



GEMS

液面・液体スイッチ・流量計・圧力センサー

理化学機器、半導体製造、医療機器、食品製造、工業機器用途

● SWITCHES

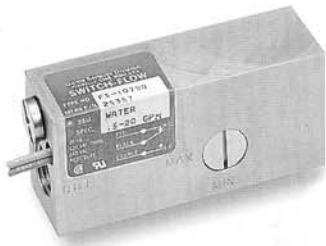
■ フロースイッチピストンタイプ

- 高信頼、高精度の液体、ガス用のフロースイッチです。
- 最低流量は液体では0.19LPMより幅広いレンジのシリーズを取り揃えています。
- 超小型設計
- 高圧力モデル (1500PSI)
- 材質：ステンレス、真ちゅう、エンジニアリングプラスチック



製品応用例

レーザーヘッド、高速スピンドル、コンベヤー、ロボット機器、プレス、レギュレーター、蒸留器、ウエハー洗浄装置



● SENSORS/INDICATORS

■ 液体フロースイッチ

- マグネットローター方式
- 目視確認可
- DC0-10Vアナログ出力 又は、1Ampスイッチ出力のどちらかを選択可能
- 材質：ポリプロピレン又は、ステンレスハウジング
- 口径：1/4インチから1インチサイズ
- フローレンジ：0.38LPM~228LPM



● TRANSDUCERS

■ 圧力トランスジューサー

高性能、全固体化、最新技術のASICチップ内蔵により全温度範囲に亘り高精度補正の上位機種をラインアップ。CVD、薄膜及びスパッター圧力センサー各種の採用で0.5%から0.15%の高精度を長時間に亘り保証します。全製品ステンレス鋼製小型ケース、各種取付方法が可能。





GEMS

液面・液体スイッチ・流量計・圧力センサー

レーザー機器、ロボット、純水機器、半導体製造装置、自動化機器用途

● SWICHES

■ 光学式液体レベルスイッチ

- オールソリッドステート
- 超小型
- タンクに注入するだけの簡単実装
- 光の目で液体を検知



製品応用例

医療研究分野、飲食品製造機器、装置全般、製薬分野、石油化学分野、リーク検知、貯水等

● SWICHES

■ 導電液体センサー

- オールソリッドステート
- あらゆる化学薬液に対応
- 耐熱温度：125℃
- 耐圧2500PSI
- コンパクトデザイン
- TTL/CMOS出力



製品応用例

ラジエーター内部冷却液、拡張タンクの監視、消費水位レベルの監視、リーク検知、スチームボイラー、オイルセパレーター内部の水位レベルの監視

● SWICHES

■ 半導体純水/超純水

- フロートタイプ
- 光学式液面スイッチ
- 材質：PTFE/PVDF



製品応用例

半導体プロセス製造装置、超純水・薬品供給システム、ウエハー洗浄システム、エッチング装置

● SWICHES

■ レベルスイッチ フロートタイプ

- 様々な検知サイズ、材料を取り揃えています
- マルチポイントスイッチは最大6点まで監視可能
- 測定レベルは数cmより3mまで可能
- カスタム品にも対応
- LS-3シリーズ：低価格、コンパクトタイプ
- LS-1950シリーズ：ステンレス製高温 (240℃) タイプ

製品材質

合成ゴム、真ちゅう、PVC、CPVC、ポリサルホン、ポリプロピレン、PVDF、Ryton、テフロン(PTFE)、ナイロン



LS-3タイプ

LS-1950タイプ



側面装着用



特殊使用用途

蒸気バント、飛散シールド、温度センサーやサイホンチューブ等の機能があります。



マルチポイント用