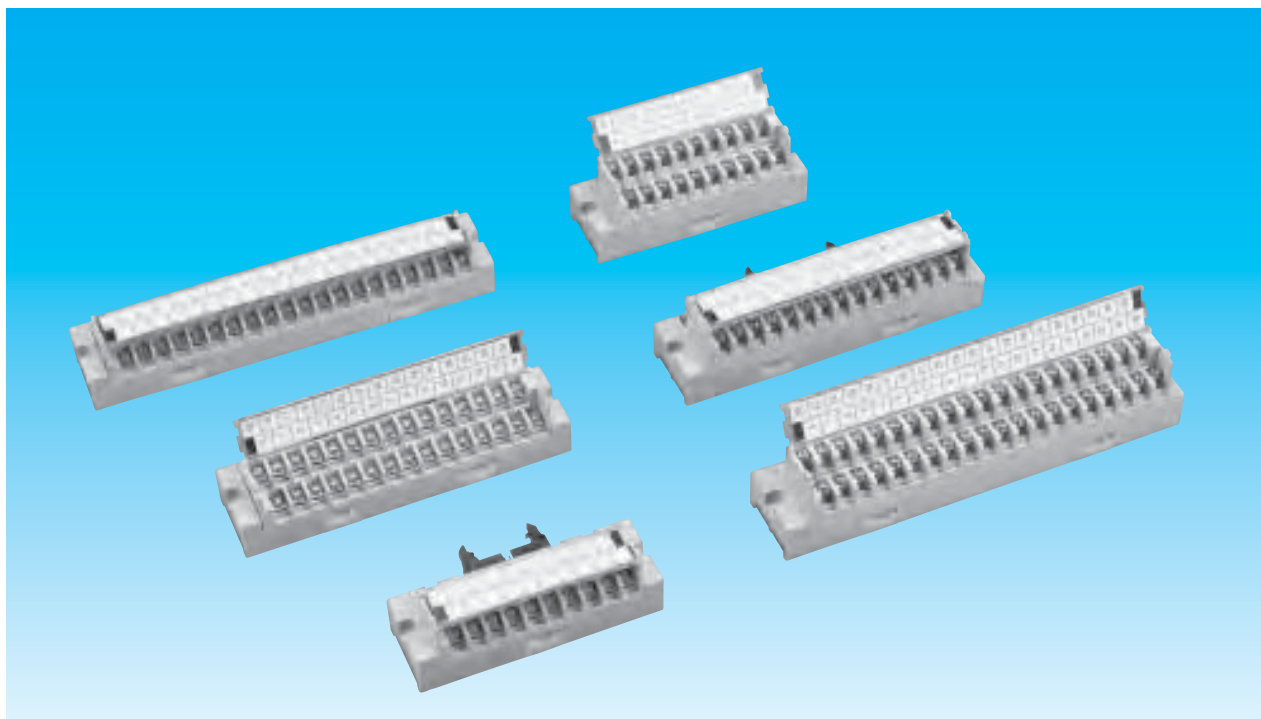


# PSDS/PXDS series

PSDS  
PXDS



## ■ 特長

- 幅寸法 44.5mm のスリムタイプです。
- ねじアップ式端子台を搭載した PXDS シリーズとセルフアップ式端子台を搭載した PSDS シリーズをラインアップ。
- 極数は 20 極、30 極、34 極、37 極、40 極、50 極の 6 種類から選択できます。
- コネクタの取り付け方向は垂直タイプ、水平タイプおよび裏面タイプの 3 種類。(裏面タイプは DIN レールに搭載できません。)
- UL・C-UL 規格認定品です。

## ■ ご注文に際して

**PS DS-40 V 3**  
①                    ②   ③   ④

- ① 基本形式                    : PS …セルフアップ式  
                                      PX …ねじアップ式
- ② 端子台極数                : 20,30,34,37,40,50
- ③ コネクタ取り付け方向 : V …垂直タイプ  
                                      H …水平タイプ  
                                      B …裏面タイプ
- ④ 搭載コネクタ             : 形式記号  
(最終ページ「搭載コネクタ一覧表」ご参照ください。)

