

4way

Color
色 相

Gray
灰

31.7
25.6
24.6
21.8

M (6188-0472)F (6189-0685)

Color
色 相

Gray
灰

6way

Color
色 相

Gray
灰

25.5
28.2
42.2
21.8
20.8
24

M (6188-0173)F (6189-0319)

Color
色 相

Gray
灰

6way

Color
色 相

Gray
灰

31.4
25.5
43.2
21.8
22.2
24

M (6188-0209)F (6189-0368)

Color
色 相

Gray
灰

Plate thickness range for clamp:
t=0.7~2.2

5way

Color
色 相

Gray
灰

18.3
24.1
37.9
26.2
24
28

M (6188-0327)F (6189-0504)

Color
色 相

Gray
灰

6way

Color
色 相

Gray
灰

23.7
25.6
37.9
28.5
24
30.9

M (6188-0175)F (6189-0323)

Color
色 相

Gray
灰

7way

Color
色 相

Gray
灰

33.7
37.7
25.2
36.2
29
30

M (6188-0067)F (6189-0127)

Color
色 相

Gray
灰

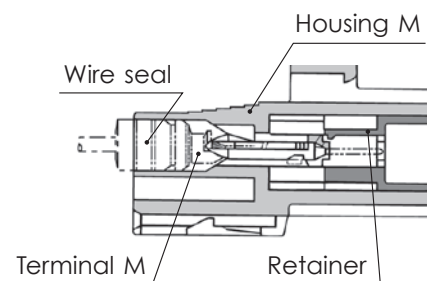
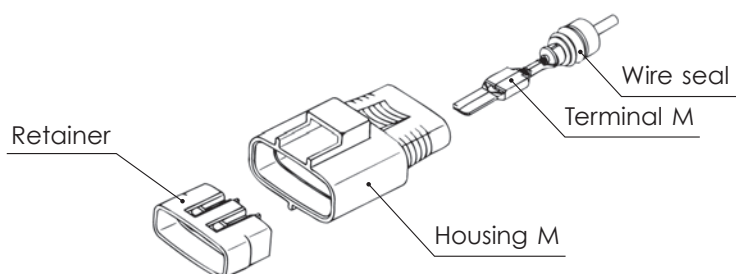
TS SEALED SERIES for STANDARD

4.8mm (187)

Structure / 構造

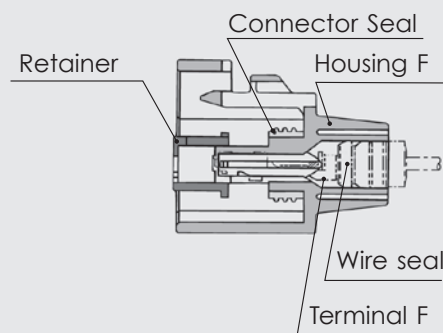
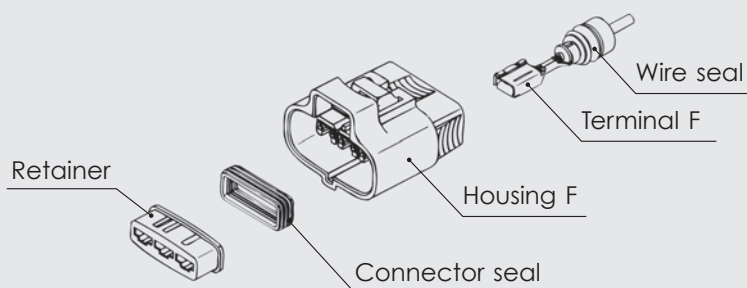
B-19

TS SEALED SERIES



Connector M

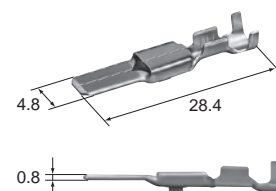
Connector F



4.8mm (187)

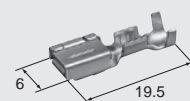
(S)

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 (8100-0463)

F (8100-0466)

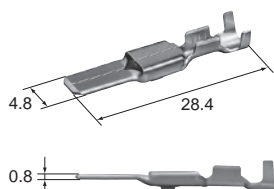


Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.3~0.5
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

