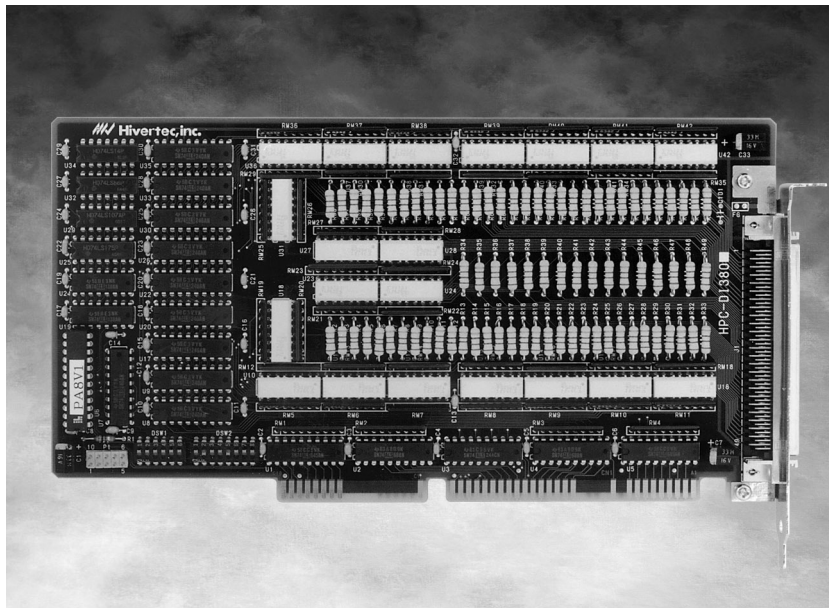


HPC-DI380



HPC-DI380ボードは、入力80点のフォトカプラ絶縁型デジタル入力ボードです。多層基板の採用により、耐ノイズ性を考慮しています。FA用途に最適なDIボードです。

特長

- 入力80点
- フォトカプラ絶縁入力
- 8点単位でコモン端子
- シンク、ソース両入力形式に接続可能
- 外部電源DC12V~DC24V対応
- 入力ポート割込出力機能有
- IBM PC/AT用230mm(3/4サイズ)
- Windows用サポートソフトウェア(別売)

仕様

- 入力点数 80点
- 入力形式 フォトカプラ絶縁
- 入力論理 入力フォトカプラON時'1'
- 定格入力電圧 DC12V~DC24V
- 使用入力電圧範囲 DC10V~DC28V
- 定格入力電流 10mA/1点
- 入力抵抗 2.2kΩ
- 応答時間 1ms以下
- コモン点数 8点/1コモン
- 割込 入力割り込み可(1点 IN1端子)
割込極性設定可能
- 供給電源 +5V±5% 480mA(TYP.)
- I/Oアドレス 占有ポート数 10ポート
- バス仕様 PC/AT ISAバス
- 動作温度 0~50℃ RH20~90%(但し結露せぬこと)
- 外形寸法 230mm×122mm(3/4サイズ)占有スロット1

コネクタピン配列

ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	COM1	51	COM6
2	IN 1	52	IN41
3	IN 2	53	IN42
4	IN 3	54	IN43
5	IN 4	55	IN44
6	IN 5	56	IN45
7	IN 6	57	IN46
8	IN 7	58	IN47
9	IN 8	59	IN48
10	予 約	60	予 約
11	COM2	61	COM7
12	IN 9	62	IN49
13	IN10	63	IN50
14	IN11	64	IN51
15	IN12	65	IN52
16	IN13	66	IN53
17	IN14	67	IN54
18	IN15	68	IN55
19	IN16	69	IN56
20	予 約	70	予 約
21	COM3	71	COM8
22	IN17	72	IN57
23	IN18	73	IN58
24	IN19	74	IN59
25	IN20	75	IN60
26	IN21	76	IN61
27	IN22	77	IN62
28	IN23	78	IN63
29	IN24	79	IN64
30	予 約	80	予 約
31	COM4	81	COM9
32	IN25	82	IN65
33	IN26	83	IN66
34	IN27	84	IN67
35	IN28	85	IN68
36	IN29	86	IN69
37	IN30	87	IN70
38	IN31	88	IN71
39	IN32	89	IN72
40	予 約	90	予 約
41	COM5	91	COM10
42	IN33	92	IN73
43	IN34	93	IN74
44	IN35	94	IN75
45	IN36	95	IN76
46	IN37	96	IN77
47	IN38	97	IN78
48	IN39	98	IN79
49	IN40	99	IN80
50	予 約	100	予 約

