

ポータブル形超音波流量計 Portaflow-C

更にコンパクト
ハンディタイプ

SDカードで長期間の
測定データ保存

消費熱量演算
機能付き

配管厚み測定
(開発中)

ドップラ式で
流速分布表示
(オプション)

バッテリー駆動連続
12時間動作

PC接続に便利な
USBポート付き

プリンタ付き
(オプション)



変換器形式 : FSC

用途に応じた検出器



検出器形式 : FLD

ワイドな
測定範囲

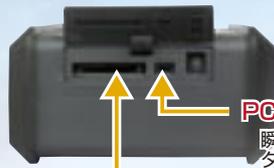
- 測定流体：水、温水、蒸留水、アルコール、ミルク、エタノール、その他超音波が通る均一な液体
- 適用配管口径：φ13mm～φ6000mm
- 流体温度：-40～+200℃
- 測定流速：0～±32m/s (最小±0.3m/s)

更に進化! グレードアップした Portaflow-C



配管厚さを測定する
超音波式配管厚みセンサ (開発中)

変換器形式 (FSC)



画面ハードコピーが出来る
プリンター付

PC接続に便利なUSBポート付き

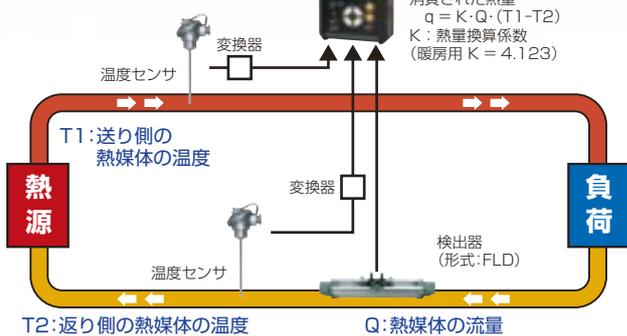
瞬時値、積算値等SDカードへ保存したデータをPCへ伝送します。

SDカードで測定データ保存

瞬時値、積算値、エラー情報を保存します

消費熱量演算機能

冷暖房で液体(水)により授受される熱量を演算します。



見やすい大型LCD表示画面



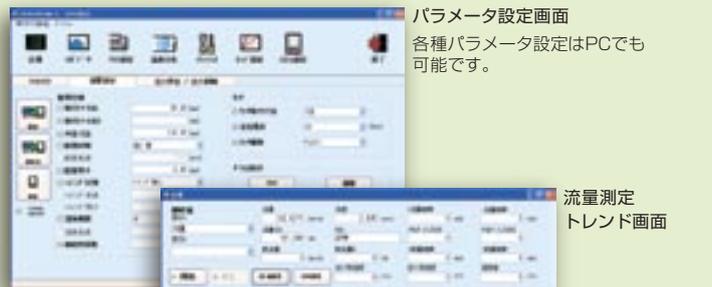
受信波形表示

流速分布表示

データロガー

SDカード保存データはパソコンで再生可能

〈ローダソフトウェア標準添付〉



パラメータ設定画面

各種パラメータ設定はPCでも可能です。

流量測定
トレンド画面



配管内流速分布画面

主な仕様

適用流体	超音波が通る均一な液体 水、温水、蒸留水、アルコール、ミルク、エタノール、 その他超音波が通る均一な液体
適用配管内径	φ 13mm ~ φ 6000mm (検出器による)
測定流体温度	-40 ~ +200℃ (検出器による)
測定流速レンジ	0 ~ ± 32m/s (最小 ± 0.3m/s)
測定精度	± 1.0% of rate (流速による)
演算・出力周期	1秒
測線	伝搬時間差式 (1測線)
表示器	バックライト付きカラーLCD
アナログ出力信号	DC4 ~ 20mA (1点)
アナログ入力信号	DC4 ~ 20mA / DC1 ~ 5V (2点)
電源電圧	内蔵バッテリー (満充電で連続12時間動作)
変換器構造	防噴流形 (IP65)
変換器大きさ	210 × 120 × 65mm
変換器質量	約 1kg

SDカード	標準添付 (256MB) で約1年分のデータ保存が可能
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 (バッテリー低下、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) 正逆流量測定 低流量カット (0 ~ 5m/s)
オプション	プリンター付: 画面ハードコピー、定周期プリント、ロガーデータプリント 配管厚み計 (開発中): 測定範囲 0.8 ~ 80.0mm (超音波方式) ドップラ式流速分布表示: 瞬時値、平均値の流速分布表示

⚠ 安全に関するご注意

*このカタログに掲載されている商品をご使用の際には、事前に取扱説明書をかみならず、お読みください。

富士電機システムズ株式会社

本社 〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号 (ゲートシティ大崎イーストタワー)
http://www.fesys.co.jp

営業拠点

北海道地区 TEL (011) 221-6407 関西地区 TEL (06) 6455-6790
東北地区 TEL (022) 225-5355 中国地区 TEL (082) 247-4236
関東地区 TEL (042) 583-5413 四国地区 TEL (089) 933-9101
中部地区 TEL (052) 231-8544 九州地区 TEL (092) 262-7844
北陸地区 TEL (076) 441-1230

計測機器のホームページ http://www.fic-net.jp

お問合せは、下記または弊社左記事業所へお願いいたします。