

容積式流量計燃料および油用

FPD3000シリーズ



- ✓ アルミニウム製本体
- ✓ FKMシール
- ✓ 最高温度は80°C
- ✓ NPTまたはBSP燃糸
- ✓ DIN、JIS、ANSI接続(1インチ以上のサイズ)

FPD3000シリーズは低価格で高精度の容積式流量計です。機能の特長は粘度の影響を受けにくい安定した精度を維持することです。この流量計は耐久構造で動的反応が優れているので、燃料や油の測定に最適です。流量計の前後に直管が不要であるため、FPD3000流量計は使用や設置が簡単です。低流量で優れた分解能と高精度を発揮します。



FPD3005-D-A

写真の2つのモデルは実寸より小さく表示されています。



FPD3003

仕様

精度: 読み取り値の $\pm 0.5\%$ 、読み取り値の $\pm 1.0\%$ (1/4インチモデル)

反復性: $\pm 0.03\%$

フィッティングの種類:

NPT: メス

BSP: 「-BSP」オプション

DIN: 「-DIN」オプション

JIS: 「-JIS」オプション

ANSI: 「-ANSI」オプション

ホール効果センサ出力: 4.5~24 Vdc (7.5 mA)

リードセンサ出力: 30 Vdc (500 mA)

出力オプション:

パルス出力: 標準

4~20 mAトランスミッタ:

「-D-A」オプション、電池電源で出力なし、「-D」モデル

ディスプレイ: 7桁/12 mm 上限, 7桁/7 mm 下限、すべて「-D」オプション

レート: ユーザー定義

合計: リセット可能

Acc-合計: リセット不可能

最小粘度: 1cPs

最大粘度: 1000 cPs標準

最大圧力: F-3ページの図を参照してください

ストレーナーサイズ: 次ページの図を参照してください

取り付け: シャフトは水平にしてください。

電気接続: 2 x 12 mm、フィッティングを含む「-D-A」オプション

ケーブル長さ: 1 m、ディスプレイなしモード、端末むき出し

取り付け: パイプ

電源: 4~20 mA、「-D-A」モデル、18~30 Vdcディスプレイ、「-D」モデル、3 Vdc リチウム電池(含まれます)
液体温度: -40~80°C (-40~176°F)

材質

本体: アルミニウム

筐体: ポリプロピレン

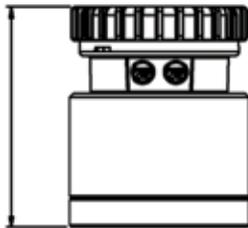
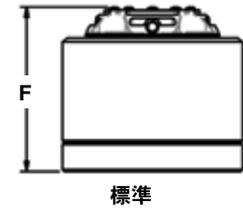
シール材: FKM

ファスナー: ステンレス鋼

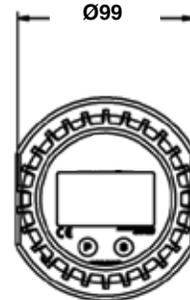
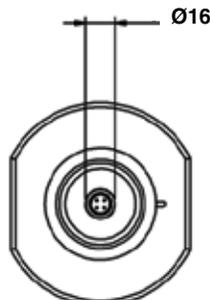
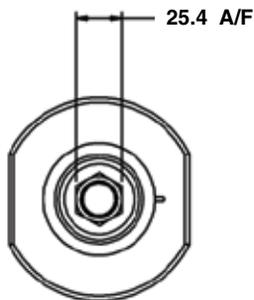
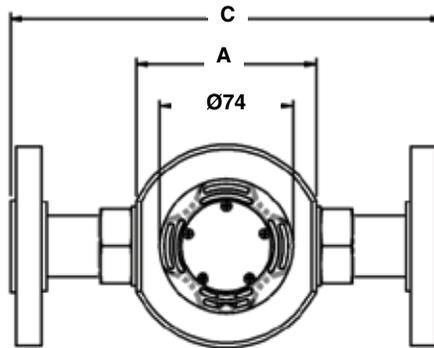
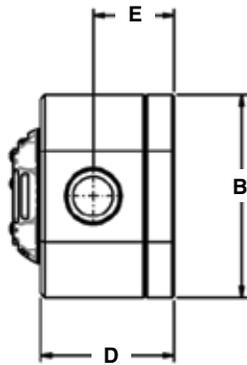
ケーブル絶縁: PVC

