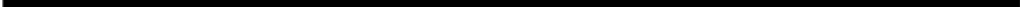


取扱説明書 (User's Guide)

アナログ入出力ボードGシリーズ用変換ケーブル16ch (96Pin→37Pin+15Pin)
Connection Conversion Shield Cable (96p -> 37p & 15p)

DT-G2E-16

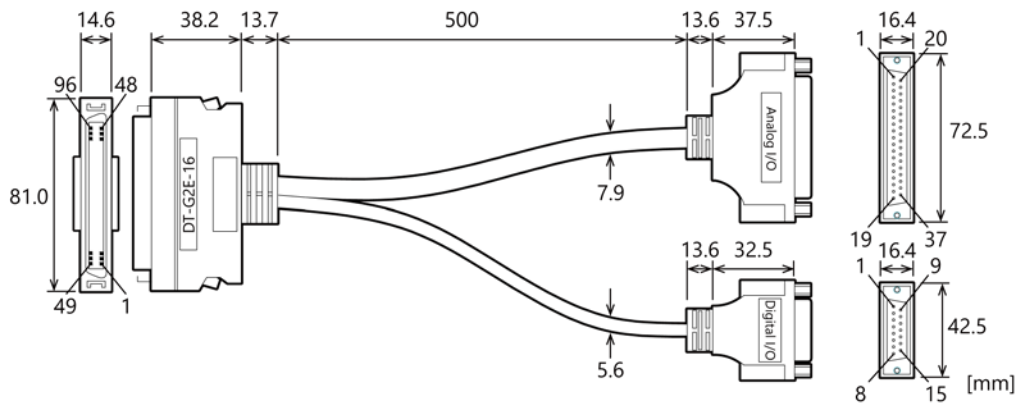
株式会社コンテック
CONTEC CO., LTD.



1. 製品概要

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

2. 外形寸法図



3. 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 勘合固定台：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	250g

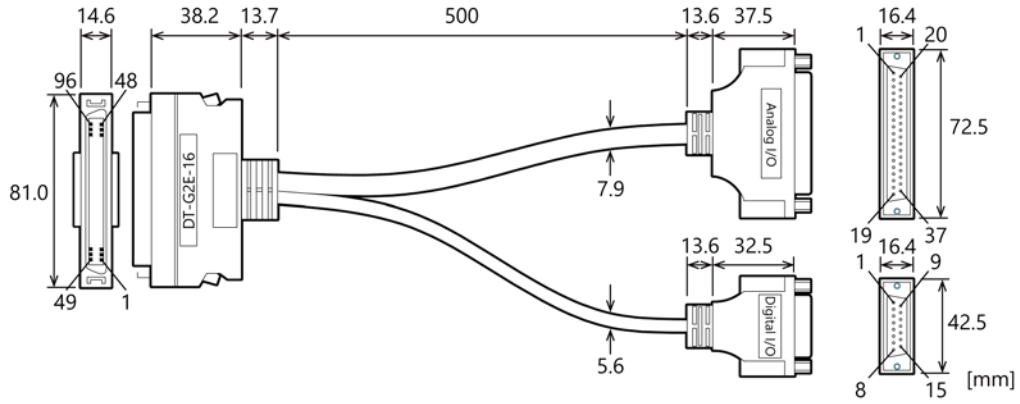
⚠注意

- 本製品に衝撃を与えないでください。誤動作、発熱、故障、破損の原因になります。
- 通電中にケーブルの挿抜をしないでください。誤動作、発熱、故障の原因になります。
- 本製品は品質向上のため予告なく仕様を変更する場合があります。
- 継続的にご利用いただく場合でも、必ず説明書を読み、内容を確認してください。
- 本書の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、前項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店または、テクニカルサポートセンターへご連絡ください。

1. About the Product

This product is a cable that connects to CN1 (96-pin 1.27mm pitch connector) of the analog input / output card G series card and converts it to the analog input / output card E series connector.
Adaptation card：AIO-163202UG-PE, AIO-163202G-PE , AIO-123202UG-PE , AIO-123202G-PE

