

# MRシリーズ

角形コネクタ

### 概要

MRシリーズはデータ端末機器用として開発された小型多極角形コネクタです。抜群の信頼性を有する平型端子を使用しており、経済性を主眼においています。

### 特長

- ●どんな衝撃にも耐えられるねじ・バネロックの二重機構
- ●対環境性にすぐれた防塵機構
- ●堅牢・小型・軽量・高密度化により機器の小型化に最適
- ●中継タイプのケースも用意

### 主な用途

FA制御機器、通信機、データ端末機器、測定器、医療機器、レジャー機器

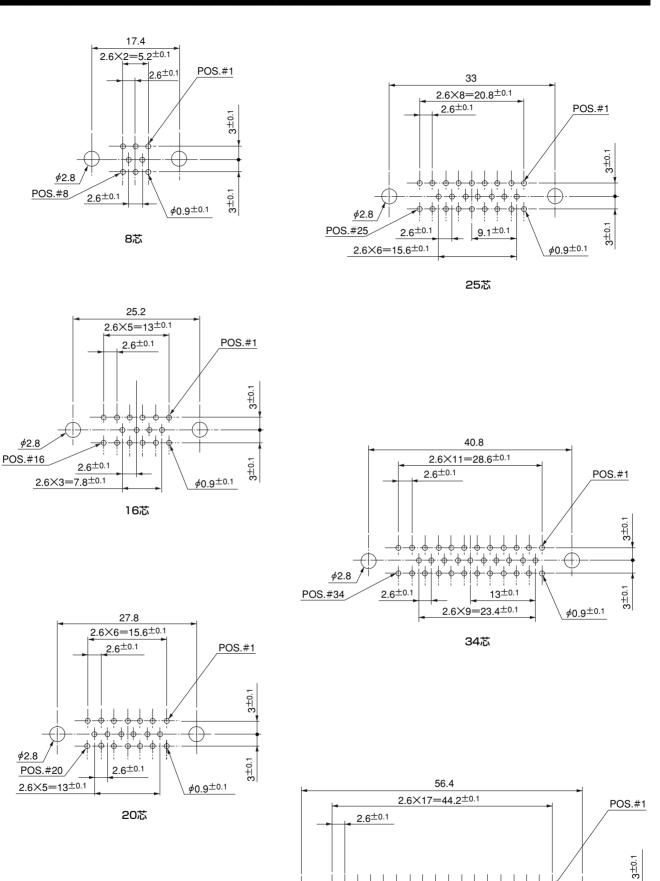
### 電気的特性

定格電圧	AC300V (r.m.s.)
定格電流	3A/ピン
絶縁抵抗	DC500Vにて1000MΩ以上
耐電圧	AC1000V (r.m.s.)
接触抵抗	7(30)mΩ以下 ( )内はライトアングルタイプ

#### ご注意

- ■販売ロットに関し、それぞれの製品ごとに最低ロットを設定しています。
- ■基板設計を行う場合は、事前に当社営業担当者または技術部担当者にご確認下さい。
- ■本カタログに記載されている内容は、改良等のため予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

### 雌ストレートディップコネクタ用 基板参考寸法図

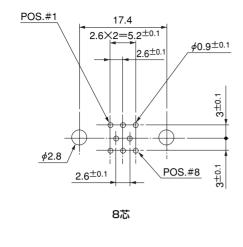


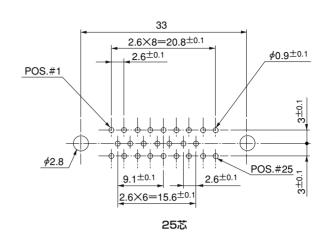
2.6<sup>±0.1</sup>

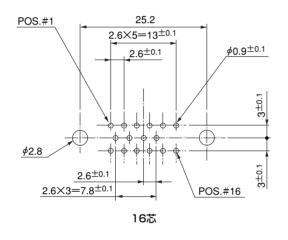
2.6×13=33.8<sup>±0.1</sup> **50芯**  <u>φ0.9</u>±0.1

