



# 91 SEALED SERIES

## Features

The 91 sealed connector series (RS type) is a new, improved connector that integrates the conventional 58 sealed series (W type) and the 62 sealed series (Z type). This series consists of a 090 type classified according to terminal size, supporting use in a variety of control circuits and low power circuits.

- Semi-engagement detectable connectors and multi-way & light insertion connectors are available.
- The RS-standard type connectors adopt an inertia locking system to prevent semi-engagement (this system is not incorporated in some connectors).  
\*Please contact our sales representative for product numbers.
- The RS-BD and E-BD type connectors feature a semi-engagement detection & locking system that uses a spring to return a semi-engaged connector back to the disengaged position.

## 特長

91防水シリーズ (RSタイプ) は、従来の58防水シリーズ (Wタイプ) と62防水シリーズ (Zタイプ) を統合、改良したコネクタシリーズです。ターミナルサイズが090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。

- 半嵌合検知機能付きコネクタとレバーを使用した多極低挿入力コネクタを取りそろえています。
- RS-標準タイプコネクタは、コネクタの半嵌合が起きにくい慣性ロック方式です。(慣性ロック方式でないコネクタが一部あります。)
- RS-BD、E-BDタイプコネクタは、コネクタの半嵌合時パネでコネクタを押し戻す半嵌合検知ロック方式です。

