



Vibration Control Technology

TOKKYOKIKI

電子顕微鏡向けトータルソリューション

ノイズレスな環境を 除振装置+磁場キャンセラー+防音エンクロージャで実現
特許機器だから出来るトータルソリューション

変動磁場制御

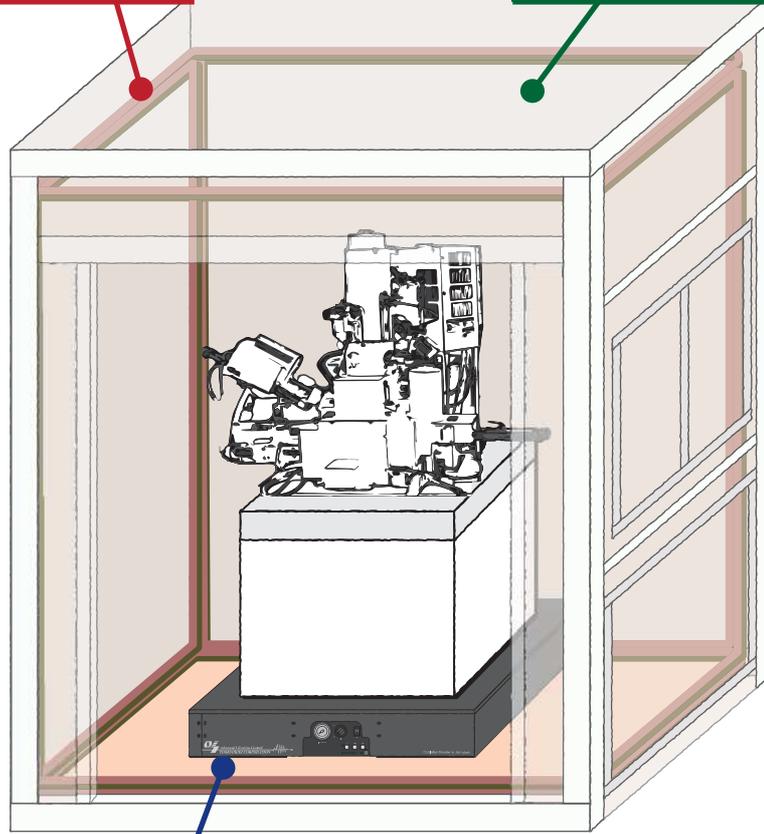
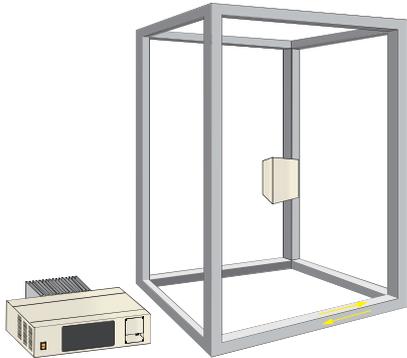
アクティブ磁場キャンセラー **AMC-332**

- 直流、交流を同時に制御
- 自動調整機能を搭載
- 高性能、低コスト、簡単施工

音圧制御

防音エンクロージャ **PNCシリーズ**

- 平均20dB以上の優れた防音性能
- 簡単施工
- 高利便性



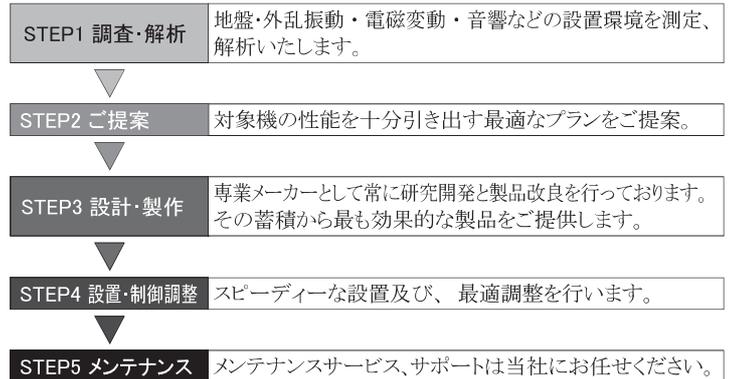
外乱振動制御

低床アクティブ除振台 **αL4X-911R2**

- 省スペース性 (浮上時高さ 155mm)
- アクティブ制御による確かな除振性能
- 自動調整機能、セルフチェック機能を搭載



事前環境計測から設置、立ち上げまで一貫して対応いたします。



低床アクティブ除振台 αL4X-911R2

外乱振動制御

■ 省スペース性

装置高さを 155mm(浮上時) に抑え、設置場所に困らない省スペース性を達成

■ 確かな除振性能

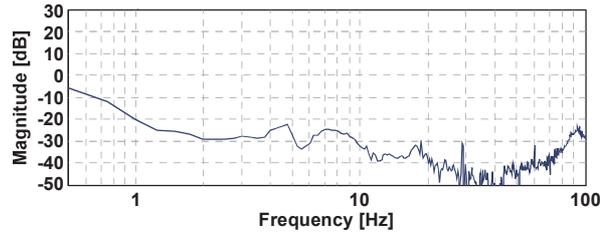
6 自由度のアクティブ制御により、通常のパッシブ除振装置では得られない、低域から優れた除振環境を提供

