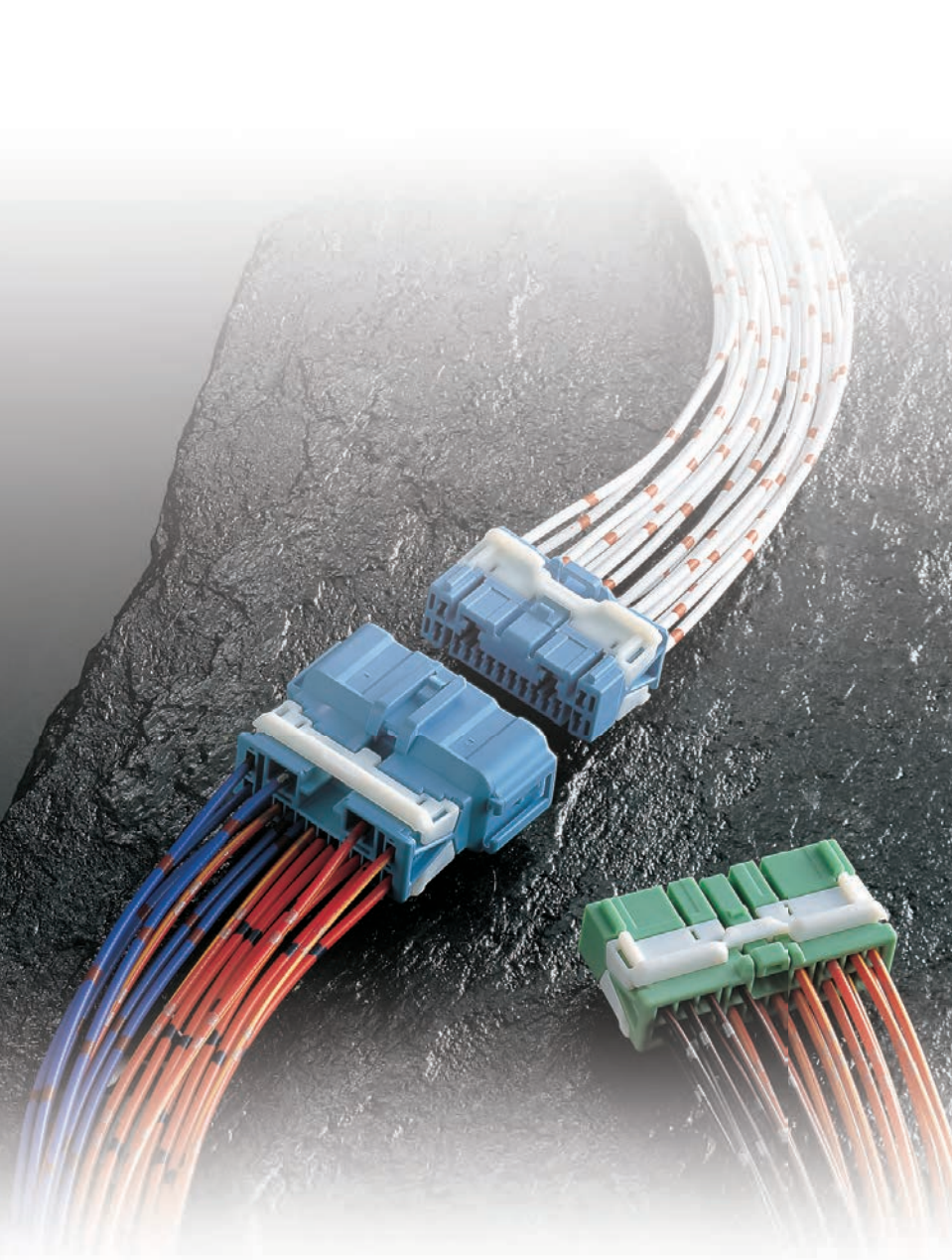


HE SERIES



Features

The HE connector series is the highly reliable improved version of the conventional HD series, with a mechanism that minimizes the possibility of terminal back out and semi-engagement of connectors.

This series consists of 0.64mm, 1.0mm, 2.3mm, 4.8mm and 9.5mm types (0.64mm, 1.0mm, 2.3mm, 4.8mm and 8.0mm types for the hybrid model) classified according to terminal size, supporting use in a variety of control circuits and low power circuits.

