

SL SEALED SERIES



Features

The SL sealed connector series is adopted a mechanism that detects terminal incomplete insertion by using a dedicated jig. This series consists of 1.5mm, 2.3mm and 8.0mm types classified according to the terminal size, covering an extensive array of applications from signal circuits to low power circuits.

- These connectors can be directly secured to a bracket on the car body. In addition, an extra clip can be attached to the connector to secure it to the car body.
(Note: Please contact our sales staff, if you have any questions regarding the dedicated jig.)
- RoHS/ELV Compliant

特 長

SL 防水シリーズは、専用治具にて端子半挿入を検出する構造を採用しております。ターミナルサイズにより1.5mm・2.3mm・8.0mm型で構成されており、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。

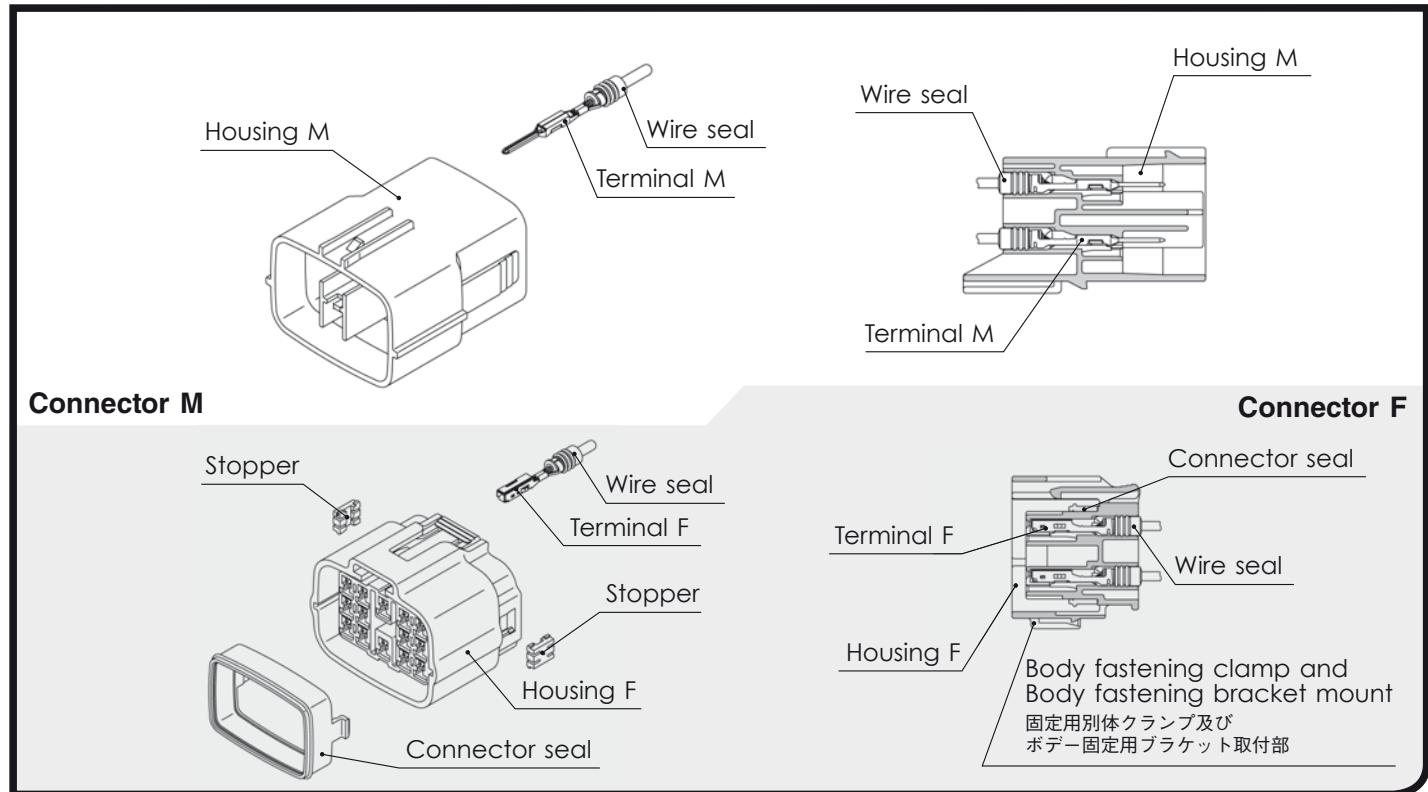
- コネクタは、ボディ側のブラケットに直接固定することができます。
またコネクタにはボディに固定するためのクランプ(クリップ)を装着することができます。
注意:専用の導通治具に関しては弊社営業担当にご確認下さい。