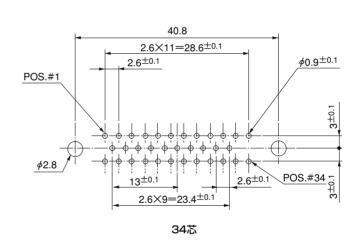
POS.#50

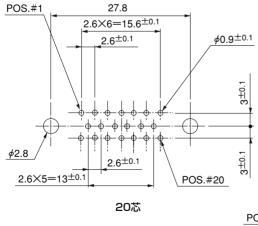
### 雄ストレート・ディップコネクタ用 基板参考図寸法図

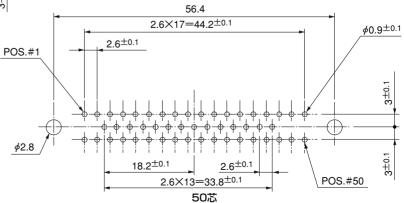




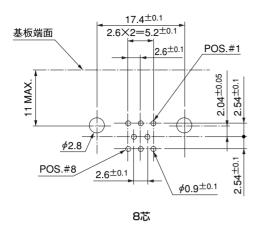


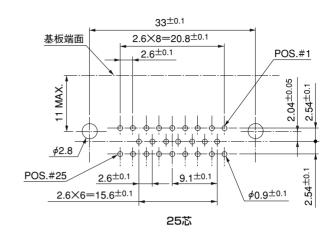


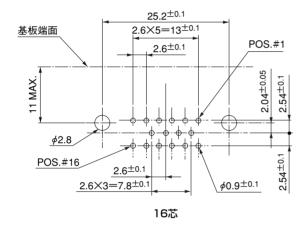


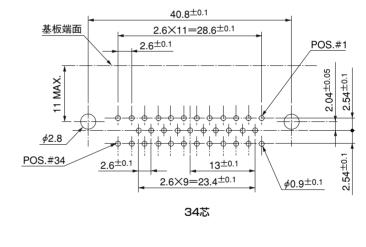


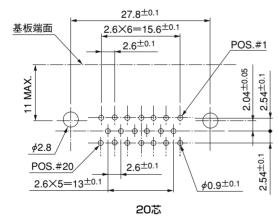
### 雌ライトアングル・ディップコネクタ用 基板参考寸法図

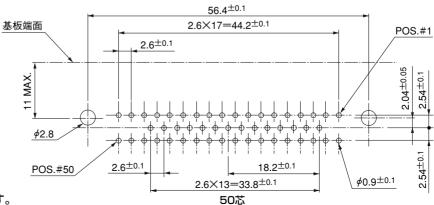




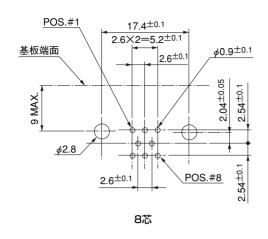


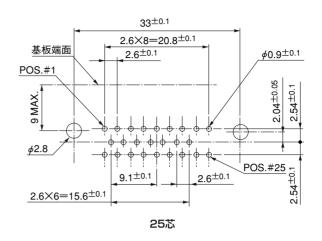


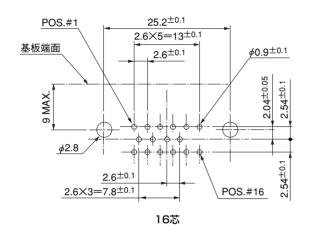


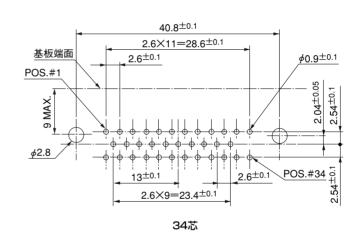


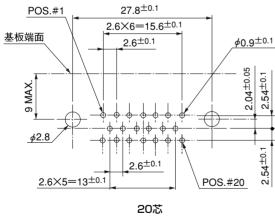
### 雄ライトアングル・ディップコネクタ用 基板参考寸法図

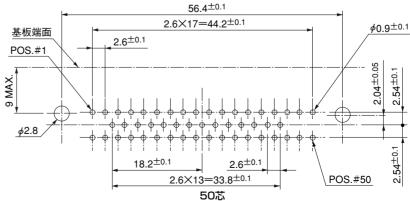






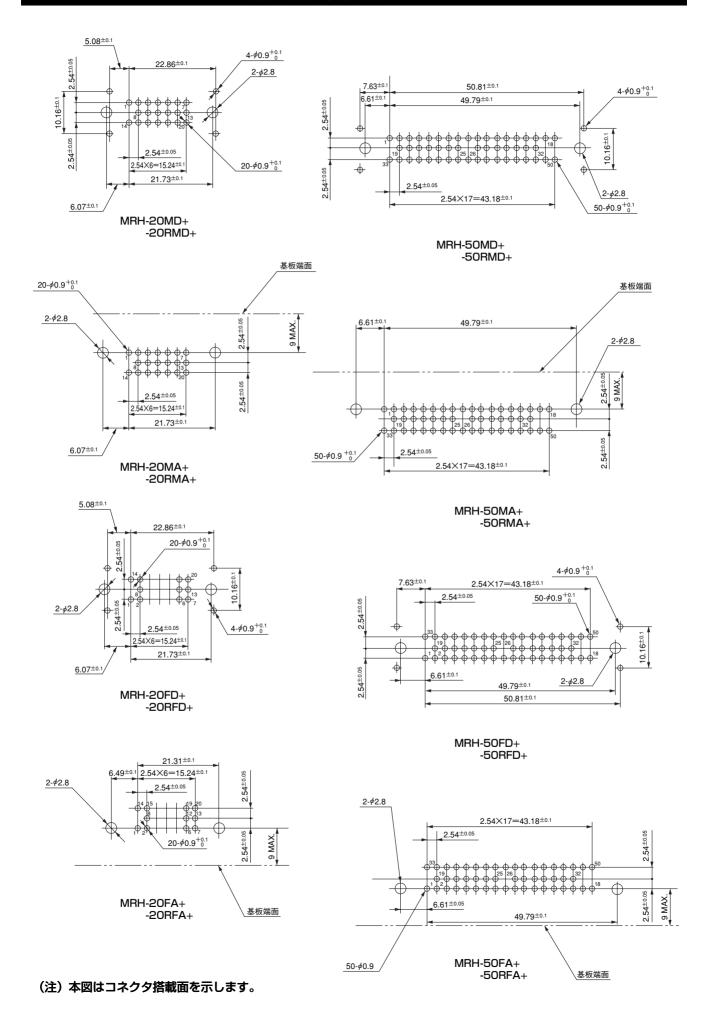




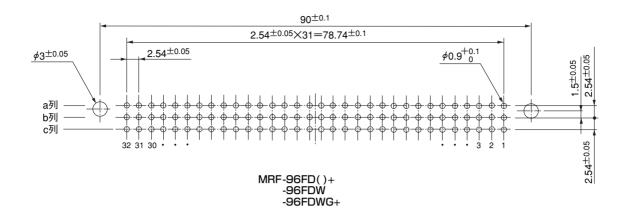


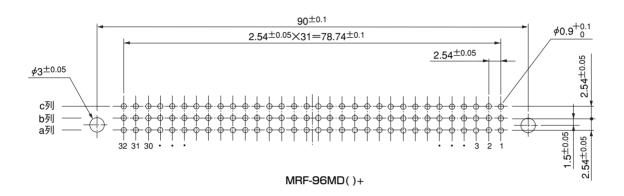
(注) 本図はコネクタ搭載面を示します。

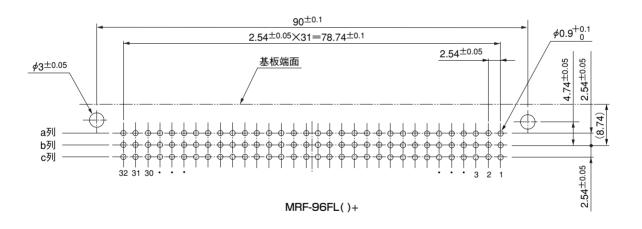
### MRHシリーズ ディップコネクタ用 基板参考寸法図

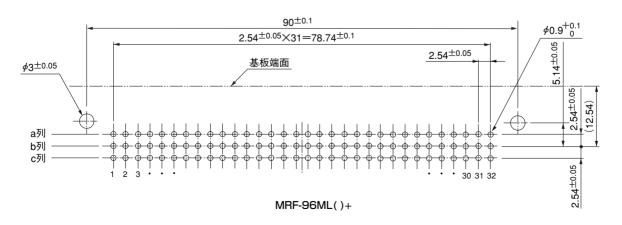


### MRFシリーズ 96芯ディップコネクタ用 基板参考寸法図

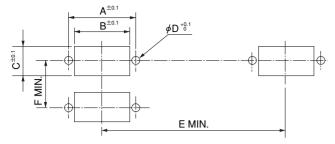








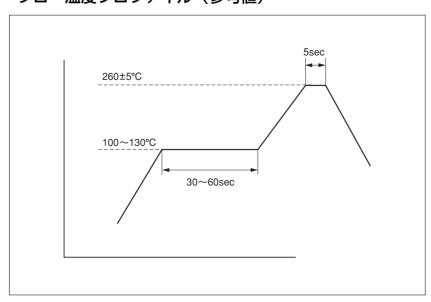
### 半田付けタイプ・ラッピングタイプ・圧着タイプ パネル穴参考寸法図



パネル取付穴参考寸法図

コネクタ	Α	В	С	φD	E(参考)	F
8芯コネクタ	17.4	12.4			63.6	20
16芯コネクタ	25.2	20.2			72.3	19
20芯コネクタ	27.8	22.8	11.5	2.8	74.9	13
25芯コネクタ	33.0	28.0	11.5	2.0	80.1	20
34芯コネクタ	40.8	35.8			87.9	20
50芯コネクタ	56.4	51.4			103.5	21
60芯コネクタ	52.6	46.8	14.5	3.3	98.7	23

### フロー温度プロファイル(参考値)



本記載の温度プロファイルは、あくまで参考値であり、基板の大きさなどにより条件が異なり、該当しない場合がございますので、事前に実装確認等の評価をお願い致します。

#### ●該当製品

MRシリーズ ディップタイプコネクタ MRHシリーズ ディップタイプコネクタ MRFシリーズ ディップタイプコネクタ

※上記以外の製品には該当しませんので ご注意ください。

#### 掲載製品



ー パネル用半田付けタイプ 雌コネクタ MR-( )F( )

**M-16** MRシリーズ…14



基板用ストレート・ディップタイプ 雌コネクタ MR-( )FD2( ) M-20 MRシリーズ…18



取付金具付きパネル用 半田付けタイプ 雌コネクタ MR-( )RF( )+ M-24 MRシリーズ…22



取付金具付き基板用 ストレート・ディップタイプ 雌コネクタ MR-( )RFD2( )+ M-28 MRシリーズ…26



受け金具付きパネル用 半田付けタイプ 雌コネクタ MR-( )SRF( )+ M-32 MRシリーズ…30



パネル用半田付けタイプ 雄コネクタ MR-( )M( )

**M-17** MRシリーズ…15



基板用ストレート・ディップタイプ 雄コネクタ MR-( )MD2( ) M-21 MRシリーズ…19



取付金具付きパネル用 半田付けタイプ 雄コネクタ MR-( )RM( )+ M-25 MRシリーズ…23



取付金具付き基板用 ストレート・ディップタイプ 雄コネクタ MR-( )RMD2( )+ M-29 MRシリーズ…27



受け金具付きパネル用 半田付けタイプ 雄コネクタ MR-( )SRM( )+ M-33 MRシリーズ…31



パネル用ラッピングタイプ 雌コネクタ MR-( )FW( )

**M-18** MRシリーズ…16



基板用ライトアングル・ディップタイプ 雌コネクタ MR-( )FA( ) M-22 MRシリーズ…20



取付金具付きパネル用 ラッピングタイプ 雌コネクタ MR-( )RFW( )+ M-26 MRシリーズ…24



取付金具付き基板用 ライトアングル・ディップタイプ 雌コネクタ MR-( )RFA( )+ M-30 MRシリーズ…28



受け金具付きパネル用 ラッピングタイプ 雌コネクタ MR-( )SRFW( )+ M-34 MRシリーズ…32



パネル用ラッピングタイプ 雄コネクタ MR-( )MW( )

**M-19** MRシリーズ…17



基板用ライトアングル・ディップタイプ 雄コネクタ MR-( )MA( ) M-23 MRシリーズ…21



取付金具付きパネル用 ラッピングタイプ 雄コネクタ MR-( )RMW( )+ M-27 MRシリーズ…25



取付金具付き基板用 ライトアングル・ディップタイプ 雄コネクタ MR-( )RMA( )+ M-31 MRシリーズ…29



受け金具付きパネル用 ラッピングタイプ 雄コネクタ MR-( )SRMW( )+ M-35 MRシリーズ…33



受け金具付き基板用 ストレート・ディップタイプ 雌コネクタ MR-( )SRFD2( )+ M-36 MRシリーズ…34



プラスチック縦形ケース MR-( )L+

**M-40** MRシリーズ…38



プラスチック斜形ケース MR-(\_)NSA+

**M-44** MRシリーズ…42



受け金具キット MR-( )SRA( )+

**M-48** MRシリーズ…46



パネル用圧着タイプ 雌ハウジング MRP-( )F01

**M-52** MRシリーズ…50



受け金具付き基板用 ストレート・ディップタイプ 雄コネクタ MR-( )SRMD2( )+ M-37 MRシリーズ…35



**中継用プラスチック縦形ケース** MR-( )LK2+

**M-41** MRシリーズ…39



プラスチック斜形ケース MR-( )NSB+

**M-45** MRシリーズ…43



雌コネクタ用ダストカバー MR-( )CF

**M-49** MRシリーズ…47



パネル用圧着タイプ 雄ハウジング MRP-( )M01

**M-53** MRシリーズ…51



受け金具付き基板用 ライトアングル・ディップタイプ 雌コネクタ MR-( )SRFA( )+ M-38 MRシリーズ…36



プラスチック 縦横兼用形ケース MR-( )LW+

**M-42** MRシリーズ…40



取付金具キット MR-R( )+

**M-46** MRシリーズ…44



誤挿入防止キー MR-PK

**M-50** MRシリーズ…48



取付金具付きパネル用 圧着タイプ 雌ハウジング MRP-( )RF01+ **M-54** MRシリーズ…52



受け金具付き基板用 ライトアングル・ディップタイプ 雄コネクタ MR-( )SRMA( )+ M-39 MRシリーズ…37



プラスチック斜形ケース MR-( )NS+

**M-43** MRシリーズ…41



受け金具キット MR-( )SR+

**M-47** MRシリーズ…45



雄端子切断工具 MR-K1

**M-51** MRシリーズ…49



取付金具付きバネル用 圧着タイプ 雄ハウジング MRP-( )RM01+ M-55 MRシリーズ…53



圧着タイプ雌コンタクト MRP-F1(\_)(\_)

**M-56** MRシリーズ…54



基板用ストレート・ディップタイプ 雄コネクタ MRH-( )MD( )+ M-60 MRシリーズ…58



取付金具付き基板用 ストレート・ディップタイプ 雄コネクタ MRH-( )RMD( )+ M-64 MRシリーズ…62



基板用ライトアングル・ディップタイプ 雌コネクタ MRF-96FL( )+ M-68 MRシリーズ…66



圧着タイプ雄コンタクト MRP-M1( )( )

**M-57** MRシリーズ…55



基板用ライトアングル・ディップタイプ 雌コネクタ MRH-( )FA( )+ M-61 MRシリーズ…59



取付金具付き基板用 ライトアングル・ディップタイプ 雌コネクタ MRH-( )RFA( )+ M-65 MRシリーズ…63



基板用ラッピングタイプ 雌コネクタ MRF-96FDW()

**M-69** MRシリーズ…67



圧着コンタクト抜き工具 MRP-MF+

**M-58** MRシリーズ…56



基板用ライトアングル・ディップタイプ 雄コネクタ MRH-( )MA( )+ M-62 MRシリーズ…60



取付金具付き基板用 ライトアングル・ディップタイプ 雄コネクタ MRH-( )RMA( )+ M-66 MRシリーズ…64



基板用ライトアングル・ ディップタイプ 雄コネクタ MRF-96ML( )+ M-70 MRシリーズ…68



基板用ストレート・ディップタイプ 雌コネクタ MRH-( )FD( )+ M-59 MRシリーズ…57



取付金具付き基板用 ストレート・ディップタイプ 雌コネクタ MRH-( )RFD( )+ M-63 MRシリーズ…61



基板用ストレート・ディップタイプ 雌コネクタ MRF-96FD( )+ M-67 MRシリーズ…65



基板用ストレート・ディップタイプ 雄コネクタ MRF-96MD( )+ M-71 MRシリーズ…69

### パネル用半田付けタイプ雌コネクタ MR-( )F( )

パネル用 半田付け

RoHS



#### ●製番の構成

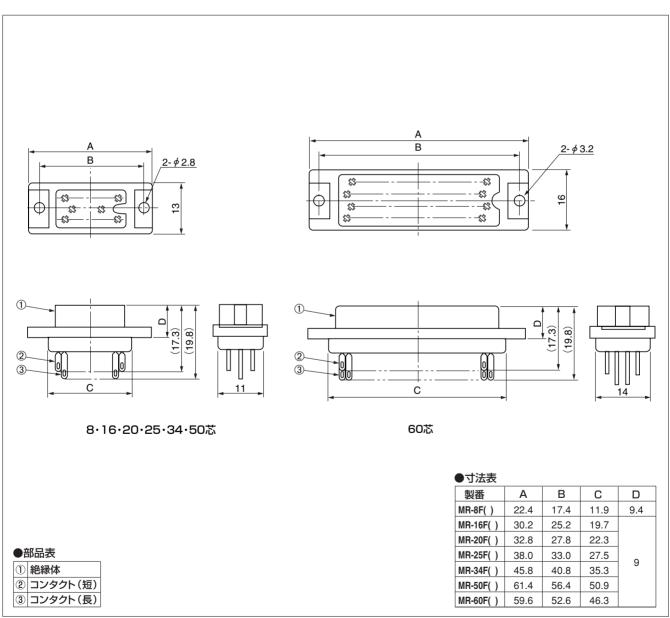
### MR-()F()

(1) (2) (3) (4)

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③コンタクトの形状:ソルダーリングタイプ雌
- ④表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



<b>を合相手●</b> MR、MRHシリーズ雄コネクタ

適合ケース●MR-()L+ etc.

