

# 再現性プラスチック超低流量センサー

オメガエンジニアリング

## FTB600Bシリーズ



- ✓ 読み取り値精度の±1%
- ✓ 0.1~120リットル/分の6つの流量範囲
- ✓ 整流の必要なし
- ✓ 最大30:1まで低下
- ✓ どの位置にも容易に取り付け
- ✓ ホースバンプまたはネジ接続

### 動作原理

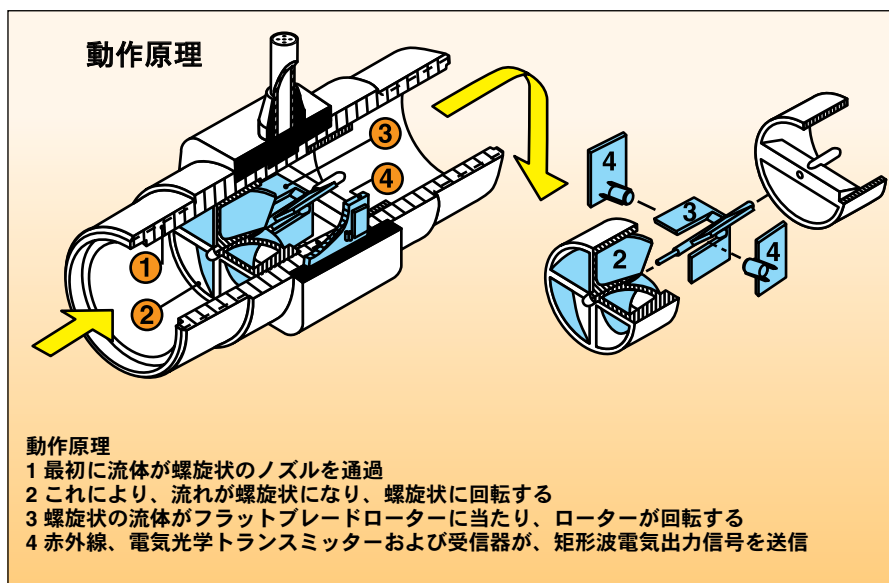
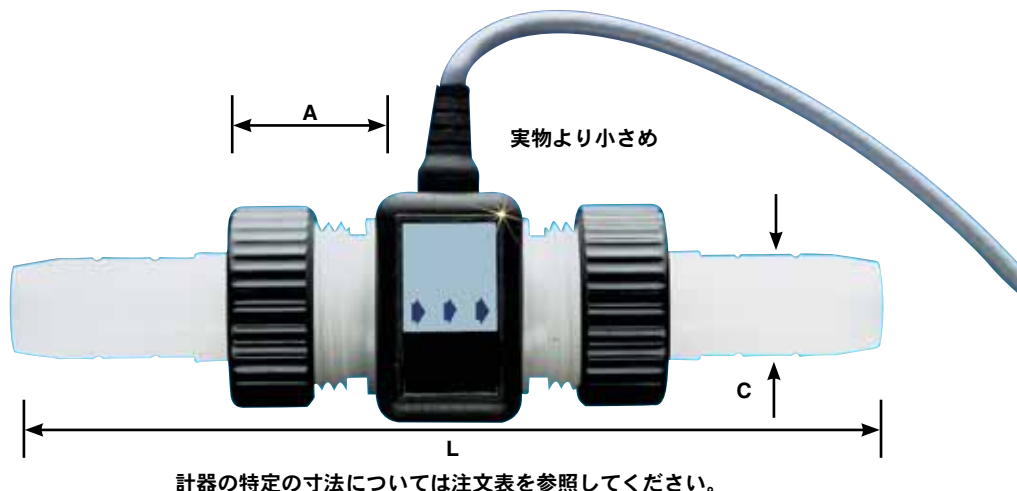
OMEGA® FTB600Bシリーズ流量計は、流量計のボディに合わせて成形した赤外線、電気光学トランスミッターと受信機を特徴としており、電圧安定化および自動IR出力レベルの制御を行う2つの小型回路基板を備えています。FTB600Bは、流体不透明度を変化させるためのIR光強度を自動的に補償して、強力な方形波出力信号を送ります。流量計は、赤外光を透過する、きれいな透明と半透明の流体に適しています。(注: 赤色の流体には適していません。)

FTB600Bは、本質的に同伴ガスを抜き取り、それによって全体の精度を向上させるよう設計されています。この流量計により、大きなシステム設計をより柔軟に行えるように、どの位置にも容易に取り付けることができ、時間と設置コストも節約します。FTB602B~FTB606Bのモデルには、ストレーナーが含まれています。

### 仕様

精度: 読み取り値の±1%  
 再現性: 読み取り値の±0.1%  
 粘度範囲: 1~15 cSt  
 仕様圧力:  
 79°Cで150 psig  
 最大流量時の最大圧力損失:  
 @すべての装置で30 psi  
 (FTB601で6.5 psi)

販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602  
 TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com



周囲温度: -40~85°C

電源: 8~24 Vdc, 6~33 mA

接液部: PVDF (ポリフッ化ビニリデン)  
 FKM Oリング (Oリングは  
 NPTユニット上で接液していない)

出力信号: 矩形波パルス  
 ケーブル長さ: 約0.9 m

### ご注文

型番	流量範囲 (L/min)	寸法 mm (インチ)			K係数 パルス/リットル	“-T” オプション	
		A	L	C		NPT サイズ	長さ mm (")
FTB601B	0.1~2	9 (0.35)	96 (3.8)	6.9 (0.27)	36000	1/4	39 (1.5)
FTB602B	0.3~9	12 (0.47)	112 (4.4)	9 (0.35)	8000	1/2	47 (1.85)
FTB603B	0.5~15	12 (0.47)	116 (4.6)	12 (0.47)	3200	1/2	47 (1.85)
FTB604B	1~30	16 (0.63)	136 (5.4)	16 (0.63)	1200	3/4	63 (2.48)
FTB605B	2.5~75	16.5 (0.65)	182 (7.2)	19.5 (0.77)	450	1 1/4	80 (3.15)
FTB606B	4~120	16.5 (0.65)	183 (7.2)	24.5 (0.96)	225	1 1/4	80 (3.15)

約0.9 m ケーブルおよび取扱説明書が付属しています。  
 NPTネジの場合は、型番に追加型番“-T”を加えます。追加費用はかかりません。  
 注文例: FTB602B、流量計 0.3~9L/min範囲。  
 FTB605B-T、流量計、2.5~75L/min範囲、1/4 NPTフィッティング