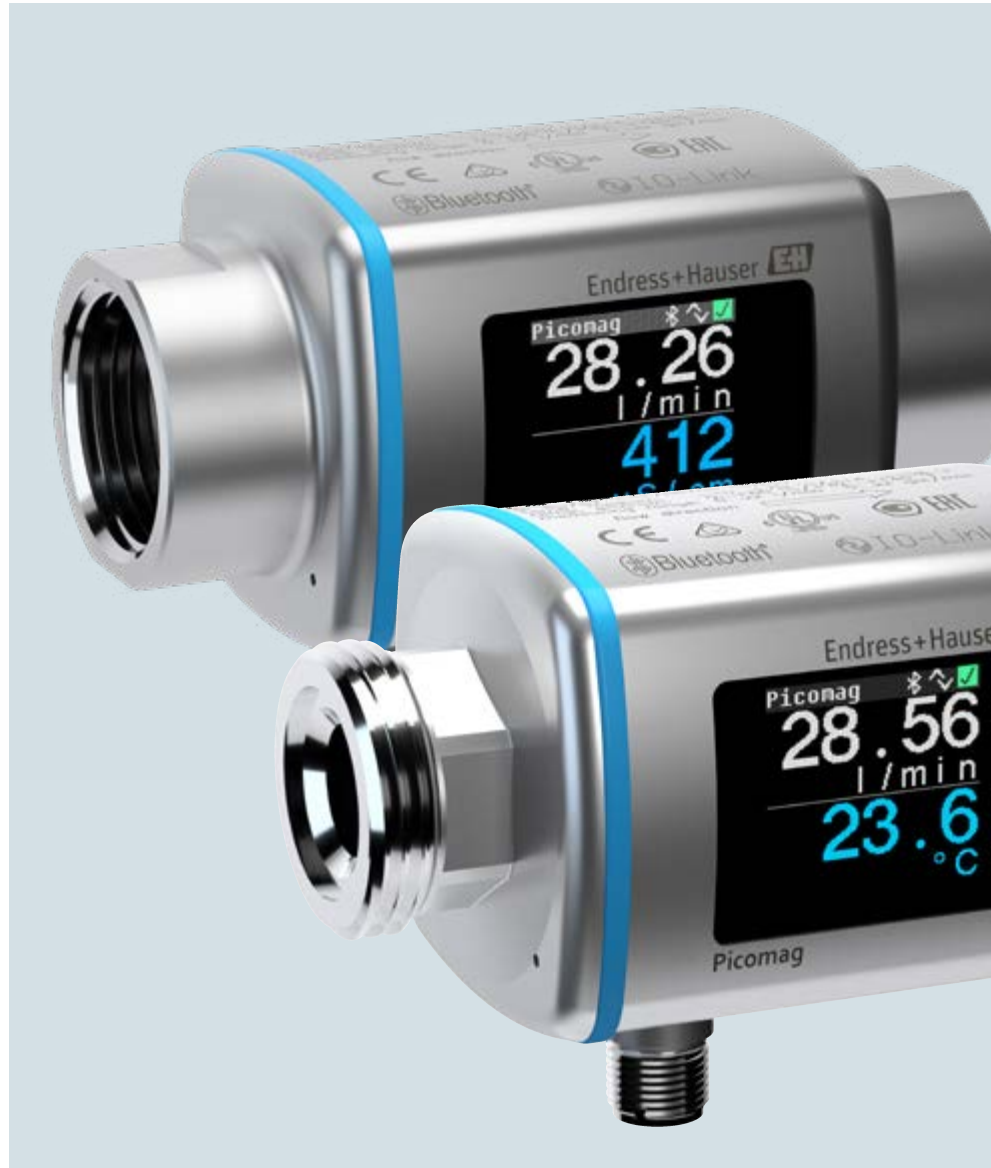


Picomag

スマートなプラグアンドプレイが可能な
ユーティリティ用流量計



ポケットサイズの流量計測

導電性液体の信頼性の高い測定

省スペースな流量計および温度計をお探しですか？ プラントでコスト効率の高い計測機器を使用する必要に迫られていますか？ 仕様や法的規制に準拠する必要が出てきましたか？ 複数の測定ポイントで厳密なプロセス制御が必要ですか？

エンドレスハウザーの新しい Picomag なら、お客様のこうしたニーズにすべて応えます。

- 産業用水、冷水、温水の信頼性の高い測定および監視
- 流量と温度を同時測定
- Bluetooth接続によりアクセスしにくい場所でも短時間での機器設定を実現
- 直感的な SmartBlue アプリによる容易なデータアクセス
- IO-Link を介してあらゆるフィールドバスシステムに柔軟に統合可能



