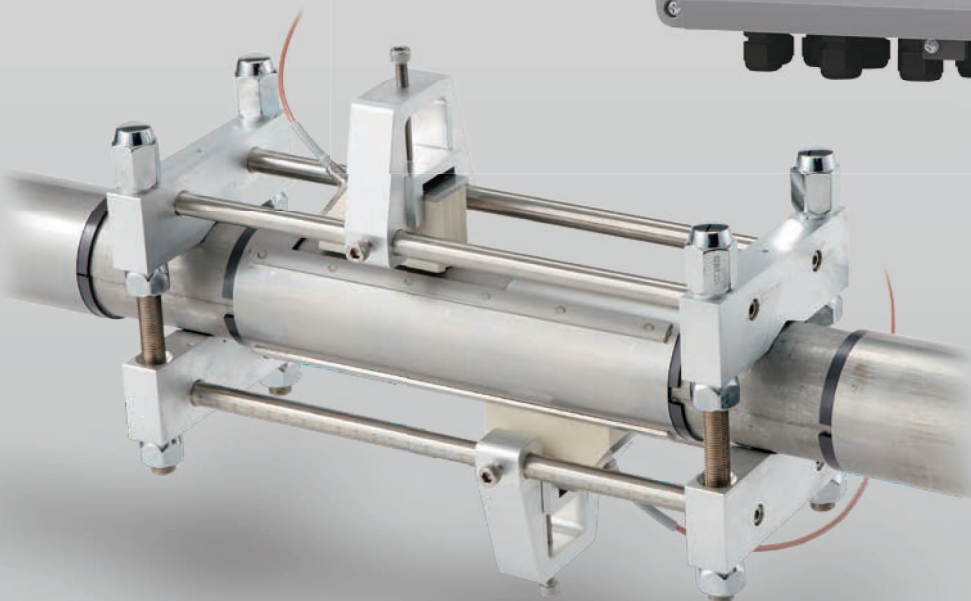


蒸気用超音波流量計

世界初、クランプオン式で
飽和蒸気の流量計測を実現。

蒸気流量の見える化により、飽和蒸気の効率的な利用、省エネを支援します。

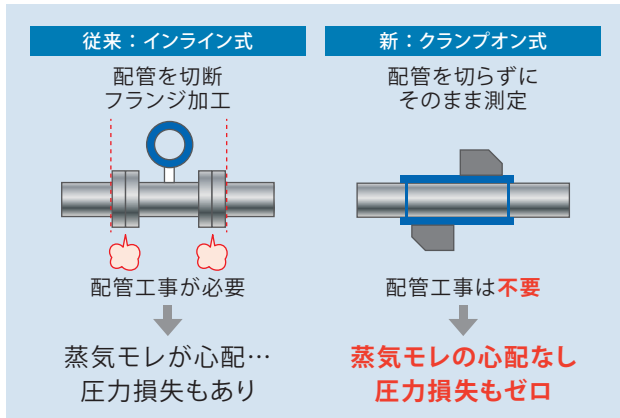
- ✓ 配管工事不要のため
蒸気ラインを止めずに設置可能
- ✓ 圧力損失がなく
蒸気エネルギーを有効活用
- ✓ 可動部がないため
メンテナンス費用の低減が可能



富士電機独自の「高感度超音波センサ」と「ノイズ低減技術」により、クランプオン式の飽和蒸気測定が可能になりました。

機能概要

- 配管の切断やフランジの取付工事が不要です。製造ラインを止めることなく、いつでも設置でき、蒸気モレの心配もありません。
- センサが蒸気の流れを阻害せず、圧力損失が生じません。また、可動部分がないため、定期的なメンテナンス費用の低減が可能です。



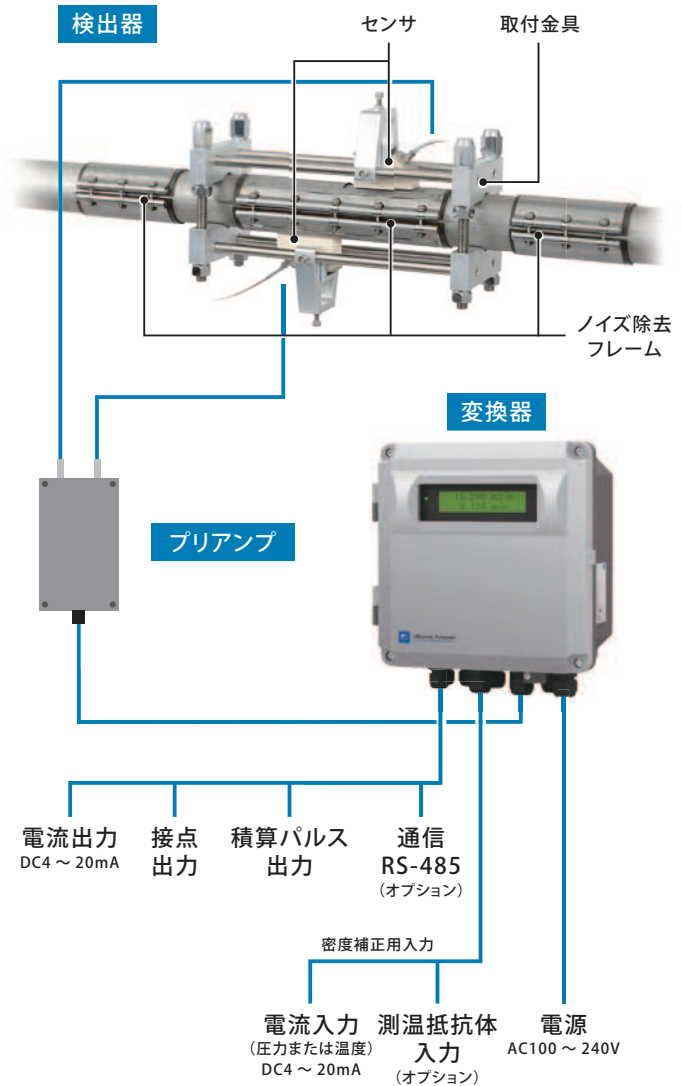
- 温度もしくは圧力を入力して密度補正を行うことで、質量流量に換算が可能です。
- 他方式の蒸気用流量計と異なり不感帯がないため、低流量でも測定が可能です。

仕様

項目	仕様
取付方法	クランプオン式
測定流体	飽和蒸気
測定方式	伝搬時間差方式
配管口径	50mm
測定流速範囲	0 ~ ±50m/s
適用配管肉厚	2.8 ~ 4.0mm
精度	標準直管長(上流20D(1.0m以上)下流10D(0.5m))の場合 流速10m/s以下：±0.3m/s 流速10 ~ 30m/s：±3% of Rate 流速30超 ~ 50m/s：±5% of Rate
流体温度	120 ~ 180℃
流体圧力	0.1 ~ 0.9MPa(G)
入力	電流入力:DC4 ~ 20mA、測温抵抗体入力(オプション)
出力	電流出力:DC4 ~ 20mA、積算パルス出力、接点出力
通信	RS-485(オプション)
電源 消費電力	AC100 ~ 240V、20VA

諸条件により測定できない場合もあります。

機器構成



用途

各工場・事業所での加熱・乾燥等に使用されている飽和蒸気の流量計測

⚠️ 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ならず、お読みください。

富士電機株式会社

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)
www.fujielectric.co.jp