- An incompletely inserted terminal is automatically adjusted to the correct position by setting a retainer.
- Retainers are pre-mounted on the connector housing, and are structured to enable setting by the same simple operation regardless of the number of ways, improving operability.
- An extra clip can be attached to the connector housing to secure it to the car body, and multiple connectors can be joined.
- PCB models are also available for connection to printed circuit boards.
- RoHS/ELV Compliant

特 長

HEシリーズは、従来のHDシリーズを改良し、信頼性を向上させたコネクタです。ターミナル抜けやコネクタの半嵌合が起きにくい機構を備えています。

ターミナルサイズにより0.64mm・1.0mm・2.3mm・4.8mm・9.5mm(ハイブリッドは0.64mm・1.0mm・2.3mm・4.8mm・8.0mm)で構成されており、各種の制御回路並びに低パワー回路に対応することができます。

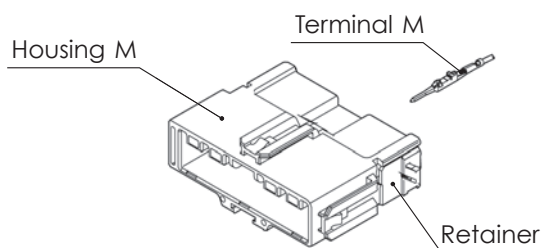
- 挿入不足のターミナルは、リテーナをセットすることにより正規の位置に固定されます。
- リテーナは、コネクタハウジングに予め組み付けられており、また極数に関係なく簡単な同一作業でセットすることができる構造になっているので、作業性が向上します。
- コネクタハウジングにはボデーに固定するためのクランプ(クリップ)を装着することができ、更にコネクタ同士の連結が可能です。
- プリント基板との接続に適したPCBタイプも設定しました。
- RoHS/ELV対応

HE SERIES for STANDARD

0.64mm (025)

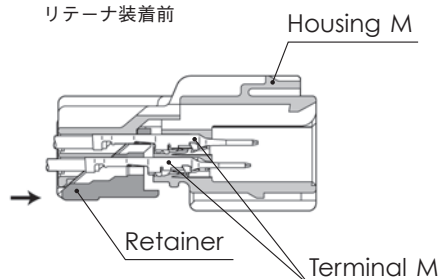
Structure / 構造

C-02



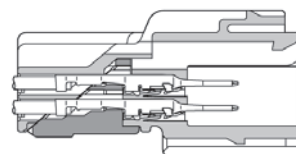
Before setting retainer

リテーナ装着前



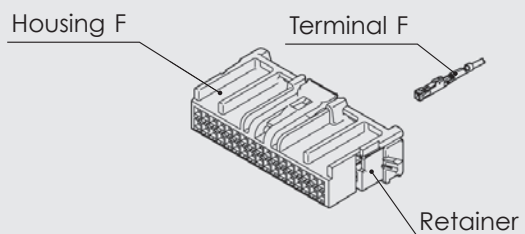
After setting retainer

リテーナ装着後



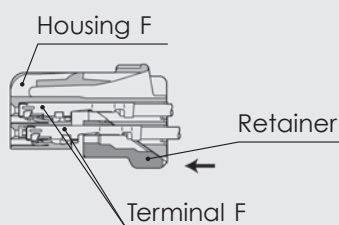
Connector M

Connector F



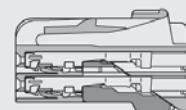
Before setting retainer

リテーナ装着前



After setting retainer

リテーナ装着後



0.64mm (025)

Terminal (UNIT : mm)

(S)Cable size (mm²) 0.22~0.35

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 0.95~1.4

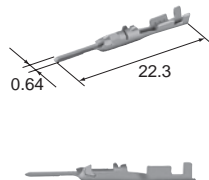
電線仕上り外径

Material Brass

材質 黄銅

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

**(M)**Cable size (mm²) 0.5~0.75

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 1.25~1.6

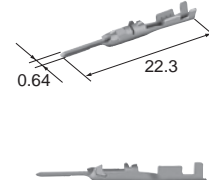
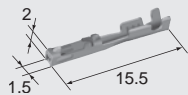
電線仕上り外径

Material Brass

材質 黄銅

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

**M (8100-4028)****F (8100-4029)**Cable size (mm²) 0.22~0.35

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 0.95~1.4

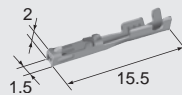
電線仕上り外径

Material Heat-resistant

材質 copper alloy

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

**M (8100-4027)****F (8100-4030)**Cable size (mm²) 0.5~0.75

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 1.25~1.6

電線仕上り外径

Material Heat-resistant

材質 copper alloy

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

**0.64mm (025)****Housing** (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.

ターミナル参照頁

C-02

Material

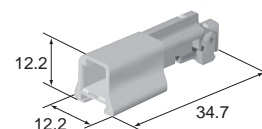
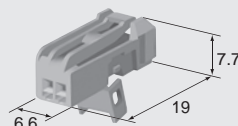
材質

PBT

2way

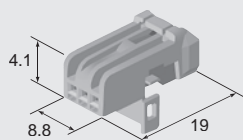
Color Natural

色相 自然色

**M (6098-5070)****F (6098-5071)**

Color Natural

色相 自然色

3way**F (6098-5833)**

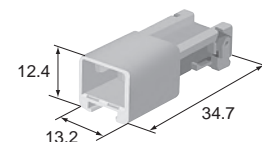
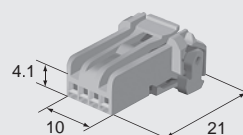
Color Natural

