

超声波声压计 (超声波显示器)

HUS-3

您使用的超声波清洗机没有问题吗？
可通过超声波状态的数值化来管理清洗质量。



HUS-3本体



石英玻璃传感器



SUS传感器

※传感器形状可任选直线型或L字型。

特点

- 适用于10kHz（低频）至5MHz（高频）的各种频率。
- 配置充电电池，可在各种场合使用。（连续使用约10小时）
- 只将传感器前端插入液体中就能确认。（显示：mV）
- 承接特订尺寸的传感器。

用途

- 超声波清洗机的使用前检查/定期检查

倾力推荐！！

- 对超声波清洗机的输出管理苦恼的人
- 欲对清洗不良/故障防患于未然的人
- 对中/高频的超声波清洗机能否真的发出超声波感到不安的人

HUS-3 的使用方法及注意事项

本机是为了让所有人轻松使用而设计的简易超声波显示器。

清洗机的检查步骤 (例)

- ① 投入液体。
※各项条件 (液温/液类/液深) 保持一定水平。
- ② 打开清洗机开关。
※若能选择超声波模式, 则设定为最简单模式 (单频)。
※设定最大超声波输出。
- ③ 放入传感器。(槽中心)
※距离液面0~10cm的深度上下移动且记录最高数值。
- ④ 对比购买时或上次的数据。

工作原理

超声波声压计是利用压电陶瓷将传感器部感应的超声波振动换算成电压后显示的产品。由于是将传感器部整体上照射到的整个超声波声压换算成电压, 因此在超声波乱反射的清洗槽内其数值并不稳定。此外, 还受到液体状态 (溶解气量/温度) 的影响。故此, 对清洗槽进行维护和检查时, 只作为相对评估 (对比上次的变化)。

超声波声压计显示器的使用注意事项

- 即使照准检查时的条件, 由于清洗槽内部的超声波处于乱反射状态, 因此或将无法获得相同的数值。
- 到底数值下降多少算是故障, 请客户自行判断。
- 更换了传感器时, 由于传感器自身的个体差异, 显示数值或将不尽相同。(本机不能校正)
- 禁止长时间安装在清洗机上。或将导致故障。
- 根据超声波的频率, 灵敏度特性会有所不同, 因此不同频率的无法进行对比。

规格

本体

型号	HUS-3
频率特性	10kHz~5MHz
电源输入	专用锂电池: HBT-001 DC14.8V 1.5W
检测范围	10mV/50mV/100mV/500mV
仪表读数	传感器探测电压 (mV) rms
外形尺寸 (W×D×Hmm)	180×130×50 不含凸起部
重量 (kg)	0.64装入 (电池插入时)

- 附带品: 充电AC适配器, 专用锂电池
- 使用温度范围: 5~40°C ● 信号输入: 指定传感器1台
- 充电器: 充电AC适配器 / BT-024
- 选项品: 点感应盖

传感器

石英玻璃制造

SUS316L制造

型号	HUS-5 SPS	HUS-5 SPL	HUS-5 SUS	HUS-5 SUL
形状	直线型	L字型	直线型	L字型
材质	石英玻璃		SUS316L	
全长 (mm)	340	260 (L型部80)	340	260 (L型部80)
重量 (kg)	0.08		0.14	
禁用的清洗液	被加热的强碱、热磷酸 氢氟酸		所有的酸	

- 使用液温范围: 0~70°C ● 电线长: 1.5m
- ※本机不能校正。
- ※长时间安装使用会导致故障。

※在未经预告的情况下, 或将更改产品目录中记载的规格。
※本产品目录记载了截至2012年1月的内容。

选择品

点感应盖

※检测特定位置用的盖子。(直线型专用)



安装完的状态



本物電子株式会社™

ISO 9001 認証取得



ISO 14001 認証取得



● 联系方式