

製品
情報

環境に優しい
振動試験装置

EMIC
CORP.

FP-10K/51



「励磁コイル・励磁電源の無い、
究極の省エネ振動試験装置。」



エミック株式会社

FP-10K/51

励磁コイル・励磁電源を廃止し、加振力10kNの中型振動試験装置において「究極の省エネ」を実現しました。また、冷却ブロウを約70%小型化すると共に、振動発生機の温度に応じて回転数を制御する事で大幅な省電力と静音性を実現しています。

省エネ効果

電気料金削減費

約1,520,000円/年(装置出力25%時)

約1,600,000円/年(装置出力10%時)

CO₂削減量

約42,200kg/年(装置出力25%時)

約79,716kg/年(装置出力10%時)

※当社比(同等振動発生機916シリーズを使用。稼働時間70%として。)

※CO₂排出量は、0.555kg-CO₂/kWhとしています。(地球温暖化対策の推進に関する法律施行令、第三条に基づく)



※写真はオプションの振動制御装置を搭載しています。

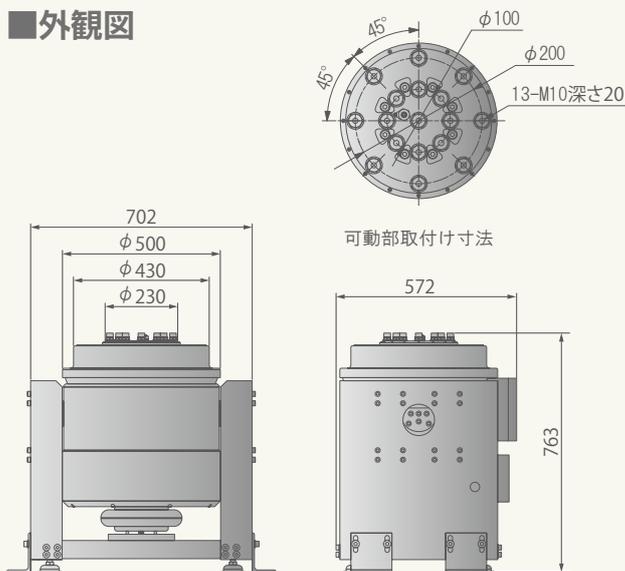
仕様

型式		FP-10K/51
加振力	サイン	10 kN _{0-p}
	ランダム	10 kN _{rms}
	ショック	25 kN _{0-p}
振動数範囲		~3000 Hz
最大加速度		1000 m/s ²
最大速度		2.0 m/s
最大変位		51 mm _{p-p}
最大搭載質量		350 kg
所要電力		19 kVA
可動部質量		10 kg
許容偏心モーメント		500 Nm
冷却方式		空冷
型式	振動発生機	P10-AW/LA
	電力増幅器	368A-0202-P10
	コンソールラック	CRD-1500-P10
寸法	可動部取付け	φ230 mm
	振動発生機	702W×763H×572D mm
	電力増幅器	554W×1502H×814D mm
	ブロウ	411W×810H×525D mm
質量	振動発生機	690 kg
	電力増幅器	300 kg
	ブロウ	60 kg

※ 電源仕様は、1φ AC100V 50/60Hz、または3φAC200V 50/60Hzです。

※ 下限振動数は、使用する振動計測器に依存します。

外観図



エミック株式会社 <http://www.emic-net.co.jp/>

本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目27番3号 A-PLACE五反田3階
TEL.03-3494-1221(代表) FAX.03-3494-1288

名古屋営業所 〒465-0093 愛知県名古屋市中東区一社2丁目30番地 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丁目8番17号 花原第5ビル6階
TEL.06-6886-0451(代表) FAX.06-6886-0454

三島事業所 〒411-0042 静岡県三島市平成台11番地
(製造・技術) 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番地
TEL.055-988-8411(代表) FAX.055-987-1477

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004認証取得

お問い合わせ先

※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。

2017年4月発行
CL-150-08-J