



Vibration Control Technology

TOKKYOKIKI

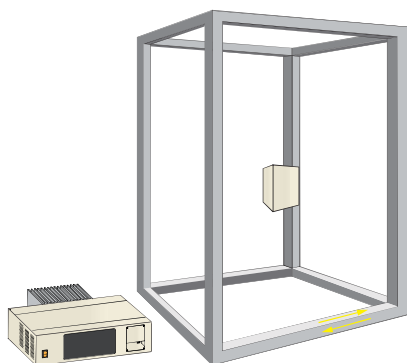
电子显微镜专用除振消磁隔声整体解决方案

采用主动除振装置+主动式消磁器，结合隔音罩，确保极致稳定的运行环境
特许机器专业提供的完整解决方案

扰动磁场屏蔽

主动式消磁器 **AMC-332**

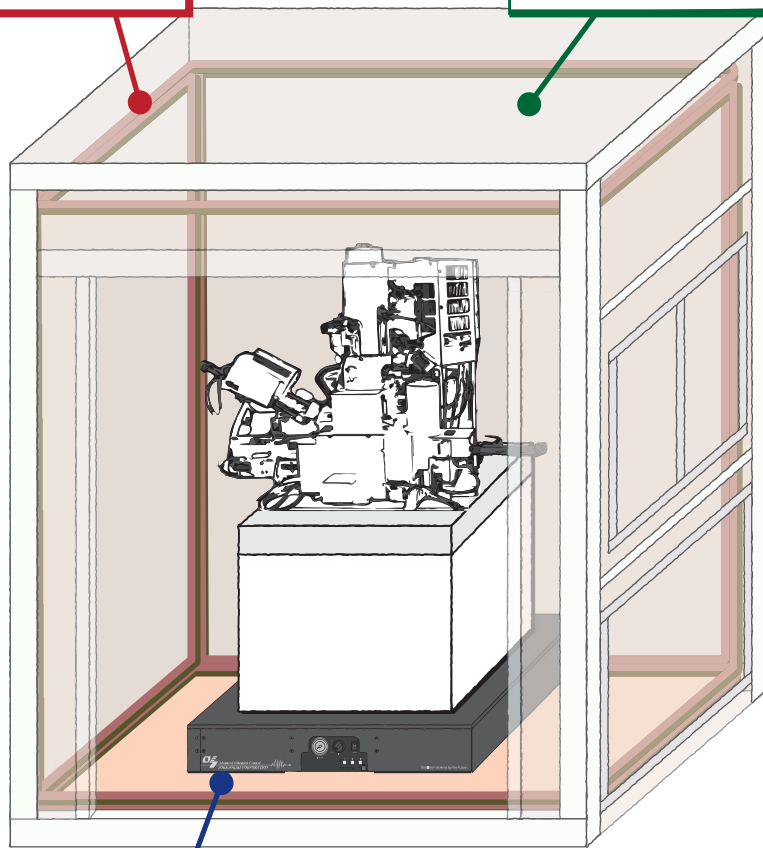
- 同时控制直流磁场和交流磁场
- 具备自动调节功能
- 高性能、低成本、安装便捷



声压控制

隔音罩 **PNC**系列

- 20dB以上的隔声效果
- 安装简便
- 高便利性



外部环境振动控制

主动隔振平台 **αL4X-911R2**

- 节省空间：平台上浮后高度仅 155mm
- 采用主动控制系统，具备卓越的隔振性能
- 具备自动调节功能与自检功能



提供从预先的环境测量到产品安装与启动的一站式服务

步骤1 调查与分析

测量并分析安装环境的地基振动/干扰振动、电磁场变化和噪声状况

步骤2 提案

提供最优解决方案，保障电镜稳定运行和提升性能

步骤3 设计与制造

源于持续的研究开发，产品创新与升级的技术积累，提供精准高效的产品

步骤4 安装与调试

快速安装，最佳调节

步骤5 维护

提供维护服务与技术支持

主动隔振平台 α L4X-911R2

外部环境振动控制

■ 节省空间

上浮后高度控制在 155mm, 可免受安装场地的高度限制

■ 卓越的隔振性能

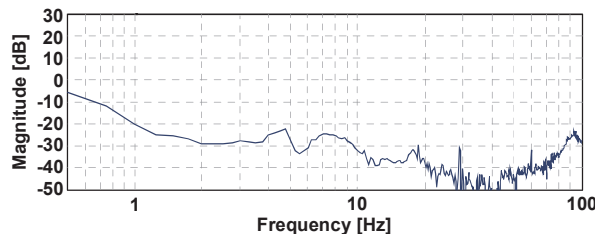
通过6个自由度的主动控制, 提供被动隔振装置无法实现的从低频段开始的优异的减振环境