### パネル用半田付けタイプ雄コネクタ MR-( )M( )

パネル用 半田付け

(RoHS)



#### ●製番の構成

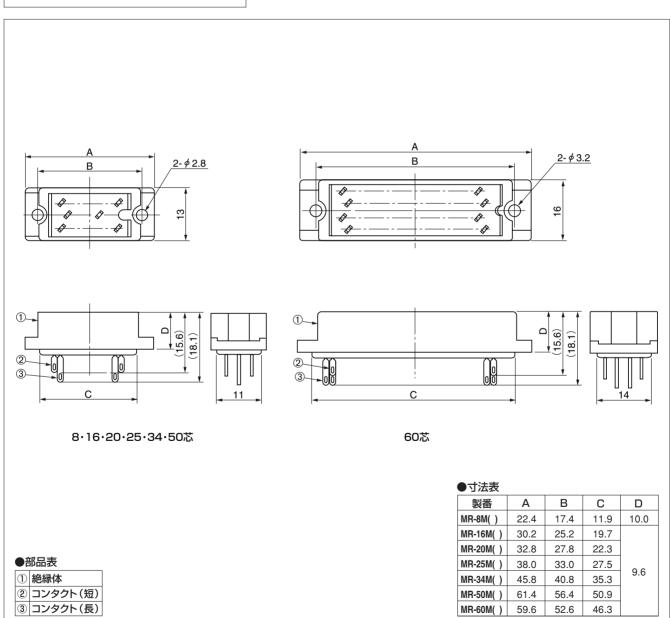
### MR-() M()

(1) (2) (3) (4)

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③コンタクトの形状:ソルダーリングタイプ雄
- ④表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



嵌合相手●MR.	、MRHシリーズ雌コネクタ

**適合ケース**●MR-()L+ etc.

### パネル用ラッピングタイプ雌コネクタ MR-( )FW( )

パネル用 ラッピングタイプ

RoHS



#### ●製番の構成

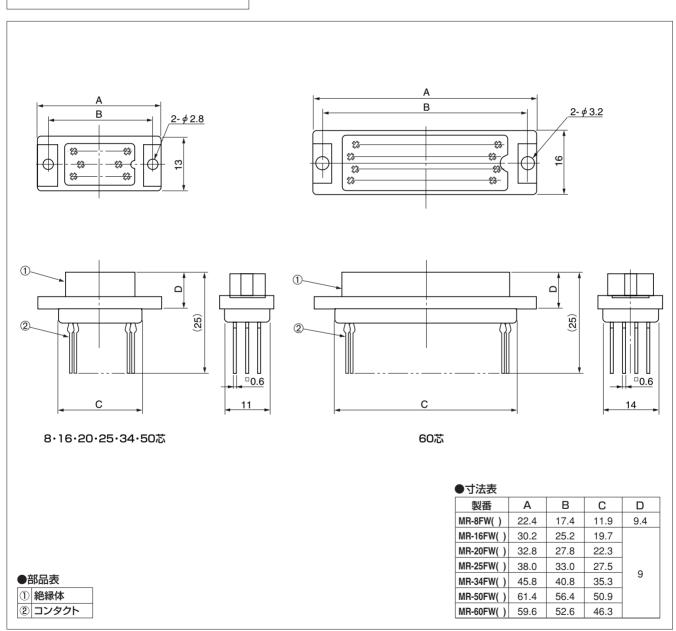
### MR-() FW()

1) 2 3

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③コンタクトの形状:ラッピングタイプ雌
- 4)表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



**嵌合相手**●MR、MRHシリーズ雄コネクタ

適合ケース●MR-()L+ etc.

ケーブルサイズ●Φ0.32~Φ0.4mm

### パネル用ラッピングタイプ雄コネクタ MR-( )MW( )

パネル用 ラッピングタイプ

RoHS



#### ●製番の構成

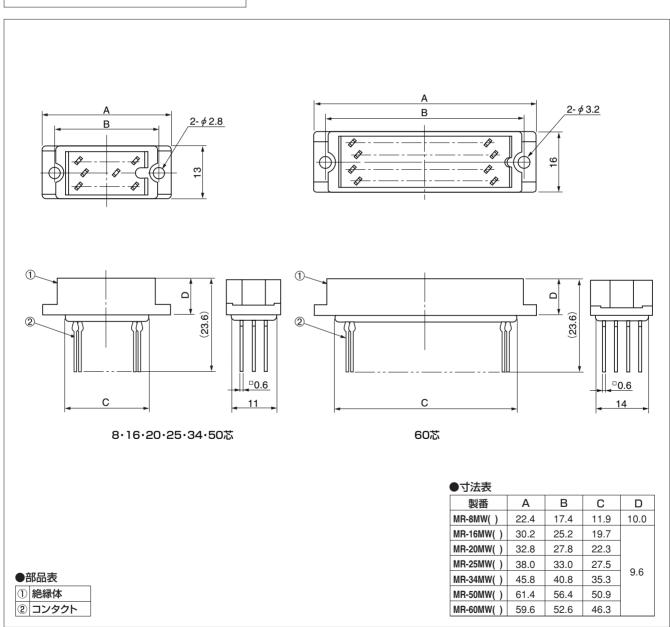
### MR-() MW()

1) ②

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③コンタクトの形状:ラッピングタイプ雄
- ④表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



嵌合相手●MR、MRHシリーズ雌コネクタ

適合ケース●MR-()L+ etc.

ケーブルサイズ●Φ0.32~Φ0.4mm

### 基板用ストレート・ディップタイプ雌コネクタ MR-( )FD2( )

基板用

ディップタイプ

(RoHS)



#### ●製番の構成

### MR-() FD2()

1 2

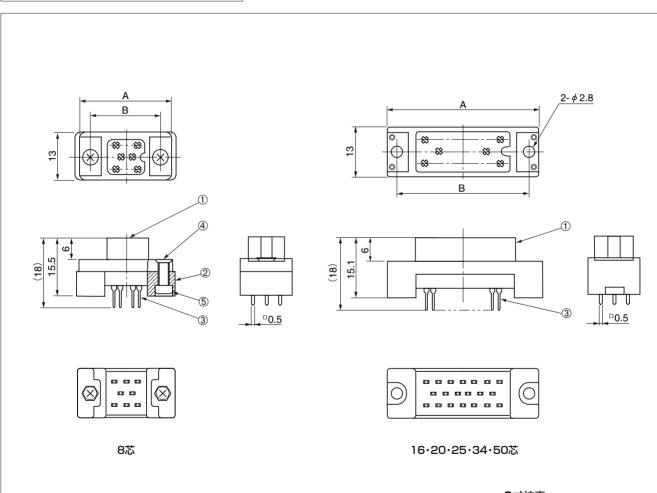
3

4

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③コンタクトの形状:ディップタイプ雌
- ④表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



#### ●部品表

1	絶縁体
2	スペーサー
3	コンタクト
4	さら小ねじ
(5)	ナット

#### ●寸法表

製番	Α	В
MR-8FD2( )	22.4	17.4
MR-16FD2( )	30.2	25.2
MR-20FD2( )	32.8	27.8
MR-25FD2( )	38.0	33.0
MR-34FD2( )	45.8	40.8
MR-50FD2( )	61.4	56.4

嵌合相手●MR、MRHシリーズ雄コネクタ

### 基板用ストレート・ディップタイプ雄コネクタ MR-( )MD2( )

ディップタイプ

(RoHS)



#### ●製番の構成

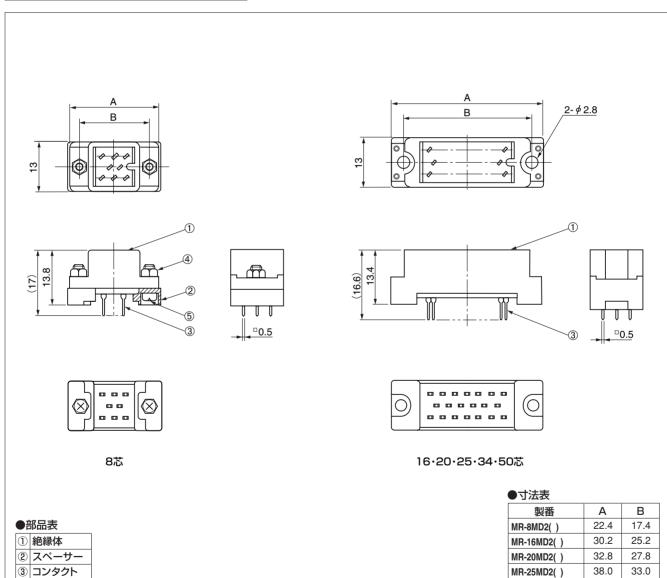
### MR-() MD2()

(2)

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③コンタクトの形状:ディップタイプ雄
- 4)表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



<b>嵌合相手●</b> MR、	MRHシリー	ズ雌コネクタ

④ 六角ナット

⑤ なべ小ねじ

MR-34MD2( )

MR-50MD2( )

45.8

61.4

40.8

56.4

### 基板用ライトアングル・ディップタイプ雌コネクタ **MR-( )FA( )**

基板用

ライトアングル・ディップ

(RoHS)



#### ●製番の構成

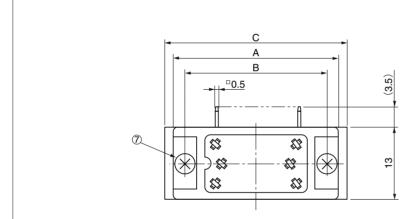
### MR-() FA()

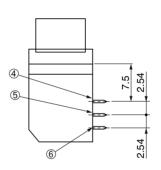
② ③ ④

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③コンタクトの形状:ライトアングル・ディップタイプ雌
- ④表面処理

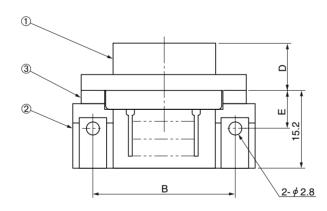
ナシ:銀めっき(標準品)

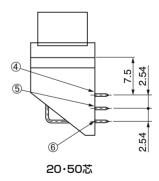
G :金めっき





8.16.25.34芯





#### ●部品表

1	絶縁体
2	保持板
3	スペーサー
4	コンタクト(短)
<b>⑤</b>	コンタクト(中)
6	コンタクト(長)
7	タッピンねじ

●引法衣					
製番	Α	В	С	D	Е
MR-8FA()	22.4	17.4	26.6	9.4	7.6
MR-16FA( )	30.2	25.2	34.4		
MR-20FA( )	32.8	27.8	37.0		
MR-25FA( )	38.0	33.0	42.2	9	8
MR-34FA()	45.8	40.8	50.0		
MR-50FA( )	61.4	56.4	65.6		

