

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!

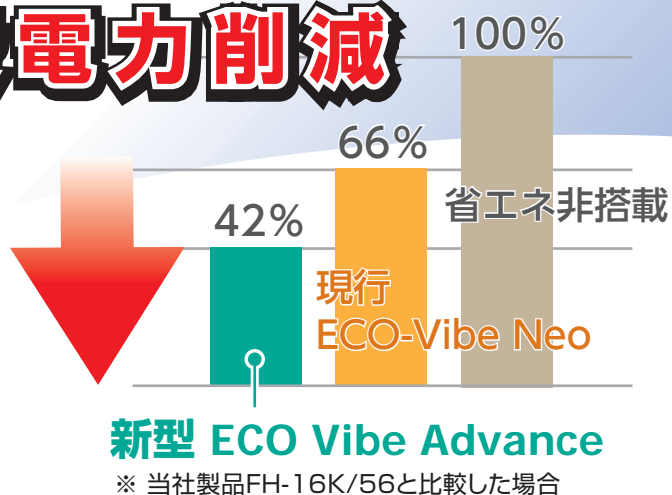
ECO-Vibe Neo と比べ

最大約 **36%**

消費電力削減

省エネ効果
向上!

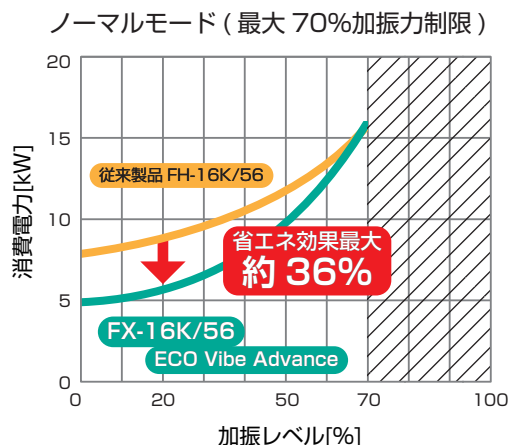
進化系省エネドライブシステム
ECO Vibe Advance 搭載により
消費電力が大幅に削減!



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

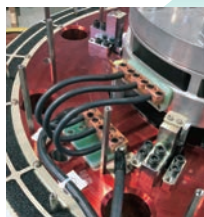


**耐久性
UP!**

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!**

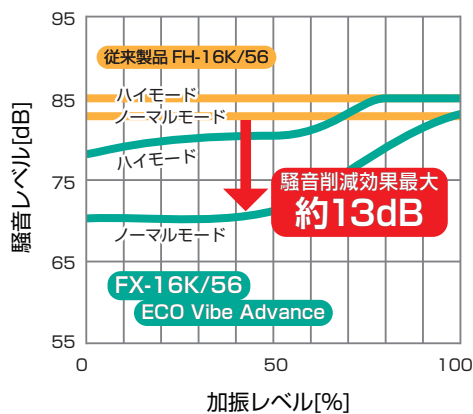
静かに
なりました!

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

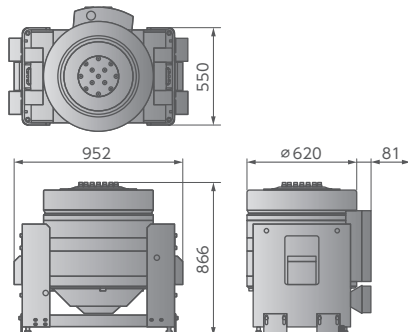
仕様

| 型式 | FX-16K/56 | FX-26K/60 | FX-35K/60 |
|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 最大加振力 | 16.0 kN _{0-p} | 26.0 kN _{0-p} | 35.0 kN _{0-p} |
| 振動数範囲 | ~3000 Hz | ~2400 Hz | ~2200 Hz |
| 可動部質量 | 12.8 kg | 23.0 kg | 28.0 kg |
| 最大加速度(※1) | 1250 m/s ² | 1130 m/s ² | 1250 m/s ² |
| 最大速度 | 2.3 m/s | 2.3 m/s | 2.0 m/s |
| 最大変位 | 56 mm _{p-p} | 60 mm _{p-p} | 60 mm _{p-p} |
| 最大搭載質量 | 200 kg | 200 kg | 300 kg |
| パワーモジュール | 369A (8kVA) | 369A (8kVA) | 369A (8kVA) |
| パワーモジュール搭載台数 | 3台 | 5台 | 6台 |
| 最大消費電力 | 11.6 kW/Hr | 15.6 kW/Hr | 22.3 kW/Hr |
| 所要電力 | 27.9 kVA | 35.3 kVA | 53.5 kVA |
| ブレーカ容量 | 100A (200V) | 125A (200V) | 200A (200V) |

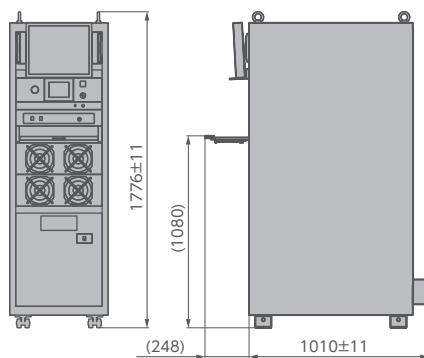
※1 無負荷時最大加速度は1000 m/s²に制限されます。

■外観図(型式：FX-16K/56)

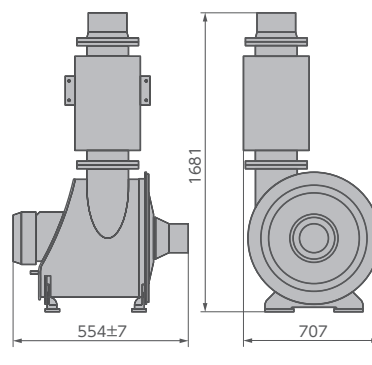
● 振動発生機



● コンソールラック



● プロウ



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
 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



株式会社 第一科学

<https://www.daiichi-kagaku.co.jp/>

本社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721
 茨城支店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001
 西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080
 関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166

※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。

2021年10月発行
CL-202-01-J