティン Brass/Post-tinned	170233-2	170265-2	
	3.08-5.63mm ² (AWG#12-10)	φ 3.8-5.1mm	黄銅 Brass	170234-1	170266-1	723712-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5076
			黄銅/ポストティン Brass/Post-tinned	170234-2	170266-2	

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質 / 仕上げ Material/Finish	品番 P/N	
				連鎖状 S.T.	
ファストンリセプタクル FASTON receptacle 適用タブ幅: 6.35mm Applicable tab width: 取付適用規格: 114-5052 Application Specification	0.5-1.42mm ² (AWG#20-14)	φ 2.03-3.05mm	黄銅 Brass	170032-1	
			黄銅/ポストティン Brass/Post-tinned	170032-2	
	2.0-3.37mm ² (AWG#14-12)	φ 2.9-3.8mm	黄銅 Brass	170258-1	
			黄銅/ポストティン Brass/Post-tinned	170258-2	

ハウジング Housing

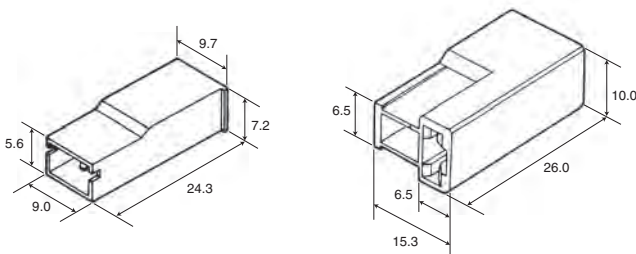
**1 極用
1 Pos.**

品番: 171809-2 黒色
P/N Black

**2 極用
2 Pos.**

品番: 171810-2 黒色
P/N Black

※リセプタクル・コンタクトはポジティブロック・マーク I 用とファストン用が各 1 つ入ります。
* One each receptacle connector for Positive Lock Mark I and FASTON.

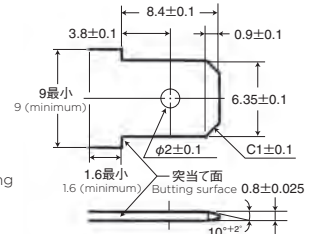


タブ製作上の参考寸法

Reference dimensions for tab construction

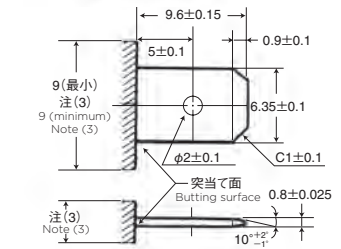
タブの肩を突当て面とする場合 (1 極用)

When using tab shoulder for butting (1 position)



樹脂などでモールドした場合 (1 極用)

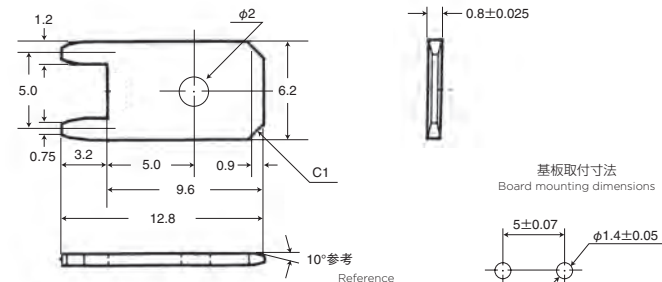
For resin molded (1 position)



.250 シリーズ基板装着用タブ Tab for .250 Series board mounting

(1 極用コネクタとのみ嵌合) 材質 / 仕上げ: 黄銅 / 錫めっき
(Only mates with 1-position connectors) Material/finish: Brass/tin plated

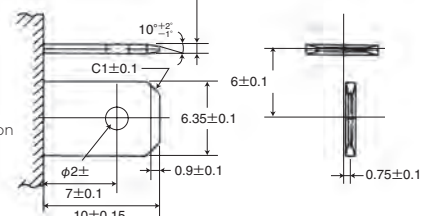
品番: 170267-1
P/N



C1 : 1 × 45°

**2 極用
コネクタと
嵌合するタブ**

Mates with 2 position connectors (2 position)



- 注: (1) タブ加工に際してはバリおよび反りが発生しないこと。
(2) 使用温度が 107°C 以上になる場合は電気鍍めつきめっき厚 3.8 μm 最小を施すこと。
(3) 樹脂などでモールドした場合は、突当て面の大きさはポジティブロックのハウジングが充分突き当たるよう、タブの幅方向で 9mm 最小、タブの厚さ方向で 5.4mm 最小の寸法が必要です。

注(3)は 1 極用のみに適用されます。
注(1)、(2)は 1 極用および 2 極用に適用されます。

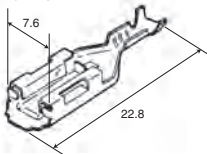
Note: (1) No burrs or warps when producing tabs.
(2) Electro-plating (minimum 3.8 μm) for temperatures above 107°C.
(3) For molded plastic, the minimum tab width is 9 mm, and minimum tab thickness is 5.4 mm so the butting surface is large enough for butting the housing of the positive lock.
Item (3) above is for 1 position models only.
Items (1) and (2) are for both 1 and 2 position models.

ポジティブロック・コネクタ<マークⅠおよびマークⅡ> Positive Lock Connectors <Mark I & II>

[マークⅡ]ヘビーデューティ・タイプ [Mark II] Heavy Duty Type

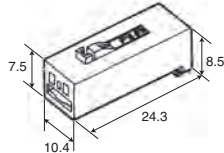
.250 シリーズ .250 Series

引抜工具品番: 724659-2

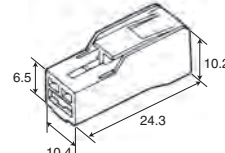
コネクタの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質 / 仕上げ Material/Finish	リセプタクル端子の品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
ポジティブロックリセプタクルコネクタ・マークⅡ用 Positive Lock receptacle contact for Mark II 適用タブ幅: 6.35mm Applicable tab width 	0.3-0.56mmφ (AWG#22-20)	φ 1.5-2.4mm	黄銅 Brass	170452-1	—	752872-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5171
			黄銅/ブレイク Brass/Pre-tinned	170452-2	170453-2	
	0.75-2.27mmφ (AWG#18-14)	φ 2.2-3.4mm	黄銅 Brass	170454-1	170455-1	752873-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5147
			黄銅/ブレイク Brass/Pre-tinned	170454-2	170455-2	
3.08-5.27mmφ (AWG#12-10)	φ 3.6-5.0mm	黄銅 Brass	170456-1	—	—	
		黄銅/ブレイク Brass/Pre-tinned	170456-2	—		

リセプタクル・ハウジング
Receptacle housing
1 極
1Pos.

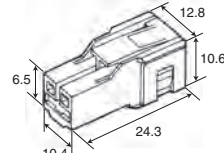
ロープロファイル型 Low-profile type
品番: 174090-2 黒色 Black
P/N



標準型 Standard type
品番: 172320-2 黒色 Black
P/N

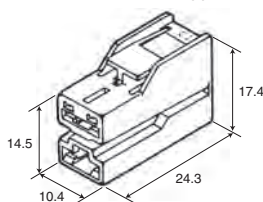


ダブルロック型 Double lock type
品番: 172863-2 黒色 Black
P/N

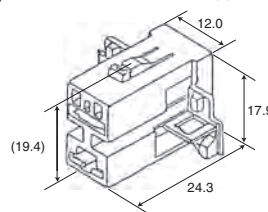


2 極
2Pos.

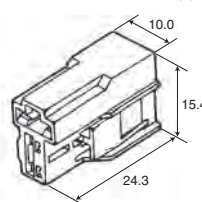
平行型 Parallel type
品番: 172433-2 黒色 Black
P/N



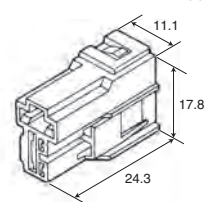
ダブルロック平行型 Double lock parallel type
品番: 173713-2 黒色 Black
P/N



T 型 T type
品番: 172434-2 黒色 Black
P/N



ダブルロック T 型 Double lock T type
品番: 172864-2 黒色 Black
P/N

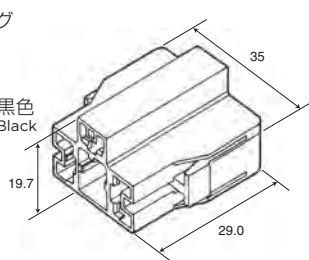


※ 2極のリセプタクル・コネクタは、ポジティブロック・マークⅡ用とファストン用(76 頁参照)が入ります。

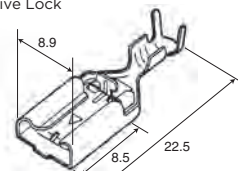
* 2-position receptacle connector included for Positive Lock Mark II and FASTON (see page 76)

.312 シリーズ・ヘッドランプ用コネクタ .312 Series connectors for headlamps

リセプタクル・ハウジング
Receptacle housing
3 極
3Pos.
品番: 172236-2 黒色 Black
P/N



.312 ポジティブロック用リセプタクル・コネクタ
Receptacle contacts for .312 Positive Lock
材質: 黄銅/ブレイク
Material: Brass/pre-tinned
品番: 170381-1
P/N

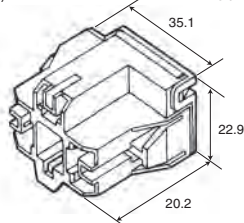


適用タブ幅: 7.9mm Applicable tab width:

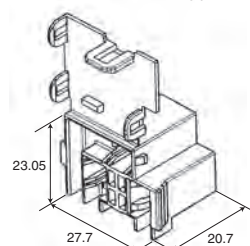
取付適用規格(圧着規格) 114-5047 Application specification (crimping specification)

リセプタクル・ハウジング
Receptacle housing

旗型 3 極
Flag type 3 positions
品番: 172615-2 黒色 Black
P/N
旗型 3 極 (薄肉電線用)
Flag type 3 positions (For thin insulation wires)
品番: 177720-2 黒色 Black
P/N

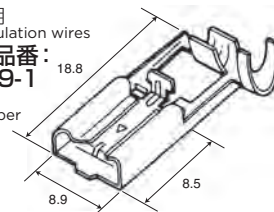


旗型 3 極 (コンパクト・タイプ)
Flag type 3 positions (compact type)
品番: 353752-2 黒色 Black
P/N

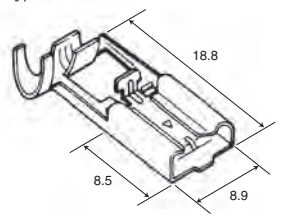


.312 ポジティブロック用旗型リセプタクル・コネクタ
Flag type receptacle contacts for .312 Positive Lock

材質: 黄銅/ブレイク
Material: Brass/pre-tinned
L タイプ品番: 172795-1
L-type model number
薄肉電線用
For thin insulation wires
L タイプ品番: 900319-1
L-type model number



R タイプ品番: 172796-1
R-type model number
薄肉電線用
For thin insulation wires
R タイプ品番: 900318-1
R-type model number



適用タブ幅: 7.9mm Applicable tab width:

取付適用規格(圧着規格): 114-5079

取付適用規格(圧着規格): 114-5220 (薄肉電線用) (For thin wires)

Application specification (crimping specification)

※材質は、6/6 ナイロンです。(ただし、.312 ヘッドランプ用のうちコンパクトタイプは PBT です)

*Housing material: Nylon 6/6 (Standard type), PBT (Compact .312 headlamp type)

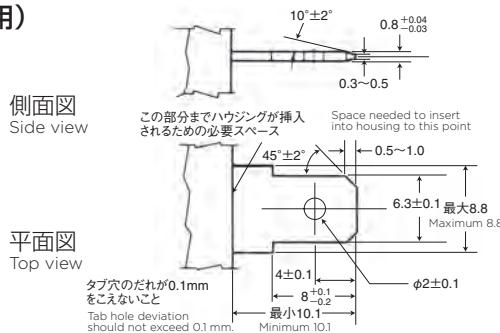
Note: 全ての部品番号は RoHS/ELV 適合製品です。 83
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.

ポジティブロック・コネクタ<マーク I およびマーク II> Positive Lock Connectors <Mark I & II>

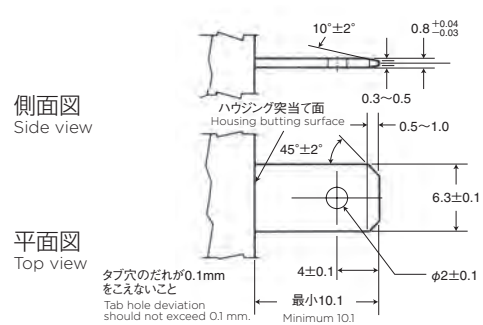
【マーク II】 [Mark II]

ヘビーデューティー・タイプ適用タブ寸法 Tab dimensions for heavy duty types

.250 シリーズ(1 極用)
.250 Series (For 1 position)

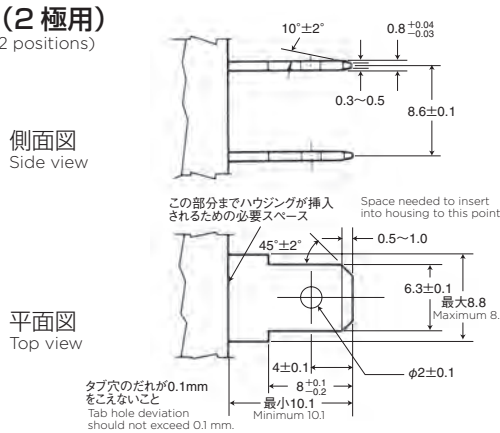


タイプ A (タブ・ショルダーを突当てとする場合)
Type A (when tab shoulder is butting surface)

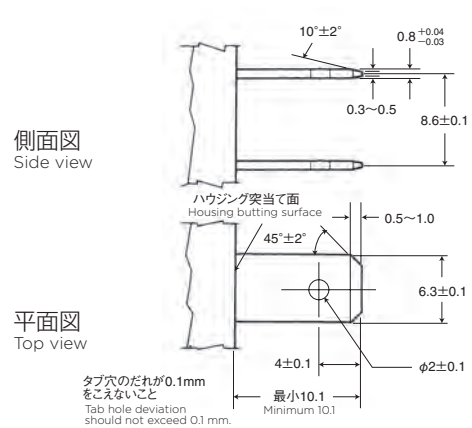


タイプ B (樹脂などを突当てとする場合)
Type B (when butting surface is resin)

.250 シリーズ平行型(2 極用)
.250 Series parallel type (For 2 positions)

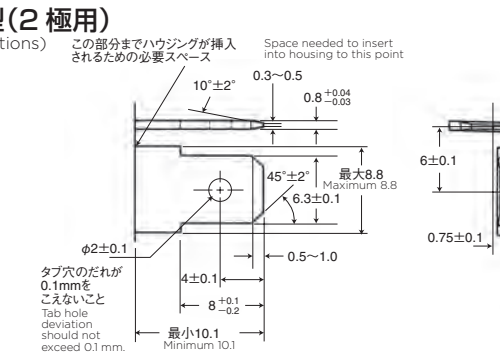


タイプ A (タブ・ショルダーを突当てとする場合)
Type A (when tab shoulder is butting surface)

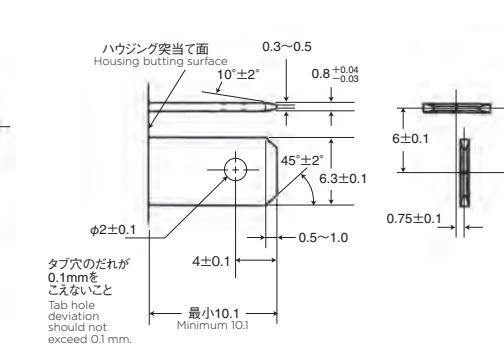


タイプ B (樹脂などを突当てとする場合)
Type B (when butting surface is resin)

.250 シリーズ T 字型(2 極用)
.250 Series T type (For 2 positions)

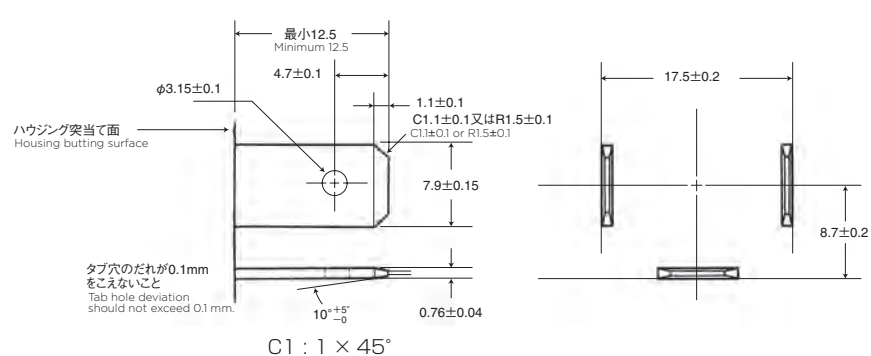


タイプ A (タブ・ショルダーを突当てとする場合)
Type A (when tab shoulder is butting surface)



タイプ B (樹脂などを突当てとする場合)
Type B (when butting surface is resin)

シールド・ビーム用(3 極用)
For sealed beam (3 positions)

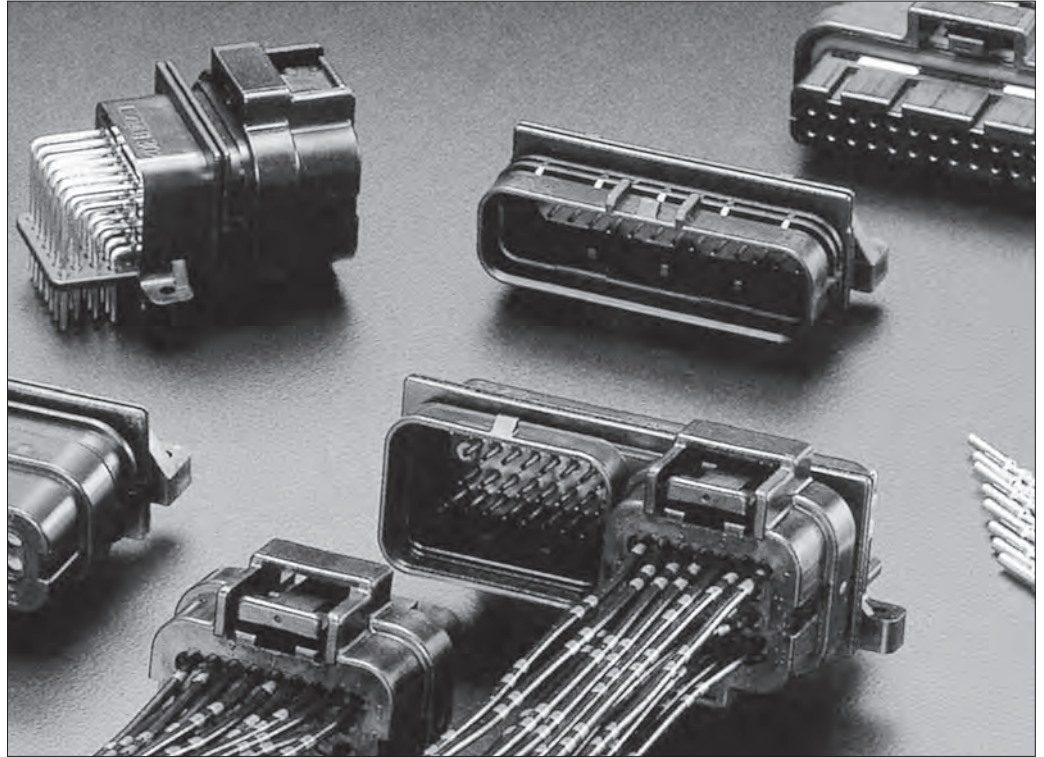


C1 : 1 × 45°

スーパーシール・コネクタ SUPERSEAL Connectors

スーパーシール・コネクタは、車載用、建設／農業機械用、FA機器および産業機器用の電子制御ユニットに使用される基板対電線接続用防水コネクタです。

The SUPERSEAL Connectors are a wire to board water-proof connectors which are suitable for electronic control unit for automobile, construction/agricultural equipment, FA equipment, and industrial equipment.



特長

- 小型一括防水タイプのコネクタです。
- 方向性を選ばない丸型コンタクトを使用しています。
(ハーネス作業性をアップさせます。)
- コンタクトの半装着を検知します。
- コンタクトの接触タイミングをずらした低嵌合力タイプです。
- 耐こじり性があります。

Features

- A packed small size water proof connector.
- Orientation free round-type contacts (increase productivity of wire harnesses.)
- Half-insertion of a contact shall be detected.
- Low insertion force by delaying the timing of contacts.
- Anti-scooping feature.

製品規格: 108-5824 (2段タイプ)
108-78140 (4段タイプ)

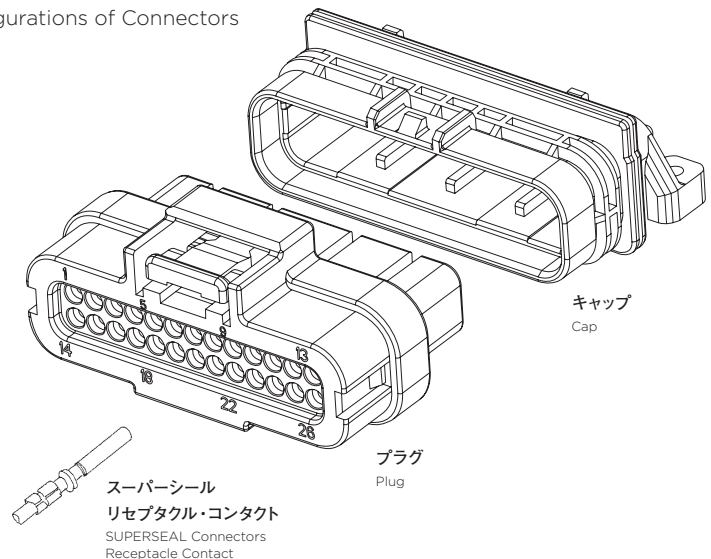
取付適用規格: 114-78011
取扱説明書: 411-78017

極数
26、34、60極(26極+34極)

Product Specification : 108-5824 (2 Row)
108-78140 (4 Row)
Applications Specification : 114-78011
Instruction Sheet : 411-78017

Available Positions :
26, 34, 60 (26 + 34Pos.) Pos.

