

## Prowirl 73F



詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: [www.jp.endress.com/73F](http://www.jp.endress.com/73F)

### 利点:

- 最高レベルのプロセス安全性 – デュアルセンサ方式により測定の冗長化が可能
- 高い可用性 – 実証済みの堅牢性、外部振動/急激な温度変化/ウォーターハンマーに対する優れた耐性
- メンテナンス不要 – 定期的な再校正が不要
- プロセス測定ポイントの削減 – 拡張機能により多変数測定が可能
- 高性能 – 飽和蒸気、液体の質量流量の直接的な測定
- 各種工業規格に対応 – IEC/ ATEX/ FM/ CSA/ TIIS/ NEPSI

### 仕様一覧

- **最大測定誤差** +/-0.75% 体積流量 +/- 1% 質量流量
- **測定範囲** 0.16...2'360m<sup>3</sup>/h
- **測定物のプロセス温度** -200...+400°C 最大 +450°C (要問い合わせ)
- **最大プロセス圧力** PN16...40 CL 150...300 JIS10...20K

**アプリケーション:** Prowirl 73Fは、気体、蒸気、液体の体積流量の測定に対応します。実績のある特許取得済みの静電容量式DSCセンサにより、過酷なプロセス条件下でも高精度の測定値を取得できます。Prowirl 73Fでは工業規格に準拠した2線式技術が採用されており、既存の設備や制御システムにシームレスに統合することができます。さらに、内蔵の温度センサとフローコンピュータ機能を使用して、蒸気、気体、液体の質量とエネルギーを測定できます。

### 機能と仕様

液体

測定原理  
渦式

## 液体

**製品**

標準的な液体 / 気体 / 蒸気アプリケーションの体積流量計測.

流量, 温度プローブ, フローコンピュータ搭載.

**呼び口径レンジ**

15...300A

1/2"...12"

**最大測定誤差**

+/-0.75% 体積流量 +/- 1% 質量流量

**測定範囲**

0.16...2'360m<sup>3</sup>/h

**最大プロセス圧力**

PN16...40

CL 150...300

JIS10...20K

**測定物のプロセス温度**

-200...+400°C

最大 +450°C (要問い合わせ)

**保護等級**

IP67

NEMA 4x

**表示 / 操作**

2行表示

LCD

プッシュボタン

クイックセットアップ

## 液体

出力  
4...20mA  
パルス  
周波数  
ステータス  
PFM

---

入力  
PROFIBUS-PA, HART  
または FOUNDATION Fieldbus を使用した圧力入力

---

デジタル通信  
HART  
PROFIBUS PA  
FOUNDATION Fieldbus

---

防爆認証  
ATEX  
FM  
CSA  
TIIS  
NEPSI/IEC (問合せ)

---

## 蒸気

測定原理  
渦式

---

製品  
標準的な液体 / 気体 / 蒸気アプリケーションの体積流量計測.  
流量, 温度プローブ, フローコンピュータ搭載.

---

呼び口径レンジ  
15...300A  
1/2"...12"

---

## 蒸気

## 最大測定誤差

体積流量: +/-1.0%

質量流量: +/-1.7%-2.3% (飽和蒸気)

## 測定範囲

0.19...5'210m<sup>3</sup>/h

## 最大プロセス圧力

PN16...40

CL 150...300

JIS10...20K

## 測定物のプロセス温度

-200...+400°C

最大 +450°C (要問い合わせ)

## 保護等級

IP67

NEMA 4x

## 表示 / 操作

2行表示

LCD

プッシュボタン

クイックセットアップ

## 出力

4...20mA

パルス

周波数

ステータス

PFM

## 入力

過熱蒸気に対し PROFIBUS-PA、HART

または FOUNDATION Fieldbus を使用した圧力入力

デルタ熱に対し HART を使用した温度入力

## 蒸気

**デジタル通信**

HART  
PROFIBUS PA  
FOUNDATION Fieldbus

---

**防爆認証**

ATEX  
FM  
CSA  
TIIS  
NEPSI/IEC (問合せ)

---

## ガス / 気体

**測定原理**

渦式

---

**製品**

標準的な液体 / 気体 / 蒸気アプリケーションの体積流量計測.  
流量, 温度プローブ, フローコンピュータ搭載.

---

**呼び口径レンジ**

15...300A  
1/2"...12"

---

**最大測定誤差**

体積流量: +-1.0%

---

**測定範囲**

3...19'700m<sup>3</sup>/h

---

**最大プロセス圧力**

PN16...40  
CL 150...300  
JIS10...20K

---

## ガス / 気体

## 測定物のプロセス温度

-200...+400°C

最大 +450°C (要問い合わせ)

## 保護等級

IP67

NEMA 4x

## 表示 / 操作

2行表示

LCD

プッシュボタン

クイックセットアップ

## 出力

4...20mA

パルス

周波数

ステータス

PFM

## 入力

PROFIBUS-PA、HART

または FOUNDATION Fieldbus を使用した圧力入力

## デジタル通信

HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

## 防爆認証

ATEX

FM

CSA

TIIS

NEPSI/IEC (要問い合わせ)

詳細情報 [www.jp.endress.com/73F](http://www.jp.endress.com/73F)