- RoHS／ELV 対応

SL SEALED SERIES for STANDARD

1.5mm (060)

Structure / 構造



1.5mm (060)

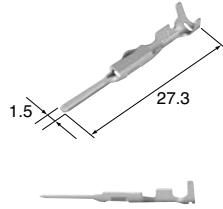
Terminal (UNIT : mm)

※ For terminal selection, please contact our sales staff.

※ ターミナル選定にあたっては、必ず弊社営業担当にお問い合わせください。

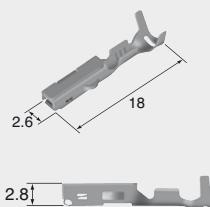
(S)

Cable size (mm²) 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



M (8100-3388)

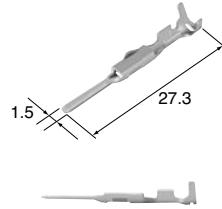
F (8100-3397)



Cable size (mm²) 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

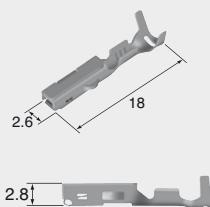
(S)

Cable size (mm²) 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



M (8100-3504)

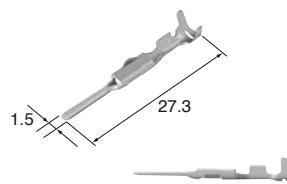
F (8100-3402)



Cable size (mm²) 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

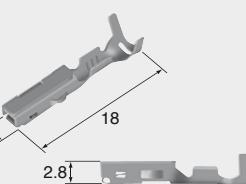
(M)

Cable size (mm²) 適用電線サイズ	0.75~0.85
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ



M (8100-3389)

F (8100-3398)

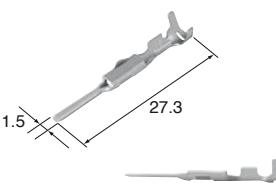


Cable size (mm²) 適用電線サイズ	0.75~0.85
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

(M)

M (8100-3403)

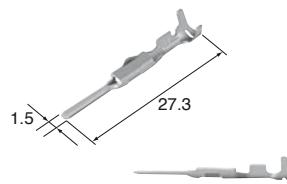
Au



Cable size (mm²) 適用電線サイズ	0.75~0.85
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Gold-plated Auメッキ

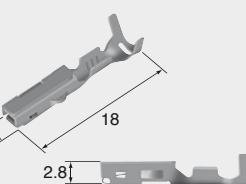
(L)

Cable size (mm²) 適用電線サイズ	1.25~2.0
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ



M (8100-3390)

F (8100-3399)



Cable size (mm²) 適用電線サイズ	1.25~2.0
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

1.5mm (060)

Wire seals (UNIT : mm)

Ref; 1.5mm Terminal detail

1.5mmターミナル参照頁

S (7165-0516) J-07

M (7165-0515) J-07

L (7165-0514) J-07

1.5mm (060)

Dummy plugs (UNIT : mm)

Ref; 1.5mm Dummy plug detail

1.5mmダミー栓掲載頁

(7161-9787) B-11

(7165-0193) J-07

J-04

1.5mm (060)

Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.

ターミナル参照頁 J-02

Ref: wire seal No.

ワイヤーシール参照頁 J-06

Ref: Dummy plug No.