筐体: NEMA 6 (IP67)

バルサーおよびディスプレイ高、F



| 型番 | mm | | 推奨ストレーナ |
|---------|-------------------|---------|------------------|
| | 標準 | -Dオプション | |
| FPD3002 | 59 | 90 | 200 mesh (74 um) |
| FPD3003 | 59 | 90 | 200 mesh (74 um) |
| FPD3004 | 66 | 97 | 60 mesh (250 um) |
| FPD3034 | 79 | 110 | 60 mesh (250 um) |
| FPD3005 | 92 | 123 | 60 mesh (250 um) |
| FPD3006 | 120 | 151 | 60 mesh (250 um) |
| FPD3007 | 141 | 172 | 60 mesh (250 um) |
| FPD3008 | 寸法図は取扱説明書をご覧ください。 | | |
| FPD3009 | 寸法図は取扱説明書をご覧ください。 | | |

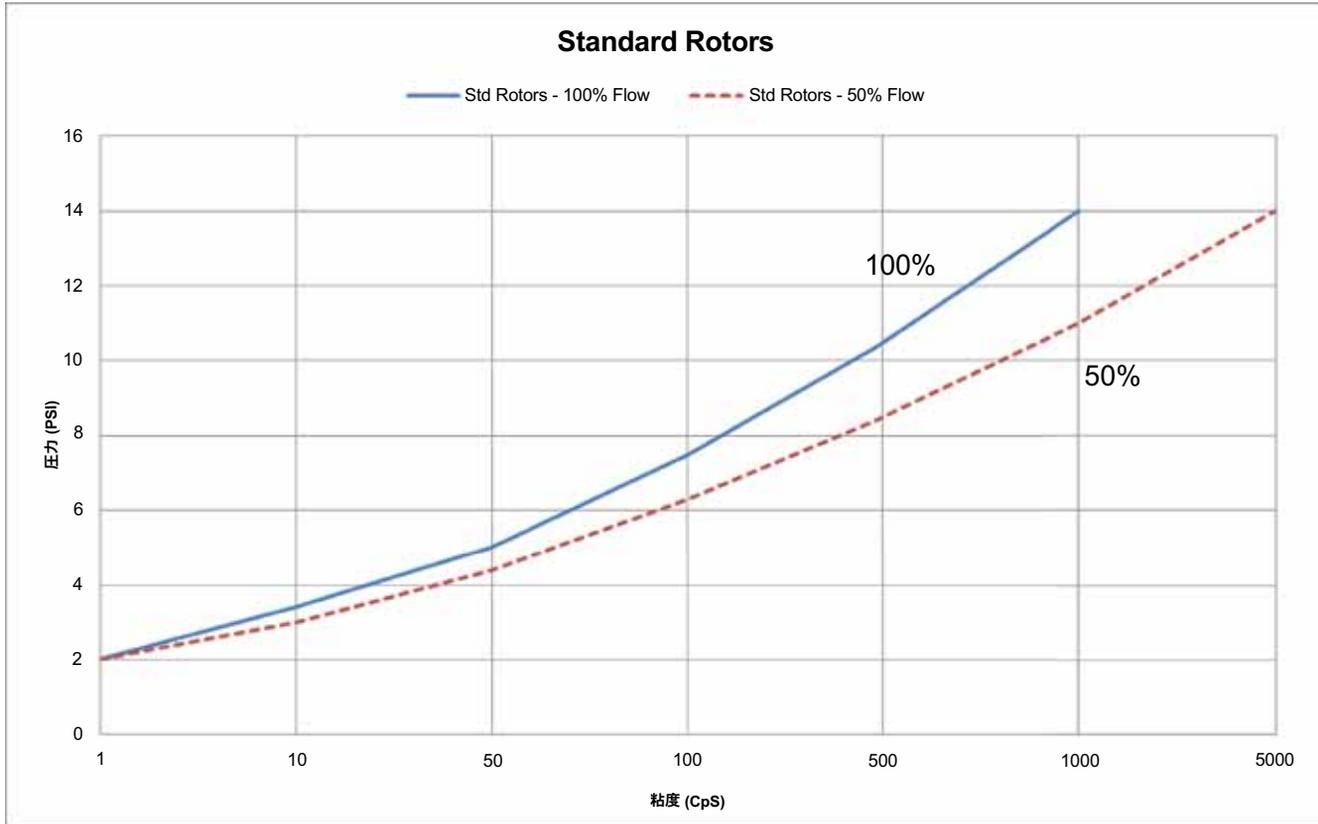


Ø = 外径

| 型番 | メータとフランジ、寸法:mm | | | | | |
|---------|-------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| | ポートサイズ (インチ) | A | B | C* | D | E |
| FPD3002 | (1/4) | 71 | 74 | N/A | 42 | 25 |
| FPD3003 | (1/4) | 71 | 74 | N/A | 42 | 24 |
| FPD3004 | (1/2) | 81 | 87 | N/A | 49 | 28 |
| FPD3034 | (3/4) | 100 | 112 | N/A | 62 | 37 |
| FPD3005 | (1) | 100 | 112 | 240 | 75 | 45 |
| FPD3006 | (1 1/2) | 120 | 137 | 240 | 103 | 61 |
| FPD3007 | (2) | 140 | 163 | 264 | 124 | 72 |
| FPD3008 | 寸法図は取扱説明書をご覧ください。 | | | | | |
| FPD3009 | 寸法図は取扱説明書をご覧ください。 | | | | | |

* フランジ