2. Physical Dimensions



3. Specifications

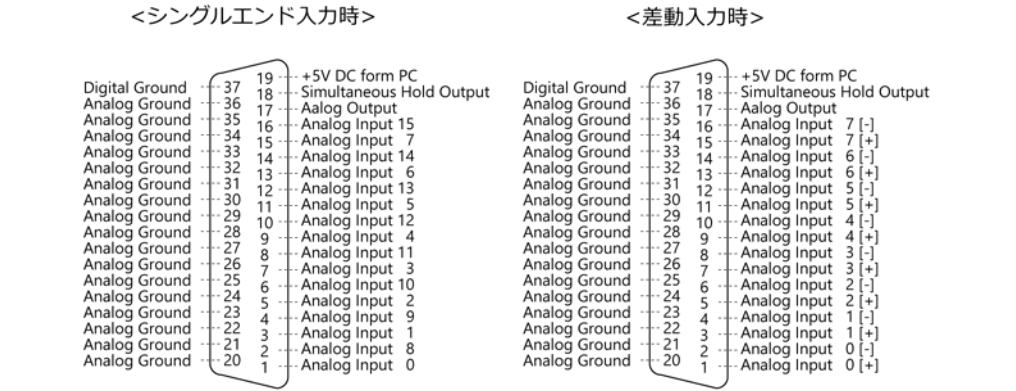
Item	Specification
Connector used	96-pin half-pitch, female connector PCR-E96FB [HONDA] or equivalent 37-pin D-Type, female connector 17JE-13370-02(D1)[DDK] or equivalent Fitting fixed stand: 17L-002C[DDK] or equivalent. Thumb screw: UNC#4-40 15-pin D-Type, female connector 17JE-13150-02(D1)A or equivalent Thumb screw: UNC#4-40
Cable	25 core shield cable. Conductor size: AWG#28, Conductor composition: 7pcs/0.127mm UL20276 8 core shield cable. Conductor size: AWG#28, Conductor composition: 7pcs/0.127mm UL20276
Weight	250g

⚠CAUTION

- Do not strike or bend the product. Otherwise, the product may malfunction, overheat, cause a failure or breakage.
- Do not insert or remove the connector while the power is turned on to the PC. Failure to observe this precaution may cause malfunction, overheating.
- The specifications of this product are subject to change without notice for quality improvement. Even when using the product continuously, be sure to read the manual and understand the contents.
- Regardless of the foregoing statement, CONTEC assumes no responsibility for any errors that may appear in this document or for any results of using the product.
- Should you notice an omission or any questionable item in this document, please feel free to notify CONTEC CO., LTD.

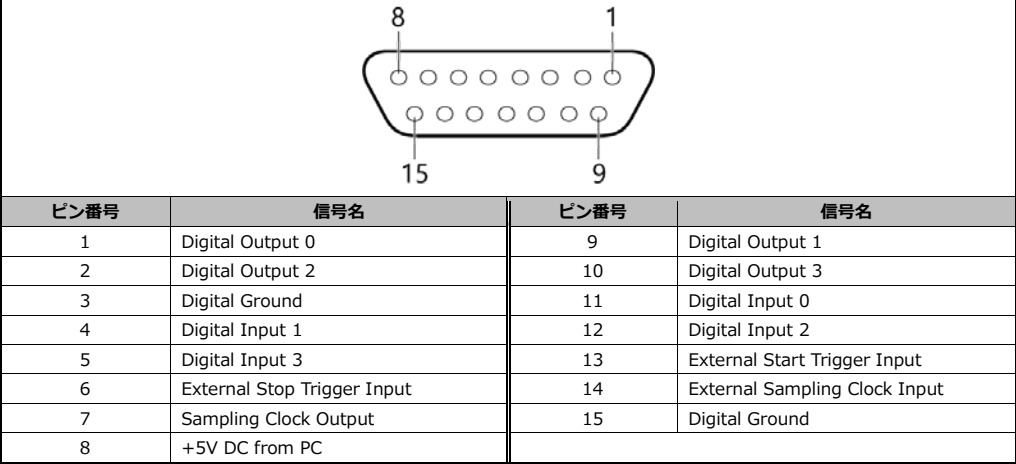
4. Analog I/O の信号配置

Analog I/O



信号名	内容
Analog Input 0 - Analog Input 15	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 7[+]	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 7[-]	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ンドです。