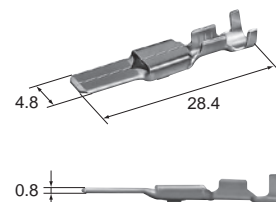
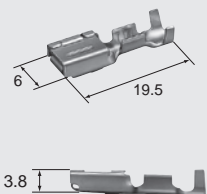
Terminal (UNIT : mm)

(M)

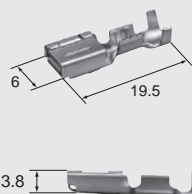
Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.5~1.25
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

**(L)**

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

**M (8100-0464)****F (8100-0467)**

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.5~1.25
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

M (8100-0465)**F (8100-0468)**

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

4.8mm (187)

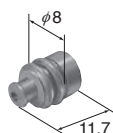
Wire seals (UNIT : mm)

The wire seals are common to M and F.

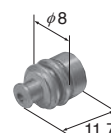
ワイヤシールはM、F共用です。

(S)**(7165-0346)**

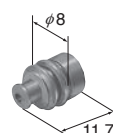
Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	(AVS/0.3) (AVSS/0.3~0.85) (AVSSX・AESSX/0.5~0.75) (CAVUS/0.85~1.25)
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	1.4~2.0
Material 材質	Silicon シリコン
Color 色 相	Dark Brown 濃茶

**(M)****(7165-0347)**

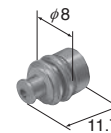
Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	(AV/0.5~1.25) (AVX・AEX/0.5~1.25) (AVS/0.5~1.25) (AVSS/1.25~2.0) (AVSSX・AESSX/1.25~2.0)
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	2.0~2.9
Material 材質	Silicon シリコン
Color 色 相	Dark Green 濃緑

**(L)****(7165-0348)**

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	(AV/2.0) (AVX・AEX/2.0) (AVS/2.0)
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	2.9~3.5
Material 材質	Silicon シリコン
Color 色 相	Dark Gray 濃灰

**(LL)****(7165-0356)**

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	(AV/3.0) (AVX・AEX/3.0) (AVS/3.0)
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	3.5~4.1
Material 材質	Silicon シリコン
Color 色 相	Dark Blue 紺



4.8mm (187)

Dummy plugs (UNIT : mm)

- 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。

4.8mm (187)

Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No. B-19
ターミナル参照頁

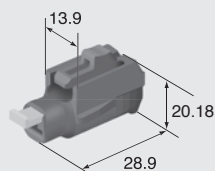
Ref: wire seal No. B-20
ワイヤシール参照頁

Ref: Dummy plug No. B-21
ダミー栓参照頁

Material PBT
材 質

1way

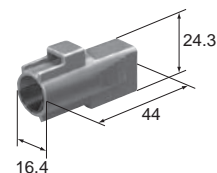
F (6189-0413)



Color Black
色 相

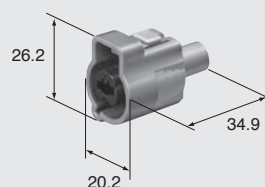
1way

Color Gray
色 相



M (6188-0083)

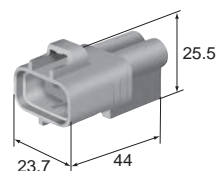
F (6189-0145)



Color Gray
色 相

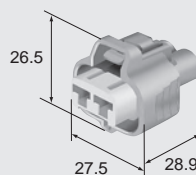
2way

Color Gray
色 相



M (6188-0259)

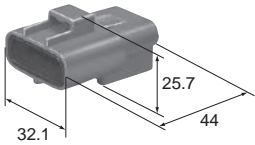
F (6189-0425)



Color Gray
色 相

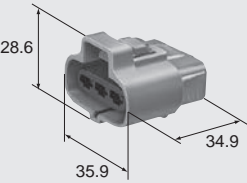
3way

Color	Gray
色 相	灰



M (6188-0129)

F (6189-0165)



