

新製品

環境に優しい振動試験装置

EMIC
CORP.

FXシリーズ振動試験装置

進化系省エネドライブシステム
「ECO Vibe Advance」搭載



エミック株式会社

環境に優しい振動試験装置

FX シリーズ 振動試験装置

消費電力
DOWN!

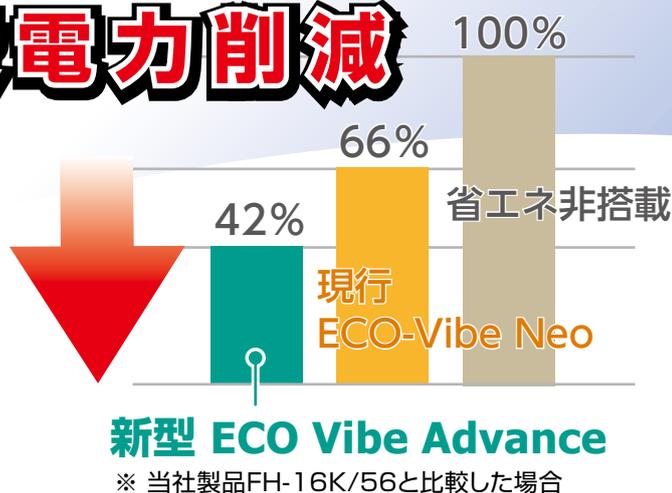
ECO-Vibe Neo と比べ

最大約 **36%**

消費電力削減

省エネ効果
向上!

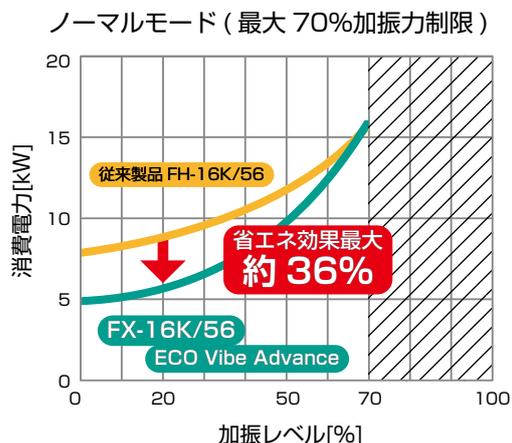
進化系省エネドライブシステム
ECO Vibe Advance 搭載により
消費電力が大幅に削減!



ECO Vibe Advance の 省エネ性能

- ECO-Vibe Neo と比べ、
ノーマルモードで最大約36%の電力を削減
(加振力20%出力時)
- 最大加速度性能の向上
(可動部軽量化約10~15%、コイル巻き方改善)
- 安定性
(励磁モード選択機能による安定磁界の獲得)
- 静音性能向上
(冷却ブロワの運転最適化による静音性向上)

消費電力削減効果比較



**耐久性
UP!**

より丈夫に
なりました!

耐久性向上

可動コイル電力供給に破断しにくい**新型フィーダー**
可動部支持機構に耐久性が向上した**リニアガイド**
耐久性、耐熱性に優れる新設計**ゴムカバー**



◀ 新型電線フィーダー

UP!

DOWN!

**騒音
DOWN!**

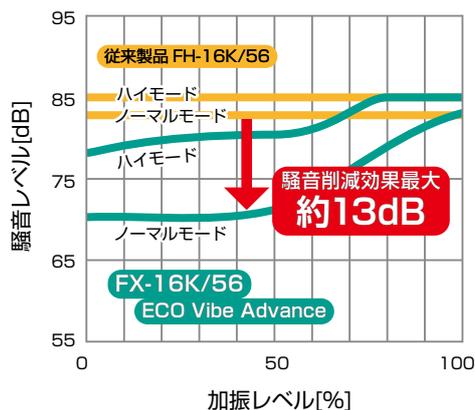
静かに
なりました!

騒音削減効果

装置内温度をモニタリングし、ブロワ回転数を抑制制御
ブロワ消費電力と騒音を大幅に削減

ECO Vibe Advance
saves our future.

空冷ブロワ騒音削減効果比較



環境に優しい振動試験装置

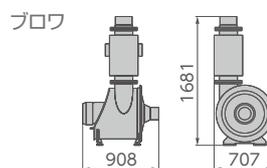
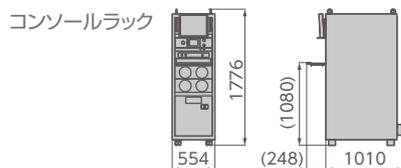
FX シリーズ 振動試験装置

仕様				
型式		FX-16K/56	FX-26K/60	FX-35K/60
サイン	kN _{0-p}	16.0	26.0	35.0
ランダム	kN _{rms}	16.0	26.0	35.0
シヨック	kN _{0-p}	35.2(6ms時)	57.2(6ms時)	77.0(6ms時)
振動数範囲	Hz	~3000	~2500	~2200
最大加速度	m/s ²	1000(注1)	1000(注1)	1000(注1)
最大速度	m/s	2.3	2.3	2.0
最大変位	mm _{p-p}	56	60	60
最大搭載質量	kg	200	400	400
所要電力	kVA	27.9	35.3	53.3
可動部質量	kg	12.8	23.0	28.0
許容偏心モーメント	N·m	500	700	900
冷却方式		空冷	空冷	空冷
型式				
振動発生機		916-X	926-X	936-X
電力増幅器		369A-0403-16X	369A-0605-26X	369A-0606-36X
コンソールラック		CRD-1700-16X	CRD-2000-26X	CRD-2000-36X
可動部取付け	mm	φ230	φ270	φ330
寸法				
振動発生機	mm	1005W×866H×701D	1232W×1034H×865D	1336W×1152H×971D
コンソールラック	mm	554W×1776H×1010D	554W×1900H×1010D	554W×1900H×1010D
プロフ	mm	908W×1681H×707D	908W×1681H×707D	1094W×1856H×869D
質量				
振動発生機	kg	1200	2100	3500
コンソールラック	kg	440	550	600
プロフ	kg	220	220	325

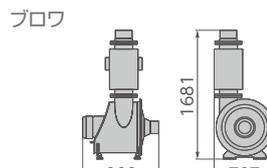
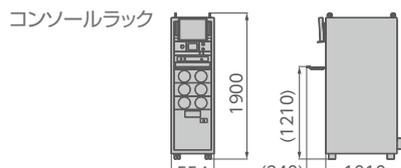
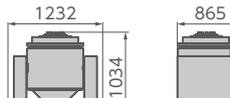
※ 電源仕様は、3φ AC200V 50/60Hzです。 ※ 下限振動数は、使用する振動計測器に依存します。
 ※ 振動試験装置を海外へ輸出する際は、加振力等の仕様により経済産業省の輸出許可が必要になる場合があります。詳細はお問い合わせください。
 (注1) 理論値ではなく、最大加速度を制限しています。

■ 外観図

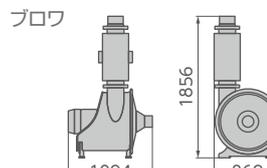
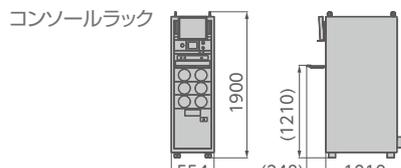
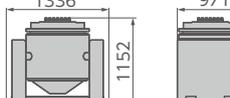
● FX-16K/56 振動発生機



● FX-26K/60 振動発生機



● FX-35K/60 振動発生機



エミック株式会社 <https://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
 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番地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 9001:2015, 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。