

振动传感器

通过长期监测并存储旋转机械的振动数据，
提高日常维护的效率，并通过故障预测避免意外故障或停机的发生



方案特点

完全无线安装
安装简易磁铁吸附

广域覆盖
使用470MHz无线通信实现广域覆盖

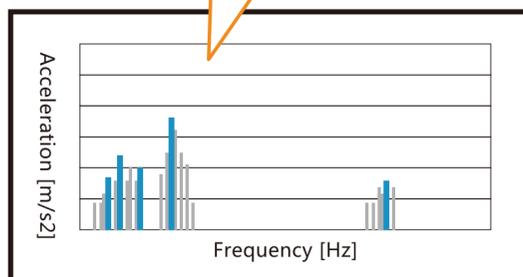
低功耗
可实现长时间监测

故障预警
可以检测的振动频率~10kHz

小型·轻量
可以灵活选择安装位置

防尘·防水 (IP65)
可以在室外安装

收集频率和最大的5个加速度数据并基于此分析趋势



※图像仅供参考

- 实现基于数据分析的针对性维护
- 通过数据进行定量分析以取代基于经验的维护
- 根据设定范围进行故障和异常数据通知

规格参数

产品编号	LBAC0ZZ1LZ/LBA0ZZ1TK	
尺寸(L×W×H)	38×24×38mm	
质量	约45g	
通信	无线特性	指定低功率无线 (基于ARIB STD-T108) 频率: 470MHz (BLE正在开发中)
测量对象	峰值频率 (最大5个、峰值加速度 (最大5个、RMS、峰度、温度))	
测量特性	振动频率	12.5~10,000Hz
	振动加速度	±30G° 分辨率28mG
	检测方向	1轴° Z方向
测量精度	温度	0°C~+85°C° 分辨率0.1°C@+25°C
	振动	±3dB
电源 (*1)	1/2AA (定制) ×1枚	
电池寿命 (*2)	5年 (*3)	
防尘·防水	IP等级	IP65
工作环境	传感器	-10°C~+60°C、90%RH以下 (无凝结)
	安装面	-10°C~+85°C、90%RH以下 (无凝结)
安装方式	磁铁、螺丝安装	

*1. 本产品仅有一块电池。

*2. 电池寿命取决于环境温度，数据传输间隔，电池性能等。此处所写的是使用新电池时的标准，并不能保证电池寿命。

*3. 测量、传输间隔：1次/1小时，周围环境为25°C时的参考值。