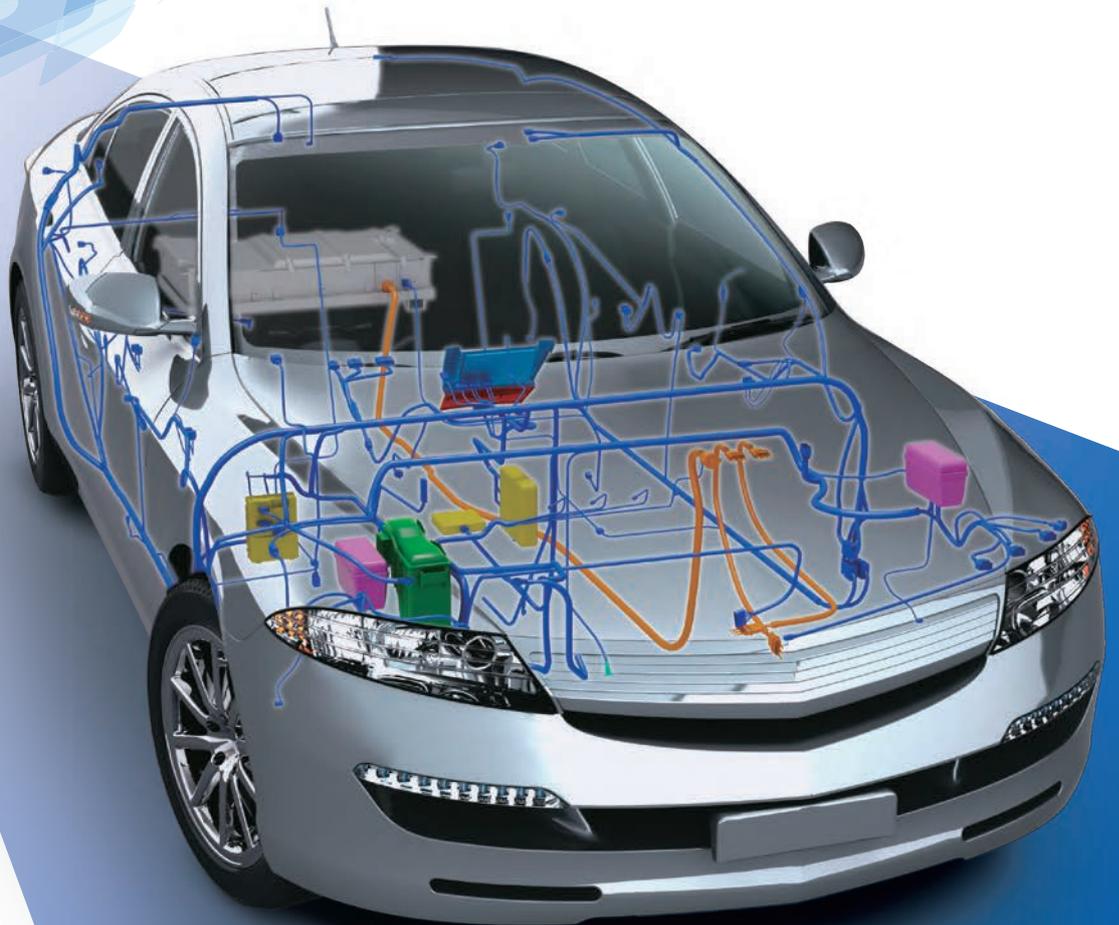


CONNECTORS FOR AUTOMOBILES

自動車用コネクタ



CONTENTS

| unsealed / sealed 非防水 / 防水 | Connector Series コネクタシリーズ | Terminal Tab Size 端子サイズ | No. of Way Variation 極数バリエーション | Applicable Cable Size 適用電線サイズ | Page掲載頁 | Contact Resistance 接触抵抗 (圧着部を含む) | Leak Current リーク電流 | Insulation Resistance 絶縁抵抗 | Seal シール性 | Material 材質 | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|-------------|---|--|-------------------------------|--------------|--|--|--|----------------|--|--|
| unsealed | TS | 0.64 (025) | 2, 5, 10, 14, 16, 19, 22, 24, 28, 32, 36, 40 | 0.13 - 0.5 | A-02 | 8mΩ max.(initial) 16mΩ max.(after durability tests) | 3mA max. | 100MΩ min. | — | ハウジング ターミナル | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy | | | | |
| | | 1.5 (060) | 2, 4, 8, 12 | 0.13 - 2.0 | A-07 | | | | | ハウジング ターミナル | Housing / PBT, PA6T Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy | | | | |
| | | 2.3 (090) | 2, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 20 | 0.22 - 2.0 | A-10 | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | | | | ハウジング ターミナル | Housing / PBT, PA6T Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy | | | | |
| | | 4.8 (187) | 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 | 0.3 - 3.0 | A-14 | | | | | | | | | | |
| | | 8.0 (312) | 1, 2, 3, 4 | 0.5 - 8.0 | A-18 | | | | | | | | | | |
| | | Hybrid | 0.64+1.5 | 12, 18, 20 | — | A-20 | | | | | | | ハウジング ターミナル | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy | |
| | | | 0.64+2.3 | 17, 18, 20 | — | A-21 | | | | 8mΩ max.(initial) 16mΩ max.(after durability tests) | | | | | |
| | | | 0.64+4.8 | 20 | — | A-22 | | | | | | | | | |
| | | | 2.3+4.8 | 14, 15, 20 | — | A-22 | | | | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | | | | | |
| | | PCB | 0.64 | 16, 33, 36, 56, 60, 68 | — | A-24 | | | | 8mΩ max.(initial) 16mΩ max.(after durability tests) | | | | ハウジング ターミナル | Housing / PBT, SPS Terminal / Brass |
| | 0.64+1.5 | | 20 | — | A-26 | 8mΩ max.(initial) 16mΩ max.(after durability tests) | | | | ハウジング ターミナル | Housing / LCP Terminal / Brass | | | | |
| | HE | Hybrid | 0.64 (025) | 2, 3, 4, 6, 7, 10, 12, 16, 20, 24, 34 | 0.22 - 0.75 | C-02 | 5mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 1mA max. | 100MΩ min. | — | ハウジング ターミナル | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy | | | |
| | | | 1.0 (040) | 2, 5, 6, 8, 13, 17, 21 | 0.22 - 0.85 | C-06 | | | | | | | | | |
