

新製品

輸送包装試験装置



FT-02K/100

この輸送包装試験装置1台で、ASTM D4169-16やISTA 3Aトラック輸送の低振動数域1Hz試験条件など、多くの輸送試験規格への対応が可能です。

低振動数域1Hzから最大300Hzまで、広帯域の振動数をカバーできます。

- 振動数1Hzからの低周波ランダム輸送試験に対応
- 中型、大型の大変位装置に比べ、装置導入費用が大幅に低減
- 永久磁石を使った省電力型
- 設置場所を選ばないコンパクト設計



輸送包装試験装置

小型ながら多種多様な輸送試験に対応可能

EMIC
CORP.

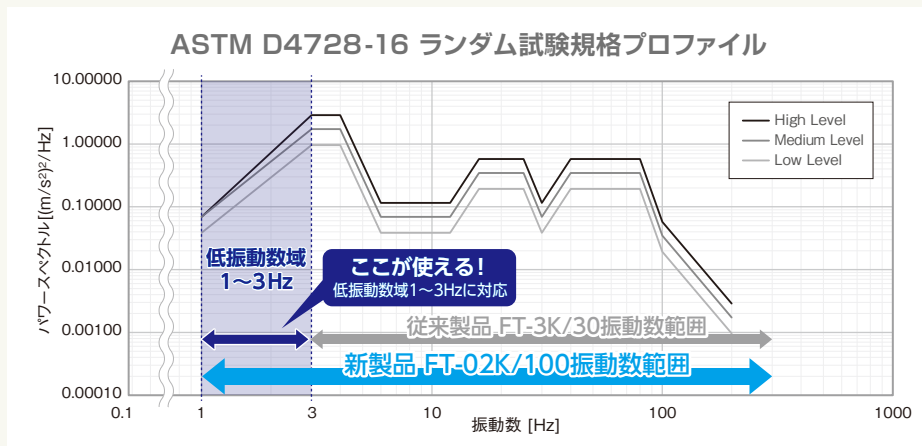
エミック株式会社



輸送包装試験装置

FT-02K/100

従来の輸送包装試験装置は変位30mm_{p-p}の制限があり、中型・大型の振動試験装置でなければ1~3Hzの輸送試験に非対応でしたが、本装置は最大変位100mm_{p-p}と圧倒的な向上を図り、低振動数域のランダム振動で66mm_{p-p}を超える瞬間的変位にも対応が可能となりました。



これにより、下限振動数1~3Hzの振動試験が実施でき、「ASTM D4169-16」など低振動数域1Hzを含む国内外の輸送試験規格の対応が可能となりました。

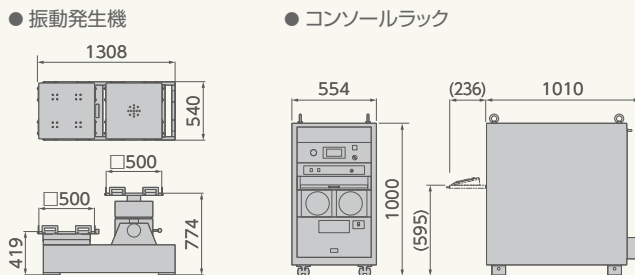
各輸送包装規格試験対応表

	機械式	従来装置	新製品 FT-02K/100
	最大変位 10mm _{p-p} 程度	最大変位 30mm _{p-p}	最大変位 100mm _{p-p}
ISO 13355:2016 包装-包装貨物試験方法- 垂直不規則振動試験	×	△	○
ISO 4180:2019 包装-包装貨物- 総合性能試験の一般通則	×	×	○
ISO 8318 正弦波対数掃引振動試験	×	△	○
JIS Z2000:2023 包装貨物-振動試験方法	×	×	○
JIS Z2023:2020 包装貨物-振動試験方法	×	△	○
JIS C 60068-2-64 広帯域ランダム振動試験	×	×	○
ASTM D4169-22 輸送試験規格	×	×	○
ISTA 3A	×	×	○
ISTA 6 Amazon.com-S.I.O.C	×	×	○

仕様

型式	FT-02K/100
最大加振力(サイン)	2.0kN _{p-p}
最大加振力(ランダム)	1.0kN _{rms}
振動数範囲	~300 Hz
最大加速度	250m/s ²
最大変位	25mm _{p-p} (ランダム時100mm _{p-p})
搭載質量	60 kg以下
有効テーブル寸法	500×500mm
質量	700 kg
電源	3φ AC200V 50 or 60Hz

外観図



エミック株式会社



EMIC Web

本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田8-4-13 五反田JPビルディング6階
 東京営業所 TEL.03-3494-1221(代表) FAX.03-3494-1288
 東京営業所・さいたまサテライト 〒350-1203 埼玉県日高市大字旭ヶ丘620-1
 TEL.042-984-4151 FAX.042-985-2411
 名古屋営業所 〒465-0093 愛知県名古屋市中東区一社2-30 東名グランドビル6階
 TEL.052-753-6308(代表) FAX.052-753-6328
 大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島7-8-17 花原第5ビル6階
 TEL.06-6886-0451(代表) FAX.06-6886-0454
 三島事業所(製造・技術) 〒411-0042 静岡県三島市平成台11
 TEL.055-988-8411(代表) FAX.055-988-2223
 サービスセンター 〒411-0042 静岡県三島市平成台11
 TEL.055-988-8411(代表) FAX.055-987-1477

お問い合わせ先

・ISO 9001:2015, ISO 14001:2015認証取得
 ・製品の改良・改善のため、仕様およびデザイン、その他を予告なく変更する事があります。

2024年5月発行
 CL-205-04-J