色相 自然色

4way

Color Natural

色相 自然色

**M (6098-4944)****F (6098-4978)**

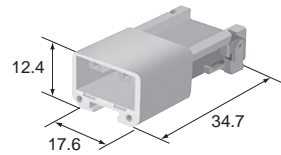
Color Natural

色相 自然色

6way

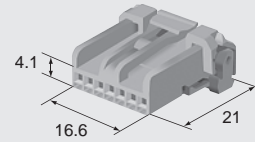
Color
色 相

Natural
自然色



7way

F (6098-5000)



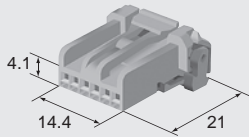
Color
色 相

Natural
自然色

C-04

M (6098-4943)

F (6098-4979)

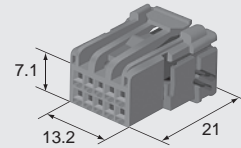


Color
色 相

Natural
自然色

10way

F (6098-4982)



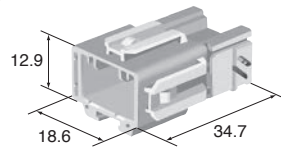
Color
色 相

Green
緑

12way

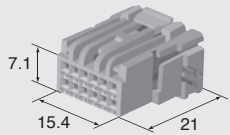
Color
色 相

Natural
自然色



M (6098-4675)

F (6098-4640)



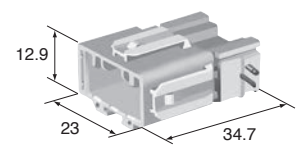
Color
色 相

Natural
自然色

16way

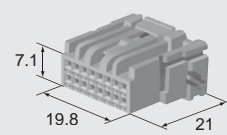
Color
色 相

Natural
自然色



M (6098-4333)

F (6098-4339)



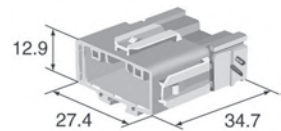
Color
色 相

Natural
自然色

20way

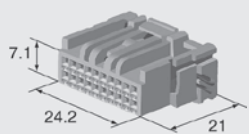
Color
色 相

Natural
自然色



M (6098-4589)

F (6098-4595)



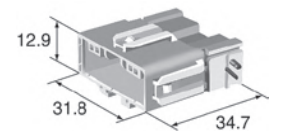
Color
色 相

Natural
自然色

24way

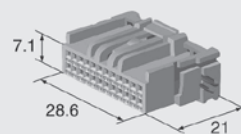
Color
色 相

Natural
自然色



M (6098-4588)

F (6098-4594)

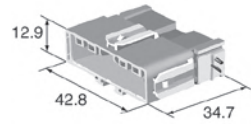


Color
色 相

Natural
自然色

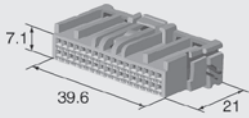
34way

Color	Natural
色 相	自然色



M (6098-4590)

F (6098-4596)



Color	Natural
色 相	自然色

C-05

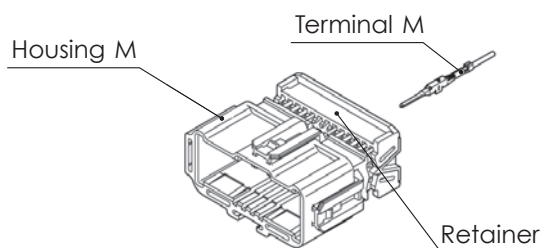
HE SERIES

HE SERIES for STANDARD

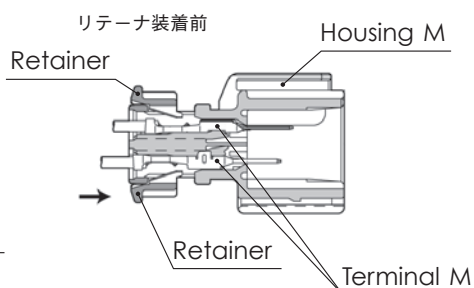
1.0mm (040)

