

UNIVERSAL® Flow Monitors

水および冷却剤用
渦離脱流量計
および温度伝送器

CoolPoint™/CalPoint™



適用

この流量計は水、水性の機械用冷却剤、あるいは水/グリコール冷却剤に適用可能で、以下の機能を有しています:

- 4-20 mA (ミリアンペア) のフロー・トランスミッタ (Coolpoint & Calpoint)
- 3/4 から2 インチサイズのユニットには温度伝送機のオプションあり (CalPointのみ)
- 液晶デジタルディスプレイ
- ユーザー設定可能なアラームセットポイント
- 詰まったり磨り減る恐れのある稼働部分はありません

機器仕様書

- 流量
300 PSIG (20バール) 作業圧
可視的計測値: 3数字液晶表示、0.3インチ高さの表示部で3桁まで表示可能
応答時間: 流量変化63%までは1.5秒
FSデッドバンド5%に達するとアラーム警報
精度誤差±5%
併行精度±0.25%
- 温度
応答時間: 変化63%までは1.8秒
デッドバンド2%に達するとアラーム警報
精度誤差±1%FS
計測値: 華氏32度では4mA / 華氏210度では20mA
- 全般
液体温度の限界は華氏35から210度 (摂氏2から99度)
タイプ1, 3, 4, 12, および13にIP65格付けを同封

ユーザ設定オプション

メニューから選べる機能には以下があります:

- 工学単位 (GPM [一分あたりのガロン数] あるいはLPM [一分あたりのリットル数], 華氏あるいは摂氏)
- アラーム設定
設定値以下で閉じる
設定値以下で開く
- ユーザ選択可能な設定値
- 流量方向
3/4から2インチサイズには回転式コントロール・ボックス
1/2および1/4インチサイズの製品には、コントロール・ボックスを開けると回転する表示部を装備

電氣的仕様書

- 出力 4から20mA
- アラーム出力SPST半導体継電器
(通常閉あるいは無接続を選択できる)
1/4インチおよび1/2インチ ≤185° F (85° C) -250mA,
>185° F (85° C) -100mA
3/4インチから2インチ ≤185° F (85° C) -125mA,
>185° F (85° C) -50mA
- 入力 80mAで10-30VDC
- 電氣的接続
5ピンの直流マイクロ (流量のみ)
8ピンの直流マイクロ (流量&温度)

