



圧縮空気用流量センサ（フルレックス）
大流量タイプ

PF8000F・PF16000F Series

● 流量範囲：0.40～8.00, 0.80～16.00 m³/min (normal)



仕様

項目		PF8000F-40	PF16000F-50
仕様	流量範囲 m ³ /min (normal)	0.40～8.00	0.80～16.00
	接続口径	Rc1 1/2	Rc2
使用条件	適用流体	圧縮空気、窒素	
	使用空気質	JIS B8392-1 : 2012 (ISO 8573-1 : 2010) [1 : 1 : 1～1 : 6 : 1] (注1)	
	最高使用圧力 MPa	1.0	
	最低使用圧力 MPa	0.1	
	耐圧力 MPa	1.5	
	周囲温度 °C	0～50	
	周囲湿度	85%RH以下	
	流体温度 °C	0～40	
精度	直線性	±2.5%FS (0.7MPa、20°C)	
	圧力特性	±1.5%FS (0.1～1.0MPa、但し0.7MPa基準)	
	温度特性	±2.0%FS (0～40°C、20°C基準)	
	圧力損失 MPa	0.005 以下 (最大流量、0.7MPa)	
応答時間 sec	2.5		
表示	5桁LED表示 表示単位：m ³ /min (normal)		
最小表示流量 (注2) m ³ /min (normal)	0.1	0.2	
表示分解能	0.01	0.10	
積算流量	最大9桁 (但し、HとLの分割表示)		
出力	アナログ出力	標準：DC0～5V オプション：DC4～20mA、1～5V、0～10V	
	スイッチ出力 (注3)	1点 (トランジスタ オープンコレクタ) 作動時緑色LED点灯	
	パルス出力 (オプション) (注4)	0.10m ³ (normal) /pulse	
	電源電圧 V	DC24 (8W以下)	
ケーブル	付属 (3mコネクタ付・芯線0.5mm ²)		
設定値保持機能 (注5)	EEPROMにより半永久		
取付	取付姿勢	縦・横自在	
	導入直管部	上流10D・下流5D	
	保護構造	IP64相当	
質量 kg	3.8	4.0	

注1：圧縮空気に異物、水分油分が含まれていると流量の検出ができなくなり、「センサエラー」になります。

流量センサの手前にフィルタ、冷凍式ドライヤ及びオイルミストフィルタを取付けてください。

注2：最小流量範囲を下まわると、表示は0となります。なお、流量範囲外の表示値は精度保証外となります。

注3：オプション「A1」（DC4～20mA）、「A6」（積算パルス）を選択しますと、スイッチ出力は使用できませんのでご注意ください。

注4：パルス出力の詳細は249ページの積算パルス出力の項目を参照ください。

注5：積算流量値は、電源を切るとリセットされますのでご注意ください。