Picomag 3D
お手持ちのスマートデバイスでコードをスキャンして AR を体験してください。

1 直観的な機器設定および操作

- Bluetooth を介した SmartBlue アプリの使用による、すべてのデバイスデータへのワイヤレスで安全なアクセス
- 設定データを保存および転送するためのバックアップ機能（他のデバイスなど）
- 設定を PDF レポートとしてエクスポート

2 最適化されたシステム統合（プラグアンドプレイ）

- 自由に設定できる入出力（電流、パルス、電圧またはスイッチ出力）
- IO-Link によりすでに設置されているフィールドバスシステムにシームレスに統合

3 堅牢な一体型ハウジング

- 高い保護等級（IP65/67）
- 配管の振動の影響を受けない：高い耐衝撃性および耐振動性

4 高速で安全な診断

- 警告およびアラームメッセージをはっきりと読みやすく表示

5 設置

- 入り口側／出口側直管長不要

6 使いやすいディスプレイ

- 大きくわかりやすい表示部（マルチカラー）
- 画面表示は自動的に回転
- 流量、積算計または温度を表示（自由に選択可能）

7 ユニークなノック機能

- 設定したパラメーター一覧を簡単に表示
- Bluetooth ステータスをオンサイトで変更



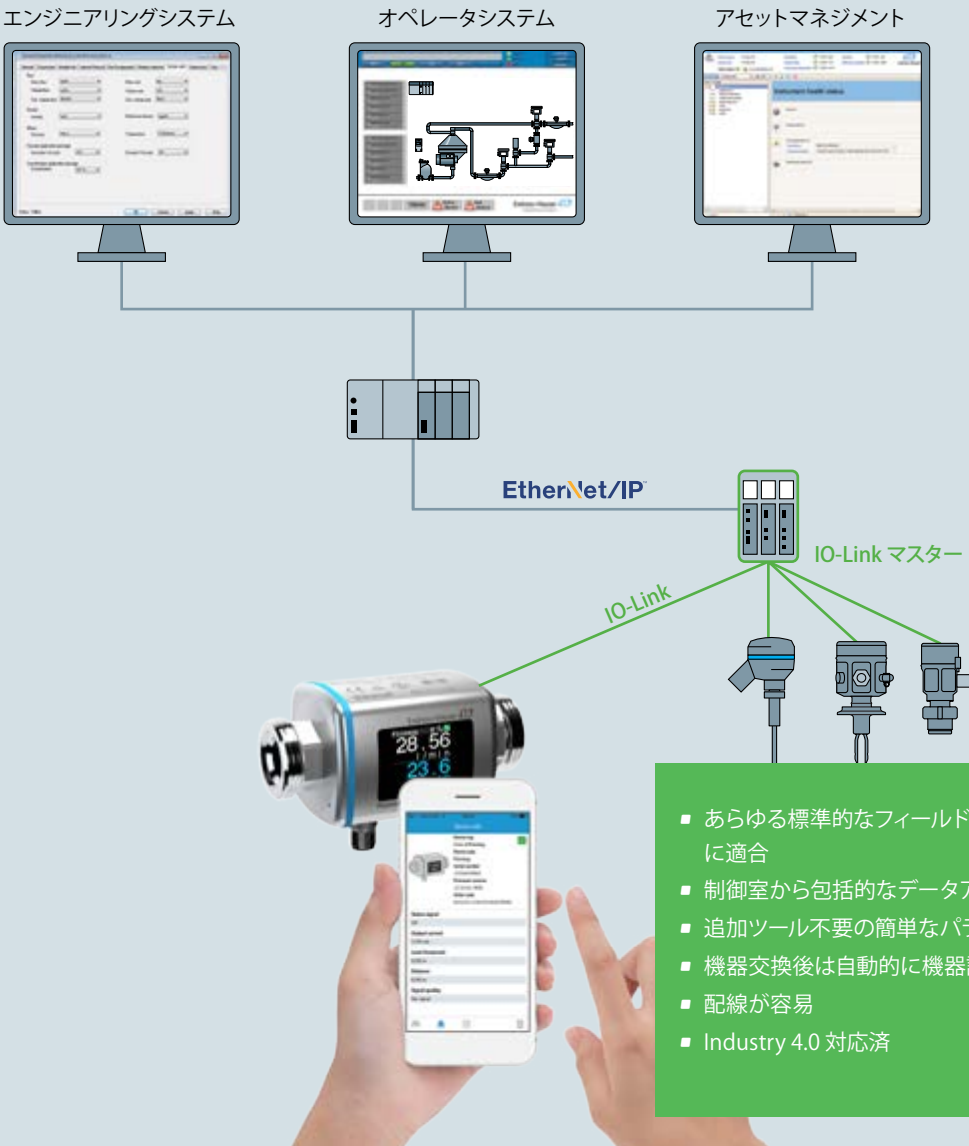
Bluetooth 接続および SmartBlue アプリを介した現場での直観的な操作