\* UL・C-UL・CSA 規格認定品は別途ご指定ください。

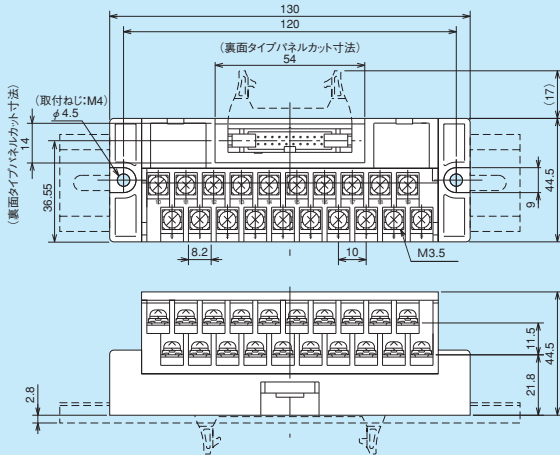
## ■ 一般仕様

端子台極数	20,30,34,37,40,50
端子ピッチ	10.0mm
適合電線	最大2mm <sup>2</sup>
締付トルク範囲	0.8~1.2N・m (圧着端子接続時)
端子ねじ	M3.5
定格電圧	125V
定格電流	1A
商用周波耐電圧 (50/60Hz)	AC500V・1分間 (充電部相互間) AC2000V・1分間 (対アース間)
絶縁抵抗	1000MΩ以上 充電部—アース間 (DC500Vメガ)
耐振動性	10~55Hz/複振幅1.5mm
耐衝撃性	491m/s <sup>2</sup> (50G) 以上
周囲温度(動作)	-20~+55°C
周囲温度(保管)	-25~+85°C
相対湿度	45~85% R.H.
取り付け方法	DINレールまたは直接取り付け

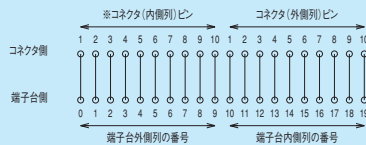
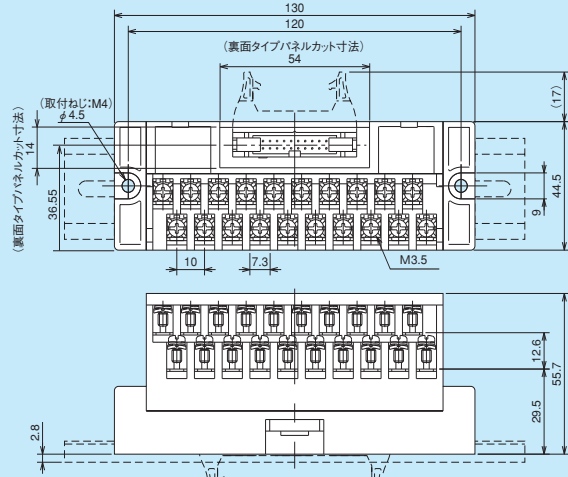
# セルフアップ/ねじアップ式10mmピッチ スリムタイプ

