



型式	PFM7 	PF2A7 
適用流体	乾燥空気, N ₂ , Ar, CO ₂	空気, N ₂
設定方法	デジタル設定	
定格流量範囲	0.2~10L/min 0.5~25L/min 1~50L/min 2~100L/min	1~10L/min 5~50L/min 10~100L/min 20~200L/min 50~500L/min 150~3000L/min 300~6000L/min 600~12000L/min
電源電圧	DC24V±10%	
温度特性 (25℃基準)	±2%F.S. (15~35℃) ±5%F.S. (0~50℃)	±3%F.S. (15~35℃) ±5%F.S. (0~50℃) ±2%F.S. (PF2A7□□H: 0~50℃)
繰返し精度	±1%F.S. (流体: 乾燥空気にて) アナログ出力: ±3%F.S.	±1%F.S. (PF2A7□□, PF2A7□□□H) ±2%F.S. (PF2A7□□1)
応差	ヒステリシスモード: 可変 ウインドコンパレータモード: 可変	ヒステリシスモード: 可変 ウインドコンパレータモード: 固定 (3digits※) ※digitとは最小設定単位のことです。
出力形式	NPN・PNPオープンコレクタ 積算パルス出力 アナログ電圧出力 アナログ電流出力	NPN・PNPオープンコレクタ 積算パルス出力
表示方法	2色表示	1色表示
保護構造	IP40	
備考	流量調整弁一体化可 パネルマウント対応可 DINレール取付対応可 流量表示単位切換可 応答時間設定機能→全て変更 暗証番号設定機能 省電力モード 積算流量表示機能	流量表示単位切換可 積算流量表示機能
掲載ページ	P.957	P.1017

PF3W



塩化ビニル製配管対応タイプ

水, エチレングリコール水溶液

水, 脱イオン水(純水), 薬液

0.5~4L/min
2~16L/min
5~40L/min
10~100L/min
50~250L/min

10~100L/min
30~250L/min

DC12~24V ±10%

±5%F.S. (0~50℃)

±2%F.S.

可変

NPN・PNPオープンコレクタ
積算パルス出力
アナログ電圧出力
アナログ電流出力

3色表示

IP65

3色表示・2画面表示対応
温度センサー一体化
暗証番号設定機能
省電力モード
積算流量表示機能

P.1039

PFM

PFMV




PF2A

PF3W

PF2D

IF

型式	センサ部		モニタ部		センサ部			モニタ部		
	PFM5	PFM3	PFMV5	PFMV3	PF2A5	PF2A3	PF2A2	PF2A5	PF2A3	PF2A2
適用流体	乾燥空気, N ₂ , Ar, CO ₂		乾燥空気, N ₂		空気, N ₂					
センサ入力数	1入力		1入力		1入力			4入力		
設定方法	デジタル設定		デジタル設定		デジタル設定			デジタル設定		
定格流量範囲	0.2~10L/min 0.5~25L/min 1~50L/min 2~100L/min		0~0.5L/min 0~1L/min 0~3L/min		-0.5~0.5L/min -1~1L/min -3~3L/min			1~10L/min 5~50L/min 10~100L/min 20~200L/min 50~500L/min		
電源電圧	DC24V±10%		DC24V±10%		DC12~24V±10%			DC12~24V±10%		
温度特性 (25℃基準)	±2%F.S. (15~35℃) ±5%F.S. (0~50℃)		±0.5%F.S. (0~50℃)		±2%F.S. (15~35℃) ±5%F.S. (0~50℃)			±0.5%F.S. (0~50℃)		
繰返し精度	±1%F.S. (流体:乾燥空気にて) アナログ出力: ±5%F.S.		±0.1%F.S. (流体:乾燥空気にて) アナログ出力: ±0.5%F.S.		±1%F.S. (流体:乾燥空気にて) アナログ出力: ±5%F.S.			±0.1%F.S. (流体:乾燥空気にて) アナログ出力: ±0.5%F.S.		
応差	ヒステリシスモード: 可変 ウインドコンパレータ モード:可変		ヒステリシスモード: 可変 ウインドコンパレータ モード:可変		ヒステリシスモード: 可変 ウインドコンパレータ モード:可変			ヒステリシスモード:可変 ウインドコンパレータモード:固定(3digits※) ※digitとは最小設定単位のことです。		
出力形式	アナログ電圧出力 アナログ電流出力		NPN・PNP オープンコレクタ 積算パルス出力 アナログ電圧出力 アナログ電流出力		アナログ電圧出力 アナログ電流出力			NPN・PNPオープンコレクタ 積算パルス出力		
表示方法	2色表示		2色表示		1色表示			1色表示		
保護構造	IP40		IP40		IP65			IP40 前面部のみIP65 その他IP40		
備考	流量調整弁一体化可 パネルマウント対応可 マニュアル取付可 DINレール取付対応可		パネルマウント対応可 流量表示単位切換可 認証番号設定機能 省電力モード 積算流量表示機能		マニュアル取付可			パネルマウント対応可 流量表示単位切換可 認証番号設定機能 省電力モード オートシフト機能		
掲載ページ	P.957		P.999		P.1017			P.1017		

センサ部		モニタ部		センサ部	
PF3W5	PF3W3				増化ビニル製配管対応タイプ
水、エチレングリコール水溶液		1入力		水、脱イオン水(純水)、薬液	
		デジタル設定		脱イオン水(純水)、SuperPFAを腐食・浸透しない液体	
0.5~4L/min 2~16L/min 5~40L/min 10~100L/min 50~250L/min				1入力 4入力	
		デジタル設定			
10~100 L/min 30~250 L/min				0.4~4L/min 1.8~20L/min 4~40L/min	
DC12~24V ±10%				DC12~24V ±10%	
±5%F.S. (0~50℃)	±0.5%F.S. (0~50℃)	±5%F.S. (0~50℃)	±5%F.S. (0~50℃)	±1%F.S. (15~35℃) ±2%F.S. (0~50℃)	±2%F.S. (0~50℃)
±2%F.S.	±0.5%F.S.	±2%F.S.	±1%F.S.	±0.5%F.S.	±3%F.S.
		可変		ヒステリシスモード:可変 ウインドコンレタモード:固定(3digits*) ※digitとは最小設定単位のことです。	
アナログ電圧出力 アナログ電流出力	NPN・PNPオープンコレクタ アナログ電圧出力 アナログ電流出力	アナログ電圧出力 アナログ電流出力	アナログ電圧出力 アナログ電流出力	NPN・PNPオープンコレクタ 積算パルス出力	
		3色表示		1色表示 1色表示	
IP65	前面部のみIP65 その他IP40	IP65	IP65	IP40	前面部のみIP65 その他IP40
温度センサ、流量調整弁一体化 フローインジケータ機能	3ステップ設定 コピー機能 3色表示・2画面表示対応	フローインジケータ機能	4chモニタに接続可能	流量表示単位切換可 積算流量表示機能	
P.1039			P.1067		

PFM

PFMV

PF2A

PF3W

PF2D

IF