

ピストン式流量スイッチ FS-380シリーズ - 直線流路型、高圧用コンパクト設計

流量レンジ：0.57～7.57L/min

配管接続部：1/2"NPTオス、3/8"NPTオスなど

本体材質：真鍮、ステンレススチール

流量設定方式：固定タイプ(型式で選択)

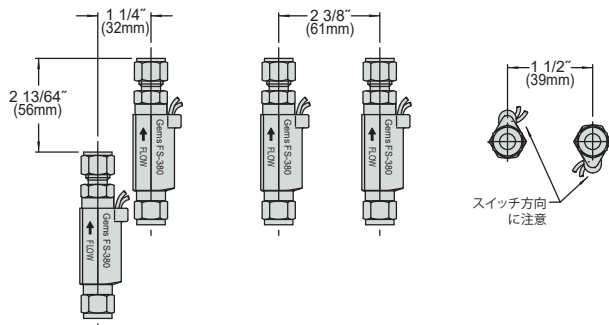
FS-380シリーズは、ピストン部分は磁石を内蔵したPPS合成樹脂製にて耐久性に優れたデザインで産業用洗浄装置など高圧を必要とする用途や、シンプルな構造と安定動作が求められる半導体冷却の用途で優れた性能を発揮します。また100ミクロンのフィルタを流入側に使用することで目詰まりを最小限に抑えます。

仕様

接液部材質	
本体	真鍮 又は 316ステンレススチール
ピストン	PPS合成樹脂、エポキシ樹脂
スプリング	316ステンレススチール
Oリング	フルオロカーボン
最大使用圧力	10.7 MPa、3.4 MPa (1/2" Barb)
使用温度範囲	-28.8°C ~ +135°C
設定点精度	最大±20%
設定点ヒステリシス	最大20%
接点仕様	SPST、20VA、N.O. (未流量時)
電氣的接続	22 AWG、600mm長、リード線(ポリマー被覆)

設置間隔

流量スイッチ同士が磁気干渉しないように以下の設置間隔を守って設置ください。

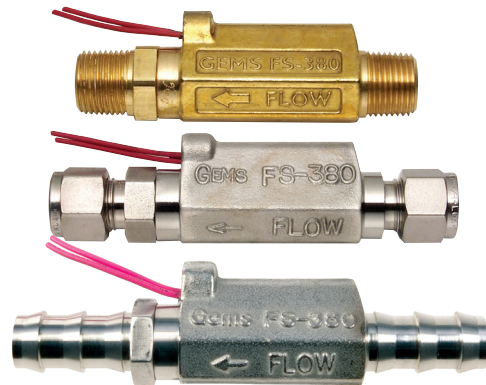


部品番号選定表

ご希望の流量設定点、本体材質、配管接続タイプから部品番号をご選定ください。

流量設定点 GPM(L/min)	真鍮		ステンレススチール			
	1/2" NPT オス	3/8" NPT オス	3/8" NPT オス	1/4" チューブ端 締め込み継手	3/8" チューブ端 締め込み継手	1/2" Barb
0.15 (0.57)	—	181130	193482	259118	212136	239693
0.25 (0.95)	192562	168432	179992	259119	177592	239692
0.50 (1.89)	192563	168433	179993	259121	177593	239691
1.00 (3.79)	192564	168434	179994	259122	177594	239690
1.50 (5.68)	192566	168435	179995	—	177595	239689
2.00 (7.57)	192567	178353	179996	—	225525	239688

注：
1. 流量設定の校正は21℃の水で製品を横に設置し流量を増やしながら実施しています。

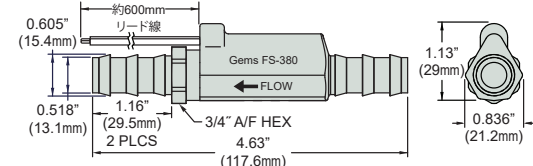


U.L. Recognized
File No. E31926

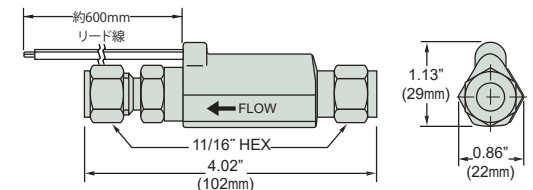


寸法

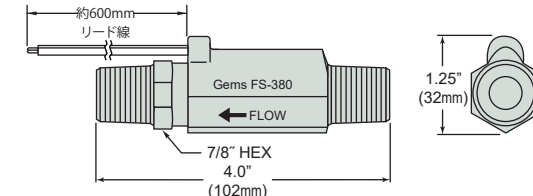
配管接続部: 1/2" Barbタイプ



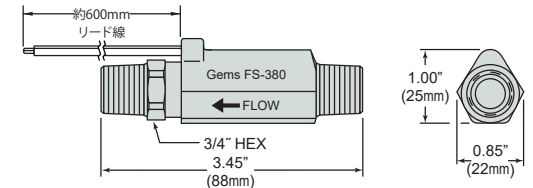
配管接続部: 1/4"、3/8" チューブ端締め込み継手



配管接続部: 1/2" NPT オス



配管接続部: 3/8" NPT オス



圧力損失 (典型値)

