

OEMスタイルアクリル製ロータメーター

容量：水：6.5 GPH～20 GPM

空気：2 SCFH～40 SCFM

FL4000シリーズ



オプション

- ✓ スケール長 50、75、127、250 mm (1.97、2.96、5、9.85")
- ✓ ほとんどのモデルでフロートは棒に沿って移動
- ✓ 測定バルブを利用可能
- ✓ パネルマウント用の後部インサート付属
- ✓ 直読式目盛り

FL4000 OEMスタイルロータメーターは一体のアクリルブロックから正確に機械加工されています。目盛り長は50、75、127、250 mm (1.97、2.96、5、9.85") から選択でき、精度は2～6%です。フロントパネルマウント用に設計された後部ポートはパネル全体に広がっており、容易に接続できます。マウントねじも付属しています。装置はバルブを使うことも使わないことも可能です。

仕様

構造：アクリルチューブ、316 SS製フロートおよびガイド棒 (FL4211からFL4215の空気流量計はガイド棒が含まれません)、PVC製終端フィッティング (FL4200シリーズでは真鍮製)、EPR製リング、オプションの真鍮製バルブ。

最大圧力/温度：

水適用時の範囲：

125 psig @ 21°C (70°F);

54°C (130°F) @ 0 psig

空気適用時の範囲：

100 psig @ 21°C (70°F);

