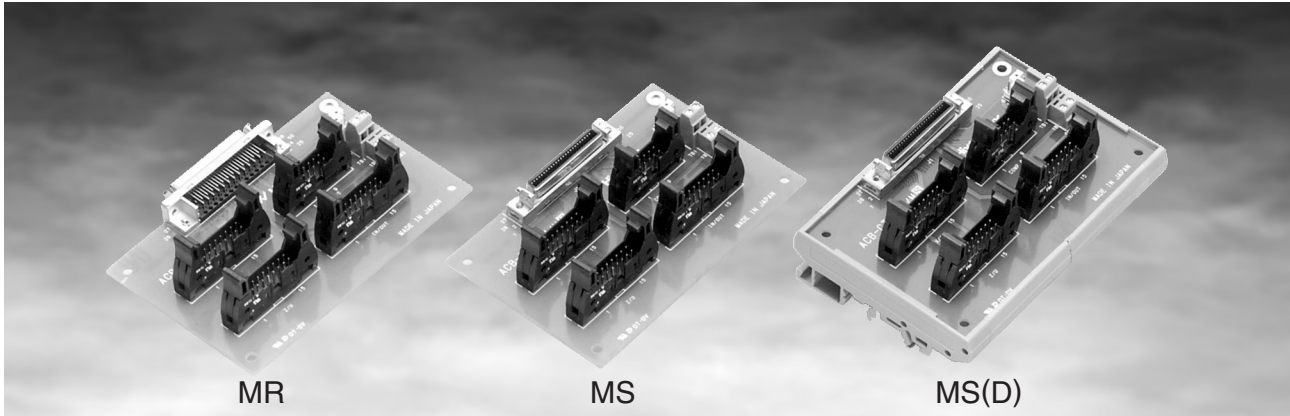


ACB-CTR204/MR,MS,MS(D)



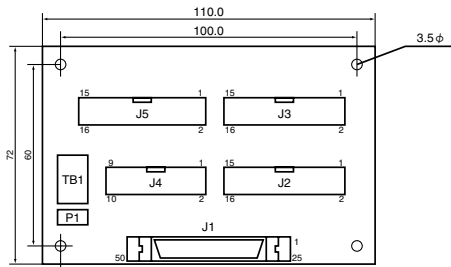
ACB-CTR204/××はケーブルコネクタボードです。2~4chの高速・高性能32ビット・アップ・ダウンカウンタ・カード (HPC-CTR202、CTR202F、CTR204、CTR204FおよびHPCI-CTR512F、CTR514F)とケーブル接続したさきでこのボードによって接続先の装置にケーブルを分配します。接続作業が容易になります。

- 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。

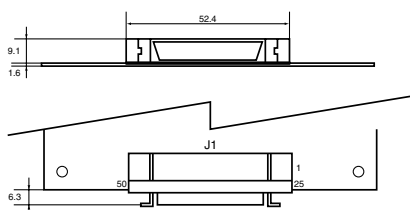
品名型式

- ACB-CTR204/MR MDRコネクタ (50pin) ライトアングル受け。
- ACB-CTR204/MS MDRコネクタ (50pin) ストレートタイプ受け。
- ACB-CTR204/MS (D) 同 DINレール取り付け台付
- ボード間接続ケーブル (別売) ケーブル型式 HCL-O12W (標準 2m長)

形状・配置



ACB-CTR204/MS形状



ACB-CTR204/MR形状

コネクタ型式

部品名	名称	メーカー	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	10250-6202JL	プラグ10150-6000EL シェル10350-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	10250-52A2JL	
J2 J3 J5	16PINフラットケーブルコネクタ	オムロン	XG4A-1631 (ロングロックMILタイププラグ)	XG2A-1630-T (フラットケーブル用) XG5M-1632-N (バラ線用)
J4	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)	XG2A-1030-T (フラットケーブル用) XG5M-1032-N (バラ線用)

コネクタ表

J2 (Xch, Ychエンコーダ接続コネクタ)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	XAP (A相 差動入力+)	2	XAN (A相 差動入力-)
3	XBP (B相 差動入力+)	4	XBN (B相 差動入力-)
5	XZP (Z相 差動入力+)	6	XZN (Z相 差動入力-)
7	GND	8	GND
9	YAP (A相 差動入力+)	10	YAN (A相 差動入力-)
11	YBP (B相 差動入力+)	12	YBN (B相 差動入力-)
13	YZP (Z相 差動入力+)	14	YZN (Z相 差動入力-)
15	GND	16	GND

J3 (Zch, Uchエンコーダ接続コネクタ)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	ZAP (A相 差動入力+)	2	ZAN (A相 差動入力-)
3	ZBP (B相 差動入力+)	4	ZBN (B相 差動入力-)
5	ZZP (Z相 差動入力+)	6	ZZN (Z相 差動入力-)
7	GND	8	GND
9	UAP (A相 差動入力+)	10	UAN (A相 差動入力-)
11	UBP (B相 差動入力+)	12	UBN (B相 差動入力-)
13	UZP (Z相 差動入力+)	14	UZN (Z相 差動入力-)
15	GND	16	GND

J4 (一致出力信号接続コネクタ)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	EXTPOW2 (+12V~+24V入力)	2	EXTPOW2 (+12V~+24V入力)
3	XYOUT (XY一致出力)	4	予約1
5	ZUOUT (ZU一致出力)	6	予約2
7	COM2 (EXTPOW2用GND)	8	COM2 (EXTPOW2用GND)
9		10	

J5 (汎用入出力信号接続コネクタ)

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	EXTPOW1 (+12V~+24V入力)	2	EXTPOW1 (+12V~+24V入力)
3	IN1 (汎用入力1)	4	IN2 (汎用入力2)
5	IN3 (汎用入力3)	6	IN4 (汎用入力4)
7		8	
9	EXTPOW2 (+12V~+24V入力)	10	EXTPOW2 (+12V~+24V入力)
11	OUT1 (汎用出力1)	12	OUT2 (汎用出力2)
13	OUT3 (汎用出力3)	14	OUT4 (汎用出力4)
15	COM2 (EXTPOW2用GND)	16	COM2 (EXTPOW2用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)	J5のEXTPOW1、J4、J5のEXTPOW2は、これらのコネクタから電源を供給する代わりに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)	

Accessory Connector Board
ACB-CTR204/MR,MS,MS(D)