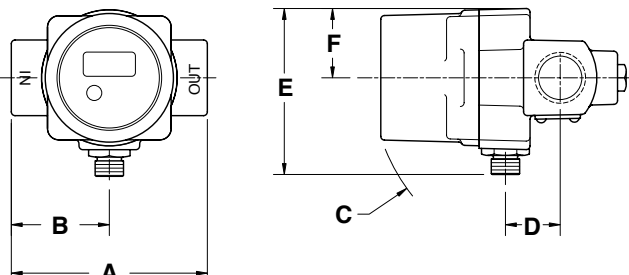
材料仕様書

真ちゅう、バイトン、ポリフッ化ビニリデン製

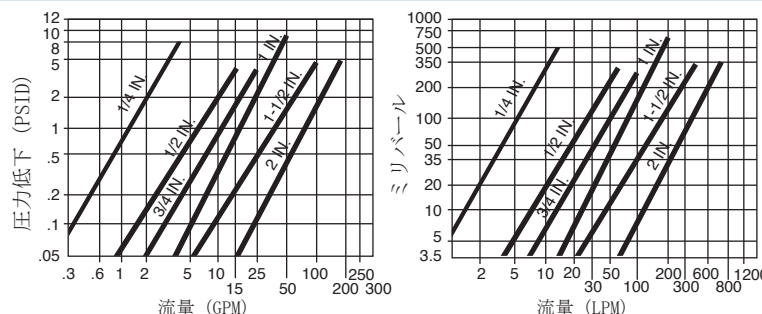
モデル・コード一覧

コード	流量のみ	流量と温度	パイプサイズ (インチ表示)	流量幅		流量幅		重量	
				GPM (ガロン/分)		LPM (リットル/分)		ポンド	キロ
CP-1/4	x		1/4	0.4	4	2	15	2.8	1.3
CP-1/2	x		1/2	1.2	12	5	45	2.6	1.2
CP-3/4	x		3/4	2.5	25	9	95	6.3	2.9
CT-3/4		x	3/4	2.5	25	9	95	6.3	2.9
CP-1	x		1	5	50	20	190	5.9	2.7
CT-1		x	1	5	50	20	190	5.9	2.7
CP-1.1/2	x		1 1/2	10	100	40	380	13.0	5.9
CT-1.1/2		x	1 1/2	10	100	40	380	13.0	5.9
CP-2	x		2	20	200	75	750	10.5	4.8
CT-2		x	2	20	200	75	750	10.5	4.8

装置図

	サイズ (インチ)	A	B	C	D	E	F
	1/4" 及び 1/2"	3.25 [82mm]	1.62 [41mm]	3.13 [80mm]	.91 [23mm]	2.74 [69mm]	1.15 [29mm]
	3/4" 及び 1"	4.54 [115mm]	2.27 [58mm]	4.04 [103mm]	2.08 [53mm]	4.19 [106mm]	1.78 [45mm]
	1 1/2" 及び 2"	6.82 [173mm]	3.41 [87mm]	4.71 [120mm]	2.80 [71mm]	4.19 [106mm]	1.78 [45mm]

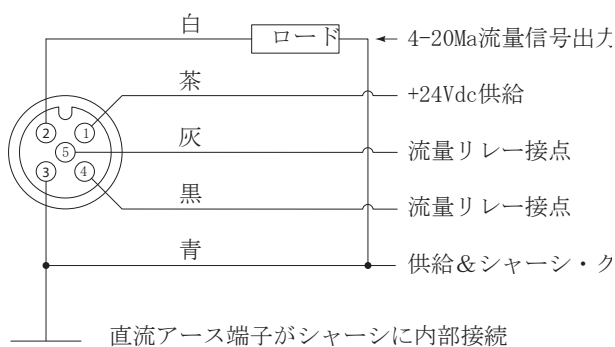
圧力低下チャート



メーター適用ケーブル

シリーズ	適用	メーター内長さ	パーツ番号
CP	5 孔	1	6241-1M-ASSY
		3	6241-3M-ASSY
		10	6241-10M-ASSY
CT	8 孔	2	6242-2M-ASSY
		5	6242-5M-ASSY
		10	6242-10M-ASSY

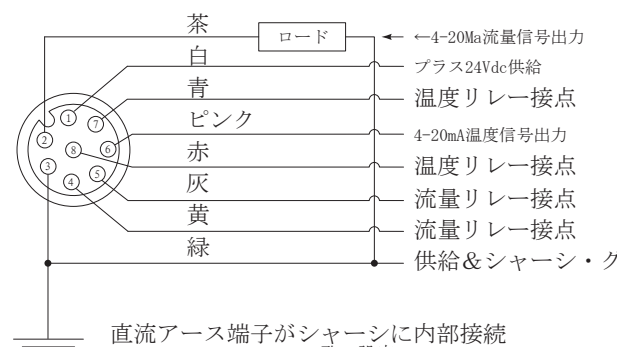
CP (流量のみ)



孔の設定

- ・ 1: +24VDC電源
- ・ 2: 4-20mA流量信号出力
- ・ 3: -24VDC電源
- ・ 4: 流量リレー接点
- ・ 5: 流量リレー接点

CT (流量および温度)



孔の設定

- ・ 1: プラス24VDC電源
- ・ 2: 4-20mA流量信号出力
- ・ 3: マイナス24VDC電源
- ・ 4: 流量リレー接点
- ・ 5: 流量リレー接点
- ・ 6: 4-20mA温度信号出力
- ・ 7: 温度リレー接点
- ・ 8: 温度リレー接点