

振动变送器

# MODEL-2502

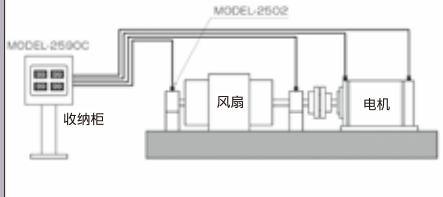
- 可从加速度型、速度型、位移型中选择。
- 便利的4-20mA 输出型。还可长距离布线。
- 用于泵、鼓风机及其他所有旋转机械的振动监视。



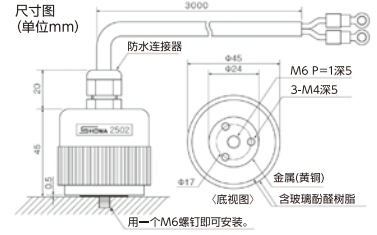
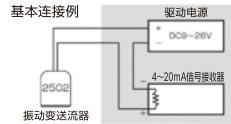
## ■ 用途

- 低成本且简单的振动监视系统。
- 作为电机、泵、风机等旋转机械等中的组件。
- 作为自动检验系统的振动检测器。
- 作为简易型专用振动计。
- 机床、化学、制造工厂的设备诊断。
- 其他振动测量和监视。

例1) 风扇振动监视



## 实现简单低成本的振动监视



我公司生产的数字监视器2590C,采用警报回路与此部分的一体化结构。

## ■ 规格

测定模式	加速度	速度	位移	位移
型号	2502-01	2502-02	2502-03	2502-03H
全量程	100m/s <sup>2</sup> Peak	50mm/sRMS	200 μm(P-P)	2mm(P-P)
频率范围	5 ~ 1,000Hz	10 ~ 1,000Hz	10 ~ 500Hz	10 ~ 500Hz
测定范围	全量程的1 ~ 110%			
输出	DC4-20mA/0- 全量程			
线性	全量程的1%以内			
准确度	5%以内(80Hz, 1/2 全量程, 20°C)			
驱动电源	DC9 ~ 28V			
温度范围	-20 ~ 80°C			
保护结构	IP64			
抗震性	振动200m/s <sup>2</sup> , 冲击1,000m/s <sup>2</sup>			
绝缘电阻	100M Ω DC500V(端子-外壳)			
耐电压	AC1,500V 1分钟(端子-外壳)			
输出电缆	直出3m, 前端压接端子			
外形尺寸和重量	φ45×45(H)mm, 105g(不含电缆)			
材质	含玻璃酚醛树脂			
安装	M6 螺钉			
选配	延长电缆 CA02743-XXm (含主机端专用连接器安装施工费) 安装用磁铁MG-6			

数字监视器

# MODEL-2590C

- 缩放显示4-20mA信号的数字监视器。
- 内置AL1、AL2、上限2级警报回路和延迟计时器。
- 与MODEL-2502组合,可配置低成本振动监视系统。



## 带警报功能的数字显示监视器

## ■ 规格

输入信号	4-20mA
模拟输出	4-20mA
输入电阻	10 Ω
显示	可设定为0 ~ 任意的全量程值
显示器	7段红色LED5位
显示周期	可设定为0.1~5秒 标准1秒
外部设备驱动用电源	DC24V, 100mA Max.
警报设定	AL1、AL2的上限2段可任意设定 可自动复位、自保持 延迟设定 可设定为0.1~99.9秒 标准5秒
警报继电器	各1C 触点、额定AC250V 5A、DC30V 5A Max.
面板面保护结构	IP65(使用橡胶密封圈时)
使用温度	0 ~ 50°C
尺寸和重量	96(W)×48(H)×92(D)mm 约300g
电源	AC85 ~ 264V 50/60Hz 15VA Max.
选配	①模拟输出变更 输出种类: 4-20mA, 0 ~ 5V, 1 ~ 5V, 0 ~ 10V ② DC24V 电源型