コネクタの構成図 Configurations of Connectors



スーパーシール・コネクタ SUPERSEAL Connectors

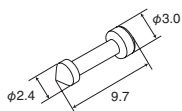
リセプタクル・コンタクト Receptacle Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 Part No.	アプリケーションの品番 Applicator Part No.	手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.		
リセプタクル・コンタクト Receptacle Contact 	0.5mm ² (AWG#20)	φ 1.6-2.2mm	銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	3-1447221-4	1463174-2	1454509-2 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5980
リセプタクル・コンタクト Receptacle Contact 	0.75-1.25mm ² (AWG#18-16)	φ 1.8-2.4mm	銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	3-1447221-3	1463173-2	1454509-1 取扱説明書 Instruction Sheet 411-5980

取付適用規格: 114-78011, 114-78013
Application Specification

キャビティ・プラグ Cavity Plug

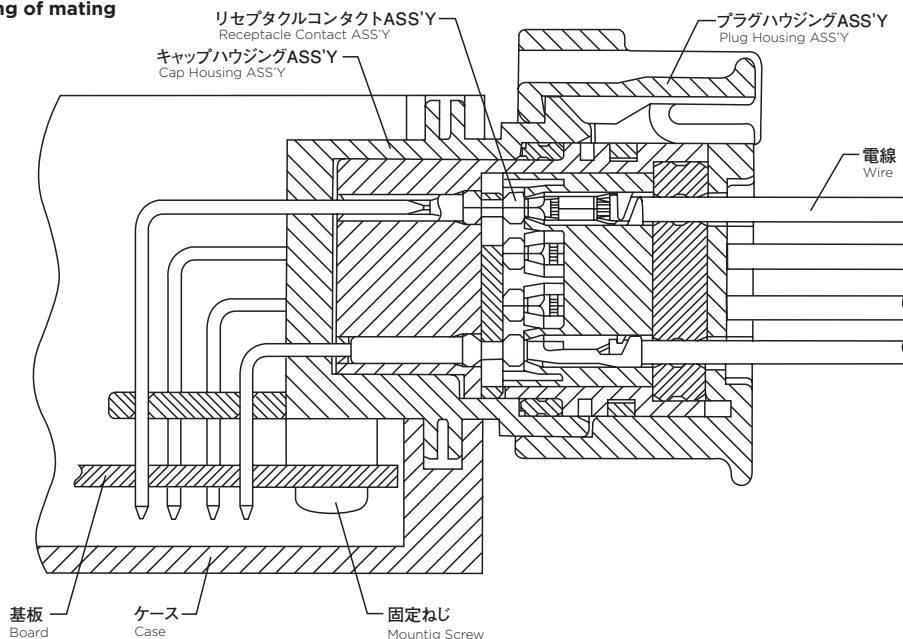
防水用品番: 4-1437284-3 白色
The waterproof version P/N White



空き回路用うめ栓です。
The cavity plug is used to plug empty cavities.

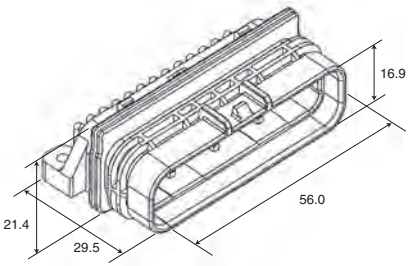
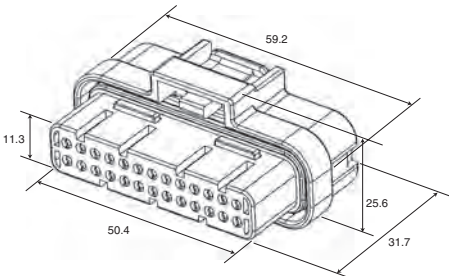
※材質はP.O.M (ポリアセタール) です。
*The material is P.O.M.

■ 嵌合参考図
Reference drawing of mating



スーパーシール・コネクタ SUPERSEAL Connectors

電線と基板の接続 / 2列タイプ Wire to Board Applications / 2 Row Type

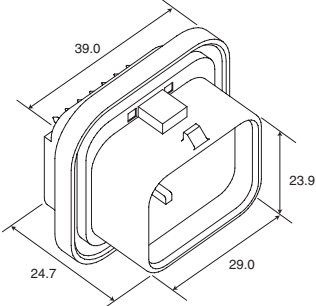
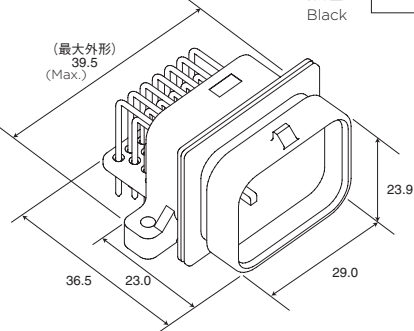
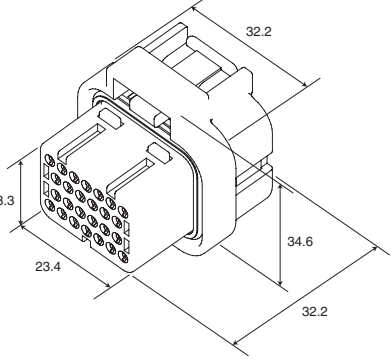
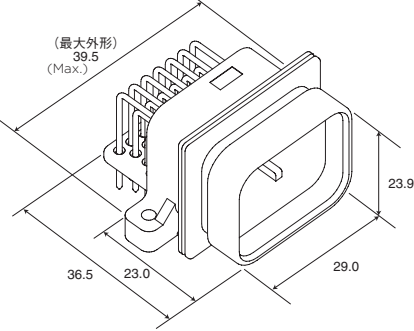
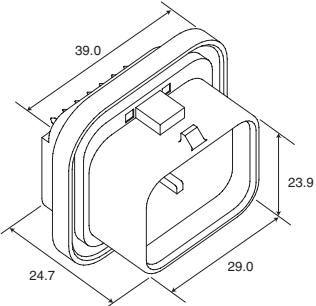
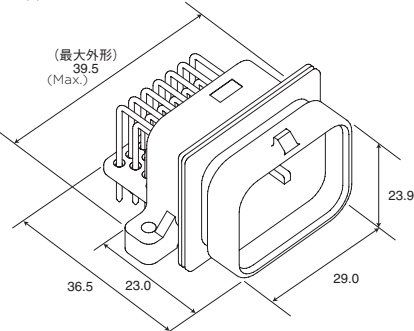
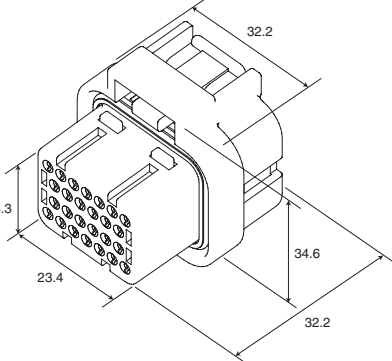
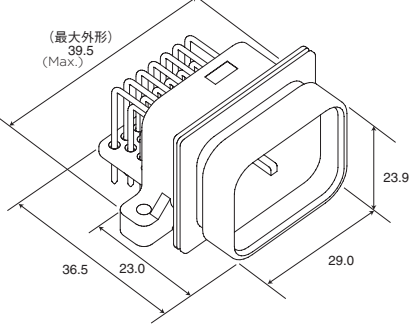
		キャップ Cap	プラグ Plug
上ロック Upper Lock	品番: 6473711-1 黒色 P/N Black		品番: 1473712-1 (1.2Dia) 黒色 P/N Black 1473712-2 (1.4Dia) 黒色 P/N Black 
	品番: 6473711-2 黒色 P/N Black		
下ロック Lower Lock			[適用被覆外径] (1.2Dia): 被覆外径 ϕ 1.6 ~ ϕ 2.2mm 電線用 (1.4Dia): 被覆外径 ϕ 2.0 ~ ϕ 2.4mm 電線用 Applicable insulation diameter of cable : (1.2 Dia.) for wires with insulation diameters between ϕ 1.6-2.2mm (1.4 Dia.) for wires with insulation diameters between ϕ 2.0-2.4mm

26極
Pos.

※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。 ※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPPS、プラグがガラス入りPPS及び熱可塑性ポリエステル樹脂です。
 *The material of pin contact is brass selectively Gold plated on contacting area. *The material of housings are PPS with glass filled for the cap, and PPS with glass filled and thermoplastic polyester for the plug and the cap.

スーパーシール・コネクタ SUPERSEAL Connectors

電線と基板の接続 / 4列タイプ Wire to Board Applications / 4 Row Type

		キャップ Cap		26極 Pos.	プラグ (上ロック、下ロック共通) Plug (The upper lock and the lower lock are common)	
		垂直取付タイプ Vertical Type	水平取付タイプ Horizontal Type			
Keying 1 1 挿入	品番: 6437288-6 黒色 P/N Black		[上ロック] 品番: 9-6437287-8 黒色 [Upper Lock] P/N Black  (最大外形) 39.5 (Max.) 23.9, 36.5, 23.0, 29.0	品番: 3-1437290-7 黒色 P/N Black		
			[下ロック] 品番: 5-6447223-0 黒色 [Lower Lock] P/N Black  (最大外形) 39.5 (Max.) 23.9, 36.5, 23.0, 29.0			
Keying 2 2 挿入	品番: 6473418-1 黒色 P/N Black		[上ロック] 品番: 9-6437287-9 黒色 [Upper Lock] P/N Black  (最大外形) 39.5 (Max.) 23.9, 36.5, 23.0, 29.0	品番: 3-1437290-8 黒色 P/N Black		
			[下ロック] 品番: 6437288-4 黒色 [Lower Lock] P/N Black  (最大外形) 39.5 (Max.) 23.9, 36.5, 23.0, 29.0			

スーパーシール・コネクタ SUPERSEAL Connectors

電線と基板の接続 / 4列タイプ Wire to Board Applications/4 Row Type

		キャップ Cap		プラグ (上ロック、下ロック共通) Plug (The upper lock and the lower lock are common)
		垂直取付タイプ Vertical Type	水平取付タイプ Horizontal Type	
極性 3 Keying 3	品番: 6473418-2 黒色 P/N Black		品番: 6473423-1 黒色 P/N Black (最大外形) 39.5 (Max.) 	品番: 1473416-1 黒色 P/N Black
	品番: 6473423-2 黒色 P/N Black (最大外形) 39.5 (Max.) 	品番: 1473416-2 黒色 P/N Black 		
極性 4 Keying 4			品番: 6473423-2 黒色 P/N Black (最大外形) 39.5 (Max.) 	品番: 1473416-2 黒色 P/N Black

26
Pos.

		キャップ(上・下ロック) Cap (Upper/Lower Lock) 水平取付タイプ Horizontal Type	プラグ(上・下ロック) Plug (Upper/Lower Lock)
極性 1 Keying 1	品番: 2-6437285-8 黒色 P/N Black (最大外形) 39.5 (Max.) 	品番: 2-1437285-2 黒色 P/N Black 	
	品番: 2-6437285-9 黒色 P/N Black (最大外形) 39.5 (Max.) 	品番: 1-1447232-7 黒色 P/N Black 	
極性 2 Keying 2			

26
Pos.

※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。 ※ハウジングの材質は、キャップ、プラグとも熱可塑性ポリエステル樹脂です。
*The material of pin contact is brass selectively Gold plated on contacting area. *The material of housings are thermoplastic polyester for the plug and the cap.

スーパーシール・コネクタ SUPERSEAL Connectors

電線と基板の接続 / 4列タイプ Wire to Board Applications / 4 Row Type

		キャップ Cap		プラグ (上ロック、下ロック共通) Plug (The upper lock and the lower lock are common)		
		垂直取付タイプ Vertical Type	水平取付タイプ Horizontal Type			
Keying 1 1 挿入	品番: 2-6447232-3 黒色 P/N Black		<p>[上ロック] 品番: 6437288-1 黒色 [Upper Lock] P/N Black</p> <p>(最大外形) 45.5 (Max.)</p> <p>[下ロック] 品番: 2-6437285-5 黒色 [Lower Lock] P/N Black</p> <p>(最大外形) 45.5 (Max.)</p>	34極 Pos.	品番: 4-1437290-0 黒色 P/N Black	
	Keying 2 2 挿入	品番: 2-6447232-4 淡灰色 P/N Light gray			<p>[上ロック] 品番: 6437288-2 黒色 [Upper Lock] P/N Black</p> <p>(最大外形) 45.5 (Max.)</p> <p>[下ロック] 品番: 2-6437285-6 黒色 [Lower Lock] P/N Black</p> <p>(最大外形) 45.5 (Max.)</p>	品番: 4-1437290-1 黒色 P/N Black

スーパーシール・コネクタ SUPERSEAL Connectors

電線と基板の接続 / 4列タイプ Wire to Board Applications/4 Row Type

キャップ(上・下ロック) Cap (Upper/Lower Lock)		プラグ(上・下ロック) Plug (Upper/Lower Lock)	
水平取付タイプ Horizontal Type			
極性 1 Keying 1	<p>品番: 3-6437285-0 黒色 P/N Black</p>	<p>34極 Pos.</p>	<p>品番: 2-1437285-3 黒色 P/N Black</p>
	<p>品番: 3-6437285-1 黒色 P/N Black</p>		<p>品番: 3-1437290-9 黒色 P/N Black</p>

※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。 ※ハウジングの材質は、キャップ、プラグとも熱可塑性ポリエステル樹脂です。
*The material of pin contact is brass selectively Gold plated on contacting area. *The material of housings are thermoplastic polyester for the plug and the cap.

新旧品番リスト Model number table

鉛フリーに向けはんだめっきから錫めっきへの変更を推奨しています。

We recommend changing from lead to tin plated to support lead-free policies.

極数 Number of positions	取付けタイプ Shape	ロック位置 Lock position	極性 Keying	品番 (基板側: 錫めっき) Model number (PCB side: Tin plated)	品番 適合プラグハウジング Model number Mateable Plug Housing
26極 26Pos.	水平タイプ Horizontal Type	上ロック Upper lock	極性1 Keying 1	9-6437287-8	3-1437290-7
			極性2 Keying 2	9-6437287-9	3-1437290-8
		下ロック Lower lock	極性3 Keying 3	6473423-1	1473416-1
			極性4 Keying 4	6473423-2	1473416-2
34極 34Pos.	水平タイプ Horizontal Type	上・下ロック Upper/Lower lock	極性1 Keying 1	5-6447223-0	3-1437290-7
			極性2 Keying 2	6437288-4	3-1437290-8
		上ロック Upper lock	極性1 Keying 1	6437288-1	4-1437290-0
			極性2 Keying 2	6437288-2	4-1437290-1
下ロック Lower lock	極性1 Keying 1	2-6437285-5	4-1437290-0		
	極性2 Keying 2	2-6437285-6	4-1437290-1		
上・下ロック Upper/Lower lock	上・下ロック Upper/Lower lock	極性1 Keying 1	3-6437285-0	2-1437285-3	
		極性2 Keying 2	3-6437285-1	3-1437290-9	
60極 60Pos.	水平タイプ Horizontal Type	上ロック Upper lock	極性1 Keying 1	6437288-3	4-1437290-0, 3-1437290-7
			(26極: 極性3) (26Pos. Keying 3) (34極: 極性2) (34Pos. Keying 2)	6473427-1	4-1437290-1, 1473416-1
		下ロック Lower lock	極性1 Keying 1	6437288-5	4-1437290-0, 3-1437290-7
26極 26Pos.	垂直タイプ Vertical Type	上・下ロック Upper/Lower lock	極性1 Keying 1	3-6437285-2	2-1437285-3, 2-1437285-2
			極性1 Keying 1	6437288-6	3-1437290-7
34極 34Pos.	垂直タイプ Vertical Type	上・下ロック Upper/Lower lock	極性2 Keying 2	6473418-1	3-1437290-8
			極性3 Keying 3	6473418-2	1473416-1
			極性1 Keying 1	2-6447232-3	4-1437290-0
26極 (2Row) 26Pos. (2 rows)	水平タイプ Horizontal Type	上ロック Upper lock	極性1 Keying 1	2-6447232-4	4-1437290-1
			極性2 Keying 2	6473711-1	1473712-1
		下ロック Lower lock	極性1 Keying 1	6473711-2	1473712-2

※上記は、鉛めっき製品の代替製品です。鉛フリーに向けて、鉛めっき製品の販売は終了しました。

*These are alternative products for tin-lead plating products. Tin-Lead plating product has been stopped to sell due to supporting lead-free policies.

スーパーシール・コネクタ SUPERSEAL Connectors

電線と基板の接続 / 60極 Wire to Board Applications/60 Pos.

キャップ Cap 水平取付タイプ Horizontal Type	プラグ Plug	
--	-----------------	--

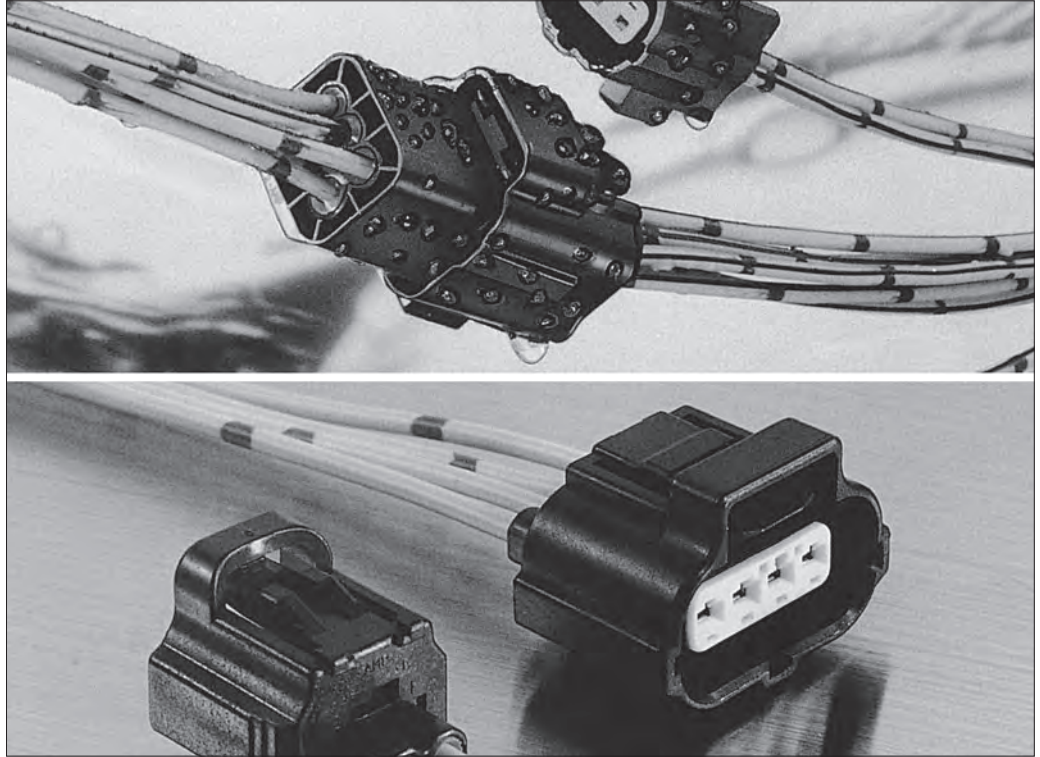
<p>60極 Pos.</p> <p>[上ロック] [Upper Lock] 品番: 6437288-3 黒色 Black P/N</p>	<p>34極 品番: 4-1437290-0 黒色 Black P/N : (34 Pos.) [極性 1] [Keying 1]</p>	<p>26極 品番: 3-1437290-7 黒色 Black P/N : (26 Pos.) [極性 1] [Keying 1]</p>
<p>極性 1 Keying 1</p> <p>[下ロック] [Lower Lock] 品番: 6437288-5 黒色 Black P/N</p>	<p>34極 品番: 2-1437285-3 黒色 Black P/N : (34 Pos.) [極性 1] [Keying 1]</p>	<p>26極 品番: 2-1437285-2 黒色 Black P/N : (26 Pos.) [極性 1] [Keying 1]</p>
<p>極性 2 + 極性 3 Keying 2 + Keying 3</p> <p>[上ロック] [Upper Lock] 品番: 6473427-1 黒色 Black P/N</p>	<p>34極 品番: 4-1437290-1 黒色 Black P/N : (34 Pos.) [極性 2] [Keying 2]</p>	<p>26極 品番: 1473416-1 黒色 Black P/N : (26 Pos.) [極性 3] [Keying 3]</p>

92 Note : 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。 ※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。 ※ハウジングの材質は、キャップ、プラグとも熱可塑性ポリエステル樹脂です。
 All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant. *The material of pin contact is brass selectively Gold plated on contacting area. *The material of housings are thermoplastic polyester for the plug and the cap.

