止

脈

認

異

出量チェッカ

酸・アルカリに強く、低コストでポンプの注入動作が確認できます。ポンプ直結タイプ・ホース接続タイプの2タイプを用意。定量 ポンプPZiシリーズと組み合わせることにより、吐出量の監視、積算表示や計量バッチ注入が可能になります。



・モニター

吐出量チェッカーや光電センサ付流れ表示器と組み合わせて使用する、定量 ポンプ用吐出警報器です。ポンプの運転中に、所定の時間間隔内に信号が送られ てこない場合に警報を出力することによって定量ポンプの吐出異常を監視します。



型式	FM-01
設定時間	5~55秒、または5~300秒
センサ電源	DC12V 30mA
警報	出力接点1C
接点容量	AC200V 1A(抵抗負荷)
電源	AC100/200V±10%(端子選択)
消費電力	約5VA

■型式コード

 $N1 - 4 \times 9$

1 2

3

1 材質

P: PPS (ライトン) N: PPO (ノリル)

2 接続形式

P:ポンプ直結タイプ 吐出量チェッカーを直接ポンプに接続 H:ホース接続タイプ ポンプと吐出量チェッカーをホースで接

をホースで接続 H-4 x 9 : Φ4 x Φ9 ブレードホース H-5 x 9 : Φ5 x Φ9 ブレードホース H-6 x 11 : Φ6 x Φ11 ブレードホース ブレードホース ブレードホース

3 接続ポンプ(ポンプ直結タイプの場合のみ)

コード	■材質	適応機種	コード	11 材質	適応機種
	Р	PW/PZ□-30□-VTCE			PW/PZU-60U-100U-VTCE
	PPS (ライトン)	SXD (W) A-31.61.12-VEC		P	SXD (W) A-22·32-VEC
PPS(711/2)	CS2-10□·30□-VTCE		PPS (ライトン)	SYD (W) A-32-VEC	
N1-4 x 9		PW/PZ□-30□-VTCF	NO 0 44		CS2-60□·100□·300□-VTCE
	N	SXD (W) A-31.61.12-VTC	N2-6 x 11		PW/PZ□-60□·100□-VTCF
PPO(ノリル)	SYD (W) A-31.61.12-VTC		N PPO(ノリル)	SXD (W) A-22·32-VTC	
	CS2-10□·30□-VTCF			SYD (W) A-32-VTC	
					CS2-60□·100□·300□-VTCF
					SXD (W) A-31·61·12-CL
			N4 4 × 0	N	SYD (W) A-31.61.12-CL
			N4-4 x 9	PPO(ノリル)	CLCS2-10□·30□
					CL P7 - 30 -

コード	■材質	適応機種		
N5-6 x 11	N	CLCS2-60□·100□		
	PPO(ノリル)	CLPZ-60□•100□		
N6-4 x 6	Р	PW/PZ□-30□-VTCET		
	PPS(ライトン)	CS2-10□•30□-VTCET		
N10-4 x 9	N	DCLPW□-30-ATCF		
1410-4 X 3	PPO(ノリル)	CLPW□-30-ATCF		
N10-6 x11	N	DCLPW□-60·100-ATCF		
	PPO(ノリル)	CLPW□-60·100-ATCF		

*型式コードの組合せはあらかじめ決められています。 詳しくは当社までお問合せください。

■製品仕様

流量範囲	0.2~1.8L/min(1~50mPa·s)〈連続流の場合〉		
パルス定数	1mL/パルス		
精 度	±10%		
常用使用圧力	1.0MPa		
一時的最高使用圧力	1.4MPa		
液体温度	-10~50℃(凍結不可)		
周囲温度	0~40°C		
液体粘度	1~50 mPa∙s		
出力	オープンコレクタ(コレクタ容量30V、30mA) パルス出力Hiの時、緑LED点灯		
雷源	DC4.5V~25V(20mA Max.)、電源ONの時、赤LED点灯		

注) 1. 流量計の取付け姿勢は水平にし、表示面が垂直になる向きに取付けてください。

- 2. 流体に微粒子状のものが混じるおそれのある場合には使用しないでください。
- 3. 圧力損失は0.05MPa(最大流量時・水の場合)です。
- 4. 伝送距離は50m以内です。
- 5. エアチャンバーの二次側では、小容量を測定できません。

■主な適用液体

薬 品 名	条 件	推奨型式	
塩酸	10%以下、常温(23℃)		
硫酸	10%以下、常温(23℃)		
水酸化ナトリウム	30%以下、常温(23℃)	FC-1P	
アンモニア水	常温(23℃)		
メチルアルコール	常温(23℃)		
酢酸	常温(23℃)		
次亜塩素酸ナトリウム	12%以下、常温(23℃)	FC-1N	

- *清缶剤を使用する場合、成分はメーカーによって異なりますので適応材質など詳細は 薬品メーカーにお問い合わせください。
- *使用するポンプによって適用液体・条件が異なります。各ポンプの仕様をご参照ください。

■接液部材質

型 式	接続形式	×=-	材質					
		適用ホース	センサ部	チャッキボール	Oリング	弁 座	ボールストッパ	エア抜きバルブ
FC-1P-H-4 x 9	ホース接続	Ф4 х Ф9	PPS (ライトン)		EPDM	EPDM		
FC-1N-H-4 x 9		Ф4 х Ф9	PPO(ノリル)	セラミック	フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム	PVC	PE
FC-1P-H-6 x 11		Ф6 х Ф11	PPS (ライトン)		EPDM	EPDM		
FC-1N-H-6 x 11		Ф6 х Ф11	PPO(ノリル)		フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム		
FC-1P-P-N6-4 x 6		Ф4 х Ф6	PPS (ライトン)		EPDM	PTFE		
FC-1P-P-N1-4 x 9		Ф4 х Ф9	PPS (ライトン)		EPDM	EPDM		
FC-1N-P-N1-4 x 9		Ф4 х Ф9	PPO(ノリル)		フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム		
FC-1N-P-N4-4 x 9		Ф4 х Ф9	PPO(ノリル)		フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム		
FC-1P-P-N2-6 x 11	ポンプ直結	Ф6 х Ф11	PPS (ライトン)		EPDM	EPDM		
FC-1N-P-N2-6 x 11		Ф6 х Ф11	PPO(ノリル)		フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム		
FC-1N-P-N5-6 x 11		Ф6 х Ф11	PPO(ノリル)		フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム		
FC-1N-P-N10-4 x 9		Ф4 х Ф9	PPO(ノリル)		フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム		
FC-1N-P-N10-6 x 11		Ф6 х Ф11	PPO(ノリル)		フッ素ゴム	特殊フッ素ゴム		