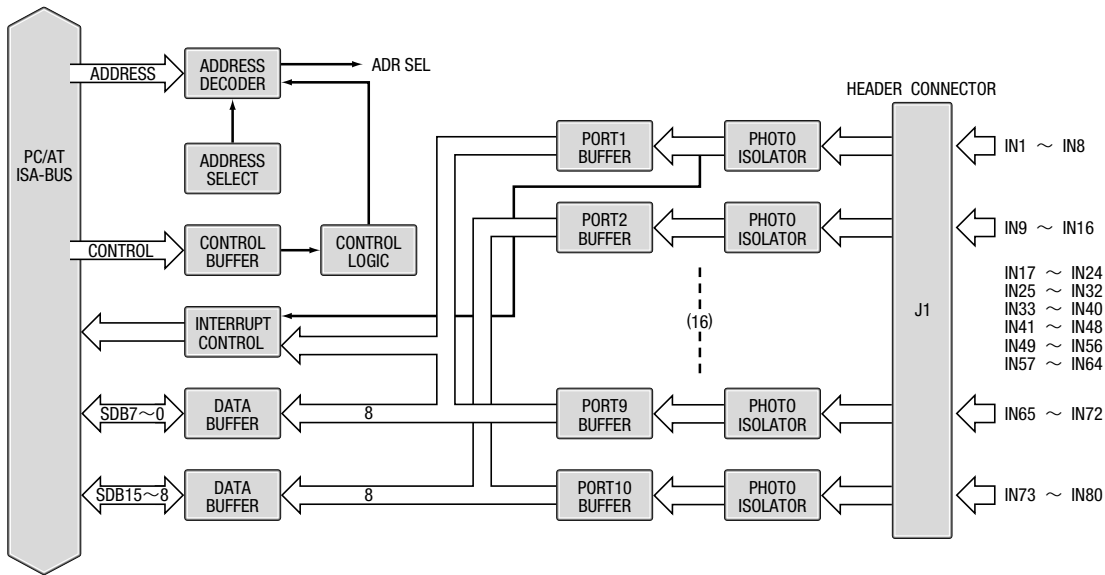
ボード側コネクタ:
MDRコネクタ(ハーフピッチ)
102A0-52A2JL(住友3M)
ケーブル側コネクタ:
(圧着タイプ)
101A0-6000EL(住友3M)
(シェルケース)
103A0-A200-00

サポート製品案内

- ソフトウェア(ハンドラ)⇒P.7-5参照
Windows版(DLL)があります。
- コネクタボード⇒P.6-9参照
ハーフピッチのコネクタを2.54ピッチのMILヘッドコネクタに変換します。
配線が容易になります。
- ケーブル⇒P.6-16参照
片側ラミネート整列加工、片側2.54MILコネクタ、両端コネクタがあります。

絶縁型80点入力ボード Isolated Digital Input Board

HPC-DI380



ポートアドレス

ポート名	I/Oアドレス(hex)	bit	入 力	出 力
ポート1	BOARD_ADR+0	0	IN 1	
		1	IN 2	
		2	IN 3	
		3	IN 4	
		4	IN 5	
		5	IN 6	
		6	IN 7	
		7	IN 8	
ポート2	BOARD_ADR+1	0	IN 9	
		1	IN10	
		2	IN11	
		3	IN12	
		4	IN13	
		5	IN14	
		6	IN15	
		7	IN16	
ポート3	BOARD_ADR+2	0	IN17	
		1	IN18	
		2	IN19	
		3	IN20	
		4	IN21	
		5	IN22	
		6	IN23	
		7	IN24	
ポート4	BOARD_ADR+3	0	IN25	
		1	IN26	
		2	IN27	
		3	IN28	
		4	IN29	
		5	IN30	
		6	IN31	
		7	IN32	
ポート5	BOARD_ADR+4	0	IN33	
		1	IN34	
		2	IN35	
		3	IN36	
		4	IN37	
		5	IN38	
		6	IN39	
		7	IN40	
ポート6	BOARD_ADR+5	0	IN41	
		1	IN42	
		2	IN43	
		3	IN44	
		4	IN45	
		5	IN46	
		6	IN47	
		7	IN48	

※1.割込ソースリセット '1' リセット (0にする必要なし)

※2.割込極性設定 '0' IN1 割込み (カプラーON)

'1' IN1 割込み (カプラーOFF)

ポート名	I/Oアドレス(hex)	bit	入 力	出 力
ポート7	BOARD_ADR+6	0	IN49	
		1	IN50	
		2	IN51	
		3	IN52	
		4	IN53	
		5	IN54	
		6	IN55	
		7	IN56	
ポート8	BOARD_ADR+7	0	IN57	
		1	IN58	
		2	IN59	
		3	IN60	
		4	IN61	
		5	IN62	
		6	IN63	
		7	IN64	
ポート9	BOARD_ADR+8	0	IN65	
		1	IN66	
		2	IN67	
		3	IN68	
		4	IN69	
		5	IN70	
		6	IN71	
		7	IN72	
ポート10	BOARD_ADR+9	0	IN73	
		1	IN74	
		2	IN75	
		3	IN76	
		4	IN77	
		5	IN78	
		6	IN79	
		7	IN80	
割込ポート	BOARD_ADR+10	0	割込有	割込ソースリセット ※注1
		1	---	---
		2	---	---
		3	---	割込極性設定 ※注2
		4	---	---
		5	---	---
		6	---	---
		7	---	---

入力回路形式

