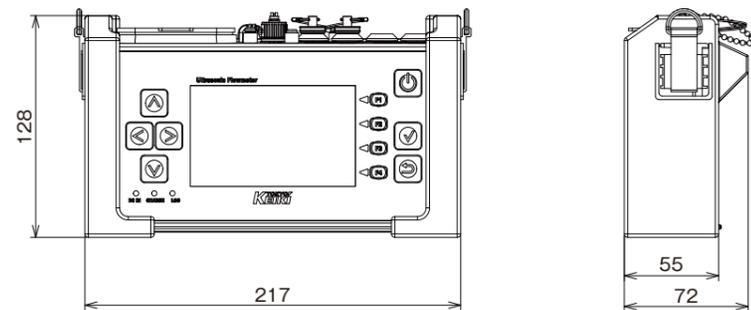


3 仕様

測定流体	超音波が透過可能な均一流体(上水、下水、工業用水、海水、純水等)
測定範囲	-30m/s ~ +30m/s
適用口径	13A ~ 5000A
適用材質	超音波が安定して伝搬する材質(銅、ステンレス、ダクタイル、PVC等)
適用ライニング材質	エポキシ、モルタル等
センサ仕様	小型センサ 13A ~ 50A (-20℃ ~ +120℃) 中型センサ 20A ~ 500A (-20℃ ~ +120℃) (20-50AはZ法計測) 大型センサ 300A ~ 5000A (-20℃ ~ +80℃) 但し、IP68仕様時は 0 ~ 40℃
測定精度	13A※~ 90A ±2.0% RD(流速≥1m/s)/ ±0.02/s(流速<1m/s) ※:校正による 20A ~ 50A (標準センサZ法) ±2.0 ~ ±5.0%RD (流速≥1m/s) / ±0.02 ~ 0.05m/s (流速<1m/s) 100A ~ 250A ±1.5% RD(流速≥1m/s) ±0.015m/s(流速<1m/s) 300A ~ 5000A ±1.0% RD(流速≥1m/s) ±0.01m/s(流速<1m/s)
ロギング	200,000ポイントを本体内へロギング
温度計入力	3線式測温抵抗体(Pt-100)2点まで入力可能
厚さ計測定	測定範囲:1mm ~ 100mm / 精度:±0.1mm 又は ±1.5%の大きい方
音速測定機能	測定範囲:(500m/s ~ 3000m/s)
アナログ出力(4-20mA)	2出力
保護等級	本体IP65 / センサ IP65、IP68(オプション)
センサケーブル長	3m(標準)+7m(オプション) / 最長160m
バッテリー動作時間	標準使用時:12時間
機能	簡単セットアップ、厚さ計機能、流体音速測定機能、2測線計測、2測点計測 波形表示、表示言語、単位、ローカット、受信波なし処理、測定障害物検出、ゼロ補正、 スパン補正、自己診断、ダンピング出力、データ保持、質量流量表示、熱量測定表示、応答性診断/感度表示、 トレンドグラフ機能、レポート機能
データ転送	USBメモリ
ACアダプタ仕様	入力:AC90V ~ 264V (47Hz ~ 63Hz)
本体動作温度	-10℃ ~ +50℃
本体寸法および質量	約210(W) × 110(H) × 48(D)(本体カバーを除く) / 約0.9kg

4 外形寸法



TOKYO KEIKI

製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。



ご注意

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

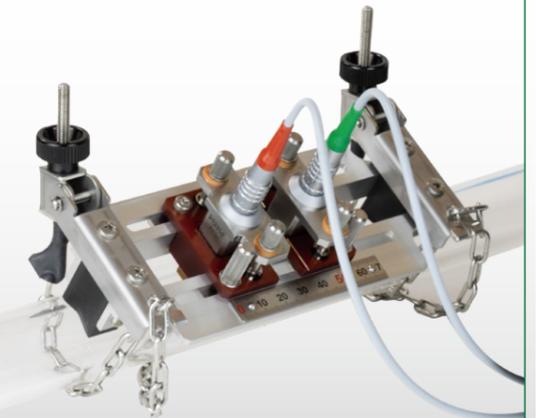
www.tokyoikeiki.jp/products/ryutai/

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	東京都大田区羽田空港 1-1-4 HANEDA INNOVATION CITY ゾーンB
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

TOKYO KEIKI

ポータブル超音波 流量計 UFP-30



現場の課題を迷わず解決!

UFP-30が現場の“即戦力”に

複雑な操作をなくし、現場の『測りたい』を最短で実現。

軽量化・直感的操作・長時間稼働で、日常点検から緊急調査まであらゆる現場の流量測定の効率化を加速します。

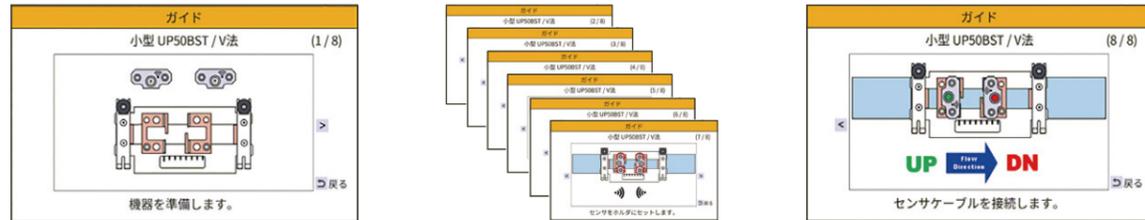
東京計器株式会社

次世代の流量計測へ 測定作業の 効率化と高精度を実現

1 特長

Point 1: マニュアルレスで誰でも使える操作性

センサ取付金具設置手順を可視化!
本体で確認できるのでマニュアルレスで設置可能。



Point 2: QRコードアクセスで取扱説明書へのアクセス可能

メインメニューのQRコードを読み取ることで、
当社の公式HPへのアクセスが可能!
取扱説明書の確認やお問い合わせが簡単に行えます。



Point 3: 高いユーザビリティで簡単1分設置

作業効率 UP!

