

azbil

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や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 μ S/cm以上
測定流体温度	－20～130℃(一般形)、－20～125℃(防爆形)
ふらつき	σ ＝0.3%以下(清水200 μ 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)、TIS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）

ご注文・ご使用に際しては、下記URLより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。

<https://www.azbil.com/jp/product/factory/order.html>

●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、予告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

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)211-1136

中部支店 ☎(052)265-6207

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)6432-5142

九州支店 ☎(093)285-3530

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

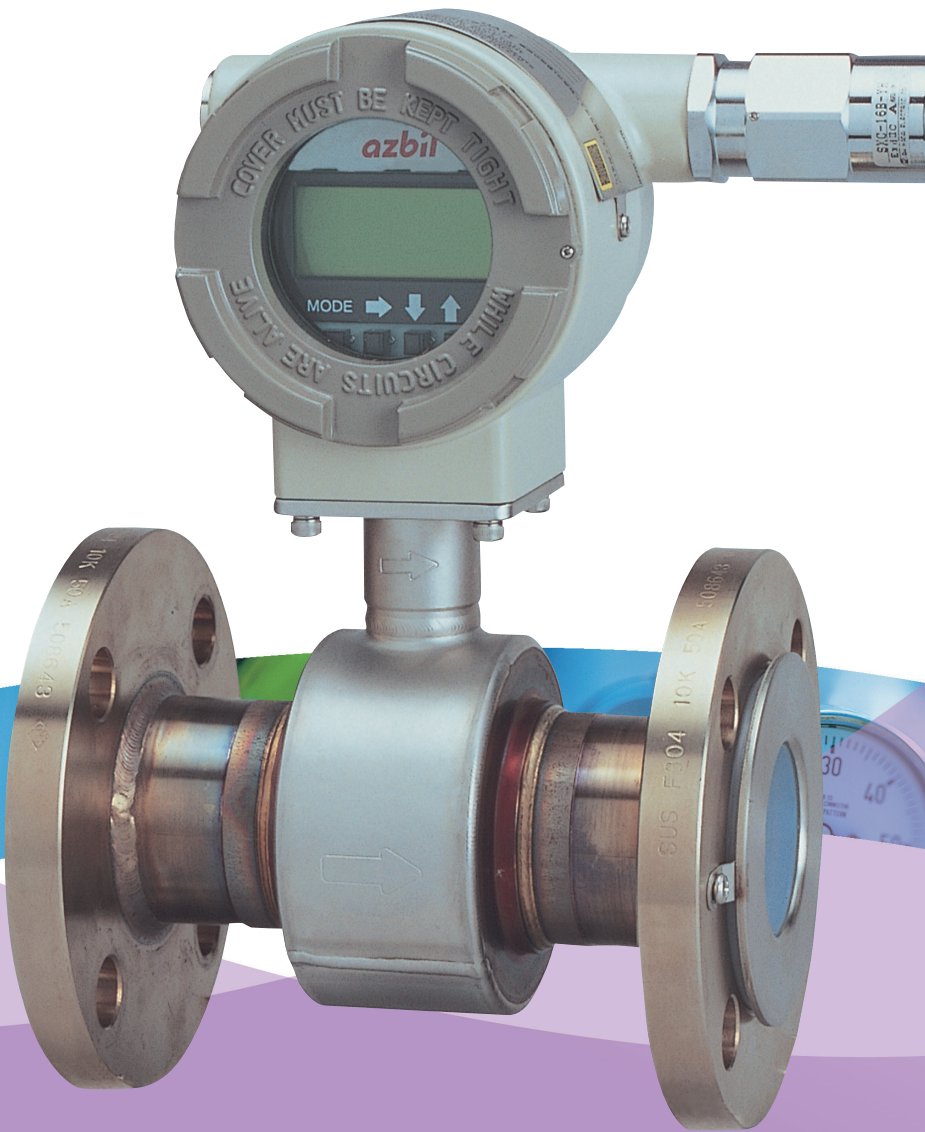
初版発行:2012年 3月-AZ

印刷:2020年 12月(第2版)-AZ

スマート2線式電磁流量計

MagneW™Neo PLUS

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

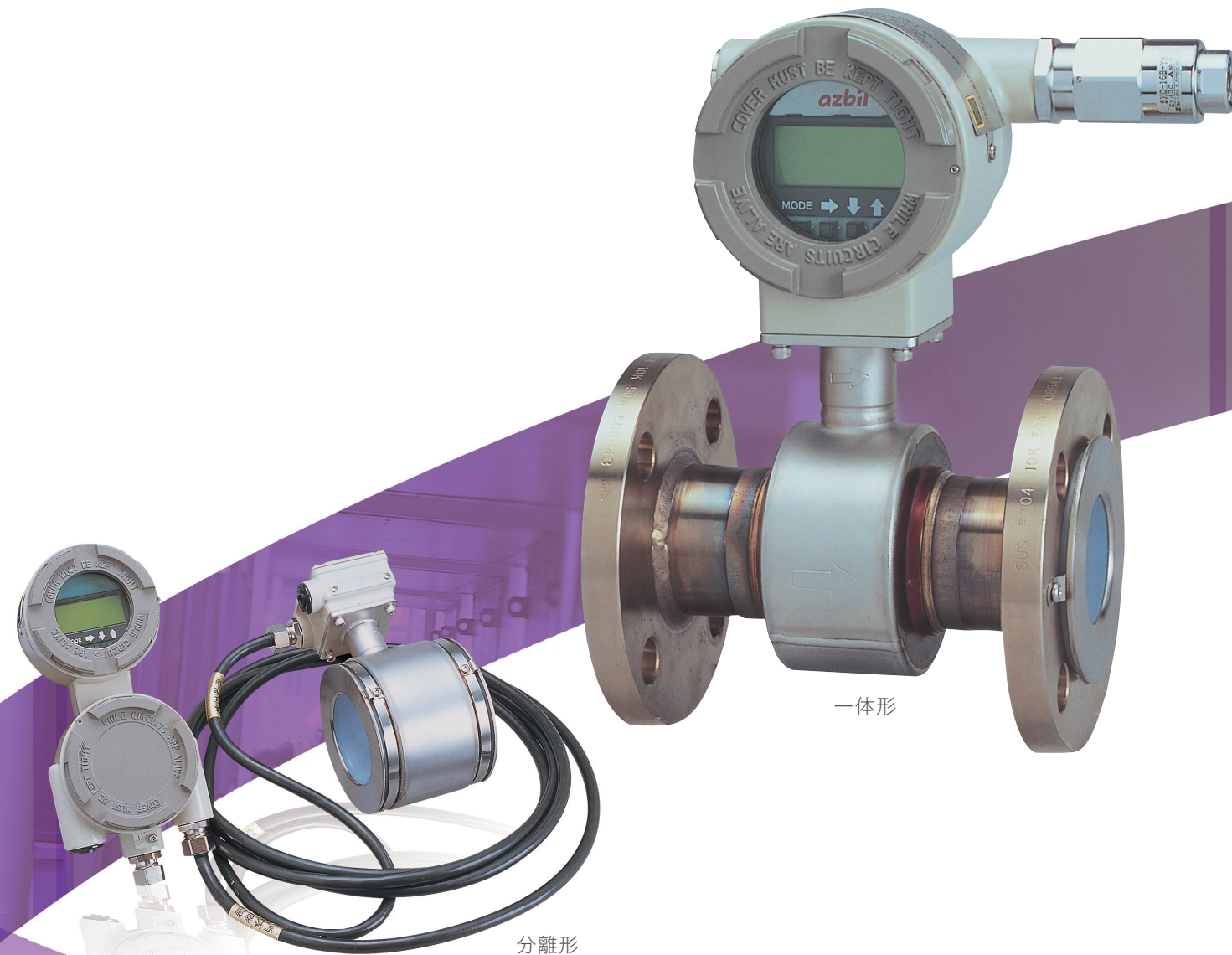


- 1 環境にやさしい消費電力0.1W駆動で省エネルギーに貢献
- 2 2線式で設置・配線コストを低減
- 3 電極付着、空状態の診断機能でメンテナンス性向上

アズビル株式会社

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。



一体形

分離形

特長

環境にやさしい省エネルギー設計でCO₂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CO₂排出量

出力信号 20mAのときには、1台あたり 1.775 kg/年のCO₂排出量

4線式電磁流量計は、1台あたり 46.121 kg/年のCO₂排出量

配線コストを大幅に低減

ケーブル1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