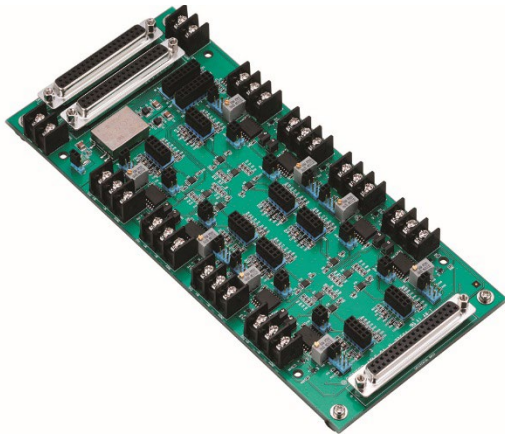


ゲインアンプ機能増設アクセサリ

ATLF-8A



※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。

特長

■広域ゲインアンプ機能を搭載

本製品は8チャンネルの差動ゲインアンプを搭載しています。差動ゲインアンプの通過帯域は、DC - 100kHz(入力ゲイン 1 倍の場合)です。入力された信号は、最大 500 倍に増幅することが可能です。

■チャンネルごとにローパスフィルタを搭載

本製品はチャンネルごとに、4 次バターース・ローパス・フィルタを備えています。ローパスフィルタは、商用電源周波数をカットする低域フィルタと簡易アンチエリアシングフィルタとして使用できる高域フィルタの選択が可能です。

■基板上に熱電対の冷接点補償に利用できる温度センサーを搭載

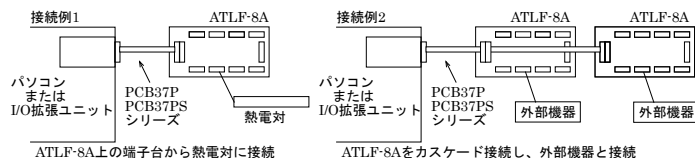
ボード上に実装されている温度センサーの出力を利用することによって、熱電対センサーを接続した場合の冷接点補償処理を行うことができます。

■M3 端子台により外部信号との接続が容易

本製品はアナログ入力信号を接続するための M3 ネジ止め式端子台を備えています。また、アナログ G/E シリーズのアナログ出力信号用の M3 ネジ止め式端子台も備えています。これらの端子台を利用することによって、外部機器との接続が容易に行えます。さらに、アナログ G/E シリーズ差動入力と同様の入力コネクタを備えています。

■その他

- ・アナログ G/E シリーズとの接続は、別売の専用ケーブル(PCB37P, PCB37PS シリーズ)で簡単に接続できます。
- ・本製品を 2 台カスケード接続することができ、最大 16 チャンネルの差動ゲインアンプを構成することができます。
- ・本製品への電源の供給方法は、パソコン側(CN1 経由)と外部電源との選択が可能です。
- ・別売の DIN レール取り付けアダプタ(DIN-ADP1)を使用することによって、本製品を DIN レールに取り付けることが可能になります。



商品構成

- 本体[ATLF-8A]…1
- 解説書…1
- 登録カード&保証書…1
- 登録カード返送用封筒…1

仕様

基本仕様

項目	仕様
入力チャネル数	差動入力 8 チャンネル
最大入力電圧範囲	-10V - +10V
入力ゲイン (ジャンノ電圧)	1 倍, 10 倍(トリマ調整必要), 100 倍(トリマ調整必要), 200 - 500 倍(トリマ調整必要)
入力インピーダンス	1MΩ以上
精度	1 倍 ±0.05%, 10 倍 ±0.05%, 100 倍 ±0.05% *1, 500 倍 ±0.2% *1
通過帯域	100kHz (入力ゲイン 1 倍)
フィルタ特性	4 次バターース
遮断周波数 (ジャンノ電圧)	20Hz, 10kHz
温度センサー出力精度	±2℃
ウォームアップ時間	15 分以上
消費電流 (Max.)	5VDC 700mA
使用条件	0 - 50℃, 20 - 90%RH(ただし、結露しないこと)
外形寸法 (mm)	105(W)×230(D)×25.5(H)
ボード本体の質量	350g
対応ボード	PCI Express 対応ボード AIO-163202UG-PE, AIO-163202G-PE, AIO-123202UG-PE, AIO-123202G-PE, AIO-161601UE3-PE, AIO-161601E3-PE, AIO-121601UE3-PE, AIO-121601E3-PE PCI 対応ボード AD12-16(PCI)EV, AD16-16(PCI)EV, AD12-16U(PCI)EV, AD16-16U(PCI)EV, AD12-16(PCI)E, AD16-16(PCI)E, AD12-16U(PCI)EH, AD16-16U(PCI)EH

*1 ローパスフィルタ機能(20Hz)を付加したときの精度です。

端子台(CH0 - CH7, TB1, TB2)

使用端子台	ML-40S1BYF [サトーパーツ製] 相当品	適合 Y 端子	C3A [日本圧着端子製] 相当品
端子台の寸法 [mm]	端子ネジ: M3	Y 端子の寸法 [mm]	

インターフェイスコネクタ(CN1 - CN3)の仕様

使用コネクタ	37ピン D-SUB コネクタ [F(雌)タイプ] DC-37ST-N [日本航空電子製] 相当品
ロックナット	ネジサイズ #4-40UNC GM-25HU [本多通信工業製] 相当品
適合コネクタ	37ピン D-SUB コネクタ [M(雄)タイプ] (DCSP-JB37PF [日本航空電子製]) (747306-1 [AMP 製]) など

ケーブル・コネクタ

■ケーブル (別売)

37ピン D-SUB コネクタ用両端コネクタ付シールドケーブル(モールドタイプ)
: PCB37PS-0.5P (0.5m), PCB37PS-1.5P (1.5m)

37ピン D-SUB コネクタ用両端コネクタ付きフラットケーブル
: PCB37P-1.5 (1.5m)

アクセサリ

■アクセサリ (別売)

DIN レールアダプタ : DIN-ADP1

* 各アクセサリの詳細は、当社 Web サイトでご確認ください。

外形寸法

