

## 2線式電磁流量計 ADMAG AXR シリーズ

当社の長年の経験と実績をもとに開発された電磁流量計 ADMAG シリーズに、2線式電磁流量計 AXR を新たにラインアップしました。

AXR は、流体ノイズに強く、高安定測定が実現できる二周波励磁方式を世界で初めて2線式電磁流量計に採用し、安心して制御に使用できる安定性を実現しました。AC電源が不要な2線方式で配線できますので、計装インシヤルコストを大幅に低減できます。

また、4線式電磁流量計 AXF シリーズと同様に、お客様が使い易い機能を搭載しています。



### 【主な特長】

#### ■ 高性能、高機能の実現

- ・ 二周波励磁方式  
二周波励磁方式は、低周波励磁による流量測定の安定性、高周波励磁による高い耐ノイズ性を実現していますので、流体条件の変動に強く、安定した測定ができます。
- ・ 高精度  
常用流量範囲において、0.5% of rate (AXF シリーズと同等) を実現しました。
- ・ 耐電気ノイズ性  
4線式に匹敵する耐電気ノイズ性を実現しました。

#### ■ ユーザーフレンドリーの実現

- ・ 電極付着診断機能 (オフライン)  
電極への絶縁物付着状態をオフラインで確認できますので、その診断結果によってメンテナンス周期を決めることができます。
- ・ 豊富な表示機能  
フルドットマトリックス LCD の表示器により、1～3行表示、カタカナ表示、アラーム発生時の具体的な対処法など多彩な表示ができます。

- ・ パラメータ設定  
マグネットスイッチと押しボタンスイッチを搭載しています。マグネットスイッチでは防爆エリアでもケースカバーを開けずにパラメータ設定できます。HHT (ハンドヘルドターミナル)、FieldMate などの設定ツールを使用したパラメータ設定も可能です。
- 計装コストの削減
- ・ 配線コストの低減  
2線方式配線で、配線コストを大幅に低減できます。
- ・ DCS との直接接続  
AC電源給電は不要です。ほとんどのディストリビュータ、シグナルコンディショナカード、入力モジュールに直接接続可能です。
- ・ 省電力  
4線式電磁流量計の1～4% (当社比) に、消費電力が大幅に低減できます。

### 【主な仕様】

詳細は GS01E30D01-01JA をご確認ください

構造	一体形
励磁方式	二周波励磁
適用口径	25～100 mm (一般形, 防爆形)
電源電圧	動作可能電圧 14.7～35 V DC 2線式
出力	電流出力, デジタル出力 (パルス/アラーム/ステータスより1点選択)
電極材質	SUS 316L, ハステロイ C, タンタル, 白金イリジウム
流体温度	-40～130 °C (仕様により異なる)
周囲温度	-40～55 °C
精度	0.5% of rate (出荷時精度。流量範囲により異なる)
測定可能導電率	10 μS/cm 以上 ただし、流体ノイズの大きい流体 (純水・アルコール類等), 低粘度の低導電率流体は測定不可。
ライニング	PFA (鏡面仕上げ)
表示器	フルドットマトリックス LCD (1～3行表示)
操作スイッチ	マグネットスイッチ 4個 (押しボタンスイッチ内蔵)
自己診断	電極付着診断, コイル断線診断, 他
アラーム表示	アラーム発生時に診断結果と対処方法を表示 (カタカナまたは英語)
オプション	配線口向き変更, 各種ガスケット, マグネットスイッチ操作棒磁石, 他

問合せ先: IA フィールド事業センター営業部

TEL: 0422-52-6490

FAX: 0422-52-6447

ADMAG, AXR, AXF, FieldMate は、横河電機㈱の登録商標です。