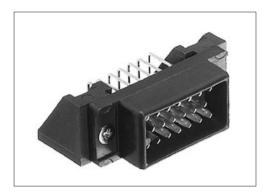
嵌合相手●MR、MRHシリーズ雄コネクタ

### 基板用ライトアングル・ディップタイプ雄コネクタ MR-( )MA( )

基板用

ライトアングル・ディップ

RoHS



#### ●製番の構成

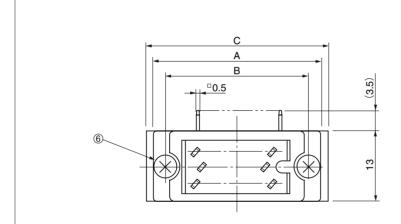
### MR-() MA()

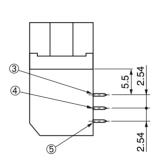
1) (2)

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③コンタクトの形状:ライトアングル・ディップタイプ雄
- 4)表面処理

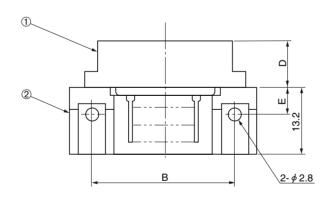
ナシ:銀めっき(標準品)

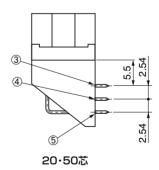
G :金めっき





8.16.25.34芯





#### ●部品表

0	D	絶縁体
C	2)	保持板
(	3)	コンタクト(短)
(2	1)	コンタクト(中)
(	5)	コンタクト(長)
Œ	3)	タッピンねじ

#### ●寸法表

製番	Α	В	С	D	Е
MR-8MA()	22.4	17.4	26.6	10.0	5.6
MR-16MA()	30.2	25.2	34.4		
MR-20MA( )	32.8	27.8	37.0		
MR-25MA( )	38.0	33.0	42.2	9.6	6
MR-34MA( )	45.8	40.8	50.0		
MR-50MA()	61.4	56.4	65.6		

嵌合相手●MR、MRHシリーズ雌コネクタ

### 取付金具付きパネル用半田付けタイプ雌コネクタ MR-()RF()+

(RoHS)

MR-20RF( )+

MR-25RF( )+

MR-34RF( )+

MR-50RF( )+

MR-60R2F( )+

32.8

38.0

45.8

61.4

59.6

27.8

33.0

56.4

52.6

22.3

27.5

35.3

50.9

46.3

9.0



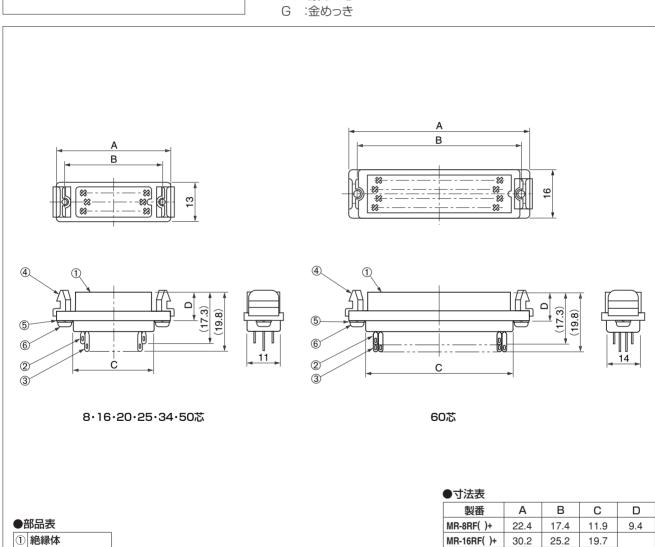
#### ●製番の構成

#### MR-()RF()+

(1) (2) (3) (4) (5)

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③取付金具付き
- ④コンタクトの形状:ソルダーリングタイプ雌
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき



### 嵌合ケース●MR-( )L+、MR-( )LW+

② コンタクト(短)

③ コンタクト(長)

④ 取付金具(添付品)

⑤ スプリングワッシャー(添付品)

⑥ なべ小ねじ(添付品)

**嵌合相手(ケース付き)** ●MR-( )LM( )+ etc.

ディップ SMT ブルスイン 圧接 I 半田 I 圧着 ラッピング その他

### 取付金具付きパネル用半田付けタイプ雄コネクタ MR-( )RM( )+

(RoHS)



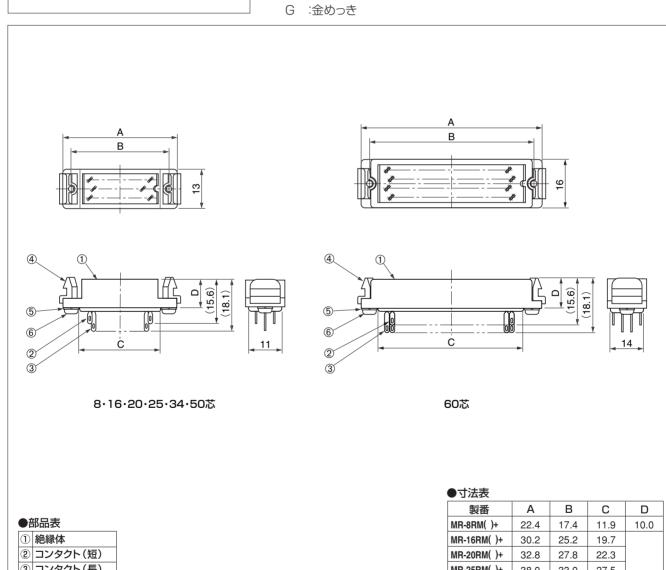
#### ●製番の構成

### MR-()RM()+

(1) (2) (3) (4) (5)

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③取付金具付き
- ④コンタクトの形状:ソルダーリングタイプ雄
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき



1	絶縁体
2	コンタクト(短)
3	コンタクト(長)
4	取付金具(添付品)
(5)	スプリングワッシャー(添付品)
6	スプリングワッシャー(添付品) なべ小ねじ(添付品)

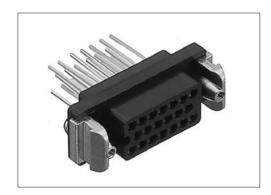
製番	Α	В	С	D
MR-8RM()+	22.4	17.4	11.9	10.0
MR-16RM( )+	30.2	25.2	19.7	
MR-20RM( )+	32.8	27.8	22.3	
MR-25RM( )+	38.0	33.0	27.5	0.0
MR-34RM( )+	45.8	40.8	35.3	9.6
MR-50RM( )+	61.4	56.4	50.9	
MR-60R2M( )+	59.6	52.6	46.3	

嵌合ケース●MR-( )L+、MR-( )LW+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-( )LF( )+ etc.

### 取付金具付きパネル用ラッピングタイプ雌コネクタ MR-( )RFW( )+

(RoHS)



#### ●製番の構成

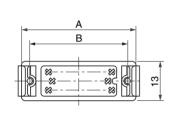
### MR-()RFW()+

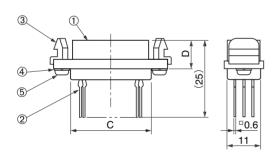
② ③ ④ ⑤

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③取付金具付き
- ④コンタクトの形状:ラッピングタイプ雌
- ⑤表面処理

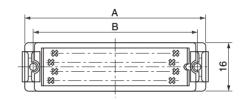
ナシ:銀めっき(標準品)

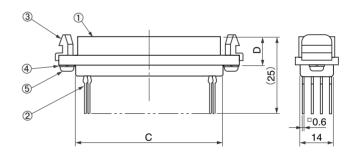
G :金めっき





8 · 16 · 20 · 25 · 34 · 50芯





60芯

#### ●竝□主

•	111111111111111111111111111111111111111
1	絶縁体
2	コンタクト
3	取付金具(添付品)
4	スプリングワッシャー(添付品)

⑤ なべ小ねじ(添付品)

#### ●寸法表

製番	Α	В	С	D
MR-8RFW( )+	22.4	17.4	11.9	9.4
MR-16RFW( )+	30.2	25.2	19.7	
MR-20RFW( )+	32.8	27.8	22.3	
MR-25RFW( )+	38.0	33.0	27.5	0.0
MR-34RFW( )+	45.8	40.8	35.3	9.0
MR-50RFW( )+	61.4	56.4	50.9	
MR-60R2FW( )+	59.6	52.6	46.3	

嵌合ケース●MR-()L+、MR-()LW+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-()LM()+ etc.

### 取付金具付きパネル用ラッピングタイプ雄コネクタ MR-()RMW()+

パネル用

(RoHS)



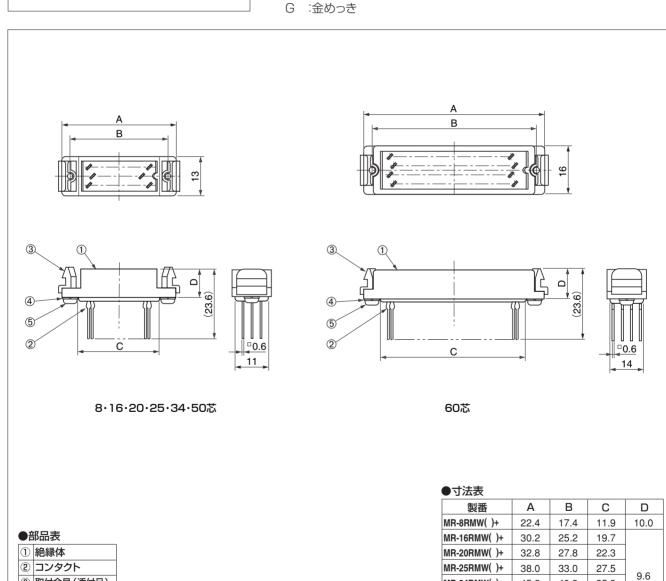
#### ●製番の構成

### MR-()RMW()+

② ③ ④ ⑤

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③取付金具付き
- ④コンタクトの形状:ラッピングタイプ雄
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき



嵌合ケース●MR-(	) L+, MR-(	)LW+

③ 取付金具(添付品)

④ スプリングワッシャー(添付品)

⑤ なべ小ねじ(添付品)

嵌合相手(ケース付き) ●MR-()LF()+ etc.