## 標準コネクタタイプ

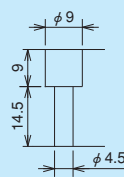
PSDS-20V/H/B



PXDS-20V/H/B



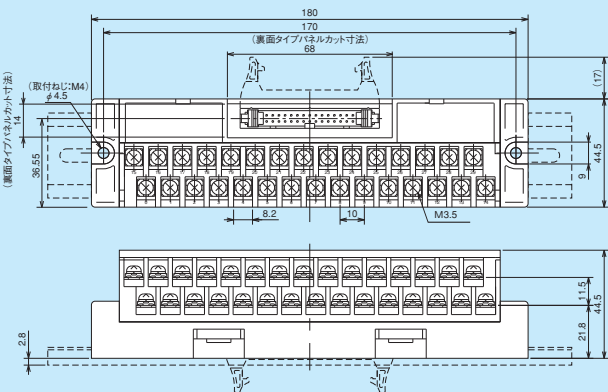
取付け穴寸法



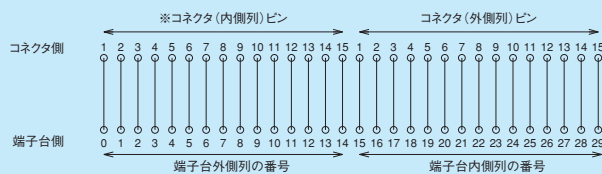
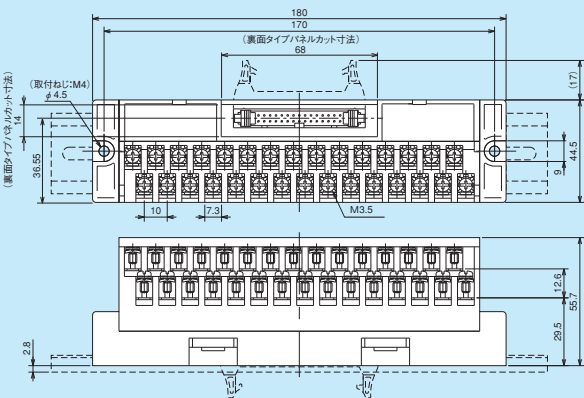
※裏面タイプはコネクタピンの内側列と外側列が入れ替わります。

PSDS  
PXDS

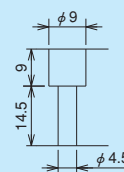
PSDS-30V/H/B



PXDS-30V/H/B



取付け穴寸法

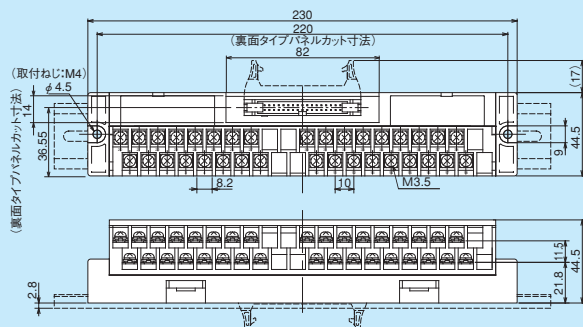


※裏面タイプはコネクタピンの内側列と外側列が入れ替わります。

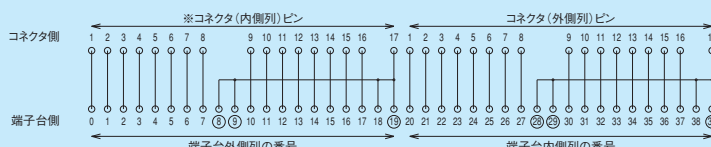
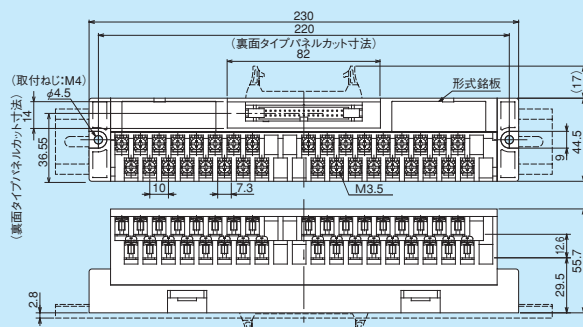
# PSDS/PXDS series

## 標準コネクタタイプ

### PSDS-34V/H/B



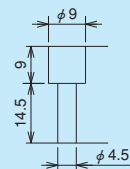
### PXDS-34V/H/B



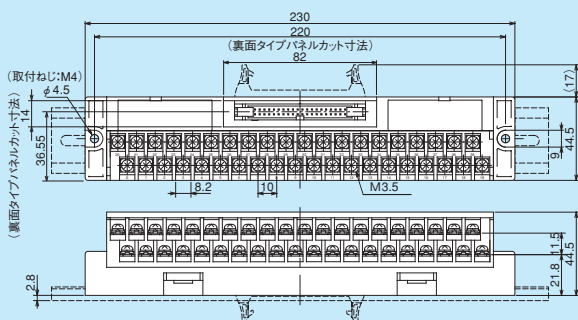
端子台の端子番号に○印を付けたものは、ブランクターミナル付きを標準とします。

※裏面タイプはコネクタピンの内側列と外側列が入れ替わります。

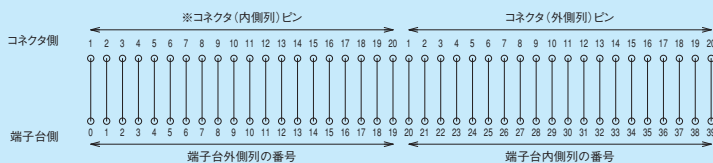
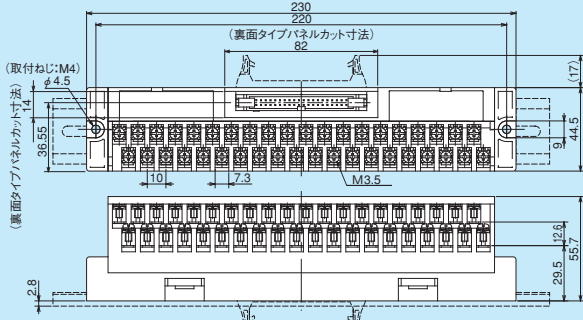
取付け穴寸法



