



JEM-ARM300F2

Service & Solution
設置室環境技術

Solutions for Innovation

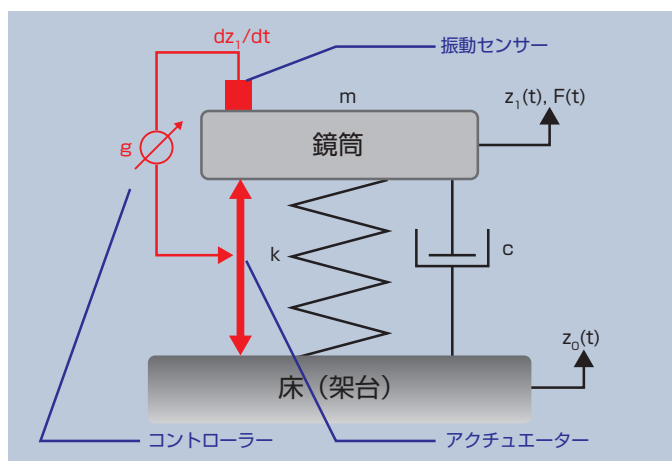


EST-L6HF-A017

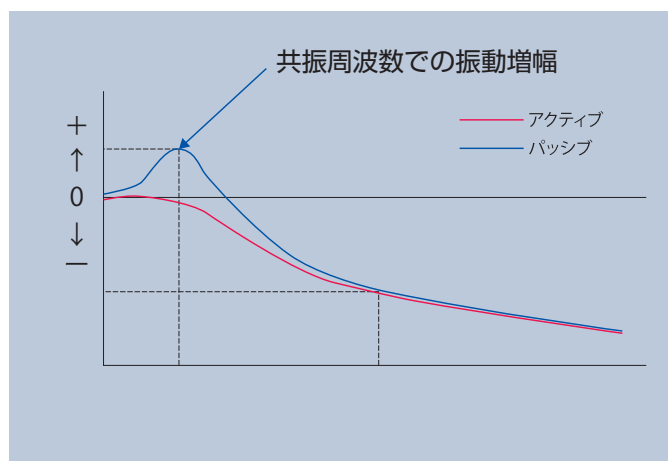
JEM-ARM300F2 用アクティブ除振システム

● アクティブ除振システムの原理

装置のばね上に設置したセンサーで検知した振動に対して、アクチュエーターが逆向きの力を出力することで、ばね上の振動を打ち消します。これにより、パッシブ除振では避けられないとされる共振周波数での振動増幅を減衰させることが可能です。



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

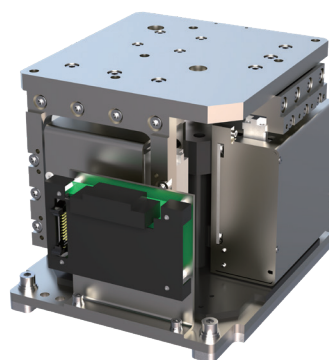
● 製品概要

アクティブ除振システム EST-L6HF-A017 は、エアマウントを基本として、高精度の振動センサーとリニアモーター型のアクチュエーター、デジタルコントローラーを組み込むことにより、1 ~ 20 Hz の周波数領域で最大 -30 dB の減衰率を達成します。

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ます。

● 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
- 納入調整後は、お客様による操作は不要



EST-L6HF-A017 アクティブ除振マウント



EST-L6HF-A017 コントローラー

* 本製品は倉敷化工株式会社製です

EST-L6HF-A017

JEM-ARM300F2 用アクティブ除振システム

仕様

最大許容荷重 (装置本体、オプション含む)	2,760 kg (均等荷重 0.55 MPa 時)
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	ドームジンバルピストン式ハイブリッドマウント
アクティブ制御	6 自由度速度フィードバック+フローフィードフォワード制御
供給電圧・電流	AC 85-260 V, 4 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

アクティブ除振マウント	4 基	302 mm (D) × 207 mm (W) × 190 mm (H) (浮上時) 重量約 29 kg (1 基あたり)
コントローラー・電源ユニット	1 台	220 mm (D) × 180 mm (W) × 162 mm (H) 重量約 3 kg
電源ケーブル	1 本	2 m (125 V 対応)
配線・配管類	1 式	付属

オプション

エアコンプレッサー	1 台	※海外は現地手配
-----------	-----	----------

適用機種

JEM-ARM300F2

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。
- ※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 TEL : 042-542-1193
---------	----------------------------------

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。



東京事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大成大手ビル13階 業務統括センター TEL: 03-6262-3564 FAX: 03-6262-3589 デマンド推進本部 TEL: 03-6262-3560 FAX: 03-6262-3577
SI営業本部 SI販促室 TEL: 03-6262-3567 FAX: 03-6262-3577 バイオ・セールスプロモーション TEL: 03-6262-3567 セミコンダクタ・ソリューションセールス部 TEL: 03-6262-3567
NMR・ソリューションセールス部 TEL: 03-6262-3575 シグロ・バル本部 欧米部 TEL: 03-6262-3561 中国部 TEL: 03-6262-3562 AP部 TEL: 03-6262-3563 産業機器営業部 TEL: 03-6262-3570
MEソリューション販促室 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)



科学・計測機器サービス事業部
総合コールセンター
☎ 0120-134-788



サービスサポート
仙台 TEL: 022-265-5071 筑波 TEL: 029-856-2000
大阪 TEL: 06-6304-3951 広島 TEL: 082-221-2510

東京 TEL: 042-526-5285 札幌 TEL: 011-736-0604
横浜 TEL: 045-474-2191 名古屋 TEL: 052-586-0591
高松 TEL: 087-821-0053 福岡 TEL: 092-441-5829