エコノシールJシリーズ・コネクタ<マークII(+)>と<マークII(+)>センサ Econoseal J Series Connectors <Mark II (+)> & <Mark II (+)> SENSOR

エコノシールJシリーズ・コネクタ・マークII(+)⁺は、自動車のエンジンルーム、その他防水性や堅牢性を要求される箇所に使用する目的で開発された電線対電線接続用のコネクタです。

Econoseal J Series Connectors <Mark II (+)> and <Mark II (+)> SENSOR are wire to wire connectors developed for use in automotive engine rooms and/or other applications where waterproof and durability are of importance.



エコノシールJコネクタ・マークII(+)⁺
電線対電線接続用
Econoseal J Series Connectors (Mark II (+))
Wire to Wire

製品規格: 108-5262
取付適用規格: 114-5082
(圧着規格)
取扱説明書: 412-5325

エコノシールJコネクタ・マークII(+)⁺センサ直付用(97頁に掲載)
Econoseal J Series Connectors (Mark II (+)) SENSOR
Sensor direct connection (see page 97)

特長

- コンタクトの圧着と同時にゴム栓を固定します。
- 空き回路には防水用うめ栓を用意しています。
- 耐こじり構造と誤嵌合防止構造です。
- ダブルロック・プレートによりコンタクトの半装着を防止します。
- コンタクトは信頼性の高い.070シリーズ防水用を使用します。
- 豊富な極数バリエーション(1極~12極)。
- コンタクトはプレティン仕上のほか金めっきも用意しています。

Features

- A rubber collar can be loaded at the same time as a contact is crimped.
- Cavity plugs are provided to plug unused contact cavities.
- Housings prevent contacts from being deformed by rocking at mating and unmating, (anti-Kojiri action) and also are designed to prevent mismatings.
- The hinge double-lock plate prevents incomplete insertions of contacts.
- Versatile variations of connector sizes. (1 to 12 Pos.)
- The contacts are .070 series waterproof type of proven reliability.
- Contacts are normally Pre-tinned but Gold plated contacts are also available.

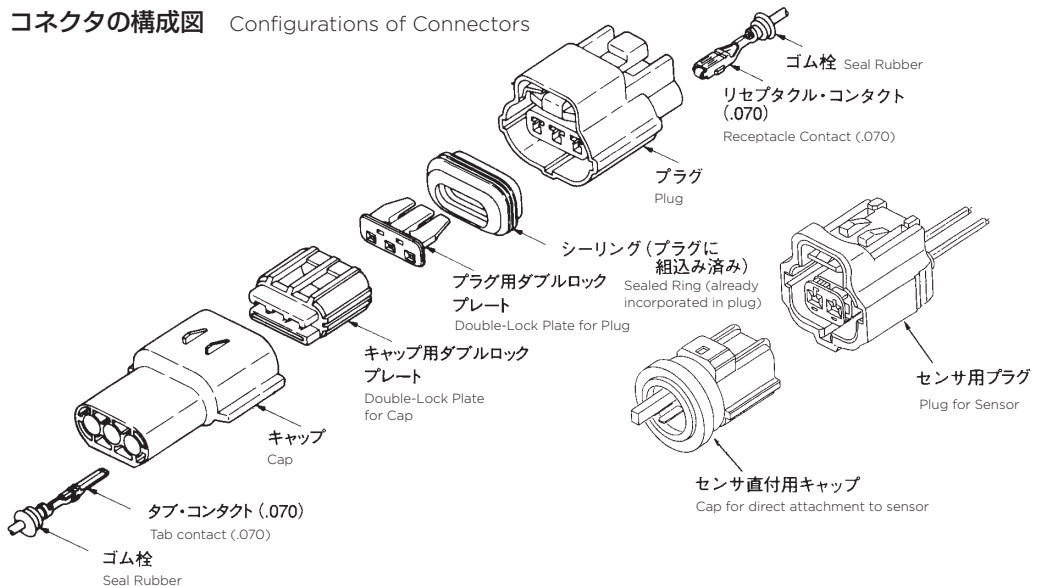
極数

1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12極

Product Specification : 108-5262
Application Specification : 114-5082
Instruction Sheet : 412-5325

Available Positions
1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 Pos.

コネクタの構成図 Configurations of Connectors



極数
2, 4極

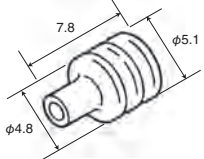
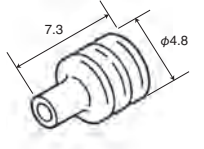
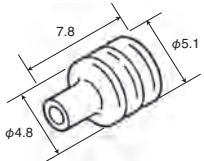
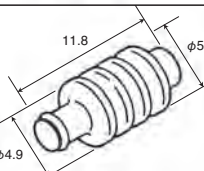
Available Positions
2, 4 Pos.

エコノシールJシリーズ・コネクタ<マークII(+)> Econoseal J Series Connectors <Mark II (+)>

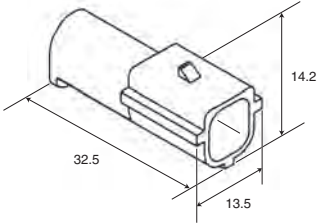
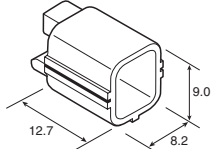
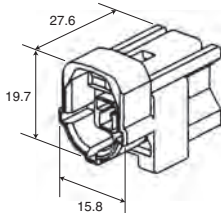
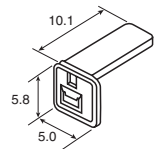
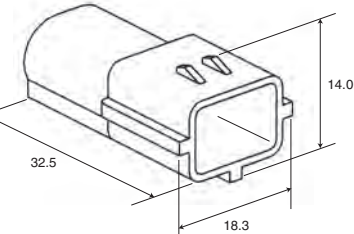
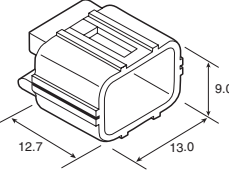
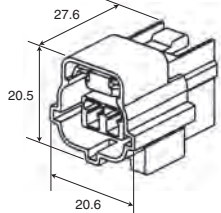
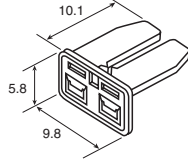
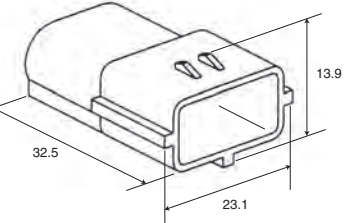
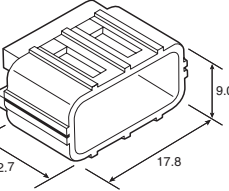
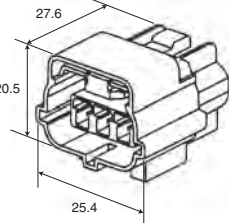
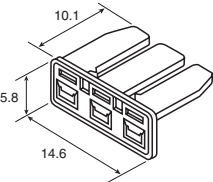
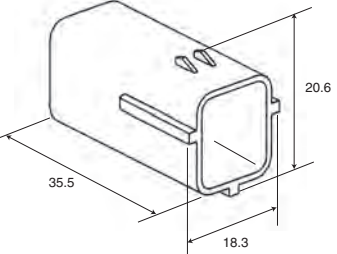
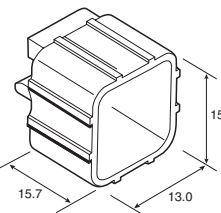
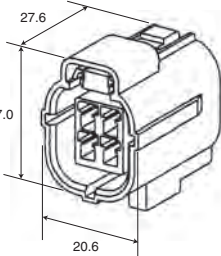
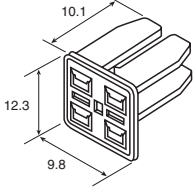
コンタクト Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N		手動工具の品番 Hand Tool P/N
				連鎖状 S.T.	バラ状 L.P.	
.070防水用タブ .070 Water proof Tab  取付適用規格: 114-5082 Application Specification	0.2-0.5mm ^φ (AWG # 24-20)	φ 1.4-2.4mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	171631-1	173600-1	91563-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	171631-2	—	
	0.5-1.25mm ^φ (AWG # 20-16)	φ 2.0-2.6mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	171661-1	173706-1	91585-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			黄銅/接触部金めっき Brass/Sel. Gold	171661-2	—	
.070防水用リセプタクル .070 Water proof Receptacle  取付適用規格: 114-5082 Application Specification	0.2-0.5mm ^φ (AWG # 24-20)	φ 1.4-2.4mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	171630-1	171699-1	91563-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	171630-5	—	
	0.5-1.25mm ^φ (AWG # 20-16)	φ 2.0-2.6mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	171662-1	173707-1	91583-1 取扱説明書 Instruction Sheet 408-8547-1
			銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	171662-4	—	
銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	171662-5	—	—			

ゴム栓およびうめ栓 Rubber Plug and Cavity Plug

種類 Description	形状 Style	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/色 Material/Color	品番 P/N
ゴム栓 (Sサイズ) Rubber Plug (S Size)		φ 1.4-2.4mm	NBR/黒色 NBR/Black	172746-1
		φ 1.4-2.1mm	NBR/黒色 NBR/Black	178210-1
ゴム栓 (Mサイズ) Rubber Plug (M Size)		φ 2.0-2.6mm	NBR/灰色 NBR/Gray	172888-2
			シリコン/茶色 Silicon/Brown	1-172888-3
うめ栓 Cavity Plug		—	NBR/黒色 NBR/Black	172748-1
			NBR/灰色 NBR/Gray	172748-2

エコノシールJシリーズ・コネクタ〈マークII〉 Econoseal J Series Connectors <Mark II >

キャップ Cap		ダブルロックプレート Double-Lock Plate		プラグ Plug		ダブルロックプレート Double-Lock Plate	
<p>品番: 174879-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>品番: 1-174880-1 白色 P/N White</p> 	<p>1極 Pos.</p>	<p>品番: 174877-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>品番: 1-174878-1 白色 P/N White</p> 			
<p>品番: 174354-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>品番: 1-174355-1 白色 P/N White</p> 	<p>2極 Pos.</p>	<p>品番: 174352-2 黒色 (シリコン・シールリング) P/N Black (Silicon Seal Ring) 917851-2 黒色 (NBRシールリング) Black (NBR Seal Ring)</p> 	<p>品番: 1-174353-1 白色 P/N White</p> 			
<p>品番: 174359-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>品番: 1-174360-1 白色 P/N White</p> 	<p>3極 Pos.</p>	<p>品番: 174357-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>品番: 1-174358-1 白色 P/N White</p> 			
<p>品番: 174259-2 黒色 P/N Black</p> 	<p>品番: 1-174260-1 白色 P/N White</p> 	<p>4極 Pos.</p>	<p>品番: 174257-2 黒色 P/N Black (シリコン・シールリング) (Silicon Seal Ring)</p> 	<p>品番: 1-174258-1 白色 P/N White</p> 			

※ハウジング、ダブルロックプレートの材質はPBTです。 ※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。
*The material of housings and double-lock plate are of PBT. *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

エコノシールJシリーズ・コネクタ<マークII(+)> Econoseal J Series Connectors <Mark II (+)>

キャップ Cap		ダブルロックプレート Double-Lock Plate		プラグ Plug		ダブルロックプレート Double-Lock Plate	
<p>品番: 174264-2 黒色 P/N Black</p>	<p>品番: 1-174265-1 白色 P/N White</p>	<p>6極 Pos.</p>	<p>品番: 174262-2 黒色 P/N Black</p>	<p>品番: 1-174263-1 白色 P/N White</p>			
<p>品番: 174984-2 黒色 P/N Black</p>	<p>品番: 1-174985-1 白色 P/N White</p>	<p>8極 Pos.</p>	<p>品番: 174982-2 黒色 P/N Black</p>	<p>品番: 1-174983-1 白色 P/N White</p>			
<p>品番: 174657-2 黒色 P/N Black</p>	<p>品番: 1-174658-1 白色 P/N White</p>	<p>10極 Pos.</p>	<p>品番: 174655-2 黒色 P/N Black</p>	<p>品番: 1-174656-1 白色 P/N White</p>			
<p>品番: 174663-2 黒色 P/N Black</p>	<p>品番: 1-174664-1 白色 P/N White</p>	<p>12極 Pos.</p>	<p>品番: 174661-2 黒色 P/N Black</p>	<p>品番: 1-174662-1 白色 P/N White</p>			

エコノシールJシリーズ・コネクタ(マークII(+))センサ Econoseal J Series Connectors <Mark II (+)SENSOR>

センサ直付用 Sensor direct connection

従来のエコノシールJシリーズ・マークII(+))の特長を受け継ぎ、直付センサ用に開発された製品です。
温度、振動など、通常より条件の厳しいエンジン直付センサに使用できる防水コネクタです。
ダブルロック・プレートはハウジングに仮係止されているため、より簡単にダブルロックの作業が行えます。

This connector has developed for use with sensors, utilizing the numerous outstanding features of the conventional Econoseal J Series Mark II (+) connector. It is a water-proof system that can be used on engine-attached sensors under severer-than-normal conditions such as high temperature and vibration. With the double-lock plate lightly fastened to the housing, double-lock operation with this connector is simple and fast.

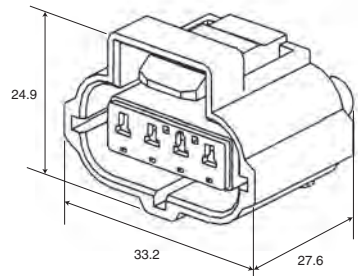

特長

- エンジンに直付が可能なセンサ用防水コネクタです。
 - 万全の耐こじり構造を採用しました。
 - ダブルロック・プレートが組込まれているため、迅速なダブルロック作業が可能です。
- 製品規格: 108-5355 取扱説明書: 411-5590

Features
 ■Waterproof connectors for use with sensors which are directly attached to engines.
 ■Housings prevent contacts from being deformed by rocking at mating and unmating (anti-Kojiri action).
 ■With the double-lock plate lightly attached to the housing, double-lock operation is simple and fast.
 Product Specification : 108-5355 Instruction Sheet : 411-5590

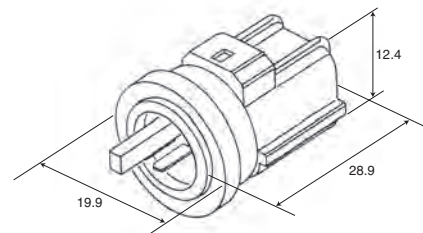
プラグ(ダブルロック・プレート組込み済) Plug (Preloaded with double lock plate)

<p>2極 Pos.</p>	<p>品番: 178390-2 黒色(ダブルロックプレートは黄色) P/N Black (Double-lock plate is Yellow)</p> 	<p>品番: 178392-2 黒色(ダブルロックプレートは黄色) P/N Black (Double-lock plate is Yellow)</p> 
<p>※178390-2のリブ位置違い (Location of rib is different from P/N 178390-2)</p>		

<p>4極 Pos.</p>	<p>品番: 178399-2 黒色(ダブルロックプレートは黄色) P/N Black (Double-lock plate is Yellow)</p> 	
---------------------------	---	---

※ハウジングの材質はガラス入りPBTです。
*The material of housings are of PBT with Glass filled.

キャップ(センサ直付用) Cap (For direct attachment to sensor)

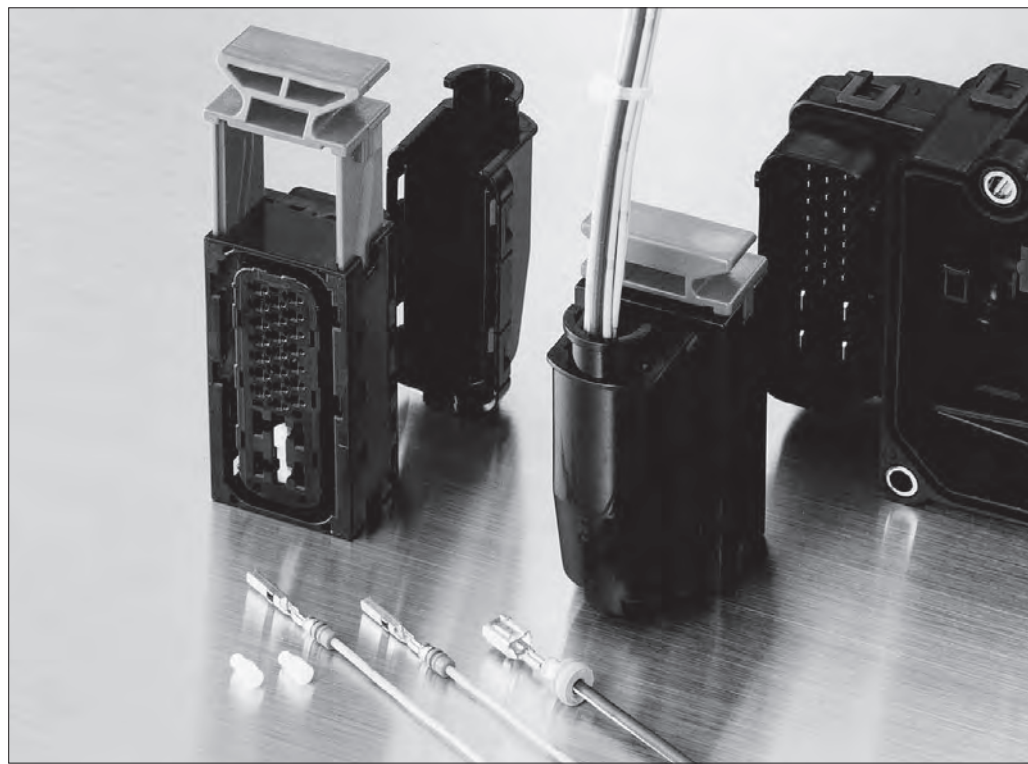
<p>2極 Pos.</p>	<p>品番: 174365-2 黒色 P/N Black</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>2極のプラグ178390-2が 嵌合します。 Applicable plug is 178390-2.</p> </div> 
---------------------------	--

※材質はガラス入りPBTです。 ※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。
*The material is of PBT with glass. *The material and finish of tab contacts are of Pre-tinned brass.

.060/.187 スライドカム・コネクタ .060/.187 Slide Cam Connectors

エンジンルームに搭載されるABSアクチュエータ用に開発された防水コネクタです。

.060/.187 Slide Cam Connectors are developed for the ABS actuator inside of an automotive engine room and are of water proof.



特長

- 信号用 .060 とパワー用 .187 コントクトを使い、混成回路を接続可能です。
- 倍力構造により低嵌合力を実現しました。(スライド・カムの採用)
- コンタクトの半装着防止、保持力向上。(サイド・ダブルロックの採用)
- 専用ワイヤ・カバーも用意されています。
- キャップ側はアクチュエータとの一体型設計が可能です。

製品規格: 108-5523
 取付適用規格: 114-5216(.060)
 (圧着規格) 114-5126(.187)
 取扱説明書: 411-5789-1(25極)
 411-5967(26極、47極)
 411-5982(うめ栓)
 (.060 Cavityplug)

Product Specification : 108-5523
 Application Specification : 114-5216 (.060)
 114-5126 (.187)
 Instruction Sheet : 411-5789 (25 Pos.)
 411-5967 (26, 47 Pos.)
 411-5982 (.060 Cavity plug)

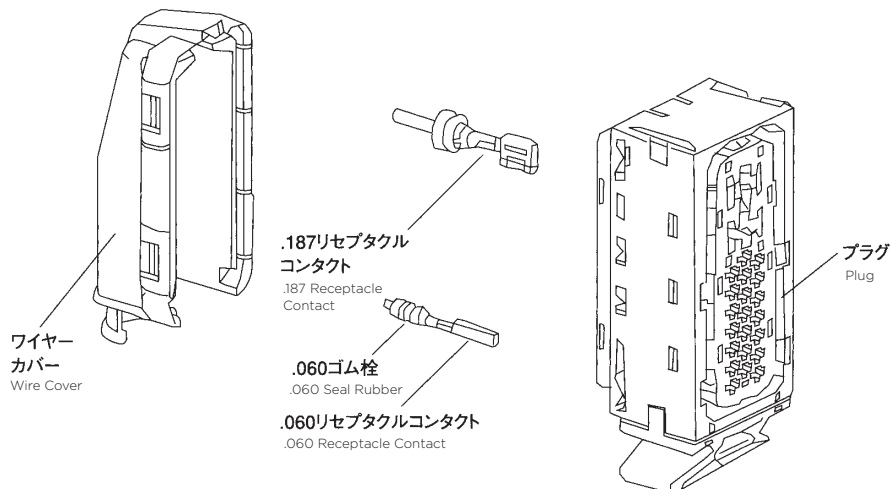
Available Positions
 25, 26, 47 Pos.

極数
 25、26、47極

コネクタの構成図 Configurations of Connectors

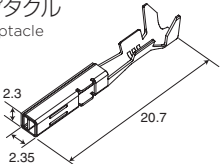
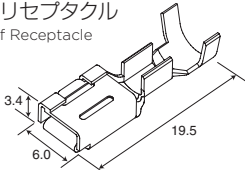
Features

- I/O connectors for hybrid connections of signal circuits with .060 contacts and of power circuits with .187 contacts.
- The slide cam is used as a leverage for easy mating and unmating.
- The side double-lock mechanism prevents incomplete insertions of contacts and improves contact retention forces.
- Exclusive wire covers are available.
- Cap assemblies can be designed to be incorporated into the actuators.

