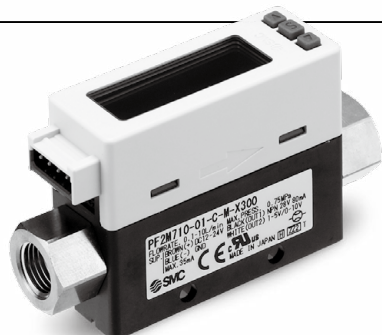


低発塵仕様 2色表示式 デジタルフロースイッチ



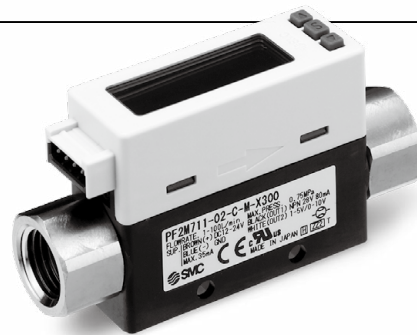
※PF2M7-Lの場合



0.1~10L/min PF2M710-X300
0.3~25L/min PF2M725-X300
0.5~50L/min PF2M750-X300

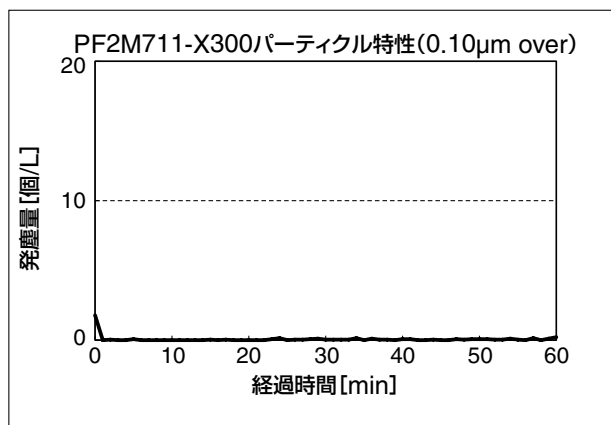


0.01~1L/min PF2M701-X300
0.02~2L/min PF2M702-X300
0.05~5L/min PF2M705-X300



1~100L/min PF2M711-X300
2~200L/min PF2M721-X300

● 発塵特性(参考データ)



● 接流体部金属材質:SUS304

〈用途例〉クリーンルーム環境下での
クリーンエアブローの流量管理



※ブローされる場合は、周辺空気の巻き込みによるワークの汚染にご注意ください。

● 仕様

超音波洗浄	接流体金属部: 管継手、メッシュ
脱脂処理	ボディ、Oリング
エアブロー	流路内エアブロー*
クリーン梱包	帯電防止袋(二重包装)

*Class10000クリーンルーム内でClass100のエアにて

● IO-Linkに対応

プロセスデータにより、流量値・機器状態を容易に把握

診断内容	過電流エラー / 定格流量範囲 / 積算流量オーバー、製品の内部故障
------	------------------------------------

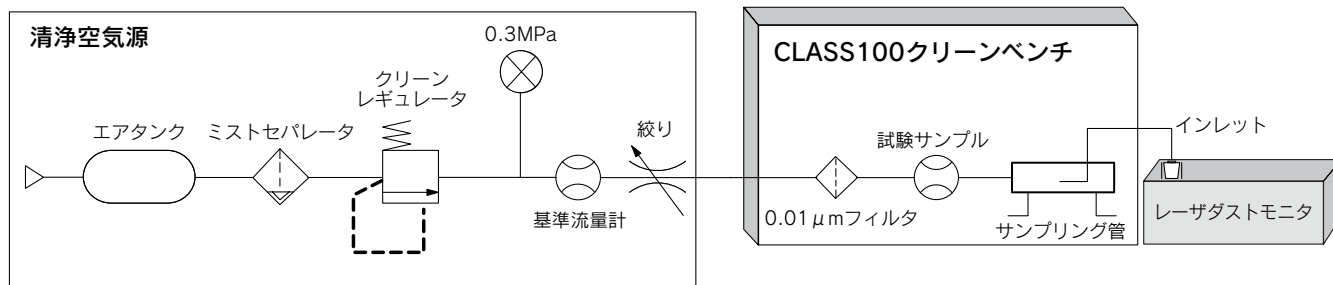
シリーズ	適用流体	検出方式	設定最小単位	定格流量レンジ[L/min]																
				0.01	0.02	0.05	0.1	0.3	0.5	1	2	5	10	20	25	50	100	150	200	
PF2M7-X300	乾燥空気 N ₂ Ar CO ₂	熱式 (MEMS)	0.001 L/min	0.01	1															
			0.01 L/min	0.02	2															
				0.05	5															
				0.1	10															
0.1L/min	0.3	25																		
	0.5	50																		
1L/min	1	100																		
	2	200																		