Structure / 構造

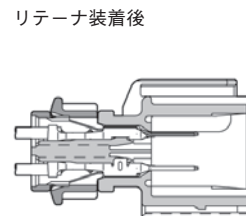
C-06



Before setting retainer

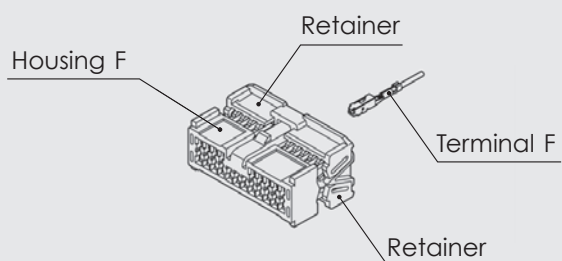


After setting retainer

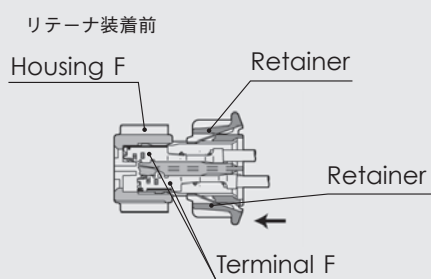


Connector M

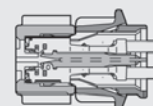
Connector F



Before setting retainer



After setting retainer



1.0mm (040)

Terminal (UNIT : mm)

(SS)Cable size (mm²) 0.22~0.35

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 0.95~1.1

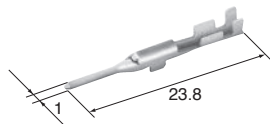
電線仕上り外径

Material Brass

材質 黄銅

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

**(S)**Cable size (mm²) 0.3~0.85

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 1.4~1.8

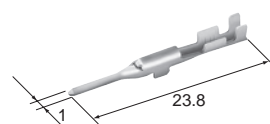
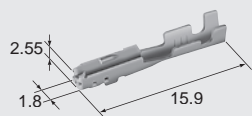
電線仕上り外径

Material Brass

材質 黄銅

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

**M (8100-4307)****F (8100-4308)**Cable size (mm²) 0.22~0.35

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 0.95~1.1

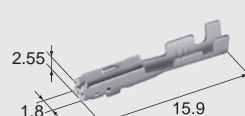
電線仕上り外径

Material Heat-resistant

材質 銅合金

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

M (8100-2972)**F (8100-2971)**Cable size (mm²) 0.3~0.85

適用電線サイズ

Cable overall diameter (mm) 1.4~1.8

電線仕上り外径

Material Heat-resistant

材質 銅合金

Surface treatment Tin-plated

表面処理 Snメッキ

1.0mm (040)**Housing** (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.

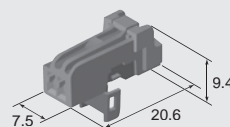
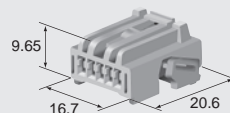
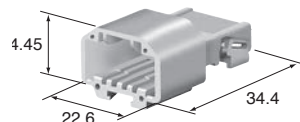
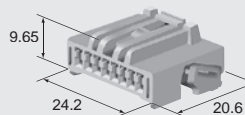
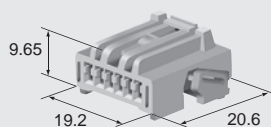
ターミナル参照頁

C-06

Material

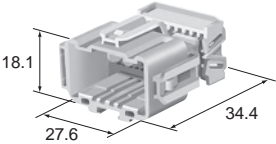
材質

PBT

2way**F (6098-5888)**Color
色 相Light Gray
淡灰**5way****F (6098-2779)**Color
色 相Natural
自然色**6way**Color
色 相Natural
自然色**8way****F (6098-2782)**Color
色 相Natural
自然色**M (6098-2780)****F (6098-2781)**Color
色 相Natural
自然色

13way

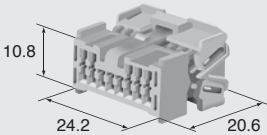
Color Natural
色 相 自然色



C-08

M (6098-2788)

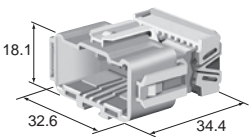
F (6098-2784)



Color Natural
色 相 自然色

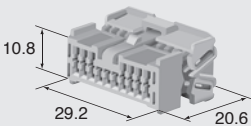
17way

Color Natural
色 相 自然色



M (6098-3369)

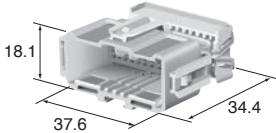
F (6098-2785)



Color Natural
色 相 自然色

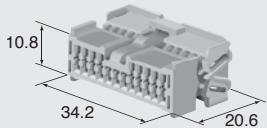
21way

Color Natural
色 相 自然色



M (6098-2789)

F (6098-2764)

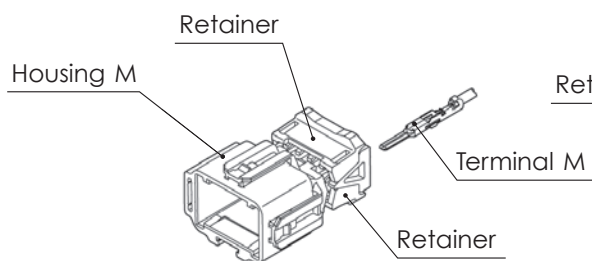


Color Natural
色 相 自然色

HE SERIES for STANDARD

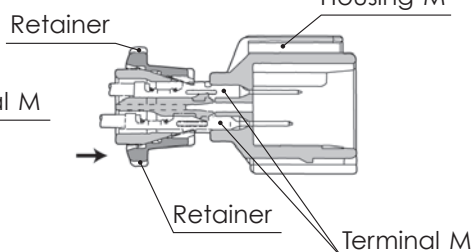
2.3mm (090)