| | | | 2.3 (090) | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 14, 16, 20 | 0.3 - 2.0 | C-09 | 3mΩ max.(initial) 6mΩ max.(after durability tests) | | | | | | | | |
| | | | 4.8 (187) | 2, 4, 5 | 0.3 - 3.0 | C-12 | | | | | | | | | |
| | | | 9.5 (375) | 1, 2 | 2.0 - 10.0 | C-14 | 2mΩ max.(initial) 4mΩ max.(after durability tests) | | | | | | | | |
| | | | 0.64+2.3 | 12, 13, 18, 20, 23, 28 | — | C-16 | | | | | | | | | |
| | | | 1.0+2.3 | 9, 10, 14, 23 | — | C-18 | 5mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | | | | | | | | |
| | | | 1.0+4.8 | 12, 14 | — | C-19 | | | | | | | | | |
| | | | 2.3+4.8 | 8, 14, 16, 18, 20 | — | C-20 | 3mΩ max.(initial) 6mΩ max.(after durability tests) | | | | | | | | |
| | | | 4.8+8.0 | 6 | — | C-21 | | | | | | | | | |
| | | PCB | 1.0 | 13 | — | C-22 | | | | | | | | | |
| | | | 1.0+2.3 | 23 | — | C-22 | 5mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | | | | | | | ハウジング ターミナル | Housing / PBTG30 Terminal / Brass |
| | | | 1.0+4.8 | 14 | — | C-23 | | | | | | | | | |
| | | | 2.3 | 6 | — | C-23 | 3mΩ max.(initial) 6mΩ max.(after durability tests) | | | | | | | | |
| | NH | 0.64 (025) | 3, 4, 8, 10, 12, 16, 24, 32, 40 | 0.22 - 0.75 | F-02 | 10mΩ max.(initial) 30mΩ max.(after durability tests) | 1mA max. | 100MΩ min. | — | ハウジング ターミナル | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy | | | | |
| Hybrid | | 0.64+2.3 | 20 | — | F-07 | | | | | | | | | | |
| SL | Hybrid | 1.5 (060) | 4, 12, 14, 16 | 0.3 - 2.0 | I-02 | | 3mA max. | 100MΩ min. | — | ハウジング ターミナル | Housing / PBT Terminal / Heat-Resistant Copper Alloy | | | | |
| | | 2.3 (090) | 2, 4, 6, 12, 14, 16, 18 | 0.3 - 2.0 | I-05 | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | | | | ハウジング ターミナル | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy | | | | |
| | | 2.8 (110) | 4 | 0.3 - 3.0 | I-08 | | | | | ハウジング ターミナル | Housing / PBT Terminal / Heat-Resistant Copper Alloy | | | | |
| | 1.5+2.8 | 14 | — | I-10 | | | | | | | | | | | |
| DL | Hybrid | 0.64 (025) | 2 | 0.22 - 0.75 | K-02 | 5mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 3mA max. | 100MΩ min. | — | ハウジング ターミナル | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy | | | | |
| | | 1.0 (040) | 4, 8, 12, 16, 20 | 0.3 - 1.25 | K-04 | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | | | | | | | | | |
| | | 2.3 (090) | 2, 4, 6, 10, 14, 16 | 0.3 - 2.0 | K-07 | | | | | | | | | | |

