

PTFEバルブ付きロータメーター

腐食性または超純媒体用

FL-3000/3100シリーズ



- ✓ 腐食性流体または超純流体で使用するための優れた耐薬品性
- ✓ 高精度：最大±2% FS
- ✓ 正確な測定のためにシールドがスケールを拡大

FL-3000およびFL-3100シリーズ流量計は、腐食性流体または超純流体を含む用途向けに設計されています。流量計は、トリフルオロクロロエチレン樹脂の内蔵PTFEニードルバルブ、ホウケイ酸ガラス、サファイア、およびベルフルオロダストマールO-リングを備えています。この特別なスケール設計では、縦線がスケールの長さを示して横線のスケールの区切りと交差しており、視差と目の疲れを軽減し、非常に正確な読み取り値を表します。前面ポリカーボネートシールドが拡大鏡としても機能します。

仕様

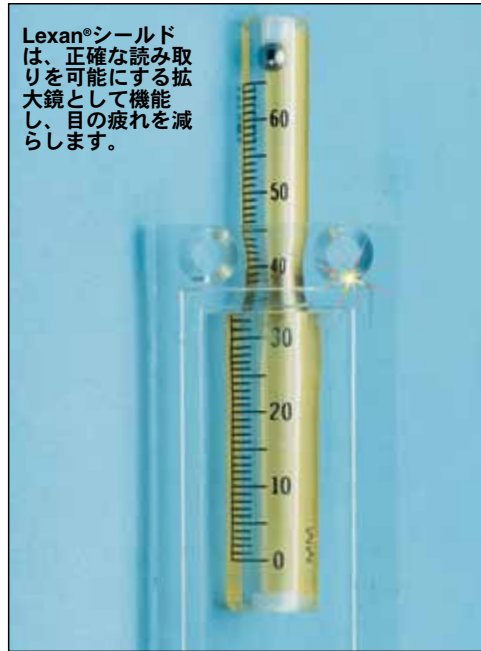
精度：±2% フルスケール
(FL-3007SA ±5% FS)
反復率：±0.25% FS
最大圧力：6.7 bar (100 psig)
最高温度：66°C (150°F)
接続：1/8 FNPT
取り付け：
パネルマウント、
またはオプションの三脚ベース
高さ/中心間ポート距離：65 mm
(6.156"/5.156")、150 mm (10.469"/9.469")

付属品

PTFEバルブ—1 psid @ 0.2 GPM
(流体接触はPTFEおよびトリフルオロクロロエチレン樹脂のみ) 200°F、最大25 psig。

型番	接続
FVLT102	1/8 FNPT
FLV-2	ガラスホースニップル
FVLT104-SS	1/8" TFE圧縮

Tripods	説明
FLTR-1	1口ロータメータ用
FLTR-2	2口ロータメータ用
FLTR-3	3口ロータメータ用



Lexan®シールドは、正確な読み取りを可能にする拡大鏡として機能し、目の疲れを減らします。

ご注文

型番	最大流量* (cc/min)	
	空気	水*
65 mm		
FL-3007SA	8.30	0.251
FL-3035SA	72.3	0.98
FL-3013SA	159	3.00
FL-3010SA	299	4.7
FL-3051SA ^{††}	1399	33.3
FL-3092SA	1623	36.74
FL-3088SA	2704	61
FL-3096SA	8144	217
FL-3063SA	28,326	798
150 mm		
FL-3145SA	37	0.56
FL-3141SA	72	0.99
FL-3161SA	140	1.92
FL-3102SA	513	9.96
FL-3103SA	1092	26.1
FL-3104SA	3079	78
FL-3105SA	5000	126
FL-3139SA	11,887	315
FL-3140SA	29,364	829

* 最小流量は表示最大流量の10%です。

取扱説明書、および説明書付きの空気/水用
相関シートが付属しています。

†† FL-3051SAの流量は2013/1/1より変更となりました。

NIST校正の場合は、追加型番“NIST AIR”を加えます。
チューブ、ガス、フロートごとの追加費用がかかります。または、
追加型番“NIST WATER”を加えます。追加費用がかかります。

