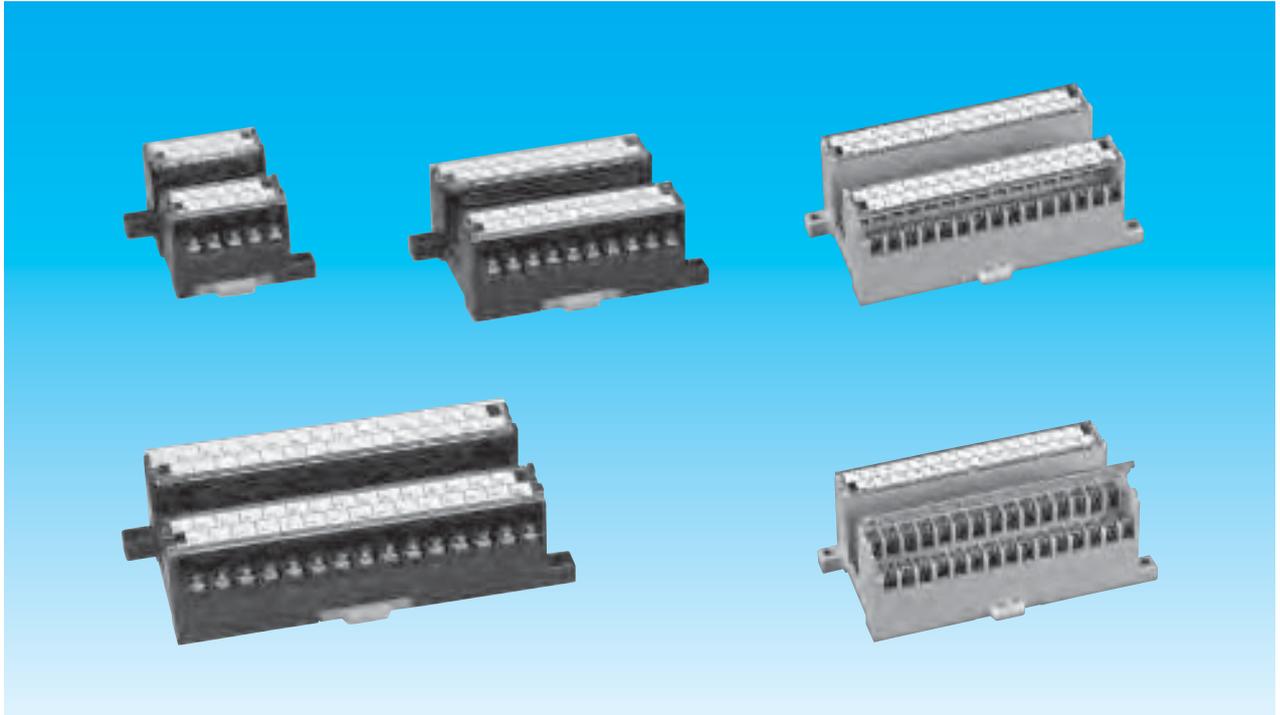


# PS7DW/PX7DWseries

PS7DW  
PX7DW



## ■ 特長

- 端子台を2列配置することにより、全長寸法が従来の1/2になるハーフサイズタイプです。
- ねじアップ式端子台を搭載したPX7DWシリーズとセルフアップ式端子台を搭載したPS7DWシリーズをラインアップ。
- 極数は20極、34極、37極、40極、50極、60極、64極の7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と裏面タイプの2種類。(20極は裏面タイプに対応していません。裏面タイプはDINレールに搭載できません。)
- UL・C-UL・CSA規格認定品です。

## ■ ご注文に際して

**PS7 DW - 40 V 3**

①                      ②    ③    ④

- ① 基本形式                      : PS7…セルフアップ式  
PX7…ねじアップ式
  - ② 端子台極数                    : 20,34,37,40,50,60,64
  - ③ コネクタ取り付け方向: V…垂直タイプ  
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	20,34,37,40,50,60,64
端子ピッチ	7.62mm
適合電線	最大1.25mm <sup>2</sup>
締付トルク範囲	0.5~0.75N・m (圧着端子接続時)
端子ねじ	M3×6L
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