# 91 SEALED SERIES

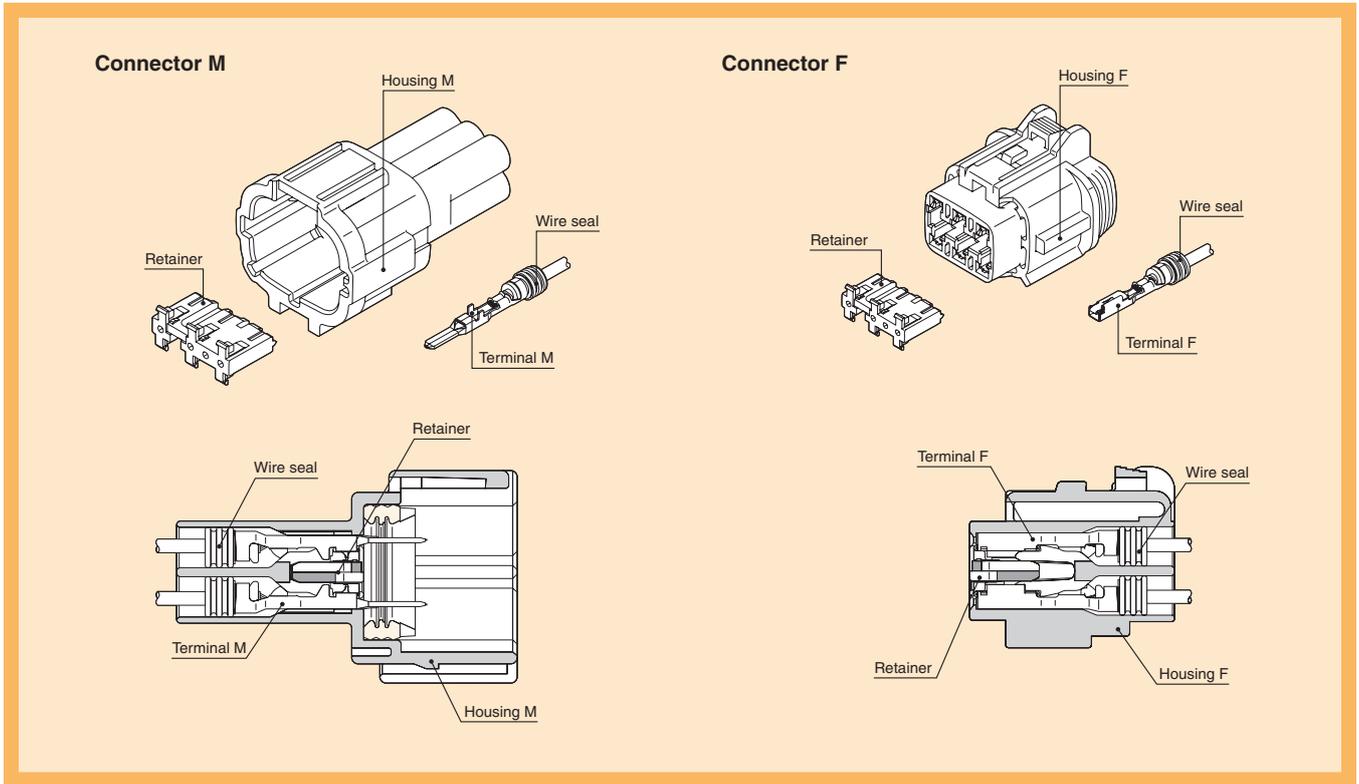
090(2.3 mm) / STANDARD RS

090 terminal size sealed connector for connector seal M integrates both the former W type of 58 Sealed Series and the former Z type of 62 Sealed Series.

従来の58防水シリーズのWタイプと

62防水シリーズのZタイプを統合した、090ターミナルサイズのM側シール構造防水コネクタです。

## Structure / 構造



M-02

## Terminal (mm)

Cable size (mm²) 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
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25 (Tab thickness : 0.64)



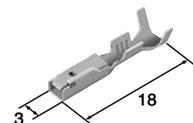
M(8100-3803)

Cable size (mm²) 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
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25 (Tab thickness : 0.64)



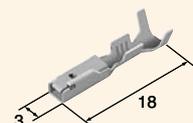
M(8100-3805)

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
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25



F(8240-0263)

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
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25



F(8240-0266)

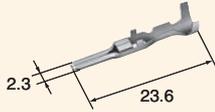
Heat-resistant copper alloy=耐熱銅合金

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / STANDARD RS

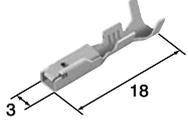
090  
RS(M)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.85~1.25
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25 (Tab thickness : 0.64)



M(8100-3804)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.85~1.25
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25



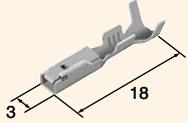
F(8240-0264)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.85~1.25
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Gold-plated Auメッキ
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25 (Tab thickness : 0.64)



M(8100-3806)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	0.85~1.25
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Gold-plated Auメッキ
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25



F(8240-0267)

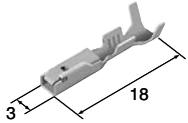
090  
RS(L)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	2.0
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Tin-plated Snメッキ
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25 (Tab thickness : 0.64)



M(8100-4172)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 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
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25



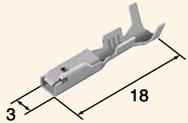
F(8240-0265)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	2.0
Material 材質	Brass 黄銅
Surface treatment 表面処理	Gold-plated Auメッキ
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25 (Tab thickness : 0.64)



M(8100-4173)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	2.0
Material 材質	Heat-resistant copper alloy
Surface treatment 表面処理	Gold-plated Auメッキ
Reel (piece) リール(個)	3500
Thickness (mm) 板厚	0.25



F(8240-0268)

Heat-resistant copper alloy=耐熱銅合金

M-03

## Wire seals (mm)

Material / Silicone

●The wire seals are common to M and F.

●ワイヤシールはM、F共用です。

090  
RS

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	(AVSS / 0.3) (CAVUS / 0.3~0.5)
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	1.0~1.4
Color 色相	Orange
Pack (piece) 収容数(個)	2000



US Type (7165-0474)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	(AVSS / 0.5~0.85) (CAVUS / 0.85~1.25)
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	1.5~1.9
Color 色相	Light Blue
Pack (piece) 収容数(個)	2000



S Type (7165-0473)

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / STANDARD RS

090  
RS

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	(AVSS / 1.25)
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	2.0~2.4
Color 色相	Violet
Pack (piece) 収容数(個)	2000



M Type (7165-0472)

Cable size (mm <sup>2</sup> ) 適用電線サイズ	(AVSS / 2.0)
Cable overall diameter (mm) 電線仕上り外径	2.5~2.9
Color 色相	Light Green
Pack (piece) 収容数(個)	2000



L Type (7165-0471)

## Dummy plugs (mm)

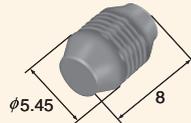
- Dummy plugs are common to M and F.
- Dummy plugs are used to blind unused terminal holes.

- 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。

M-04

090  
RS

Material 材質	Silicone
Color 色相	Blue
Pack (piece) 収容数(個)	2000



(7165-1131)

## Housing (mm)

Material / P.B.T.