| unsealed / sealed 非防水 / 防水 | Connector Series コネクタシリーズ | Terminal Tab Size 端子サイズ | No. of Way Variation 極数バリエーション | Applicable Cable Size 適用電線サイズ | Page 掲載頁 | Contact Resistance 接触抵抗 (圧着部を含む) | Leak Current リーク電流 | Insulation Resistance 絶縁抵抗 | Seal シール性 | Material 材質 | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|--|--|-----------------------|---|---|---|---|
| sealed | TS sealed | 0.64 (025) | 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 30 | 0.13 - 0.5 | B-02 | | | | | | |
| | | 0.64W (025W) | 4 | 0.3 - 0.6 | B-08 | 8mΩ max.(initial) 16mΩ max.(after durability tests) | 50μA max. | | | | |
| | | Hybrid 0.64W+2.3+4.8 | 38, 46 | — | B-10 | | | | | | |
| | | 2.3 (090) | 2, 3, 4, 5, 6, 7 | 0.3 - 2.0 | B-12 | | | | | | |
| | | 4.8 (187) | 1, 2, 3 | 0.3 - 3.0 | B-19 | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 100μA max. | | | | |
| | | 8.0 (312) | 1, 2 | 0.5 - 8.0 | B-23 | | | 100MΩ min | 50kPa min. (initial) 30kPa min. (after durability tests) | ハウジング ターミナル ワイヤシール | Housing / PBT, PA6T Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy Wire Seal / Silicon |
| | | 0.64+2.3 | 10, 13, 26 | — | B-26 | | | | | | |
| | | 0.64+4.8 | 4, 24, 34, 40, 46 | — | B-27 | 8mΩ max.(initial) 16mΩ max.(after durability tests) | 50μA max. | | | | |
| | | Hybrid 0.64+2.3+4.8 | 42, 52 | — | B-28 | | | | | | |
| | | 2.3+4.8 | 4, 5, 6, 11 | — | B-29 | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 100μA max. | | | | |
| | 4.8+8.0 | 3 | — | B-30 | | | | | | | |
| | HV/HVG sealed | 1.0 (040) | 2, 3, 4, 5, 6, 10 | 0.3 - 1.25 | D-02 | 5mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 100μA max. | 100MΩ min | 98kPa min. (initial) 49kPa min. (after durability tests) | ハウジング ターミナル ワイヤシール | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy Wire Seal / Silicon |
| | HX sealed | 1.0 (040) | 1, 2, 3, 5, 6, 7 | 0.3 - 1.25 | E-02 | | | | | | |
| | | 1.0 (040) | 23, 33 | | E-06 | 5mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | | | | | |
| | | Joint Connector | 23 | | E-08 | | | | | | |
| | | Hybrid Joint Connector | 0.64+1.0 | 22 | — | E-10 | | | | | |
| | | 1.5 (060) | 2, 3, 4, 8, 12 | 0.13 - 2.0 | E-13 | 3mΩ max.(initial) 6mΩ max.(after durability tests) | 100μA max. | 100MΩ min | 98kPa min. (initial) 49kPa min. (after durability tests) | | |
| | | 2.3 (090) | 1, 2, 3, 4 | 0.3 - 2.0 | E-17 | | | | | | |
| | | 1.0+4.8 | 13 | — | E-21 | 5mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | | | | | |
| Hybrid 1.5+4.8 | | 4, 5 | — | E-21 | 3mΩ max.(initial) 6mΩ max.(after durability tests) | | | | | | |
| 2.3+4.8 | | 10 | — | E-22 | | | | | | | |
| RS | | 2.3 (090) | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 | 0.3 - 2.0 | G-02 | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 10μA max. | 100MΩ min | 98kPa min. (initial) 98kPa min. (after durability tests) | ハウジング ターミナル ワイヤシール | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy Wire Seal / Silicon |
| TL | 2.3 (090) | 1, 2, 4, 5 | 0.3 - 2.0 | H-02 | 5mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 50μA max. | 100MΩ min | 98kPa min. (initial) 98kPa min. (after durability tests) | ハウジング ターミナル ワイヤシール | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy Wire Seal / Silicon | |
| SL sealed | 1.5 (060) | 2, 3, 14 | 0.3 - 2.0 | J-02 | | | | | | | |
| | 2.3 (090) | 1, 2, 3, 4, 6 | 0.3 - 2.0 | J-06 | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 100μA max. | 100MΩ min | 49.0kPa min. (initial) 29.4kPa min. (after durability tests) | ハウジング ターミナル ワイヤシール | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy Wire Seal / Silicon | |
| | 8.0 (312) | 2 | 2.0 - 8.0 | J-09 | | | | | | | |
| DL sealed | 2.3 (090) | 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 16 | 0.3 - 2.0 | L-02 | 3mΩ max.(initial) 10mΩ max.(after durability tests) | 100μA max. | 100MΩ min | 49.0kPa min. (initial) 29.4kPa min. (after durability tests) | ハウジング ターミナル ワイヤシール | Housing / PBT Terminal / Brass, Heat-Resistant Copper Alloy Wire Seal / NBR | |

Safety, amenity, and functionality, measure the essential performance of an automobile and these predominately depend on in-vehicle electronic controls.