### PSDS-40V/H/B

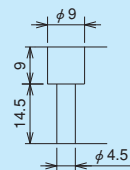


### PXDS-40V/H/B



※裏面タイプはコネクタピンの内側列と外側列が入れ替わります。

取付け穴寸法



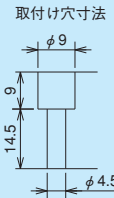
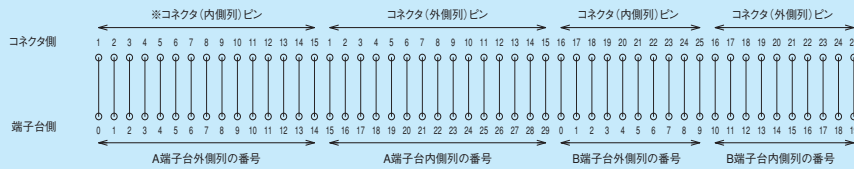
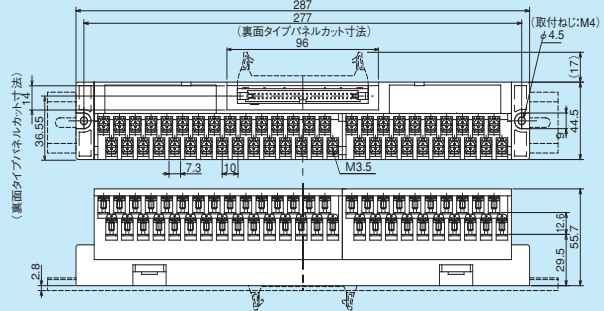
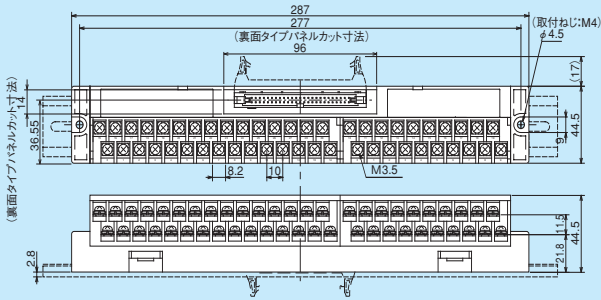
# セルフアップ/ねじアップ式10mmピッチ スリムタイプ

## 標準コネクタタイプ

PSDS-50V/H/B



PXDS-50V/H/B



※裏面タイプはコネクタピンの内側列と外側列が入れ替わります。

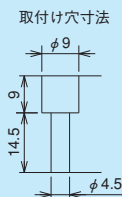
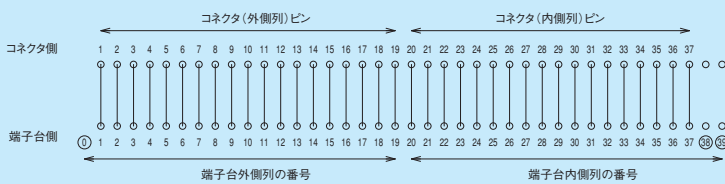
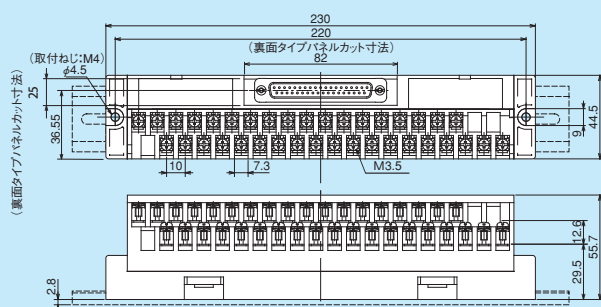
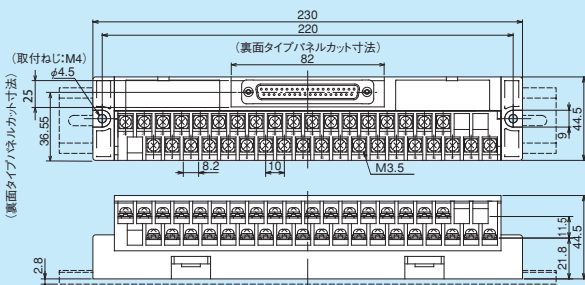
PSDS  
PXDS

