



圧縮空気用流量センサ（フルレックス）
モジュール接続タイプ

PFU500F~PFU2000F series

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



仕様

項目		PFU500F-10	PFU1000F-10	PFU2000F-15
仕様	流量範囲 L/min (normal)	25～500		100～2000
	接続口径		Rc3/8	Rc1/2
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) Ⅰ: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	0～50		
	周囲湿度	85%RH以下		
	流体温度	0～40		
精度	直線性	±1.5%FS (0.7MPa、20)		
	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、20 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	
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		
	接続モジュール	W3000-10		W4000-15
	保護構造	IP64相当		
質量 kg	1.5		1.8	

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。