

RUF100 シリーズ 簡易型超音波流量計

Ultrasonic flowmeter

時間差式

液体計測用

表示器一体型のコンパクト設計

清水以外の流体にも対応

取付所要時間は約1分

設置スペースをほとんど必要としない

分離型で高温流体にも対応

非接液のためメンテナンスフリー

超音波流量計は配管の外側に検出器を設置するだけなので、配管の加工を必要としません。
RUF100シリーズは、クランプオンタイプの超音波流量計でありながらコンパクト設計
簡単取付、低価格を実現しました。



◆仕様

測定流速範囲	0.1～5.0m/s
測定精度	±2.0%F.S.
再現性	±1.0%
測定流体	清水 海水 油 薬品など
供給電源	12～30VDC/消費電力：2W
温度範囲	検出部：0～+50℃ 変換部：0～+50℃
湿度	RH：0～95% 但し結露なきこと
キーパッド	4キー
ディスプレイ	128×64 OLED
ハウジング	IP54/アルミニウム合金
ケーブル	Φ5.6/5芯 2m M16コネクタ接続
出力	4-20mAADC・RS485 オプション：積算パルスor警報出力

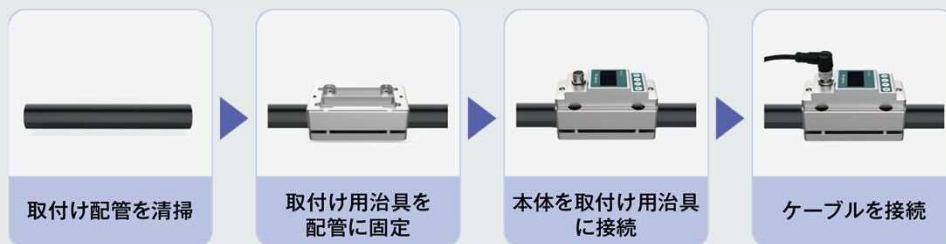
◆サイズ表

型式	適用配管外形	適用配管口径	参考流量
RUF100-10A/15A	16.5～23mm	10・15A	～60L/min
RUF100-20A	25～28mm	20A (1.0S)	～94L/min
RUF100-25A	32～35mm	25A (1.5S)	～147L/min
RUF100-32A	38～45mm	32A	～226L/min
RUF100-40A	48～54mm	40A (2.0S)	～377L/min
RUF100-50A	58～64mm	50A (2.5S)	～612L/min
RUF100-65A	72～78mm	65A (3.0S)	～1060L/min
RUF100-80A	80～92mm	80A (3.5S)	～1397L/min

◆かんたん取付方法

◆ご使用上の注意

- ・流体中に気泡の混入がないこと。
- ・均一な液体であること。
- ・スラリーやゴミなどの混入がないこと。
- ・満水であること。



◆必要直管長について

- ・右図の様に直管長を設け設置ください。
- ・配管材質は均一なものをご使用ください。(ライニング管などにご使用の場合はご相談ください)
- ・流体内に空気が混入しないように配管上で空気抜きを設けて下さい。
- ・水没しない場所にセンサーを設置してください。
- ・変換器は、直射日光の当たらない涼しい場所に設置して下さい。
- ・設置場所付近に送電線や鉄道が走っている場合は弊社にご相談ください。
- ・インバーター制御や大きな電力を必要とする機器の電源とは別に専用電源を設けて下さい。
- ・落雷が多い場所に設置の場合は、避雷器などをご使用下さい。

※ご用命の際は配管外径をご確認のうえ、サイズ表よりお選びください。
検査成績書、トレサビリティ体系図の発行も可能です。(オプション)

区分	上流側	下流側
90°ベンド		
ティー		
拡大管		
収縮管		
各種弁		
ポンプ		