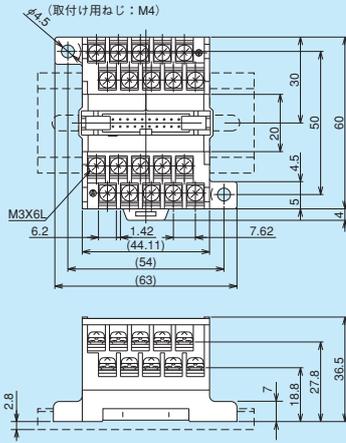
# セルフアップ/ねじアップ式7.62mmピッチ ハーフサイズタイプ

## 標準コネクタタイプ

### PS7DW-20V



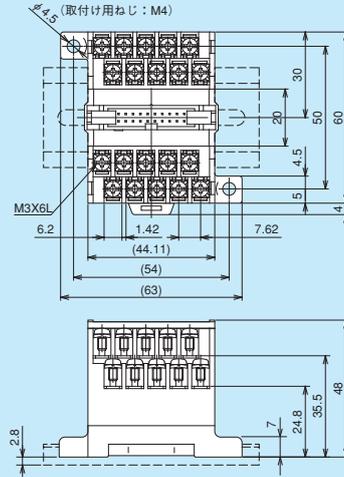
C UL US LISTED



### PX7DW-20V



C UL US LISTED



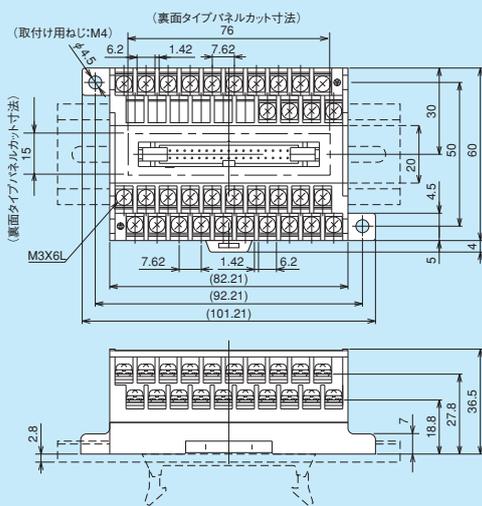
TB1	前列後列	TB2
0	1	10
1	2	11
2	3	12
3	4	13
4	5	14
5	6	15
6	7	16
7	8	17
8	9	18
9	10	19
		20
TB No.	接続 CN No.	接続 TB No.

PSTDW  
PX7DW

### PS7DW-34V/B



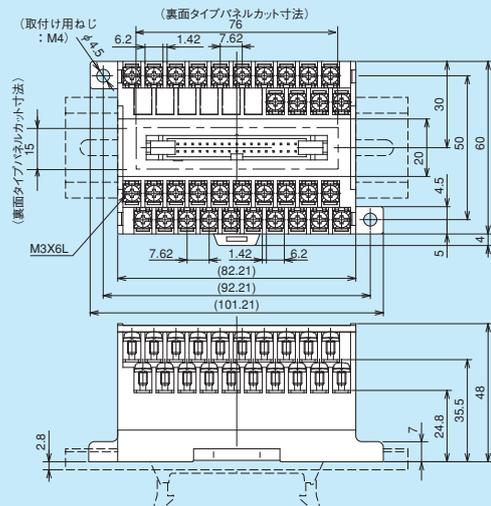
C UL US LISTED



### PX7DW-34V/B



C UL US LISTED



TB1	前列後列	TB2
0	1	20
1	2	21
2	3	22
3	4	23
4	5	24
5	6	25
6	7	26
7	8	27
8	9	28
9	10	29
10	11	30
11	12	31
12	13	32
13	14	33
14	15	34
15	16	
16	17	
17	18	
18	19	
19	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
TB No.	接続 CN No.	接続 TB No.

