



簡単着脱で柔軟な 流量測定を実現

配管肉厚測定機能内蔵のクランプオン式超音波センサ

- 非接触式測定：工程を止めず、配管工事不要で簡単に後付け
- 配管肉厚測定機能により測定精度を向上
- シンプルなラッチ機構により迅速かつ低コストで取付



IP69



ifm – close to you!

呼び径	外径 [mm]	測定範囲		製品コード	
		[l/min]	[gpm]	[l/min]	[l/min]+ [gpm]
11/2" - 2" (DN40/DN50)	44~64	20~1,000	5.2~264.18	SUC300	SUC301

簡単着脱で、流れを止めずにすぐ測定

流量センサSUCは、鋼管・ステンレス管・PVC管に簡単に取り付けて、配管内の液体流量を測定できます。

超音波式で、切断などの配管工事が不要なため、工程を止めずに設置できます。配管肉厚の測定機能を内蔵し、肉厚の測定・設定に伴う誤差要因を低減して、短時間で測定を開始できます。これにより、設置後すぐに信頼性と再現性の高い測定が可能になります。

迅速で簡単な取付け

取付けは非常に簡単で、センサを配管上に置き、反対側から固定金具をスライドさせて、ねじを締めるだけです。標準M12コネクタにより接続ミスを防ぎ、データネットワークへ迅速に組み込みます。

さらに、SUCは立上げも簡単です。設定ウィザードに従って設定し、短時間で使用を開始できます。

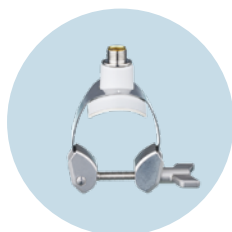
後付けやサービス作業に最適

SUCは、素早く簡単に取り付けられ、既設設備にも柔軟に後付けできます。サービス作業やスポット測定など、一時的な用途にも迅速かつ簡単に対応できます。また、純水や衛生管理が重視されるアプリケーションにも適します。

技術データ		
配管肉厚	[mm]	0.1~11.1
対応配管材質:		金属、硬質樹脂
出力機能		IO-Link、 アナログ出力 4~20 mA、 パルス出力、 スイッチング出力、 診断出力
流量 精度 水 (測定範囲) 繰返し精度		± (5.0 % MW + 0.5 % MEW) ± 0.2 % MEW
温度 測定範囲 精度	[°C] [K]	-20~100 ± 5 (Q > 5 % MEW)
保護構造		IP67、IP69

MW = 測定値(RD)
MEW = 最大測定値(FS)
Q = 体積流量

BEST FRIENDS



クランプオン温度センサ
工事不要でそのまま取付け、
衛生的な環境にも最適



IO-Linkマスタ
PROFINETフィールドバス
通信対応



レーダレベルセンサ
最大10 mの非接触式レベル測定