圧力低下と粘度(取扱説明書の-HV圧力低下曲線)



ご注文方法:

| 型番 | ポートサイズ (インチ) | 流量範囲 | | 最大圧力 psi (kPa) |
|---------|-----------------|--------------|--------------|----------------|
| | | < 5 cPs | > 5 cPs | |
| FPD3002 | (1/4) | 2~100 LPH | 0.5~100 LPH | 1000 (6895) |
| FPD3003 | (1/4) | 25~500 LPH | 15~500 LPH | 1001 (6895) |
| FPD3004 | (1/2) | 3~25 LPM | 2~30 LPM | 2000 (13790) |
| FPD3034 | (3/4) | 8~70 LPM | 3~80 LPM | 2001 (13790) |
| FPD3005 | (1) | 10~100 LPM | 6~120 LPM | 2002 (13790) |
| FPD3006 | (1 1/2) | 15~235 LPM | 10~250 LPM | 1200 (8274) |
| FPD3007 | (2) | 15~500 LPM | 16~500 LPM | 1001 (6895) |
| FPD3008 | (3) | 60~600 LPM | 20~733 LPM | 175 (1206) |
| FPD3009 | (4) | 220~1000 LPM | 120~1200 LPM | 175 (1206) |

リチウム電池と取扱説明書が付属しています。

電池式デジタルディスプレイ付装置の場合は、型番に「**F-D**」を追加してください。追加費用が発生します。

DC駆動式デジタルディスプレイと4~20mA出力付装置の場合は、型番に「**F-D-A**」を追加してください。追加費用が発生します。

BSP接続付装置の場合は、型番に「**F-BSP**」を追加してください。追加費用が発生します。

DINフランジ付装置の場合は、型番に「**F-DIN**」を追加してください。追加費用が発生します(1インチ以上の場合)。

JISフランジ付装置の場合は型番に「**F-JIS**」を追加してください。追加費用が発生します(1インチ以上の場合)。

ANSIフランジ付装置の場合は型番に「**F-ANSI**」を追加してください。追加費用が発生します(1インチ以上の場合)。

高粘度ローター付装置の場合は、型番に「**F-HV**」を追加してください。追加費用が発生します。