PF2M7-X300



PF2M7-X300 発塵特性

測定方法



〔試験方法〕

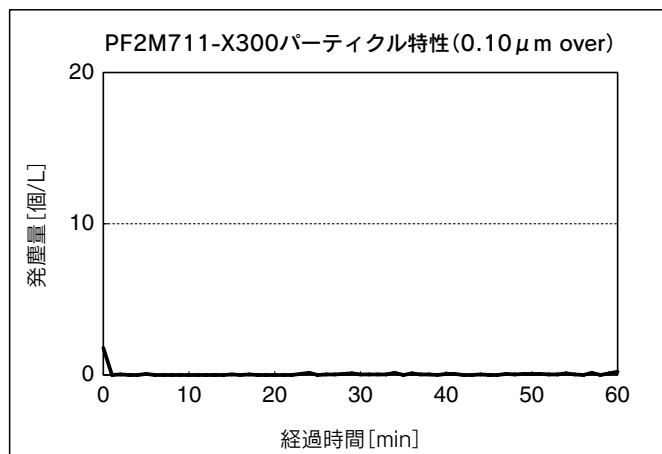
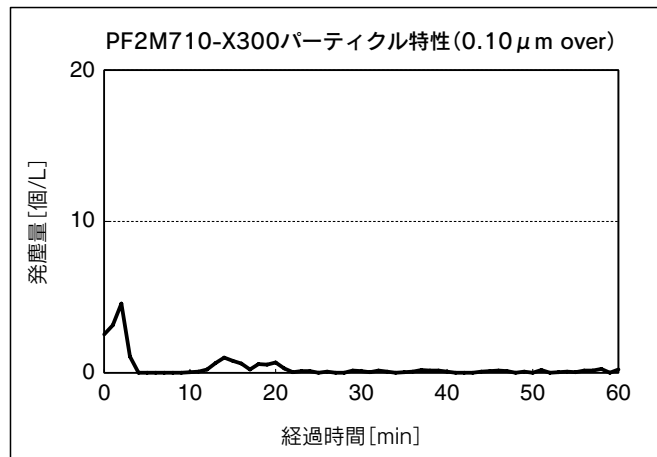
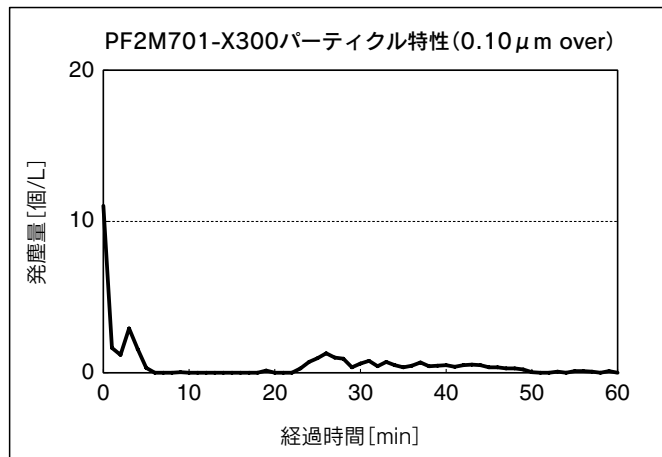
試験サンプル後段にサンプリング管を設置し、発生した粒子をレーザダストモニタにて測定します。

〔測定条件〕

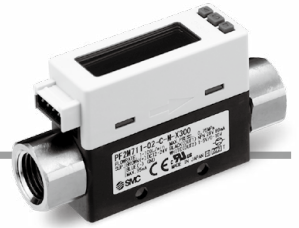
使用計測器	名称	光散乱式自動粒子計測器
	最小可測粒径	0.1 μm
	吸入量	28L/min
設定条件	サンプリング時間	1min
	インターバル時間	4min
	サンプリング空気量	28L

※パーティクル測定中の流量は、試験サンプルの最大定格流量になります。

発塵特性(参考データ)



低発塵仕様 2色表示式 デジタルフロースイッチ PF2M7-X300



型式表示方法

PF2M7 **10** - **01** - **A** **□** - **M** **□** **□** - X300

表示一体型 ● ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 定格流量範囲(流量レンジ)

01	0.01~1L/min	25	0.3~25L/min
02	0.02~2L/min	50	0.5~50L/min
05	0.05~5L/min	11	1~100L/min
10	0.1~10L/min	21	2~200L/min

② 配管口径

記号	口径	定格流量範囲							
		01	02	05	10	25	50	11	21
01	Rc1/8	●	●	●	●	●	●	—	—
02	Rc1/4	—	—	—	—	—	—	●	●

③ 出力仕様

記号	OUT1	OUT2
A	NPN	NPN
B	PNP	PNP
C	NPN	アナログ1~5V ⇔ アナログ0~10V ^{注1)}
D	NPN	アナログ4~20mA
E	PNP	アナログ1~5V ⇔ アナログ0~10V ^{注1)}
F	PNP	アナログ4~20mA
L	IO-Link/NPN/PNP	—
L2	IO-Link/NPN/PNP	NPN/PNP/外部入力
L3	IO-Link/NPN/PNP	アナログ1~5V ⇔ アナログ0~10V ^{注1)}
L4	IO-Link/NPN/PNP	アナログ4~20mA

注1) 1~5Vもしくは0~10Vのどちらか一方を押しボタン操作で選択することが可能です。出荷時は1~5Vが選択されています。

④ オプション1

無記号	W
コネクタ付リード線(2m)	コネクタ付リード線(2m) + コネクタ部用ゴムカバー(シリコーンゴム)
10-ZS-33-D	10-ZS-33-F + 10-ZS-33-D
※PFM7シリーズ(従来タイプ)と互換性あり	※PFM7シリーズ(従来タイプ)と互換性あり
N	Q
コネクタ付リード線なし	M12変換用リード線(0.1m)