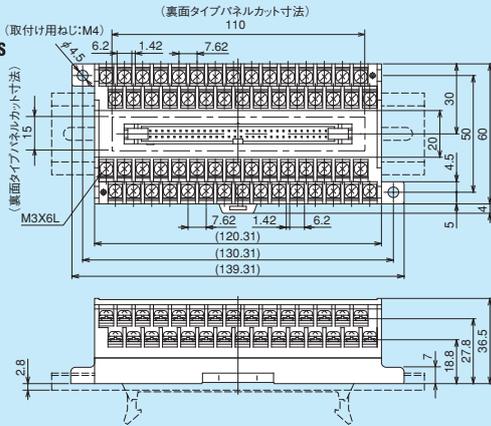
※裏面タイプはコネクタピンの内側列と外側列が入れ替ります。



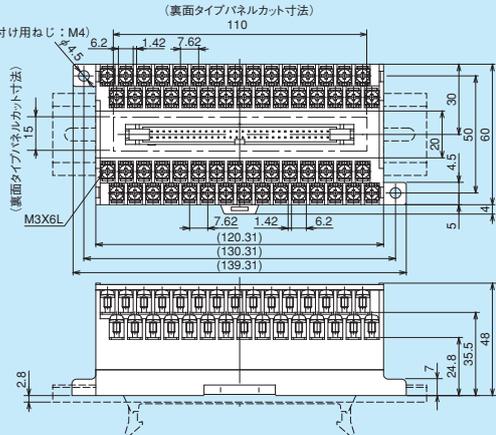
# セルフアップ/ねじアップ式7.62mmピッチ ハーフサイズタイプ

## 標準コネクタタイプ

### PS7DW-60V/B



### PX7DW-60V/B

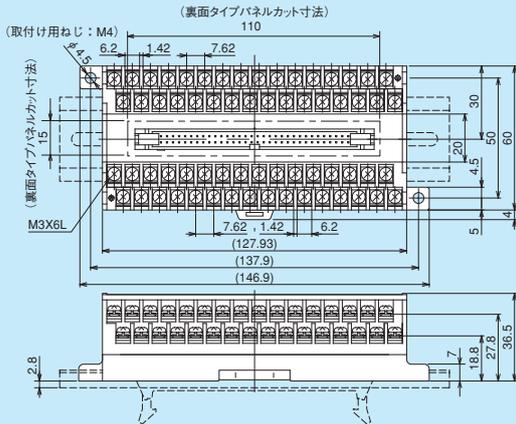


TB2	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	TB No.	
前側後列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TB No.	
TB1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TB No.
																																接続	

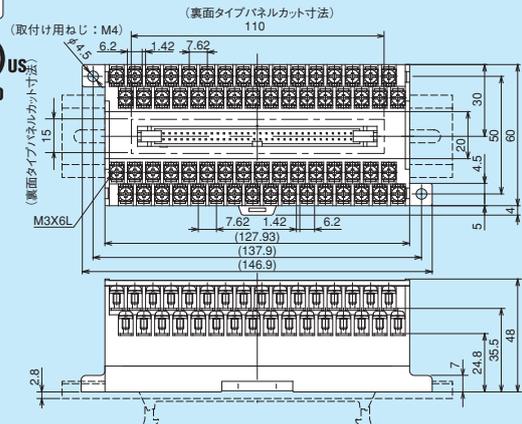
※裏面タイプはコネクタピンの内側列と外側列が入れ替ります。

PS7DW  
PX7DW

### PS7DW-64V/B



### PX7DW-64V/B



TB2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	TB No.
前側後列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	TB No.	
TB1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	TB No.
																																	接続	

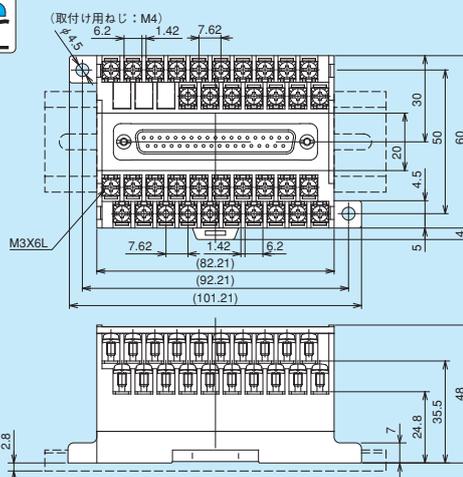
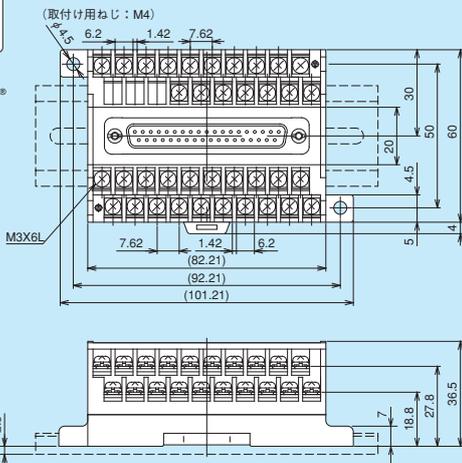
※裏面タイプはコネクタピンの内側列と外側列が入れ替ります。

