TECHNICAL GUIDANCE

パーティクル、金属イオンを追放、完全非金属

AC-T シリーズ

オールフッ素樹脂フローメータ

概要

AC-T は接液部をすべてフッ素樹脂系材質で構成した直示式面積流量計です。

流量目盛とフロート位置で瞬時流量を表示します。流量計として最も簡易な構造でありながら取扱いが容易で信頼性が高く、各種用途に広く使用できます。

オプションで警報接点も付加することができますので、流量監視に加え、断流警報としても使用できます。

特長

- ❑ 接液部をすべてフッ素樹脂系として、プロセス流体への金属イオン混入の可能性を排除しました。
- ❑ リブ付きテーパ管採用により、フロート軸を排除してパーティクルの発生を抑え、さらにフロートの安全性を向上しました。
- ❑ 高耐食性で純水／超純水の他、各種薬液の計測にも最適です。
- ❑ ユニオン構造で分解、組み立てが容易で、清掃も簡単に行うことができます。
- ❑ シンプル、コンパクトデザインで各種装置への組み込みも容易です。
- ❑ 現場指示タイプに加え、警報接点付きも製作可能です。

標準仕様

製作口径	15A（1/2B）および 20A（3/4B）
計測流体	水（密度 1.0g/cm^3、粘度 1.0mPa･s）
流量範囲	1）2 ～ 20L/min.（接続口径 15A および 20A） 2）3 ～ 30L/min.（接続口径 15A および 20A） 3）4 ～ 40L/min.（接続口径 20A） 4）5 ～ 50L/min.（接続口径 20A） その他、特殊レンジも承ります。 ご相談ください。
最高使用圧力	0.49MPa（常温時） 流体温度が高温の場合、使用圧力は下がります。[例：80℃の場合 0.2MPa] 詳細はお問合せください。
温度範囲	90℃まで（最高使用圧力 0.15MPa） 注） 誤差の要因となりますので使用温度・圧力は連絡ください。
プロセス接続 標準	15A（1/2B）および 20A（3/4B） 融着式または Rc ねじ
オプション	その他特殊も承ります。ご相談ください。
流れ方向	下→上
指示精度	±3% F.S.
レンジアビリティ	10：1
材　質	フッ素樹脂系 （詳細は「標準材質構成」をご参照ください。）
警報接点	下限警報 1 点付加可能 リードスイッチ接点

東京計装株式会社

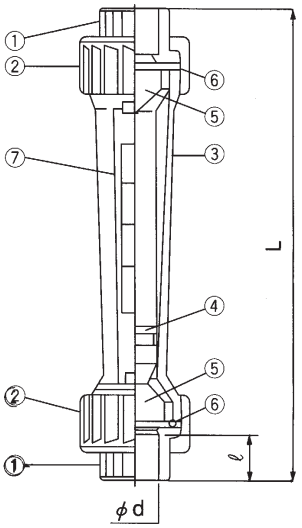
TG-F2628-J00
初版　2025 07 K

形式コード

AC-T				-		内 容
接続口径	15					15A(1/2B)
	20					20A(3/4B)
流量レンジ		1				2～20L/min
		2				3～30L/min
		3				4～40L/min
		4				5～50L/min
		9				その他特殊
接続規格			1			融着式(KGFタイプ)
			2			Rcねじ
			9			その他
警報接点					0	なし
					1	あり

*： 接続口径20A (3/4B)はすべての流量レンジで承ります。
接続口径15A (1/2B)は流量レンジ 1 2～20L/min.および 2 3～30L/min.のみ承ります。

外形寸法



		AC-T15□□-□	AC-T20□□-□
呼び径		15	20
L		220	220
ねじ		Rc1/2	Rc3/4
融着式	パイプ呼び(外径)	15 (20)	20 (25)
	d	19.2	24.2
	ℓ	16.5	18
		KGFタイプ	KGFタイプ

標準材質構成

NO.	部品名称	材 質
①	ソケット	PVDF
②	ユニオンナット	PVDF
③	テーパ管（リブ付き）	PFA
④	フロート	PVDF*
⑤	フロート受	PFA
⑥	0リング	フッ素ゴム
⑦	目盛板	アクリル

*：内部にSUS316ウエイト封入となります。

概略製品質量

400g

仕様伺い

ご注文、お引き合いに際しては下記ご連絡ください。

形式　　AC-T □□□□ - □
警報接点付きの場合
　警報設定点 _____ L/min

特殊仕様 _____

※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。

東京計装株式会社
https://www.tokyokeiso.co.jp
〒105-8558 東京都港区芝公園1-7-24芝東宝ビル
TEL: 03-3434-0441(代) FAX: 03-3434-0455