Color	Gray
色 相	灰

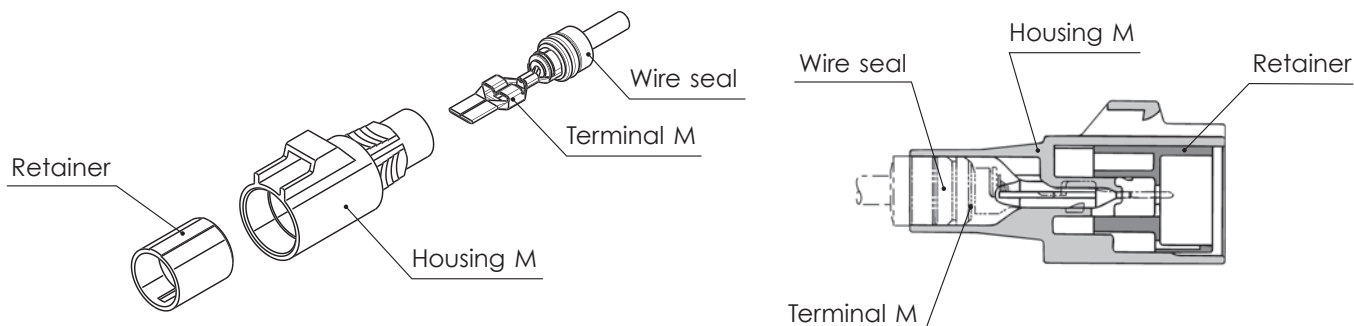
TS SEALED SERIES for STANDARD

8.0mm (312)

Structure / 構造

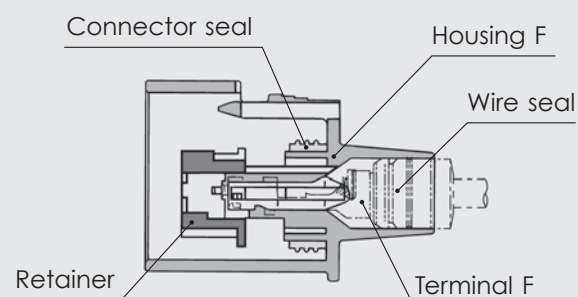
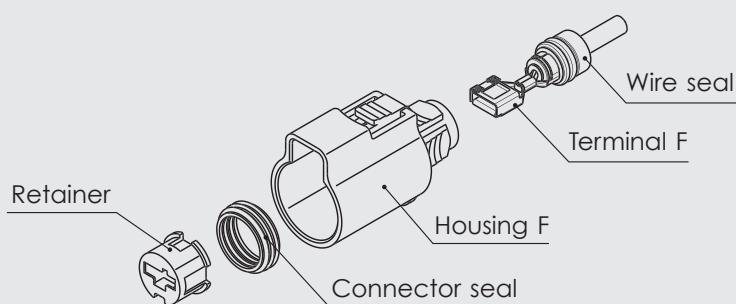
B-23

TS SEALED SERIES



Connector M

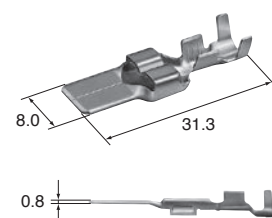
Connector F



8.0mm (312)

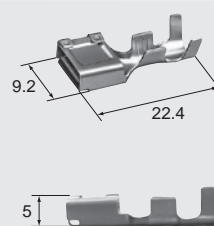
(S)

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.5~1.25
Cable overall diameter (mm) 電線仕上りサイズ	2.0~2.7
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ



M (8100-0506)

F (8100-0451)



Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.5~1.25
Cable overall diameter (mm) 電線仕上りサイズ	2.0~2.7
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

Terminal (UNIT : mm)

(M)Cable size (mm²) 2.0~3.0

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 2.6~4.1

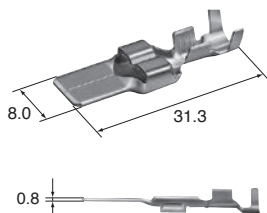
電線仕上りサイズ

Material Brass

材質 黄銅

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

**(L)**Cable size (mm²) 5.0~8.0

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 4.4~5.8

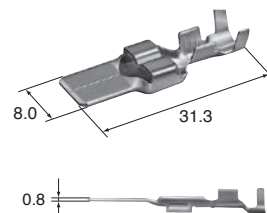
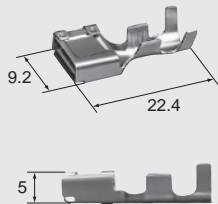
電線仕上りサイズ