⑤ 単位仕様

M	SI単位固定 ^{注2)}
無記号	単位切換機能付 ^{注3)}

注2) 固定単位 瞬時流量: L/min
積算流量: L

注3) 新計量法上(日本国内はSI単位)、海外向けのみ販売となります。
切換可能単位 瞬時流量: L/min ⇔ cfm
積算流量: L ⇔ ft³

⑦ 校正証明書^{注4)}

無記号	なし
A	あり

注4) オーダーメイド書式は和英併記のみ。

⑥ オプション2

無記号	R	T
なし	ブラケット(流量調整弁なし用) 10-ZS-33-M タッピンねじ(3×6) 2ヶ付属	パネルマウントアダプタ(流量調整弁なし用) 10-ZS-33-2J パネルマウントアダプタ
	※PFMシリーズ(従来タイプ)と互換性あり	パネルマウントアダプタB パネル 取付金具

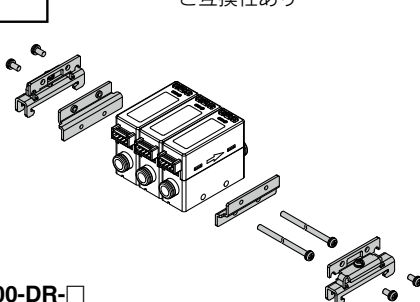
注) オプションは製品に組付けられていません。同梱出荷となります。

DINレール取付金具(別途手配品)

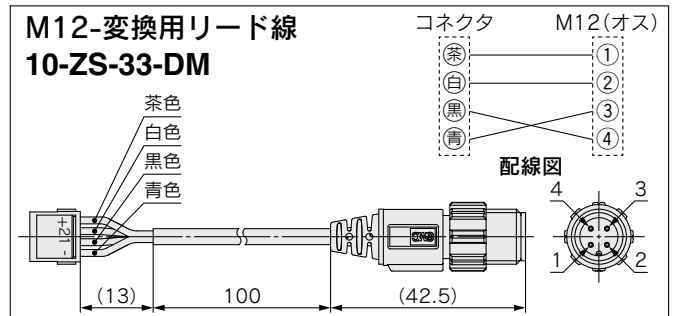
10-ZS-33-R ③

※PFMシリーズ(従来タイプ)と互換性あり

連数	
1	1連
2	2連
3	3連
4	4連
5	5連



DINレール品番10-AXT100-DR-□



PF2M7-X300

フロースイッチ共通注意事項につきましてはホームページWEBカタログを、製品個別注意事項につきましては当社ホームページの「取扱説明書」をご確認ください。



仕様 / PF2M7-X300

製品型式		PF2M701-X300	PF2M702-X300	PF2M705-X300	PF2M710-X300	PF2M725-X300	PF2M750-X300	PF2M711-X300	PF2M721-X300	
流体	適用流体 ^{注1)}	乾燥空気、N ₂ 、Ar、CO ₂ (JIS B8392-1 1.1.2~1.6.2、ISO8573-1 1.1.2~1.6.2)								
	流体温度範囲	0~50℃								
流量仕様	検出方式	熱式(本流式)				熱式(分流式)				
	定格流量範囲 [L/min]	乾燥空気、N ₂ 、Ar	0.01~1	0.02~2	0.05~5	0.1~10	0.3~25	0.5~50	1~100	2~200
		CO ₂	0.01~0.5	0.02~1	0.05~2.5	0.1~5	0.3~12.5	0.5~25	1~50	2~100
	設定流量範囲	瞬時流量 [L/min]	-0.05~1.05	-0.1~2.1	-0.25~5.25	-0.5~10.5	-1.3~26.3	-2.5~52.5	-5~105	-10~210
		積算流量 [L]	0.00~9999999.99							
	設定最小単位	瞬時流量 [L/min]	0.001			0.01		0.1		1
		積算流量 [L]	0.01			0.1		1		1
積算パルスの換算値 [L/pulse]		0.01			0.1		1		1	
圧力仕様	積算保持機能 ^{注2)}	2分間隔、5分間隔より選択								
	使用圧力範囲	-0.1~0.75MPa								
	定格圧力範囲 ^{注3)}	-0.07~0.75MPa								
	耐圧力	1.0MPa								
	圧力損失	圧力損失グラフ参照								
電気仕様	圧力特性	±5%F.S. ± 1digit (0.35MPa基準)								
	電源電圧 ^{注4)}	スイッチ出力機器の場合	DC12~24V±10%							
		IO-Linkデバイスの場合	DC18~30V±10%							
	消費電流	35mA以下								
保護	逆接続保護									
精度 ^{注5)}	表示精度	±3%F.S. ± 1digit								
	アナログ出力精度	±3%F.S.								
	繰返し精度	±1%F.S. ± 1digit (デジタルフィルタ0.05s選択時は±2%F.S. ± 1digit)								
	温度特性	±3%F.S. ± 1digit (15~35℃ : 25℃基準) ±5%F.S. ± 1digit (0~50℃ : 25℃基準)								
スイッチ出力	出力形式	NPN/PNPオープンコレクタ								
	出力モード	ヒステリシスモード、ウィンドコンパレータモード、積算出力モード、積算パルス出力モード、エラー出力、スイッチ出力オフより選択								
	スイッチ動作	正転出力、反転出力より選択								
	最大負荷電流	80mA								
	最大印加電圧	標準品	DC28V (NPNのみ)							
		IO-Link対応品	DC30V (NPNのみ)							
	内部降下電圧	標準品	NPN : 1V以下 (負荷電流80mA)			PNP : 1.5V以下 (負荷電流80mA)				
		IO-Link対応品	1.5V以下 (負荷電流80mA)							
	応答時間 ^{注6)}	50ms以下								
	ディレー時間 ^{注7)}	0~0.10s (0.01s刻み)、0.1~1.0s (0.1s刻み)、1~10s (1s刻み)、20s、30s、40s、50s、60sより選択								
応差 ^{注8)}	0から可変									
保護	短絡保護									
アナログ出力 ^{注9)}	出力形式	電圧出力 : 1~5V、0~10V (電源電圧DC24V時のみ)より選択 ^{注10)} 、電流出力4~20mA								
	インピーダンス	電圧出力	出力インピーダンス約1kΩ							
		電流出力	最大負荷インピーダンス 電源電圧24V時 : 600Ω 電源電圧12V時 : 300Ω							
応答時間 ^{注6)}	50ms±40%									
表示	表示単位基準 ^{注11)}	標準状態 (STD)、基準状態 (NOR) 選択								
	表示モード	瞬時流量表示、積算流量表示 選択								
	単位 ^{注12)}	瞬時流量	L/min、cfm							
		積算流量	L、ft ³							
	表示可能範囲	瞬時流量 [L/min]	-0.05~1.05	-0.1~2.1	-0.25~5.25	-0.5~10.5	-1.3~26.3	-2.5~52.5	-5~105	-10~210
		ゼロカット範囲	0~±10%F.S. (最大定格流量に対して1%F.S.毎で選択)							
積算流量 [L] ^{注13)}	0.00~9999999.99			0.0~99999999.9		0~999999999				
表示部	表示方式 : LCD 表示色 : 赤色、緑色 表示桁数 : 4桁7セグメント									
動作表示灯	スイッチON時点灯OUT1/2 : 橙									
デジタルフィルタ ^{注14)}	0.05s、0.1s、0.5s、1s、2s、5sより選択									
耐環境	保護構造	IP40								
	耐電圧	AC1000V1分間充電部一括と筐体間								
	絶縁抵抗	50MΩ以上 (DC500Vメガにて) 充電部一括と筐体間								
	使用温度範囲	動作時 : 0~50℃、保存時 : -10~60℃ (結露および凍結なきこと)								
規格	使用湿度範囲 動作時 : 保存時 : 35~85%RH (結露および凍結なきこと) CEマーキング (EMC指令、RoHS指令)、UL (CSA)									
配管 ^{注15)}	配管仕様	ねじ込み (Rc)								
	配管取出方向	01 (Rc1/8)								
接流体部主材質	ストレート									
	PPS、FKM、SUS304、Si、Au、GE4F									
質量	本体	ねじ込み								
	60g									
	リード線									
	ブラケット									
	パネルマウントアダプタ									
DINレール取付金具										
清浄度クラス (ISOクラス)	クラス4									

