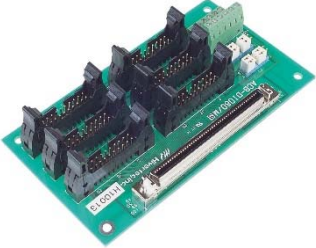


ACB-DIO80/MS,MR,MS(D)

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-DIO80</p>	HCL-018W (100Pin)	HPCI-DIO580A HPCIe-DIO680 HPCI-DI580 HPCI-DO580

製品型式

ACB-DIO80/MR

: MDR コネクタ(100Pin)ライトアングル

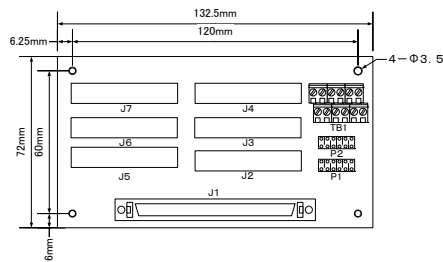
ACB-DIO80/MS

: MDR コネクタ(100Pin)ストレートタイプ

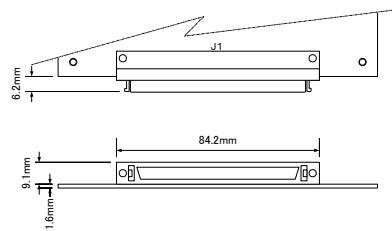
ACB-DIO80/MS(D)

: 同上 DIN レール取付台付

形状・配置



/MS, /MS(D)寸法図



/MR 寸法図

各、電源・GND は独立しています。ジャンパ P1,P2 によって、共通化が出来ます

コネクタ信号表

J2 (DIO580 入コネクタ)

Pin	信号名			Pin	信号名		
	DIO580	DI580	DO580		DIO580	DI580	DO580
1	EXTPOW6			2	EXTPOW6		
3	IN1	IN41	OUT41	4	IN2	IN42	OUT42
5	IN3	IN43	OUT43	6	IN4	IN44	OUT44
7	IN5	IN45	OUT45	8	IN6	IN46	OUT46
9	IN7	IN47	OUT47	10	IN8	IN48	OUT48
11	IN9	IN49	OUT49	12	IN10	IN50	OUT50
13	IN11	IN51	OUT51	14	IN12	IN52	OUT52
15	IN13	IN53	OUT53	16	IN14	IN54	OUT54
17	IN15	IN55	OUT55	18	IN16	IN56	OUT56
19	EXTGND6			20	EXTGND6		

J3 (DIO580 入コネクタ)

Pin	信号名			Pin	信号名		
	DIO580	DI580	DO580		DIO580	DI580	DO580
1	EXTPOW8			2	EXTPOW8		
3	IN17	IN57	OUT57	4	IN18	IN58	OUT58
5	IN19	IN59	OUT59	6	IN20	IN60	OUT60
7	IN21	IN61	OUT61	8	IN22	IN62	OUT62
9	IN23	IN63	OUT63	10	IN24	IN64	OUT64
11	IN25	IN65	OUT65	12	IN26	IN66	OUT66
13	IN27	IN67	OUT67	14	IN28	IN68	OUT68
15	IN29	IN69	OUT69	16	IN30	IN70	OUT70
17	IN31	IN71	OUT71	18	IN32	IN72	OUT72
19	EXTGND8			20	EXTGND8		

J4 (DIO580 入コネクタ)

Pin	信号名			Pin	信号名		
	DIO580	DI580	DO580		DIO580	DI580	DO580
1	EXTPOW10			2	EXTPOW10		
3	IN33	IN73	OUT73	4	IN34	IN74	OUT74
5	IN35	IN75	OUT75	6	IN36	IN76	OUT76
7	IN37	IN77	OUT77	8	IN38	IN78	OUT78
9	IN39	IN79	OUT79	10	IN40	IN80	OUT80
11				12			
13				14			
15				16			
17				18			
19	EXTGND10			20	EXTGND10		

端子台信号表

TB1 (EXTPOW1,2 外部電源受電端子)