Material Brass

材質 黄銅

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

**M (8100-0507)****F (8100-0452)**Cable size (mm²) 2.0~3.0

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 2.6~4.1

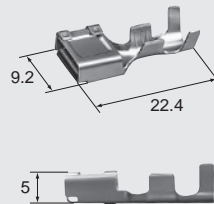
電線仕上りサイズ

Material Brass

材質 黄銅

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

M (8100-0508)**F (8100-2980)**Cable size (mm²) 5.0~8.0

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 4.4~5.8

電線仕上りサイズ

Material Heat-resistant

材質 copper alloy

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

8.0mm (312)

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。

(SS)**(7165-0683)**Cable size (mm²) (AVS・AVX/0.5~1.25)

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) Over 2.0 mm less than 2.9 mm

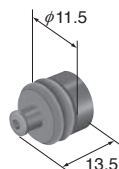
電線仕上り外径 2.0 mmを越え2.9 mm以下

Material Silicon

材質 シリコン

Color Dark Brown

色 相 濃茶

**(S)****(7165-0400)**Cable size (mm²) (AV/3.0) (AVX・AEX/3.0) (AVS/3.0)

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 3.6~4.1

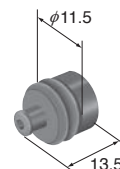
電線仕上り外径

Material Silicon

材質 シリコン

Color Dark Gray

色 相 濃灰

**(M)****(7165-0392)**Cable size (mm²) (AV/5.0) (AVX・AEX/5.0) (AVS/5.0)

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 4.4~4.9

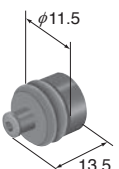
電線仕上り外径

Material Silicon

材質 シリコン

Color Dark Blue

色 相 紺

**(L)****(7165-0393)**Cable size (mm²) (AV/8.0) (AVX・AEX/8.0) (AVS/8.0)

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 5.3~5.8

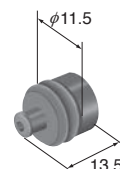
電線仕上り外径

Material Silicon

材質 シリコン

Color Black

色 相 黒



8.0mm (312)

Dummy plugs (UNIT : mm)

- 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。

8.0mm (312)

Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No. B-23
ターミナル参照頁

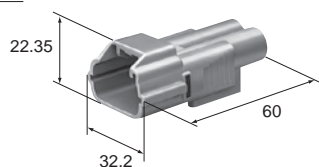
Ref: wire seal No. B-24
ワイヤシール参照頁

Ref: Dummy plug No. B-25
ダミー栓参照頁

Material PBT
材 質 灰

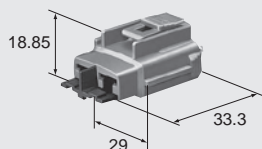
2way

Color Gray
色 相 灰



M (6188-0096)

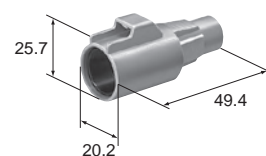
F (6189-0172)



Color Gray
色 相 灰

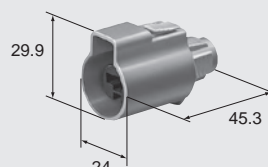
1way

Color Gray
色 相 灰



M (6188-0049)

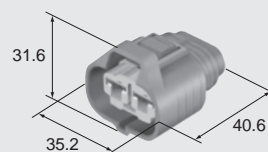
F (6189-0101)



Color Gray
色 相 灰

2way

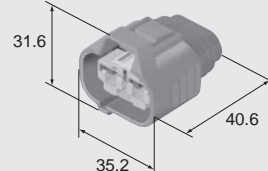
F (6189-0856)



Color Gray
色 相 灰

2way

F (6189-6953)



Color Gray
色 相 灰

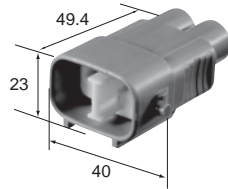
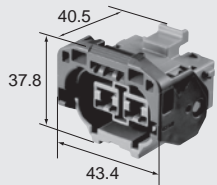
B-25

TS SEALED SERIES

2way

Color
色 相

Gray
灰

**M (6188-5295)****F (6189-7256)**

Color
色 相

Gray
灰

0.64mm, 2.3mm
(025, 090)

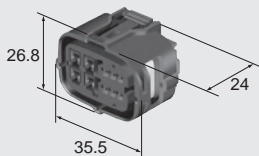
Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.	[0.64mm]	B-03
ターミナル参照頁	[2.3mm]	B-13
Ref: wire seal No.	[0.64mm]	B-04
ワイヤシール参照頁	[2.3mm]	B-14
Ref: Dummy plug No.	[0.64mm]	B-04
ダミー栓参照頁	[2.3mm]	B-15