- 注1) P.4にある「推奨空気圧回路例」をご参照ください。
 注2) 積算保持機能を使用する場合は、使用条件から寿命を計算し、寿命の範囲内でご使用ください。記憶素子(電子部品)のアクセス回数限界は370万回です。24時間通電の場合、寿命は次のようになります。
 ・5分間隔：5分×370万回=1850万分=35年
 ・2分間隔：2分×370万回=740万分=14年
 注3) 負圧は製品IN側(1次側)の圧力値になります。
 注4) 製品を複数密着設置する場合は、電源電圧の上限をDC24Vでご使用ください。
 注5) 適用流体：乾燥空気を流した場合の精度です。空気以外のガス種の場合は参考値になります。
 注6) デジタルフィルタ：0.05s時の値です。
 注7) 瞬時流量が設定値に達してから、スイッチ出力が動作するまでの時間を設定できます。
 注8) 流量が設定値付近で変動する場合、変動幅以上の設定値を設けないとチャタリングが発生します。

- 注9) アナログ出力付の製品をご使用の場合です。
 注10) 0~10Vを選択した場合、許容負荷電流に関してはアナログ出力のグラフをご参照ください。
 注11) 標準状態(STD)：20[°C]、101.3[kPa](絶対圧力)、65[%RH](仕様に記載している流量は標準状態の値です)
 基準状態(NOR)：0[°C]、101.3[kPa](絶対圧力)、0[%RH]
 注12) 単位切換機能付の製品をご使用の場合に設定できます。
 注13) 積算流量表示はべき乗表示です。常時、上位4桁が表示されます。
 注14) センサ入力に対して、デジタルフィルタの時間を設定できます。ステップ入力に対する90%応答の時間です。
 注15) 配管条件によっては、流量精度に影響を及ぼす恐れがあります。
 注16) 品質向上に努めておりますが、性能上支障のない外観の僅かなキズ、汚れ、表示色、輝度むら等は良品としております。

通信仕様 (IO-Linkモード時)