## D サブコネクタタイプ

PSDS-37V3A/B3A (JAE製コネクタ形式: DC-37P-T-N)  
PSDS-37V4A/B4A (ヒロセ製コネクタ形式: SDCB-37P)



PXDS-37V3A/B3A (JAE製コネクタ形式: DC-37P-T-N)  
PXDS-37V4A/B4A (ヒロセ製コネクタ形式: SDCB-37P)

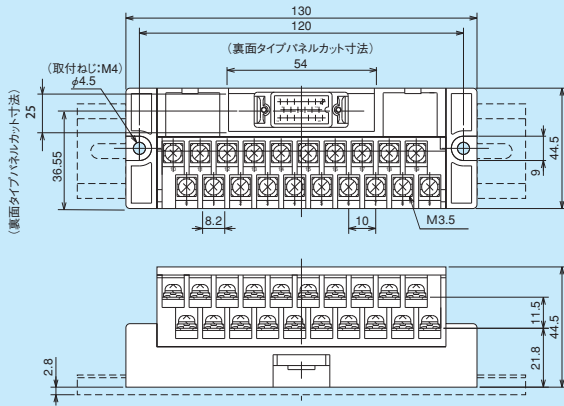


端子台の端子番号に○印を付けたものは、ブランクターミナル付きを標準とします。

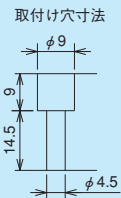
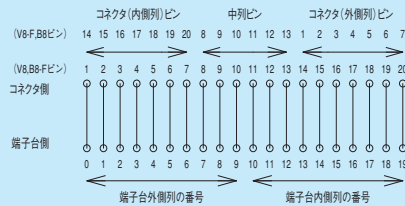
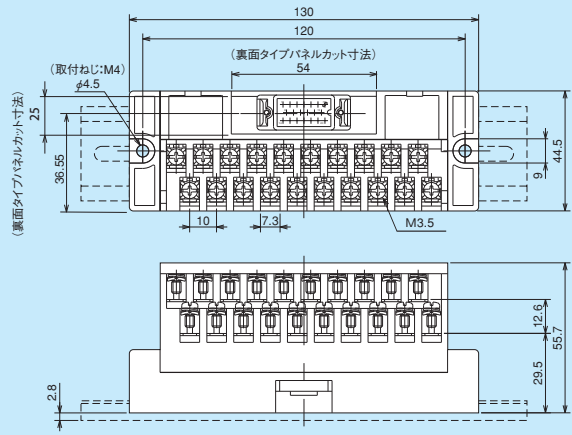
# PSDS/PXDS series

## 本多通信工業製 MR 形コネクタタイプ

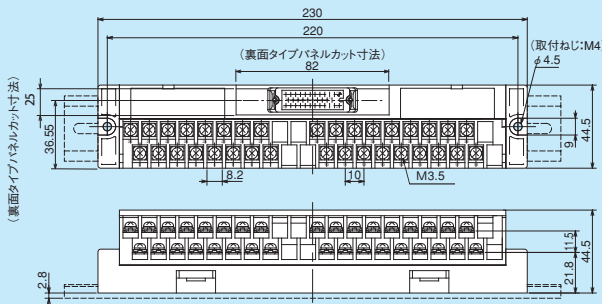
PSDS-20V8/B8 (雄コネクタ形式: MR-20RMD2)  
 PSDS-20V8-F/B8-F (雌コネクタ形式: MR-20RFD2)