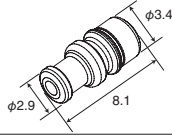
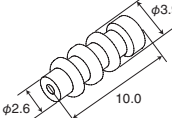


.060/.187 スライドカム・コネクタ .060/.187 Slide Cam Connectors

コンタクト Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N
				連鎖状 S.T.
.060防水用リセプタクル .060 Water proof Receptacle 	0.3-0.5mmφ (AWG#22-20)	φ1.4-1.7mm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	900293-1
取付適用規格: 114-5216 Application Specification				
.187防水用リセプタクル .187 Water proof Receptacle 	0.5-1.25mmφ (AWG#20-16)	φ2.0-2.6mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	175090-1
	2.0-3.0mmφ (AWG#14-12)	φ2.9-3.6mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	175091-1
取付適用規格: 114-5126 Application Specification				

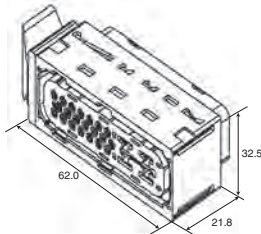
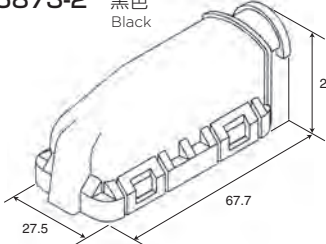
ゴム栓およびうめ栓 Rubber Plug and Cavity Plug

種類 Description	形状 Style	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/色 Material/Color	品番 P/N
ゴム栓 (.060コンタクト用) Rubber Plug (For .060 contact.)		φ1.4-1.7mm	シリコンゴム/灰色 Silicon rubber/Gray	316867-1
うめ栓 (.060 空き回路用) Cavity Plug (For cavity of .060 contact.)		—	シリコンゴム/ベンガラ Silicon rubber/Red Brown	1473234-1

※弊社では、.187用ゴム栓は販売しておりませんので、別途お問い合わせください。 *The rubber plug for .187 contact is not available from TE. Please make an inquiry for more information.

プラグ Plug

ワイヤ・カバー Wire Cover

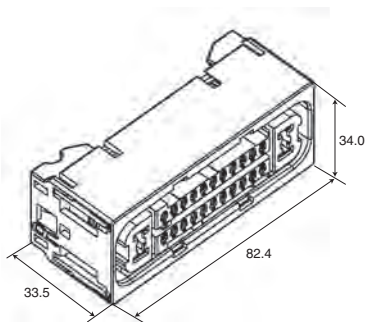
<p>品番: 316874-1 P/N 黒色(レバーは橙色) Black(Lever is Orange)</p> 	<p>25極 Pos.</p>	<p>品番: 316873-2 黒色 P/N Black</p> 
--	----------------------------	---

.060/.187 スライドカム・コネクタ .060/.187 Slide Cam Connectors

プラグ Plug

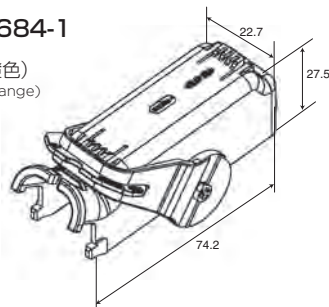
ワイヤ・カバー+レバー Wire Cover & Lever

品番: 1612683-1 黒色
P/N Black



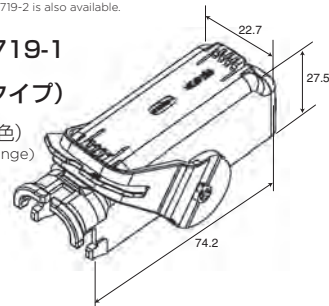
26極
Pos.

品番: 1612684-1
P/N
黒色(レバーは橙色)
Black (Lever is Orange)

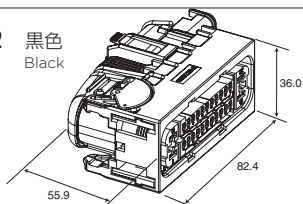


※品番: 1674719-2 (レバー逆タイプ) もあります。
*Slide reverse type wire cover 1674719-2 is also available.

品番: 1674719-1
P/N
(ストレートタイプ)
(Straight Type)
黒色(レバーは橙色)
Black (Lever is Orange)



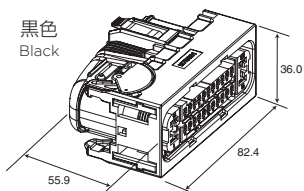
品番: 1903232-2 黒色
P/N Black



(ダブルロックプレートとスライドは白色)
(Double-lock plate and slide is white.)

26極
Pos.

品番: 1871592-3 黒色
P/N Black

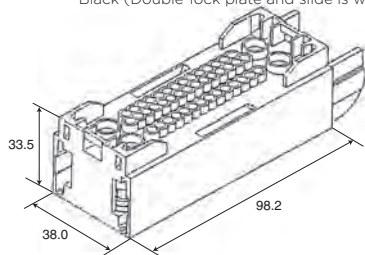


(ダブルロックプレートとスライドは白色)
(Double-lock plate and slide is white.)

ワイヤカバーはプラグに
アセンブリされています。

The wire cover is assembled on plug.

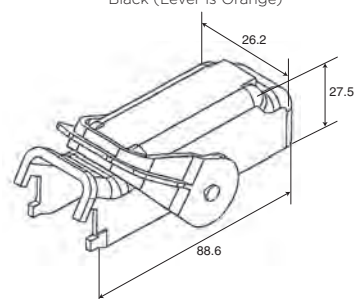
品番: 1376600-3 黒色(ダブルロックプレートとスライドは白色)
P/N Black (Double-lock plate and slide is white.)



(ワイヤカバーは 品番: 1376601-1 を使用します)
品番: 1376600-4 (スライド逆タイプ) もあります。
To be used with the wire cover 1376601-1.
Slide reverse type plug 1376600-4 is also available.

47極
Pos.

品番: 1376601-1 黒色(レバーは橙色)
P/N Black (Lever is Orange)



※レバーがアセンブリされています。 品番: 1376601-2(レバー逆タイプ)もあります。
*The lever is assembled. *Slide reverse type wire cover 1376601-2 is also available.

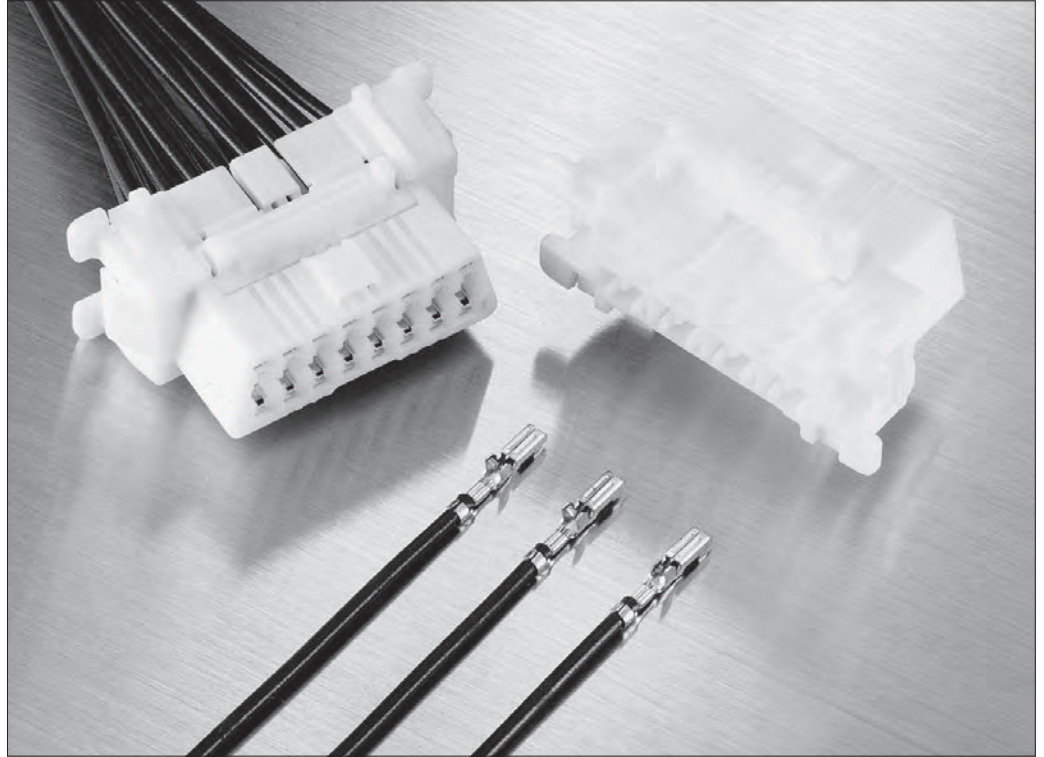
※スライド黒タイプ 品番: 1565502-1 もあります。
*Slide Black type plug 1565502-1 is also available.

※レバー黒タイプ 品番: 1565501-1 もあります。
*Slide Black type wire cover 1565501-1 is also available.

ダイアグノスティック・コネクタ Diagnostic Connectors

故障診断用に開発されたもので、SAE規格に準拠した車載側コネクタです。
(SAE J1962に準拠)

Diagnostic Connectors are to be mounted on vehicles for diagnosis of malfunctions. The connectors comply with SAE J1962 standards.



特長

- ラッチにより確実なパネルの固定が可能です。
- コンタクトの半装着防止、保持力向上。
(ヒンジダブルロックの採用)
- 1.5mmシリーズ・リセプタクル・コンタクト。

Features

- The connector can be securely fixed on a panel by side latches.
- The hinge double-lock mechanism prevents incomplete insertions of contacts and improves contact retention forces.
- The receptacle contacts are of 1.5mm series.

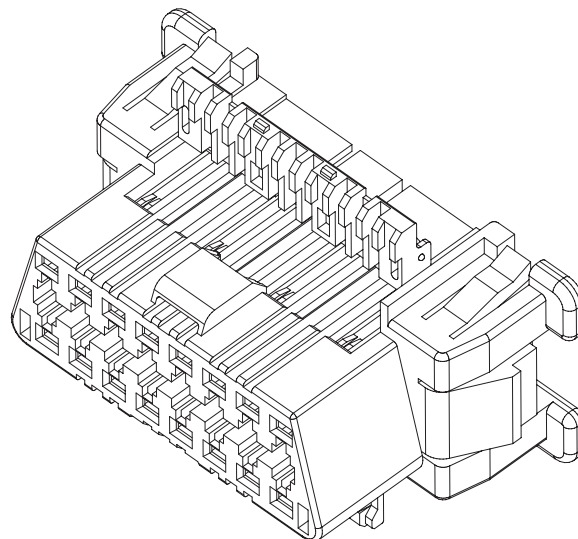
製品規格: 108-5637
取付適用規格: 114-2136
(圧着規格)
取扱説明書: 412-5666

Product Specification : 108-5637
Application Specification : 114-2136
Instruction Sheet : 412-5666

Available Positions
16 Pos.

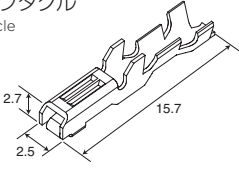
極数
16極

コネクタの立体図 Configuration of Connector



ダイアグノスティック・コネクタ Diagnostic Connectors

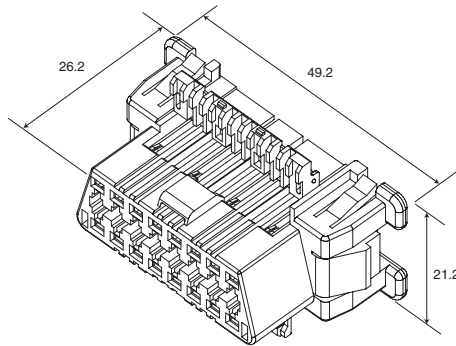
リセプタクル・コンタクト Receptacle Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N 連鎖状 S.T.
1.5mmリセプタクル 1.5mm Receptacle  取付適用規格: 114-2136 Application Specification	0.3-0.85mm ^φ (AWG#22-18)	φ 1.1-2.2mm	黄銅/プレティン Brass/Pre-tinned	776001-1

プラグ Plug

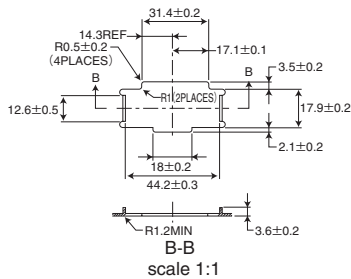
16極
Pos.

品番: **179631-1** 白色
P/N White
(パネルロックタイプ)
(Panel lock type)

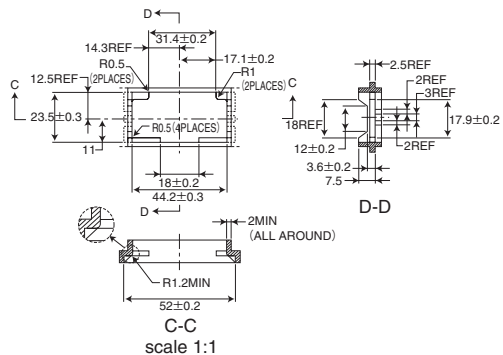


推奨パネル穴寸法
RECOMMENDED PANEL DIMENSIONS

金属パネル
METAL PANEL

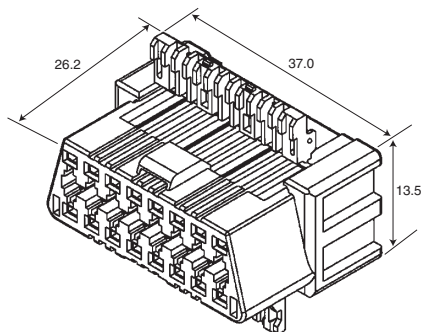


プラスチックパネル
PLASTIC PANEL



16極
Pos.

品番: **1123933-1** 白色
P/N White

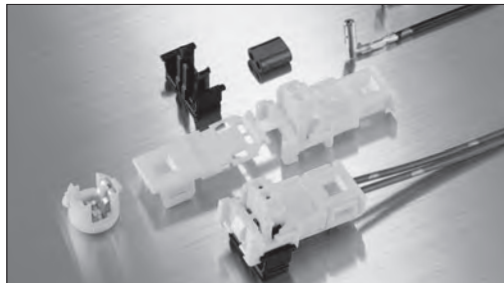
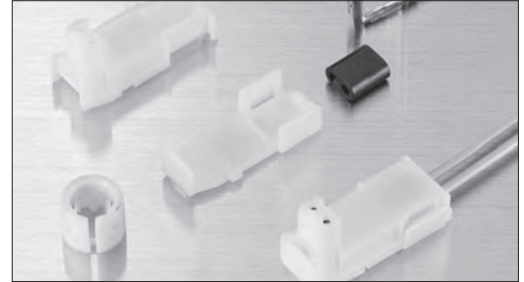


※材質はPBTです。 ※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。
*The material is of PBT. *The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

スクイブ・コネクタ SQUIB Connectors

エアバッグやシートベルト・プリテンショナーなどのインフレーター接続用に開発されたコネクタです。
ノンサービスابل・タイプとサービスابل・タイプがあります。

SQUIB Connectors are developed for connections of inflators for air bags and seat-belt pre-tensioners. There are serviceable type and non-serviceable type.



特長

- 高い信頼性を確保する3点接触と金めっきを施したソケットコネクタ。接触部分はフェルールで保護される構造を採用しました。
- ノイズ対策のため、フェライトを使用します。
- 誤爆防止用ショータング・コネクタをインフレーター側コネクタに採用しました。

Features

- Gold plated socket contact with 3 contacting points to keep high reliability. The contacting points are protected by the ferrule.
- The ferrite is used to filter noise.
- In order to prevent explosion by mistake, a shorting contact is adopted inside of the inflator side connector.

ノンサービスابلタイプ (一度嵌合すると離脱不可能)

製品規格: 108-5567-1
取付適用規格: 114-5234
(圧着規格)
取扱説明書: 411-5813-1

Non-serviceable Type (Once mated, cannot be unmated again.)

Product Specification : 108-5567-1
Application Specification : 114-5234
Instruction Sheet : 411-5813-1

サービスابل10Dia.タイプ (嵌合・離脱が可能)

製品規格: 108-5572-1
取付適用規格: 114-5234
(圧着規格)
取扱説明書: 411-5785

Serviceable 10Dia. Type (Can mate and unmate.)

Product Specification : 108-5572-1
Application Specification : (Crimping Specification) 114-5234
Instruction Sheet : 411-5785

サービスابل11Dia.タイプ (嵌合・離脱が可能)

製品規格: 108-5679-1 (プラグ)
108-5748-1 (ショートサーキットリング)
取付適用規格: 114-5234
(圧着規格) 114-5315
取扱説明書: 411-5945-1 (プラグオリジナルタイプ)
411-5994-1 (プラグマークIIタイプ)
411-78040-1 (プラグスリムタイプ・マークII)
411-5990-1 (ショートサーキットリング)
411-78033-1 (プラグコンパクトタイプ)

Serviceable 11Dia. Type (Can mate and unmate.)

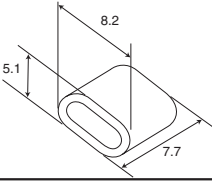
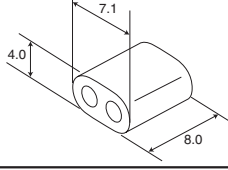
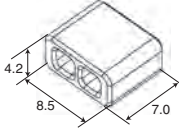
Product Specification : 108-5679-1 (plug)
108-5748-1 (short circuit ring)
Application Specification : 114-5234
114-5315
Instruction Sheet : 411-5945-1 (plug original type)
411-5994-1 (plug markII type)
411-78040-1 (plug slim type markII)
411-5990-1 (short circuit ring)
411-78033-1 (plug compact type)

スクイブ・コネクタ SQUIB Connectors

ソケット・コンタクト Socket Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N
				連鎖状 S.T.
ソケット・コンタクト Socket Contact  取付適用規格: 114-5234 Application Specification	0.3-0.5mm ² (AWG#22-20)	φ1.1-2.1mm	銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	353376-3
コンパクトタイプ用 ソケット・コンタクト Compact Type Socket Contact  取付適用規格: 114-5315 Application Specification	0.22-0.5mm ²	φ0.95-1.7mm	銅合金/接触部金めっき Copper alloy/Sel. Gold	1612124-3

フェライト・コア Ferrite Core

種類 Type	形状 Style	材質/色 Material/Color	品番 P/N
ノンサービスブルタイプ Non-serviceable Type		フェライト/黒色 Ferrite/Black	353746-1
サービスブルタイプ Serviceable Type		フェライト/黒色 Ferrite/Black	353379-2
サービスブル コンパクトタイプ Serviceable Type Compact Type		フェライト/黒色 Ferrite/Black	1612123-1

スクイブ・コネクタ SQUIB Connectors

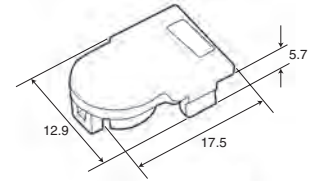
インフレーター側コネクタ Connectors for inflator side

プラグ Plug

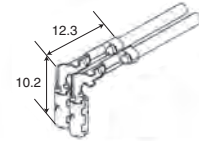
ノンサービスタイプ
Non-serviceable Type
2極 Pos.

設定はありません。
Not available

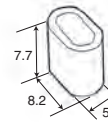
リッドハウジング
Lid housing
品番: 353745-7 黄色
P/N Yellow



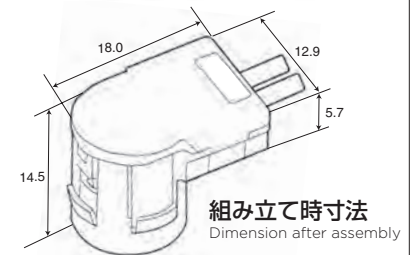
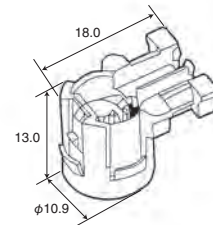
ソケットコンタクト
Socket contact
品番: 353376-3
P/N



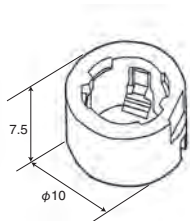
フェライト・コア
Ferrite core
品番: 353746-1 黒色
P/N Black



メインハウジング
Main housing
品番: 353744-7 黄色
P/N Yellow

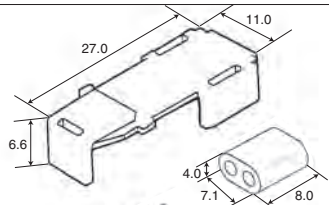


リテーナーアセンブリ
Retainer assembly
品番: 1-353380-7 黄色
P/N Yellow
1-353380-4 緑色
Green

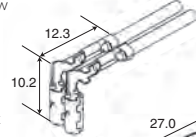


サービスタイプ
Serviceable 10 Dia. Type
2極 Pos.

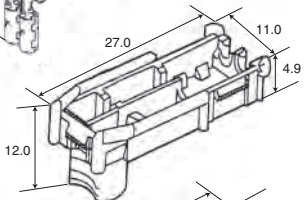
リッドハウジング
Lid housing
品番: 353378-7 黄色
P/N Yellow



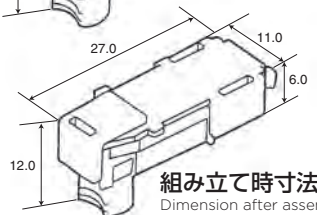
フェライト・コア
Ferrite core
品番: 353379-2 黒色
P/N Black



ソケットコンタクト
Socket contact
品番: 353376-3
P/N



メインハウジング
Main housing
品番: 353377-7 黄色
P/N Yellow



※ハウジングの材質はPBTです。 ※コンタクトの材質は銅合金、接触部は金めっき仕上げです。 ※適用電線範囲 0.3-0.5mm²、絶縁被覆外径φ1.1~2.1mm
*The material of housing is of PBT. *Wire Range:0.3-0.5mm² Wire Ins. Diameter:1.1-2.1mm *The material and finish of contact is Copper alloy, sel. Gold.