IO-Linkタイプ	デバイス
IO-Linkバージョン	V1.1
通信速度	COM2 (38.4kbps)
最小サイクルタイム	3.4ms
プロセスデータ長	Input Data : 4byte、Output Data : 0byte
オンリクエストデータ通信	対応
データストレージ機能	対応
イベント機能	対応
ベンダID	131 (0×0083)
デバイスID	PF2M701-□-L□-□□□-X300 : 0×00016D(365) PF2M725-□-L□-□□□-X300 : 0×00017D(381) PF2M701-□-L2□-□□□-X300 : 0×00016E(366) PF2M725-□-L2□-□□□-X300 : 0×00017E(382) PF2M701-□-L3□-□□□-X300 : 0×00016F(367) PF2M725-□-L3□-□□□-X300 : 0×00017F(383) PF2M701-□-L4□-□□□-X300 : 0×000170(368) PF2M725-□-L4□-□□□-X300 : 0×000180(384) PF2M702-□-L□-□□□-X300 : 0×000171(369) PF2M750-□-L□-□□□-X300 : 0×000181(385) PF2M702-□-L2□-□□□-X300 : 0×000172(370) PF2M750-□-L2□-□□□-X300 : 0×000182(386) PF2M702-□-L3□-□□□-X300 : 0×000173(371) PF2M750-□-L3□-□□□-X300 : 0×000183(387) PF2M702-□-L4□-□□□-X300 : 0×000174(372) PF2M750-□-L4□-□□□-X300 : 0×000184(388) PF2M705-□-L□-□□□-X300 : 0×000175(373) PF2M711-□-L□-□□□-X300 : 0×000185(389) PF2M705-□-L2□-□□□-X300 : 0×000176(374) PF2M711-□-L2□-□□□-X300 : 0×000186(390) PF2M705-□-L3□-□□□-X300 : 0×000177(375) PF2M711-□-L3□-□□□-X300 : 0×000187(391) PF2M705-□-L4□-□□□-X300 : 0×000178(376) PF2M711-□-L4□-□□□-X300 : 0×000188(392) PF2M710-□-L□-□□□-X300 : 0×000179(377) PF2M721-□-L□-□□□-X300 : 0×00023B(571) PF2M710-□-L2□-□□□-X300 : 0×00017A(378) PF2M721-□-L2□-□□□-X300 : 0×00023C(572) PF2M710-□-L3□-□□□-X300 : 0×00017B(379) PF2M721-□-L3□-□□□-X300 : 0×00023D(573) PF2M710-□-L4□-□□□-X300 : 0×00017C(380) PF2M721-□-L4□-□□□-X300 : 0×00023E(574)

プロセスデータ

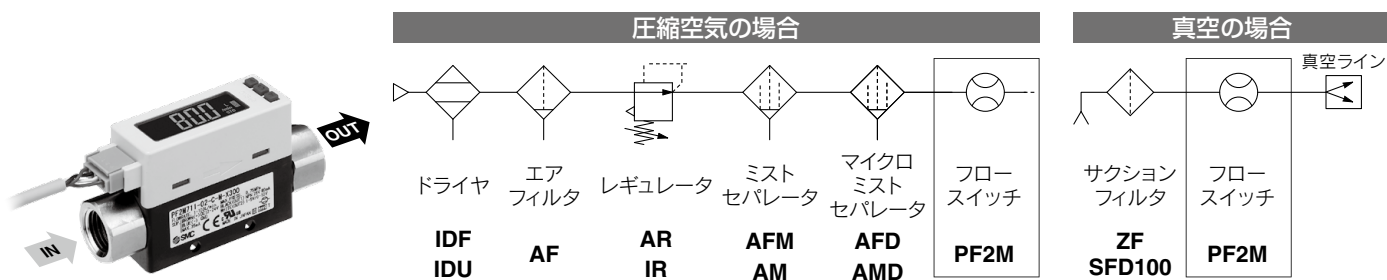
Bit offset	項目	備考
0	OUT1 出力	0 : OFF 1 : ON
1	OUT2 出力	0 : OFF 1 : ON
8	診断(流量)	0 : 範囲内 1 : 範囲外(HHH/LLL)
14	固定出力	0 : 通常出力 1 : 固定出力
15	診断(エラー)	0 : エラー未発生 1 : エラー発生
16~31	流量計測値	符号あり16bit

診断項目
・過流量エラー ・定格流量範囲オーバー ・積算流量オーバー ・製品の内部故障

Bit offset	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
項目	流量計測値(PD)															
Bit offset	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
項目	エラー	固定	予約				流量	予約				OUT2	OUT1			
	診断	出力					診断					スイッチ出力				

PF2M7-X300

推奨空気圧回路例



※推奨空気品質等級：JIS B 8392-1 1.1.2～1.6.2(ISO 8753-1 1.1.2～1.6.2)

設定可能範囲と定格流量範囲について

定格流量範囲内の値で流量設定を行ってください。

設定可能範囲とはスイッチで設定可能な流量範囲のことです。

定格流量範囲とはスイッチの製品仕様(精度、直線性等)を満足する流量範囲のことです。

定格流量範囲を超えた値でも設定可能範囲内であれば設定できますが仕様を保証するものではありません。

ご使用流体がCO₂の場合は、()内流量範囲となります。

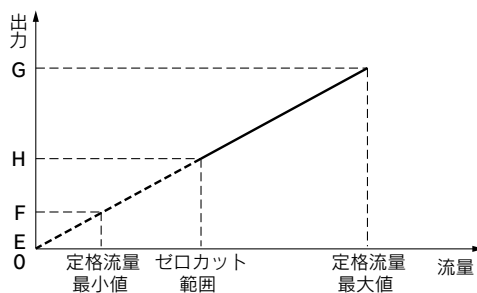
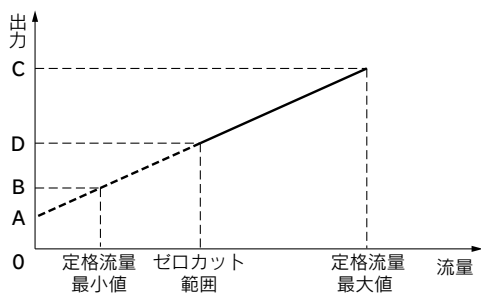
PF2M7-X300