ダミー栓参照頁 J-07

Material

材質 PBT

2way

Color 色相 Black 黒
Note 備考 J-11 Clamp:TYPE2



M (6181-6614)

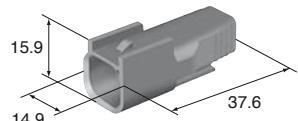
F (6189-1076)



Color 色相 Black 黒

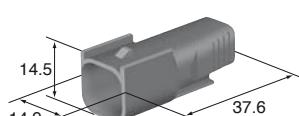
2way

Color 色相 Black 黒
Note 備考 J-11 Clamp:TYPE2



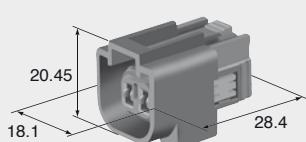
2way

Color 色相 Dark Gray 濃灰
Note 備考 J-11 Clamp:TYPE2



M (6181-6509)

F (6189-1073)



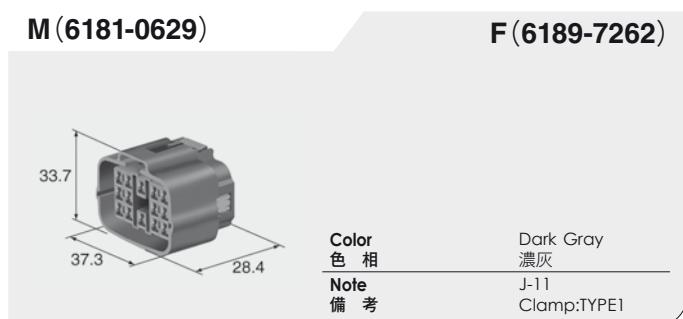
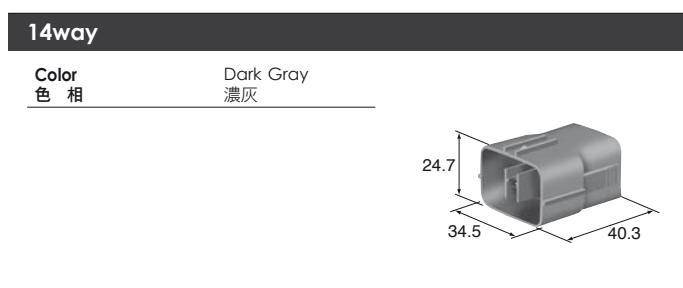
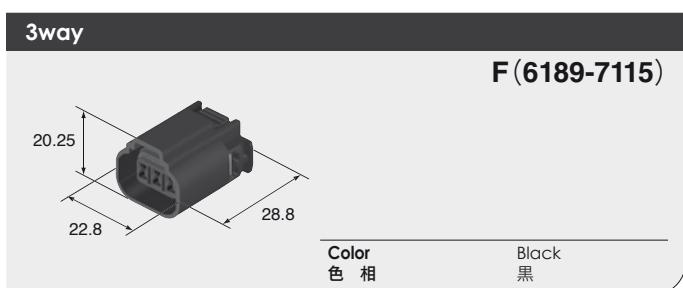
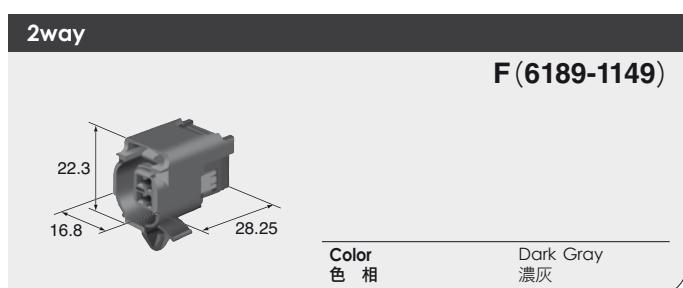
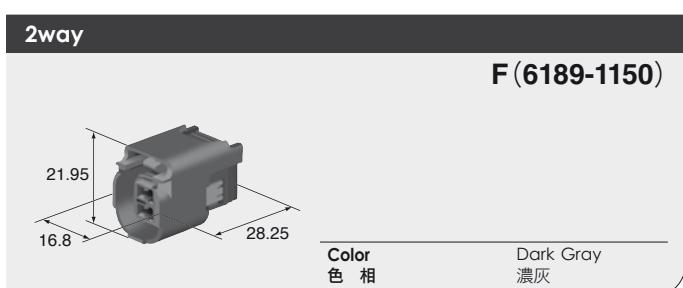
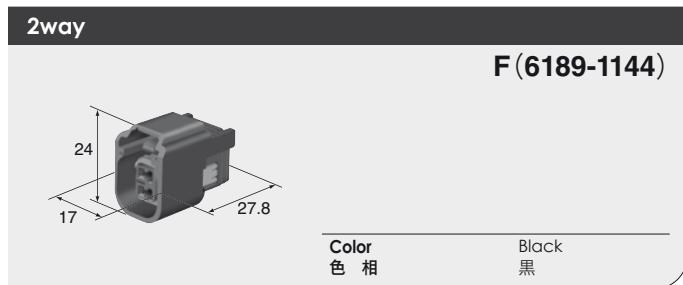
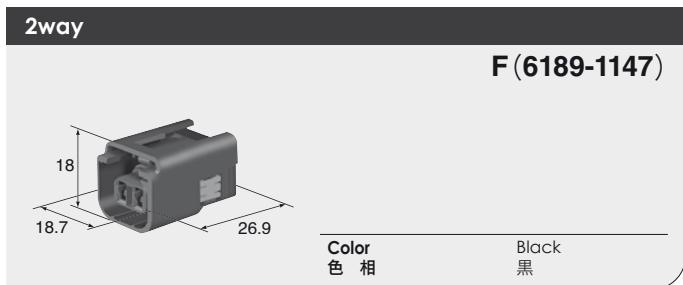
Color 色相 Dark Gray 濃灰