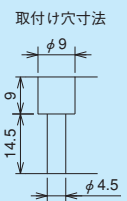
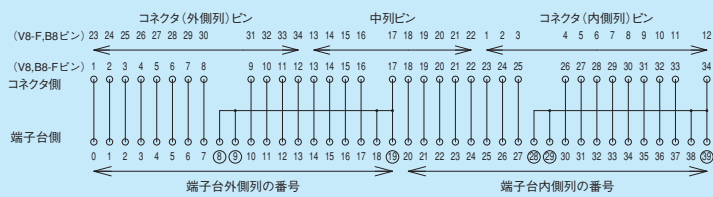
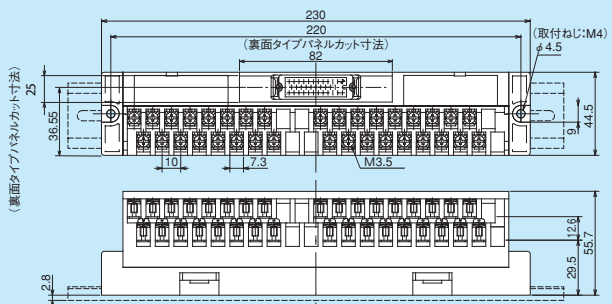
PXDS-20V8/B8 (雄コネクタ形式: MR-20RMD2)  
 PXDS-20V8-F/B8-F (雌コネクタ形式: MR-20RFD2)



PSDS-34V8/B8 (雄コネクタ形式: MR-34RMD2)  
 PSDS-34V8-F/B8-F (雌コネクタ形式: MR-34RFD2)



PXDS-34V8/B8 (雄コネクタ形式: MR-34RMD2)  
 PXDS-34V8-F/B8-F (雌コネクタ形式: MR-34RFD2)





# 回路直結形 搭載コネクタ一覧表

## 標準コネクタ

ピン数	コネクタ区分	取り付け方向	型式記号				
			2	3	4	6	8
			オムロン	日本航空電子	ヒロセ電機	富士通	本多通信工業
20P	本体側	V/B	XG4A-2031	PS-20PE-D4T1-LP1	HIF3BA-20PA-2.54DSA	-	MR-20RMD2
		H	XG4A-2034	PS-20PE-D4LT1-LP1	HIF3BA-20PA-2.54DS	-	-
	ケーブル側	フラット	XG4M-2030	PS-20SEN-D4P1-1C	HIF3BA-20D-2.54R	-	-
		丸形	XG5M-203*	PS-D4C20	HIF3BA-20D-2.54C	-	-
		フラット圧接	-	-	-	-	-
		丸形圧着	-	-	-	-	MRP-20F01
		丸形はんだ付	-	-	-	-	MR-20F
30P	本体側	V/B	XG4A-3031	PS-30PE-D4T1-LP1	HIF3BA-30PA-2.54DSA	-	-
		H	XG4A-3034	PS-30PE-D4LT1-LP1	HIF3BA-30PA-2.54DS	-	-
	ケーブル側	フラット	XG4M-3030	PS-30SEN-D4P1-1C	HIF3BA-30D-2.54R	-	-
		丸形	XG5M-303*	PS-D4C30	HIF3BA-30D-2.54C	-	-
		フラット圧接	-	-	-	-	-
		丸形圧着	-	-	-	-	-
		丸形はんだ付	-	-	-	-	-
34P	本体側	V/B	XG4A-3431	PS-34PE-D4T1-LP1	HIF3BA-34PA-2.54DSA	-	MR-34RMD2
		H	XG4A-3434	PS-34PE-D4LT1-LP1	HIF3BA-34PA-2.54DS	-	-
	ケーブル側	フラット	XG4M-3430	PS-34SEN-D4P1-1C	HIF3BA-34D-2.54R	-	-
		丸形	XG5M-343*	PS-D4C34	HIF3BA-34D-2.54C	-	-
		フラット圧接	-	-	-	-	-
		丸形圧着	-	-	-	-	MRP-34F01
		丸形はんだ付	-	-	-	-	MR-34F
40P	本体側	V/B	XG4A-4031	PS-40PE-D4T1-LP1	HIF3BA-40PA-2.54DSA	FCN-364P040-AU	-
		H	XG4A-4034	PS-40PE-D4LT1-LP1	HIF3BA-40PA-2.54DS	FCN-365P040-AU	-
	ケーブル側	フラット	XG4M-4030	PS-40SEN-D4P1-1C	HIF3BA-40D-2.54R	-	-
		丸形	XG5M-403*	PS-D4C40	HIF3BA-40D-2.54C	-	-
		フラット圧接	-	-	-	FCN-367J040-*/*/*	-
		丸形圧着	-	-	-	FCN-363J040-*/*/*	-
		丸形はんだ付	-	-	-	FCN-361J040-*/*/*	-
50P	本体側	V/B	XG4A-5031	PS-50PE-D4T1-LP1	HIF3BA-50PA-2.54DSA	-	MR-50RMD2
		H	XG4A-5034	PS-50PE-D4LT1-LP1	HIF3BA-50PA-2.54DS	-	-
	ケーブル側	フラット	XG4M-5030	PS-50SEN-D4P1-1C	HIF3BA-50D-2.54R	-	-
		丸形	XG5M-503*	PS-D4C50	HIF3BA-50D-2.54C	-	-
		フラット圧接	-	-	-	-	-
		丸形圧着	-	-	-	-	MRP-50F01
		丸形はんだ付	-	-	-	-	MR-50F
60P	本体側	V/B	XG4A-6031	PS-60PE-D4T1-LP1	HIF3BA-60PA-2.54DSA	-	-
		H	-	-	-	-	-
	ケーブル側	フラット	XG4M-6030	PS-60SEN-D4P1-1C	HIF3BA-60D-2.54R	-	-
		丸形	-	PS-D4C60	HIF3BA-60D-2.54C	-	-
		フラット圧接	-	-	-	-	-
		丸形圧着	-	-	-	-	-
64P	本体側	V/B	XG4A-6431	-	HIF3BA-64PA-2.54DSA	FCN-364P064-AU	-
		H	XG4A-6434	-	HIF3BA-64PA-2.54DS	-	-
	ケーブル側	フラット	XG4M-6430	-	HIF3BA-64D-2.54R	-	-
		丸形	-	-	HIF3BA-64D-2.54C	-	-
		フラット圧接	-	-	-	FCN-367J064-*/*/*/*	-
		丸形圧着	-	-	-	FCN-363J064-*/*/*/*	-
		丸形はんだ付	-	-	-	FCN-361J064-*/*/*/*	-