45.8

61.4

59.6

40.8

56.4

52.6

35.3

50.9

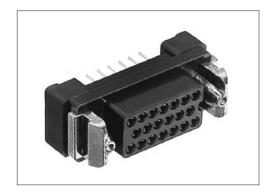
MR-34RMW( )+

MR-50RMW( )+

MR-60R2MW( )+

### 取付金具付き基板用ストレート・ディップタイプ雌コネクタ MR-( )RFD2( )+

(RoHS)



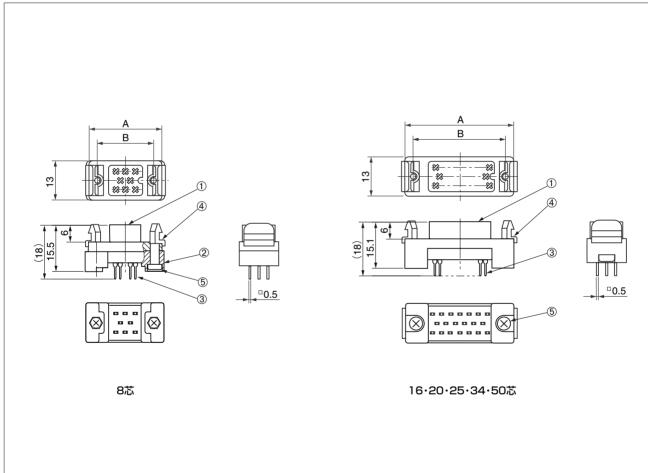
#### ●製番の構成

## MR-() R FD2 ()+

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③取付金具付き
- ④コンタクトの形状:ディップタイプ雌
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



#### ●部品表

1	絶縁体
2	スペーサー
(3)	コンタクト

4	取付金具(添付品)
<u>5</u> )	なべ小わじ(添付品)

#### ●寸法表

製番	Α	В
MR-8RFD2( )+	22.4	17.4
MR-16RFD2( )+	30.2	25.2
MR-20RFD2( )+	32.8	27.8
MR-25RFD2( )+	38.0	33.0
MR-34RFD2( )+	45.8	40.8
MR-50RFD2( )+	61.4	56.4

嵌合ケース●MR-()L+、MR-()LW+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-()LM()+ etc.

### 取付金具付き基板用ストレート・ディップタイプ雄コネクタ MR-( )RMD2( )+

(RoHS)



#### ●製番の構成

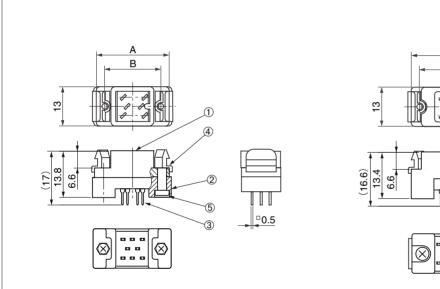
### MR-()RMD2()+

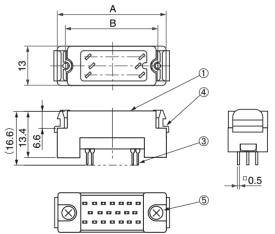
② ③ ④ ⑤

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③取付金具付き
- ④コンタクトの形状:ディップタイプ雄
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき





16・20・25・34・50芯

#### ●部品表

1	絶縁体
2	スペーサー
3	コンタクト

	取付金具(添付品)
(5)	なべ小ねじ(添付品)

●寸法表

製番	Α	В
MR-8RMD2( )+	22.4	17.4
MR-16RMD2( )+	30.2	25.2
MR-20RMD2( )+	32.8	27.8
MR-25RMD2( )+	38.0	33.0
MR-34RMD2( )+	45.8	40.8
MR-50RMD2( )+	61.4	56.4

嵌合ケース●MR-()L+、MR-()LW+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-()LF()+ etc.

8芯

### 取付金具付き基板用ライトアングル・ディップタイプ雌コネクタ MR-( )RFA( )+

基板用

ライトアングル・ディップ

(RoHS)

取付金具付き



#### ●製番の構成

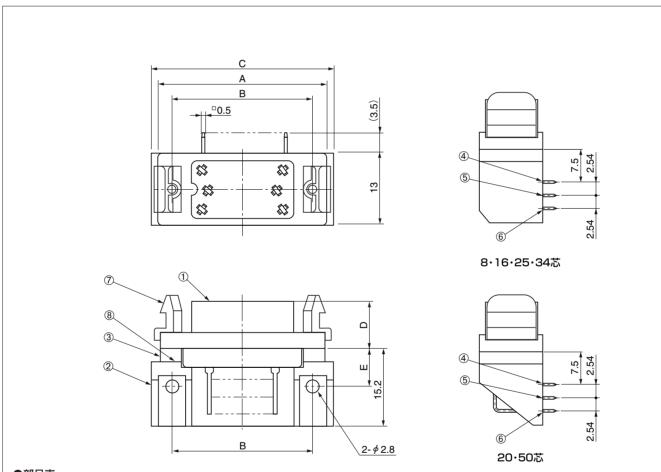
### MR-()RFA()+

1 2 3 4 5

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③取付金具付き
- ④コンタクトの形状:ライトアングル・ディップタイプ雌
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



#### ●部品表

1	絶縁体
2	保持板
3	スペーサー
4	コンタクト(短)
(5)	コンタクト(中)
6	コンタクト(長)
7	取付金具
8	さら小ねじ

#### ●寸法表

- JAK						
製番	Α	В	С	D	Е	
MR-8RFA( )+	22.4	17.4	26.6	9.4	7.6	
MR-16RFA( )+	30.2	25.2	34.4			
MR-20RFA( )+	32.8	27.8	37.0	9		
MR-25RFA( )+	38.0	33.0	42.2		9	8
MR-34RFA( )+	45.8	40.8	50.0			
MR-50RFA( )+	61.4	56.4	65.6			

嵌合ケース●MR-()L+、MR-()LW+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-()LM()+ etc.

### 取付金具付き基板用ライトアングル・ディップタイプ雄コネクタ MR-( )RMA( )+

基板用

ライトアングル・ディップ

(RoHS)

取付金具付き



#### ●製番の構成

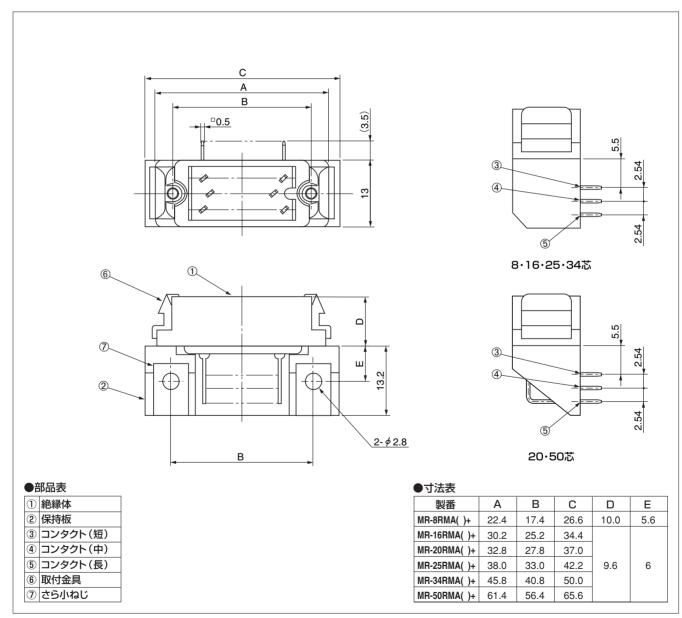
### MR-()RMA()+

① ② ③ ④ ⑤

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③取付金具付き
- ④コンタクトの形状:ライトアングル・ディップタイプ雄
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき(標準品)

G :金めっき



嵌合ケース	.●MR-()	L+、MR-(	)LW+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-()LF()+ etc.

その他 ラッピング 圧着 半田 圧接 ブレスイン SMT ディップ

角形コネクタ

### 受け金具付きパネル用半田付けタイプ雌コネクタ MR-( )SRF( )+

パネル用

半田付け

(RoHS)



#### ●製番の構成

### MR-()SRF()+

② ③ ④ ⑤

①シリーズ名

②芯数:16、20、25、34、50

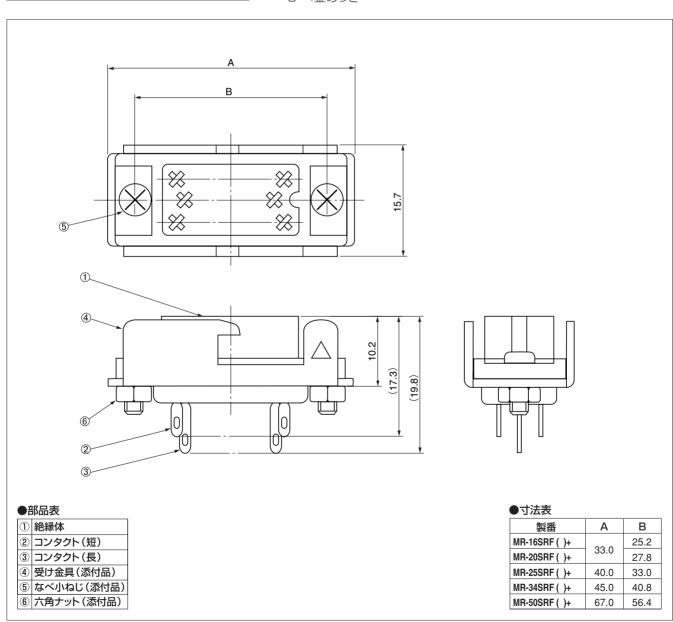
③受け金具付き

④コンタクトの形状:ソルダーリングタイプ雌

⑤表面処理

ナシ:銀めっき

G :金めっき



嵌合ケー	ス●ハ	ЛR-(	)NS+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-() NSM()+ etc.

### 受け金具付きパネル用半田付けタイプ雄コネクタ MR-( )SRM( )+

パネル用

(RoHS)



#### ●製番の構成

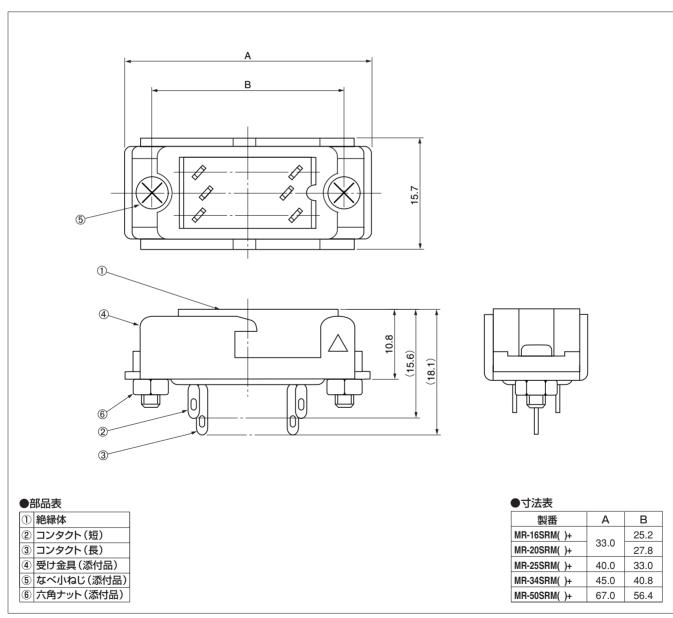
### MR-() SR M()+

② ③ ④ ⑤

- ①シリーズ名
- ②芯数:16、20、25、34、50
- ③受け金具付き
- ④コンタクトの形状:ソルダーリングタイプ雄
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき

G :金めっき



嵌合ケー	ス	MR-(	)NS+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-() NSF()+ etc.

