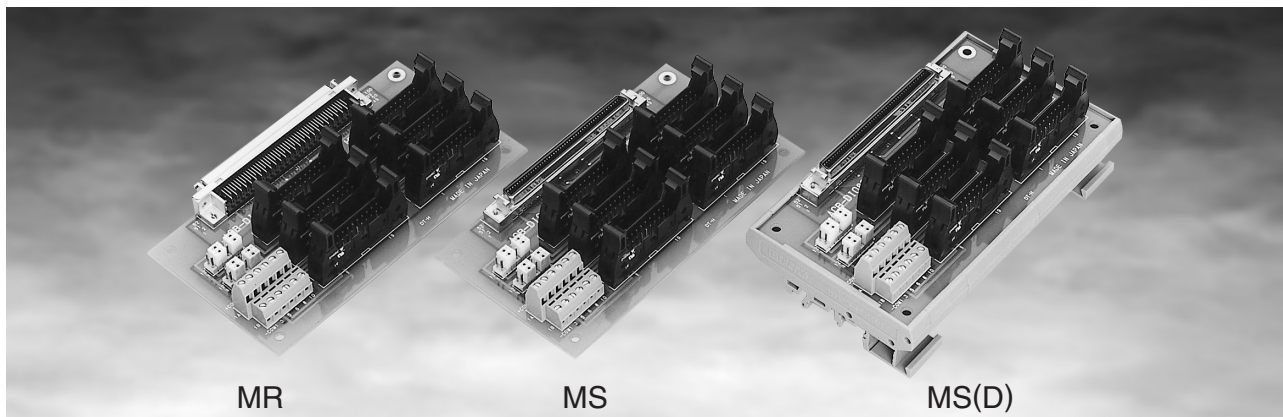


ACB-DIO80/MR,MS,MS(D)



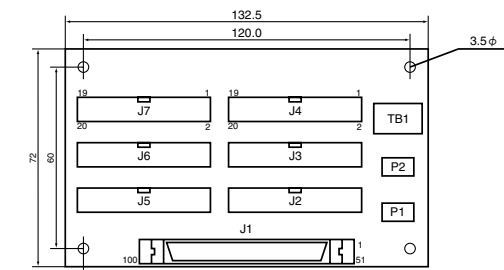
ACB-DIO80/××はケーブルコネクタボードです。絶縁型DIO580、DI380、DO380とケーブル接続したさきでこのボードによって接続先の装置にケーブルを分配します。接続作業が容易になります。

- 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。

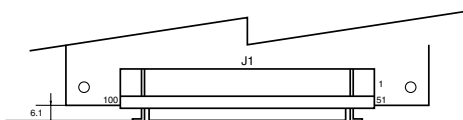
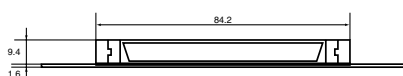
品名型式

- ACB-DIO80/MR MDRコネクタ(100pin) ライトアングル受け。
- ACB-DIO80/MS MDRコネクタ(100pin) ストレートタイプ受け。
- ACB-DIO80/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-018W(標準 2m長)

寸法・配置



ACB-DIO80/MS寸法



ACB-DIO80/MR寸法

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	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	
J2 J5	20PINフラットケーブルコネクタ	オムロン	XG4A-20321 (MILタイププラグ)	XG4-2030-T(フラットケーブル用) XG5M-2032-N(バラ線用)

コネクタ表

J2(入力1コネクタ)、～J4(入力3コネクタ) [DIO580用割付表]

ピン番号	信号名			備考	ピン番号	信号名			備考	
	コネクタJ2	コネクタJ3	コネクタJ4			コネクタJ2	コネクタJ3	コネクタJ4		
1	+COM 1	+COM 3	+COM 5	24V供給電源	2	+COM 1	+COM 3	+COM 5	24V供給電源	
3	IN1	IN17	IN33		4	IN2	IN18	IN34		
5	IN3	IN19	IN35		6	IN4	IN20	IN36		
7	IN5	IN21	IN37		8	IN6	IN22	IN38		
9	IN7	IN23	IN39		10	IN8	IN24	IN40		
11	IN9	IN25	予約		12	IN10	IN26	予約		
13	IN11	IN27	予約		14	IN12	IN28	予約		
15	IN13	IN29	予約		16	IN14	IN30	予約		
17	IN15	IN31	予約		18	IN16	IN32	予約		
19	-COM 1	-COM 3	-COM 5		20	-COM 1	-COM 3	-COM 5		供給電源GND

J5(入力1コネクタ)、～J7(入力3コネクタ) [DIO580用割付表]

ピン番号	信号名			備考	ピン番号	信号名			備考	
	コネクタJ5	コネクタJ6	コネクタJ7			コネクタJ5	コネクタJ6	コネクタJ7		
1	+COM 6	+COM 8	+COM 10	24V供給電源	2	+COM 6	+COM 8	+COM 10	24V供給電源	
3	OUT1	OUT17	OUT33		4	OUT2	OUT18	OUT34		
5	OUT3	OUT19	OUT35		6	OUT4	OUT20	OUT36		
7	OUT5	OUT21	OUT37		8	OUT6	OUT22	OUT38		
9	OUT7	OUT23	OUT39		10	OUT8	OUT24	OUT40		
11	OUT9	OUT25	予約		12	OUT10	OUT26	予約		
13	OUT11	OUT27	予約		14	OUT12	OUT28	予約		
15	OUT13	OUT29	予約		16	OUT14	OUT30	予約		
17	OUT15	OUT31	予約		18	OUT16	OUT32	予約		
19	-COM 6	-COM 8	-COM 10		20	-COM 6	-COM 8	-COM 10		供給電源GND

TB1 (EXTPOW1、2 外部供給電源)

端子番号	信号名	備考
1A	+COM1	各電源、GNDは独立しています。 ジャンパP1、P2によって、共通化ができます。 ジャンパP1(+COM1、+COM3、+COM5電源 共通化)、ジャンパP2(+COM6、+COM8、 COM10電源共通化)
2A	+COM3	
3A	+COM5	
4A	+COM6	
5A	+COM8	
6A	+COM10	
1B	-COM1	
2B	-COM3	
3B	-COM5	
4B	-COM6	
5B	-COM8	
6B	-COM10	