- 設置場所へのアクセスが困難な場所でワイヤレスによる機器設定およびデータ取得
- SmartBlueアプリを介した容易で迅速な機器機能および診断機能へのアクセス
- AndroidおよびiOS機器に対応
- 接続距離：最大10m



SmartBlueアプリ
Androidおよび
iOS機器に対応

IO-Link を使用した最適化されたシステム統合



エンジニアリングシステム オペレータシステム アセットマネジメント

EtherNet/IP

IO-Link マスター

IO-Link

- あらゆる標準的なフィールドバスシステムに適合
- 制御室から包括的なデータアクセスが可能
- 追加ツール不要の簡単なパラメータ設定
- 機器交換後は自動的に機器設定
- 配線が容易
- Industry 4.0 対応済

技術データ

Picomag	
測定原理	電磁流量計
液体	導電性液体 ($\geq 10 \mu S/cm$) に最適
ディスプレイ	1.4" TFT カラーディスプレイ、(設置方向に合わせた) 自動回転機能
操作	<ul style="list-style-type: none"> スマートフォンまたはタブレット用SmartBlueアプリ (Bluetooth接続) IO-Linkによるプロセス制御システムを介した操作
材質	ハウジング: 1.4404/SUS 316L 相当、1.4409/CF3M プロセス接続: 1.4404/SUS 316L 相当 計測チューブ: PEEK 表示部: ポリカーボネート 電極: 1.4435/SUS 316L 相当 シール: FKM、EPDM
電源	DC 18 ~ 30 V
プロセス温度	-10 ~ +70°C (14 ~ +158°F) ※一時的に、最高 +85°C (+185°F) / 通電状態、または、最高 +100°C (+212°F) / 非通電状態
保護等級	IP65/67 (Type 4 容器)
入出力	2つの自由に選択可能な入出力: 電流出力 (4 ~ 20mA)、パルス / スイッチ出力、電圧出力 (2 ~ 10V)、IO-Link、ステータス入力 (例: 積算リセット用)
通信	Bluetooth または IO-Link
呼び口径	15A (1/2"), 20A (3/4"), 25A (1"), 50A (2")
測定変数	体積流量、温度 ※導電率 (温度補正済)
プロセス接続	標準: おねじ (G1/2", G3/4", G1", G2")、めねじ (NPT1/2", NPT3/4", NPT1", NPT2") オプション: おねじ(G)用のアダプタ各種 (トリクランプ、ユニオンナット(Rねじ)、ヴィクトリック等)
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> 15A (1/2"): 0.05 ~ 35 l/min (0.01 ~ 9.2 gal/min) 20A (3/4"): 0.1 ~ 75 l/min (0.03 ~ 19.8 gal/min) 25A (1"): 0.2 ~ 150 l/min (0.05 ~ 39.6 gal/min) 50A (2"): 1.5 ~ 750 l/min (0.4 ~ 198.1 gal/min)
直管長	不要 (0 x DN)
プロセス圧力	1.6 MPa (232 psi)
最大測定誤差	流量: $\pm 0.8\%$ o.r. $\pm 0.1\%$ o.f.s.; 温度: $\pm 2.5^\circ C$ ($\pm 4.5^\circ F$)
繰返し性	流量: $\pm 0.2\%$ o.f.s.; 温度: $\pm 0.5^\circ C$ ($\pm 0.9^\circ F$) ※導電率: $\pm 5\%$ or $\pm 5 \mu S/cm$
認定	飲料水認証、UL 規格 (Underwriters Laboratories Inc.)

仕様は予告なく変更される場合があります。

Picomag 計測システムは IEC/EN 61326 準拠の EMC 要件をすべて満たしています。また、EU および ACMA 指令の要件に準拠し、**CE**マークおよび **UL**マークを添付することでこれを示しています。

www.addresses.endress.com

IND1088BD/33/A/06.22