Material
材 質

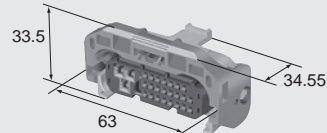
PBT

No. of way/ () corresponds to 0.64mm, 2.3mm, in order from left to right.
極数 / () 内表示 : 左から0.64mm 極数、2.3mm 極数

10way (6+4)**F (6189-7691)**

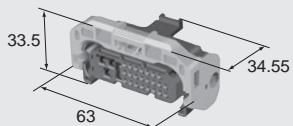
Color
色 相

Black
黒

13way (10+3)**F (6189-7077)**

Color
色 相

Gray
灰

26way (23+3)**F (6189-6934)**

Color
色 相

Black
黒

0.64mm, 4.8mm
(025, 187)

Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No. [0.64mm] B-03
ターミナル参照頁 [4.8mm] B-19

Ref: wire seal No. [0.64mm] B-04
ワイヤシール参照頁 [4.8mm] B-20

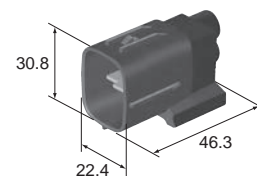
Ref: Dummy plug No. [0.64mm] B-04
ダミー栓参照頁 [4.8mm] B-21

Material PBT
材質

No. of way () corresponds to 0.64mm, 4.8mm, in order from left to right.
極数 / () 内表示 : 左から0.64mm 極数、4.8mm 極数

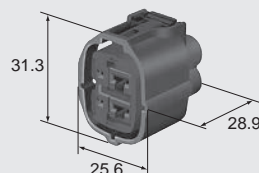
4way (2+2)

Color Black
色 相 黒



M (6188-5103)

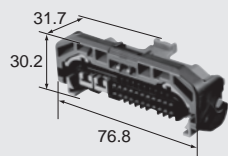
F (6189-1048)



Color Black
色 相 黒

24way (22+2)

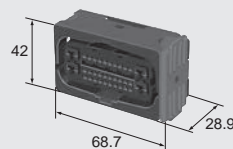
F (6189-7426)



Color Gray
色 相 灰

34way (30+4)

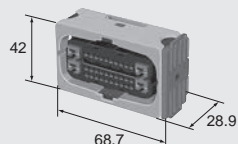
F (6189-6978)



Color Black
色 相 黒

34way (30+4)

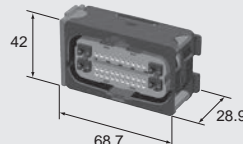
F (6189-6979)



Color Gray
色 相 灰

34way (30+4)

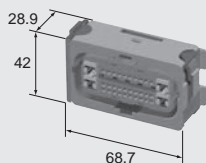
F (6189-6980)



Color Black
色 相 黒

34way (30+4)

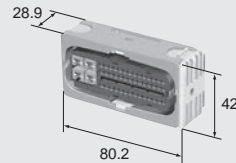
F (6189-6981)



Color Gray
色 相 灰

40way (36+4)

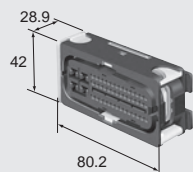
F (6189-1160)



Color Gray
色 相 灰

46way (42+4)

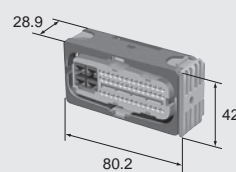
F (6189-1136)



Color Black
色 相 黒

46way (42+4)

F (6189-6894)



Color Black
色 相 黒

0.64mm, 2.3mm, 4.8mm
(025, 090, 187)

Housing (UNIT : mm)

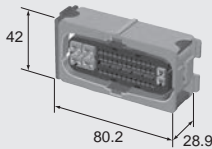
Ref: Terminal part No.	[0.64mm]	B-03
ターミナル参照頁	[2.3mm]	B-13
	[4.8mm]	B-19
Ref: wire seal No.	[0.64mm]	B-04
ワイヤシール参照頁	[2.3mm]	B-14
	[4.8mm]	B-20
Ref: Dummy plug No.	[0.64mm]	B-04
ダミー栓参照頁	[2.3mm]	B-15
	[4.8mm]	B-21

