

確かな測定が、大胆な発想につながる。

汎用型超音波流量計
UFW-100



intelligent
DIGITAL
MEASUREMENT



最新のデジタル信号処理技術、豊富な機能と経済性、
高精度・高信頼性を追求した汎用型超音波流量計です。

特長

1. 圧力損失なし、施工、メンテナンスも簡単

検出器は外付け方式なので圧力損失が全くなく、既設管にも容易に取り付けられ、点検・修理時もラインを止める必要がありません。

2. 操作性の向上

専用ソフトにより、簡単、確実に設定・変更や各機能を確認することができ、調整・保守が容易です。

3. ロギング機能

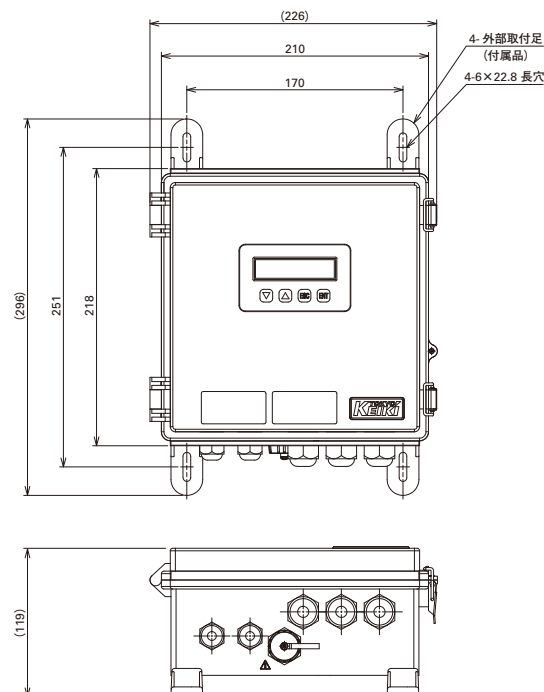
本体内に記録されたログデータをUSB通信またはオプションのMODBUS通信でデータ解析用のPC等へ転送できます。
なお、本体内には60秒周期で1.5ヶ月以上のログデータを記録することが可能です。

4. デジタル信号処理

最新のデジタル信号処理により、超音波の伝搬を阻害し流量測定を不安定にする測定流体中の気泡などの影響を軽減できます。

外形図

(単位mm)



仕様

計測	測定流体	超音波が伝搬する均一液体（水、海水など） 流体温度　－20 ～ 60℃		
	測定方式	超音波パルス伝搬時間差方式		
	配管口径	25A～600A		
	測定精度	口径	流速1m/s以上	流速1 m/s未満
		25A ～ (※) 40A	読み値の±2.5%	±0.025m/s
		50A ～ 90A	読み値の±2.0%	±0.020m/s
		100A ～ 250A	読み値の±1.5%	±0.015m/s
		300A ～ 600A	読み値の±1.0%	±0.010m/s
(※) 校正による				
出力信号	アナログ出力：1点　4～20mA　許容付加抵抗600Ω 接点出力：1点　積算または警報出力　USB通信：1点			
電源	AC90～230V±10%、50/60Hz±2Hz　　オプション：DC24±20%			
検出器	温度範囲：－20～60℃　保護等級：IP65（施工者による接着剤充填） 対応ケーブル：RG-223/U　最大ケーブル長：30m			
機能	自己診断機能、異常値除去機能、受波なし処理、低流量カット、ゼロ・スパン補正など			
オプション	アナログ入力、デジタル通信（RS-485）			

TOKYO
KEIKI



ご注意

商品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。

ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。

東京計器株式会社

www.tokyoikeiki.jp/products/ryutai/

計測機器システムカンパニー

本社・東京営業所 TEL.03-3737-8621 FAX.03-3737-8665 〒144-8551 東京都大田区南蒲田2-16-46

札幌営業所	TEL.011-816-6291	FAX.011-816-6296	〒003-0802	札幌市白石区菊水二条2-2-12 藤井ビル菊水IV
仙台営業所	TEL.022-295-5910	FAX.022-295-6041	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡4-12-12 L.Biz仙台
北関東営業所	TEL.0283-23-3386	FAX.0283-21-0175	〒327-0816	佐野市栄町1-1 (佐野工場内)
名古屋営業所	TEL.052-228-3996	FAX.052-228-3995	〒461-0005	名古屋市東区東桜1-14-11 DP スクエア東桜
大阪営業所	TEL.06-6150-6602	FAX.06-6150-6610	〒532-0004	大阪市淀川区西宮原1-7-26
広島営業所	TEL.082-249-4661	FAX.082-241-7199	〒730-0041	広島市中区小町3-19 リファレンス広島小町ビル
福岡営業所	TEL.092-414-7280	FAX.092-414-7281	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4-8-15 博多鳳城ビル