

⚠『本製品は個別対応品のため納期及び価格を当社営業に確認願います。』

SP145X-006J  
P: SS

**SMC** P.G. Information (特定開発品情報)

## フローセンサ PFMV505-1-X502



SMC 株式会社  
本社 〒101-0021  
東京都千代田区外神田 4-14-1  
秋葉原 UDX 15 階  
URL: <http://www.smcworld.com>

### ■ 特長:

- 流量範囲 : 0~0.1L/min
- 電圧モニタPFMV3 と接続可能  
(電圧表示機能にのみ対応)



### ■ アプリケーション

- 簡易的な漏れ流量検知



### ■ 仕様

#### 製品仕様

適用流体	乾燥空気、N <sub>2</sub> (空気の品質等級は JIS B8392-1 1.1.2~1.6.2、ISO8573-1 1.1.2~1.6.2)
定格流量範囲 <sup>注1)</sup> (流量レンジ)	0~0.1 L/min
繰り返し精度	±3% F.S. <sup>注2)</sup>
圧力特性 (0kPa 基準 <sup>注3)</sup> )	±3% F.S. (0~300 kPa) ±7% F.S. (-70~0 kPa)
定格圧力範囲 <sup>注4)</sup>	-70 kPa~300 kPa
耐圧力	500 kPa
アナログ出力 (ノンリニア出力)	出力電圧: 1~5 V、出力インピーダンス: 約 1 kΩ
応答時間	5 ms 以下 (90%応答)
電源電圧	DC12~24 V±10%、リップル(p-p) 10%以下
消費電流	16 mA 以下
保護構造	IP40
取付姿勢	水平(注 6. )
使用流体温度	0~50 °C (凍結および結露無きこと)
接液部主材質	PPS, Si, Au, SUS316, C3604(無電解ニッケルメッキ)
リード線	3 芯ビニールキャブタイヤケーブルφ 2.6, 0.15 mm <sup>2</sup> , 2 m
質量	10 g (リード線含まず)

- 注: 1. 20°C, 101.3kPa, 65%R.H.の標準状態での体積流量換算値です。  
2. 表記の% F.S.は、アナログの 4V(1-5V)をフルスケールとします。  
3. 0kPa とは大気開放を示します。  
4. 製品仕様を満足する圧力範囲を示します。  
5. 1 次(IN)側に急激に圧力をかけると、配管内部に過流量が発生し、製品が壊れる場合がありますのでご注意ください。  
6. 本特注品は、水平取付でご使用願います。(垂直取付は保証対象外)  
7. 詳細については、標準品(PFMV5 シリーズ)の取扱説明書(PF※※-OMK0003)を参照ください。