※ Detail dimensions for mounting portion of the bracket are specified in the official drawing. Please contact our sales staff.

※ 固定用ブラケットに関しては、弊社営業担当にお問い合わせください。

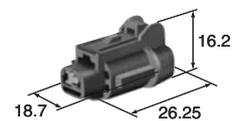
1way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1773) **M(6188-0551)** RS 01 MB

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1773) **F(6185-0862)** RS 01 FB

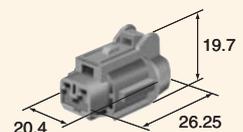
2way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1774) **M(6188-0554)** RS 02 MG Y

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1774) **F(6185-0867)** RS 02 FG Y

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / STANDARD RS

2way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1774) **M(6188-0552)** RS 02 MB

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1774) **M(6188-0553)** RS 02 MBR  
**M(6188-0663)** RS 02 MBR-DGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1774) **F(6185-0865)** RS 02 FB

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1774) **F(6185-0866)** RS 02 FBR  
**F(6185-1101)** RS 02 FBR-DGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1775) **M(6188-0556)** RS 03 MGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1775) **M(6188-0555)** RS 03 MB

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



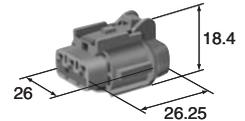
Retainer No. (6918-1776) **M(6188-0558)** RS 04 MGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1776) **M(6188-0557)** RS 04 MB

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



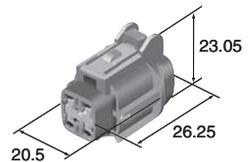
Retainer No. (6918-1775) **F(6185-0869)** RS 03 FGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



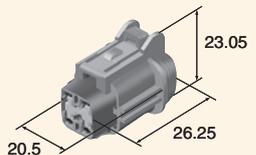
Retainer No. (6918-1775) **F(6185-0868)** RS 03 FB

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1776) **F(6185-1171)** RS 04 FGY-PR

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1776) **F(6185-1169)** RS 04 FB-PR

M-05

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / STANDARD RS

6way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



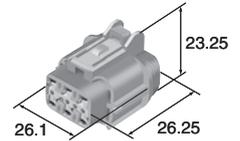
Retainer No. (6918-1779) **M(6188-0560)** RS 06 MGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



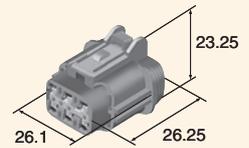
Retainer No. (6918-1779) **M(6188-0559)** RS 06 MB

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1779) **F(6185-1175)** RS 06 FGY-PR

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1779) **F(6185-1173)** RS 06 FB-PR

M-06

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



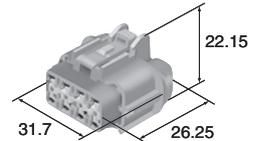
Retainer No. (6918-1780) **M(6188-0738)** RS 08 MGY-PR

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



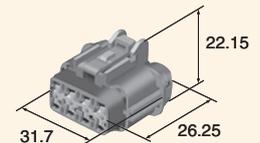
Retainer No. (6918-1780) **M(6188-0736)** RS 08 MB-PR

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1780) **F(6185-1179)** RS 08 FGY-PR

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1780) **F(6185-1177)** RS 08 FB-PR

