

アナログ信号変換器 FA-ATシリーズ 電流2出力対応ベースユニット・変換アダプタ

FA-ATKB8XTB (アダプタ装着用ベースユニット)

FA-ATKAA8XM (変換アダプタ)

新 発 売

電流2出力対応により、
変換信号の盤外引出しができます!



■概 要

各種接続機器から取り込んだアナログ信号をベースユニットに装着した各種信号変換モジュールで絶縁・変換し、シーケンサ8CHアナログユニットQ68ADIに入力する信号変換器です。

測温抵抗体入力で2機種、K熱電対入力で3機種の信号変換モジュールを新たにラインアップしました。

(バラ線ケーブルを使用することにより、CC-Linkアナログ入力ユニットAJ65SBT-64AD他に接続可能です。)

■特 長

- 信号変換モジュールによりチャンネル間絶縁されているため、電流の回り込みを防止するとともにノイズ耐量も向上します。
- 電流2出力対応により、シーケンサアナログユニットへの接続と同時に、指示計や記録計、調節計などの機器と接続が可能です。また、電流出力対応により盤外の離れた機器との接続も可能です。
- 端子台、コネクタ配線済みの専用接続ケーブルでシーケンサアナログユニットと簡単に接続ができます。
- 変換アダプタが容易に交換できるため、万一のトラブルの際にも再配線を行わず、簡単に交換することができます。

■性能仕様

FA-ATKB8XTB (アダプタ装着用ベースユニット)

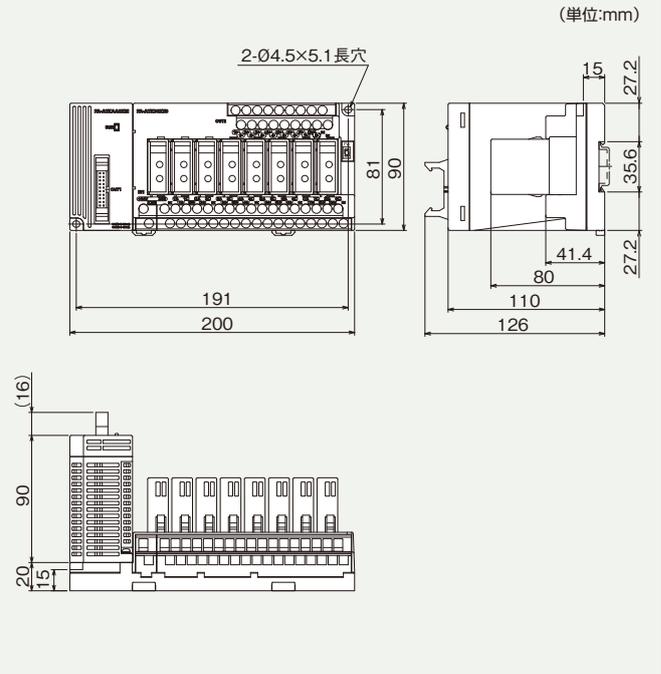
項目	仕様	
スロット数	8	
端子台 (IN1、OUT2)	端子ネジ	M3セルフアップネジ 7.62mmピッチ
	適合電線、 締付トルク	0.3~2mm (2圧着端子使用時)、 58.8~88.2N・cm (6~9kgf・cm)
ユニット取付け	ネジ取付け	M4×0.7mm×20mm以上 締付トルク範囲:78~118N・cm (8~12kgf・cm)
	DINレール	適合DINレール:TH35-7.5Fe、 TH35-7.5A ℓ (JIS C 2812に準拠)
外部供給電源	DC24V \pm 10%	
消費電流 (DC24V)	6mA以下 (変換アダプタ、モジュールの消費電流は除く)	
絶縁耐圧・抵抗	入力各CH、出力各CH、電源相互間:AC750V 1分間、10M Ω 以上	
質量	約370g	

FA-ATKAA8XM (変換アダプタ)