角形コネクタ

### 受け金具付きパネル用ラッピングタイプ雌コネクタ **MR-( )SRFW( )+**

(RoHS)



#### ●製番の構成

### MR-()SRFW()+

② ③ ④ ⑤

①シリーズ名

②芯数:16、20、25、34、50

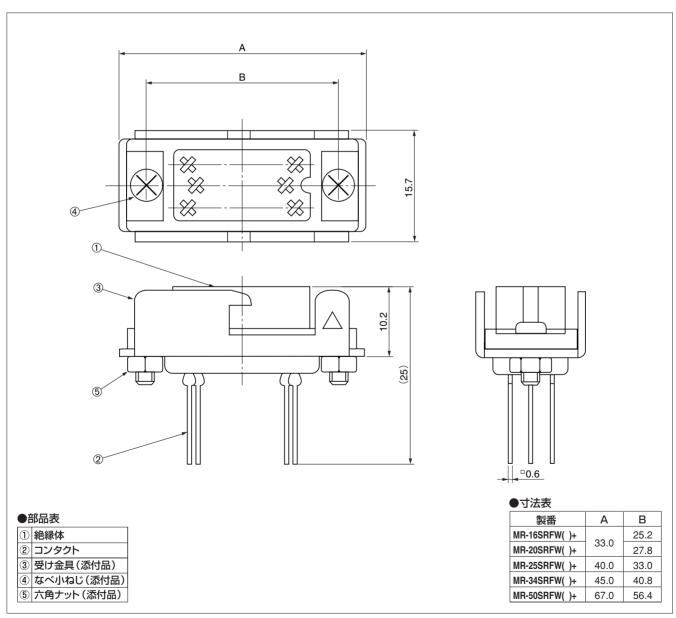
③受け金具付き

④コンタクトの形状:ラッピングタイプ雌

⑤表面処理

ナシ:銀めっき

G :金めっき



嵌合ケー	-ス	MR-(	)NS+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-() NSM()+ etc.

### 受け金具付きパネル用ラッピングタイプ雄コネクタ **MR-( )SRMW( )+**

パネル用

(RoHS)



#### ●製番の構成

### MR-() SR MW()+

2 3 4 5

①シリーズ名 ②芯数:16、20、25、34、50

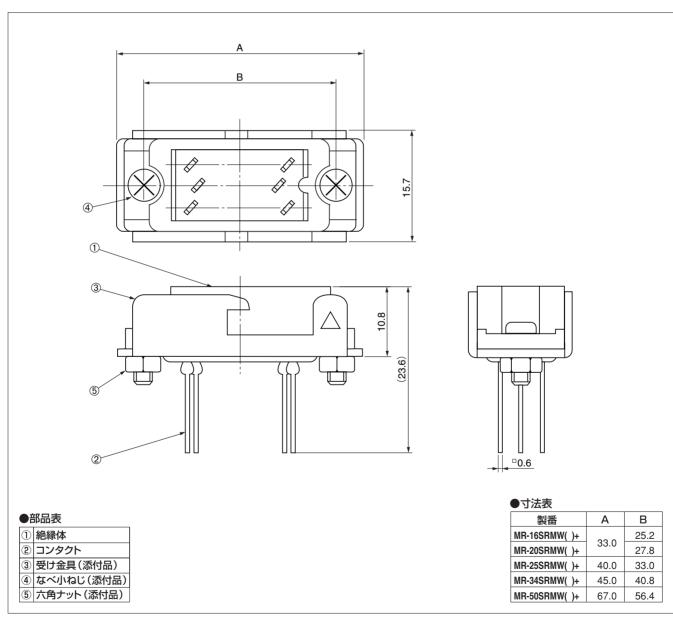
③受け金具付き

④コンタクトの形状:ラッピングタイプ雄

⑤表面処理

ナシ:銀めっき

G :金めっき



数台ケー.	X●MR-()NS+
ボクセエ	(L 7H+) AND

**嵌合相手(ケース付き)** ●MR-( )NSF( )+ etc.

角形コネクタ

受け金具付き基板用ストレート・ディップタイプ雌コネクタ MR-( )SRFD2( )+

基板用

ストレート・ディップ

RoHS

受け金具付き



#### ●製番の構成

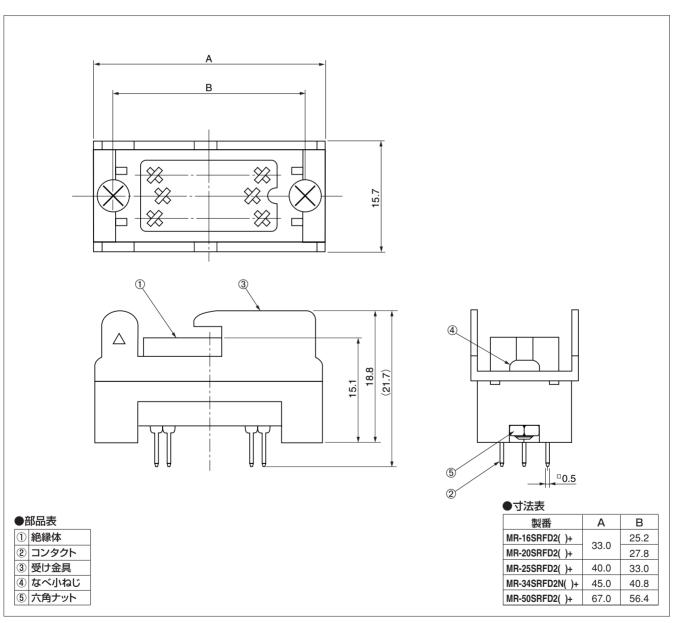
### MR-() SR FD2()+

① ② ③ ④ ⑤

- ①シリーズ名
- ②芯数:16、20、25、34、50
- ③斜形ケース用受け金具付き
- ④コンタクトの形状:ストレート・ディップタイプ雌
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき

G :金めっき



嵌合ケース●MR-()NSA+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-() NS2M+ etc.

ディップ SMT プレスイン 圧接 半田 圧着 ラッピング その他

### 受け金具付き基板用ストレート・ディップタイプ雄コネクタ MR-( )SRMD2( )+

基板用

ストレート・ディップ

RoHS

受け金具付き



#### ●製番の構成

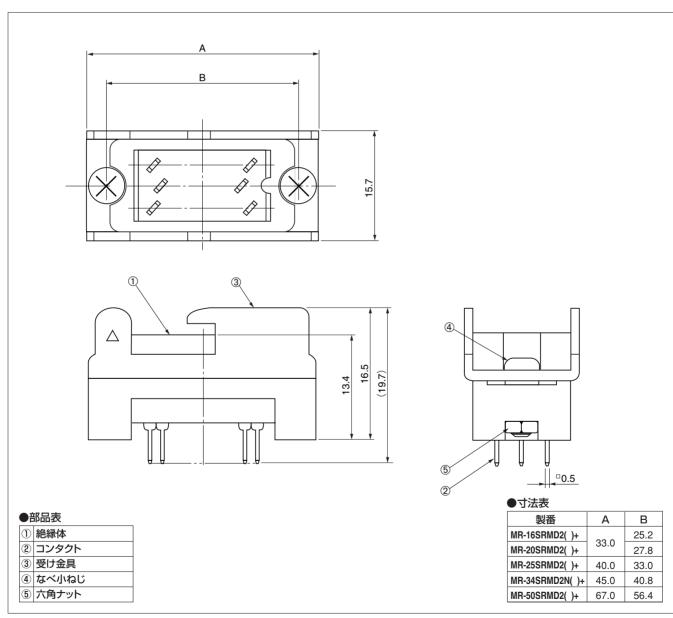
### MR-() SR MD2()+

1) 2 3 4 5

- ①シリーズ名
- ②芯数:16、20、25、34、50
- ③斜形ケース用受け金具付き
- ④コンタクトの形状:ストレート・ディップタイプ雄
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき

G :金めっき



嵌合ケー	ス	₹-(	)NS+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-( ) NS2F+ etc.

角形コネクタ

受け金具付き基板用ライトアングル・ディップタイプ雌コネクタ MR-( )SRFA( )+

基板用

ライトアングル・ディップ

(RoHS)

受け金具付き



#### ●製番の構成

### MR-()SRFA()+

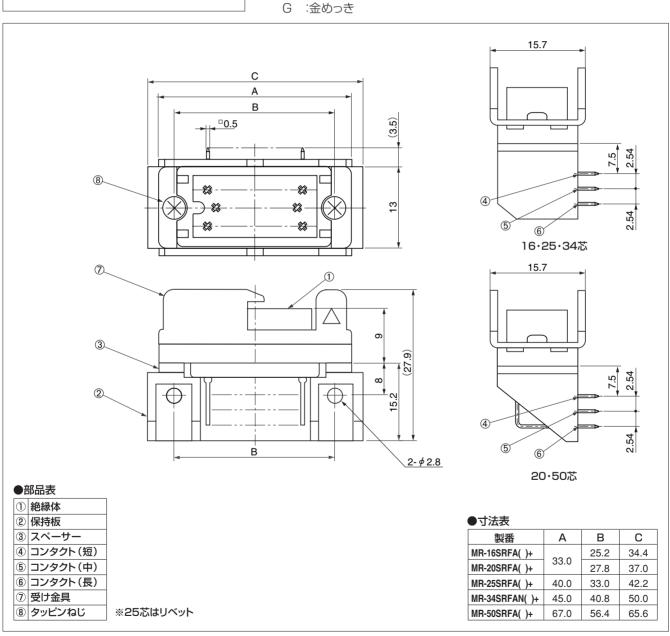
1 2 3

(3) (4)

4 (5

- ①シリーズ名
- ②芯数:16、20、25、34、50
- ③斜形ケース用受け金具付き
- ④コンタクトの形状:ライトアングル・ディップタイプ雌
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき



嵌合ケース●MR-()NSA+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-() NS2M()+ etc.

### 受け金具付き基板用ライトアングル・ディップタイプ雄コネクタ MR-()SRMA()+

基板用

ライトアングル・ディップ

(RoHS)

受け金具付き



#### ●製番の構成

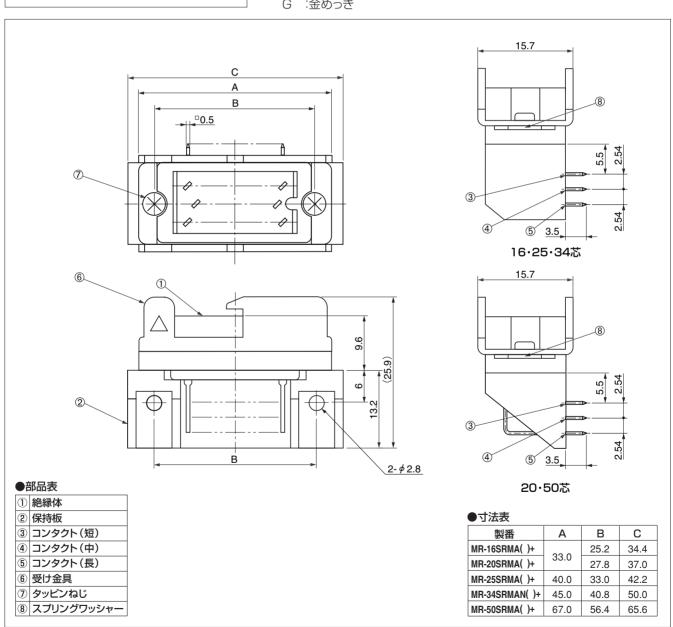
#### MR-()SRMA()+

② ③ (4)(5)

- ①シリーズ名
- ②芯数:16、20、25、34、50
- ③斜形ケース用受け金具付き
- ④コンタクトの形状:ライトアングル・ディップタイプ雄
- ⑤表面処理

ナシ:銀めっき

G :金めっき



嵌合ケース●MR-()NS+

嵌合相手(ケース付き) ●MR-() NS2F()+ etc.

