







機種選定表

センサ・アンブ一体型

型式	PF2M7(-L)	PFM7	PF2A7	PF3A7□H	PFMB7
適用流体	乾燥空気, N ₂ , Ar, CO ₂		空気, N ₂	空気, N ₂	乾燥空気, N ₂
設定方法	デジタル設定				
定格流量範囲	0.01~1L/min 0.02~2L/min 0.05~5L/min 0.1~10L/min 0.3~25L/min 0.5~50L/min 1~100L/min	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	30~3000L/min 60~6000L/min 120~12000L/min	5~500L/min 10~1000L/min 20~2000L/min
電源電圧	PF2M7 DC12~24V ±10% PF2M7-L DC18~30V ±10%	DC24V±10%	DC12~24V±10%	DC24V±10%	DC12~24V±10%
温度特性 (25℃基準)	±3%F.S. ±1digit (15~35℃) ±5%F.S. ±1digit (0~50℃)	±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)~50℃)	±5%F.S. (0~50℃)	±2%F.S. (15~35℃) ±5%F.S. (0~50℃)
繰返し精度	±1%F.S. ±1digit (流体:乾燥空気にて) アナログ出力: ±3%F.S.	±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)	±1%F.S.	±1%F.S. (流体:乾燥空気にて)
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。	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	
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	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	
表示方法	2色LCD表示	2色表示	1色表示	3色LCD表示	2色LED表示 2色LCD表示
保護構造	IP40		IP65	IP65	IP40
備考	アナログフリースパン機能 表示部反転機能 タイマー時間設定 流量調整弁一体化可 流量表示単位切換可 暗証番号設定機能 表示OFFモード 積算保持機能	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	2画面対応 表示部90°回転/表示反転 表示単位基準選択可 積算値保持機能	流量調整弁一体化可(200L用) パネルマウント対応可(200L用) DINレール取付対応可(200L用) 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
掲載ページ	WEBカタログ	P.207	P.305	WEBカタログ	P.253

PFMC7	PF3W-Z	PF3W-L	PF3W7	LFE□
			  塩化ビニル製配管対応タイプ	
乾燥空気, N ₂		水, エチレングリコール水溶液	水, 脱イオン水(純水), 薬液	水, 水性性クーラント
5~500L/min 10~1000L/min 20~2000L/min	0.5~4L/min 2~16L/min 5~40L/min 10~100L/min	0.5~4L/min 2~16L/min 5~40L/min 10~100L/min 50~250L/min	10~100L/min 30~250L/min	0.5~20L/min 2.5~100L/min 5~200L/min
DC12~24V±10%		DC12~24V±10% DC18~30V±10%* ※IO-Linkデバイスとして使用の場合	DC12~24V±10%	DC24V±10%
±2%F.S. (15~35°C) ±5%F.S. (0~50°C)		±5%F.S. (0~50°C)		±5%F.S.
±1%F.S. (流体: 乾燥空気にて)		±2%F.S.		±2%F.S. (表示値) アナログ出力: ±1.5%F.S.
ヒステリシスモード: 可変 ウインドコンバータモード: 可変		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		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	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
3色LCD表示			3色表示	
		IP65		
流量表示単位切換可 応答時間設定機能→全て変更	3色表示・2画面表示対応 サブ画面表示内容選択 流れ方向切替 応答時間設定機能 暗証番号設定機能 省電力モード 積算流量表示機能	IO-Link対応 3色表示・2画面表示対応 サブ画面表示内容選択 流れ方向切替 応答時間設定機能 暗証番号設定機能 省電力モード 積算流量表示機能		3色表示・2画面表示対応 サブ画面表示内容選択 流れ方向切替 応答時間設定機能 暗証番号設定機能 省電力モード 積算流量表示機能
P.275	WEBカタログ		P.329	P.359

