

# 超音波流量計

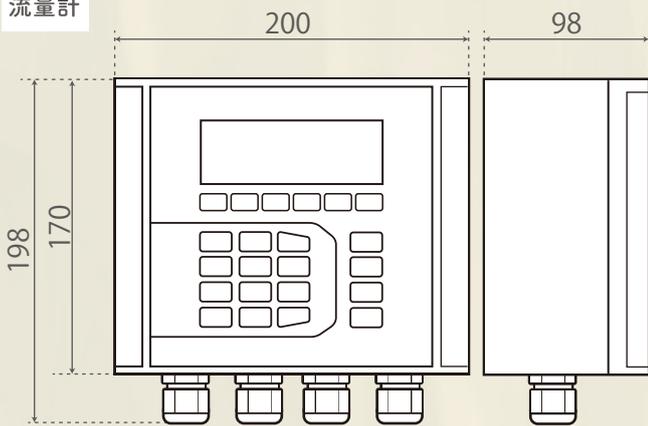


## TFI-COP1

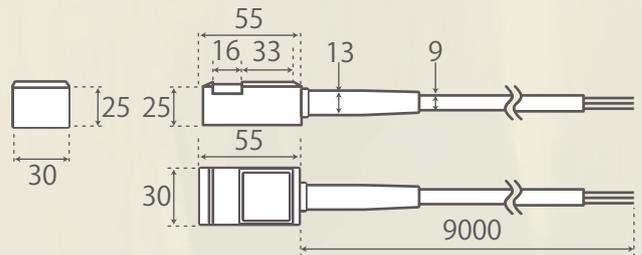
命の水と生活の水を守る

## 外形図

流量計

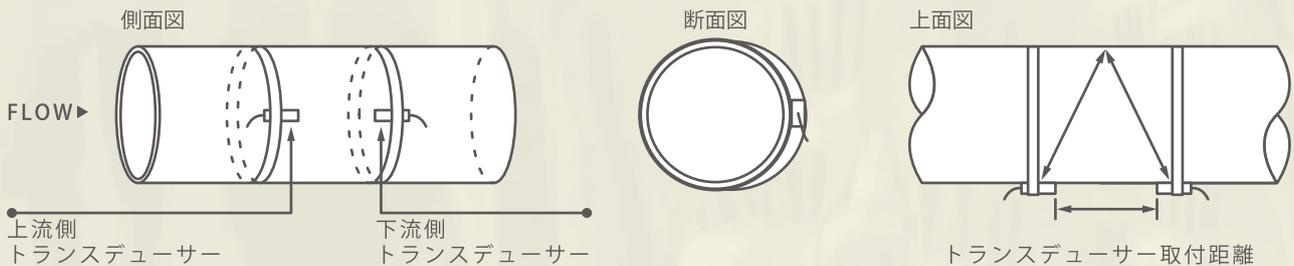


トランスデューサ

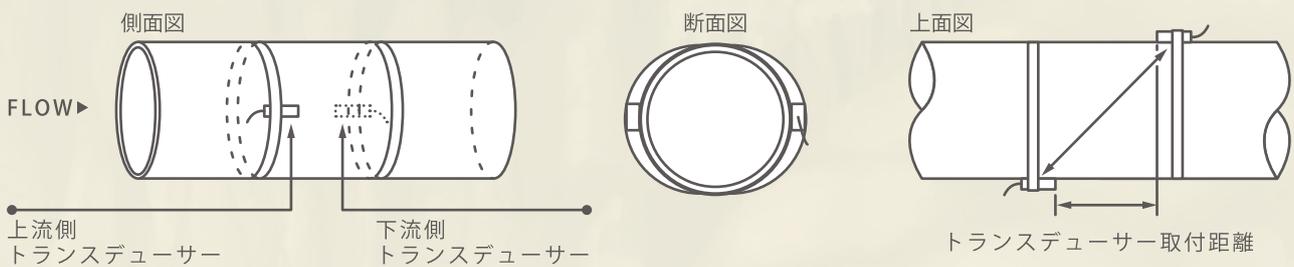


## トランスデューサの取付方法

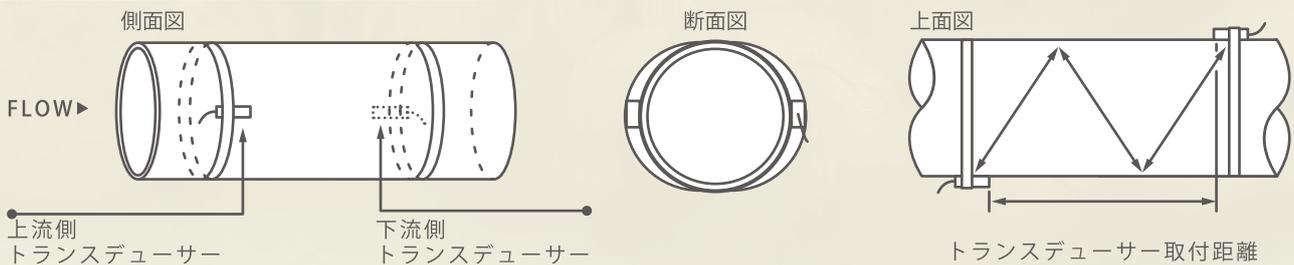
### V法 通常の測定時



### Z法 V法で信号が弱く受信しにくい場合か、大口径の時



### N法 小口径の配管測定時(内径40mm以下)



## 仕様

## 特長

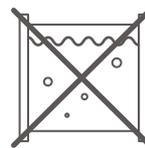
型式	超音波流量計TFI-COP1
本体外形寸法	170(H)×200(W)×98(D)
測定流速範囲	±0～12m/s
精度	±1.0%F.S.
直線性	±1.0%F.S.
再現性	±0.3%F.S.
出力	アナログ出力：4～20mA DC(負荷抵抗750Ω以下) オープンコレクタパルス・警報接点
表示部	LCD(瞬間・流速／瞬間・積算)
キーパッド	16キーパッド対話式
電源	AC90～245V、50/60Hz オプション：DC10～36V(30W)
ケーブル長	標準9m(最大400mまで)
重量	約3.5kg
適応配管口径	COP1A φ40～80mm COP1B φ100～200mm COP1C φ225～300mm COP1D φ350mm～
温度範囲	本体 -30～60℃ 検出器 -30～60℃
保護構造	本体 IP66 検出器 IP68