Note: 全ての部品番号はRoHS/ELV適合製品です。
All Part Numbers(P/N) are RoHS/ELV compliant.

スクイブ・コネクタ SQUIB Connectors

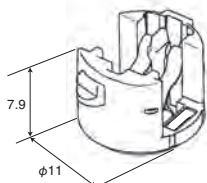
インフレーター側コネクタ Connectors for inflator side

プラグ Plug

ショートサーキットリングアセンブリ
Short circuit ring assembly

7.9mmタイプ
7.9mm Type

- 品番: 699638-1 黒色 Black コードA codingA
 P/N 699638-2 緑色 Green コードB codingB
 699638-4 黄色 Yellow コードA codingA
 699638-5 青色 Blue コードA codingA
 699638-6 橙色 Orange コードC codingC
 699638-8 灰色 Gray コードB codingB
 699638-9 赤色 Red コードA codingA
 4-699638-0 緑色 Green コードA codingA

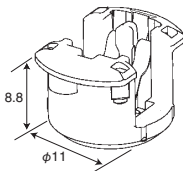


※推奨ホルダー形状は図面をご覧ください。

*Please see the drawing for the recommended holder styles

8.8mmタイプ
8.8mm Type

- 品番: 1473369-1 黒色 Black コードA codingA
 P/N 1473369-3 橙色 Orange コードC codingC
 1473369-4 黄色 Yellow コードA codingA
 1473369-5 灰色 Gray コードA codingA
 1473369-7 緑色 Green コードA codingA
 1473369-9 緑色 Green コードC codingC
 1-1473369-4 白色 White コードA codingA

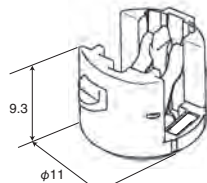


※推奨ホルダー形状は図面をご覧ください。

*Please see the drawing for the recommended holder styles

9.3mmタイプ
9.3mm Type

- 品番: 1376766-1 黄色 Yellow コードA codingA
 P/N 1376766-3 橙色 Orange codingC



※推奨ホルダー形状は図面をご覧ください。

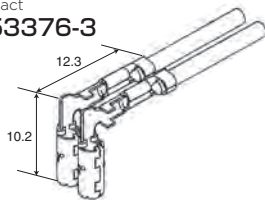
*Please see the drawing for the recommended holder styles

サービスابل1 Dia.タイプ
Serviceable 1 Dia. Type

2極 Pos.

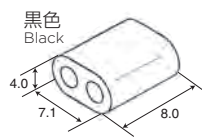
ソケットコンタクト
Socket Contact

品番: 353376-3
P/N



フェライト・コア
Ferrite core

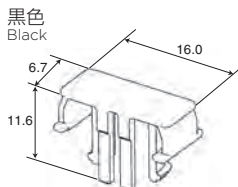
品番: 353379-2
P/N



マークIIタイプ
Mark II type

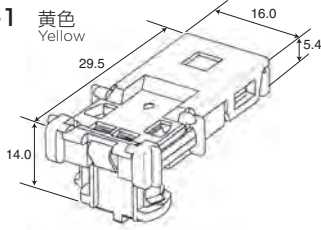
ロッキングボタン
Locking button

品番: 1473140-1
P/N



プラグ
Plug

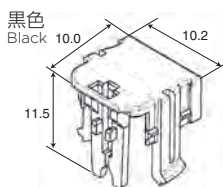
品番: 1473139-1
P/N



スリムタイプ・マークII
Slim type mark II

ロッキングボタン
Locking button

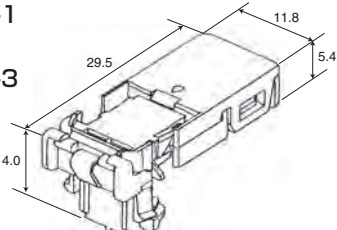
品番: 1612119-1
P/N



プラグ
Plug

品番: 1612120-1
P/N

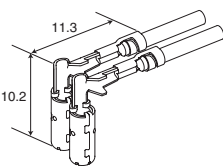
- 黄色 Yellow codingA
 1612120-3 橙色 Orange codingC



コンパクトタイプ
Compact type

ソケットコンタクト
Socket Contact

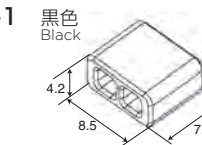
品番: 1612124-3
P/N



コンパクトタイプ
Compact type

フェライト・コア
Ferrite core

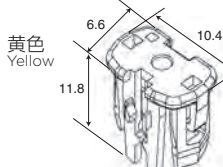
品番: 1612123-1
P/N



コンパクトタイプ
Compact type

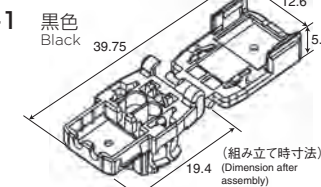
ロッキングボタン
Locking button

品番: 1612122-1
P/N



プラグ
Plug

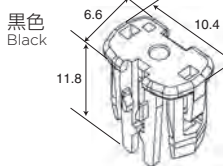
品番: 1612121-1
P/N



コンパクトタイプ
Compact type

ロッキングボタン
Locking button

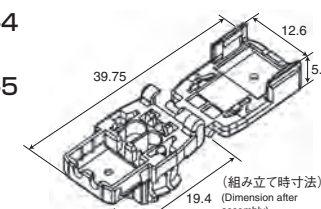
品番: 1827120-1
P/N



プラグ
Plug



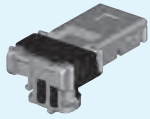
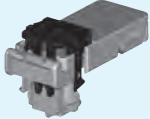

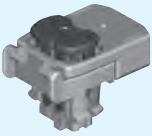
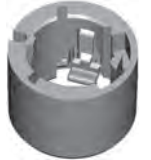
品番: 1612121-4
P/N

- 黄色 Yellow codingA
 1612121-5 橙色 Orange codingC



スクイブ・コネクタ SQUIB Connectors

スクイブコネクタ嵌合表 SQUIB Connectors Mating Table

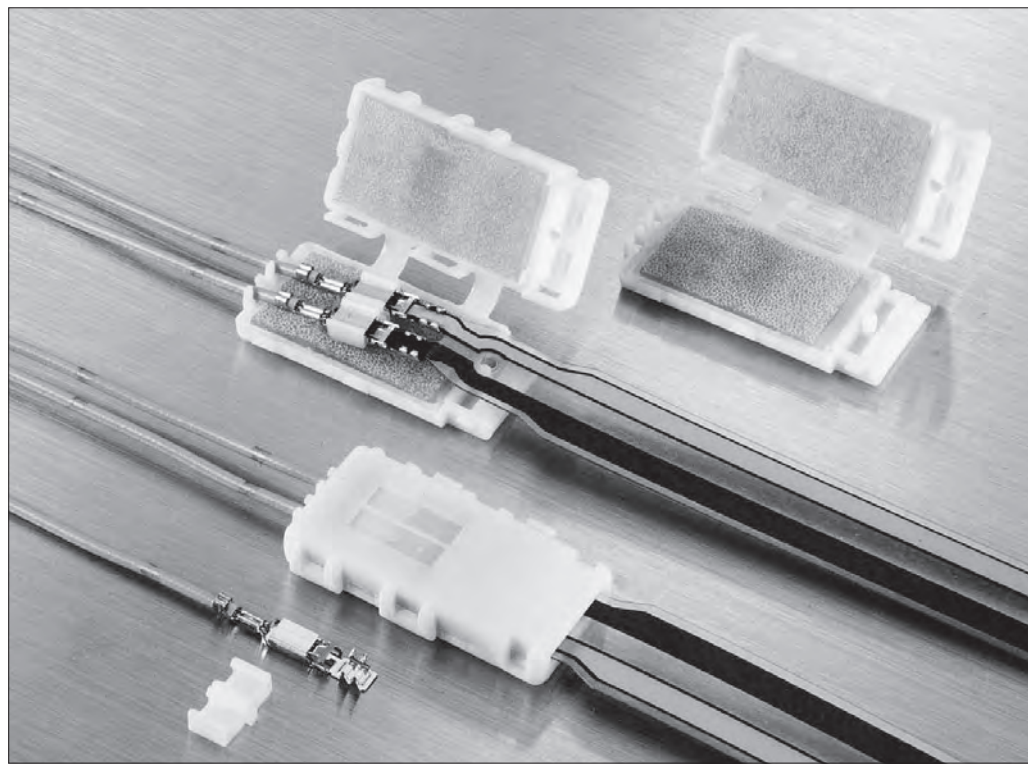
		VDAインターフェイス用 For VDA Interface					
	FIX-IN	SNAP-IN	11DIA MK-II	SLIM MK-II	COMPACT	COMPACT	
プラグ Plug	353744-7	353377-7	1473139-1	1612120-1/-3	1612121-1	1612121-4/-5	
ロッキングボタン Locking Button	353745-7	353378-7	1473140-1	1612119-1	1612122-1	1827120-1	
インフレーター側 Inflator Side							
設定なし	○	×	×	×	×	×	
Retainer 353380-*		○	×	×	×	×	
VDAインターフェイス用 For VDA Interface	SCR (7.9mm) 699638-*	×	×	○	○	×	○
	SCR (8.8mm) 1473369-*	×	×	○	○	○	○
	SCR (9.3mm) 1376766-*	×	×	○	○	×	○
			こじり嵌合防止仕様 “Kojiri” Protect				

こじり嵌合防止仕様 “Kojiri” Protect

シートベルトFPC コネクタ Seatbelt FPC Connectors

シートベルト装着促進用に開発された着座センサ接続用コネクタです。

Seatbelt FPC Connectors are developed to promote the use of seat belts and to connect to seat sensors.



特長

- FPC(着座センサ)と電線が接続可能。
- 独自の圧着方法により、高い接続信頼性を確保できます。
- ゲルシートによる防水性を確保しました。
- 小型、薄型形状です。

製品規格: 108-5595-1(2極)
108-5639-1(4極)
取付適用規格: 114-5241-1(2極)
(圧着規格) 114-5270-1(4極)
取扱説明書: 411-5811-1(2極)
441-5893-1(4極)

Product Specification :
108-5595-1(2 Pos.)
108-5639-1(4 Pos.)
Application Specification :
114-5241-1 (2 Pos.)
114-5270-1 (4 Pos.)
Instruction Sheet :
411-5811-1 (2 Pos.)
411-5893-1 (4 Pos.)

Available Positions
2, 4Pos.

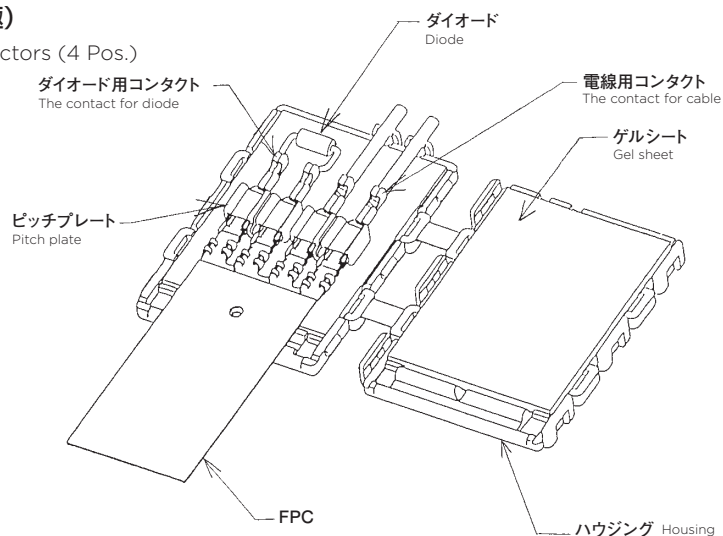
極数
2、4極

Features

- The FPC seal sensor can be connected to wires.
- Highly reliable connections can be established by the special crimping technology.
- The water proof structure is established by use of gel-sheets.
- The connectors are small and thin.

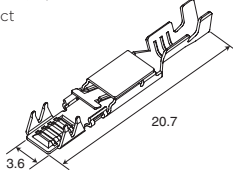
コネクタの構成図(4極)

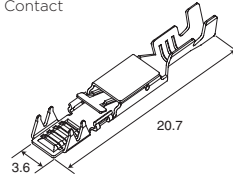
Configurations of Connectors (4 Pos.)



シートベルトFPC コネクタ Seatbelt FPC Connectors

コンタクト Contact

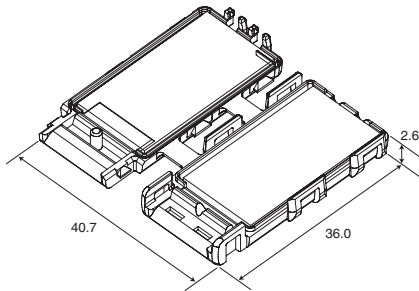
コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	適用FPC The applicable FPC	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N 連鎖状 S.T.
FPCコンタクト FPC Contact  取付適用規格：114-5241-1、114-5270-1 Application Specification	0.3-0.5mm ^φ (AWG # 22-20)	φ 1.4-1.6mm	FPC導電部厚 The thickness of FPC conductor area. 95μm、118μm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	353842-1

コンタクトの種類 Contact	ダイオード導体部径 The diameter of diode conductor	適用FPC The applicable FPC	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N 連鎖状 S.T.
FPCコンタクト(ダイオード用) Diode FPC Contact  取付適用規格：114-5270-1 Application Specification	φ 0.62mm	FPC導電部厚 The thickness of FPC conductor area. 95μm、118μm	銅合金/プレティン Copper alloy/Pre-tinned	1318526-1

カバーハウジング・アセンブリ Cover Housing Assembly

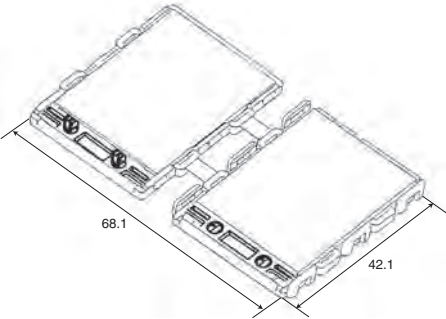
2極
Pos.

品番：353838-1 白色
P/N White



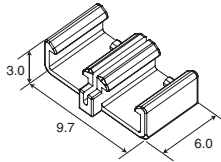
4極
Pos.

品番：1318523-1 白色
P/N White



ピッチプレート Pitch Plate

品番：353840-1 白色
P/N White



※ハウジングの白色はPBT材そのものの色で自然色とも呼ぶことがあります。
*The white color of the housing is the actual color of the PBT also known as natural color.

フレックスストリップ・ジャンパー FLEXSTRIP JUMPERS

電子機器や電子制御機構のプリント回路基板間の接続(橋渡し)に理想的なジャンパーです。

The perfect jumper for connecting (bridging) electronic devices with electronic control devices on PCBs.

特長

- フラット導体部と丸導体部が一体化した独特な導体構造は、接続部にかかる応力を分散、根元での破断を防ぐ(高い信頼性)と共に、フラット導体の持つ作業性の良さを同時に実現しています。
- アプリケーション・ニーズに応じて多様なタイプ(導体ピッチ、ジャンパー長、ピン形状、導体数等)の製品群を取り揃えると共に、特殊な仕様、フォーミング加工等にも対応します。

Features

- This unique jumper combines flat and round conductors for great workability from the flat conductor and a more reliable connection point by dispersing the stress to prevent breakage.
- Our lineup has many variables (conductor pitch, jumper length, pin shape, number of conductors) to handle many applications. We can also take care of special specifications and forming.

仕様

〈使用材料〉

導体材料: 電気軟銅線
導体めっき: 錫めっき
絶縁材料: ノーメックス*

〈環境的特性〉

定格温度: -30℃~105℃

〈電気的特性〉

導体抵抗: 65Ω/1,000feet (1.27mmピッチのみ130Ω/1,000feet)

定格電流: 2A (1.27mmピッチのみ1A)

定格電圧: 300VAC

製品規格: 108-78002 ノーメックス

UL: 108-78001 ノーメックス

Specifications

<Materials>

Conductor material: Electrically annealed copper wire

Conductor plating: Tin plated

Insulation: Nomex*

<Environmental features>

Temperature rating: -30 to 105°C

<Electric performance>

Insulation resistance: 65 Ω/1,000 feet (130 Ω/1,000 feet for 1.27 mm pitch only)

Current rating: 2 A (1A for 1.27 pitch only)

Voltage rating: 300 VAC

Product specification: 108-78002 Nomex

UL: 108-78001 Nomex

呼番 Part numbers

■インチ仕様
In inches

FS N-21A-10

プロダクトコード
Product code

絶縁材料*
N:ノーメックス
Insulation material*
N: Nomex

導体ピッチ*
Conductor pitch*
1:1.27mm(0.05")
2:2.54mm(0.1")

導体数*:2~30
Conductor count*

ピン形状*
A:ストレート
Pin shape*
A: Straight

ジャンパー長"L"(インチ表示)
Jumper length "L" (shown in inches)

5:12.7mm	1:25.4mm	1:5.38.1mm
2:50.8mm	2:5.63.5mm	3:76.2mm
3:5.88.9mm	4:101.6mm	5:127mm
6:152.4mm		

●メートル仕様
In metric

FS 2 N 25.4 A 10

プロダクトコード
Product code

導体ピッチ*
Conductor pitch*
2.2.0mm

絶縁材料*
N:ノーメックス
Insulation material*
N: Nomex

ジャンパー長"L"(MM表示)
Jumper length "L" (shown in millimeters)

12.7:12.7mm	25.4:25.4mm
38.1:38.1mm	50.8:50.8mm
63.5:63.5mm	76.2:76.2mm
88.9:88.9mm	101.6:101.6mm
127:127mm	152.4:152.4mm

*印は、その他の仕様を参照ください。
* Refer to other specifications for these items.



その他の仕様

- ジャンパー長: 12.7mm(0.5")~609.6mm(24")
- ピン長: 2.5mm~4.0mm(0.5mm単位)
- UL認定: UL認定が必要ですのでUL品とご指定ください。品番末尾にAが付きます。例:FSN-21A-10A
- 導体ピッチ: インチ仕様:0.075", 0.125", 0.15", 0.2"
メートル仕様: 1.78mm(0.07"), 2.5mm
- ピン形状: 直角(B)、直角千鳥(C)、直方千鳥(D)、キック付(PA/PB/PC)ピン、フラット加工(PDタイプ)
- ジャンパー・フォーミング:M/S/U/V/W字等フォーミング加工
(注)本仕様は一部を除き特殊品です必ず営業部へお問い合わせください。
ULスタイルNo. ノーメックス:5188(VW-1)

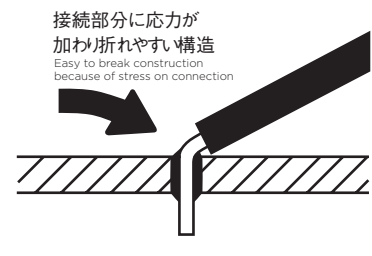
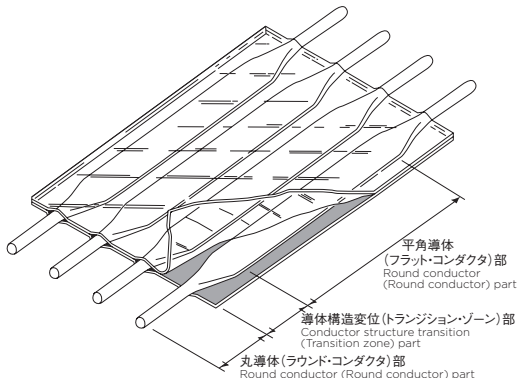
Other specifications

- Jumper length: 12.7 mm (0.5") - 609.6 mm (24")
- Pin length: 2.5 mm - 4.0 mm (0.5 mm increments)
- UL rating: Specify UL parts because UL certification is required. There is an A on the end of the part number. Ex: FSN-21A-10A
- Conductor pitch: In inches, 0.075", 0.125", 0.15", 0.2"
Metric specifications, 1.78 mm (0.07"), 2.5 mm
- Pin shape: M, S, U, V, and W forming available
- Jumper forming: M, S, U, V, and W forming available

(Note) Except for some parts, these specifications are customized. Contact our sales department for details.
UL style no.
Nomex: 5188 (VW-1)

