

# azbil MagneW™ Neo PLUS

マグニュー ネオ プラス

スマート2線式電磁流量計

高性能で省エネルギー、電磁流量計のニュースタンダード

## 適用アプリケーション例

- 薬液、腐食性液の監視、積算制御用に
- 上水、清水、冷却水の監視、積算、制御用に

## 省エネルギー推進・メンテナンス性向上例

現状の2線配線をそのまま利用して瞬時値、積算値の監視・表示・アナログ出力が可能です。

- 流量計更新による圧力損失、メンテナンスコスト低減
- 容積式流量計リプレースによるギャヤ詰まりなどのメンテナンス性改善
- 面積式流量計リプレースによる詰まりや制御性の改善

■基本仕様	
口径	2.5/5/10/15/25/40/50/65/80/100/150/200mm
フランジ定格	JIS 10/20/30K、ANSI 150/300 JPI 150/300、JIS水道規格、DIN PN10/16/25/40
精度	指示値の±0.5%
ライニング	PFA (鏡面仕上げ)
接続	ウエハ形(25~100mm)、フランジ形(2.5~200mm)
測定可能導電率	10 $\mu$ S/cm以上
測定流体温度	-20~130℃(一般形)、-20~125℃(防爆形)
ふらつき	$\sigma$ =0.3%以下(清水200 $\mu$ S/cm、ダンピング時定数5sの場合)
電源	DC15.3~42V
出力	アナログ出力(4~20mADC) パルス出力または接点出力(オープンコレクタ)
形式	一体形、分離形
構造	防浸形(IEC IP67)、TIIS耐圧防爆形、KOSHA耐圧防爆形 FM/CSA 耐圧防爆形、FM/CSA NI防爆形 NEPSI nA防爆形、ATEX nA防爆形
設定	キースイッチによる設定、またはHART通信/SFN通信
表示	LCD表示(瞬時、積算同時表示)

●MagneWはアズビル株式会社の商標です。  
●本文中に記載している製品名、機種名、社名は、各社の商標または登録商標です。

[ご注意] この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。  
本資料からの無断転記、複製はご遠慮ください。

## アズビル株式会社

### アドバンスオートメーションカンパニー

※2012年4月1日、株式会社 山武 は アズビル株式会社 へ社名を変更いたしました。

本社 〒100-6419 東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル

北海道支店 ☎(011)781-5396 中部支店 ☎(052)324-9772  
東北支店 ☎(022)290-1400 関西支店 ☎(06)6881-3331  
北関東支店 ☎(048)621-5070 中国支店 ☎(082)554-0750  
東京支店 ☎(03)6810-1211~2 九州支店 ☎(093)285-3530

<アズビル株式会社> <http://www.azbil.com/jp/>  
<COMPO CLUB> <http://www.compoclub.com/>



- 環境にやさしい消費電力0.1W駆動で省エネルギーに貢献します
- 2線式で設置・配線コストを低減できます
- 電極付着、空状態の診断機能でメンテナンス性を向上します

# 4線式に匹敵する 高性能を実現した2線式電磁流量計

DC24V、2線式で $10\mu\text{S}/\text{cm}$ の導電率の液体まで測定可能で、  
4線式電磁流量計相当の高性能を実現します。  
日本・北米・韓国・中国・欧州に対応した防爆形をそろえ、  
グローバルな使用環境にお応えします。



## 特長

### 環境にやさしい省エネルギー設計でCO<sub>2</sub>削減に貢献

出力信号 4mAのときには、1台あたり 0.355 kg/年のCO<sub>2</sub>排出量  
出力信号 20mAのときには、1台あたり 1.775 kg/年のCO<sub>2</sub>排出量  
4線式電磁流量計は、1台あたり 46.121 kg/年のCO<sub>2</sub>排出量

### 配線コストを大幅に低減

ケーブル一本の2線計装により、配線コストを大幅に低減できます。  
MagneW Neo PLUSを設置の場合…  
30台設置 → 計装コストが150万円低減できます。

▶ 大手鉄鋼メーカー様では、4線式電磁流量計の代わりに  
2線式電磁流量計を採用することで、計装コストを大幅に  
低減することに成功しました。

### ダウンタイムを短縮

鏡面仕上げライニングにより、流量計の洗浄頻度を低減し  
工場のダウンタイムを短縮できます。  
MagneW Neo PLUSを設置の場合…  
洗浄頻度1/3以下に低減できます。

▶ 付着しやすい/詰まりやすい流体の測定において、面積式  
流量計、容積式流量計からのリプレースを実施し、洗浄頻度  
を大幅に低減することに成功しました。

## 高性能で省エネルギー、電磁流量計のニュースタンダード