

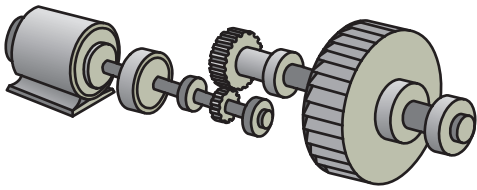
# 加速度传感器的应用领域

我们周围有各种各样的振动，加速度传感器都可以应用在如下领域：

譬如汽车或火车等运载工具，微机和音响等电气制品及其使用的电子部件，生产设备，各种机械设备，地基和建筑物，以至于人们自身的运动等等。加速度传感器的用途范围十分广阔。

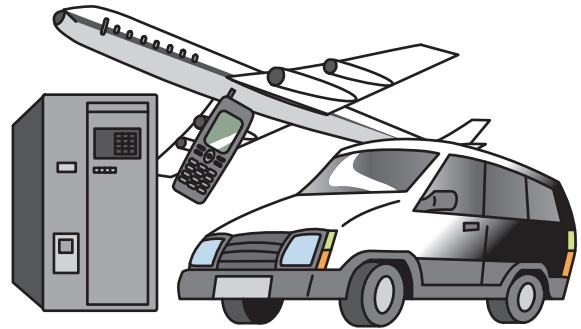
## 各种设备异常振动的监测和设备诊断

钢铁厂、造纸厂、石油化工厂、发电厂、水泥厂等旋转机械的振动监测及轴承劣化诊断。



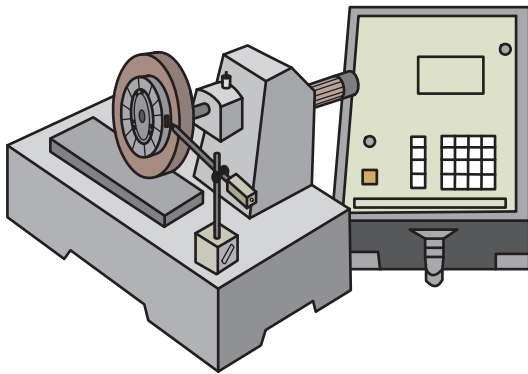
## 产品振动特性研究、可靠性试验及出厂检验

从汽车、飞机、轮船、火箭、卫星到马达、硬盘、风扇、家用电器、手机等



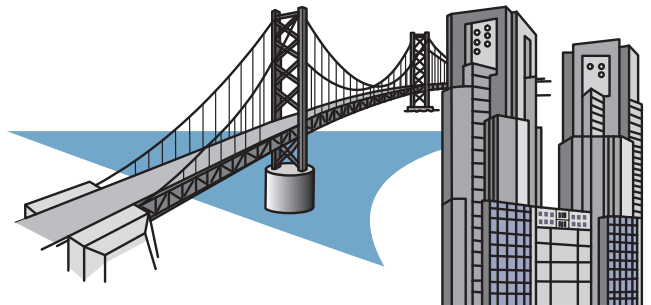
## 不平衡振动测定

转盘、研磨盘、硅片清洗机的平衡修正



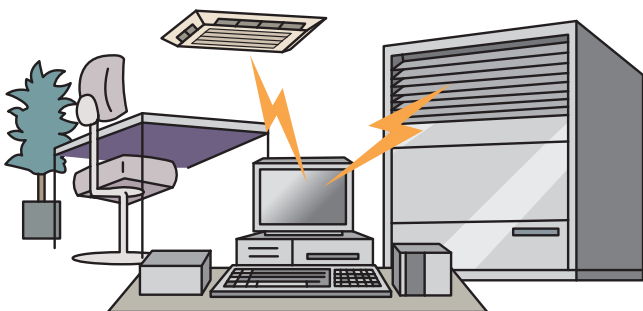