M (6181-6492)

F (6189-1115)



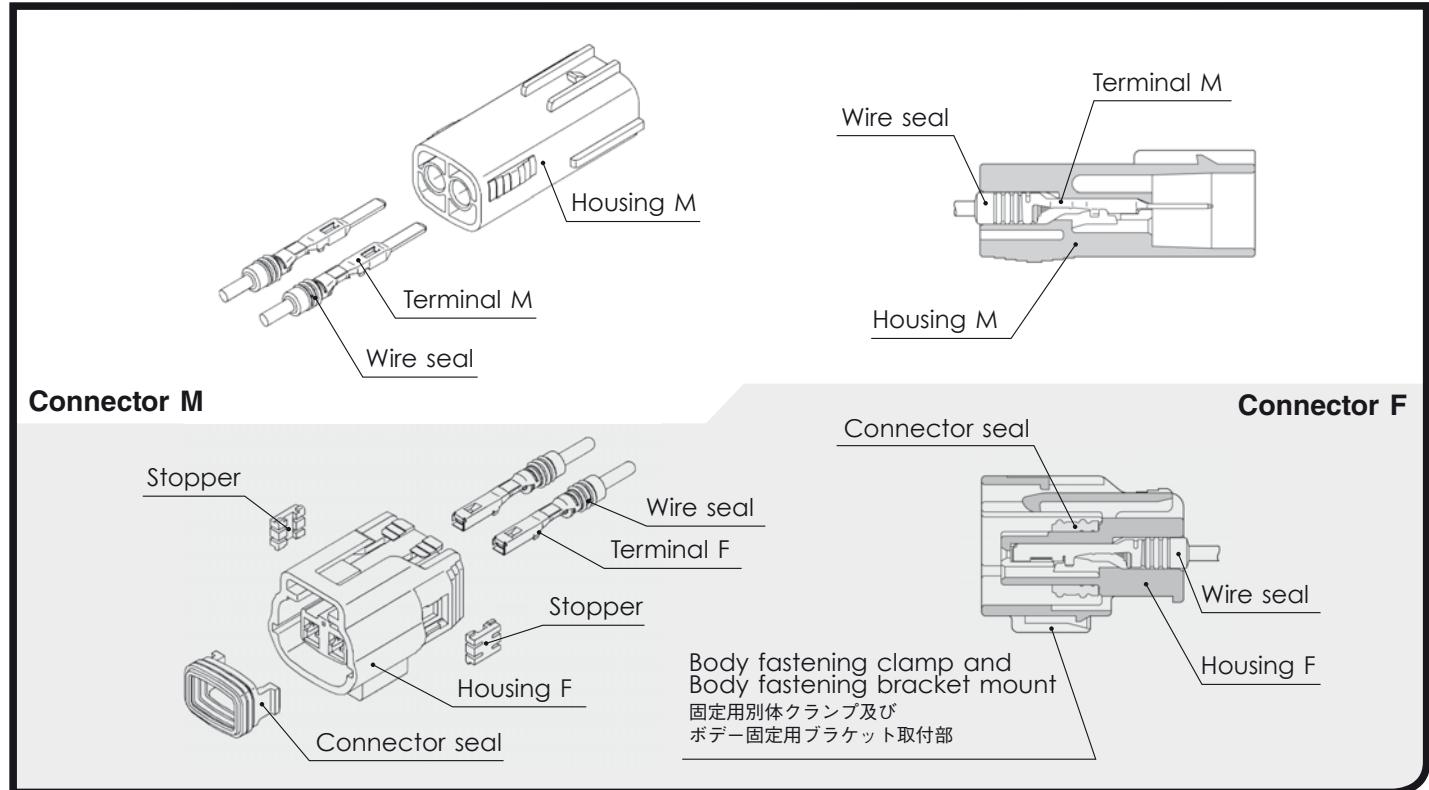
Color 色相 Black 黒
Note 備考 J-11 Clamp:TYPE1