型式	流量レンジ[L/min]										
	-10	-5	0	1	2	5	10	25	50	100	200
PF2M701			0.01L/min	1.0L/min	(0.5L/min)						
			-0.05L/min	1.05L/min	(0.525L/min)						
			-0.05L/min	1.05L/min	(0.525L/min)						
PF2M702			0.02L/min	2.0L/min	(1L/min)						
			-0.1L/min	2.1L/min	(1.05L/min)						
			-0.1L/min	2.1L/min	(1.05L/min)						
PF2M705			0.05L/min	5.0L/min	(2.5L/min)						
			-0.25L/min	5.25L/min	(2.63L/min)						
			-0.25L/min	5.25L/min	(2.63L/min)						
PF2M710			0.1L/min	10.0L/min	(5L/min)						
			-0.5L/min	10.5L/min	(5.25L/min)						
			-0.5L/min	10.5L/min	(5.25L/min)						
PF2M725			0.3L/min	25.0L/min	(12.5L/min)						
			-1.3L/min	26.3L/min	(13.1L/min)						
			-1.3L/min	26.3L/min	(13.1L/min)						
PF2M750			0.5L/min	50.0L/min	(25L/min)						
			-2.5L/min	52.5L/min	(26.3L/min)						
			-2.5L/min	52.5L/min	(26.3L/min)						
PF2M711			1.0L/min	100.0L/min	(50L/min)						
			-5.0L/min	105.0L/min	(52.5L/min)						
			-5.0L/min	105.0L/min	(52.5L/min)						
PF2M721			2L/min	200L/min	(100L/min)						
			-10L/min	210L/min	(105L/min)						
			-10L/min	210L/min	(105L/min)						

流量／アナログ出力

	A	B		C
		PF2M701/02/05 /10/50/11/21-X300	PF2M725-X300	
電圧出力(1-5V)	1V	1.04V	1.05V	5V
電流出力(4-20mA)	4mA	4.16mA	4.19mA	20mA

	E	F		G
		PF2M701/02/05 /10/50/11/21-X300	PF2M725-X300	
電圧出力(0-10V)注1)	0V	0.10V	0.12V	10V



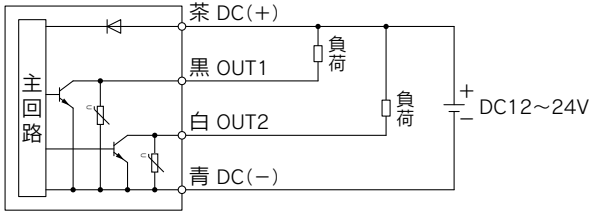
注1) 0~10Vを選択時は、接続機器からアナログ出力線に流れ込む電流は20μA以下に設定してください。
20μA以上の電流が流れた場合、およそ0.5V以下の領域で精度を満足できなくなる可能性があります。

注2) DまたはHは、ゼロカット機能の設定値により変動します。
ゼロカット設定値を0に設定した場合、流量表示値は0L/minから表示されますが、水平方向設置および供給圧0.35MPa以外の条件においては、流体が流れていないときにも0L/min以外の流量表示をする可能性があります。

PF2M7-X300

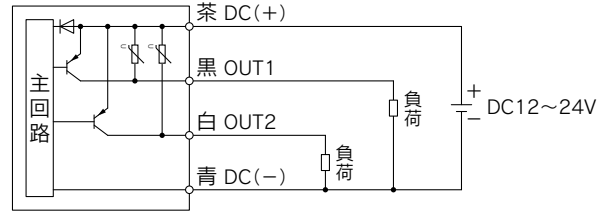
内部回路と配線例

NPN+NPN出力タイプ PF2M7□□-□-A□-□□□-X300



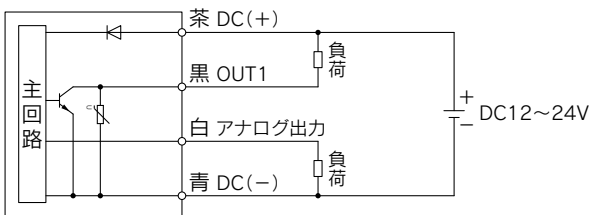
最大印加電圧: 28V、最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1V以下

PNP+PNP出力タイプ PF2M7□□-□-B□-□□□-X300



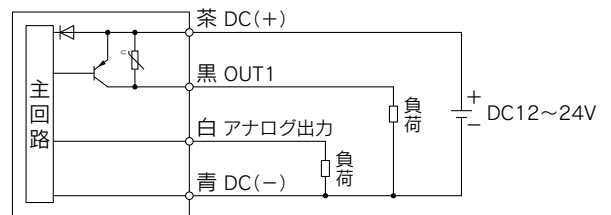
最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

NPN+アナログ出力タイプ PF2M7□□-□-C/D□-□□□-X300



最大印加電圧: 28V、最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1V以下
C: アナログ出力: 1~5V、0~10Vを選択可
出力インピーダンス: 1kΩ
D: アナログ出力: 4~20mA
負荷インピーダンス: 50~600Ω

PNP+アナログ出力タイプ PF2M7□□-□-E/F□-□□□-X300

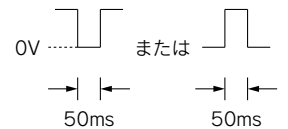
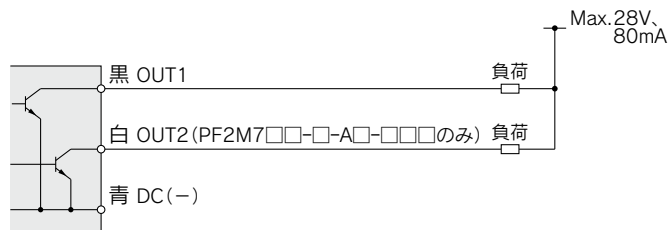