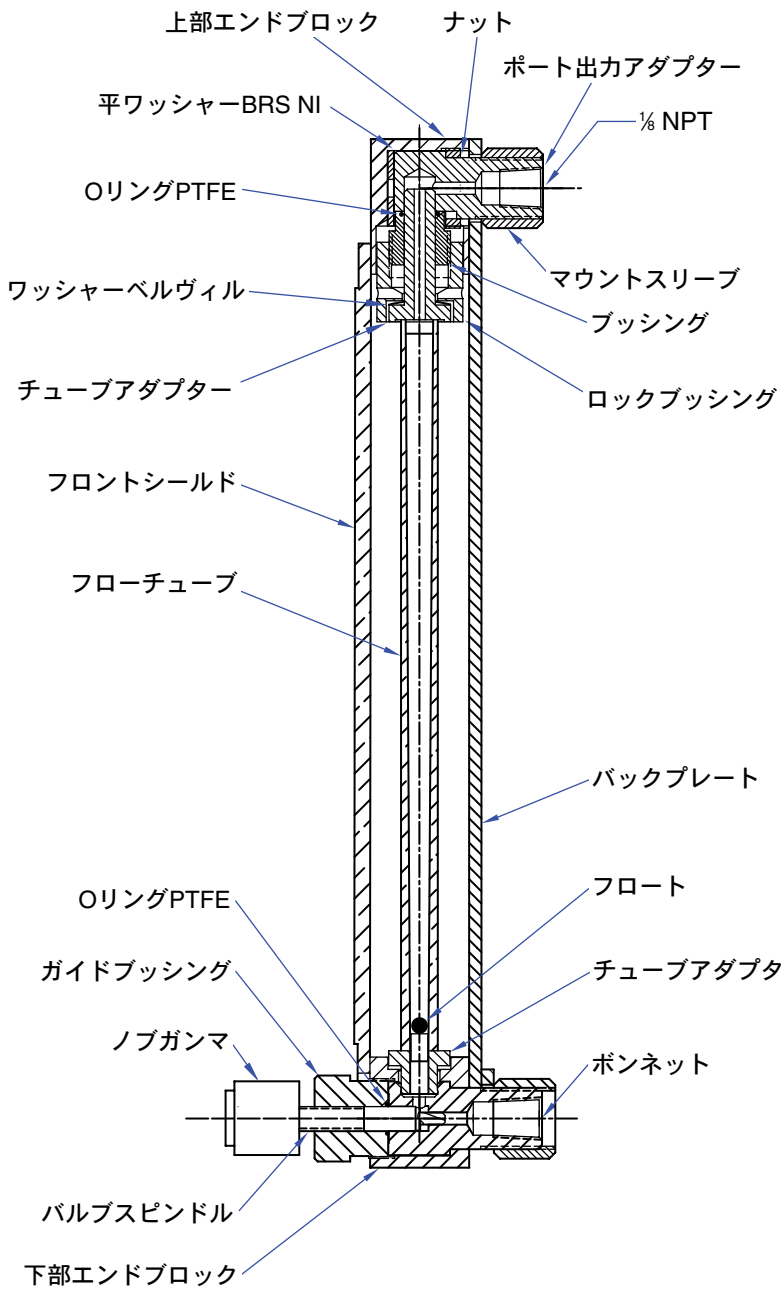
酸素クリーニングの場合は、追加型番“O2CLEAN”を加えます。
追加費用がかかります。

注文例：FL-3051SA、ロータメーター、1399 cc/分 (空気)、
33.3 cc/分 (水) の範囲。

FL-3102SA、150 mm 流管ロータメーター、513 cc/min (空気)、
9.96 cc/min (水) の範囲。

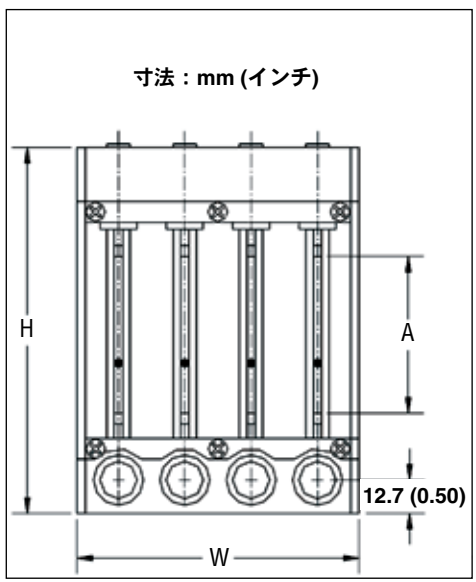


FL-3145SA、
実物より小さめ。

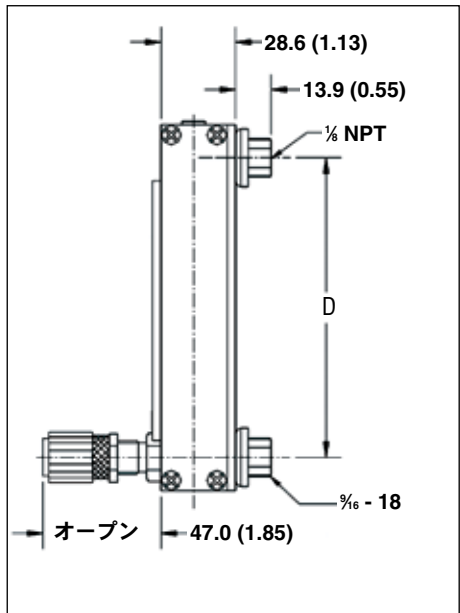


FL-3000

正面図



側面図



寸法 : (インチ)						
スケール長さ (A)	すべてのメーター		幅 (W)			
	高さ (H)	中心間 (D)	チューブ 1	チューブ 2	チューブ 3	チューブ 4
65 mm	6.16	5.16	1.25	2.25	3.25	4.25
150 mm	10.46	9.47	1.25	2.25	3.25	4.25

寸法 : (mm)						
スケール長さ (A)	すべてのメーター		幅 (W)			
	高さ (H)	中心間 (D)	チューブ 1	チューブ 2	チューブ 3	チューブ 4
65 mm	156.4	131.0	31.75	57.5	82.55	107.95
150 mm	265.7	240.5	31.75	57.5	82.55	107.95