SL SEALED SERIES for STANDARD

2.3mm (090)

Structure / 構造



2.3mm (090)

Terminal (UNIT : mm)

Ref: 2.3mm Terminal detail
2.3mmターミナル参照頁

S (8230-4472)	L-02	F (8100-1427)	L-02
M (8230-4562)	L-02	F (8100-1429)	L-02
L (8230-4552)	L-02	F (8100-1428)	L-02

Regarding "Gold-plated Terminal", please refer "L-02".
AuメッキターミナルはL-02をご参照

2.3mm (090)

Wire seals (UNIT : mm)

The wire seals are common to M and F.
ワイヤシールはM、F共用です。

(S)

(7165-0516)

Cable overall diameter(mm) 電線仕上りサイズ	Over than 1.4 mm below 1.6 mm 1.4 mmを越え1.6 mm以下
Material 材質	Silicon シリコン
Color 色相	Black 黒



(M)

(7165-0515)

Cable overall diameter(mm) 電線仕上りサイズ	Over than 1.6 mm below 2.4 mm 1.6 mmを越え2.4 mm以下
Material 材質	Silicon シリコン
Color 色相	Gray 灰



(L)

(7165-0514)

Cable overall diameter(mm) 電線仕上りサイズ	Over than 2.4 mm below 2.7 mm 2.4 mmを越え2.7 mm以下
Material 材質	Silicon シリコン
Color 色相	Dark Green 濃緑



2.3mm (090)

Dummy plugs (UNIT : mm)

Ref: 2.3mm Dummy plug detail
2.3mmダミー栓掲載頁

(7161-9787) B-11

- Dummy plugs are common to M and F.
- Dummy plugs are used to blind unused terminal holes.
- ダミー栓は M、F 共用です。
- 不必要なターミナル穴を塞ぐために、ダミー栓を使用します。

2.3mm (090)

Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.
ターミナル参照頁

L-02

Ref: wire seal No.
ワイヤシール参照頁

J-06

Ref: Dummy plug No.
ダミー栓参照頁

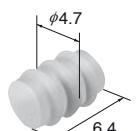
J-07

Material
材質

PBT

(7165-0193)

Material 材質	Silicon シリコン
Color 色相	Green 緑



1way

Color 色相	Dark Gray 濃灰
-------------	-----------------



M (6181-0436)

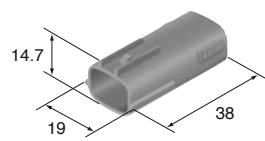
F (6189-0639)

Color 色相	Dark Gray 濃灰
Note 備考	J-11 Clamp:TYPE1

2way

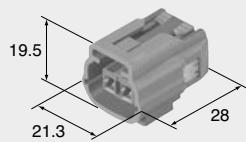
Color
色相

Dark Gray
濃灰



M (6181-0437)

F (6189-0640)



Color
色相

Dark Gray
濃灰

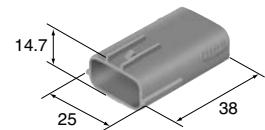
Note
備考

J-11
Clamp:TYPE1

3way

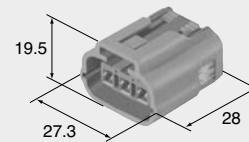
Color
色相

Dark Gray
濃灰



M (6181-0438)

F (6189-0638)