- ・ 大口径φ3000mmまで1つの検出器で対応
- ・ 最新DSPチップを搭載で精度と信頼性が向上
- ・ 自己診断プログラム等のユーザー補助機能も充実
- ・ 対話式キーパッドで設定が簡単
- ・ 小型・軽量で設置も容易に行える
- ・ 正方向・逆方向の表示も可能
- ・ 逆方向マイナス積算も設定可能
- ・ 再現性、直線性に優れている
- ・ 気泡混入時の計測性能が向上
- ・ 音速不明流体も計測可能

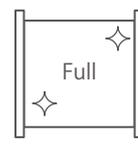
## 設置上の注意

- ・ 配管材質は均一なものをご使用下さい(ライニング管などにご使用の場合はご相談下さい)。
- ・ 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下さい。
- ・ 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下さい。
- ・ 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。

## ご使用上の注意



気泡混入  
スラリー、ゴミの混入



満水、均一の液体



本社 東京都目黒区自由が丘3丁目16番15号

電話 03-3724-7201(代) FAX 03-3724-7203

営業拠点 東北、茨城、中部、東海、開発本部、関西、美祿、九州

メール info@think-tech.co.jp

製品のデザイン、仕様は改善など予告なく変更する場合があります。記載されている会社及び商品は、各社商標または登録商標です。製品のお取り扱い方法、デモ実施、購入、仕様詳細、その他については、本社営業本部または最寄りの各拠点へお問い合わせください。本カタログの内容は、2024/03現在のものです。保証期間：1年