

アナログ入出力ボード G シリーズ用変換ケーブル 32ch (96Pin→37Pin×2+15Pin) DT-G2E-32

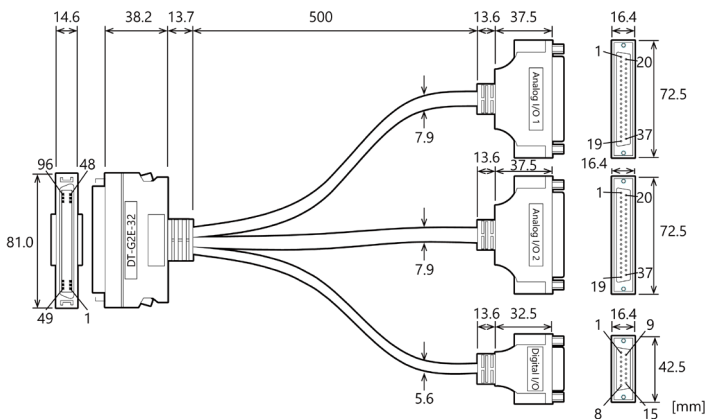


※製品の仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

仕様

項目	仕様
使用コネクタ	96ピンハーフピッチコネクタ[F(雌)]タイプ PCR-E96FB[本多通信工業(株) 相当品] 37ピンD-SUB コネクタ[F(雌)]タイプ : 17JE-13370-02(D1)[DDK] 相当品 ×2 協合固定台 : 17L-002C[DDK] 相当品 ロックネジ : UNC #4-40(インチネジ) 15ピンD-SUB コネクタ[F(雌)]タイプ 17JE-13150-02(D1)A [DDK]相当品 ロックナット : UNC #4-40(インチネジ)
ケーブル	25芯シールドケーブル 導体サイズ: AWG28 導体構成: 7pcs/0.127mm UL20276 8芯シールドケーブル 導体サイズ: AWG28 導体構成: 7pcs/0.127mm UL20276
質量	350g
規格	CE マーキング(RoHS 指令), UKCA

外形寸法図



本製品は、アナログ入出力ボード G シリーズのボードの CN1(96 ピン 1.27mm ピッチコネクタ)と接続し、アナログ入出力ボード E シリーズのコネクタに変換するケーブルです。

適応ボード : AIO-163202UG-PE, AIO-163202G-PE, AIO-123202UG-PE, AIO-123202G-PE

※本内容については予告なく変更することがあります。

※最新の内容については、当社ホームページをご覧ください。

※データシートの情報は 2023 年 6 月現在のものです。

Analog I/O 1 と Analog I/O 2 の信号配置

Analog I/O 1

<シングルエンド入力時>

Digital Ground	37	19	+5V DC from PC
Analog Ground	36	18	Simultaneous Hold Output
Analog Ground	35	17	Analog Output
Analog Ground	34	16	Analog Input 15
Analog Ground	33	15	Analog Input 7
Analog Ground	32	14	Analog Input 14
Analog Ground	31	13	Analog Input 6
Analog Ground	30	12	Analog Input 13
Analog Ground	29	11	Analog Input 5
Analog Ground	28	10	Analog Input 12
Analog Ground	27	9	Analog Input 4
Analog Ground	26	8	Analog Input 11
Analog Ground	25	7	Analog Input 3
Analog Ground	24	6	Analog Input 10
Analog Ground	23	5	Analog Input 2
Analog Ground	22	4	Analog Input 9
Analog Ground	21	3	Analog Input 1
Analog Ground	20	2	Analog Input 8
Analog Ground	19	1	Analog Input 0

<差動入力時>

Digital Ground	37	19	+5V DC from PC
Analog Ground	36	18	Simultaneous Hold Output
Analog Ground	35	17	Analog Output
Analog Ground	34	16	Analog Input 7 [-]
Analog Ground	33	15	Analog Input 7 [+]
Analog Ground	32	14	Analog Input 6 [-]
Analog Ground	31	13	Analog Input 6 [+]
Analog Ground	30	12	Analog Input 5 [-]
Analog Ground	29	11	Analog Input 5 [+]
Analog Ground	28	10	Analog Input 4 [-]
Analog Ground	27	9	Analog Input 4 [+]
Analog Ground	26	8	Analog Input 3 [-]
Analog Ground	25	7	Analog Input 3 [+]
Analog Ground	24	6	Analog Input 2 [-]
Analog Ground	23	5	Analog Input 2 [+]
Analog Ground	22	4	Analog Input 1 [-]
Analog Ground	21	3	Analog Input 1 [+]
Analog Ground	20	2	Analog Input 0 [-]
Analog Ground	19	1	Analog Input 0 [+]

