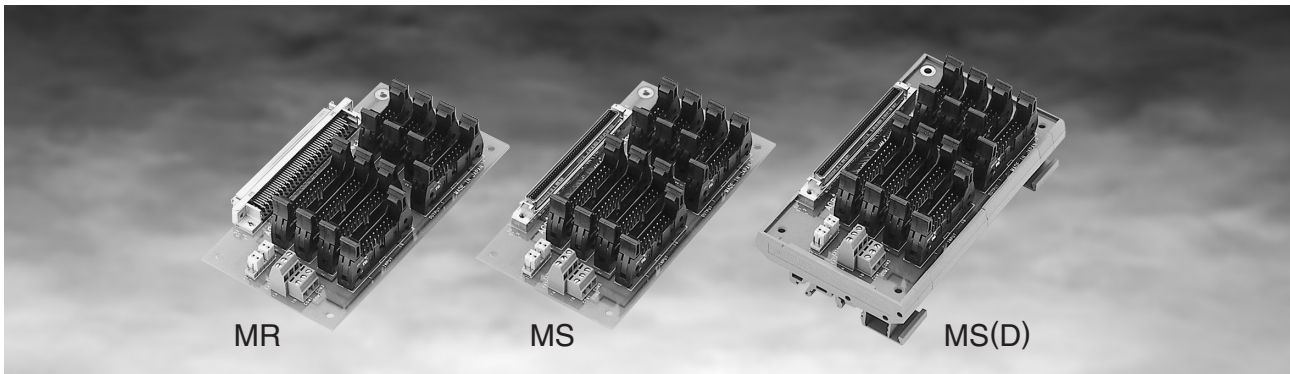


# ACB-PPD553/MR,MS,MS(D)



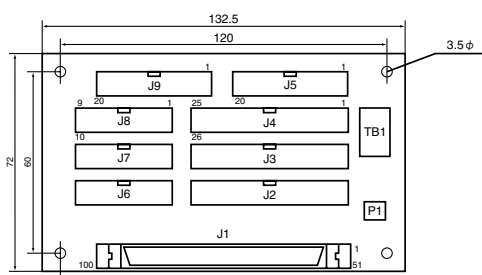
ACB-PPD553/××はケーブルコネクタボードです。3~4軸位置決めカード(HPC-PPD553)とケーブル接続したさきでこのボードによって接続先の装置にケーブルを分配します。接続作業が容易になります。

- ケーブルを装置に分散させるためにルート別に、2.54ピッチのMILタイプコネクタに変換します。
- アイソレーション用外部電源端子が用意されています。
- DINレール取り付けもできます。

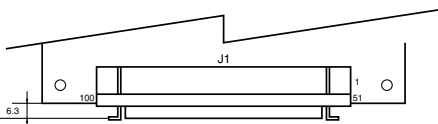
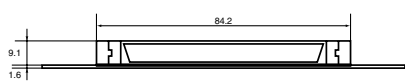
## 品名型式

- ACB-PPD553/MR MDRコネクタ(100pin) ライトアングル受け。
- ACB-PPD553/MS MDRコネクタ(100pin) ストレートタイプ受け。
- ACB-PPD553/MS(D) 同 DINレール取り付け台
- ボード間接続ケーブル(別売) ケーブル型式 HCL-O18W(標準 2m長)

## 寸法・配置



ACB-PPD553/MS形状



ACB-PPD553/MR形状

## コネクタ型式

部品名	名称	メーカ	型式	ケーブル側コネクタ(参考)
J1	MDRリセプタクル(ストレート)	住友3M	102A0-6202JL	プラグ101A0-6000EL シェル103A0-A200-00 (アルミダイキャストシェル・ストレート型)
	MDRリセプタクル(ライトアングル)	住友3M	102A0-52A2JL	
J6 J8	10PINフラットケーブルコネクタ	オムロン	XG4A-1031 (ロングロックMILタイププラグ)	XG4M-1030-T(フラットケーブル用) XG5M-1032-N(バラ線用)
J2 J4	26PINフラットケーブルコネクタ	オムロン	XG4A-2631 (ロングロックMILタイププラグ)	XG4M-2630-T(フラットケーブル用) XG5M-2632-N(バラ線用)
J5 J9	20PINフラットケーブルコネクタ	オムロン	XG4A-2031 (ロングロックMILタイププラグ)	XG4M-2030-T(フラットケーブル用) XG5M-2032-N(バラ線用)