Material PBT
材 質

No. of way/ () corresponds to 0.64mm, 2.3mm, 4.8mm in order from left to right.
極数／() 内表示: 左から0.64mm 極数、2.3mm 極数 4.8mm 極数

42way (36+2+4)

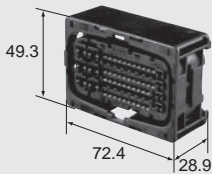
F (6189-7094)



Color Black
色 相 黒

52way (42+4+6)

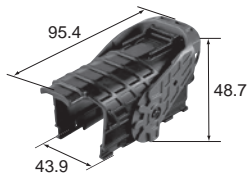
F (6189-7809)



Color Black
色 相 黒

Lever Assy

(6911-5948)



Color Black
色 相 黒

2.3mm, 4.8mm
(090, 187)

Housing (UNIT : mm)

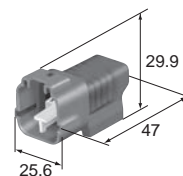
Ref: Terminal part No.	[2.3mm] B-13
ターミナル参照頁	[4.8mm] B-19
Ref: wire seal No.	[2.3mm] B-14 (For P6)
ワイヤシール参照頁	[4.8mm] B-20
Ref: Dummy plug No.	[2.3mm] B-15 (For P6)
ダミー栓参照頁	[4.8mm] B-21

Material
材質 PBT

No. of way/ () corresponds to 2.3mm, 4.8mm in order from left to right.
極数/ () 内表示: 左から2.3mm 極数、4.8mm 極数

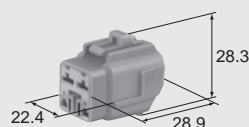
4way (2+2)

Color Gray
色 相 灰



M (6188-0415)

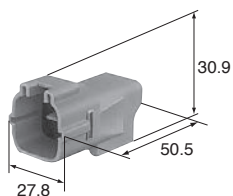
F (6189-0144)



Color Gray
色 相 灰

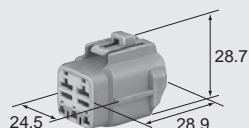
5way (3+2)

Color Gray
色 相 灰



M (6188-0091)

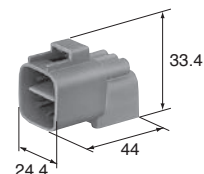
F (6189-0166)



Color Gray
色 相 灰

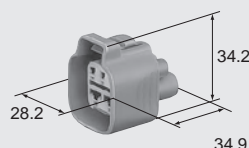
5way (3+2)

Color Gray
色 相 灰



M (6188-0101)

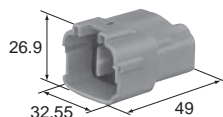
F (6189-0181)



Color Gray
色 相 灰

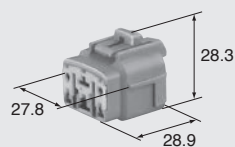
6way (4+2)

Color Gray
色 相 灰



M (6188-0187)

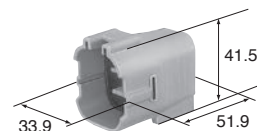
F (6189-0143)



Color Gray
色 相 灰

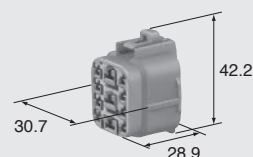
11way (8+3)

Color Gray
色 相 灰



M (6188-0221)

F (6189-0376)



Color Gray
色 相 灰

4.8mm, 8.0mm
(187, 312)

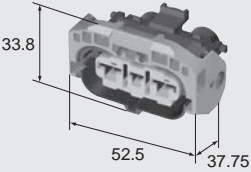
Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.	[4.8mm] B-19
ターミナル参照頁	[8.0mm] B-23
Ref: wire seal No.	[4.8mm] B-20
ワイヤシール参照頁	[8.0mm] B-24
Ref: Dummy plug No.	[4.8mm] B-21
ダミー栓参照頁	[8.0mm] B-25
Material	PBT
材 質	

No. of way/ () corresponds to 4.8mm, 8.0mm in order from left to right.
極数／() 内表示 : 左から4.8mm 極数、8.0mm 極数

3way (1+2)

F (6189-7156)



Color

色 相

Black

黒