

レンタルします！

超音波流量計 ポーターフロー C4 型

A K T / O

アクティオ



- 配管の外側から検出器を取り付ける
クランプオン形流量計
- バッテリ駆動で手軽に測定可能
(フル充電で 12 時間)
- 屋内測定仕様
- 検出器はベルトで簡単に着脱可能

検出器	適応配管径	流体温度
中口径（付属）	Φ 50 ～ 1,200 mm	-40 ～ 120℃
小口径（オプション）※	Φ 13 ～ 100 mm	-40 ～ 100℃

※組合せ品でご用意ございます。(RC9 00V04 001)



【測定条件】

- 対象配管
管の径に対して上流側に 10 倍、
下流側に 5 倍のストレートの長さが必要
- 適応流体
水・温水・蒸留水・アルコールなどの
超音波が通る均一な液体
- 満水であること

商品コード		RC6 1W201 001	
名称		ポータブル形超音波流量計ポーターフロー C	
メーカー		富士電機	
型式		ポーターフロー C4 型	
測定項目		流量	
測定流体		超音波が通る均一な液体	
測定範囲		(m/s)	0……±0.3 ～ ±32
流体濁度		(度 {mg/L})	10,000 以下
適用配管材質		鋼管、ステンレス、鋳鉄管、塩ビ管、FRP 管、銅管 アルミニウム管、アクリル管、または音速が既知の材質	
適用配管内径	伝播時間差方式 V 法 (mm)	50 ～ 600 (オプション小口径 : Φ 13 ～ 100)	
	伝播時間差方式 Z 法 (mm)	200 ～ 1200 (オプション小口径 : Φ 150 ～ 300)	
ライニング材質		なし、タールエポキシ、モルタル、ゴム、テフロン、バイレックスガラス、または音速が既知の材質※1	
必要直管長	上流側	(D)	10 以上
	下流側	(D)	5 以上
精度定格※2	Φ 13 ～ 50mm	(m/s)	流速範囲 : 2 ～ 32 時 : ±1.5 ～ 2.5% of rate、 0 ～ 2 時 : ±0.03
	Φ 50 ～ 300mm	(m/s)	流速範囲 : 2 ～ 32 時 : ±1.0 ～ 1.5% of rate、 0 ～ 2 時 : ±0.02 ～ 0.03
	Φ 300 ～ 1200mm	(m/s)	流速範囲 : 1 ～ 32 時 : ±1.0 ～ 1.5% of rate、 0 ～ 1 時 ±0.01 ～ 0.02
応答速度		(秒)	1
側線		伝搬時間差式 (1 測線)	
表示器		カラー TFT LCD (バックライト付)	
アナログ出力信号		1 点 : DC4 ～ 20mA	
アナログ入力信号		2 点 : DC4 ～ 20mA (2 点) または DC4 ～ 20mA (1 点) + DC1 ～ 5V (1 点)	
SD カード		512MB で約 2 年分のデータ保存、最大 8GB	
シリアル通信		伝送データ (瞬時値、積算値等 SD カードの保存データ) USB ポートを使用 伝送距離 : 最大 3m	
機能		ダンピング時定数 (0 ～ 100 秒) 瞬時値表示 (10 桁) 各種流量単位設定可能 積算表示 (10 桁) 各種流量単位設定可能 消費熱量演算 自己診断 (バッテリ低下、センサからの受信波診断) フラッシュメモリ (配管、流体、センサ等の測定パラメータ) 登録サイト数 32 ヶ所 ゼロ調整 (セットゼロ / クリアゼロによる) グラフ表示、波形表示 日本語、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、中国語表示 正逆流量測定 低流量カント (0 ～ 5m/s)	
電源		内蔵バッテリーまたは AC100 ～ 240V k	
電池寿命		(時間)	連続動作 : 12 (バックライト OFF、電流出力使用なし、周囲温度 20℃ 時)
充電時間		(時間)	3 時間 (専用電源アダプタ使用時)
使用温度・湿度	流体温度	(℃)	-40 ～ 120 (オプション小口径 : -40 ～ 100)
	変換器	(℃)	-10 ～ +55 90%RH 以下
	検出器	(℃)	-20 ～ +60 90%RH 以下
保護等級	変換器		IP64
	検出器		IP65 (防水コネクタ勘合時、オプション : IP52)
寸法 (L×D×H)		(mm)	変換器 : 120×65×210
質量		(kg)	1.0

※1 ライニングは配管とすき間が無く密着したもの

※2 基準動作条件 : 日本工業規格 JEMIS-032 に準拠

組み合わせ品で小口径検出器 (RC9 00V04 001) 超音波流量計用検出器 C4 形用小口径 V 法 Φ 13 ～ 100mm FSSD1BC1-YY を保有しています。