8way

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / STANDARD RS, RS-BD

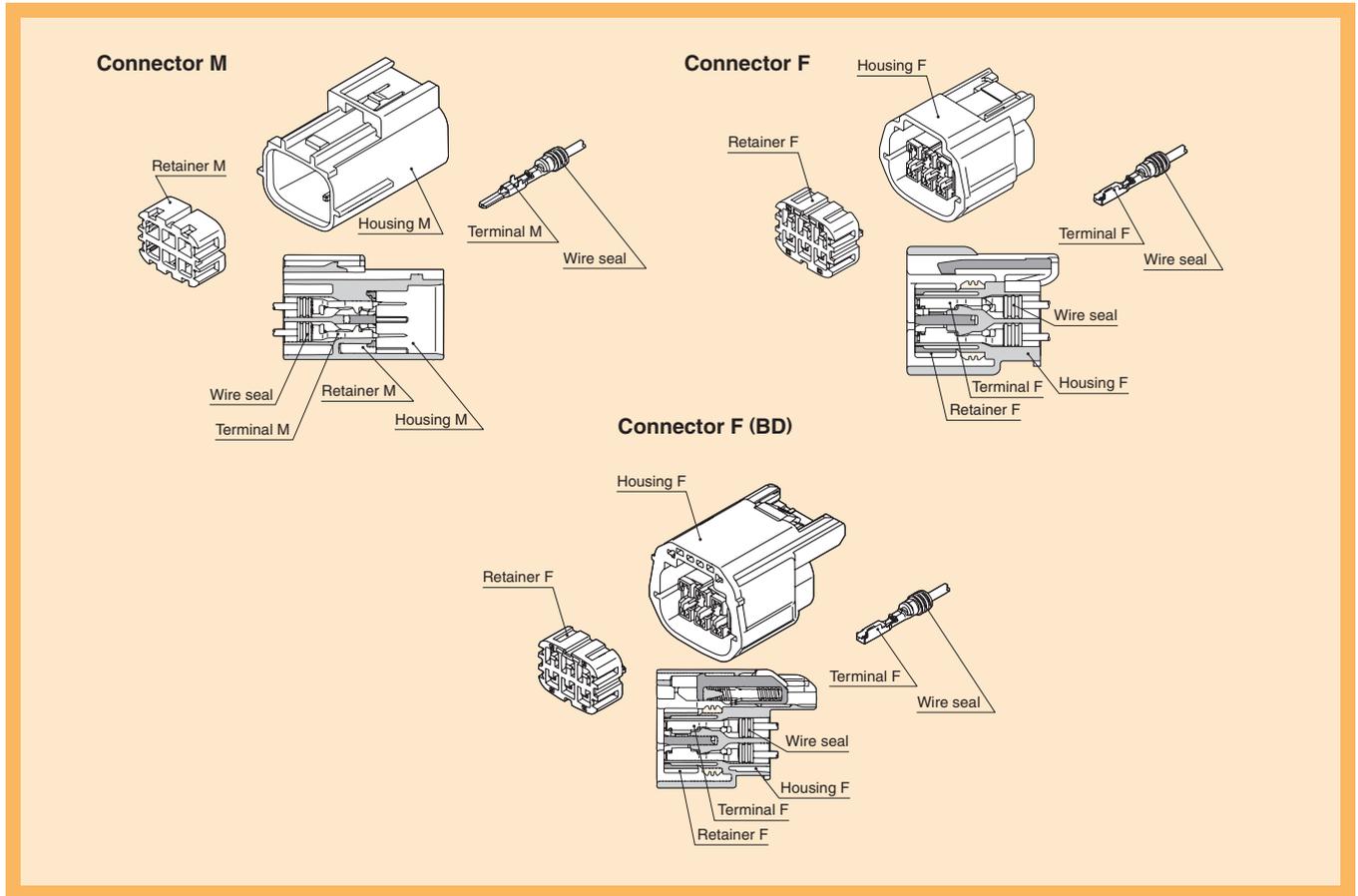
090 terminal size sealed connector for connector seal F.

Inertia lock and spring go no-go systems (BD) are set up for connector F.

090ターミナルサイズのF側シール構造防水コネクタです。

F側は、慣性ロック方式と半嵌合検知ロック方式(BD)を設定しています。

## Structure / 構造



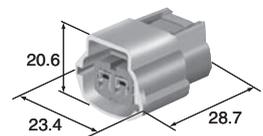
M-07

## Housing (mm)

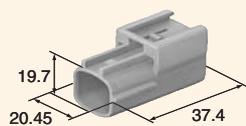
Material / P.B.T.

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



2way



**F(6189-0951)** RS 02 FSB  
**F(6189-1107)** RS 02 FSB-B

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1653) **M(6181-0515)** RS 02 MSB  
**M(6181-0670)** RS 02 MSB-B

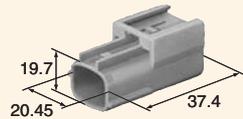
Retainer No. (6918-1651) **F(6189-0760)** RS 02 FSB-B

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / STANDARD RS, RS-BD

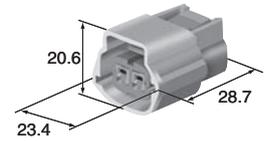
2way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1653) **M(6181-0532)** RS 02 MLGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1651) **F(6189-0950)** RS 02 FLGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1651) **F(6189-0816)** RS 02 FLGY-BD