構造

Construction

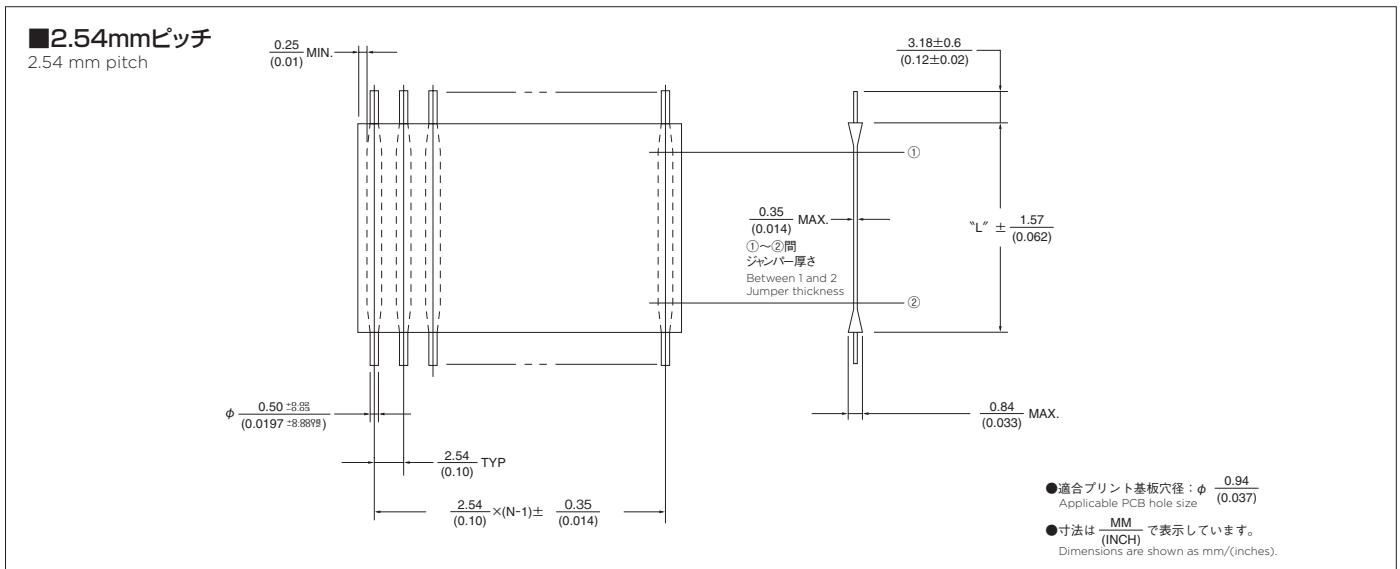
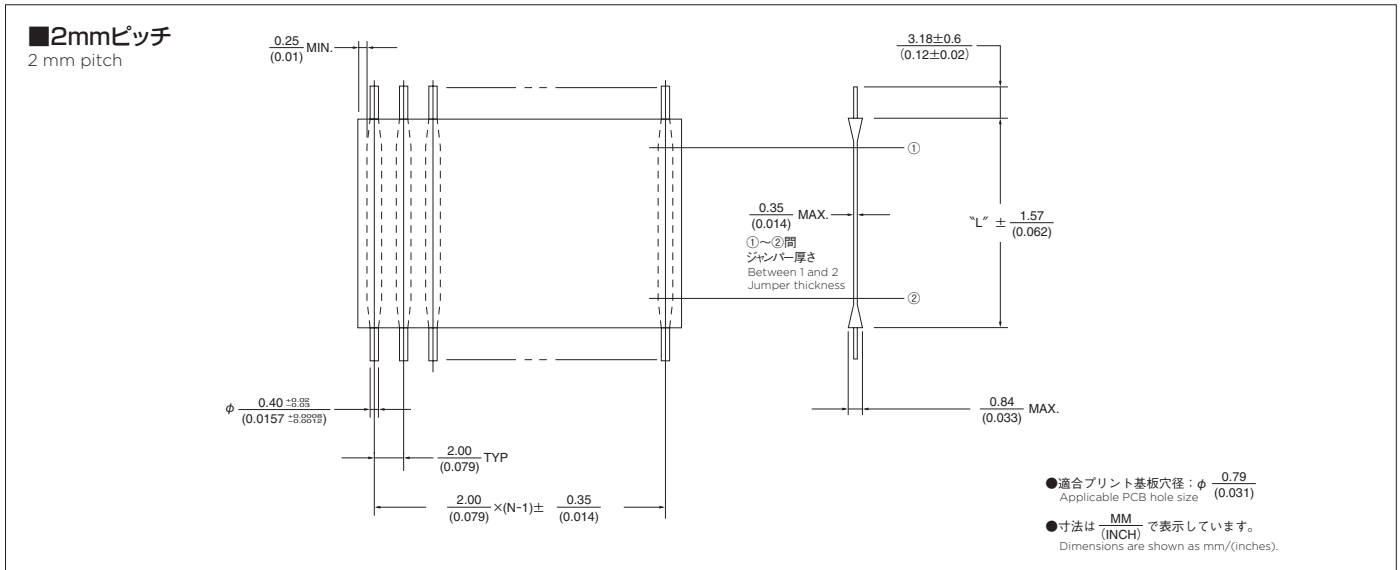
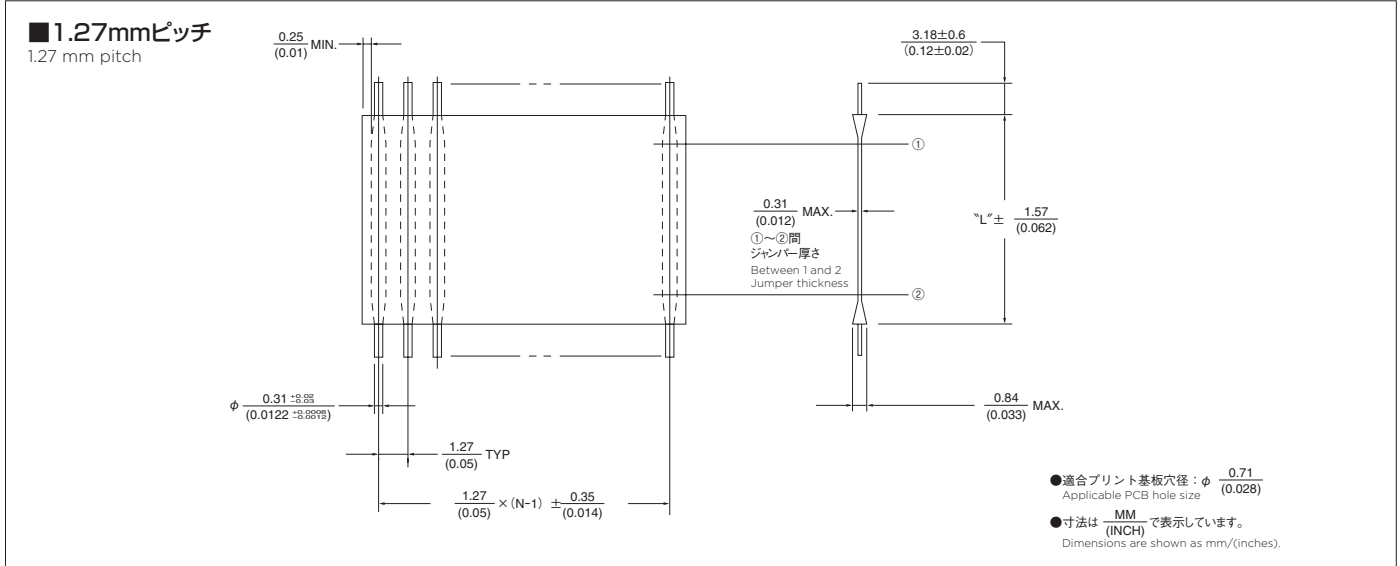


フレックスストリップジャンパーの構造 Construction of flexstrip jumpers

フレックスストリップジャンパー Flexstrip jumper

他社ジャンパー Other maker's jumper

フレックスストリップ・ジャンパー FLEXSTRIP JUMPERS

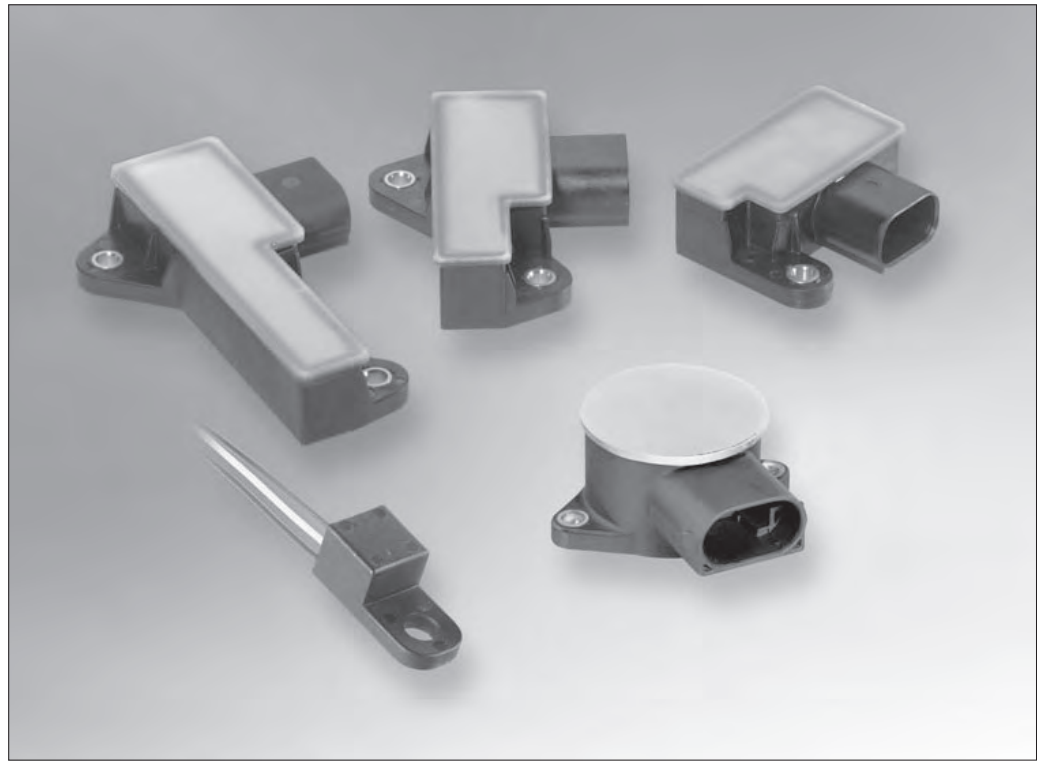


自動車用非接触式PLCD*プラットフォーム センサ Automotive Contact-less Linear Stroke Sensor :PLCD

*PLCD
Permanet Magnetic Linear Contact-less Displacement

TE独自の検知機構を持つ、
自動車用の高精度・高耐久
を実現した、非接触式リニ
アストロークセンサです。

TE PLCD is contact-less
linear stroke sensor with a
unique sensing structure and
it brings high accuracy and
durability for Automotive.



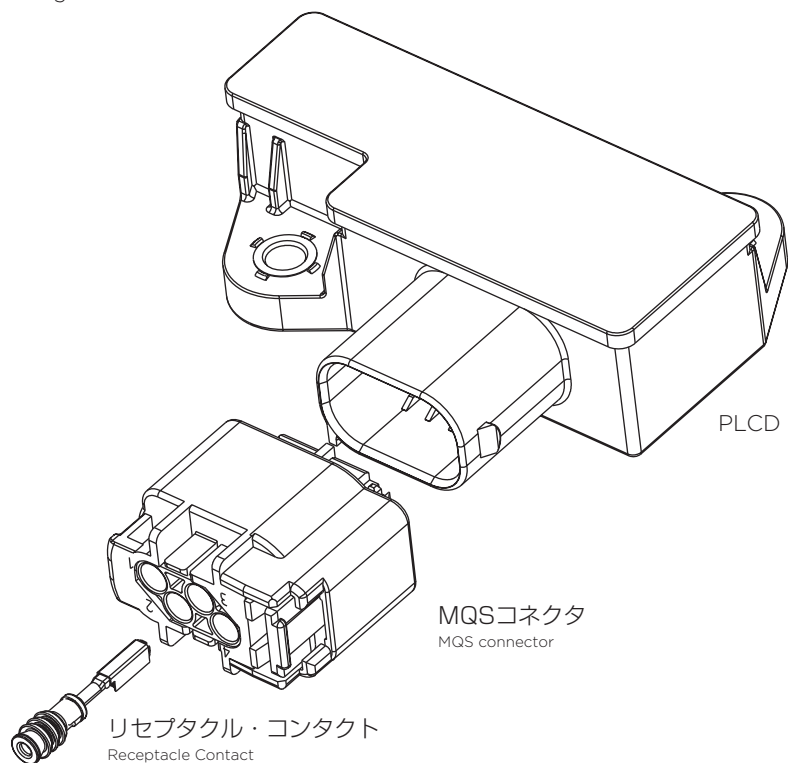
特長

- 測定範囲 最大50mmのストロークセンサとして標準設計されたPLCDプラットフォームセンサは、お客様の機能評価及び開発期間の短縮を可能にし、また少量生産に対応致します。
- TEの特許技術により検知対象である磁石の位置を非接触で正確に検知する事が可能です。
- TE PLCDは、トランスミッション・エンジン・シャシーのような高温・高振動のアプリケーションにおいてもご使用頂けます。

Features

- PLCD platform sensors are available in measurement ranges max.50mm. This product can reduce validation tests and development terms and be good for a low volume project.
- Based on TE's patent, the contact-less sensor can accurately determine the position of a permanent magnet, placed as a trigger element.
- TE PLCD can be available for applications of high temperature and vibration such as transmissions, engine and chassis.

構成図 Configuration



製品規格他、詳細につきましては下記まで直接お問合せ頂きますよう、宜しくお願い致します。

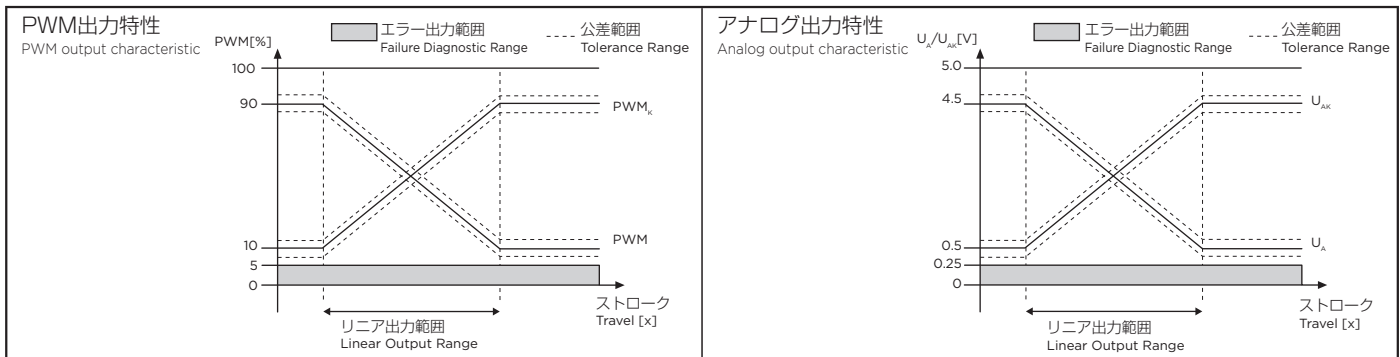
自動車事業本部
プロダクトインフォメーションセンター
TEL : 044-844-8050

自動車用非接触式PLCD*プラットフォームセンサ Automotive Contact-less Linear Stroke Sensor :PLCD

■基本仕様 Standard specification

製品名称 Type	PLCD15M	PLCD25M	PLCD50M																																																												
外観形状 Overview-drawing	 高さ：18.5mm Height : 18.5mm	 高さ：18.5mm Height : 18.5mm	 高さ：18.5mm Height : 18.5mm																																																												
相手側コネクタ (品番) Mating connector (P/No.)	MQS 4極 (品番: 967640-1 もしくは 1554581-1) MQS 4Pos (P/N: 967640-1 or 1554581-1)																																																														
検知範囲 Measurement range	~15mm	~25mm	~50mm																																																												
使用温度範囲 Operating temperature range	-40℃~+140℃																																																														
作動電圧範囲 Operating voltage range	4.5V~5.5V																																																														
出力方式 Output	PWM or アナログ (PWM出力選択時、出力周波数を250Hz、500Hz、1kHz、2kHzから選択可) PWM or Analog (As select PWM output, output frequency selectable from 250Hz, 500Hz, 1kHz and 2kHz)																																																														
出力精度 Accuracy	±3% オフセット誤差を含まず Not including offset error																																																														
耐過電圧 Over voltage	18V																																																														
応答性 Signal resolution	10 bit																																																														
ターゲットとのエアギャップ Air gap from object	(Max. 10mm) ±0.5mm																																																														
Pin配置 Pin arrangement	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">PWM出力 PWM output</th> </tr> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>Pin No.</th> <th>名称 Name.</th> <th>定義 Definition.</th> <th>Definition.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>GND</td> <td>グラウンド</td> <td>Ground output</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>PWM</td> <td>正転出力</td> <td>PWM output signal</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>U_S</td> <td>電源</td> <td>DC supply voltage</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>PWM_k</td> <td>反転出力</td> <td>PWM output signal (complementary)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">アナログ出力 Analog output</th> </tr> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>Pin No.</th> <th>名称 Name.</th> <th>定義 Definition.</th> <th>Definition.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>GND</td> <td>グラウンド</td> <td>Ground output</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>U_A</td> <td>正転出力</td> <td>PWM output signal</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>U_S</td> <td>電源</td> <td>DC supply voltage</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>U_{AK}</td> <td>反転出力</td> <td>PWM output signal (complementary)</td> </tr> </tbody> </table>			PWM出力 PWM output					ピンNo.	Pin No.	名称 Name.	定義 Definition.	Definition.	1		GND	グラウンド	Ground output	2		PWM	正転出力	PWM output signal	3		U _S	電源	DC supply voltage	4		PWM _k	反転出力	PWM output signal (complementary)	アナログ出力 Analog output					ピンNo.	Pin No.	名称 Name.	定義 Definition.	Definition.	1		GND	グラウンド	Ground output	2		U _A	正転出力	PWM output signal	3		U _S	電源	DC supply voltage	4		U _{AK}	反転出力	PWM output signal (complementary)
PWM出力 PWM output																																																															
ピンNo.	Pin No.	名称 Name.	定義 Definition.	Definition.																																																											
1		GND	グラウンド	Ground output																																																											
2		PWM	正転出力	PWM output signal																																																											
3		U _S	電源	DC supply voltage																																																											
4		PWM _k	反転出力	PWM output signal (complementary)																																																											
アナログ出力 Analog output																																																															
ピンNo.	Pin No.	名称 Name.	定義 Definition.	Definition.																																																											
1		GND	グラウンド	Ground output																																																											
2		U _A	正転出力	PWM output signal																																																											
3		U _S	電源	DC supply voltage																																																											
4		U _{AK}	反転出力	PWM output signal (complementary)																																																											

■出力特性 Output characteristic

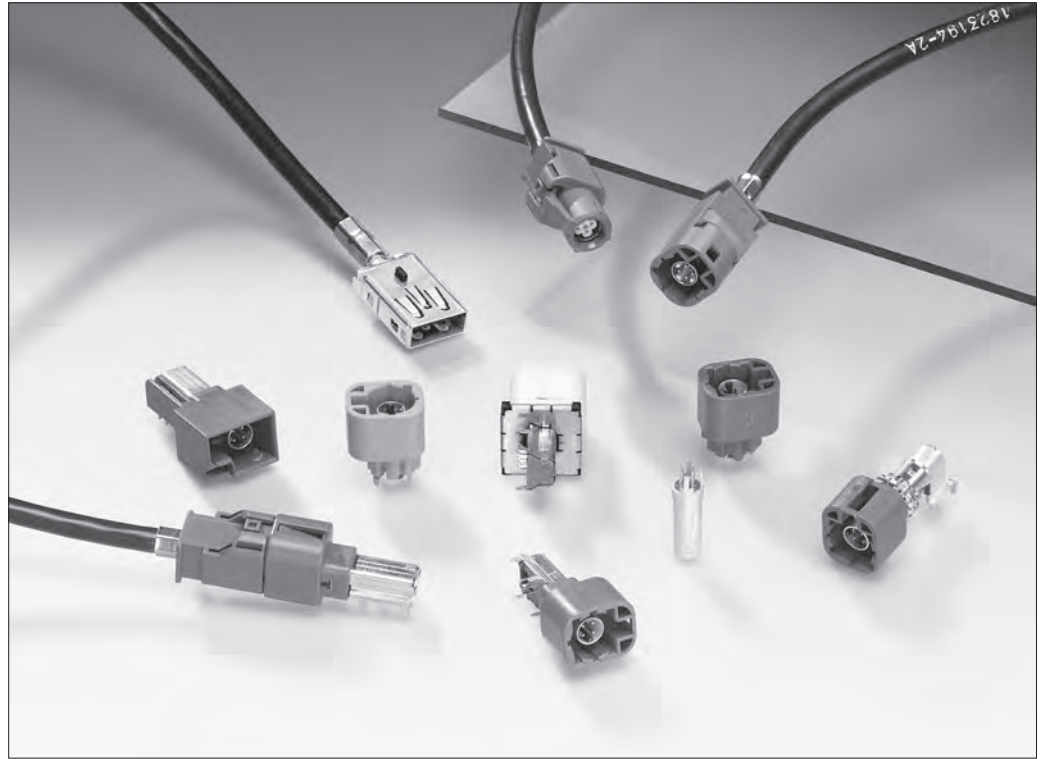


※入力電圧 5.0V 時
(As at input voltage 5.0V)

HSDコネクタ HSD (High Speed Data) Connectors

自動車のさらなるインテリジェント化に高信頼な高速データ通信で応えるHSDコネクタ

HSD Connectors to handle the highly reliable high-speed data transmissions for ever more intelligent car.



