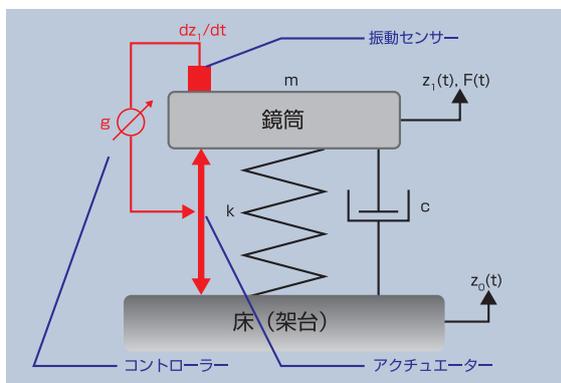


α L4X-911R2J

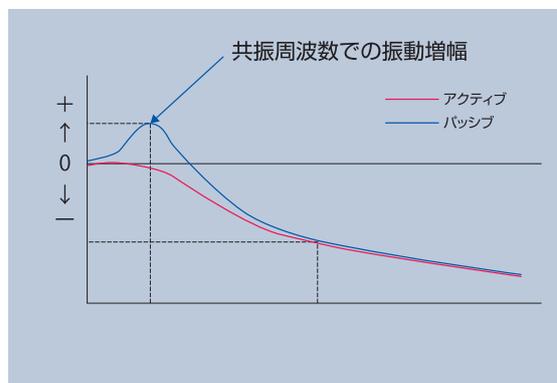
電子顕微鏡用平型アクティブ除振システム

● アクティブ除振システムの原理

除振システムのばね上に設置したセンサーで検知した振動に対し、逆向きの力をアクチュエーターより出力し、ばね上の振動を打ち消します。それにより、パッシブ除振において不可避な共振周波数での振動増幅を減衰することが可能になります。



アクティブ除振装置模式図



振動伝達率 横軸: 周波数 縦軸: 倍率

● 製品概要

アクティブ除振システム α L4X-911R2Jは、エアマウントを採用し、アクティブ除振制御にはフィードバック制御に加えフィードフォワード制御も採用し、高い除振性能を実現しています。



α L4X-911R2J

本製品は特許機器株式会社製です

● 製品の特長

- 3方向 (水平垂直) 高精度センサー
- 6自由度フィードバック制御
- フィードフォワード制御
- オートチューニング
- 納入調整後はお客様による操作は不要



α L4X-911R2J 実装例

● 仕様

最大許容荷重 (装置本体、オプション含む)	1,000 kg
所要空気圧力 (一次圧)	0.6 MPa以上 0.8 MPa以下
パッシブ制御	ダイヤフラム式空気ばね
アクティブ制御	6自由度フィードバック+フィードフォワード制御
供給電圧・電流	AC100-240 V 2 A (MAX) ※接地極付3Pコンセント2口をご用意ください 【除振装置+コンプレッサー (オプション)】

● 構成

アクティブ除振台	1台	1,102 mm (D) × 902 mm (W) × 155 mm (H) 320 kg ※専用後部ブラケット付きの場合 1,305 mm (D) × 902 mm (W) × 155 mm (H)
電源ケーブル	1本	3 m (125 V対応) ※100 V以上でご利用の場合はご相談ください。

● オプション

アンカーブラケット	1式	※ アンカーおよびM12ボルト4本はお客様手配
エアコンプレッサー	1台	※ 海外は現地手配

● 適用機種

JSM-IT710HR、JSM-IT510、JSM-IT210、JSM-IT810[※]、JIB-4700F、JIB-PS500i[※]、JXA-iHP200F、
JXA-iSP100

※専用後部ブラケットが構成されます

特記事項

- *本除振台は事前に設置室床振動調査を実施した上で、導入可否の判定を行う必要があります。
- *装置全高が155 mm高くなります。
- *本体質量+320 kgとなります。床耐荷重のご確認をお願いいたします。
※床耐荷重による設置可否については弊社で判断いたしかねます。
- *本除振台を導入する際は、事前に搬入経路のご確認をお願いいたします。
- *本仕様は改良等のため、予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先	先端環境技術センター 販促グループ URL : https://www.jeol.co.jp/inquiry/installation/	
---------	--	---

このカタログに掲載した商品は、外国為替および外国貿易法の安全輸出入管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせください。

JEOL 日本電子株式会社

本社・昭島製作所
〒196-8558 東京都昭島市武蔵野3丁目1番2号 TEL: 042-543-1111 (大代表) FAX: 042-546-3353
www.jeol.co.jp ISO 9001・ISO 14001 認証取得

▼ 国内拠点

東京事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大成大手町ビル13階 業務統括センター TEL: 03-6262-3564 FAX: 03-6262-3589
SI営業本部 SI販売室 TEL: 03-6262-3567 FAX: 03-6262-3577 ライフサイエンス・セールスプロモーション室 TEL: 03-6262-3567 NMR・ソリューションセールス部 TEL: 03-6262-3575
SIグローバル本部 欧米部 TEL: 03-6262-3561 中国部 TEL: 03-6262-3562 AP部 TEL: 03-6262-3563 SIセミコンダクタービジネス本部 TEL: 03-6262-3567 IS営業部 TEL: 03-6262-3570
MEソリューション販売室 TEL: 03-6262-3571 SE事業戦略本部 SE営業部 TEL: 042-542-2383 (本社・昭島製作所)



SIサービス事業部
総合コールセンター
☎ 0120-134-788



サービスサポート

東京 TEL: 042-526-5285 札幌 TEL: 011-736-0604
仙台 TEL: 022-265-5071 筑波 TEL: 029-856-2000 横浜 TEL: 045-474-2191 名古屋 TEL: 052-586-0591
大阪 TEL: 06-6304-3951 広島 TEL: 082-221-2510 高松 TEL: 087-821-0053 福岡 TEL: 092-441-5829