■ 具备全自动调节功能, 自检功能

■ 空气消耗量低 (较本公司产品约1/10)

因耗气量少, 可以不受场地限制, 在无工厂气源的区域也能安装

■ 实测数据 ※



■ 规格

外形尺寸: 902(W) × 1,102(D) × 152(H) mm (浮起时 155mm)

重量: 320 kg

最大承载: 1,000 kg (均匀负荷)

供气压力: 0.6 MPa

主动式消磁器 AMC-332

变动磁场制御

■ 同时控制直流磁场与交流磁场

基于频率分析, 对多种干扰磁场进行精准定位的数控

■ 自动调节功能

无需电脑即可实现自动调节, 磁场的测量确认

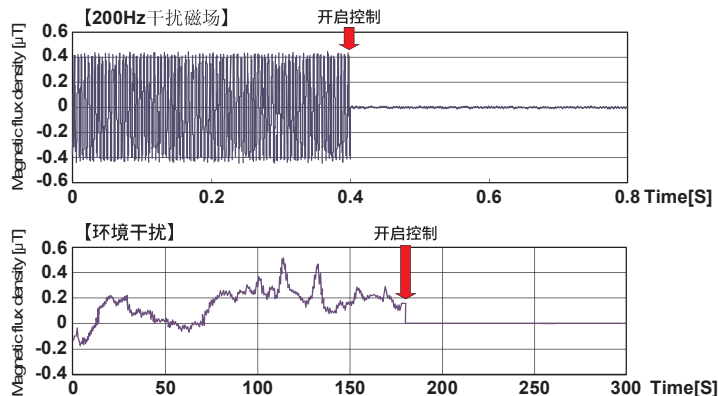
■ 高性能、低成本、安装简便

具有优秀的衰减性能, 可降低40~60dB

成本约为磁屏蔽室的1/10

安装简便, 只需将线圈固定在电缆周围即可

■ 实测数据 ※



■ 规格

控制方式: 准直流 + 交流代表值控制 + 各轴独立反馈控制

控制范围: $\pm 25 \mu\text{T}$

控制频率: 准 DC ~ 3.5kHz

衰减率: 60 dB

隔音罩 PNC系列

声压控制

■ 平均20dB 以上的隔声效果

采用吸音与隔声结合的高性能隔音板, 从低频到高频均能实现广泛的隔音效果

■ 安装简便

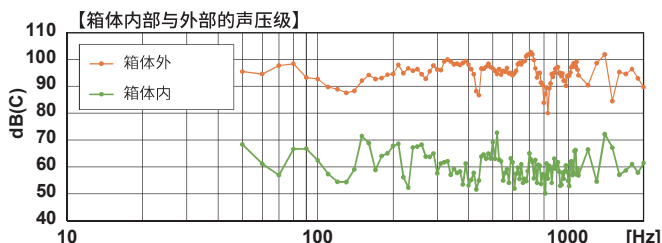
轻量化材料, 无需重型机械即可组装

■ 高便利性

根据设备与安装环境提供定制方案

配备对开门与可拆卸面板, 维护性强

■ 实测数据 ※



■ 规格

实测隔声范围: 63 ~ 2,000 [Hz]

隔声量: 20 ~ 50 [dB]

外形尺寸: 可定制

选配件: 西罗克风机、射灯、配电盘、隔音玻璃、可拆卸面板等

※实测数据仅供参考。实际性能会因安装条件而变化。



Vibration Control Technology
特许机器株式会社

总 部 〒660-0833 兵库县尼崎市南初島町10-133

东 京 分 部 〒101-0031 东京都千代田区东神田2-5-15号

<https://www.tokkyokiki.co.jp>

Cat No.26.01.05CN