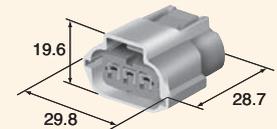
M-08

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



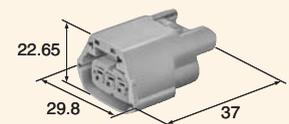
Retainer No. (6918-1654) **M(6181-0516)** RS 03 MSB  
**M(6181-0671)** RS 03 MSB-GY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1652) **F(6189-0928)** RS 03 FSB  
**F(6189-1104)** RS 03 FSB-GY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1652) **F(6189-0761)** RS 03 FSB-BD

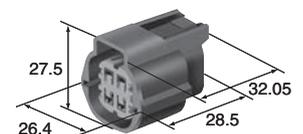
4way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1598) **M(6181-0513)** RS 04 MG  
**M(6181-0668)** RS 04 MG-GY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1599) **F(6189-0929)** RS 04 FG  
**F(6189-1105)** RS 04 FG-GY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



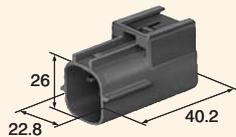
Retainer No. (6918-1599) **F(6189-0802)** RS 04 FG-BD

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / STANDARD RS, RS-BD

4way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1598) **M(6181-0514)** RS 04 ML  
**M(6181-0669)** RS 04 ML-B

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1599) **F(6189-0930)** RS 04 FL  
**F(6189-1106)** RS 04 FL-B

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1599) **F(6189-0796)** RS 04 FL-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1600) **M(6181-0511)** RS 06 MG  
**M(6181-0665)** RS 06 MG-DGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1601) **F(6189-0766)** RS 06 FG  
**F(6189-1102)** RS 06 FG-DGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1601) **F(6189-0797)** RS 06 FG-BD

6way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1600) **M(6181-0536)** RS 06 ML  
**M(6181-0664)** RS 06 ML-B

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1601) **F(6189-0847)** RS 06 FL  
**F(6189-1103)** RS 06 FL-B

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1601) **F(6189-0818)** RS 06 FL-BD

M-09

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / STANDARD RS, RS-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



**M(6181-0512)** RS 08 MG  
**M(6181-0667)** RS 08 MG-GY

Retainer No. (6918-1602)

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



**M(6181-0522)** RS 08 ML  
**M(6181-0666)** RS 08 ML-B

Retainer No. (6918-1602)

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



**F(6189-0954)** RS 08 FG  
**F(6189-1108)** RS 08 FG-GY

Retainer No. (6918-1603)

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



**F(6189-0798)** RS 08 FG-BD

Retainer No. (6918-1603)

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



**F(6189-0955)** RS 08 FL  
**F(6189-1109)** RS 08 FL-B

Retainer No. (6918-1603)

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



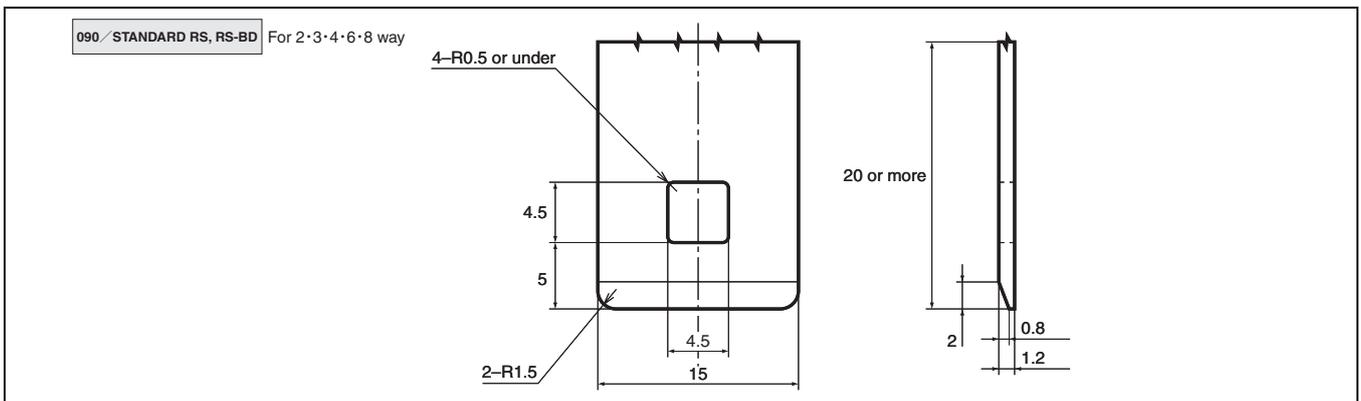
**F(6189-0770)** RS 08 FL-BD

Retainer No. (6918-1603)

8way

M-10

## ▶▶ Bracket for attaching (mm) ◀◀



Note) The dimensions as shown here are reference dimensions and detail dimensions for mounting portion of the bracket are specified in the official drawing. Please contact our sales staff.

