

ACB-MU1003/MR,MS,MS(D)

アクセサリコネクタボード	適合ケーブル	適合ボード
 <p>ACB-MU1003</p>	HCL-018W (100Pin)	HPCI-CPD553

製品型式

ACB-MU1003/MR

: MDR コネクタ(100Pin)ライトアングル

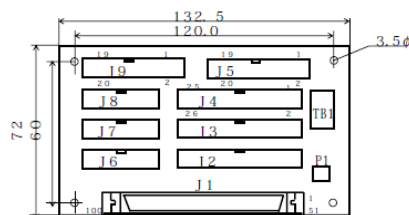
ACB-MU1003/MS

: MDR コネクタ(100Pin)ストレートタイプ

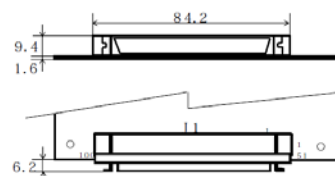
ACB-MU1003/MS(D)

: 同上 DIN レール取付台付

外形寸法図



/MS 寸法図



/MR 寸法図

端子台信号表

TB1 (EXTPOW1,2 外部電源受電端子)

Pin	信号名	内容
1A	EXTPOW1	+24V 外部電源供給
1B	COM1	同上 GND
2A	EXTPOW2	+24V 外部電源供給
2B	COM2	同上 GND
3A	EXTPOW3	+24V 外部電源供給
3B	COM3	同上 GND

P1 ジャンパの設定で電源と GND の共通化が可能(下記参照)。

1-2 で EXTPOW1 と EXTPOW2, 1-12 で EXTPOW1 と EXTPOW3, 2-11 で EXTPOW2 と EXTPOW3 が接続される。

4-5 で COM1 と COM2, 4-9 で COM1 と COM3, 5-8 で COM2 と COM3 が接続される。

1-12, 2-11 で EXTPOW1~EXTPOW3 が接続される。

4-9, 5-8 で COM1~COM3 が接続される。

コネクタ信号表

J2~J4 (サーボ/ステップ モータドライバ接続コネクタ)

Pin	信号名	Pin	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	CTRCL (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 指令パルス出力+)	22	CWN (CW 指令パルス出力-)
23	CCWP (CCW 指令パルス出力+)	24	CCWN (CCW 指令パルス出力-)
25	+5V 出力 (ドライブ用)	26	+5V 出力 (ドライブ用)

J6~J8 (軸センサ接続コネクタ)

Pin	信号名	Pin	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)

J5 (入力ポートコネクタ)

Pin	信号名	Pin	信号名
1	EXTPOW1(+24V供給用)	2	EXTPOW1(+24V供給用)
3	IN1 (入力1)	4	IN2 (入力2)
5	IN3 (入力3)	6	IN4 (入力4)
7	IN5 (入力5)	8	IN6 (入力6)
9	IN7 (入力7)	10	IN8 (入力8)
11	IN9 (入力9)	12	IN10 (入力10)
13	IN11 (入力11)	14	IN12 (入力12)
15	IN13 (入力13)	16	IN14 (入力14)
17	IN15 (入力15)	18	IN16 (入力16)
19	COM1(EXTPOW1 GND)	20	COM1(EXTPOW1 GND)

J9 (出力ポートコネクタ)

Pin	信号名	Pin	信号名
1	EXTPOW1 (+24V供給用)	2	EXTPOW1(+24V供給用)
3	OUT1 (出力1)	4	OUT2 (出力2)
5	OUT3 (出力3)	6	OUT4 (出力4)
7	OUT5 (出力5)	8	OUT6 (出力6)
9	OUT7 (出力7)	10	OUT8 (出力8)
11	OUT9 (出力9)	12	OUT10 (出力10)
13	OUT11 (出力11)	14	OUT12 (出力12)
15	予約	16	予約
17	予約	18	予約
19	COM1(EXTPOW1 GND)	20	COM1(EXTPOW1 GND)

コネクタ型式

No.	名 称	メーカ	型 式	ケーブル側コネクタ (参考)
J1	MDRリセブタクル (ストレート)	住友3M	102A0-6202PL	プラグ 101A0-6000EL シエル 103A0-A200-00 (アルミダイキャストシエル)
	MDRリセブタクル (ライトアングル)	住友3M	102A0-52A2PL	
J2~ J4	26Pin MILコネクタ	オムロン	XG4A-2631	XG4M-2630-T (フラットケーブル用) XG5M-2632-N (バラ線用)
J6~ J8	10Pin MILコネクタ	オムロン	XG4A-1031	XG4M-1030-T (フラットケーブル用) XG5M-1032-N (バラ線用)
J5, J9	20Pin MILコネクタ	オムロン	XG4A-2031	XG4M-2030-T (フラットケーブル用) XG5M-2032-N (バラ線用)