Analog I/O 2

<シングルエンド入力時>

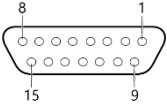
Digital Ground	37	19	+5V DC from PC
Analog Ground	36	18	Simultaneous Hold Output
Analog Ground	35	17	Analog Output
Analog Ground	34	16	Analog Input 31
Analog Ground	33	15	Analog Input 23
Analog Ground	32	14	Analog Input 30
Analog Ground	31	13	Analog Input 22
Analog Ground	30	12	Analog Input 29
Analog Ground	29	11	Analog Input 21
Analog Ground	28	10	Analog Input 28
Analog Ground	27	9	Analog Input 20
Analog Ground	26	8	Analog Input 27
Analog Ground	25	7	Analog Input 19
Analog Ground	24	6	Analog Input 26
Analog Ground	23	5	Analog Input 18
Analog Ground	22	4	Analog Input 25
Analog Ground	21	3	Analog Input 17
Analog Ground	20	2	Analog Input 24
Analog Ground	19	1	Analog Input 16

<差動入力時>

Digital Ground	37	19	+5V DC from PC
Analog Ground	36	18	Simultaneous Hold Output
Analog Ground	35	17	Analog Output
Analog Ground	34	16	Analog Input 15 [-]
Analog Ground	33	15	Analog Input 15 [+]
Analog Ground	32	14	Analog Input 14 [-]
Analog Ground	31	13	Analog Input 14 [+]
Analog Ground	30	12	Analog Input 13 [-]
Analog Ground	29	11	Analog Input 13 [+]
Analog Ground	28	10	Analog Input 12 [-]
Analog Ground	27	9	Analog Input 12 [+]
Analog Ground	26	8	Analog Input 11 [-]
Analog Ground	25	7	Analog Input 11 [+]
Analog Ground	24	6	Analog Input 10 [-]
Analog Ground	23	5	Analog Input 10 [+]
Analog Ground	22	4	Analog Input 9 [-]
Analog Ground	21	3	Analog Input 9 [+]
Analog Ground	20	2	Analog Input 8 [-]
Analog Ground	19	1	Analog Input 8 [+]

信号名	内容
Analog Input 0 - Analog Input 31	シングルエンド入力時のアナログ入力信号です。番号はチャネル番号に対応します。
Analog Input 0[+] - Analog Input 15[+]	差動入力時のアナログ入力信号です。番号はチャネル番号に対応します。
Analog Input 0[-] - Analog Input 15[-]	差動入力時のアナログ入力信号です。番号はチャネル番号に対応します。
Analog Output	アナログ出力信号です。
Analog Ground	アナログ入出力信号に共通のアナロググラウンドです。
Simultaneous Hold Output	別売の同時サンプリングユニット ATSS-16A の制御用信号です。
+5V DC from PC	+5V を出力します。供給可能な電流容量は、Digital I/O コネクタの 5V 出力と合わせて 0.9A です。
Digital Ground	"Simultaneous Hold Output"、"+5V DC from PC" に共通のデジタルグラウンドです。

Digital I/O の信号配置

			
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	Digital Output 0	9	Digital Output 1
2	Digital Output 2	10	Digital Output 3
3	Digital Ground	11	Digital Input 0
4	Digital Input 1	12	Digital Input 2
5	Digital Input 3	13	External Start Trigger Input
6	External Stop Trigger Input	14	External Sampling Clock Input
7	Sampling Clock Output	15	Digital Ground
8	+5V DC from PC		

信号名	内容
Digital Input 0 - Digital Input 3	デジタル入力信号です。
Digital Out 0 - Digital Output 3	デジタル出力信号です。
External Start Trigger Input	サンプリング開始条件の外部トリガ入力信号です。
External Stop Trigger Input	サンプリング停止条件の外部トリガ入力信号です。
External Sampling Clock Input	外部サンプリングクロック入力信号です。
Sampling Clock Output	サンプリングクロック出力信号です。
+5V DC from PC	+5Vを出力します。供給可能な電流量は、Analog I/Oコネクタの5V出力と合わせて0.9Aです。
Digital Ground	"Simultaneous Hold Output"、"+5V DC from PC"に共通のデジタルグラウンドです。