



圧縮空気用流量センサ

フルレックスPF/PFUシリーズ

- 従来のPFシリーズに新たに4つの “NEW” を盛り込みました。
- 省エネ=低圧損(0.005MPa)を実現
 - ドレンなどの水滴に強い
 - モジュール設計思想により、FR機器とユニット化を実現
 - 表示器一体型。積算流量もワンタッチ表示。
 - フルレックス PF500F~PF4000Fシリーズ
 - フルレックスモジュール接続タイプ PFU500~PFU2000Fシリーズ
 - 流量範囲 25~500, 50~1000 Nℓ/min 100~2000, 200~4000 Nℓ/min
 - 組立工数の削減、配管スペースの削減
 - 発注工数の削減

フルレックス標準(単体)タイプPF500F~PF4000Fシリーズ

形番	価格	接続口径 Rα(PT)	最高使用圧力MPa	流量範囲 (Nℓ/min)	圧力損失MPa (0.7MPa時)	適用流体	使用空気質
PF-500F-10	194,500	3/8	1.0	25~500	0.005以下 (最大流量) 0.7MPa	圧縮空気 N ₂ ガス	大気圧露点 -17 以下
PF-500F-15	194,500	1/2		25~500			
PF-1000F-10	194,500	3/8		50~1000			
PF-1000F-15	194,500	1/2		50~1000			
PF-2000F-15	200,200	1/2		100~2000			
PF-2000F-20	200,200	3/4		100~2000			
PF-4000F-20	216,300	3/4		200~4000			
PF-4000F-25	216,300	1		200~4000			

フルレックスモジュール接続タイプPFU500F~PFU2000Fシリーズ

形番	価格	接続口径 Rα(PT)	最高使用圧力MPa	流量範囲 (Nℓ/min)	圧力損失MPa (0.7MPa時)	適用流体	使用空気質
PFU-500F-10	206,200	3/8	1.0	25~500	0.05以下	圧縮空気 N ₂ ガス	大気圧露点 -17 以下
PFU-1000F-10	206,200	3/8		50~1000			
PFU-2000F-15	231,500	1/2		100~2000			

圧縮空気用流量センサフルレックスPFDシリーズ

- 総合精度 ±4%F.Sで流量を検出
- 積算表示、積算値パルス出力可能
- 圧力変動、温度変動による補正不要
- 流量レンジ、各種電気出力など多彩な機能

形番	価格	接続口径 Rα(PT)	最高使用圧力MPa	流量範囲 (Nℓ/min)	圧力損失MPa (0.7MPa時)	適用流体	使用空気質
PFD-501-10	158,800	3/8	1.0	25~500	0.015以下 (最大流量) 0.5MPa	圧縮空気 窒素ガス	JISB8392-1 : 2003 /1.1.1~1.6.1
PFD-102-15	168,000	1/2		50~1000			
PFD-202-20	177,500	3/4		100~2000			
PFD-402-25	186,800	1		200~4000			
PFD-802-40	259,700	1 1/2		400~8000			
PFD-163-50	311,800	2		800~16000			

圧縮空気用流量センサ(テストキット)PFKシリーズ

- 空気流量の測定機器をキット化、現場で即流量測定が可能。

形番	価格	接続口径 Rα(PT)	最高使用圧力MPa	流量範囲 (Nℓ/min)	圧力損失MPa (0.7MPa時)	適用流体	使用空気質
PFK-501-15NO	334,300	1/2	1.0	25~500	0.015以下 (最大流量) 0.5MPa	圧縮空気 窒素ガス	JISB8392-1 : 2003 /1.1.1~1.6.1
PFK-102-15NO	334,300			50~1000			
PFK-202-25NO	339,800	1		100~2000			
PFK-402-25NO	407,000			200~4000			
PFK-802-40NO	494,800	1 1/2		400~8000			

フルレックスモニタ外部PFD-56,000円

水用流量センサフルレックスWFK3000シリーズ

形番	価格	分類	接続口径 Rc	流量測定範囲 l/min	圧力損失 MPa	接続部材質	電源保護構造
WFK3004S-10	35,500	装置組込センサタイプ	3/8	0.5~4.0	0.06 (4.0ℓ/min時)	ステンレス SCS13	DC 12~24V IP65相当
WFK3004S-15	35,500		1/2				
WFK3012S-10	35,500		3/8	1.5~12	0.05 (12ℓ/min時)		
WFK3012S-15	35,500		1/2				
WFK3032S-10	35,500		3/8				
WFK3032S-15	35,500		1/2				
WFK3004M-10	42,500	装置組込スイッチタイプ	3/8	0.5~4.0	0.06 (4.0ℓ/min時)	ステンレス SCS13	DC 12~24V IP65相当
WFK3004M-15	42,500		1/2				
WFK3012M-10	42,500		3/8	1.5~12	0.05 (12ℓ/min時)		
WFK3012M-15	42,500		1/2				
WFK3032M-10	42,500		3/8				
WFK3032M-15	42,500		1/2				

● 形番表示方法

P F2000F-15 A1 B
PFU2000F-15-4W-A1 X
イ ロ ハ ニ ホ

イ 流量範囲

500F 1000F 2000F 4000F

α 接続口径 10:Rc3/8, 15:Rc1/2

ハ 接続モジュール

3W W3000-10 4W W4000-15

ニ 出力

無記号 アナログ出力DC0~5V(標準)

A1 アナログ出力DC4~20mA

A2 アナログ出力DC1~5V

A3 アナログ出力DC0~10V

A6 積算パルス出力

ホ オプション

X IN OUT 流れ方向逆 N ノンリフ

ヘ ブラケット

無記号 ブラケット無 B ブラケット有

PFD-501-10N O-B

PFK-402-25N O

イ ロ ハ ニ ホ

イ 流量範囲

501 25~500 402 200~4000

102 50~1000 802 400~8000

202 100~2000 163 800~16000

α 接続口径

10 Rc3/8 20 Rc3/4 40 Rc1 1/2

15 Rc1/2 25 Rc1 50 Rc2

ハ アラーム出力

N NPNトランジスタ出力 x 2

P PNPトランジスタ出力 x 2

ニ アナログ出力

O DC0~5V(標準)

ホ ブラケット B:ブラケット添付

中流量タイプ(4~32ℓ/min)