## ■ Dサブコネクタ (コネクタ固定ねじはM2.6となります。)

形式記号	メーカー名	コネクタ区分		取り付け方向	25P	37P
3A	日本航空電子工業	本体側		V/B	DB-25P-T-N	DC-37P-T-N
		ケーブル側	圧着		DBU-25S-FO	DCU-37S-FO
			はんだ付		DB-25S-N	DC-37S-N
4A	ヒロセ電機	本体側		V/B	SDBB-25P	SDCB-37P
		ケーブル側	圧着		CDB-25S**	CDC-37S**
			はんだ付		HDBB-25S**	HDCB-37S**

## ■ 本多通信製 MR 形雌コネクタ

形式記号	コネクタ区分		20P	34P	50P
8-F	本体側		MR-20RFD2	MR-34RFD2	MR-50RFD2
	ケーブル側	丸形圧着	MRP-20M01	MRP-34M01	MRP-50M01
		丸形はんだ付	MR-20M	MR-34M	MR-50M

### ■ 注意事項

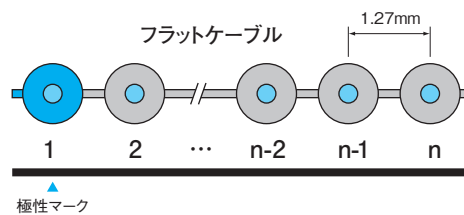
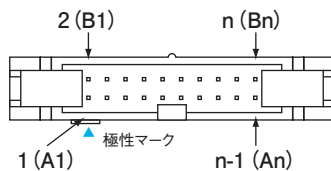
- 一覧表掲載以外の仕様については、別途お問い合わせください。
- 丸形ケーブル用コネクタは形式記号 6, 8 以外は圧着式のを代表して記載しています。また、コネクタによりカバーなどが別途必要なものがあります。詳しくはコネクタメーカーにお問い合わせください。
- \*は仕様の違いがあります。また、丸形ケーブル用はソケットのみの形式です。詳しくはコネクタメーカーにお問い合わせください。

### ■ コネクタのピン番号について

- コネクタのピン番号の表示方法にご注意ください。

#### MILコネクタ

《連番表示》



#### 形式記号 6

《A/B列表示》