項目	仕様	
点数	8点 (8チャンネル)	
入力信号	専用モジュールの出力値による (1~5V) (注)	
精度 (フルスケールに対する)	基準精度	$\pm 0.1\%$ 以下 (周囲温度25 $^{\circ}$ C $\pm 5^{\circ}$ C)
	温度特性	$\pm 0.015\%$ / $^{\circ}$ C以下
第一出力 (OUT1)	インターフェース	20ピン MILコネクタ
	出力信号	4~20mA
第二出力 (OUT2)	インターフェース	アダプタ装着用ベースユニットOUT2による (M3セルフアップネジ)
	許容負荷抵抗	250~350 Ω
応答速度	10ms以下	
消費電流 (DC24V)	310mA以下 (アダプタ装着用ベースユニット経由)	
絶縁方式	入力・第一出力一括、第二出力各CH間:トランス絶縁	
絶縁耐圧・抵抗	入力・第一出力一括、第二出力各CH、 電源相互間:AC750V 1分間、10M Ω 以上	
質量	約200g	

(注) スルーモジュール (FA-ATFTMX) の電流信号入力は使用できません。

■外形寸法図



■形名一覧表

品名	形状	形名	備考	標準価格 (税抜)	納期
アダプタ装着用ベースユニット		FA-ATKB8XTB	ベースユニットと変換アダプタはセットでご使用ください。	27,000円	○
		FA-ATKAA8XM		68,000円	○
信号変換モジュール (測温抵抗体)		FA-ATSVM1XRPT0010	入力信号:Pt100 0~+100 $^{\circ}$ C	18,000円	○
		FA-ATSVM1XRPT0020	入力信号:Pt100 0~+200 $^{\circ}$ C	18,000円	○
信号変換モジュール (K熱電対)		FA-ATSVM1XTK0040	入力信号:K熱電対 0~+400 $^{\circ}$ C	19,000円	○
		FA-ATSVM1XTK0060	入力信号:K熱電対 0~+600 $^{\circ}$ C	19,000円	○
		FA-ATSVM1XTK0080	入力信号:K熱電対 0~+800 $^{\circ}$ C	19,000円	○

* 測温抵抗体入力2機種、K熱電対入力3機種 of 信号変換モジュールを新たにラインアップしました。その他のモジュールラインアップについては製品カタログを参照ください。

○:仕込生産品

* UL/cUL認定の取得時期は2014年12月を予定しています。
MELSECは三菱電機株式会社の登録商標です。

三菱電機エンジニアリング株式会社
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED
〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5 (ヒューリック九段ビル)
ホームページURL <http://www.mee.co.jp>

東日本営業支社 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575
中日本営業支社 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558
西日本営業支社 TEL.06-6347-2926 FAX.06-6347-2983
中 四 国 支 店 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391
九州営業支社 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

技術的なお問い合わせは
名古屋事業所 TEL.052-723-8058 FAX.052-723-8062
(FA技術部)

製品の特長、Q&A等の最新情報が満載

MEEFAN 三菱電機エンジニアリングのFA機器
製品情報を提供するホームページです。
<http://www.mee.co.jp/> からMEE FANへ今すぐアクセス!!

ご採用に際してのご注意

このカタログは、アナログ信号変換器FA-ATシリーズ 電流2出力対応ベースユニット変換アダプタの代表的な特長機能を説明した資料です。使用上の制約事項、ユニットの組合せによる制約事項については記載されておりません。またご使用にあたりましては、必ず製品のユーザーズマニュアルをお読みいただきますようお願い申し上げます。
当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

▲安全にお使いいただくために

- このカタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際は、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能を系統的に設置してください。

▲ 本製品のご使用にあたっては、万一故障したときの安全を確保したうえでご使用ください。また、本製品故障による二次的な被害につきましては、当社は一切の責任を負いません。また、FAグッズ総合カタログに記載の安全上のご注意をよくお読みいただくと共に、安全に対して十分に注意を払って、正しい取扱いをしていただくようお願いいたします。