## 大型建造物的抗震性研究

建筑物、大坝、桥、大梁、铁塔



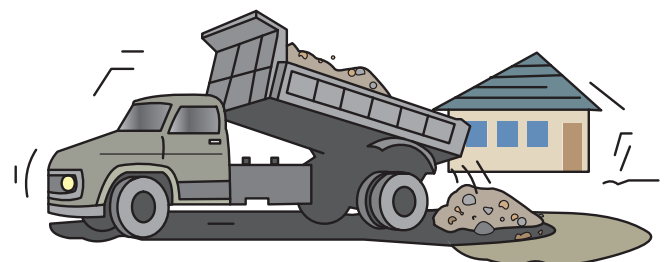
## 空调机运转状态监测

洁净间，智能大厦



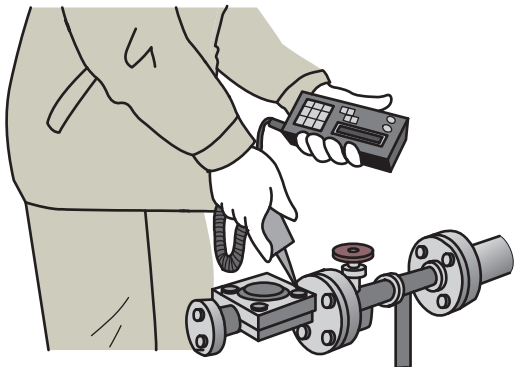
## 振动公害调查

建筑工地、道路交通、工厂、地基



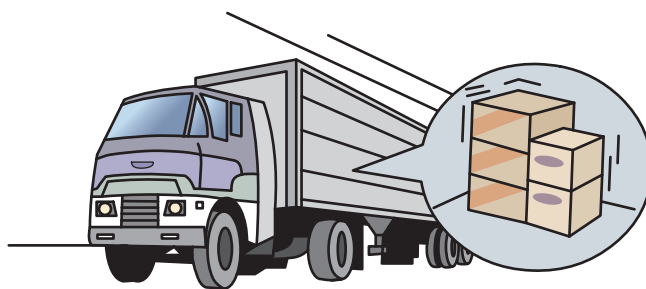
## 管道、阀门的泄漏检测

设备保养、节能对策



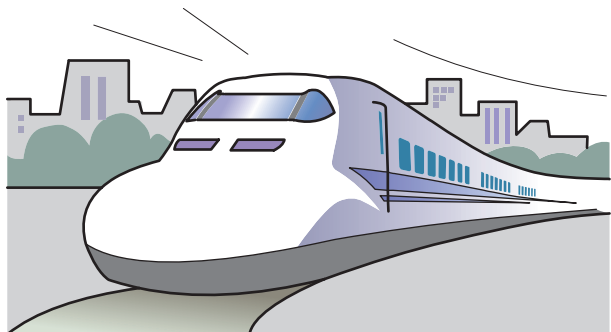
## 产品运输时的振动冲击检测

运输环境调查、包装材料的合理化



## 车辆驾驶特性研究

火车、汽车、飞机、农业机械、建筑机械



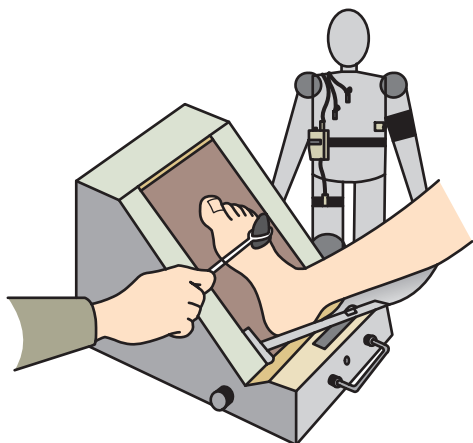
## 体育用品开发

滑板、球拍、头盔的振动分析



## 医疗领域

滑质松的诊断, 人体运动的监测



## 作为听音器使用

水管漏水声音检测, 灾害时寻找幸存者