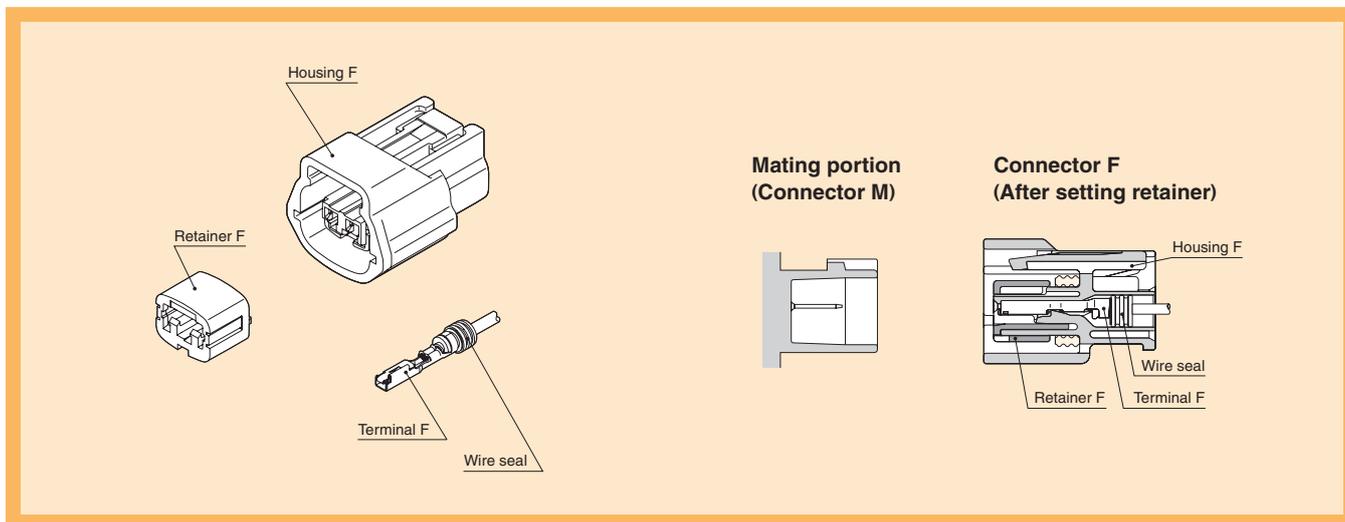
※上図寸法は参考寸法です。取付部詳細寸法は別途図面により規定しますので、弊社営業担当にお問い合わせください。

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / E-RS

090 terminal size sealed connector for direct connection to mating devices.  
090ターミナルサイズの機器直結防水コネクタです。

## Structure / 構造



## Terminal

●Ref: 090 Terminal List (Page M-02)

●090ターミナルはM-02に掲載。

## Wire seals

●Ref: 090 Wire seal List (Page M-03)

●090ワイヤシールはM-03に掲載。

## Dummy plugs

●Ref: 090 Dummy plug List (Page M-04)

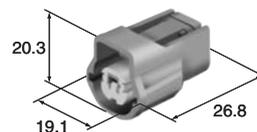
●090ダミー栓はM-04に掲載。

## Housing (mm)

Material / P.B.T.