PFM
PFMB
PFMC
PFMV
PF2A
PF3W
LFE
PF2D
IF

機種選定表

センサ・アンプ分離型

型式	センサ部		センサ部		センサ部		
	PFM5	PFM3	PFMV5	PFMV3	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	
定格流量範囲	0.2~10L/min 0.5~25L/min 1~50L/min 2~100L/min		-3~3L/min -1~1L/min -0.5~0.5L/min 0~0.5L/min 0~1L/min 0~3L/min		1~10L/min 5~50L/min 10~100L/min 20~200L/min 50~500L/min		
電源電圧	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℃)	±2%F.S. (15~35℃) ±3%F.S. (0~50℃)	±1%F.S. (15~35℃) ±2%F.S. (0~50℃)	±2%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.	±2%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: ±0.3%F.S.	±1%F.S. (PF2A3□と接続) ±2%F.S. (PF2A2□と接続)	±1%F.S.	±3%F.S.
応差		ヒステリシスモード: 可変 ウィンドコンパレータ モード:可変		ヒステリシスモード: 可変 ウィンドコンパレータ モード:可変		ヒステリシスモード:可変 ウィ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 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	流量調整一体化可 パネルマウント対応可 マニホールド取付可 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 暗証番号設定機能 省電力モード 積算流量表示機能	マニホールド 取付可	パネルマウント対応可 流量表示単位切換可 暗証番号設定機能 省電力モード オートシフト機能	4chモニタに 接続可能 (アナログ電圧 出力のみ)	流量表示単位切換可 積算流量表示機能	
掲載ページ	P.207		P.287		P.305		

センサ部		モニタ部	センサ部	センサ部	モニタ部	センサ部	モニタ部		PF300
PF3W5-Z	PF3W5	PF3W3	PF3W5	LFE□	LFE0	PF2D5	PF2D3	PF2D2	PF300
水、エチレングリコール水溶液			水、脱イオン水(純水)、薬液	水、水溶性クーラント		脱イオン水(純水)、SuperPPAを腐食・浸透しない液体			
		1入力			1入力		1入力	4入力	1入力
		デジタル設定			デジタル設定		デジタル設定		デジタル設定
0.5~4L/min 2~16L/min 5~40L/min 10~100L/min	0.5~4L/min 2~16L/min 5~40L/min 10~100L/min 50~250L/min		10~100 L/min 30~250 L/min	0.5~20L/min 2.5~100L/min 5~200L/min		0.4~4L/min 1.8~20L/min 4~40L/min			2~200L/min 5~500L/min 10~1000L/min 20~2000L/min 30~3000L/min 60~6000L/min 120~12000L/min
DC12~24V±10%				DC24V±10%		DC12~24V±10%			
±5%F.S. (0~50℃)		±0.5%F.S. (0~50℃)	±5%F.S. (0~50℃)	±5%F.S.		±5%F.S. (0~50℃)	±1%F.S. (15~35℃) ±2%F.S. (0~50℃)	±2%F.S. (0~50℃)	±0.5%F.S. (0~50℃)
±2%F.S.		±0.5%F.S.	±2%F.S.	±1.5%F.S.	±0.5%F.S.	±1%F.S.	±0.5%F.S.	±3%F.S.	±0.1%F.S. ±1 digit
		可変			可変		ヒステシスモード:可変 ウインドコン/レータモード:固定(3digits*) *digitとは最小設定単位のことです。		可変
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 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 積算バルス出力		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
	3色表示			3色表示			1色表示	1色表示	2色表示
IP65	前面部のみIP65 その他IP40	IP65	IP65	前面部のみIP65 その他IP40		IP65	IP40	前面部のみIP65 その他IP40	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		3色表示・2画面表示対応		4chモニタに接続可能 (アナログ電圧出力のみ)	流量表示単位切換可 積算流量表示機能		NPN/PNP切替機能 レンジ入力機能 タイレ一瞬間設定 アナログ出力 プルーニング機能 積算値保持機能 コピー機能
WEBカタログ	P.329			P.359		P.381			WEBカタログ

PFM
PFMB
PFMC
PFMV
PF2A
PF3W
LFE
PF2D
IF