### プラスチック縦形ケース MR-()L+

RoHS ばねロック・ねじロック両方可能

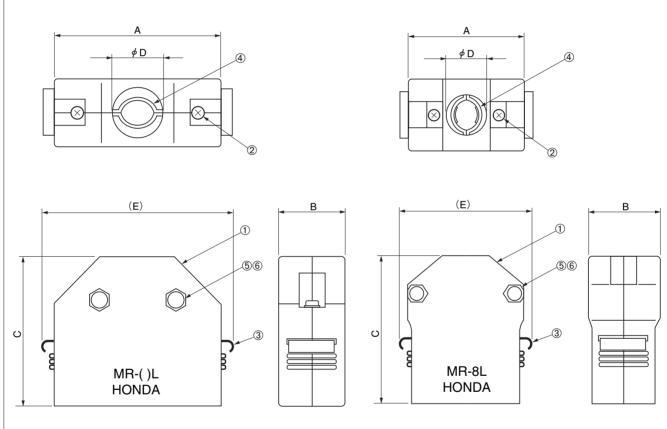


#### ●製番の構成

#### MR-()L+

② ③

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③縦形ケース



注)ばねロック、ねじロック両方可能

MR-(16~50)L+の場合

MR-8L+の場合

#### ●部品表

1	ケース本体
2	締め付けねじ
3	板バネ
4	ケーブルクランプ
(5)	なべ小ねじ
6	六角ナット

#### ●寸法表

製番	Α	В	С	φD	E(参考)		
MR-8L+	31.0	19	39.8	11	36.6		
MR-16L+	36.7			9	42.3		
MR-20L+	39.3	18	40.5	11	44.9		
MR-25L+	44.5		18	10		13.5	50.1
MR-34L+	52.3		44.8	15	57.9		
MR-50L+	67.9			16	73.5		

**適合コネクタ●**〔雌コネクタ〕MR-( )F( )、MR-( )FW( )、MRP-( )F01

〔雄コネクタ〕MR-()M()、MR-()MW()、MRP-()M01

嵌合相手●〔雌コネクタ〕MR-( )RF( )+、MR-( )RFW( )+、MR-( )RFD2( )+、MR-( )RFA( )+ etc.

〔雄コネクタ〕MR-()RM()+、MR-()RMW()+、MR-()RMD2()+、MR-()RMA()+ etc.

### 中継用プラスチック縦形ケース MR-( )LK2+

中継用

(RoHS)

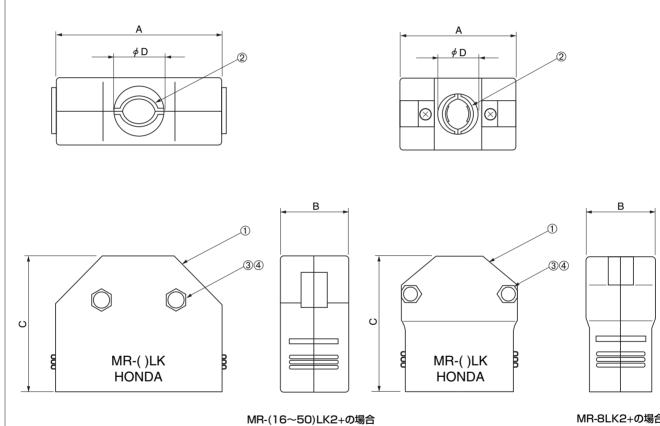


#### ●製番の構成

#### MR-() LK2+

2

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50
- ③中継用ケース



MR-8LK2+の場合

注)8、25、34芯の表示はMR-() Lとなっております。

#### ●部品表

(1)	ケース本体
2	ケーブルクランプ
3	なべ小ねじ
4	六角ナット

#### ●寸法表

製番	Α	В	С	ΦD
MR-8LK2+	31	19	36.1	11
MR-16LK2+	36.7		05.0	9
MR-20LK2+	39.3	40	35.8	11
MR-25LK2+	44.5	18	00.5	13.5
MR-34LK2+	52.3		36.5	15
MR-50LK2+	67.9		40.8	16

**適用コネクタ●**〔雌コネクタ〕MR-()RF()+、MR-()RFW()+、MRP-()RF01+

〔雄コネクタ〕MR-()RM()+、MR-()RMW()+、MRP-()RM01+

**嵌合相手(ケース付コネクタ)** ● 〔雌コネクタ〕 MR-() LF()+、MR-() LFW()+ etc.

〔雄コネクタ〕MR-()LM()+、MR-()LMW()+ etc.

### プラスチック縦横兼用形ケース MR-()LW+

(RoHS)

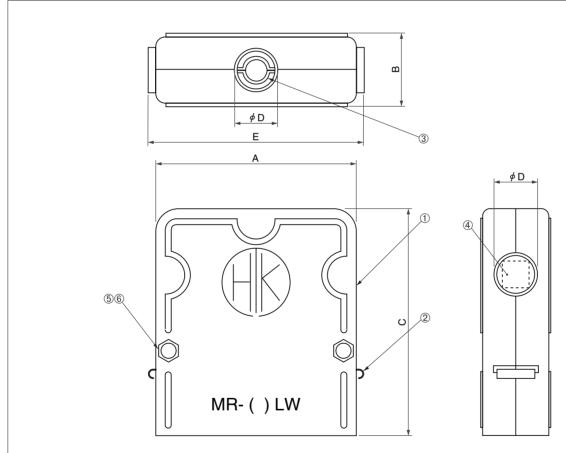


#### ●製番の構成

#### MR-() LW+

2

- ①シリーズ名
- ②芯数:8、16、20、25、34、50、60
- ③縦横兼用ケース



#### ●部品表

① ケース本体 ② 板バネ ③ ケーブルクランプ ④ ふた ⑤ なべ小ねじ ⑥ 六角ナット

#### 注1) MR-8LW+はバネロックなし

注2) MR-8LW+は嵌合相手に取付 金具がついたコネクタ(製番 に "R" の付くコネクタ) とは 嵌合できません。

#### ●寸法表

Α	В	С	D	E
25.6	17	38.0	6.0	_
36.7	17	47.0	9.0	(42.3)
39.3	18	47.0	11.0	(44.9)
44.5	10	56.0	13.5	(50.1)
52.3	19	58.3	15.0	(57.9)
67.9	20	66.1	16.0	(73.5)
66.9	22	68.0	18.0	(71.7)
	25.6 36.7 39.3 44.5 52.3 67.9	25.6 36.7 39.3 18 44.5 52.3 67.9 20	25.6 36.7 39.3 44.5 52.3 67.9 20 38.0 47.0 47.0 56.0 58.3 66.1	25.6 36.7 39.3 44.5 52.3 19 38.0 6.0 9.0 47.0 11.0 56.0 13.5 58.3 15.0 67.9 20 66.1 16.0

**適用コネクタ●**〔雌コネクタ〕MR-( )F( )、MR-( )FW( )、MRP-( )F01

〔雄コネクタ〕MR-( )M( )、MR-( )MW( )、MRP-( )M01

**嵌合相手●**〔雌コネクタ〕MR-( )RF( )+、MR-( )RFW( )+、MR-( )RFD2( )+、MR-( )RFA( )+ etc.

〔雄コネクタ〕MR-( )RM( )+、MR-( )RMW( )+、MR-( )RMD2( )+、MR-( )RMA( )+ etc.

MR-8LW+の嵌合相手は製番に"R"の 付かないものを選択して下さい。

### プラスチック斜形ケース **MR-( )NS+**

RoHS
バネロック、パネル取付コネクタ用



#### ●製番の構成

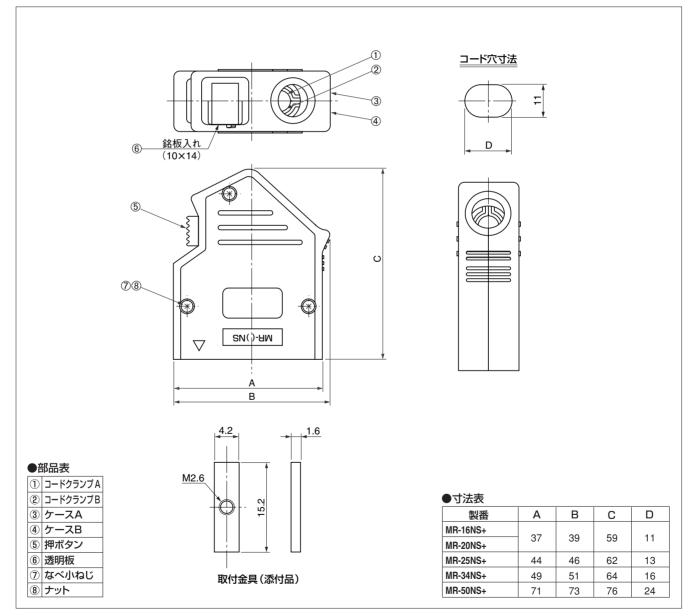
MR - ( ) NS+

2 3

①シリーズ名

②芯数:16、20、25、34、50

③ケースの形状:斜形(プッシュボタンロック付)



**適用コネクタ●**〔雌コネクタ〕MR-( )F( )、MR-( )FW( )

〔雄コネクタ〕MR-( )M( )、MR-( )MW( )

**嵌合相手(パネル取付タイプ)**●〔雌コネクタ〕MR-( )SRF( )+、MR-( )SRFW( )+

〔雄コネクタ〕MR-( )SRM( )+、MR-( )SRMW( )+

### プラスチック斜形ケース MR-()NSA+

RoHS バネロック、パネル取付コネクタ用



#### ●製番の構成

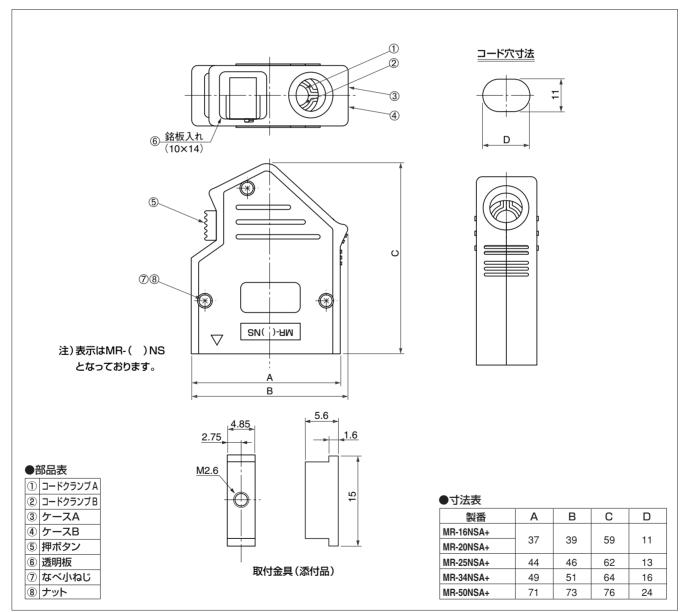
### MR - ( ) NSA+

(1) (2)

