KURASHIKI

e-Stable NEW

制振リニアアクティブ除振台

半導体製造装置・検査装置の生産性向上をサポート

製品説明の動画がご覧になれます!!

[読み取り用QRコード]

こんなことでお困りではありませんか?

Q. 装置のタクトタイムをもっと短縮したい!

A. 1 アクチュエータに高推力リニアモーターを採用することで、空圧制御タイプを大きく上回る制振性能を実現。生産性を大幅に向上させます。

2 さらに、モーションフィードフォワード制御※を搭載。ステージ移動の情報を事前に入力することで、より的確な位置制御が可能です。

※モーションフィードフォワード制御とは
事前に入力されたステージ移動情報を元に揺れを推定し、除振台あるいは装置が揺れる前に制御を開始する制御法です。

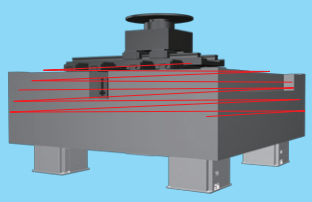
Q. 床から装置に伝わる振動をもっと低減したい!

A. 2種類のアクティブ除振台の特長を組み合わせることで、従来品を超える除振性能を実現。半導体製造装置、検査装置など、高分解能な装置の性能を最大限に発揮させます。

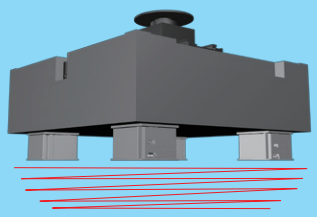
Q. エア消費の大きい除振台はコンプレッサーの能力が心配だ…

A. エアをほとんど消費しません。小型のコンプレッサーでも使用可能です。

リニアモーター制御タイプと空圧制御タイプの2種類が普及しているアクティブ除振台。倉敷化工が新たに開発した制振リニアアクティブ除振台は、両方の長所を追求しました。



制振性能
荷重移動時の位置を制御



除振性能
床からの振動を低減

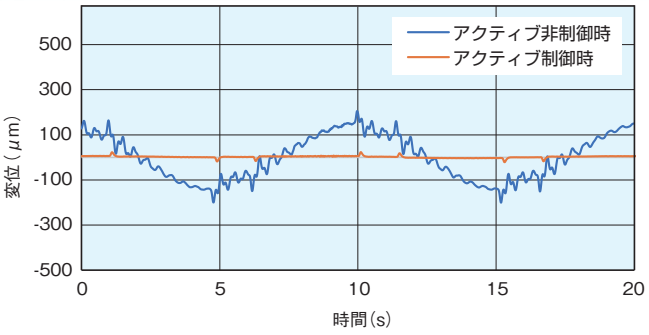
倉敷化工株式会社

KURASHIKI

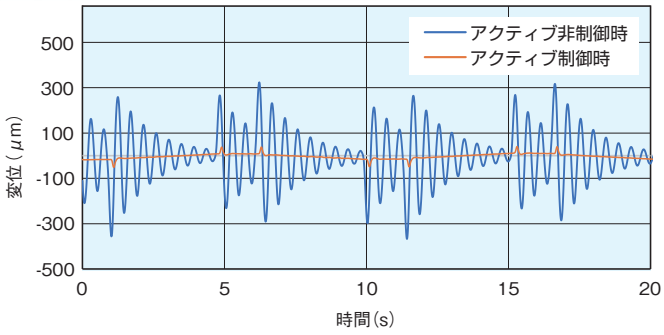
e-Stable
制振リニアアクティブ除振台

制振性能

■上下方向

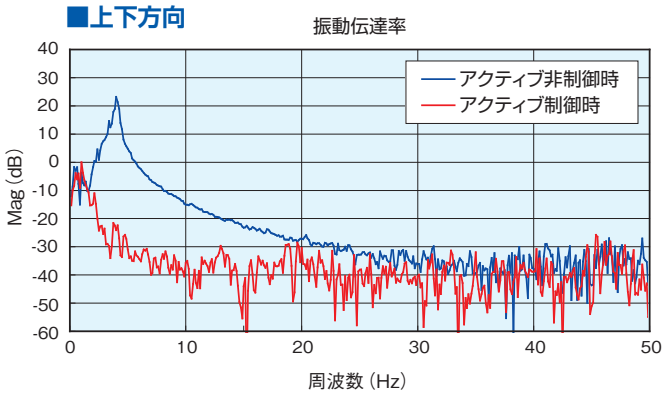


■水平方向

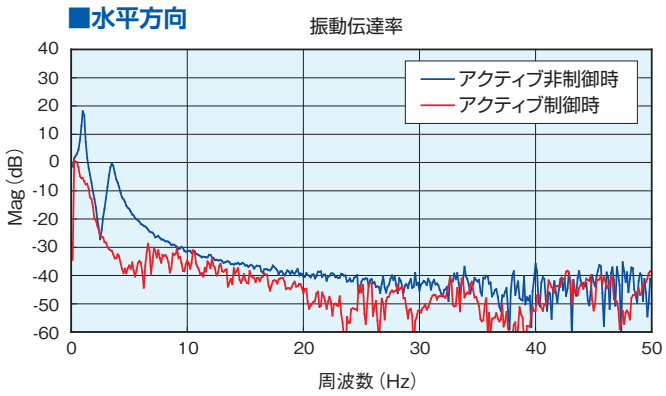


除振性能

■上下方向



■水平方向



仕様表

	EST-L6HKP-200L	EST-L6HKP-200M	EST-L6HKP-200H	EST-L8HKP-200
アクチュエータ	リニアモーター			
制御方法	FB・FF 6自由度制御、MFF(モーションフィードフォワード)			
レベリング方式	自動レベリング			
コントローラ※1	デジタルコントローラ			
搭載質量(kg)※2	350～580	460～670	570～750	640～1250
アイソレータ外形寸法(mm)	315×315			350×350
作動時高さ(mm)	220			
アイソレータ質量(kg)	70			90

※1：コントロールボックスは別置きです。
※2：空気供給圧0.6MPaの場合、最大搭載質量。アイソレータ1基あたりです。

※本カタログは予告なく仕様を変更することがありますので予めご了承ください。

倉敷化工株式会社 産業機器事業部
http://www.kuraka.co.jp/

ISO14001 Certified JQA-EM2045
CERTIFICATE NO. 491620

本社	〒712-8555	倉敷市連島町矢柄四の町4630	TEL.(086)465-1715(代)	FAX.(086)465-1714
東京支店	〒108-0023	東京都港区芝浦 3-5-39 田町イーストウィング	TEL.(03)5442-8211(代)	FAX.(03)5442-2681
大阪支店	〒550-0002	大阪市西区江戸堀1-9-1 肥後橋センタービル	TEL.(06)6445-2411(代)	FAX.(06)6445-6787
名古屋営業所	〒460-0003	名古屋市中区錦 2-4-23 シトゥラスTビル	TEL.(052)202-3060(代)	FAX.(052)202-3062
中・四国営業所	〒710-0805	倉敷市片島町11-2	TEL.(086)465-1718(代)	FAX.(086)465-1714
福岡営業所	〒812-0015	福岡市博多区山王1-1-32 博多堀池ビル	TEL.(092)472-7273(代)	FAX.(092)472-7274
仙台営業所	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡4-6-30 第6税経ビル	TEL.(022)297-0821(代)	FAX.(022)292-1069

21.6.500Ⓐ