

## Promag 53E



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: [www.jp.endress.com/53E](http://www.jp.endress.com/53E)

### 利点:

- Cost-effective sensor – ideal solution for basic requirements
- Energy-saving flow measurement – no pressure loss due to cross-section constriction
- Maintenance-free – no moving parts
- Quality – software for filling & dosing, density, electrode cleaning and also advanced diagnostics
- Easy calculation – bidirectional totalizers
- Automatic recovery of data for servicing

### 仕様一覧

- **最大測定誤差** 体積流量:  $\pm 0.2\%$  o.r.  $\pm 2$  mm/s (0.08 in/s)
- **測定範囲**  $4$  dm<sup>3</sup>/min ~  $9600$  m<sup>3</sup>/h (1 ~ 44,000 gal/min)
- **測定物のプロセス温度**  $-10 \sim +110$  °C ( $+14 \sim +230$  °F)
- **最大プロセス圧力** PN 40、Class 150、20K
- **接液部材質** ライニング: PTFE 電極: 1.4435 (SUS316L相当); アロイ C22、2.4602 (UNS N06022); タンタル

**アプリケーション:** Promag E is a streamlined sensor for basic chemical applications. It is the most economical solution for our chemical customers. Combined with the Promag 53 transmitter with touch control, four line display and extended functionality like software options for filling and dosing, electrode cleaning or advanced diagnostics, Promag 53E offers highest accuracy in the most complex and demanding measuring tasks. Promag 53E is available as compact or remote version.

### 機能と仕様

液体

測定原理

## 液体

**製品**

std\_productprofile\_product\_usp\_34654\_1508938758.  
化学産業やプロセス産業の基本アプリケーションに最適.

**センサの特長**

コストパフォーマンスに優れたセンサ - 標準的な要件に最適なソリッド  
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  
可動部なし.

呼び口径：最大 600A (24") . Zone 2防爆認定. PTFE製ライニング.

**変換器の特長**

std\_productprofile\_product\_benefits\_34656\_1508940491.  
std\_productprofile\_product\_benefits\_34658\_1508940614.  
std\_productprofile\_product\_benefits\_34657\_1508940613.  
std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35324\_1  
std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35325\_1  
std\_successorproducts\_product\_differentiating\_tech\_features\_35326\_1

**呼び口径レンジ**

15~600 mm (1/2~24")

**接液部材質**

ライニング: PTFE

電極: 1.4435 (SUS316L相当); アロイ C22、2.4602 (UNS N06022); タン

**計測値**

体積流量

**最大測定誤差**

体積流量:  $\pm 0.2\%$  o.r.  $\pm 2$  mm/s (0.08 in/s)

**測定範囲**

4 dm<sup>3</sup>/min~9600 m<sup>3</sup>/h (1~44,000 gal/min)

**最大プロセス圧力**

PN 40、Class 150、20K

**測定物のプロセス温度**

-10~+110 °C (+14~+230 °F)

## 液体

**周囲温度レンジ**

-10～+60 °C (+14～+140 °F)

**センサハウジングの材質**

15～300 mm (½～12"): AlSi10Mg、コーティング

350～600 mm (14～24"): 保護塗装付き炭素鋼

センサ接続ハウジング: AlSi10Mg、コーティング

**変換器ハウジングの材質**

アルミダイカスト 粉体塗装

**保護等級**

一体型: IP67、type 4X 容器

分離型センサ (標準): IP67、type 4X 容器

分離型センサ (オプション): IP68、type 6P 容器

分離型変換器: IP67、type 4X 容器

**表示 / 操作**

4行表示、バックライト、タッチコントロール (外部から操作可能)

ローカルディスプレイおよび操作ツールから設定可能

**出力**

4xモジュラー出力:

0-20 mA (アクティブ) / 4-20 mA (アクティブ/パッシブ)

パルス/周波数 (パッシブ)

リレー出力

スイッチ出力 (パッシブ)

**入力**

2xモジュール入力:

ステータス入力

0-20 mA (アクティブ) / 4-20 mA (アクティブ/パッシブ)

**デジタル通信**

HART、PROFIBUS PA/DP、FOUNDATION フィールドバス、MODBUS R  
EtherNet/IP

液体

**電源**

DC 16～62 V  
AC 85～260 V (45～65 Hz)  
AC 20～55 V (45～65 Hz)

---

**防爆認証**

ATEX, cCSAus

---

**製品の安全性**

CE、C-tick、EAC マーキング

---

**計測に関する認定および認証**

3.1 材料証明、認定校正施設での校正 (ISO/IEC 17025 準拠)

---

**圧力認定と認証**

PED

---

**材料証明**

3.1 材料証明

---

詳細情報 [www.jp.endress.com/53E](http://www.jp.endress.com/53E)