

# Proline Promag D 10 電磁流量計

使いやすい操作コンセプトを備えたコスト効率の高いウエハタイプ流量計



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: [www.jp.endress.com/5DBB](http://www.jp.endress.com/5DBB)

## 利点:

- 簡単で素早いセンサセンタリング – 革新的なハウジング設計
- 省エネルギータイプの流量測定 – 流路制限がないため圧力損失なし
- メンテナンスフリー – 可動部なし
- 最適な使いやすさ – モバイル機器とSmartBlueアプリを使用またはタッチスクリーン付きディスプレイを使用した操作
- 時間を節減できるシンプルな設定 – 事前および現場でのガイド付きパラメータ設定
- 検証機能を内蔵 – Heartbeat Technology

## 仕様一覧

- **最大測定誤差** 体積流量 (標準):  $\pm 0.5\%$  o.r.  $\pm 1$  mm/s (0.04 in/s)
- **測定範囲**  $9$  dm<sup>3</sup>/min ~  $162,000$  m<sup>3</sup>/h (2.5 ~ 100,000 gal/min)
- **測定物のプロセス温度** ライニング材質 ポリアミド:  $0 \sim +60^{\circ}\text{C}$  ( $+32 \sim +140^{\circ}\text{F}$ )
- **最大プロセス圧力** PN 40、Class 300、20K
- **接液部材質** ライニング材質 ポリアミド:  $0 \sim +60^{\circ}\text{C}$  ( $+32 \sim +140^{\circ}\text{F}$ ) 電極: 1.4435 (SUS316L相当)

**アプリケーション:** ウエハタイプ流量計Promag Dは、設置スペースが狭い、あらゆる基本的な水処理アプリケーションに最適です。シンプルなハードウェアおよびソフトウェア設計により、Promag D 10は、通常のエンドレスハウザーの品質でエンジニアリングからサービスに至るまで、ライフサイクルのあらゆるステップの簡素化を実現します。Heartbeat Technologyにより、測定の信頼性と適合性の検証を保証します。

## 機能と仕様

液体	<b>測定原理</b> 電磁式
	<b>製品</b> 使いやすい操作コンセプトが導入された、コストパフォーマンスに優れたウエハタイプの流量計。 基本的な水アプリケーションにおいて、プラスチック配管への省スペース設置に最適。
	<b>センサの特長</b> 簡単かつ迅速なセンサの芯出し - 革新的なハウジング構造. 省エネ型の流量測定 - 断面積の縮小による圧力損失なし. メンテナンスフリー - 可動部なし. 軽量で短い面間長. ステンレス製のアースリングを装備. 飲料水認定対応。
	<b>変換器の特長</b> 抜群の操作性 - モバイル機器と SmartBlue アプリまたはタッチスクリーンによる操作. 時間を節減できるシンプルな設定 - 事前および現場でのガイド付きパラメータ設定. 検証機能を内蔵 - Heartbeat Technology. 2行表示、プッシュボタン. 一体型または分離型. HART.
	<b>呼び口径レンジ</b> 呼び口径 25 ~ 100 A (1 ~ 4")
	<b>接液部材質</b> ライニング材質 ポリアミド: 0~+60°C (+32~+140°F) 電極: 1.4435 (SUS316L相当)
	<b>計測値</b> 体積流量、導電率、質量流量
	<b>最大測定誤差</b> 体積流量 (標準): ±0.5 % o.r. ± 1 mm/s (0.04 in/s)

## 液体

**測定範囲**

9 dm<sup>3</sup>/min～162,000 m<sup>3</sup>/h (2.5～100,000 gal/min)

**最大プロセス圧力**

PN 40、Class 300、20K

**測定物のプロセス温度**

ライニング材質 ポリアミド: 0～+60°C (+32～+140°F)

**周囲温度レンジ**

-40 ～ 60°C (-40 ～ 140°F)

**センサハウジングの材質**

呼び口径 25～100 mm (1～12"): AlSi10Mg、コーティング

**変換器ハウジングの材質**

ポリカーボネート ; AlSi10Mg、コーティング

**保護等級**

一体型: IP66/67、Type 4X 容器

センサ分離型 (標準): IP66/67、Type 4X 容器

**表示 / 操作**

液晶ディスプレイ、タッチコントロール & 自動回転機能付き

**出力**

4-20 mA HART (アクティブ/パッシブ) 、パルス/周波数/スイッチ  
出力

Modbus RS485、4-20 mA

**デジタル通信**

HART、MODBUS RS485

**電源**

DC 24 V

AC 100～230 V

AC 100～230 V / DC 24 V (非危険場所)

液体

**防爆認証**

CSA、GP

---

**製品の安全性**

製品の安全性

---

**計測に関する認定および認証**

認定校正施設での校正（ISO/IEC 17025に準拠）

Heartbeat Technologyにより、ISO 9001:2015 – Section 7.1.5.2 a  
（TÜV SÜD証明書）に準拠した測定のトレーサビリティの要求に対応

---

**サニタリ認定および認証**

サニタリ認定および認証

---

詳細情報 [www.jp.endress.com/5DBB](http://www.jp.endress.com/5DBB)