A variety of car electronic devices are systematically connected with each other using "automotive connectors", and the connectors for this purpose are required to be smaller, lighter, and provide direct connection and advanced performance.

At Sumitomo Wiring Systems, we are actively researching and developing components, including terminals and housings, with respect to the "total wiring system," using our experience as an all-round automotive wiring harness manufacturer. This is how we are able to achieve high reliability for our products.

In addition, we are searching for the optimum wiring system and layout, using as little space for wiring as is effectively possible. These are part of our activities to provide services that will further satisfy our customers, and we sincerely ask to be favored with your request for connectors made by Sumitomo Wiring Systems.

安全性、快適性、そして機能性と、自動車に求められる性能は、その制御の大半をエレクトロニクスが担っています。

この各種カーエレクトロニクス機器を、システムティックにつなぐコンポーネントとしての「自動車用コネクタ」には、軽量・コンパクト化、直結化、高機能化などの性能が求められます。

住友電装は、自動車用ワイヤーハーネス総合メーカーとしての実績と、「トータルワイヤリングシステム」の視点から、ターミナル、コネクタをはじめとした構成部品の研究・開発を積極的に進め、製品の信頼性に努めています。

さらに限られた配線スペースを最大限に活かしたワイヤリングシステムと最適レイアウトを追究し、一層お客様にご満足いただけるサービスをご提供いたしますので、住友電装のコネクタをご用命賜りますようお願い申し上げます。

General Notes 自動車用コネクタカタログの見方について

- All length and area units in this catalog shall marked millimeter (mm) and square millimeter (mm²).
- This catalog focuses on series of terminals, housings, and does not include terminals and housings not involved in these series. Similarly, some other series and custom-made parts are not included. Please contact our sales staff for details.
- We have also prepared a separate "Automotive Wire, Convoluted Tube" catalog, made by Sumitomo Wiring Systems, and suitable for the connectors. This catalog can be obtained from our sales staff.
- 本カタログで使用する長さの単位はすべてmm(ミリメートル)で、面積の単位はすべてmm²(平方ミリメートル)です。
- 本カタログは、シリーズのターミナル、コネクタを中心に編集しています。シリーズに含まれないターミナル、コネクタや、一部シリーズ、カスタム開発部品は掲載しておりませんので、詳細は弊社営業担当にお問い合わせください。
- コネクタに最適な住友電装の「自動車用電線・コルゲートチューブ」は別途カタログがございますので弊社営業担当にご請求ください。

Digital catalog 電子カタログ

A digital connector catalog is available on the Sumitomo Wiring Systems home page. Digital catalogue has connectors which are not on this catalogue.

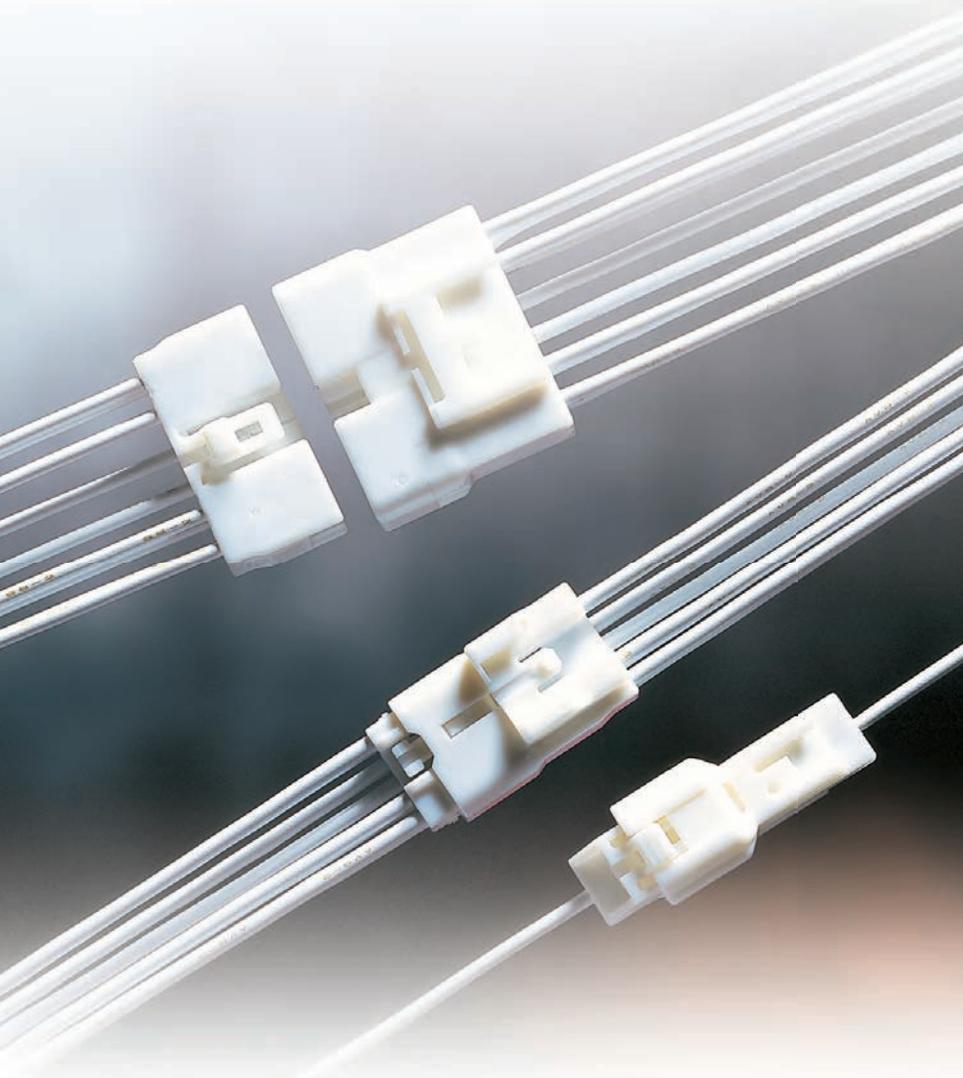
住友電装ホームページに「コネクタ電子カタログ」を掲載中です。
電子カタログには本カタログに掲載されていないコネクタも掲載しております。