最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下
E: アナログ出力: 1~5V、0~10Vを選択可
出力インピーダンス: 1kΩ
F: アナログ出力: 4~20mA
負荷インピーダンス: 50~600Ω

積算パルス出力配線例

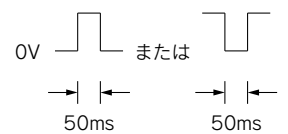
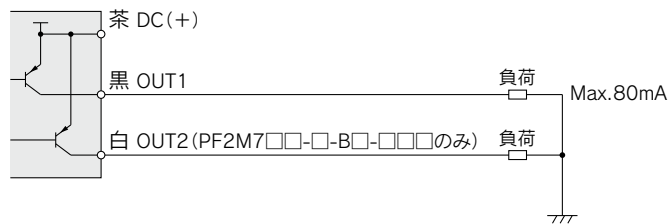
NPN+NPN出力タイプ PF2M7□□-□-A□-□□□-X300

NPN+アナログ出力タイプ PF2M7□□-□-C□-□□□-X300 PF2M7□□-□-D□-□□□-X300



PNP+PNP出力タイプ PF2M7□□-□-B□-□□□-X300

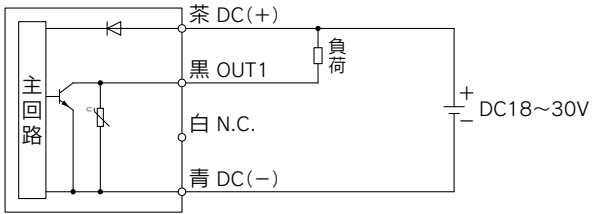
PNP+アナログ出力タイプ PF2M7□□-□-E□-□□□-X300 PF2M7□□-□-F□-□□□-X300



内部回路と配線例

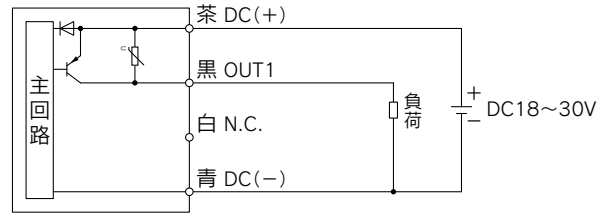
PF2M7□□-□-L□-□□□-X300

NPN出力タイプ



最大印加電圧: 30V、最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

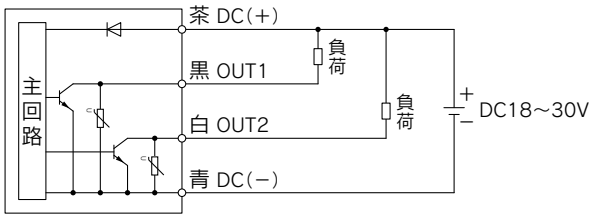
PNP出力タイプ



最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

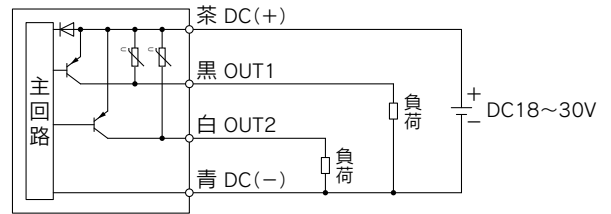
PF2M7□□-□-L2□-□□□-X300

NPN2出力タイプ



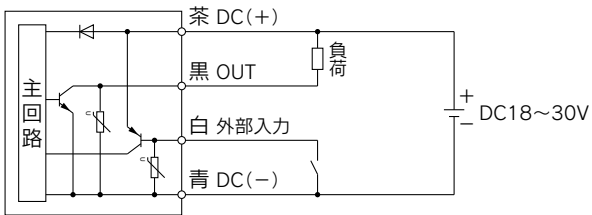
最大印加電圧: 30V、最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

PNP2出力タイプ



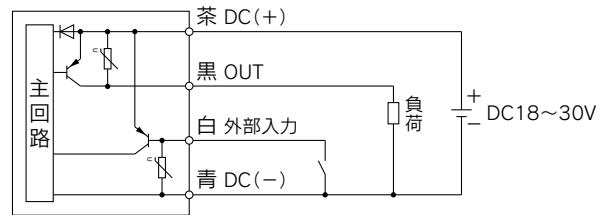
最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