Structure / 構造



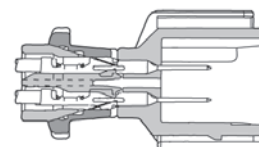
Before setting retainer

リテーナ装着前

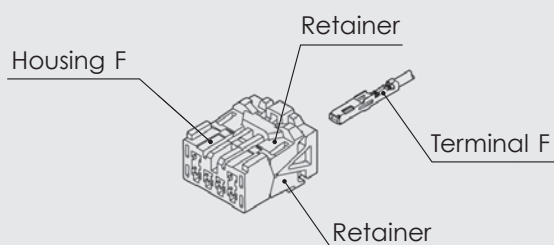


After setting retainer

リテーナ装着後

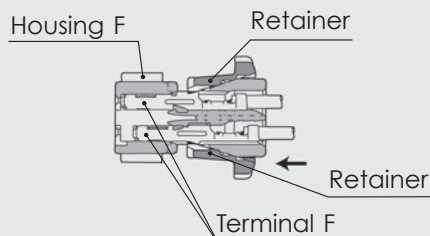


Connector M



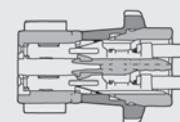
Before setting retainer

リテーナ装着前



After setting retainer

リテーナ装着後

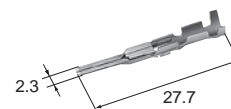


Connector F

2.3mm (090)

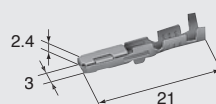
(S)

Cable size (mm ²)	0.3~0.5
適用電線サイズ	
Cable overall diameter (mm)	1.4~2.1
電線仕上り外径	
Material	Brass
材質	黄銅
Surface treatment	Tin-plated
表面処理	Snメッキ



M (8100-1571)

F (8100-1470)



Cable size (mm ²)	0.3~0.5
適用電線サイズ	
Cable overall diameter (mm)	1.4~2.1
電線仕上り外径	
Material	Brass
材質	黄銅
Surface treatment	Tin-plated
表面処理	Snメッキ

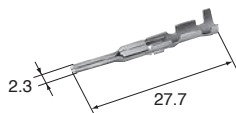
Terminal (UNIT : mm)

(M)Cable size (mm²) 適用電線サイズ 0.5~1.25

Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径 2.0~2.9

Material 材質 Brass 黄銅

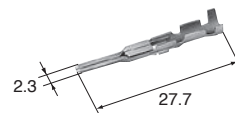
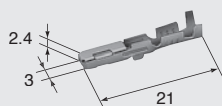
Surface treatment 表面処理 Tin-plated Snメッキ

**(L)**Cable size (mm²) 適用電線サイズ 2.0

Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径 2.6~3.1

Material 材質 Brass 黄銅

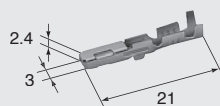
Surface treatment 表面処理 Tin-plated Snメッキ

**C-10****M (8100-1573)****F (8100-1472)**Cable size (mm²) 適用電線サイズ 0.5~1.25

Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径 2.0~2.9

Material 材質 Brass 黄銅

Surface treatment 表面処理 Tin-plated Snメッキ

M (8100-1572)**F (8100-1471)**Cable size (mm²) 適用電線サイズ 2.0

Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径 2.6~3.1

Material 材質 Heat-resistant copper alloy

Surface treatment 表面処理 Tin-plated Snメッキ

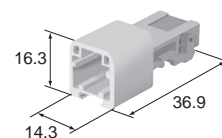
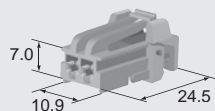
2.3mm (090)**Housing** (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁 C-09

Material 材質 PBT

2way

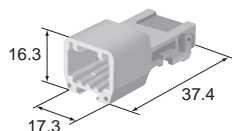
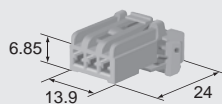
Color 色相 Natural 自然色

**M (6098-4901)****F (6098-4069)**

Color 色相 Natural 自然色

3way

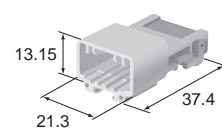
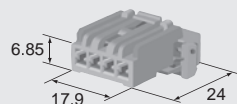
Color 色相 Natural 自然色