1way

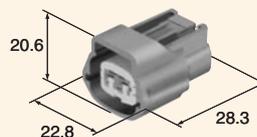
Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1636) **F(6098-2329)** E 01 FGY-RS

2way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0772)** E 02 FGY-RS

M-11

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / E-RS

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0773)** E 02 FB-RS

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



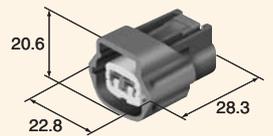
Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0774)** E 02 FBR-RS  
**F(6189-1093)** E 02 FBR-RS-GY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0775)** E 02 FG-RS  
**F(6189-1094)** E 02 FG-RS-LGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0776)** E 02 FR-RS  
**F(6189-1095)** E 02 FR-RS-GY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0777)** E 02 FL-RS  
**F(6189-1096)** E 02 FL-RS-LGY

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0778)** E 02 FPU-RS  
**F(6189-1097)** E 02 FPU-RS-B

M-12

2way

3way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1595) **F(6189-0779)** E 03 FGY-RS

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1595) **F(6189-0780)** E 03 FBR-RS  
**F(6189-1098)** E 03 FBR-RS-B

4way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1596) **F(6189-0781)** E 04 FGY-RS

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1596) **F(6189-0782)** E 04 FBR-RS  
**F(6189-1099)** E 04 FBR-RS-LGY

5way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1604) **F(6189-0848)** E 05 FGY-RS

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1604) **F(6189-0783)** E 05 FBR-RS  
**F(6189-1100)** E 05 FBR-RS-B

M-13

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / E-RS

6way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1597)

**F(6189-0784)**

E 06 FGY-RS

M-14

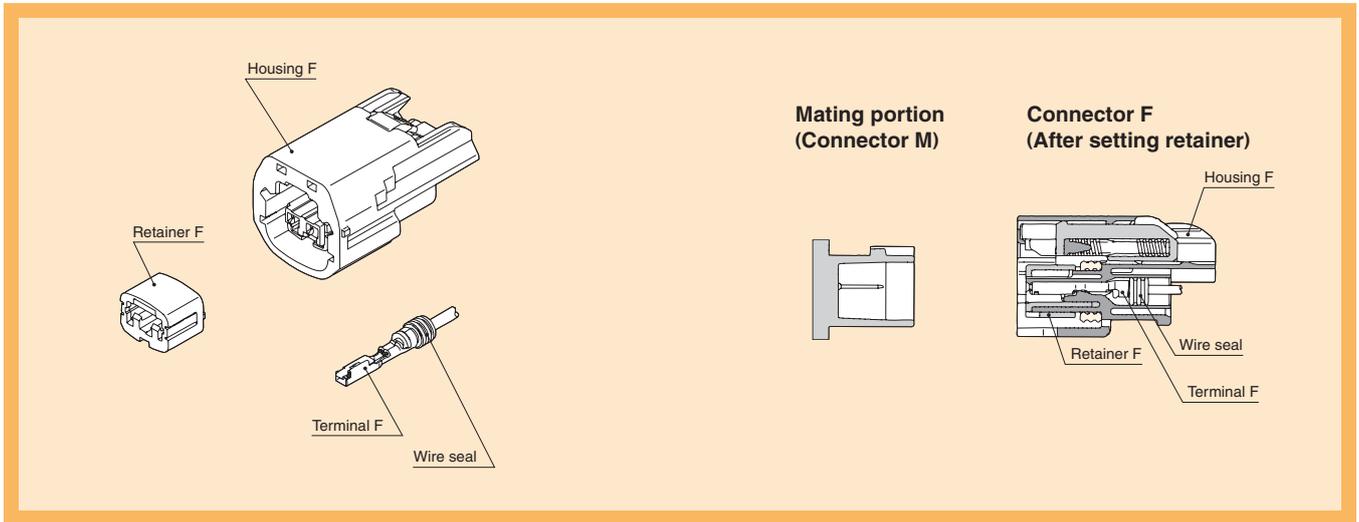
# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / E-BD

090 terminal size sealed connector with CPA (Connector position assurance) mechanism for direct connection to mating devices.

半嵌合検知機構付き090ターミナルサイズの機器直結防水コネクタです。

## Structure / 構造



M-15

## Terminal

●Ref: 090 Terminal List (Page M-02)

●090ターミナルはM-02に掲載。

## Wire seals

●Ref: 090 Wire seal List (Page M-03)

●090ワイヤシールはM-03に掲載。

## Dummy plugs

●Ref: 090 Dummy plug List (Page M-04)

●090ダミー栓はM-04に掲載。

## Housing (mm)

Material / P.B.T.