URL: <http://www.sws.co.jp>

* Product specifications may be subject to change without notice.
Before using the product, please obtain a "customer drawing" "Specifications" "Instruction Manuals" from our sales staff.

※製品の仕様は、予告なく変更することがあります。
製品ご使用の際は、弊社営業担当に「お客様用図面」「仕様書」「取扱説明書」をご請求ください。

TS SERIES



Features

The TS connector series has a mechanism of terminal position assurance.

This series consists of 0.64mm, 1.5mm, 2.3mm, 4.8mm and 8.0mm types classified according to terminal size, covering an extensive array of applications from signal to power circuits.

- The connector mechanism only allows the retainer to be set when the terminal is completely inserted.
- Retainers are pre-mounted on connector housings, and are structured to enable setting by the same simple operation regardless of the number of ways, improving operability.
- These connectors can be directly secured to a support on the car body.
- PCB models are also available for connection to printed circuit boards.
- RoHS/ELV Compliant

特長

TSシリーズは、挿入不足のターミナルを検知する機構を備えたコネクタシリーズです。

ターミナルサイズにより0.64mm・1.5mm・2.3mm・4.8mm・8.0mmで構成されており、信号回路からパワー回路まで幅広くご利用いただけます。

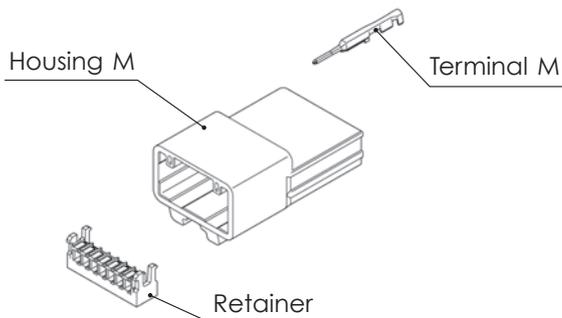
- ターミナルが半挿入の状態では、リテーナが装着できない機構になっています。
- リテーナはコネクタハウジングに予め組み付けられており、また極数に関係なく簡単な同一作業でセットすることができる構造になっているので、作業性が向上します。
- コネクタは、ボデー側のブラケットに直接固定することができます。
- プリント基板との接続に適したPCBタイプも設定いたしました。
- RoHS/ELV対応

TS SERIES for STANDARD

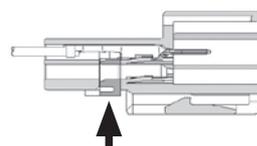
0.64mm (025)

A-02

Structure / 構造

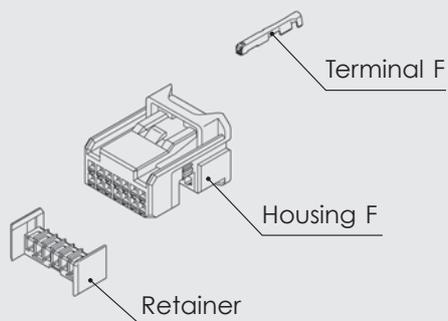


Connector M

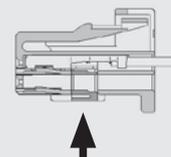


Retainer sliding direction

リテーナを押込むことにより、端子の半挿入状態を検知できます。



Connector F



Retainer sliding direction

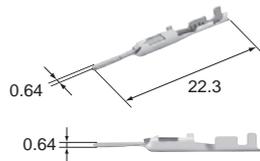
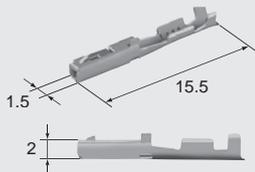
リテーナを押込むことにより、端子の半挿入状態を検知できます。