# PS7DW/PX7DW series

## D サブコネクタタイプ

PS7DW-37V3A (JAE 製コネクタ形式: DC-37P-T-N)  
PS7DW-37V4A (ヒロセ製コネクタ形式: SDCB-37P)

PX7DW-37V3A (JAE 製コネクタ形式: DC-37P-T-N)  
PX7DW-37V4A (ヒロセ製コネクタ形式: SDCB-37P)

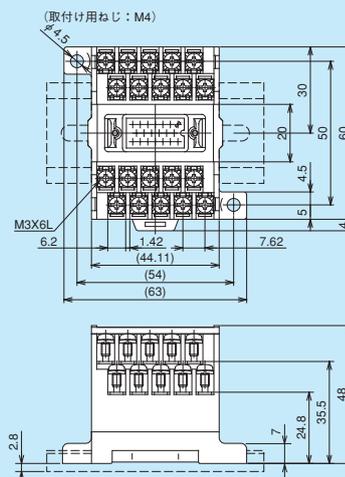
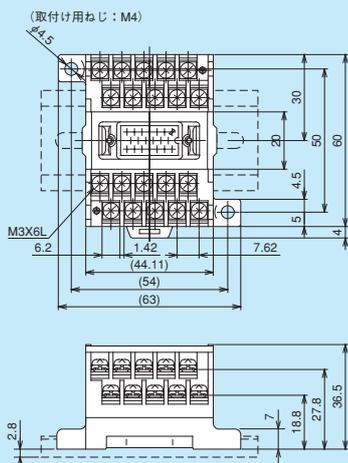


TB No.	接続	CN No.	接続	TB No.
0		20		20
1		21		21
2		22		22
3		23		23
4		24		24
5		25		25
6		26		26
7		27		27
8		28		28
9		29		29
10		30		30
11		31		31
12		32		32
13		33		33
14		34		34
15		35		35
16		36		36
17		37		37
18				
19				

## ■本多通信工業製 MR 形コネクタタイプ

PS7DW-20V8 (雄コネクタ形式: MR-20RMD2)  
PS7DW-20V8-F (雌コネクタ形式: MR-20RFD2)

PX7DW-20V8 (雄コネクタ形式: MR-20RMD2)  
PX7DW-20V8-F (雌コネクタ形式: MR-20RFD2)

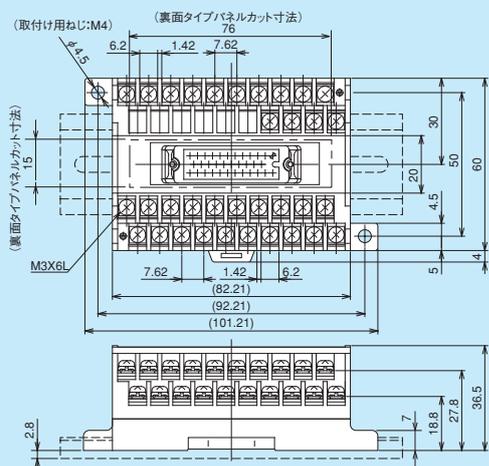


TB No.	接続	CN No.	接続	TB No.
0		10		10
1		11		11
2		12		12
3		13		13
4		14		14
5		15		15
6		16		16
7		17		17
8		18		18
9		19		19
10		20		20

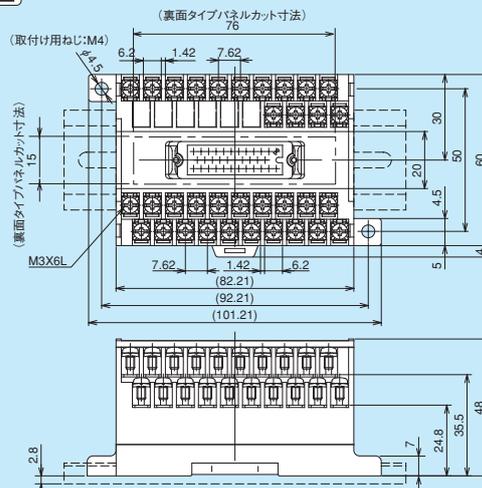
# セルフアップ/ねじアップ式7.62mmピッチ ハーフサイズタイプ

## 本多通信工業製 MR 形コネクタタイプ

PS7DW-34V8/B8 (雄コネクタ形式: MR-34RMD2)  
PS7DW-34V8-F/B8-F (雌コネクタ形式: MR-34RFD2)



