



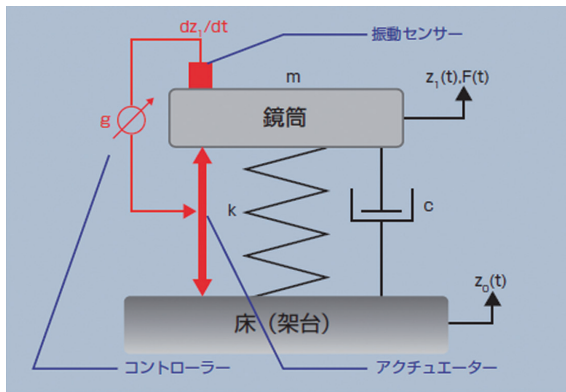
JEM-ARM300F2

TCN300XNL

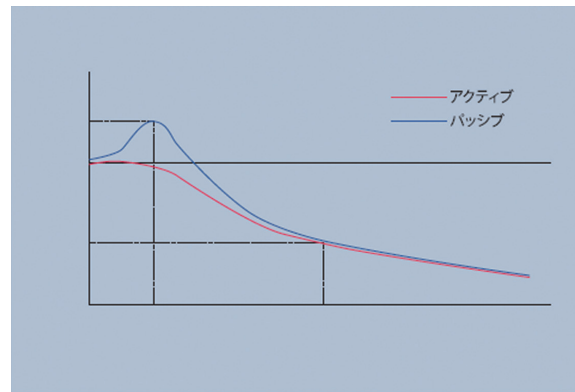
JEM-ARM300F用アクティブ除振システム

● 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

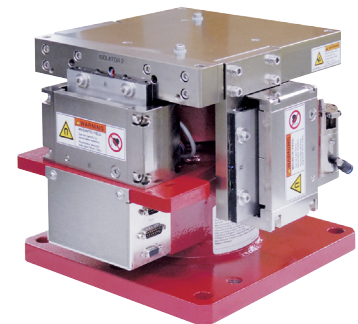


振動伝達率 横軸：周波数 縦軸：倍率

● 製品概要

アクティブ除振システムTCN300XNL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の減衰率を達成しております。

また、TCN300XNLに標準装備されるフロアフィードフォワード (FFF) 機能により、他の機械類や装置等が発生する大きな定常振動が存在する設置条件においても高水準の減衰性能を確保いたします。



TCN300XNL マウント

● 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機能
- 納入調整後はお客様による操作は不要



TCN300XNL コントローラー

TCN300XNL JEM-ARM300F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)	3,300 kg
所要空気圧力	0.5 MPa
空圧ホース径	外径6 mm
本体色 (アクティブマウント)	赤
空圧関連部品	標準装備
供給電圧・電流	100-230 V 2.5 A ※接地極付3Pコンセント1口をご用意下さい

構成

コントローラー OPTICON1010	1	420 mm (D) × 310 mm (W) × 120 mm (H)	10kg
アクティブマウント	4	300 mm (D) × 307 mm (W) × 263 mm (H)	53 kg (1脚当たり)
センサーケーブル	3	5 m	
アクチュエーターケーブル	4	5 m	
電源ケーブル	1	2 m	
FFFセンサー	2	45 mm (D) × 102 mm (W) × 54 mm (H)	

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。

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全輸出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。



本社・昭島製作所

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

東京事務所 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル
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販売室 TEL: 03-6262-3567 FAX: 03-6262-3577
セミコンダクタ・ソリューションセールス部 TEL: 03-6262-3567 ソリューション推進室 TEL: 03-6262-3566
産業機器営業部 TEL: 03-6262-3570 MEソリューション販売室 TEL: 03-6262-3571
SE事業戦略部 SE営業グループ TEL: 042-542-2383 (本社・昭島製作所)
東京支店 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目1番1号 大手町野村ビル TEL: 03-6262-3580(代表) FAX: 03-6262-3588
東京 SI1グループ TEL: 03-6262-3581 東京 SI2グループ TEL: 03-6262-5586
ME営業グループ TEL: 03-6262-3583
東京第二事務所 〒190-0012 東京都立川市曙町2丁目8番3号
ソリューションビジネス部 TEL: 042-526-5098 FAX: 042-526-5099

横浜事務所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目6番4号 新横浜千歳観光ビル6階 TEL: 045-474-2181 FAX: 045-474-2180
札幌支店 〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西3丁目19番地 ノルテプラザ5階 TEL: 011-726-9680 FAX: 011-717-7305
仙台支店 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央2丁目2番1号 仙台三菱ビル6階 TEL: 022-222-3324 FAX: 022-265-0202
筑波支店 〒305-0033 茨城県つくば市東新井18番1 TEL: 029-856-3220 FAX: 029-856-1639
名古屋支店 〒450-0001 愛知県名古屋市中村区新緑1丁目47番1号 名古屋国際センタービル14階 TEL: 052-581-1406 FAX: 052-581-2887
大阪支店 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル11階 TEL: 06-6304-3941 FAX: 06-6304-7377
西日本ソリューションセンター
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番5号 ニッセイ新大阪南口ビル11階 TEL: 06-6305-0121 FAX: 06-6305-0105
広島支店 〒730-0015 広島県広島市中区橋本町10番6号 広島 NSビル5階 TEL: 082-221-2500 FAX: 082-221-3611
高松支店 〒760-0023 香川県高松市寿町1-1-12 パシフィックシティ高松5階 TEL: 087-821-0053 FAX: 087-822-0709
福岡支店 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2丁目1番1号 福岡朝日ビル5階 TEL: 092-411-2381 FAX: 092-473-1649
海外事業所・営業所 Boston, Paris, London, Amsterdam, Stockholm, Sydney, Milan, Singapore, Munich, Beijing, Moscow, Sao Paulo ほか

フィールドソリューション事業部

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