

微小流量用

インラインタイプ

atrato (アトラト) 700シリーズ

- 配管外付
- 排水汚水
- 油対応
- 薬品対応
- 食品対応
- 電池駆動
- 微小流量
- 流れ検知

食品、薬品、半導体など 微小流量に幅広く対応

atratoは、内部に突起物や駆動部が無いストレートチューブを用いた流量計です。製薬、化学、フード & ドリンク、工業研究室など、幅広い分野に対応することができます。TITAN独創の最新技術とノウハウにより、最適化されたプログラムと緻密な設計により流量範囲全域で安定*した計測を実現しました。

*atratoに0.1MPa以上の圧力が掛かっていることが条件となります。

▶特長

- 機能的なデザインながら、使い易さと拡張性を高い次元で両立
- 本体に耐食性に優れたPEEK材を採用
- 配線をスマートに収納できる、スタンドタイプの配線カバーを同梱
- 付属USBフラッシュメモリに専用ソフトが格納、PCへ簡単にインストールが可能
※Windows、XP、Vista、7搭載のパソコン対応
- シンプルなパーツ構成のため、機械的なトラブルや故障が少なく、安定した性能を持続



専用スタンド

簡単操作インターフェース ATRATOとPCをUSBケーブルで接続！アプリケーションのインターフェイスでパルス出力、フロースイッチ出力、アナログ出力、流量単位の変更など様々な設定が可能です。



付属USBフラッシュメモリ

▶仕様

型式	710	720	740	760
流量範囲	2~500mL/min	10~1700mL/min	0.02~5L/min	0.1~20L/min
精度	±1.0%F.S.			
再現性	流量レンジ0~25%は±0.5%、25%~100%は±0.1%			
ケース構造	IP54			
周囲温度	-10~60℃			
流体温度	-10~60℃(一体型), -10~110℃(分離型)			
パルス出力	PNP または NPN 最大周波数400Hz			
リレー出力	24VDC 500mA(無誘導性)			
Pin6	トランジスター O/P インプット	PNP24V 最大20mA 10KΩの抵抗が必要	出力 または 入力	
Pin7	トランジスター O/P インプット	NPN24V 最大20mA 10KΩの抵抗が必要	いずれかを専用ソフトで選択・変更設定が可能	
LCDディスプレイ(オプション)	6桁表示 単位: Gal、cc、Kg、gmp、Lit/min・/Hr・/Sec			
4~20mADC出力	抵抗負荷: 250Ω 分解能: 14bit リニアリティ: ±0.1(加えて流量精度)			
USB	タイプA(Windows XP以降のPCに対応)			
電源	10~24VDC(4~20mADCと0~10VDC設定時15~24VDC)			
消費電力	110mA以内+アナログ出力消費電力			
接続	G1/2" または 3/8" ワンタッチ継手(1MPa), G1/2" or NPT1/2" SUS316(3MPa)			

超音波流量計

油圧・油用流量計

インペラー(羽根車)流量計

熱線式フローセンサ/フロースイッチ

電磁流量計

振動式密度計