

計測・制御・システムコントローラ AD5430-03 Digital I/Oボード

仕様

デジタル入力

チャンネル数	32チャンネル
絶対最大電圧	DC30V
入力形式	フォトカプラ絶縁による電流駆動入力（電流シンク出力対応）
入力電圧	12V～24V ±15%
最小ON電圧	8V
最大OFF電圧	3V
入力電流	12V：3.3mA 24V：6.9mA
最小パルス幅	1msec(入力として検地できる最小幅)

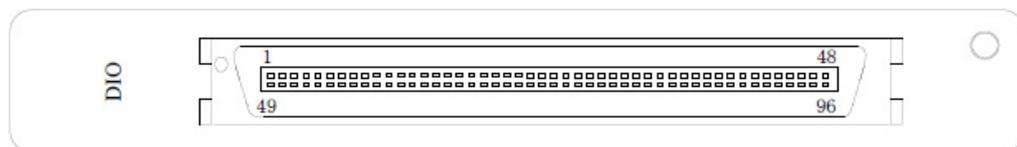
デジタル出力

チャンネル数	32チャンネル
出力形式	フォトカプラ絶縁によるオープンコレクタ出力（電流シンクタイプ）
最大電圧	DC30V
最大負荷電流	100mA（1点あたり）
残存ON電圧	1V

ピン配置表

使用コネクタ(本体側)：PCR-E96LMD (本多通信工業製)

適合コネクタ(ケーブル側)：PCR-E96FA (本多通信工業製) 相当品



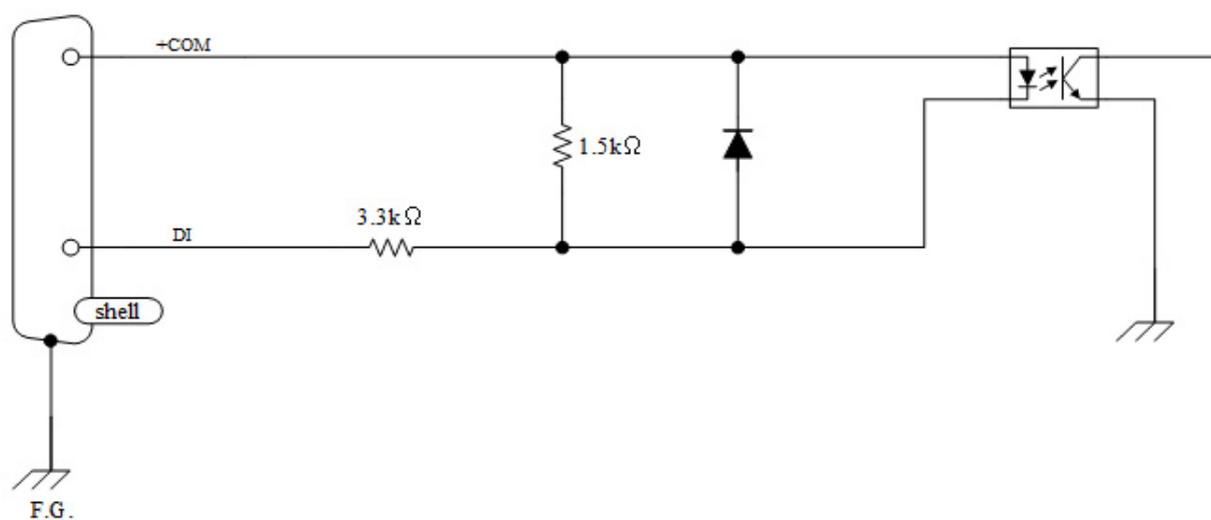
ピン番号	信号名	機能	ピン番号	信号名	機能
1	NC	—	49	NC	—
2	NC	—	50	NC	—
3	2A_DI_Ch32	デジタル入力Ch32	51	2B_DO_Ch32	デジタル出力Ch32
4	2A_DI_Ch31	デジタル入力Ch31	52	2B_DO_Ch31	デジタル出力Ch31
5	2A_DI_Ch30	デジタル入力Ch30	53	2B_DO_Ch30	デジタル出力Ch30
6	2A_DI_Ch29	デジタル入力Ch29	54	2B_DO_Ch29	デジタル出力Ch29
7	2A_DI_Ch28	デジタル入力Ch28	55	2B_DO_Ch28	デジタル出力Ch28
8	2A_DI_Ch27	デジタル入力Ch27	56	2B_DO_Ch27	デジタル出力Ch27
9	2A_DI_Ch26	デジタル入力Ch26	57	2B_DO_Ch26	デジタル出力Ch26
10	2A_DI_Ch25	デジタル入力Ch25	58	2B_DO_Ch25	デジタル出力Ch25
11	2A_DI_Ch24	デジタル入力Ch24	59	2B_DO_Ch24	デジタル出力Ch24
12	2A_DI_Ch23	デジタル入力Ch23	60	2B_DO_Ch23	デジタル出力Ch23
13	2A_DI_Ch22	デジタル入力Ch22	61	2B_DO_Ch22	デジタル出力Ch22
14	2A_DI_Ch21	デジタル入力Ch21	62	2B_DO_Ch21	デジタル出力Ch21
15	2A_DI_Ch20	デジタル入力Ch20	63	2B_DO_Ch20	デジタル出力Ch20
16	2A_DI_Ch19	デジタル入力Ch19	64	2B_DO_Ch19	デジタル出力Ch19
17	2A_DI_Ch18	デジタル入力Ch18	65	2B_DO_Ch18	デジタル出力Ch18
18	2A_DI_Ch17	デジタル入力Ch17	66	2B_DO_Ch17	デジタル出力Ch17
19	+2ACOM	DI_Ch17~32コモン (+)	67	-2BCOM	DO_Ch17~32コモン (-)
20	+2ACOM		68	-2BCOM	
21	NC	—	69	NC	—
22	NC	—	70	NC	—
23	NC	—	71	NC	—
24	NC	—	72	NC	—
25	NC	—	73	NC	—
26	NC	—	74	NC	—
27	NC	—	75	NC	—
28	NC	—	76	NC	—
29	NC	—	77	NC	—