ワンステップ取付

ワンタッチ取付

センサは IP68 を実現!
※オプション

手を汚さず 設置可能!

ドライカプラント

※小型・中型センサのみ

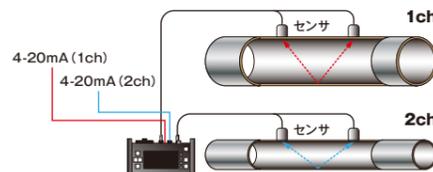
Point 4: 配管規格情報を搭載! 選択で簡単設定

JIS/JWWA 配管規格情報を搭載している為、選択するだけで簡単に配管情報が設定可能!
作成した設定は機器内部に保存し、本体⇄USBへ転送もできるため、
データの整理や管理にお役立ていただけます。



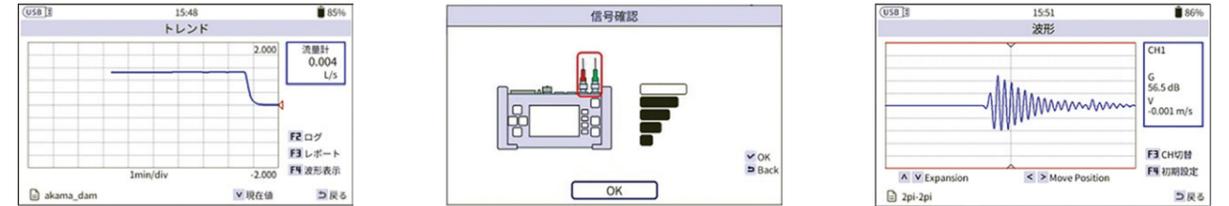
Point 5: 2か所同時計測で時間短縮に

2つの配管を同時計測可能で、アナログ出力も2出力搭載!
2測点計測時に異なる配管の流量値を同時に出力可能です。



Point 6: トレンドグラフ&波形データ表示で計測状態の把握

トレンドグラフ表示で流量変化を一目で確認!
設置時の受信状態も表示され、詳細な波形も画面キャプチャ機能で簡単に記録が行えます。



Point 7: レポート出力機能で簡単に報告書作成

1分間隔で1か月以上のログデータもCSV形式で保存ができ、流量計測レポート機能で簡単に報告書の出力が可能です!

Point 8: 温度計との組み合わせで熱量測定

測温抵抗体で配管表面の温度計測が可能。エネルギー効率の見える化が本機器で実現できます!

Point 9: 厚さ計測機能で現場で配管の肉厚測定

配管情報がわからない場合でも現場で厚さ計測可能。正確な流量計測にお役立ていただけます!

Point 10: 多言語対応で誰にでも使いやすく

各国の言語に対応。海外の現場や外国人スタッフの方でもスムーズにご使用いただけます!
※言語対応: 日本語、英語、ベトナム語、韓国語、中国語、ポルトガル語、トルコ語

2 構成品

標準構成品一覧表			オプション一覧表		
名称	数量	備考	品名	数量	備考
本体	1台	リチウムイオン電池、保護カバー付	①小型センサ	1式	適用口径13A~50A、ドライカプラントシート付
ネックストラップ	1個		②小型センサ取付具	1式	①に使用
ACアダプタ	1個	AC90V ~ 264V	③大型センサ	1式	適用口径300A~5000A
中型センサ	1組	適用口径20A~500A ※20A~50AはZ法(中型Z法取付具)のみ適用	④大型センサ磁石取付具	1式	③と組み合わせて使用。磁石がつく鋼管等で使用
中型センサ取付金具	1組	50 ~ 200A、250A以上は 拡張取付金具と組み合わせて使用	⑤大型センサベルト取付具	1式	③と組み合わせて使用。300A~1200Aに対応
中型センサ拡張取付金具	1組	250 ~ 500A時に使用	⑥大型センサ用 キャリングケース	1個	③、④、⑤を収納
Z法取付金具	1組	25 ~ 50A、Z法取付時に使用	⑦センサケーブル	1式	長さ3m
延長チェーン	2本	250A以上で使用	⑧センサ延長ケーブル(7m)	1式	
センサケーブル	1式	長さ3m、-20 ~ +65℃	⑨センサ延長ケーブル(50m)	1式	ドラム付
厚さ/音速測定用探触子	1個	配管厚さ、流体音速測定用	⑩高温用センサケーブル	1式	長さ7m、耐熱温度: -20~120℃
テストピース	1個		⑪測温抵抗体	1式	熱量計測用、2個組、Pt-100 JIS A 級3線式、長さ5m
IO 接続箱	1個	アナログ: 2出力、温度センサ: 2入力対応	⑫測温抵抗体取付テープ	1本	アルミ箔テープ(25mm×10mm)
カプラント	1個	シリコングリース	⑬シガーライターケーブル	1本	長さ3m、自動車の12Vシガーソケット給電用
ドライカプラントシート	1式	10枚、使用温度範囲: 0 ~ 40℃、中型センサ用			
取扱説明書	1冊				
キャリングケース	1個	標準構成品を収納 ※小型センサ、小型センサ取付金具 収納可能(オプション)			



標準・小型セット
収納イメージ



大型センサ
収納イメージ