

## 製 品 仕 様 書

液体用超音波瞬間流量計

型  
式

TRL40KS~100KS

## 1. 概 要

本流量計は、超音波の特性を活かした広いレンジアビリティ・耐久性・低圧損を実現しました。内蔵バッテリーで10年間動作するほか、軽量・鮮明液晶表示で、様々な工場、施設の省エネルギー管理のお役に立ちます。

## 2. 仕 様

## 2-1. 主要材質

- ・本体ケース ; PVC
- ・シールド ; ステンレス
- ・表示部 ; アルミダイキャスト, ガラス

## 2-2. 性能及び機能

項 目		型 式			
		TRL40KS	TRL50KS	TRL80KS	TRL100KS
計量範囲 (m <sup>3</sup> /h)	器差 ± 2%	3~30	5~50	10~100	20~200
	器差 ± 5%	0.6~3未満	1~5未満	2~10未満	4~20未満
ローフローカットオフ(m <sup>3</sup> /h)		0.12	0.2	0.4	0.8
圧力損失 (MP a)		直管と同等			
最大使用圧力 (MP a)		1.0			
流体温度 (°C)		0~50 (凍結しないこと)			
対象流体		上水、工水、純水 (超音波の伝播を阻害する気泡、固形物の混入なきこと)			
表示	瞬時流量	000.0m <sup>3</sup> /h または 0000.0L/h			
電源		内蔵リチウム電池 電池寿命10年 (平均環境温度20°Cにおいて)			
配管接続		ウェハ (JIS10Kフランジによる挟み込み) 流量計の上流側に10D以上、下流側に5D以上の直管部を推奨します			
取り付け姿勢		水平、垂直			
使用環境温湿度範囲		-10~55°C, 90%RH以下 (結露しないこと)			
設置場所		屋内、屋外 (IPX4対応) 直射日光に晒される場合は、日よけを設置することを推奨します			
接液部材質 (注2)		本体ケース: PVC ガスケット: NBR (脱脂処理仕様の場合EPDM)			
外観寸法		外観図参照			
質量(kg)		約1.5	約1.7	約2.5	約3.2
付属品		取扱説明書、ガスケット (2枚)、芯出しカラー、六角棒スパナ			
オプション		取り付けセット			

注1) 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

注2) 純水計測用に脱脂処理仕様品を用意しております。

脱脂処理内容は、本体ケースの接液部をアルコールで洗浄後、純水による洗浄を実施しています。なお、付属のガスケットは禁油処理済みの材質EPDM品となります。