NPN+外部入力タイプ



最大印加電圧: 30V、最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

PNP+外部入力タイプ

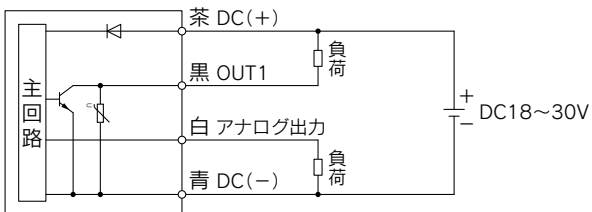


最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

PF2M7□□-□-L3/4□-□□□-X300

L3: NPN+アナログ電圧出力タイプ

L4: NPN+アナログ電流出力タイプ



最大印加電圧: 30V、最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

L3: アナログ出力: 1~5V、0~10Vを選択可

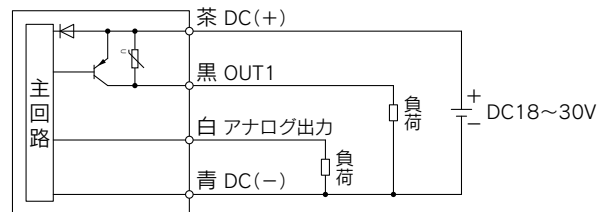
出力インピーダンス: 1kΩ

L4: アナログ出力: 4~20mA

負荷インピーダンス: 50~600Ω

L3: PNP+アナログ電圧出力タイプ

L4: PNP+アナログ電流出力タイプ



最大負荷電流: 80mA、内部降下電圧: 1.5V以下

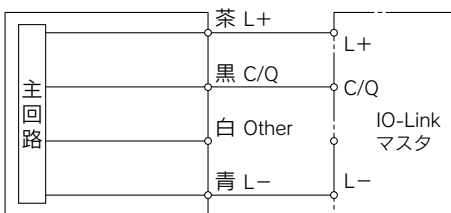
L3: アナログ出力: 1~5V、0~10Vを選択可

出力インピーダンス: 1kΩ

L4: アナログ出力: 4~20mA

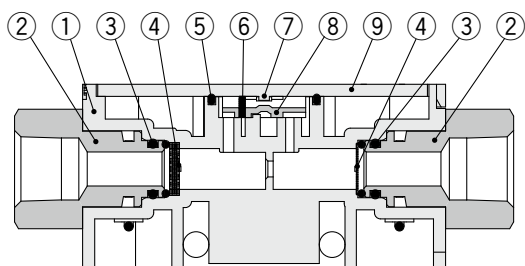
負荷インピーダンス: 50~600Ω

IO-Linkデバイスとして使用する場合

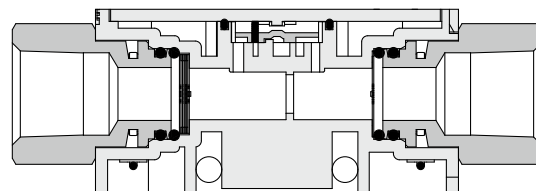


接流体部構造図

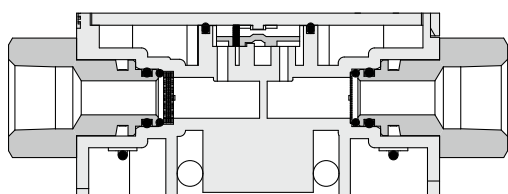
PF2M□-01/02-X300



PF2M705/710/725/750-01-X300の場合



PF2M711/721-02-X300の場合



PF2M701/702-01-X300の場合

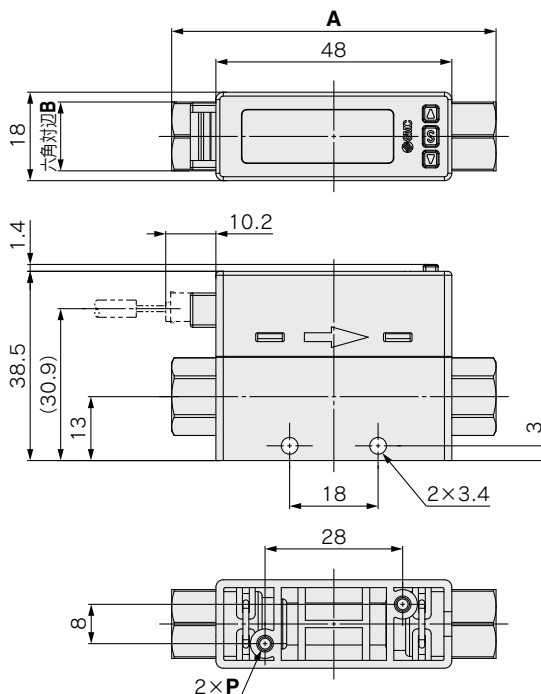
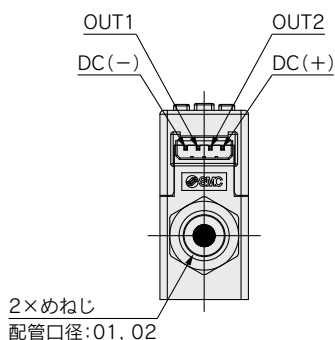
※1、2Lレンジは分流構造ではありません。

構成部品

番号	名称	材質	備考
1	ボディ	PPS	
2	配管継手	SUS304	
3	Oリング	FKM	
4	整流メッシュ	SUS304	
5	パッキン	FKM	
6	整流メッシュ	SUS304	
7	センサチップ	シリコン	
8	ボディB	PPS	
9	基板	GE4F	

外形寸法図


PF2M□-01/02-X300



型式	A	B	P
PF2M701/702/705/710/ 725/750-01-X300	66	14	ø2.8 深8.4
PF2M711/721-02-X300	70	17	ø2.8 深6.2

⚠ 製品個別注意事項

初期使用時および交換時はフラッシング(エアブロー)を行ってください。配管等を接続した際、接続部等からの発塵の影響を軽減するために初期使用時はフラッシングを行ってください。配管ライン設置時にも配管中が汚染されますので、必ずラインフラッシングを実施した後、本運転に入るようにしてください。また所定の取付部分すべてを固定してご使用ください。

 **安全に関するご注意** ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社 <http://www.smcworld.com>

本社/〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F
東京営業所TEL.03-5207-8260 名古屋営業所TEL.052-419-5118 大阪営業所TEL.06-6459-5160

お客様技術相談窓口 **フリーダイヤル ☎ 0120-837-838**
受付時間 9:00~17:00【月~金曜日】

代理店