30	NC	—	78	NC	—
31	1A_DI_Ch16	デジタル入力Ch16	79	1B_DO_Ch16	デジタル出力Ch16
32	1A_DI_Ch15	デジタル入力Ch15	80	1B_DO_Ch15	デジタル出力Ch15
33	1A_DI_Ch14	デジタル入力Ch14	81	1B_DO_Ch14	デジタル出力Ch14
34	1A_DI_Ch13	デジタル入力Ch13	82	1B_DO_Ch13	デジタル出力Ch13
35	1A_DI_Ch12	デジタル入力Ch12	83	1B_DO_Ch12	デジタル出力Ch12
36	1A_DI_Ch11	デジタル入力Ch11	84	1B_DO_Ch11	デジタル出力Ch11
37	1A_DI_Ch10	デジタル入力Ch10	85	1B_DO_Ch10	デジタル出力Ch10
38	1A_DI_Ch9	デジタル入力Ch9	86	1B_DO_Ch9	デジタル出力Ch9
39	1A_DI_Ch8	デジタル入力Ch8	87	1B_DO_Ch8	デジタル出力Ch8
40	1A_DI_Ch7	デジタル入力Ch7	88	1B_DO_Ch7	デジタル出力Ch7
41	1A_DI_Ch6	デジタル入力Ch6	89	1B_DO_Ch6	デジタル出力Ch6
42	1A_DI_Ch5	デジタル入力Ch5	90	1B_DO_Ch5	デジタル出力Ch5
43	1A_DI_Ch4	デジタル入力Ch4	91	1B_DO_Ch4	デジタル出力Ch4
44	1A_DI_Ch3	デジタル入力Ch3	92	1B_DO_Ch3	デジタル出力Ch3
45	1A_DI_Ch2	デジタル入力Ch2	93	1B_DO_Ch2	デジタル出力Ch2
46	1A_DI_Ch1	デジタル入力Ch1	94	1B_DO_Ch1	デジタル出力Ch1
47	+1ACOM	DI_Ch1～16コモン (+)	95	-1BCOM	DO_Ch1～16コモン (-)
48	+1ACOM		96	-1BCOM	

等価回路図

デジタル入力

Board connector



デジタル出力