Color
色相

Dark Gray
濃灰

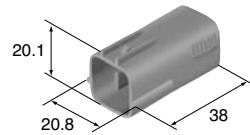
Note
備考

J-11
Clamp:TYPE1

4way

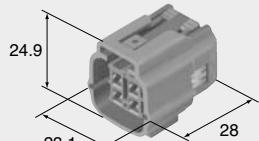
Color
色相

Dark Gray
濃灰



M (6181-0439)

F (6189-0643)



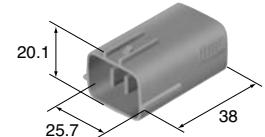
Color
色相
Note
備考

Dark Gray
濃灰
J-11
Clamp:TYPE1

6way

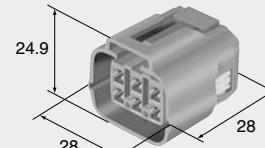
Color
色相

Dark Gray
濃灰



M (6181-0440)

F (6189-0648)



Color
色相
Note
備考

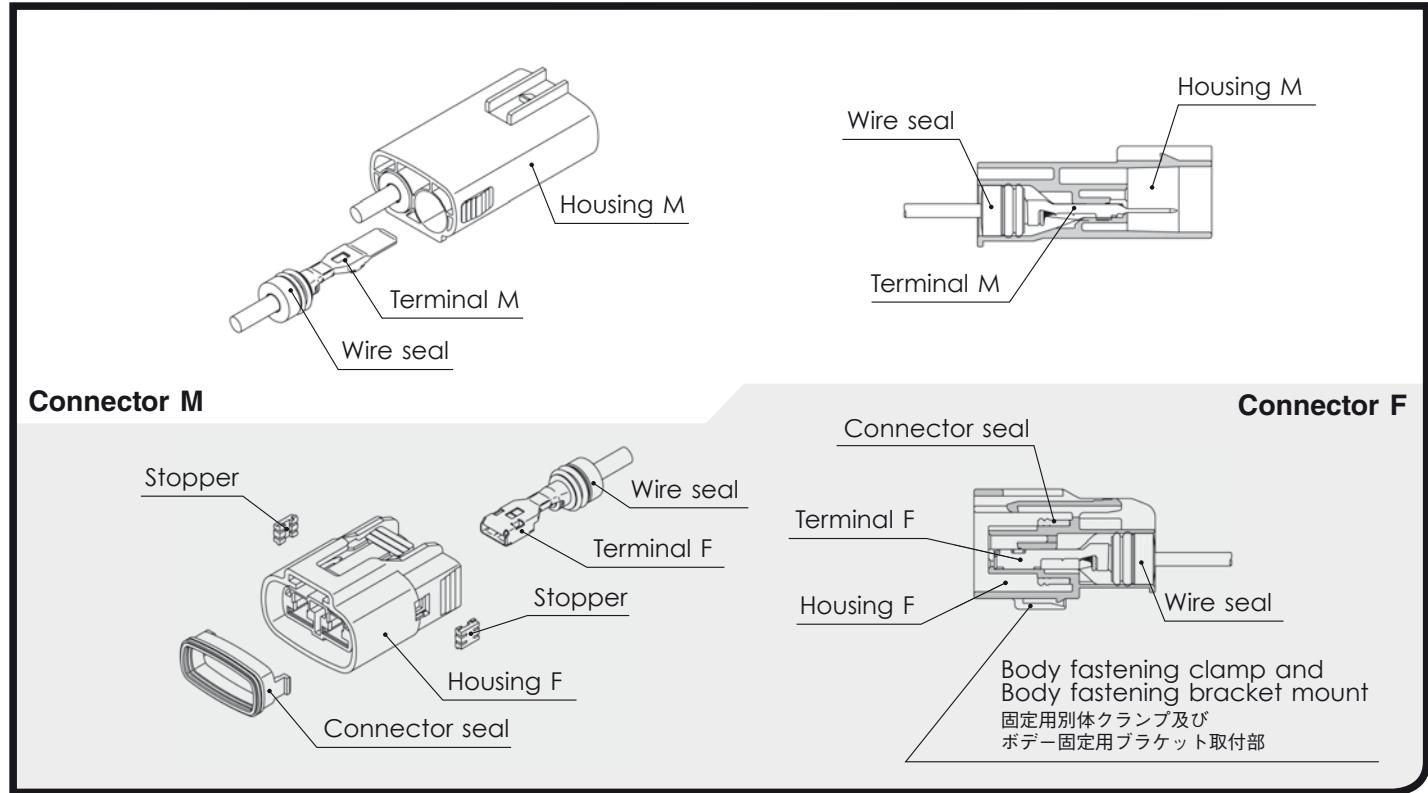
Dark Gray
濃灰
J-11
Clamp:TYPE1

J-08

SL SEALED SERIES for STANDARD

8.0mm (312)