## コネクタ表

J6、~、J8(軸センサ接続コネクタ) J6(X軸)、J7(Y軸)、J8(Z軸)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	EXTPOW2(+24V供給用)	2	EXTPOW2(+24V供給用)
3	+ELS(CW側エンドリミット入力)	4	-ELS(CCW側エンドリミット入力)
5	DLS(減速センサ入力)	6	
7	OLS(センサ原点入力)	8	
9	COM2(EXTPOW2 GND)	10	COM2(EXTPOW2 GND)

J2、~、J4(サーボ/ステップモータドライブ接続コネクタ)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	EXTPOW3(+24V供給用)	2	EXTPOW3(+24V供給用)
3	SVALM(サーボアラーム入力)	4	INPOS(位置決め完了入力)
5	SVON(サーボオン出力)	6	SVRST(サーボリセット出力)
7	CTRL(偏差カウンタクリア出力)	8	
9	COM3(EXTPOW3 GND)	10	COM3(EXTPOW3 GND)
11	GND	12	GND
13	AP(エンコーダA相入力+)	14	AN(エンコーダA相入力-)
15	BP(エンコーダB相入力+)	16	BN(エンコーダB相入力-)
17	ZP(エンコーダZ相入力+)	18	ZN(エンコーダZ相入力-)
19	GND	20	GND
21	CWP(CW/バリス出力+)	22	CWN(CW/バリス出力-)
23	CCWP(CCW/バリス出力+)	24	CCWN(CCW/バリス出力-)
25	+5V出力	26	+5V出力

J5(データ入力コネクタ) 20ピン

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	EXTPOW1(+24V供給用)	2	EXTPOW1(+24V供給用)
3	DI 1	4	DI 2
5	DI 3	6	DI 4
7	DI 5	8	DI 6
9	DI 7	10	DI 8
11	DI 9	12	DI 10
13	DI 11	14	DI 12
19	COM1(EXTPOW1 GND)	20	COM1(EXTPOW1 GND)

J9(データ出力コネクタ) 20ピン

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	EXTPOW1(+24V供給用)	2	EXTPOW1(+24V供給用)
3	DO 1	4	DO 2
5	DO 3	6	DO 4
7	DO 5	8	DO 6
9	DO 7	10	DO 8
11	DO 9	12	DO 10
13	DO 11	14	DO 12
19	COM1(EXTPOW1 GND)	20	COM1(EXTPOW1 GND)

TB1(EXTPOW1,2 外部電源受電端子)

端子番号	信号名	備考
1A	EXTPOW1(+24V受電用)	J2~J4のEXTPOW3, J6~J8のEXTPOW2, J5~J9のEXTPOW1への電源供給はTB1へ外部電源を供給することにより行えます。
1B	COM1(同アース)	
2A	EXTPOW2(+24V受電用)	
2B	COM2(同アース)	ジャンパ(P1 1-2 (4-5):EXTPOW1,EXTPOW2(COM1,COM2)が接続 1-12 (4-9):EXTPOW1,EXTPOW3(COM1,COM3)が接続 2-11 (5-8):EXTPOW2,EXTPOW3(COM2,COM3)が接続 1-12,2-11(4-9,5-8)接続により,EXTPOW1~3,COM1~3を接続
3A	EXTPOW3(+24V受電用)	
3B	COM3(同アース)	