**M (6098-5049)****F (6098-4071)**

Color 色相 Natural 自然色

4way

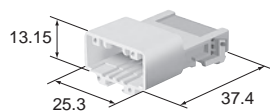
Color 色相 Natural 自然色

**M (6098-4902)****F (6098-4073)**

Color 色相 Natural 自然色

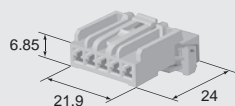
5way

Color 色相 Natural 自然色



M (6098-4664)

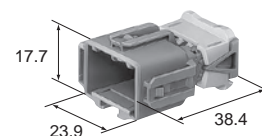
F (6098-4669)



Color 色相 Natural 自然色

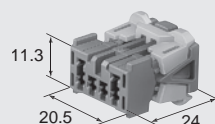
6way

Color 色相 Sky Blue 空色



M (6098-1373)

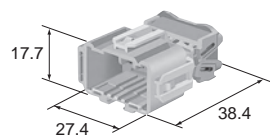
F (6098-1377)



Color 色相 Sky Blue 空色

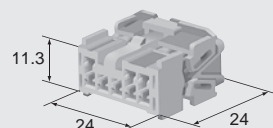
8way

Color 色相 Natural 自然色



M (6098-4661)

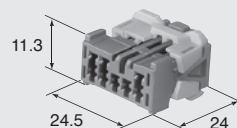
F (6098-4670)



Color 色相 Natural 自然色

8way

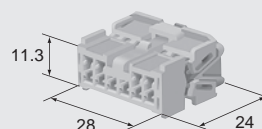
F (6098-1378)



Color 色相 Green 緑

10way

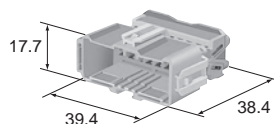
F (6240-5378)



Color 色相 Natural 自然色

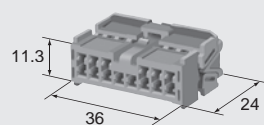
14way

Color 色相 Natural 自然色



M (6098-4662)

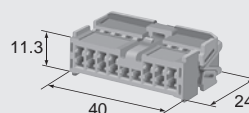
F (6098-4050)



Color 色相 Natural 自然色

16way

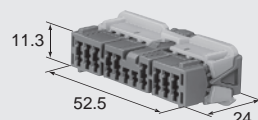
F (6098-3563)



Color 色相 Natural 自然色

20way

F (6098-1380)



Color 色相 Green 緑

HE SERIES for STANDARD

4.8mm (187)

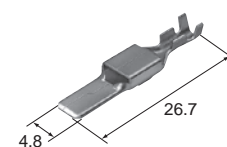
C-12

4.8mm (187)

Terminal (UNIT : mm)

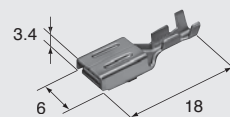
(S)

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.3
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	1.4~1.9
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ



M (8100-1506)

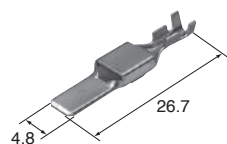
F (8100-1507)



Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.3
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	1.4~1.9
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

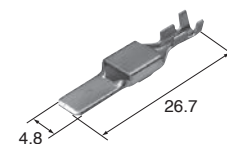
(M)

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.5~1.25
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	1.6~2.9
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ



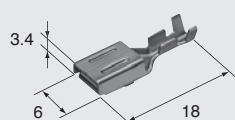
(L)

Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	2.0~3.0
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	2.6~3.8
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ



M (8100-0664)

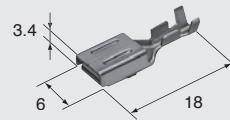
F (8100-0606)



Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	0.5~1.25
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	1.6~2.9
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

M (1500-0166)

F (8100-0782)



Cable size (mm ²) 適用電線サイズ	2.0~3.0
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	2.6~3.8
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ

4.8mm (187)

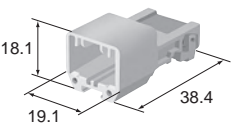
Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.
ターミナル参照頁 C-13

Material
材 質 PBT

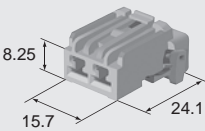
2way

Color
色 相 Natural
自然色



M (6098-5120)

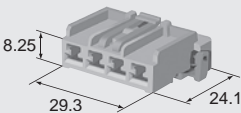
F (6098-5119)



Color
色 相 Natural
自然色

4way

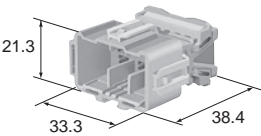
F (6098-4971)



Color
色 相 Natural
自然色

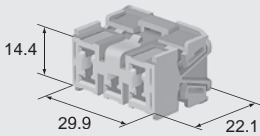
5way

Color
色 相 Natural
自然色



M (6098-4663)

F (6098-4667)