0.64mm (025)

Terminal (UNIT : mm)

(S)

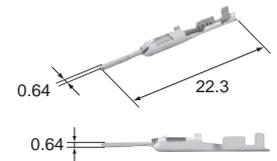
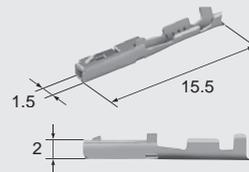
| | |
|--|---------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.13 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

**M (8230-4878)**

| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.13 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

F (8240-0182)**(S)**

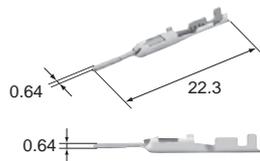
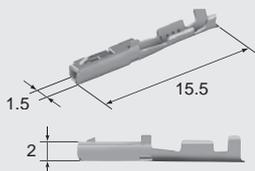
| | |
|--|----------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.13 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Gold-plated Auメッキ |

**M (8230-5136)**

| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.13 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Gold-plated Auメッキ |

F (8240-0338)**(M)**

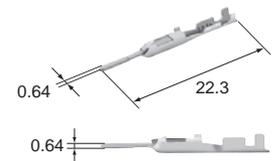
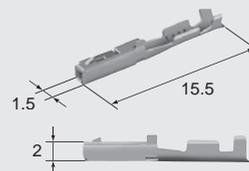
| | |
|--|---------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.22~0.35 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

**M (8100-3622)**

| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.22~0.35 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

F (8100-3624)**(M)**

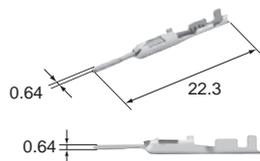
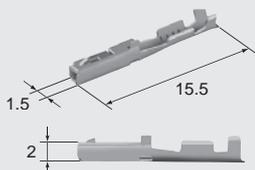
| | |
|--|----------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.22~0.35 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Gold-plated Auメッキ |

**M (8100-3626)**

| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.22~0.35 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Gold-plated Auメッキ |

F (8100-3628)**(L)**

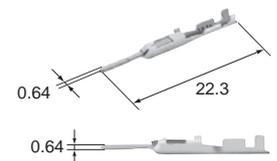
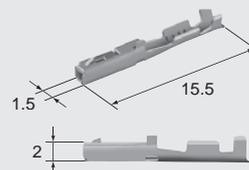
| | |
|--|---------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.3~0.5 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

**M (8100-3623)**

| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.3~0.5 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

F (8100-3625)**(L)**

| | |
|--|----------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.3~0.5 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Gold-plated Auメッキ |

**M (8100-3627)**

| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.3~0.5 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Gold-plated Auメッキ |

F (8100-3629)**Au****A-03**

TS SERIES

0.64mm (025)

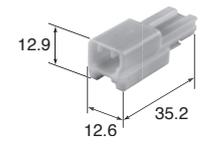
Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No. A-02
ターミナル参照頁

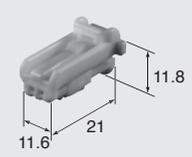
Material PBT
材質

2way

Color Natural
色相 自然色



M (6098-6653)

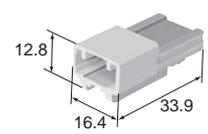


F (6098-6662)

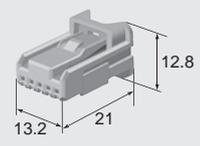
Color Natural
色相 自然色

5way

Color Natural
色相 自然色



M (6098-3802)

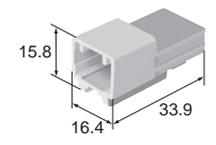


F (6098-3810)

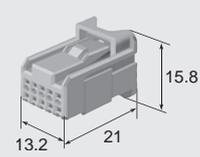
Color Natural
色相 自然色

10way

Color Natural
色相 自然色



M (6098-3869)

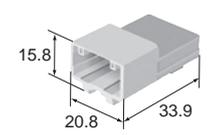


F (6098-3909)

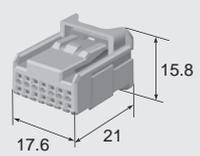
Color Natural
色相 自然色

14way

Color Natural
色相 自然色



M (6098-3877)

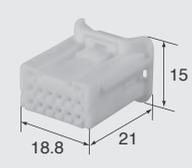


F (6098-3917)

Color Natural
色相 自然色

14way

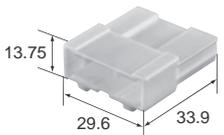
F (6098-7241)