■ 全自動調整機能、セルフチェック機能を搭載

■ 少ないエア消費 (当社比 約 1/10)

少消費により、工場エアが来ていない場所においても場所を選ばない設置が可能

■ 実測データ ※



■ 仕様

装置外寸 : 902(W) x 1,102(D) x 152(H) (浮上時 155)[mm]
装置重量 : 320 [kg]
搭載可能重量 : 1,000 [kg] (均等加重)
供給エア圧 : 0.6 [MPa]

アクティブ磁場キャンセラー AMC-332

変動磁場制御

■ 直流、交流を同時に制御

周波数解析に基づき、複数の外乱磁場をピンポイントでデジタル制御

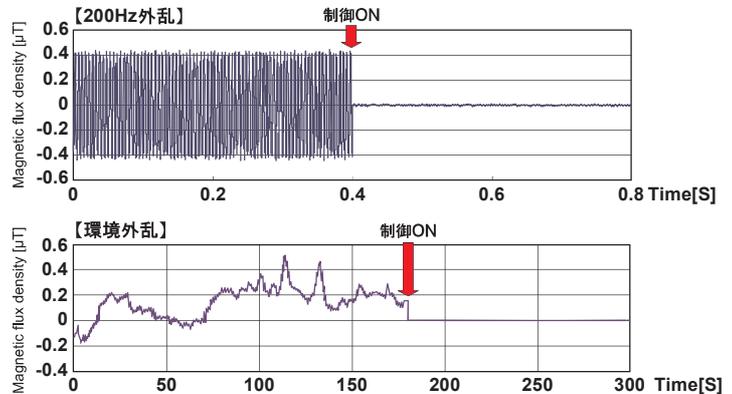
■ 自動調整機能を搭載

パソコンを使わずに、自動調整、磁場の計測確認が可能

■ 高性能、低コスト、簡単施工

最大 40~60dB の優れた減衰性能
磁場シールドによる対策と比べて約 1/10 のコストを実現
装置周辺にコイルを固定するだけの簡単施工も可能

■ 実測データ ※

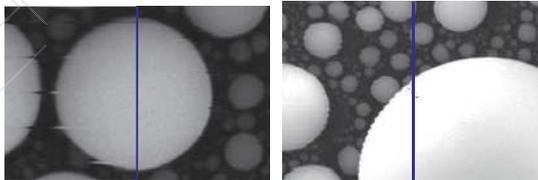


■ 仕様

制御方式 : 準直流 + 交流代表値制御 + 各軸独立フィードバック制御
制御範囲 : ±25 [μ T]
制御周波数 : 準 DC ~ 3.5k [Hz]
最大減衰率 : 40~60 [dB]

直流成分

交流成分



制御OFF

制御ON

制御OFF

制御ON

防音エンクロージャ PNCシリーズ

音圧制御

■ 平均20dB以上の優れた防音性能

吸音と遮音を組み合わせた高性能防音パネルにより、低周波から高周波まで対応した、幅広い防音効果を実現

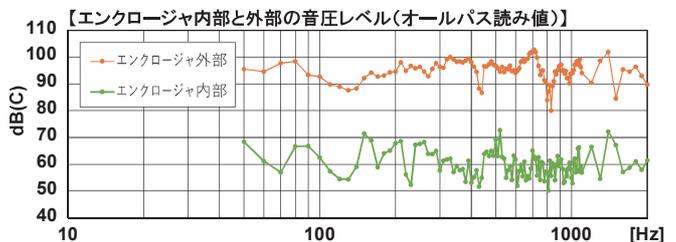
■ 簡単施工

軽量素材を採用することで重機不要の組立てが可能

■ 高利便性

対象装置、設置環境に応じた個別対応が可能
観音扉や脱着パネルを設けて、高いメンテナンス性を提供

■ 実測データ ※



■ 仕様

遮音量実績値 : 63 ~ 2k [Hz]
遮音量 : 20 ~ 50 [dB]
外寸 : カスタマイズ対応
オプション : シロッコファン、スポットライト、分電盤、防音ガラス、取り外しパネル等

※実測データは参考値です。実際の設置条件により性能は変化します。



TOKKYOKIKI

Vibration Control Technology
特許機器株式会社

東京営業課 〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-5-15 TEL (03) 6831-0011 (代)
関西営業課 〒660-0833 兵庫県尼崎市南初島町 10-133 TEL (06) 6487-3931 (代)
本社 〒660-0833 兵庫県尼崎市南初島町 10-133 TEL (06) 6487-3939 (代)

精密振動系商品のご相談は、豊富な経験・実績で信頼できる特許機器へ <https://www.tokkyokiki.co.jp>

Cat No.26.01.05