①シリーズ名

②芯数:16、20、25、34、50

③ケースの形状:斜形(プッシュボタンロック付)



**適用コネクタ●**〔雌コネクタ〕MR-( )F( )、MR-( )FW( )

〔雄コネクタ〕MR-( )M( )、MR-( )MW( )

**嵌合相手(パネル取付タイプ)●**〔雌コネクタ〕MR-( )SRFD2( )+、MR-( )SRFA( )+

〔雄コネクタ〕MR-( )SRMD2( )+、MR-( )SRFA( )+

プラスチック斜形ケース MR-( )NSB+ *「*コルコートン フ

今江エジ

(RoHS)

バネロック



#### ●製番の構成

MR - ( ) NSB+

1

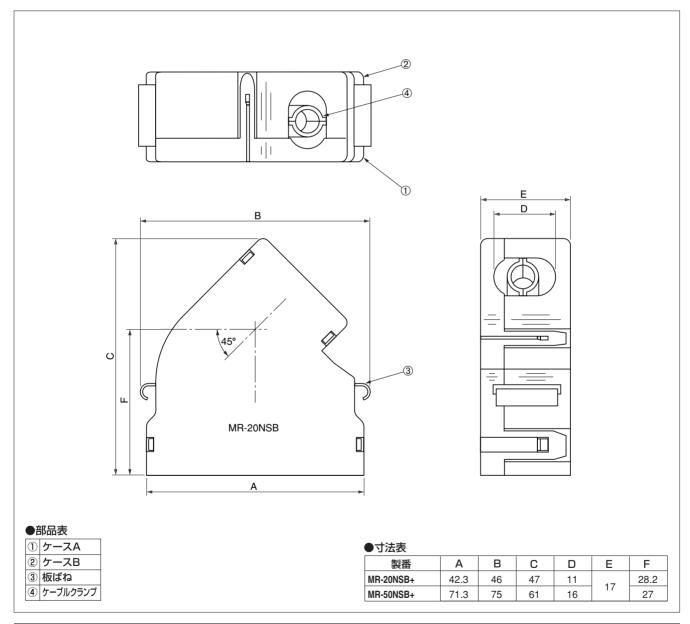
2

3

①シリーズ名

②芯数:20、50

③ケースの形状:斜形



**適用コネクタ●**〔雌コネクタ〕MR-( )F( )、MR-( )FW( )、MRP-( )F01

〔雄コネクタ〕MR-( )M( )、MR-( )MW( )、MRP-( )M01

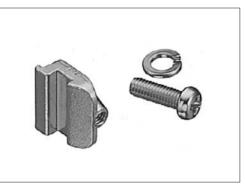
嵌合相手●(雌コネクタ)MR-( )RF( )+、MR-( )RFW( )+、MR-( )RFD2( )+、MR-( )RFA( )+ etc.

〔雄コネクタ〕MR-( )RM( )+、MR-( )RMW( )+、MR-( )RMD2( )+、MR-( )RMA( )+ etc.

### 取付金具キット MR-R( )+

取付金具キット

RoHS



#### ●製番の構成

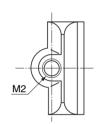
#### MR-R()+

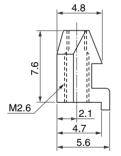
1 2

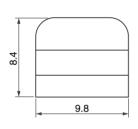
- ①シリーズ名
- ②取付金具
- ③適合芯数

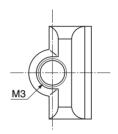
4:8、16、20、25、34、50芯用

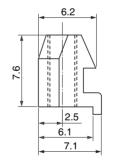
6:60芯用

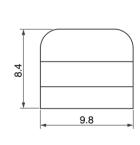












MR-R4+

注1) 当製品は取付金具 (MR-R+) になべ小ねじとばね座金 を添付した品物です。

#### MR-R6+

注2) 当製品は取付金具(MR-R2+)になべ小ねじとばね座金 を添付した品物です。

#### ●部品表

- ① 取付金具
- ② なべ小ねじ(添付品)
- ③ ばね座金(添付品)

注3) ライトアングルタイプコネクタには適合できません。 コネクタ1個分(2ヶ所)必要な場合は、2個注文をお願いいたします。

**適用コネクタ●**MR-()F()、MR-()M()

MR-()FW(),MR-()MW()

MR-()FD2(),MR-()MD2()

(RoHS)



#### ●製番の構成

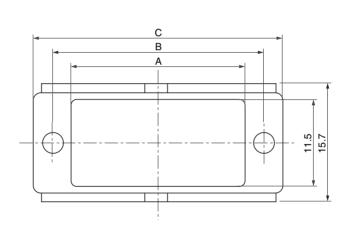
### MR-()SR+

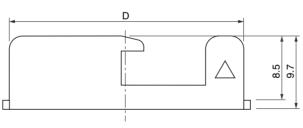
2 3

①シリーズ名

②芯数:16、20、25、34、50、

③パネル取付けタイプ用受け金具





t=1.2

●寸法表

#### ●部品表

- ① 受け金具
- ② 六角ナット(添付品)
- ③ なべ小ねじ(添付品)
- ④ 歯付き座金(添付品)

#### 注) 当製品は受け金具に六角ナット、なべ小ねじ、 歯付き座金を添付した品物です。

製番	Α	В	С	D
MR-16SR+	20.0	25.2	00.0	31.0
MR-20SR+	22.6	27.8	33.0	
MR-25SR+	27.8	33.0	40.0	36.0
MR-34SR+	35.6	40.8	45.0	41.0
MR-50SR+	51.2	56.4	67.0	63.0

**適用コネクタ●**MR-()F()、MR-()M()

MR-()FW(),MR-()MW()

### 受け金具キット MR-( )SRA( )+

受け金具キット

(RoHS)



#### ●製番の構成

### MR-()SRA()+

1 2

(3)

(4

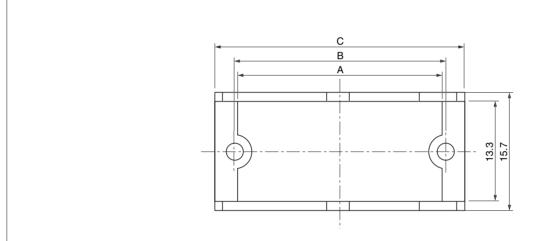
①シリーズ名

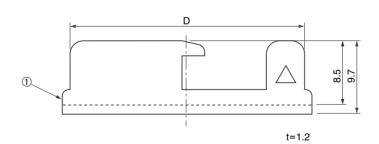
②芯数:16、20、25、34、50

③ディップタイプ用受け金具

④芯数による個別番号

ナシ:16、20 N :25、34、50





注) ライトアングルタイプコネクタには適合出来ません。 当製品は受け金具に六角ナット、なべ小ねじを添付した品物です。

#### ●部品表

		受け金具
	2	六角ナット(添付品)
	3	なべ小ねじ(添付品)

#### ●寸法表

製番	Α	В	С	D
MR-16SRA+	24.6	25.2	33.0	31.0
MR-20SRA+	27.2	27.8	33.0	
MR-25SRAN+	32.4	33.0	40.0	36.0
MR-34SRAN+	40.2	40.8	45.0	41.0
MR-50SRAN+	55.8	56.4	67.0	63.0

**適用コネクタ●**MR-()FD2()

MR-()MD2()

ディップ SMT プルスイン 圧接 半田 圧着 ラッピング その他

### 雌コネクタ用ダストカバー MR-()CF

ダストカバ-

RoHS



#### ●製番の構成

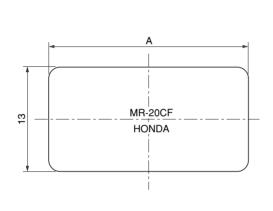
### MR-() CF

2

①シリーズ名

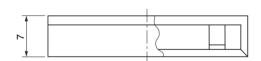
②芯数:16、20、25、34、50

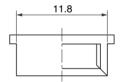
③雌コネクタ用ダストカバー

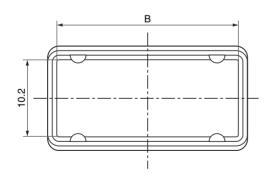




MR-34CF及びMR-50CFは、上記のように中心部に 突起を付け6ヶ所とします。







●寸法表				
制来				

製番	Α	В	
MR-16CF	19.6	18.0	
MR-20CF	22.2	20.6	
MR-25CF	27.4	25.8	
MR-34CF	35.2	33.6	
MR-50CF	50.8	49.2	

適用コネクタ●MR、MRHシリーズ雌コネクタ全般

### 誤挿入防止キー MR-PK

誤挿入防止キー

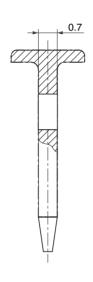
RoHS

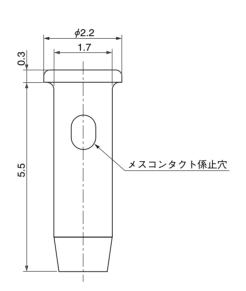


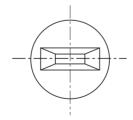
#### ●製番の構成

#### MR - PK

- (1) (2)
- ①シリーズ名
- ②誤挿入防止キー







#### ●使用方法

ハウジングにコンタクトを組込んだ状態で、雌コンタクトの嵌合側から、本品をコンタクトに差し込みます。 一度誤挿入防止キーを挿入した雌コンタクトは使用できません。

**適用コネクタ●**MR、MRHシリーズ雌コネクタ全般

### 雄端子切断工具 MR-K1

雄端子切断工具

(RoHS)



#### ●製番の構成

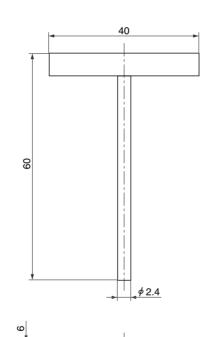
#### MR - K1

1

2

①シリーズ名

②雄端子切断工具



#### ●使用方法

- 1.本工具の雄端子挿入穴に雄端子を嵌合側より差し込みます。
- 2.絶縁体の底面に工具を押し付けながらハンドルを回転し、 雄端子をひねり切ります。
- 3.工具からひねり取った雄端子先端部を取り出し捨てます。



**適用コネクタ●**MR、MRHシリーズ雄コネクタ全般