2way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0786)** E 02 FGY-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0787)** E 02 FB-BD

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / E-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0788)** E 02 FBR-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



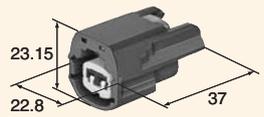
Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0789)** E 02 FG-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0790)** E 02 FR-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0799)** E 02 FL-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1594) **F(6189-0800)** E 02 FPU-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1595) **F(6189-0791)** E 03 FGY-BD

M-16

2way

3way

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm) / E-BD

3way

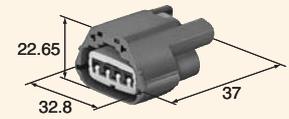
Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1595) **F(6189-0792)** E 03 FBR-BD

4way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1596) **F(6189-0793)** E 04 FGY-BD

5way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1596) **F(6189-0794)** E 04 FBR-BD

6way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1604) **F(6189-0815)** E 05 FGY-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1604) **F(6189-0801)** E 05 FBR-BD

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1597) **F(6189-0795)** E 06 FGY-BD

M-17

# 91 SEALED SERIES

090(2.3 mm)/RS FOR DIRECT CONNECTION TO MATING DEVICES

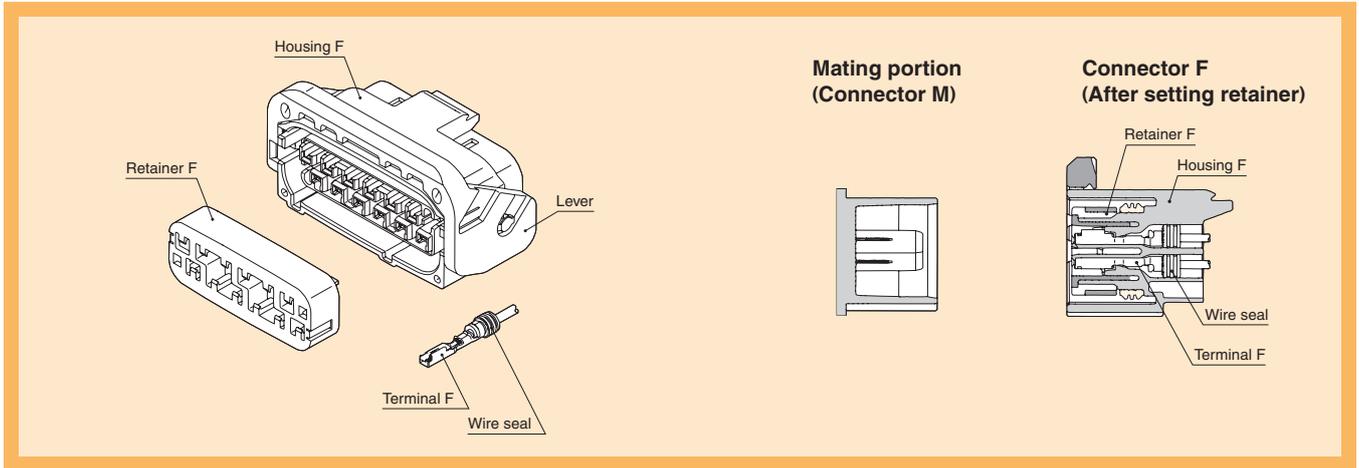
The sealed connectors for direct connection to mating devices have staggered terminal arrangement for improved assembly of printed circuit board.

The 12 way connector features a lever engagement mechanism to reduce the engagement force.

プリント基盤に対応しやすい様、端子を千鳥配列とした機器直結防水コネクタです。

12極コネクタはレバーを用い低挿入力化を可能としました。

## Structure / 構造



M-18

### Terminal

●Ref: 090 Terminal List (Page M-02)

●090ターミナルはM-02に掲載。

### Wire seals

●Ref: 090 Wire seal List (Page M-03)

●090ワイヤシールはM-03に掲載。

### Dummy plugs

●Ref: 090 Dummy plug List (Page M-04)

●090ダミー栓はM-04に掲載。

### Housing (mm)

Material / P.B.T.

8way

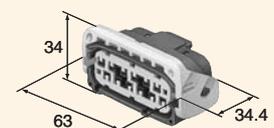
Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1607) **F(6189-0727)** RS 08 FGY-1V

12way

Ref: Terminal part No. ターミナル参照頁	M-02
Ref: Wire seal No. ワイヤシール参照頁	M-03
Ref: Dummy plug No. ダミー栓参照頁	M-04



Retainer No. (6918-1605) **F(6189-0725)** RS 12 FGY