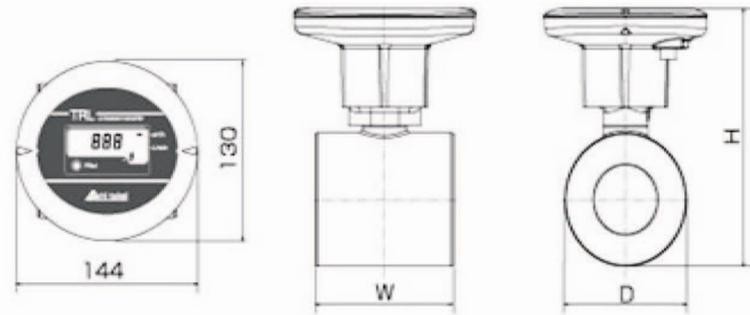


TRL-T外形及尺寸



型式	W	D	H	重量(kg)
TRL40T	100	82	172	1.4
TRL50T	110	97	187	1.7
TRL80T	130	127	217	2.4
TRL100T	150	152	242	3.1



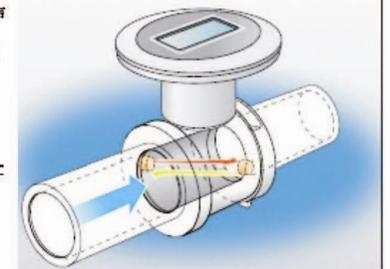
● 液体用超声波流量计

● 概述 ● 特点 ● 技术参数

概述

液体超声波流量计利用时差法，通过检测流体流动时对超声束（或超声脉冲）的作用，测量流体的流速，已达到准确测量体积流量的目的

日本爱知时计超声波流量计独特的探测技术，超低流量可测，高精度计量，量程比1:100可测，1:50精度保证，测量精度可达±0.5%。



特点

- 最适合纯水的流量计测。
- 外部电源不要，内藏锂电池，可以连续使用10年以上
- 易维护保养，传感器采用非接液形式，耐久性优越
- 无可动部件、压力损失极少，无妨碍液体流动的情况发生
- 50:1的广泛的测量范围，是浮子式流量计约10倍
- 显示器可90度方向旋转



技术参数

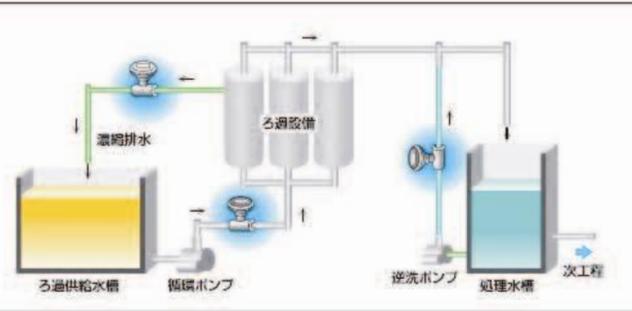
- 公称通径：40-150mm
- 测量精度：0.5级、1.0级
- 防护等级：IP68
- 介质温度：0℃~+60℃
- 供电方式：内部锂电池10年供电及外部DC24V供电可选
- 量程比：1:100可测，1:50精度保证
- 工作压力：0~1.0MPa
- 防爆等级：ExiaIICT4, ExdIIBT4
- 适用介质：自来水、纸浆、污水、可导电化学液体等

经典使用案例

アプリケーション例

ろ過設備

ろ過機の運転能力調整における流量監視に。



排水処理設備

処理水の移送量管理に。



TRL-S外形及尺寸



型式	W	D	H	重量(kg)
TRL40S	100	82	172	1.4
TRL50S	110	97	187	1.7
TRL80S	130	127	217	2.4
TRL100S	150	152	242	3.1

TRL-S规格型号

型式	TRL40S	TRL50S	TRL80S	TRL100S
口径	40A	50A	80A	100A
液体种类	上水、処理水、工水、纯水等			
最大使用压力	1MPa			
流量范围	0.6~30m ³ /h	1~50m ³ /h	2~100m ³ /h	4~200m ³ /h
精度	±1%RS	3~30m ³ /h	5~50m ³ /h	10~100m ³ /h
	±2%RS	0.6~3m ³ /h	1~5m ³ /h	2~10m ³ /h
液体温度	0~50℃			
显示	瞬间流量 (m ³ /h・L/min) 按键交替切换			
显示位数	4位数(000.0 m ³ /h) <=> 5位数(0000.0L/min) 按键切换			
电源	内置式锂电池(寿命约10年、电池可在工场进行更换)			
接管	夹持式(JIS10K 法兰连接式的夹持连方式)			
安装方式	自由			
接液材质	PVC			
防护等级	IPX4			

TRL-T规格型号

型式	TRL40T	TRL50T	TRL80T	TRL100T
口径	40A	50A	80A	100A
液体种类	上水、処理水、工水、纯水等			
最大使用压力	1MPa			
流量范围	0.6~30m ³ /h	1~50m ³ /h	2~100m ³ /h	4~200m ³ /h
精度	±1%RS	3~30m ³ /h	5~50m ³ /h	10~100m ³ /h
	±2%RS	0.6~3m ³ /h	1~5m ³ /h	2~10m ³ /h
液体温度	0~50℃			
显示	主体	积算流量(m ³) 远程积算流量(m ³) 按键交替显示		
	辅助	积算流量(m ³)/温度(℃) 按键交替显示		
显示位数	m ³ : 9位(0000000.00 m ³)			
	m ³ /h: 4位(000.0 m ³ /h)			
	℃: 3位(00.0℃)			
数据电流输出	4~20mA			
	设定: 标准口径的最大流量			
	电源电压: 24VDC±10%			
	(流量计本体内有内置锂电池供电, 有需要电流输出使用时请使用另外的电源)			
电源	内置式锂电池(寿命约10年、电池可在工场进行更换)			
接管	夹持式(JIS10K 法兰连接式的夹持连方式)			
安装方式	自由			
接液材质	PVC			
防护等级	IPX4			