特長

- LVDS、USB2.0など各種規格に対応
- スルーホールリフロー対応可能
- 多彩なコネクタタイプをラインアップ

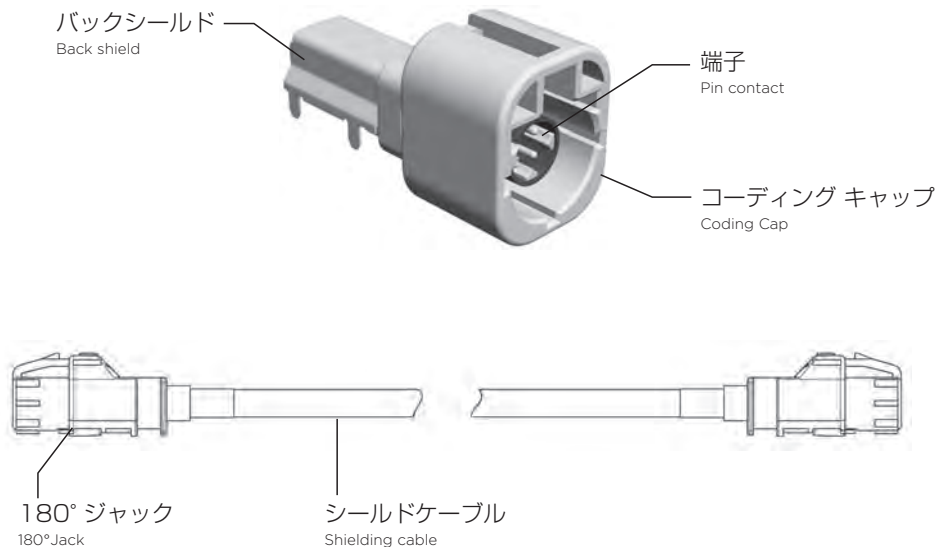
製品規格: 108-94105
取付適用規格: 114-18867
試験規格: 108-94106

Product Specification : 108-94105
Application Specification : 114-18867
Test Specification : 108-94106

Features

- Support LVDS, USB2.0 and other standards.
- Available for Through hole reflow soldering.
- Various line-up

コネクタ構成図 Configuration of Connectors








HSDコネクタ HSD Connectors

■アプリケーション Application















LVDS, USB2.0, GVIF, IDB1394Cu, Ethernet

■ラインナップ Line-up

HSDヘッダ 90° HSD Pin Header 90°	HSDヘッダ 90° デバイスシールド HSD Pin Header 90° With Shielding Device	HSDヘッダ 180° HSD Pin Header 180°
品番: 1823071 P/N 	品番: 2112507 P/N 	品番: 1823271 P/N 

HSD ハーネス Applicable Wire	品番 P/N	
180° ジャック — 180° ジャック 180° Jack — 180° Jack	1823193	
180° ジャック — 90° ジャック 180° Jack — 90° Jack	2177130	
180° ジャック — 180° プラグ 180° Jack — 180° Plug	1823194	

■キーイング Keying

上ロック Upper Lock	A 黒色 Black	B 自然色 Natural	C 青色 Blue	D クラレット・バイオレット Claret Violet	E 緑色 Green	F 茶色 Brown	Z 水色 Water Blue
							
下ロック Lower Lock	G 灰色 Gray	H 紫色 Violet	J ベージュ Beige	K カレー Curry	L 黄緑色 Yellow Green	M 橙色 Orange	O ライトグリーン Light Green
							

製品によってキーイングが開発中の製品がございます。詳細につきましてはお問い合わせ下さい。
Keying is being developed for some products. Contact us for details.

HVA280 HVA280

嵌合検知回路のハウジング
内蔵ですっきりコンパクト
小型/軽量化を実現する
EV/HEV用小型防水コネク
タ

Slim compact connector
has fitting detector circuit
built-in to housing.
Lightweight compact
waterproof connector for
EV/HEV.



特長

- 小さくなったハウジングがユニットの小型化に貢献
- 安全性を向上させる2段式ロック機構を採用

Features

- Smaller housing helps make units more compact
- Two layer lock mechanism improves safety

取付適用規格: 114-18148
(圧着規格)

製品規格: 108-2394 (2P)
108-2395 (3P)
品番: 1587731 (2P Header)
1587727 (3P Header)
1587819 (2P Plug)
1587715 (3P Plug)

適用電線径: 2.0~4.0mm²
コネクタ: MCP 2.8mm
電流許容値: 40A Continuous @ +85°C on
4.0mm² wire in connector
27A Continuous @ +125°C
on 4.0mm² wire in connector

電圧値: 600V
温度範囲: -40~125°C
保護等級: 嵌合時 IP6K9K/IP67
非嵌合時 IP2XB
シールド: 360° EMCシールド

Application Specification : 114-18148

Product Specification : 108-2394 (2P)
108-2395 (3P)
P/N : 1587731 (2P Header)
1587727 (3P Header)
1587819 (2P Plug)
1587715 (3P Plug)

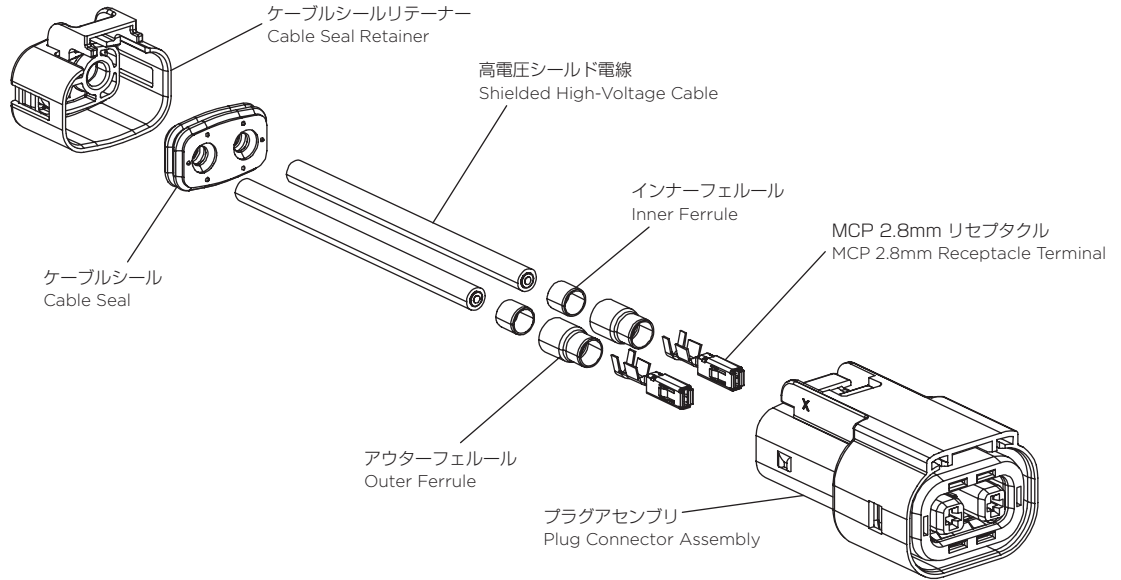
Wire diameter sizes : 2.0-4.0 mm²
Connector : MCP 2.8 mm
Current carrying capacity : 40 A continuous @ +85°C on 4.0 mm²
wire in connector
27 A continuous @ +125°C on 4.0 mm²
wire in connector
Rated Voltage : 600 V
Operating Temperature : -40-125°C
Degree of Protection : When connected IP6K9K/IP67
When unconnected IP2XB
Shielding : 360° EMC shielding

HVA280 HVA280

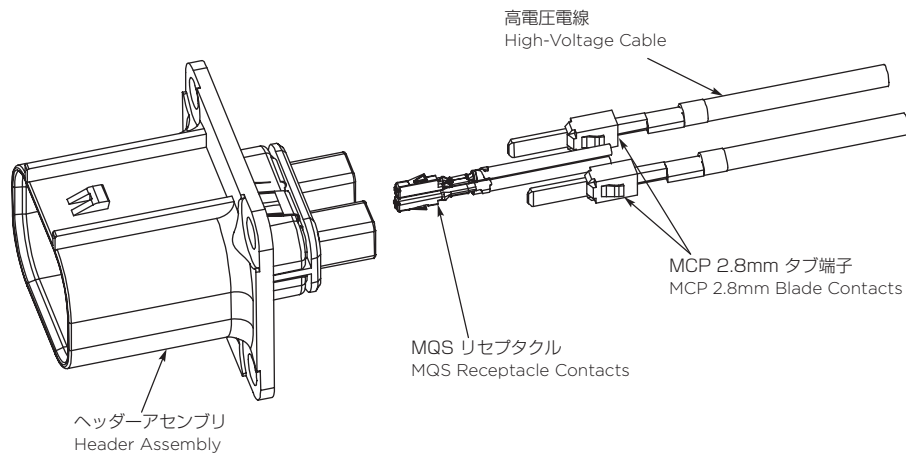
■コネクタの構成図

Configurations of Connectors

2P Plug



2P Header

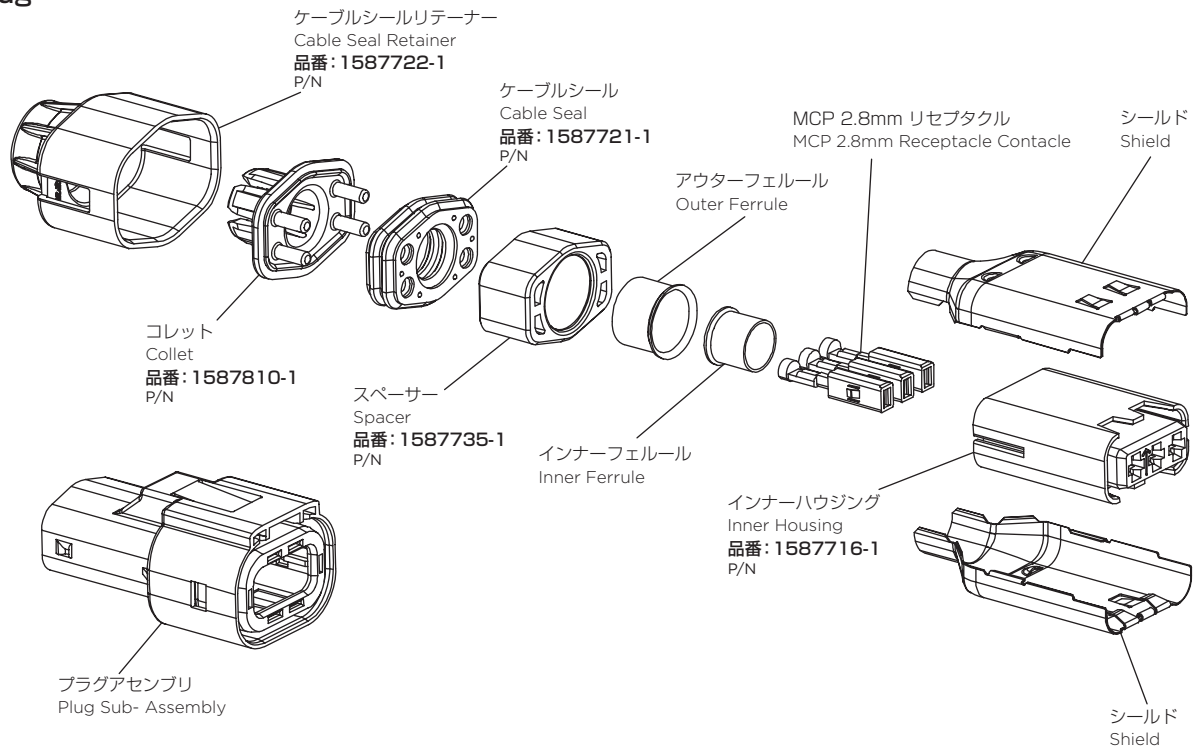


HVA280 HVA280

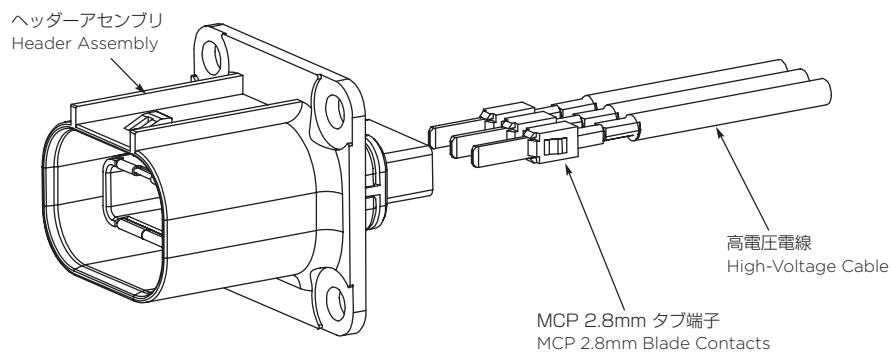
■コネクタの構成図

Configurations of Connectors

3P Plug




3P Header

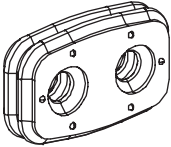


HVA280 HVA280

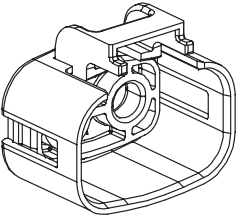
■ **2P プラグ サブアセンブリ 2P Plug Sub-Assembly**

構成部品 Component parts	キーイング Keying	品番 P/N
	A	1587819-1
	B	1587828-2
	D	1587828-4

■ **2P ケーブルシール 2P Cable Seal**


コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	品番 P/N
	2.5mm ²	Φ4.89~5.48mm	1587826-2
	4.0mm ²	Φ5.48~6.10mm	1587826-3

■ **2P ケーブルシールリテーナー 2P Cable Seal Retainer**

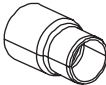
コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	品番 P/N
	2.5mm ²	Φ4.76~5.48mm	1587827-2
	4.0mm ²	Φ5.48~6.10mm	1587827-3

HVA280 HVA280


■ **2P インナーフェルール 2P Inner Ferrule**

構成部品 Component parts	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	品番 P/N
	2.5mm ²	Φ4.76~5.41mm	1587828-2
	4.0mm ²	Φ5.41~6.10mm	1587828-3

■ **2P アウターフェルール 2P Outer Ferrule**


構成部品 Component parts	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	品番 P/N
	2.5mm ²	Φ4.76~5.41mm	1587829-2
	4.0mm ²	Φ5.41~6.10mm	1587829-3

■ **2P ヘッダー サブアセンブリ 2P Header Sub-Assembly**

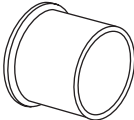
構成部品 Component parts	キーイング Keying	品番 P/N
	A	1587831-1
	B	1587831-2
	D	1587831-4

HVA280 HVA280

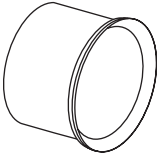
■ **3P プラグ サブアセンブリ 3P Plug Sub-Assembly**

構成部品 Component parts	キーイング Keying	品番 P/N
	A	1587715-1
	B	1587715-2
	D	1587715-4


■ **3P インナーフェルール 3P Inner Ferrule**

構成部品 Component parts	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	品番 P/N
	2.5mm ²	Φ8.75~9.25mm	1587723-1

■ **3P アウターフェルール 3P Outer Ferrule**


構成部品 Component parts	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	品番 P/N
	2.5mm ²	Φ8.75~9.25mm	1587724-1

■ **3P ヘッダー サブアセンブリ 3P Header Sub-Assembly**

構成部品 Component parts	キーイング Keying	品番 P/N
	A	1587727-1
	B	1587727-2
	D	1587727-4

HVA280 HVA280

タブ・コンタクト Tab Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N	手動工具の品番 Hand Tool P/N
	1.0~2.5mm ²	Φ2.4~3.7mm	銅合金/銀めっき Copper alloy / Silver plated	1-962843-2	734417-3
	2.5~4.0mm ²	Φ2.7~3.7mm		1-968946-2	—

MCP 2.8 リセプタクル・コンタクト MCP 2.8 Receptacle Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N	手動工具の品番 Hand Tool P/N
	1.0mm ²	Φ2.41~2.79mm	銅合金/銀めっき Copper alloy / Silver plated	1-968849-3	539722-2
	2.5mm ²	Φ3.38~3.92mm		1-968851-3	539723-2
	4.0mm ²	Φ3.86~4.46mm		1-968853-3	

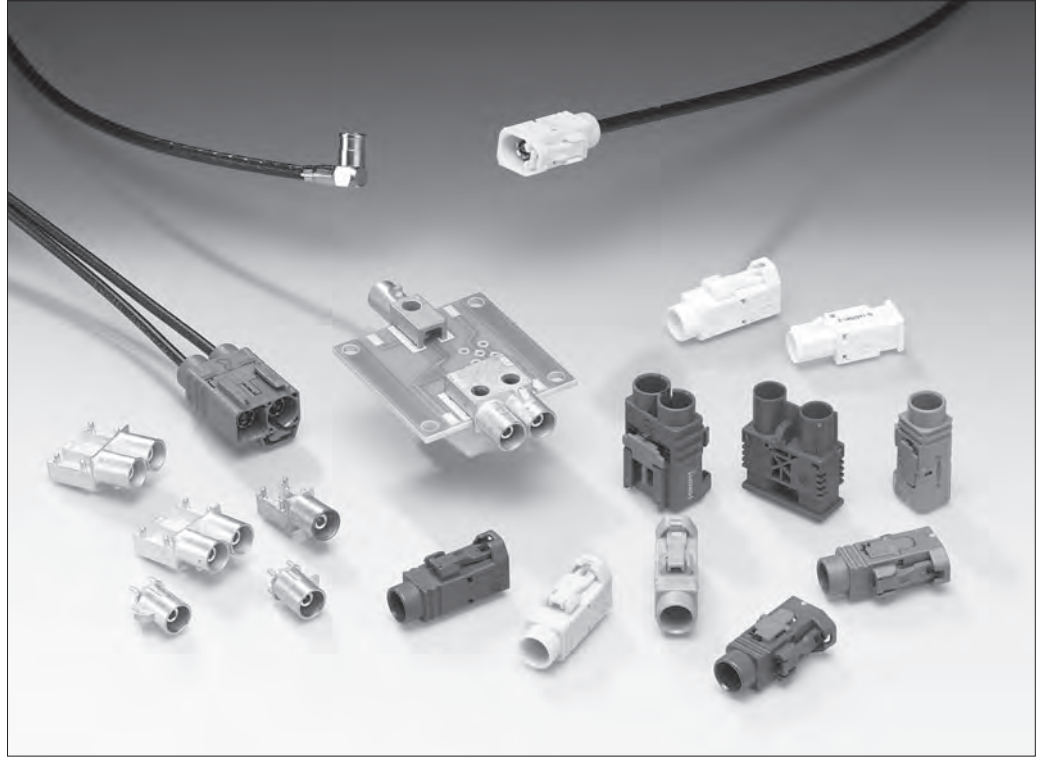
MQS リセプタクル・コンタクト MQS Receptacle Contact

コンタクトの種類 Contact	適用電線範囲 Applicable Wire	絶縁被覆外径 Wire Ins. Diameter	材質/仕上げ Material/Finish	品番 P/N	手動工具の品番 Hand Tool P/N
	0.5~0.75mm ²	Φ1.4~1.9mm	銅合金/銀めっき Copper alloy / Silver plated	963715-6	3-1579001-5

FAKRA RF コネクタ FAKRA RF Connectors system

FAKRAコネクタは、欧州、アメリカで標準的に採用されている自動車用高周波コネクタです。

FAKRA RF connectors system are high frequency connector for the Automotive, and are adopted standard in EU and US.



特長

- 多種多様なRFアプリケーションに対応可能
- アプリケーションごとにキーイング・カラーを設定し、誤嵌合を防止
- 電線対電線、電線対基板の双方をラインアップ
- ハーネスはストレートタイプとライトアングルタイプをラインアップ
- ヘッダーは垂直タイプと水平タイプをラインアップし、スルーホールリフローによる自動機実装に対応

Features

- Possible to apply various RF applications.
- Set the keying and color of each application, and prevent the miss engagement.
- There is both lineup as for wire to wire type, and wire to PCB type.
- The harness lineup are the straight type (180 deg) and right angle type (90deg).
- The header lineup are vertical type and horizontal type, and possible to use the automatic machine mounting by the through hole reflow.

