



圧縮空気用流量センサ（フルレックス）
中流量タイプ

PF500F~PF4000F Series

- 流量範囲：25~500, 50~1000,
100~2000, 200~4000L/min (normal)



仕様

項目	PF500F-10	PF500F-15	PF1000F-10	PF1000F-15	PF2000F-15	PF2000F-20	PF4000F-20	PF4000F-25									
仕様	流量範囲 L/min (normal)		25~500		50~1000		100~2000		200~4000								
仕様	接続口径		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc1							
使用条件	適用流体										圧縮空気、窒素						
	使用空気質										JIS B83921 : 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						
精度	流体温度 °C										0~40						
	直線性										±1.5%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：L/min (normal)						
最小表示流量 (注2)										10		20		30		50	
表示分解能										1		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)										10L (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										不要						
	保護構造										IP64相当						
	質量 kg										0.85		1.4				
ブラケット質量 g										60g (ねじ含む)		84g (ねじ含む)					

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。