Color
色 相 Natural
自然色

C-13

HE SERIES

HE SERIES for STANDARD

9.5mm (375)

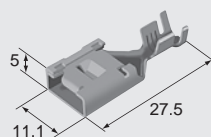
C-14

9.5mm (375)

Terminal (UNIT : mm)

(S)

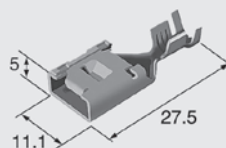
F (8240-0152)



Cable size (mm ²)	2.0~3.0
適用電線サイズ	
Cable overall diameter (mm)	2.6~4.1
電線仕上り外径	
Material	Copper alloy
材質	銅合金
Surface treatment	Tin-plated
表面処理	Snメッキ

(M)

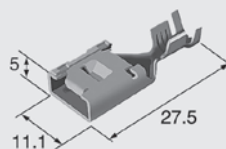
F (8240-0153)



Cable size (mm ²)	5.0~8.0
適用電線サイズ	
Cable overall diameter (mm)	4.4~5.8
電線仕上り外径	
Material	Heat-resistant copper alloy
材質	耐熱銅合金
Surface treatment	Tin-plated
表面処理	Snメッキ

(L)

F (8240-0154)



Cable size (mm ²)	10.0
適用電線サイズ	
Cable overall diameter (mm)	6.5~6.9
電線仕上り外径	
Material	Heat-resistant copper alloy
材質	耐熱銅合金
Surface treatment	Tin-plated
表面処理	Snメッキ

9.5mm (375)

Housing (UNIT : mm)

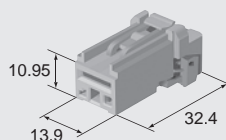
Ref: Terminal part No. C-15
ターミナル参照頁

Material PBT
材質

1way

rib A

F (6098-4973)

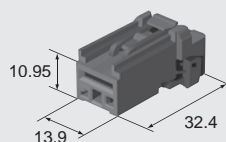


Color Natural
色相 自然色

1way

rib B

F (6098-4974)



Color Black
色相 黒

1way

rib C

F (6098-4975)

Color

色 相

Dark Green

濃緑

2way

rib C

F (6098-4977)

Color

色 相

Green

緑

HE SERIES
for HYBRID

0.64mm, 2.3mm
(025, 090)

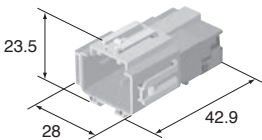
Housing (UNIT : mm)

Ref: Terminal part No.	[0.64mm]	C-02
ターミナル参照頁	[2.3mm]	C-09
Material	PBT	
材 質		

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

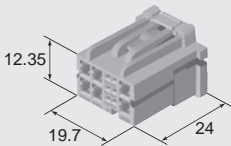
12way (6+6)

Color	Natural
色 相	自然色



M (6098-6161)

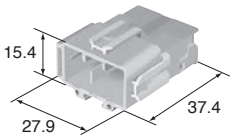
F (6098-6162)



Color	Natural
色 相	自然色

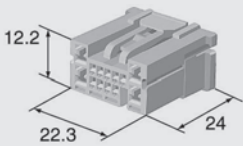
13way (9+4)

Color	Natural
色 相	自然色



M (6098-5180)

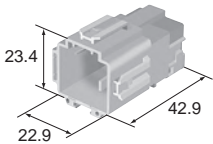
F (6098-6562)



Color	Natural
色 相	自然色

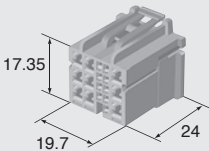
18way (9+9)

Color	Natural
色 相	自然色



M (6098-4908)

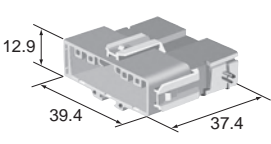
F (6098-6478)



Color	Natural
色 相	自然色

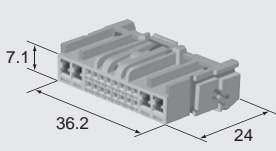
20way (16+4)

Color	Natural
色 相	自然色



M (6098-4591)

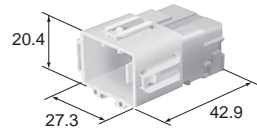
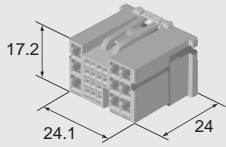
F (6098-4597)



Color	Natural
色 相	自然色

23way (14+9)

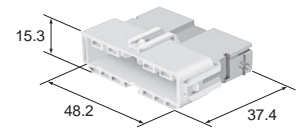
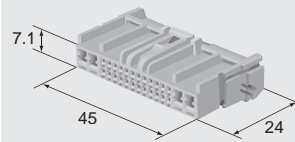
Color Natural
色 相 自然色

**M (6098-4707)****F (6098-6559)**

Color Natural
色 相 自然色

28way (24+4)