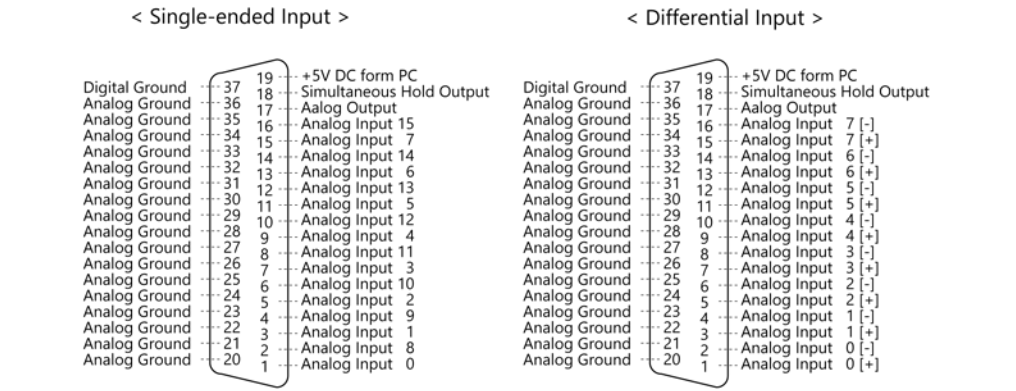
5. Digital I/Oの信号配置



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。供給可能な電流容量は、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ンドです。

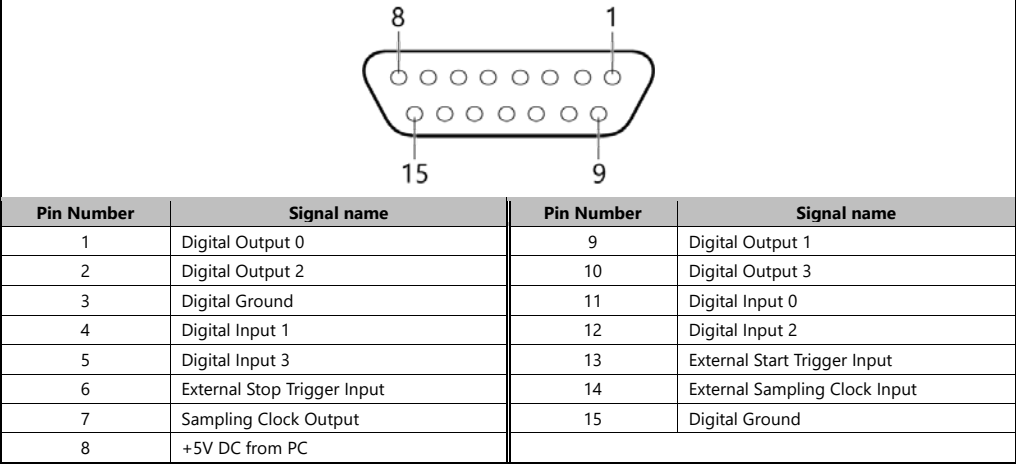
4. Signal layout for Analog I/O

Analog I/O



Signal name	Description
Analog Input 0 - Analog Input 15	Analog input signals in single-ended input mode. The numbers correspond to channel numbers.
Analog Input 0[+] - Analog Input 7[+]	Analog input signals in differential input mode. The numbers correspond to channel numbers.
Analog Input 0[-] - Analog Input 7[-]	Analog input signals in differential input mode. The numbers correspond to channel numbers.
Analog Output	Analog output signal
Analog Ground	Common analog ground for analog I/O signals.
Simultaneous Hold Output	Control signal for simultaneous sampling unit ATSS-16A available as an option.
+5V DC from PC	Outputs +5V. The total current-carrying capacity that can be supplied with 5V output of Digital I/O connector is 0.9A.
Digital Ground	Common digital ground for "Simultaneous Hold Output" and "+5V DC from PC".

5. Signal layout for Digital I/O



Signal name	Description
Digital Input 0 - Digital Input 3	Digital input signal.
Digital Out 0 - Digital Output 3	Digital output signal.
External Start Trigger Input	External trigger input signal for sampling start conditions.
External Stop Trigger Input	External trigger input signal for sampling stop conditions.
External Sampling Clock Input	External sampling clock input signal.
Sampling Clock Output	Sampling clock input signal.
+5V DC from PC	Outputs +5V. The total current-carrying capacity that can be supplied with 5V output of Analog I/O connector is 0.9A.
Digital Ground	Common digital ground for each signal and "+5V DC from PC".

株式会社コンテック

〒555-0025 大阪市西淀川区姫里 3-9-31

<https://www.contec.com/>

テクニカルサポートセンター

<https://www.contec.com/jp/support/technical-support/>
E-mail : tsc@contec.jp TEL : 050-3786-7861

本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複製、複製、転載、改変することは禁じられています。

NA07726 (LYYV361) [03192021]

2021年3月制定