



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

鉄筋探査・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・量計

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

資料

通信 12

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

商品名	商品コード	適用配管口径
小口径用検出器	RC9 00V04 001	φ13～ 300 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(検出器: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	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	
適用配管口径	伝播時間差方式V法	50～600mm(オプション小口径:φ13～100mm)
	伝播時間差方式Z法	200～1,200mm(オプション小口径:φ150～300mm)
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、パイレックスガラス、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)、ルールエンド×2、ルールエンド用取付ネジ×8、プラスチック布ベルト1m×2、ストラップ、シリコングリース、SDカード、ACアダプタ、電源コード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	