Color Natural
色 相 自然色

**M (6098-4725)****F (6098-4726)**

Color Natural
色 相 自然色

C-17

HE SERIES

1.0mm, 2.3mm
(040, 090)

C-18

Housing (UNIT : mm)

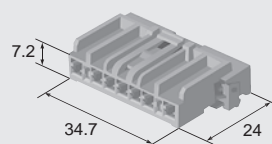
Ref: Terminal part No. [1.0mm] C-06
ターミナル参照頁 [2.3mm] C-09

Material PBT
材質

No. of way/ () corresponds to 1.0mm, 2.3mm, in order from left to right.
極数 / () 内表示: 左から1.0mm 極数、2.3mm 極数

9way (2+7)

F (6098-4075)

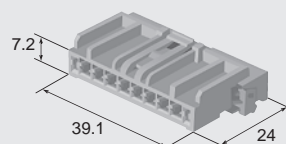


Color
色 相

Natural
自然色

10way (2+8)

F (6098-4076)

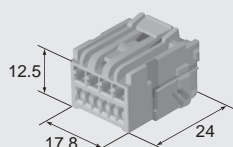


Color
色 相

Natural
自然色

10way (6+4)

F (6098-4666)

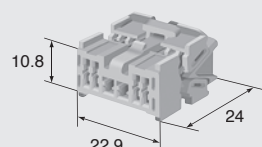


Color
色 相

Natural
自然色

10way (8+2)

F (6098-3600)

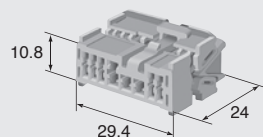


Color
色 相

Natural
自然色

14way (10+4)

F (6098-3601)

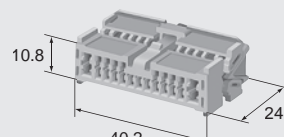


Color
色 相

Natural
自然色

23way (19+4)

F (6098-3571)

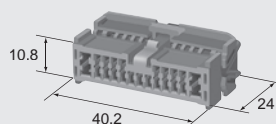


Color
色 相

Natural
自然色

23way (19+4)

F (6098-4367)



Color
色 相

Brown
茶

1.0mm, 4.8mm
(040, 187)

Housing (UNIT : mm)

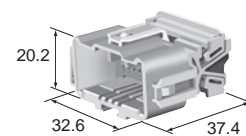
Ref: Terminal part No.	[1.0mm]	C-06
ターミナル参照頁	[4.8mm]	C-13

Material	PBT
材 質	

No. of way/ () corresponds to 1.0mm, 4.8mm, in order from left to right.
極数 / () 内表示: 左から1.0mm 極数、4.8mm 極数

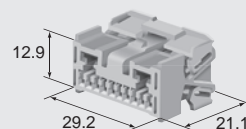
12way (10+2)

Color	Natural
色 相	自然色



M (6098-3370)

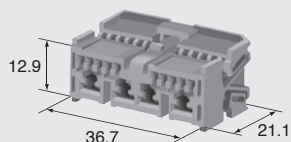
F (6098-2786)



Color	Natural
色 相	自然色

14way (10+4)

F (6098-4017)



Color	Natural
色 相	自然色

C-19

HE SERIES

2.3mm, 4.8mm (090, 187)

Housing (UNIT : mm)

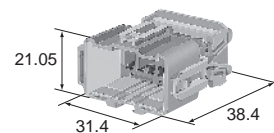
Ref: Terminal part No. [2.3mm] C-09
ターミナル参照頁 [4.8mm] C-13

Material PBT
材 質

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

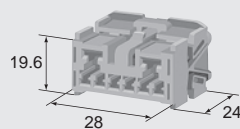
8way (6+2)

Color Natural
色 相 自然色



M (6098-5218)

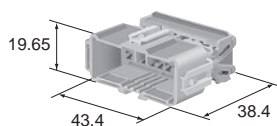
F (6098-5217)



Color Natural
色 相 自然色

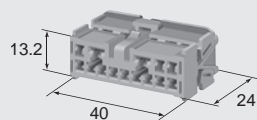
14way (12+2)

Color Natural
色 相 自然色



M (6098-4660)

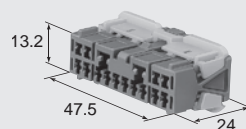
F (6098-3565)



Color Natural
色 相 自然色

16way (14+2)

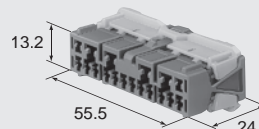
F (6950-1054)



Color Green
色 相 緑

18way (14+4)

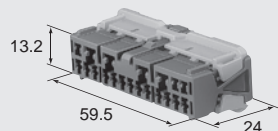
F (6950-1055)



Color Green
色 相 緑

20way (16+4)

F (6950-1056)



Color Green
色 相 緑