Pin	信号名	内容
1 A	EXTPOW1	(入力 1, 2 用 + 2.4V 外部電源供給)
2 A	EXTPOW3	(入力 3, 4 用 + 2.4V 外部電源供給)
3 A	EXTPOW5	(入力 5 用 + 2.4V 外部電源供給)
4 A	EXTPOW6	(入力 6, 7 用 + 2.4V 外部電源供給)
5 A	EXTPOW8	(入力 8, 9 用 + 2.4V 外部電源供給)
6 A	EXTPOW10	(入力 10 用 + 2.4V 外部電源供給)
1 B	EXTGND1	(入力 1, 2 用アース)
2 B	EXTGND3	(入力 3, 4 用アース)
3 B	EXTGND5	(入力 5 用アース)
4 B	EXTGND6	(入力 1, 2 用アース)
5 B	EXTGND8	(入力 3, 4 用アース)
6 B	EXTGND10	(入力 5 用アース)

ジャンパ P1 (入力ポート 6 ~ 10 + - 電源共通化)

ジャンパ P2 (入力ポート 1 ~ 5 + - 電源共通化)

P1 1-12 EXTPOW6, EXTPOW8 電源共通化

4-9 EXTGND6, EXTGND8 GND 共通化

1-2 EXTPOW8, EXTPOW10 電源共通化

4-5 EXTGND8, EXTGND10 GND 共通化

1-12, 2-11 EXTPOW6, 8, 10 電源共通化

4-9, 5-8 EXTGND6, 8, 10 GND 共通化

P2 1-12 EXTPOW1, EXTPOW3 電源共通化

4-9 EXTGND1, EXTGND3 GND 共通化

1-2 EXTPOW3, EXTPOW5 電源共通化

4-5 EXTGND3, EXTGND5 GND 共通化

1-12, 2-11 EXTPOW1, 3, 5 電源共通化

4-9, 5-8 EXTGND1, 3, 5 GND 共通化

コネクタ信号表

J5 (DIO580 出力コネクタ)

Pin			信号名			Pin			信号名		
DIO580			DI580	DO580		DIO580			DI580	DO580	
1	EXTPOW1					2	EXTPOW1				
3	OUT1	IN1	OUT1	4	OUT2	IN2	OUT2				
5	OUT3	IN3	OUT3	6	OUT4	IN4	OUT4				
7	OUT5	IN5	OUT5	8	OUT6	IN6	OUT6				
9	OUT7	IN7	OUT7	10	OUT8	IN8	OUT8				
11	OUT9	IN9	OUT9	12	OUT10	IN10	OUT10				
13	OUT11	IN11	OUT11	14	OUT12	IN12	OUT12				
15	OUT13	IN13	OUT13	16	OUT14	IN14	OUT14				
17	OUT15	IN15	OUT15	18	OUT16	IN16	OUT16				
19	EXTGND1			20	EXTGND1						

J6 (DIO580 出力コネクタ)

Pin			信号名			Pin			信号名		
DIO580			DI580	DO580		DIO580			DI580	DO580	
1	EXTPOW3					2	EXTPOW3				
3	OUT17	IN17	OUT17	4	OUT18	IN18	OUT18				
5	OUT19	IN19	OUT19	6	OUT20	IN20	OUT20				
7	OUT21	IN21	OUT21	8	OUT22	IN22	OUT22				
9	OUT23	IN23	OUT23	10	OUT24	IN24	OUT24				
11	OUT25	IN25	OUT25	12	OUT26	IN26	OUT26				
13	OUT27	IN27	OUT27	14	OUT28	IN28	OUT28				
15	OUT29	IN29	OUT29	16	OUT30	IN30	OUT30				
17	OUT31	IN31	OUT31	18	OUT32	IN32	OUT32				
19	EXTGND3			20	EXTGND3						

J7 (DIO580 出力コネクタ)

Pin			信号名			Pin			信号名		
DIO580			DI580	DO580		DIO580			DI580	DO580	
1	EXTPOW5					2	EXTPOW5				
3	OUT33	IN33	OUT33	4	OUT34	IN34	OUT34				
5	OUT35	IN35	OUT35	6	OUT36	IN36	OUT36				
7	OUT37	IN37	OUT37	8	OUT38	IN38	OUT38				
9	OUT39	IN39	OUT39	10	OUT40	IN40	OUT40				
11				12							
13				14							
15				16							
17				18							
19	EXTGND5			20	EXTGND5						

コネクタ型式

No.	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	102A0-6202PL	プラグ 101A0-6000EL シールド 103A0-A200-00 (アルミダイキャストシールド)
	MDRリセプタクル (ライトアングル)	住友 3M	102A0-52A2PL	
J2~ J7	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)