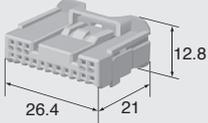
Color Natural
色相 自然色

16way

Color 色相 Natural 自然色

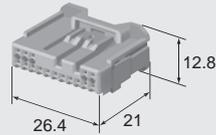


M (6098-7336) **F (6098-4008)**



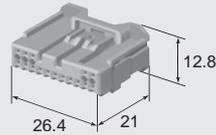
Color 色相 Natural 自然色

16way **F (6098-6688)**



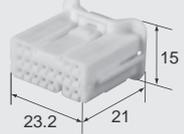
Color 色相 Natural 自然色

16way **F (6098-6694)**



Color 色相 Natural 自然色

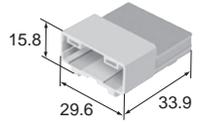
19way **F (6098-7231)**



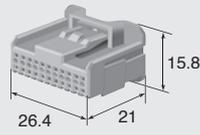
Color 色相 Natural 自然色

22way

Color 色相 Natural 自然色

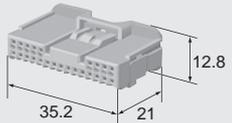


M (6098-3885) **F (6098-3925)**



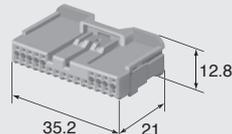
Color 色相 Natural 自然色

24way **F (6098-4010)**



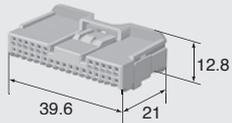
Color 色相 Natural 自然色

24way **F (6098-6682)**



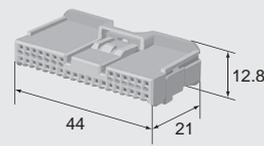
Color 色相 Natural 自然色

28way **F (6098-4756)**



Color 色相 Natural 自然色

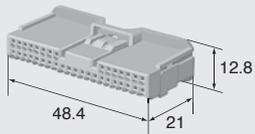
32way **F (6098-4013)**



Color 色相 Natural 自然色

36way

F (6098-4740)

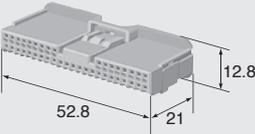


Color
色 相

Natural
自然色

40way

F (6098-4015)

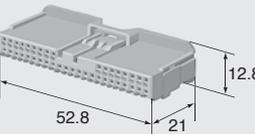


Color
色 相

Natural
自然色

40way

F (6098-4831)



Color
色 相

Natural
自然色

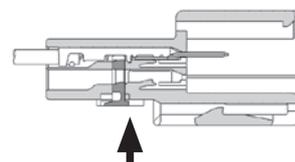
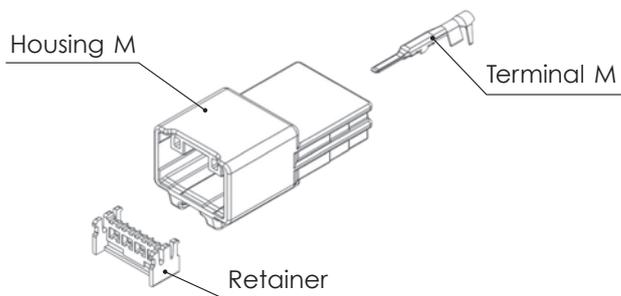
TS SERIES for STANDARD

1.5mm (060)

Structure / 構造

A-07

TS SERIES

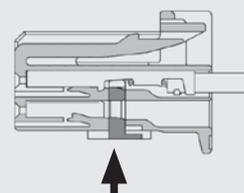
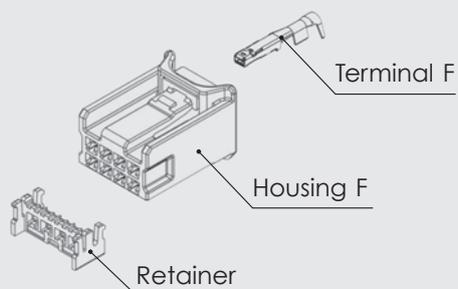


Retainer sliding direction

リテーナを押込むことにより、端子の半挿入状態を検知できます。

Connector M

Connector F



Retainer sliding direction

リテーナを押込むことにより、端子の半挿入状態を検知できます。

1.5mm (060)

A-08

Terminal (UNIT : mm)

(3S)

F (8240-0339)



| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.13 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

(SS)

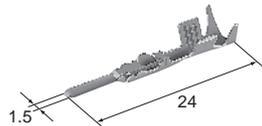
F (8240-0279)



| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.22~0.35 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

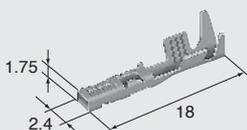
(M)

| | |
|--|------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.75~1.25 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |



M (8230-4924)

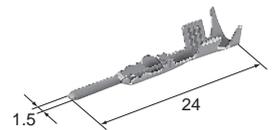
F (8240-0213)



| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.75~1.25 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