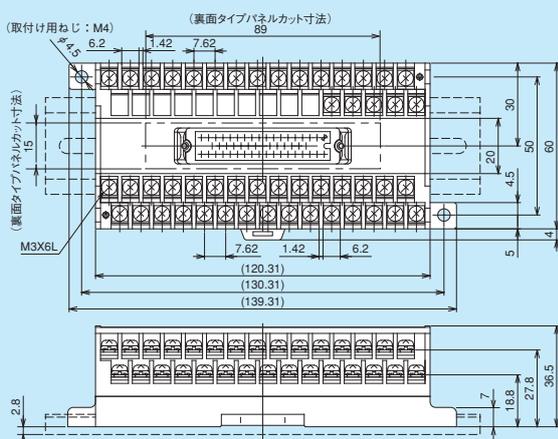
PX7DW-34V8/B8 (雄コネクタ形式: MR-34RMD2)  
PX7DW-34V8-F/B8-F (雌コネクタ形式: MR-34RFD2)



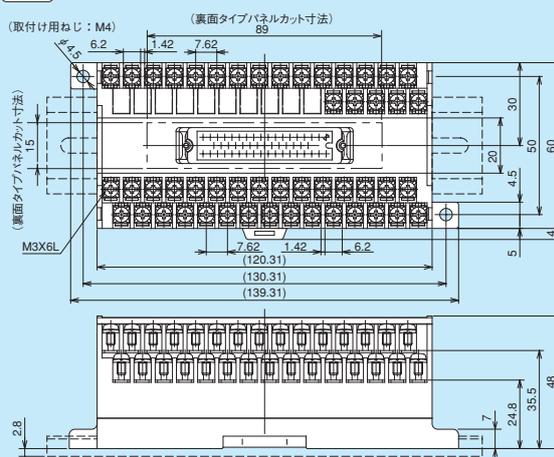
接 続		TB2	
CN No.	VB-B8-F後列	20	
	VB-F-B8前列	21	
	中 列		
	VB-B8-F前列	22	
	VB-F-B8後列	23	
	接 続		
	TB No.	TB1	24
		25	25
		26	26
		27	27
		28	28
		29	29
		30	30
		31	31
	32	32	
	33	33	

PS7DW  
PX7DW

PS7DW-50V8/B8 (雄コネクタ形式: MR-50RMD2)  
PS7DW-50V8-F/B8-F (雌コネクタ形式: MR-50RFD2)



PX7DW-50V8/B8 (雄コネクタ形式: MR-50RMD2)  
PX7DW-50V8-F/B8-F (雌コネクタ形式: MR-50RFD2)



接 続		TB2	
CN No.	VB-B8-F後列	34	
	VB-F-B8前列	35	
	中 列		
	VB-B8-F前列	36	
	VB-F-B8後列	37	
	接 続		
	TB No.	TB1	38
		39	39
		40	40
		41	41
		42	42
		43	43
		44	44
		45	45
	46	46	
	47	47	
	48	48	
	49	49	
	50	50	

# 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

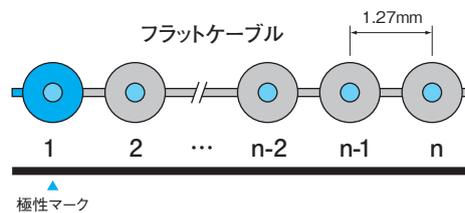
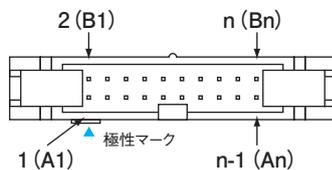
- 一覧表掲載以外の仕様については、別途お問い合わせください。
- 丸形ケーブル用コネクタは形式記号 6, 8 以外は圧着式のを代表して記載しています。また、コネクタによりカバーなどが別途必要なものがあります。詳しくはコネクタメーカーにお問い合わせください。
- \*は仕様の違いがあります。また、丸形ケーブル用はソケットのみの形式です。詳しくはコネクタメーカーにお問い合わせください。

### ■ 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》

