

STC-1

STC-1可早期且简单快速地检测蒸汽泄漏，
发挥节能效果。

通过检测蒸汽泄漏、更换泄漏的蒸汽疏水阀，可减少能源浪费。

如果每年只进行一次检测·更换

蒸汽泄漏损失金额

22.5万元/年

〈计算条件〉

蒸汽疏水阀安装台数为125台，其中25台(20%)疏水阀发生了蒸汽泄漏，
按蒸汽疏水阀每台泄漏量为10kg/h、蒸汽压力为1.0MPa、
工作时间为12小时/天、工作日数为250日/年、蒸汽单价为0.3元/kg进行计算。



规格

型号	STC-1
蒸汽疏水阀自动检测所需时间	2秒或者6秒
蒸汽疏水阀检测的适用压力	0.05~8.0MPa
表面温度检测的适用温度	0~300°C
电源自动关闭	5分钟后 (自动检测模式下，无任何操作)
周围温度	0~40°C (不可结冻)
使用场所	室内、室外 (避免雨水等浸湿)
电池	DC 1.5V 7号碱性干电池 2节 连续使用时间: 约8小时 (※1)
配件 (※2)	收纳盒、传感器保护帽、耳机

※1: 使用碱性干电池 (25°C, 自动检测模式时)

模式 (功能)

模式 (功能)	概要
自动检测模式	自动检测蒸汽疏水阀的工作状态 (※3)
表面温度检测模式	显示蒸汽管道的表面温度
听音诊断模式	听音诊断蒸汽疏水阀的工作状态

※3: 蒸汽疏水阀的自动检测结果显示

检测结果	蒸汽疏水阀的工作状态	LED显示
GOOD	正常	绿
CAUTION	难以判断是正常还是蒸汽泄漏， 今后应注意观察。	黄
LEAK	蒸汽泄漏的可能性较大。	红
LOW TEMP.	表面温度低，堵塞、 停机或者容量不足的可能性较大。	黄

检测结果在屏幕上显示



配件 (※2)



STC-1



长年基于用户的疏水阀检测经验
及远程监测系统Wi-Flo的研发积累，
让简单快速的检测成为可能。

根据振动及温度检测自动判断蒸汽疏水阀的作动是否良好（是否有堵塞或泄漏）。

快速检测

自动检测
最短**2**秒
堵塞：2秒
泄漏：2秒或8秒
正常：8秒



检测中显示画面

操作简单

自动检测时，原本复杂的操作，
现在只需2步即可完成设定
同一条件下还可进行连续诊断。

振动功能

根据振动器的振动，可感知检测开始和结束，
减少人为判断错误，
在光线较暗处或狭窄处也可实施检测。
(已注册专利)

LED功能

LED显示灯也可显示检测结果。
可由此进一步提高检测的判断速度。



根据LED灯的颜色区别（绿/黄/红）可确认检测结果。

功能切换

也可确认除蒸汽疏水阀以外的蒸汽阀门的
泄漏与堵塞，可任意切换表面温度传感功能
及听音诊断功能。



简单的切换操作即可进行听音与表面温度检测。

易握

大小如智能手机一样，可实现单手·单个手指操作。
且通过对形状和材质的设计追求，握力感舒适。



定时功能

具有定时功能，
可应用于在高处或狭窄处进行检测时，
按键操作和实际接触检测开始前产生时间差的情况。
设定在10秒后开始检测。
※在传感器先端可以接触到被检测物范围内进行使用。



使用伸缩棒（由顾客自备），可对高处、
远处或狭窄处进行检测。

自动电源关闭功能

大屏幕LCD

采用大屏幕LCD，可视性好。
且进行蒸汽疏水阀检测时，
可显示作动情况的波形时间变化，
从液晶显示屏也可进行确认。



背光灯功能



暗处作业也可以轻松确认显示屏。