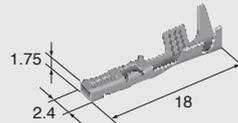
(S)

| | |
|--|------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.3~0.5 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |



M (8230-4925)

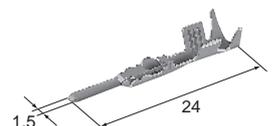
F (8240-0215)



| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.3~0.5 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

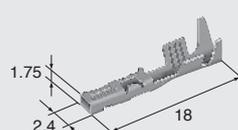
(L)

| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 2.0 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |



M (8230-4923)

F (8240-0214)



| | |
|--|-----------------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 2.0 |
| Material 材質 | Heat-resistant copper alloy |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |

1.5mm (060)

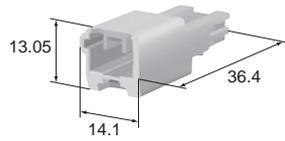
Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No. A-08
ターミナル参照頁

Material PBT
材質

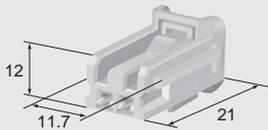
2way

Color Natural
色相 自然色



M (6098-6050)

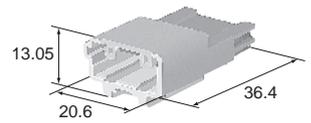
F (6098-6053)



Color Natural
色相 自然色

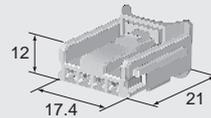
4way

Color Natural
色相 自然色



M (6098-5668)

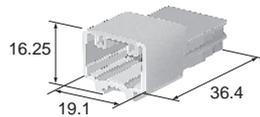
F (6098-5677)



Color Natural
色相 自然色

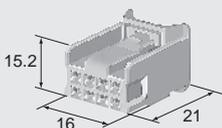
8way

Color Natural
色相 自然色



M (6098-5686)

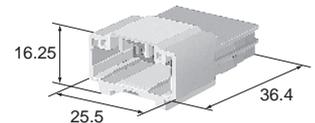
F (6098-5695)



Color Natural
色相 自然色

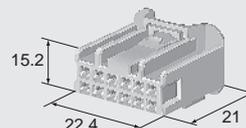
12way

Color Natural
色相 自然色



M (6098-5704)

F (6098-5713)



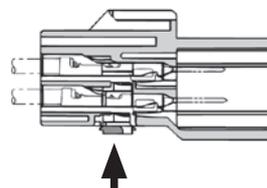
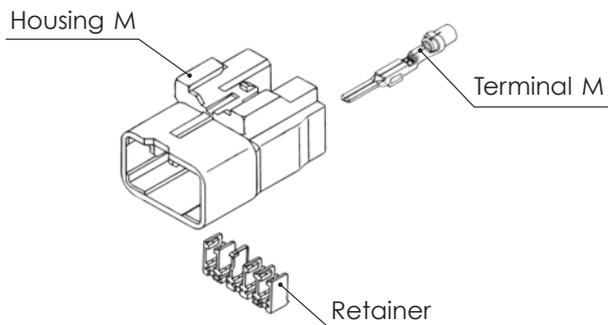
Color Natural
色相 自然色

TS SERIES for STANDARD

2.3mm (090)

A-10

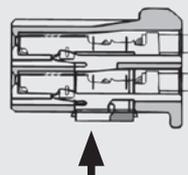
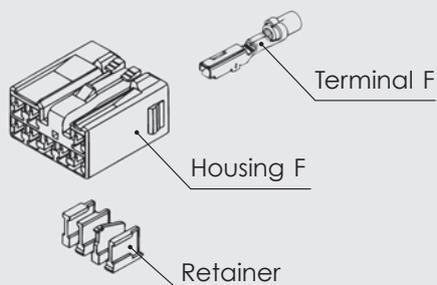
Structure / 構造



Retainer sliding direction

リテーナを押込むことにより、端子の半挿入状態を検知できます。

Connector M



Retainer sliding direction

リテーナを押込むことにより、端子の半挿入状態を検知できます。

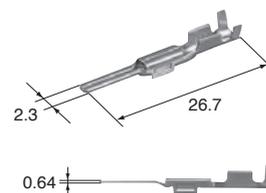
Connector F

2.3mm (090)

Terminal (UNIT : mm)

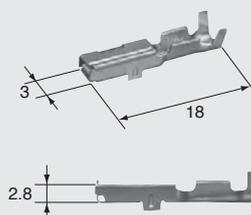
(SS)

| | |
|--|---------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.22~0.35 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |



M (8230-4742)

F (8240-0029)



| | |
|--|---------------------|
| Cable size (mm ²) 適用電線サイズ | 0.22~0.35 |
| Material 材質 | Brass 黄銅 |
| Surface treatment 表面処理 | Tin-plated Snメッキ |