



流量・流速計

● 超音波流量計

騒音・振動測定器

有害ガス検知器

水質・塩分濃度

粉じん・風速・気象観測

土質・生コン試験機・水分計

厚さ・膜厚・管内カメラ・内視鏡

鉄筋検査・コンクリート試験

引張試験機・トルクレンチ

その他非破壊検査

トラックスケール・はかり・重力計

電気計測器

その他計測器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

システム管理機器

測量関連機器

ICT関連機器

資料

通信 13

163

超音波流量計

ポーターフローC4型

メーカー 富士電機 測定項目 流量



付属検出器 FSSC1BC1-YY

商品コード	適用配管口径
RC6 1W201 001	φ50~1,200mm

組み合わせ品

商品コード	商品名	適用配管口径
RC9 00V04 001	小口径用検出器	φ13~100mm

使用例

検出器はベルトで配管に簡単取付



配管の外から管内の体積流量が測定できます。多様な材質の配管に対応し、検出器はベルトで簡単に脱着が可能です。(付属は中口径用φ50~1,200mm)

型式	ポーターフローC4型	
付属検出器	伸縮レール形 FSSC1BC1-YY	
測定流体	超音波が通る均一な液体	
測定範囲	0...±0.3~±32m/s	
流体濁度	10,000度 (mg/L) 以下	
適用配管材質	銅管、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	
適用配管口径	V法	50~600mm (オプション小口径: φ13~100mm)
	Z法	200~1,200mm (オプション小口径: 非対応)
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	
必要直管長	上流側: 10D 以上、下流側: 5D 以上	
精度定格	φ13~50mm	流速範囲: 2~32m/s時: ±1.5~2.5% of rate、0~2m/s時: ±0.03m/s
	φ50~300mm	流速範囲: 2~32m/s時: ±1.0~1.5% of rate、0~2m/s時: ±0.02~0.03m/s
	φ300~1,200mm	流速範囲: 1~32m/s時: ±1.0~1.5% of rate、0~1m/s時±0.01~0.02m/s
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)	
データ保存	SDカード (最大8GB、512MBで約2年分のデータ保存)	
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	
電源	内蔵バッテリーまたはAC100~240V	
連続動作時間	12時間 (バックライトOFF、電流出力使用なし、周囲温度20℃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
寸法 (W×D×H)	本体: 120×65×210mm	
質量	本体: 1.0kg	
付属品	検出器、センサーユニット、信号ケーブル5m×2 (赤/青)、レールエンド×2、レールエンド用取付ネジ×8、プラスチック布ベルト1m×4、ストラップ、シリコングリース、SDカード、ACアダプタ、電源ケーブル2m、アナログ入出力ケーブル1.5m、USBケーブル1m、収納ケース、CDソフト、取扱説明書、弊社検査成績書	

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。
トレーサビリティ証明書付/校正証明書付について: 当該機器は証明書類がセットの商品です。(※書類詳細はP10参照)