- 製品規格: 108-94089
(90° プラグ端子キット)
108-2129
(180° プラグ・ジャック端子キット)
108-18897-1
(プラグ・ジャックハウジング)
108-18079
(PCBジャック)
- 取付適用規格: 114-18623
(90° プラグ端子キット)
114-18622
(180° プラグ・ジャック端子キット)
114-18609-1
(プラグ・ジャックハウジング)
114-18803-1
(90° プラグハウジング)
114-18862
(PCBジャック)

- Product Specification : 108-94089
(90° plug terminal kit)
108-2129
(180° plug and jack terminal kit)
108-18897-1
(Plug and jack housing)
108-18079
(PCB jack)
- Application specification : 114-18623
(90° plug terminal kit.)
114-18622
(180° plug and jack terminal kit)
114-18609-1
(180° plug and jack housing)
114-18803-1
(90° plug housing)
114-18862
(PCB jack)

FAKRA RF コネクタ FAKRA RF Connectors system

基板実装コネクタ PCB Jack Connector Board Mounting Connectors PCB Jack Connector

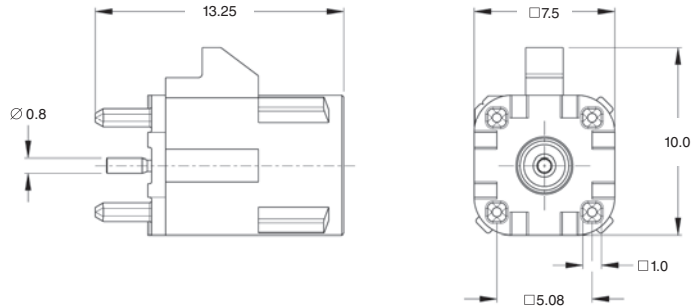
基板実装タイプ 1極 180° FAKRA コネクタ

1 Position Printed Circuit Board Header 180° Version

材質： センターコンタクト CuZn
Contact material : Center contact CuZn
絶縁体 PA (ポリアミド)
Dielectric PA
外側コンタクト 亜鉛合金
Outer contact Zinc alloy
表面仕上：センターコンタクト 金めっき
Surface finish : Center contact Gold plated
外側コンタクト 錫めっき
Outer contact Tin plated

品番：□-1703339-□

P/N



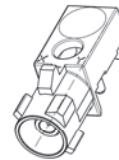
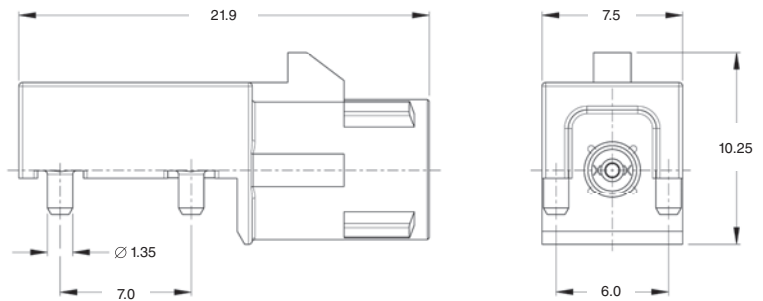
基板実装タイプ 1極 90° FAKRA コネクタ

1 Position Printed Circuit Board Header 90° Version

材質： センターコンタクト CuZn
Contact material : Center contact CuZn
絶縁体 PA (ポリアミド)
Dielectric PA
外側コンタクト 亜鉛合金
Outer contact Zinc alloy
表面仕上：センターコンタクト 金めっき
Surface finish : Center contact Gold plated
外側コンタクト 錫めっき
Outer contact Tin plated

品番：□-1670861-□

P/N



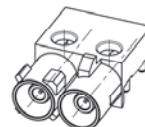
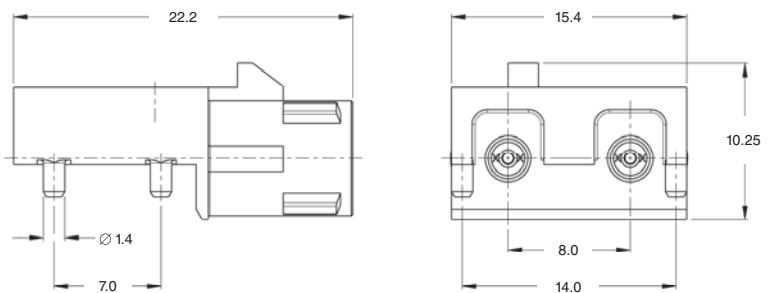
基板実装タイプ 2極 90° FAKRA コネクタ

2 Positions Printed Circuit Board Header 180° Version

材質： センターコンタクト CuZn
Contact material : Center contact CuZn
絶縁体 PA (ポリアミド)
Dielectric PA
外側コンタクト 亜鉛合金
Outer contact Zinc alloy
表面仕上：センターコンタクト 金めっき
Surface finish : Center contact Gold plated
外側コンタクト 錫めっき
Outer contact Tin plated

品番：□-1670607-□

P/N



適用工具

当社には、個々の使用条件を完全に満足させる各種の適用工具が揃っています。基本的な手動式工具から、大量生産用の高速自動圧着機まで、その生産要件に合う機種が用意されています。これらの機械は、精密に設計され当社工場内での厳密なテストにより、信頼性の高い圧着・圧接を保証しています。

Application Tooling

TE Connectivity has a variety of tools suitable for various conditions. We have the type of tool to suit your production needs, from basic manual tools to high-speed mass-production crimping tools. These tools have been carefully tested at our high-precision factories to assure highly reliable crimping.

AMP-3K/AMP-5K【卓上圧着機】

AMP-3K/AMP-5K < Bench-type Terminator >

AMP-3K/AMP-5Kはコンパクトで低価格な卓上圧着機です。DCモータ直動方式を使用しているため、低騒音を実現し、モータ速度調整も容易に変更できます。さらに多様多様な圧着作業に対応したオプションもそろえ、優しい作業環境と誰でも出来る簡単な操作性をご提供します。

●他社アプリケーション搭載が簡単に出来ます。●圧着高さ調整が0.013mm毎にワンタッチで出来ます。●供給電源AC100V~240Vで使用可能です。●DCモータ直動方式による低騒音と速度調整が可能です。●作業環境に合わせて多様なオプションがあります。

The AMP-3K and AMP-5K are compact, reasonably priced bench-type terminators. They use a direct drive DC motor, so they are quiet and allow quick and simple motor adjustments. Easy-to-use options are available to handle various types of crimping work. ●Easy mounting of applicators from other manufacturers. ●One-touch, easily adjustable termination height termination in 0.013 mm increments. ●AC 100 to 240 V power supply. ●Direct drive DC motor ensures low noise and easy adjustment of motor speed. ●Various options available to meet the needs of any working environment.

名称 Description	AMP-3K	AMP-5K
品番 ユニバーサルマウントタイプ Universal Mount Type	1725950-3	1725900-3
品番 AMP クイックマウントタイプ AMP Quick Mount Type	1-1725950-2	1-1725900-2



CBP-5T

【ベンチ型インテリジェントシーティングマシン】

< Benchtop Manual Electrical Press-5T >

- コストパフォーマンスに優れたベンチ型インテリジェントシーティングマシンです。
- シーティングマシンはコネクタ挿入動作にサーボモータを使用して、挿入スピード、挿入深さ、挿入力をそれぞれコネクタに合わせて最適な条件で設定できます。
- デスクトップ PC も標準装備されており、生産管理データ、生産監視データなど多くのデータを格納管理できるシステムとなっています。

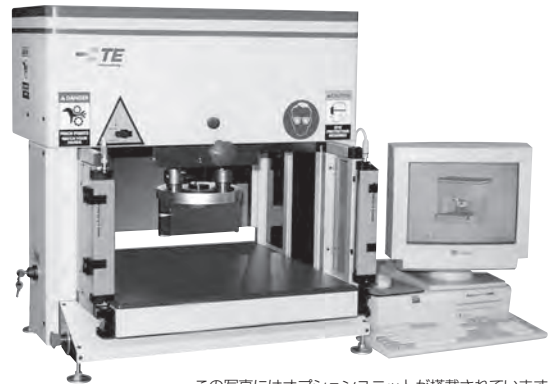
寸法 : 785mm(W)×610mm(D)×840mm(H) (Desktop PC is not included.)

重量 : Approx.200kg (Desktop PC is not included.)

エア : 80psi 適用基板サイズ:460mm×610mm

本体品番 : 1585696-1

- A bench-top intelligent seating machine that delivers excellent cost performance. ●The seating machine uses servomotors that allow optimization of insertion speed, insertion depths, and insertion force to suit specific connectors. ●A desktop PC is included as standard for production management and data monitoring. Dimensions: 785 mm (W) x 610 mm (D) x 840 mm (H)(Not including desktop PC.) Weight: Approximately 200 kg(Not including desktop PC.) Input pressure: 80 psi Applicable PCB size: 460 mm x 610 mm Part number: 1585696-1



この写真にはオプションユニットが搭載されています。
An optional unit is installed on the machine in this image.

エアベンチプレス .025(0.64)IDC

Air bench press for .025-(0.64) IDC

- 最大10極までのコネクタを2個セットして、1コネクタ毎、2回に分けて自動圧着することができる卓上型の圧着機です。
- 異常検出機能として、高精度プレス下死点検出、ワイヤセット位置ミス検出、ワイヤ2重セットミス検出などが装備されています。

寸法 : 250mm(W)×600mm(D)×430mm(H)

重量 : 65kg

電源 : 100VAC50/60Hz

空圧 : 0.5MPa以上

通用電線 : 0.3mm²~0.5mm²

本体品番 : 1596571-2

- A bench-top IDC machine that can handle two connectors with up to 10 positions, and automatically crimp in two steps. ●The defect detection function can detect bottom dead center defects, incorrect wire positioning, double wiring, and more. Dimensions: 250 mm (W) x 600 mm (D) x 430 mm (H) Weight: 65 kg Power supply: 100 V AC 50/60 Hz Air pressure: 0.5 MPa or higher Wire size: 0.3 mm² to 0.5 mm² Part number of main unit: 1596571-2



品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page
170032	76,82	172216	79	173851	62,63,65,66	174357	95
170233	82	172217	79	173852	62,65	174358	95
170234	82	172218	79	173853	62,63,65,66	174359	95
170258	76,82	172219	79	173856	64	174360	95
170265	82	172220	79	173858	65	174365	97
170266	82	172221	80	173860	65	174458	66
170267	82	172222	80	173862	65	174460	61
170340	76	172225	80	173864	65	174463	61
170341	76	172227	80	173866	66	174464	64
170349	76	172228	80	174044	40	174465	62,65
170381	83	172236	83	174045	39,40,41,42	174467	64
170384	76	172320	83	174046	40,41,42	174480	66
170452	83	172383	77	174047	39,41,42	174481	66
170453	83	172384	77	174049	40	174514	70,71,72,73,74
170454	83	172387	79	174051	40	174515	69,70,72,73,74
170455	83	172433	83	174053	40	174516	69,70,71,72,73,74
170456	83	172434	83	174055	41	174655	96
171630	94	172615	83	174056	39	174656	96
171631	94	172746	94	174057	39	174657	96
171661	94	172748	94	174058	39	174658	96
171662	94	172795	83	174060	40	174661	96
171699	94	172796	83	174062	40	174662	96
171809	82	172863	83	174090	83	174663	96
171810	82	172864	83	174146	41	174664	96
171897	78	172888	94	174147	42	174877	95
171898	78	173600	94	174149	42	174878	95
172127	77	173630	60,68	174151	42	174879	95
172128	77	173631	60,68	174257	95	174880	95
172129	77	173632	66	174258	95	174912	46
172130	77	173633	60	174259	95	174913	74
172131	78	173645	60	174260	95	174915	74
172132	77,78	173681	38,44	174262	96	174917	72
172133	78	173682	38,44	174263	96	174921	61,64
172134	78	173706	94	174264	96	174922	61
172135	78	173707	94	174265	96	174923	61,64
172136	78	173708	38	174352	95	174928	61
172137	78	173713	83	174353	95	174929	61
172138	78	173716	68	174354	95	174930	61
172215	79	173850	62,64	174355	95	174931	62

品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page
174932	62	175180	38,44	176242	71	316874	99
174933	62	175207	60	176243	71	316988	48
174934	62	175208	60	176886	94	316991	48
174935	62	175221	38	177720	83	316993	49
174936	63	175265	48,68	178093	70	353027	55,56,57,58
174937	62	175266	48,68	178210	94	353028	56,57,58
174938	63	175268	48,68	178390	97	353029	54,55,56,57,58
174939	63	175269	48,68	178392	97	353030	57
174952	63,65	175275	68	178399	97	353031	54,55,56,57
174953	64	175276	68	178460	42	353105	49
174954	64	175442	69,70,72	178602	61	353107	49
174955	64	175444	69	178762	69	353110	50
174957	65	175446	71	178764	73	353112	50
174960	65	175448	72	178780	74	353376	104,105,106
174961	66	175521	70	178811	69	353377	105
174966	39	175567	69,71	179019	65	353378	105
174967	39	175615	45	179054	49	353379	104,105,106
174971	40	175652	39	179057	49	353380	105
174973	40	175657	61	179059	49	353537	51
174975	40	175658	61	179091	49	353744	105
174977	41	175781	64	179093	49	353745	105
174979	41	175783	64	179096	64	353746	104,105
174982	96	175785	65	179098	66	353752	83
174983	96	175964	44,45	179254	45	353826	58
174984	96	175965	44,45,46	179417	48,68	353830	55
174985	96	175966	44,45,46	179418	48,68	353838	109
175026	60,68	175967	45,46	179423	48,68	353840	109
175027	60,68	175973	45	179424	68	353842	109
175029	60	175974	45	179425	48,68	699638	106
175030	60	175975	45	179426	68	776001	102
175061	68	175976	46	179631	102	900293	99
175062	38,44	175977	46	316370	50	900318	83
175063	38,44	176113	64	316371	50	900319	83
175081	38	176114	65	316372	50	917531	39,40
175090	99	176115	64	316836	26,51,54	917532	39
175091	99	176116	65,66	316837	26,51,54	917534	40
175094	68	176117	65	316838	54	917535	40
175095	60,68	176118	65,66	316867	99	917603	40
175124	60,68	176119	65	316873	99	917604	40

品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page
917851	95	1123419	52	1318757	33	1473143	27
917975	74	1123423	52	1318758	33	1473193	32
917978	69,70,72	1123425	52	1318772	29	1473196	44
917981	70,71,72,73,74	1123427	52	1318774	22,29	1473203	23
917983	71	1123429	52	1318801	28	1473234	99
917989	69,70,72,73,74	1123431	52	1318853	29	1473369	106
917992	69,70,71,72,73,74	1123433	52	1318917	23,29	1473416	89,92
917994	69,71	1123435	52	1376103	23	1473649	32
962843	122	1123630	50	1376106	23	1473651	32
963715	122	1123632	50	1376109	21	1473672	27
968849	122	1123794	56	1376111	29	1473712	87
968851	122	1123882	44	1376113	30	1473750	23
968853	122	1123933	102	1376350	28	1473773	31
968946	122	1318143	20,25	1376352	22,28,31	1473790	22
1123043	54	1318305	28	1376357	33	1473793	22
1123337	32	1318382	29	1376360	33	1473796	23
1123338	32	1318384	30	1376366	28	1473799	24
1123339	32	1318386	23,29	1376368	28	1473800	22,28
1123340	32	1318389	30	1376430	32	1473801	22
1123341	32	1318444	61	1376515	27	1473802	22,28
1123343	20,25	1318523	109	1376600	100	1473803	23,29
1123350	52	1318526	109	1376601	100	1473804	23,29
1123353	52	1318612	58	1376607	21	1473805	24,30
1123355	52	1318613	58	1376675	22,29	1473806	24,30
1123357	52	1318614	58	1376700	26,51,54	1473807	23
1123360	52	1318620	27	1376701	26,51,54	1473808	23
1123362	52	1318682	58	1376702	54	1473809	22,29
1123364	52	1318688	20,25	1376703	51	1473810	22,29
1123367	52	1318690	23,29	1376766	106	1473818	21
1123369	52	1318691	30	1437284	86	1473875	35
1123371	52	1318692	23,29	1437285	89,91,92	1473898	29
1123375	52	1318693	30	1437290	88,90,91,92	1565287	31
1123377	52	1318694	23,29	1447221	86	1565371	33
1123379	52	1318695	30	1447232	89	1565373	30
1123383	52	1318745	30	1463173	86	1565375	30
1123385	52	1318747	24,30	1463174	86	1565377	24
1123387	52	1318750	33	1473100	49	1565380	24,30
1123391	52	1318751	33	1473139	106	1565403	20,25
1123393	52	1318756	33	1473140	106	1565404	20,25

品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page	品番 P/N	頁 Page
1565406	21	1612803	33	1747088	31	1939440	13
1565476	29	1612904	29	1747285	28	1939592	44
1565501	100	1612906	29	1747375	31	2098032	38
1565502	100	1670607	124	1747642	34	2112507	115
1565542	45	1670861	124	1823071	115	2177130	115
1565543	45	1674311	20,25	1823193	115	5353015	57
1565749	27	1674312	30	1823194	115	5353016	57
1565894	22	1674558	32	1823271	115	6318813	32
1587715	116,121	1674719	100	1827120	106	6437285	89,90,91,92
1587716	118	1674919	32	1827617	32	6437287	88
1587721	118	1674922	32	1827804	20,25	6437288	88,90,92
1587722	118	1674925	32	1827805	20,25	6447223	88
1587723	121	1674928	32	1827842	13	6447232	90
1587724	121	1674932	33	1827855	12	6473418	88,89
1587727	116,121	1674936	20,25	1871592	100	6473423	89
1587731	116	1703339	124	1871806	13	6473427	92
1587735	118	1717103	22,28,31	1903166	16	6473649	32
1587810	118	1717106	22,29	1903232	100	6473711	87
1587819	116,119	1717109	23,29	1903607	15,16,17		
1587826	119	1717112	23,29	1903608	13,14,16,17		
1587827	119	1717115	24,30	1903611	13,14,15,16,17		
1587828	119,120	1717118	24,30	1903614	13,14,16,17		
1587829	120	1717248	22,28	1903615	13,14,16,17		
1587831	120	1717249	23	1903695	14		
1612040	35	1717250	24,30	1903876	15		
1612048	36	1717394	34	1903882	15		
1612050	36	1717396	34	1903883	15		
1612052	36	1717591	22,29	1903886	15		
1612119	106	1746126	23,29	1903965	17		
1612120	106	1746863	33	1903984	13,17		
1612121	106	1746864	33	1903985	13,17		
1612122	106	1746865	33	1903988	13,17		
1612123	104,106	1746872	22,29	1903991	13,17		
1612124	104,106	1746875	28	1903994	13		
1612435	32	1746909	27	1903995	13		
1612683	100	1746911	27	1903998	13		
1612684	100	1747080	31	1939082	15		
1612800	33	1747082	31	1939331	13		
1612802	33	1747085	31	1939403	34		

インターネットの電子カタログをご利用ください。

本電子カタログでは「品番」「製品名」「製品ジャンル」などからの検索が可能で、特定の仕様に合致する製品を短時間で検索できます。顧客図面も含まれており、詳細な情報を簡単に引き出せます。

<http://www.te.com/japan/index.html>

操作手順

1 上記アドレスにアクセスすると右の画面が現れます。

2 ここをクリックすると「製品検索」と「カタログダウンロード」のメニューが現れます。「製品検索」をクリックすると下の画面が現れ、操作方法の例が表示されますので、ご希望の方法で検索して下さい。

「カタログダウンロード」からは当社の各種製品カタログを PDF データでダウンロードしてご覧いただけます。



3

資料が取れない場合は「お問合せ」より、E-mailで資料をご請求ください。電子ファイルでお送りします。

RoHS規制について、調査できます



品番を入力して検索クリックすると下の画面になります。(※1473898-1 は品番の入力例です。)



ELV/RoHS規制の表示があります。

How to use our online catalogs.

You can search our online catalog for part numbers, product numbers, or product genres to quickly find the products with the specifications you need. Our drawings for customers are included and make a great source of detailed information.

<http://www.te.com/japan/index.html>

Instructions

1 Click on the address above to access the site shown on the right.

2 Click **Search** or **Download** to open a menu to search and download catalogs.

Click **Search** to open the window below. Select a search method from the examples that are shown. PDF-versions of our product catalogs can be downloaded by clicking **Download catalogs**.



3

If you cannot find the materials you want, click **Contact** to request materials via email. We will send you electronic versions of the materials you request.

Learn about RoHS compliance



Enter an AMP part number and click Search to display the window shown below.
(* 1473898-1 is a typical part number.)



The ELV/RoHS regulations are shown.

MEMO

MEMO

MEMO

【免責事項】

TE Connectivity は、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っていますが、情報に間違いがないことを保証するものではなく、また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものでもありません。TE Connectivity は、記載されている情報に関して、特定目的に対する商品性や適合性を含む（ただし必ずしもこれらに限定されない）暗黙の保証をすべて明示的に拒否いたします。本カタログに記載されている寸法は、参考にしていただくためのものであり、予告なく変更されることがあります。製品の仕様は予告なく変更されることがあります。最新の寸法や設計上の仕様については、TE Connectivity までお問い合わせください。

Disclaimer

While TE has made every reasonable effort to ensure the accuracy of the information in this catalog, TE does not guarantee that it is error-free, nor does TE make any other representation, warranty or guarantee that the information is accurate, correct, reliable or current. TE reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. The dimensions in this catalog are for reference purposes only and are subject to change without notice. Specifications are subject to change without notice. Consult TE for the latest dimensions and design specifications.

製品に関するお問い合わせは………

■価格・納期・サンプルリクエスト………

代理店からご購入の方→代理店へ
 当社から直接ご購入の方→当社営業担当へ

※カタログリクエスト………広報宣伝部へ

電子カタログ「お問い合わせ」より請求いただけます。
FAX.044-844-8137 TEL.044-844-8011

■製品・技術資料のお問い合わせ………

- 自動車事業本部 …………… ☎044-844-8050
- CIS/CD 事業本部 …………… ☎044-844-8052
- ツーリングサービス部 …………… ☎044-900-5026

インターネットの電子カタログをご利用ください。

<http://www.te.com/japan/>

本電子カタログでは「型番」「製品名」「製品ジャンル」からの検索が可能で、特定の仕様に合致する製品を短時間で検索できます。顧客図面も含まれており、詳細な情報を簡単に引き出せます。

操作手順は、130 ページをご参照ください。

AMP, ECONOSEAL, FLEXSTRIP, MULTILOK, SUPERSEAL, TE Connectivity. TE Connectivity (logo) and TE (logo) are trademarks of the TE Connectivity group of companies and its licensors. MOST is a registered trademark of OASIS.

タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

本社 〒213-8535 大阪支店 〒550-0011
 神奈川県川崎市高津区 大阪市西区阿波座 1-4-4
 久本 3-5-8 野村不動産四ツ橋ビル
 電話：044-844-8111 (代) 電話：06-6533-8200 (代)
 FAX：044-812-3200 FAX：06-6533-8205

中部支店 〒471-0027
 愛知県豊田市喜多町 2-160
 コモ・スクエア ウェストビル 6 階
 電話：0565-36-2900 (代)
 FAX：0565-36-2911

川崎エンジニアリングセンター 電話：044-900-2211 (代)
 静岡第一工場 電話：054-622-1133 (代)
 静岡第二工場 電話：054-622-7000 (代)
 筑波事業所 電話：029-840-6111 (代)



ISO/TS 16949
 認証取得



ISO9001 認証取得



ISO14001 静岡工場認証取得



ISO14001 筑波事業所認証取得

EC97J1153 ISO14001



タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

川崎市高津区久本3-5-8 〒213-8535
TEL.044-844-8111 FAX.044-812-3200
www.te.com/japan/

Catalog 124991 Revised 05-12

05-12-3,000 © Copyright 2012 Tyco Electronics Japan G.K., a TE Connectivity Ltd. Company All Rights Reserved. (A)



AUTOMOTIVE