38°C (100°F) @ 0 psig

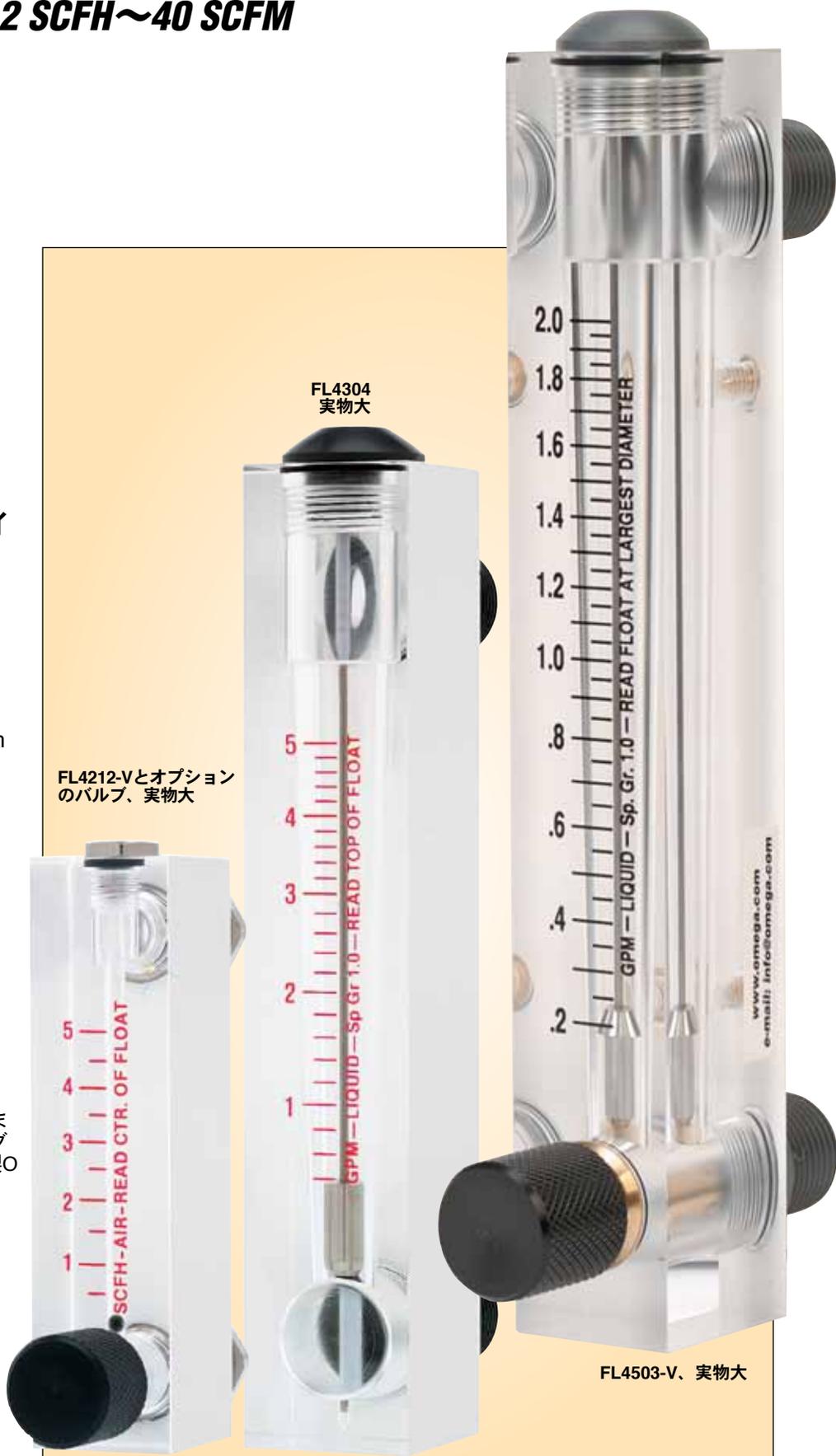
フルスケール精度/反復率：

FL4200：6/2%

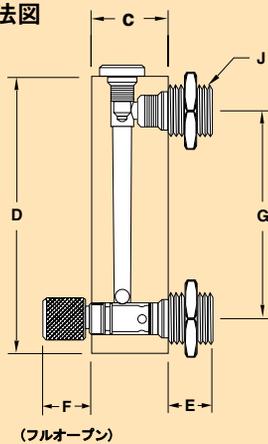
FL4300およびFL4400：4/1%

FL4500：3/1/2%

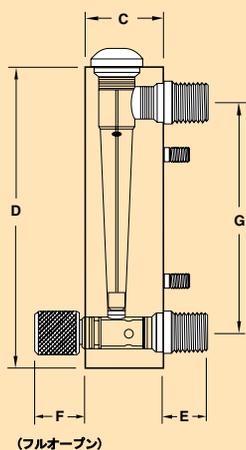
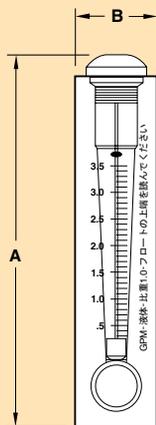
FL4600：2/1/2%



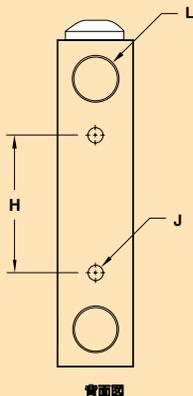
外形寸法図



(フルオープン)



(フルオープン)



背面図

接続：FL4200：1/4 FNPT、FL4300、
FL4500：1/4 FNPT x 1/2 MNPT、
FL4400：1 MNPT、FL4600：1/2 FNPT



多様なフィッティングと材質をご
用意しております。
をご覧ください。

寸法 mm (インチ)	FL4200	FL4300	FL4400	FL4500	FL4600
A	102 (4.0)	168 (6.6)	225 (8.9)	210 (8¼)	362 (14¼)
B	25 (1.0)	32 (1.3)	44 (1.8)	32 (1¼)	44 (1¾)
C	32 (1.3)	35 (1.4)	46 (1.9)	35 (1⅜)	46 (1⅜)
D	105 (4.1)	173 (6.8)	232 (9.9)	213 (8⅝)	368 (14½)
E	13 (0.5)	25 (1.0)	32 (1.3)	25 (1)	19 (¾)
F	29 (1.1)	32 (1.3)	48 (1.9)	32 (1¼)	48 (1⅞)
G	76 (3.0)	127 (5.0)	165 (6.5)	164 (6⅞)	311 (12¼)
H	—	76 (3.0)	102 (4.0)	100 (3⅝)	222 (8¾)
L	17 (0.7)	25 (1.0)	35 (1.4)	25 (1)	32 (1¼)
Jマウントねじサイズ*	†	¼ x 20	¼ x 20	¼ x 20	⅜ x 24

* ねじスタッド。

† FL4200はポート周囲に1/8" hexのロックナットがあります。パネルに1/4"の穴を開ける必要があります。

ご注文

型番	水		空気		
	範囲(最大)*	圧力降下inH ₂ O**		型番	範囲(最大)*
		バルブなし	バルブ		
FL4201	7 GPH	1**	1.3**	FL4211	2.6 SCFH
FL4202	12 GPH	15**	17**	FL4212	5.0 SCFH
FL4203	22 GPH	35**	51**	FL4213	10.0 SCFH
FL4204	44 GPH	149**	200**	FL4214	20.0 SCFH
FL4205	60 GPH	100**	250**	FL4215	30.0 SCFH
FL4301	1 GPM	18**	26**	FL4216	60.0 SCFH
FL4302	2.0 GPM	70**	125**	FL4217	100.0 SCFH
FL4303	3.5 GPM	200**	290**	FL4218	180.0 SCFH
FL4304	5 GPM	290**	440**	FL4219	4.0 SCFM
FL4401	10 GPM	53	220	FL4411	40.0 SCFM
FL4402	15 GPM	132	330	FL4412	62.0 SCFM
FL4403	20 GPM	200	400	—	—
FL4501	1 GPM	18	33	FL4511	4.0 SCFM
FL4502	100 GPH	45	75	FL4512	6.8 SCFM
FL4503	2 GPM	70	155	FL4513	8.0 SCFM
FL4504	5 GPM	240	400	FL4514	20.0 SCFM
FL4601	2 GPM	5	21	FL4611	8.5 SCFM
FL4602	3.5 GPM	13	50	FL4612	14.5 SCFM
FL4603	5 GPM	20	95	FL4613	20.0 SCFM
FL4604	10 GPM	110	270	FL4614	40.0 SCFM

取扱説明書が付属しています。

* 最小流量 = 表示されている最大流量の10%。

** 水適用時の範囲、空気適用時の範囲についてはカスタマーサービスにお問い合わせください。真鍮製バルブ付きの装置をご注文の場合は、追加型番“V”を加えFL4200s、FL4300s、FL4400s、FL4500、FL4600の追加費用が発生します。

5ポイントNIST校正証明書をご注文の場合は、型番の最後に“-NIST 5PT”を、10ポイントNIST校正証明書をご注文の場合は、型番の最後に“-NIST 10PT”を加え追加費用が発生します。

注文例：FL4303-V、アクリル製ロータメーター、流量3.5 GPM。

FL-4613、アクリル製ロータメーター、最大流量40 SCFM。