Structure / 構造



8.0mm (312)

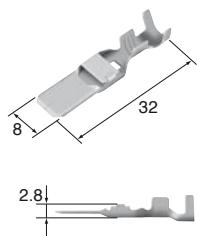
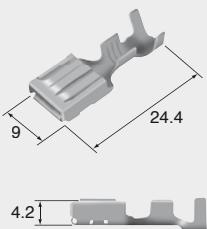
Terminal (UNIT : mm)

※ For terminal selection, please contact our sales staff.

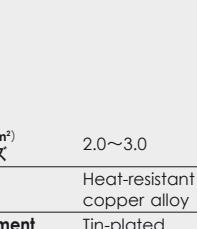
※ ターミナル選定にあたっては、必ず弊社営業担当にお問い合わせください。

(M)

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	2.0~3.0
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

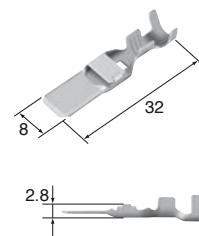
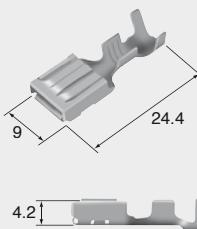
**M (8100-3259)**

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	2.0~3.0
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

F (8100-3257)

(L)

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	5.0~8.0
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

**M (8100-3260)**

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	5.0~8.0
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

F (8100-3258)

8.0mm (312)

Wire seals (UNIT : mm)

Ref: 8.0mm Wire Seals detail
8.0mmワイヤシール掲載頁

SS (7165-0683) B-20**S (7165-0400)** B-20**M (7165-0392)** B-20**L (7165-0393)** B-20

The wire seals are common to M and F.

ワイヤシールは M、F 共用です。

8.0mm (312)

Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.
ターミナル参照頁

J-09

Ref: wire seal No.
ワイヤシール参照頁

B-20

Ref: Dummy plug No.
ダミー栓参照頁

B-21

Material
材質

PBT

8.0mm (312)

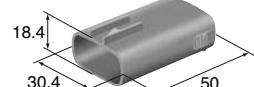
Ref: 8.0mm Dummy plug detail
8.0mmダミー栓掲載頁

(7165-0180) B-21

- Dummy plugs are common to M and F.
- Dummy plugs are used to blind unused terminal holes.
- ダミー栓は M、F 共用です。
- 不必要なターミナル穴を塞ぐために、ダミー栓を使用します。

2way

Color 色相	Dark Gray 濃灰
-------------	-----------------

**M (6181-0613)**

Color 色相	Dark Gray 濃灰
Note 備考	J-11 Clamp:TYPE1

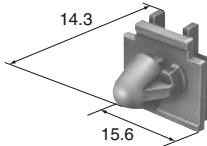
F (6189-0915)

SL SEALED SERIES COMMON USE PARTS

Type 1

(6810-1584)

Material 材質	PBT
Color 色相	Brown 茶
hole size 穴径	7.2×10.2
Plate thickness range for clamp クランプ適合板厚	$t=0.7 \sim 2.0$



Body fastening clamp (mm)

1.5mm standard type, 2.3mm standard type and 8.0mm standard type connectors, the clamp can be installed.

※ The detail dimensions for the mounting portion are specified in drawing

1.5mm 標準・2.3mm 標準・8.0mm 標準のコネクタには、ボディ固定用クランプを必要に応じて取付ることができます。

※取付部詳細寸法は、別途図面により規定します。

J-11

Type 2

(6810-4982)

Material 材質	PA66
Color 色相	Natural 自然色
Plate thickness range for clamp クランプ適合板厚	$t=2.0$

