

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

**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!**

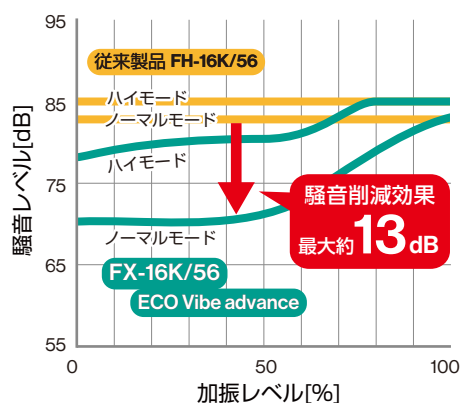
静かに  
なりました!

**騒音削減効果**

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

ECO Vibe advance  
saves our future.

空冷ブロウ騒音削減効果比較



環境に優しい振動試験装置

# FX シリーズ 振動試験装置

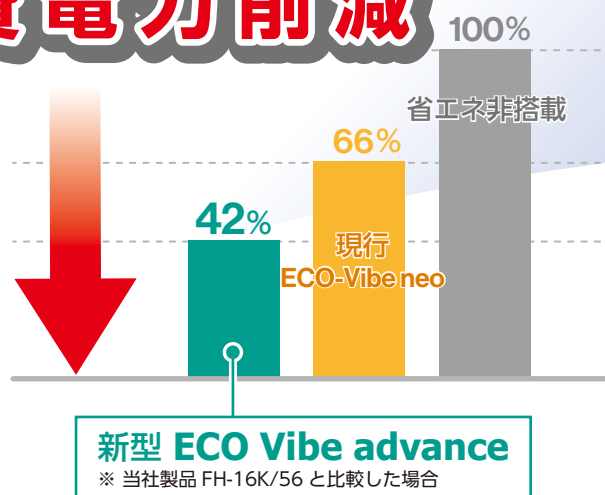
省エネ効果  
向上！

消費電力  
DOWN!

ECO-Vibe neo と比べ

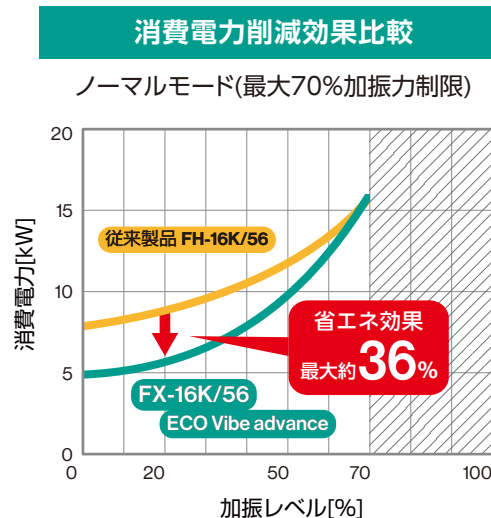
最大約 **36%**  
消費電力削減

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)



環境に優しい  
振動試験装置

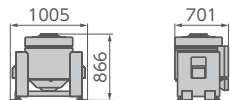
# FXシリーズ振動試験装置

| 仕様                |                   |                   |                  |                  |                  |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 型式                |                   | FX-16K/56         | FX-26K/60        | FX-35K/60        | FX-40K/60        | FX-60K/60        |
| 加振力               | サイン               | kN <sub>0-p</sub> | 16.0             | 26.0             | 35.0             | 40.0             |
|                   | ランダム              | kN <sub>rms</sub> | 16.0             | 26.0             | 35.0             | 40.0             |
|                   | ショック(6ms)         | kN <sub>0-p</sub> | 35.2             | 57.2             | 77.0             | 100              |
| 振動数範囲             | Hz                | ~3000             | ~2400            | ~2200            | ~2200            | ~2500            |
| 最大加速度             | m/s <sup>2</sup>  | 1000(注1)          | 1000(注1)         | 1000(注1)         | 1000(注1)         | 870              |
| 最大速度              | m/s               | 2.3               | 2.3              | 2.0              | 2.0              | 1.78             |
| 最大変位              | mm <sub>p-p</sub> | 56                | 60               | 60               | 60               | 60               |
| 最大搭載質量            | kg                | 200               | 400              | 400              | 400(500)(注2)     | 500              |
| 所要電力              | kVA               | 27.9              | 35.3             | 53.3             | 64.6             | 82.6             |
| ブレーカ容量(200V/400V) | A                 | 100/60            | 125/75           | 200/100          | 250/125          | 300/175          |
| 電源電圧              | V                 | 200 or 400        | 200 or 400       | 200 or 400       | 200 or 400       | 200 or 400       |
| 電源周波数             | Hz                | 50 or 60          | 50 or 60         | 50 or 60         | 50 or 60         | 50 or 60         |
| 電源相数              | φ                 | 3                 | 3                | 3                | 3                | 3                |
| 可動部質量             | kg                | 12.8              | 23.0             | 28.0             | 36.0             | 69.0             |
| 許容偏心モーメント         | N·m               | 500               | 700              | 900              | 900              | 1200             |
| 冷却方式              |                   | 空冷                | 空冷               | 空冷               | 空冷               | 空冷               |
| 型式                | 振動発生機             | 916-X             | 926-X            | 936-X            | 936-AW/LA        | 960-AW/LA        |
|                   | 電力増幅器             | 369A-0403A-16X    | 369A-0605A-26X   | 369A-0606A-36X   | 368A-0606B-36AW  | 368A-1007B-60AW  |
|                   | コンソールラック          | CRD-1700-16X      | CRD-2000-26X     | CRD-2000-36X     | CRD-2000-36      | CRD-2000W-60     |
|                   | 可動部取付パターン         | PCD-200           | PCD-200          | PCD-300          | PCD-300          | PCD-400          |
| 寸法                | 振動発生機             | mm                | 1005W×866H×701D  | 1232W×1034H×865D | 1336W×1152H×971D | 1125W×1200H×965D |
|                   | 電力増幅器・コンソールラック    | mm                | 554W×1776H×1010D | 554W×1900H×1010D | 554W×1900H×1010D | 554W×2000H×1010D |
|                   | プロフ               | mm                | 707W×1681H×908D  | 707W×1681H×908D  | 869W×1856H×1094D | 1094W×1856H×869D |
| 質量                | 振動発生機             | kg                | 1200             | 2100             | 3500             | 3900             |
|                   | 電力増幅器・コンソールラック    | kg                | 440              | 550              | 600              | 600              |
|                   | プロフ               | kg                | 220              | 220              | 325              | 325              |

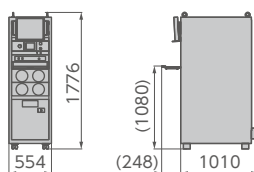
\* 下限振動数は、使用する振動計測器に依ります。 \* 振動試験装置を海外へ輸出する際は、加振力等の仕様により経済産業省の輸出許可が必要になる場合があります。詳細はお問い合わせください。(注1) 理論値ではなく、最大加速度を制限しています。(注2) ご指定により対応

## ■外観図

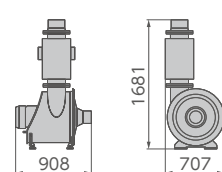
### ● FX-16K/56 振動発生機



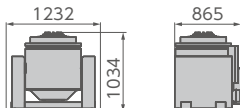
### コンソールラック



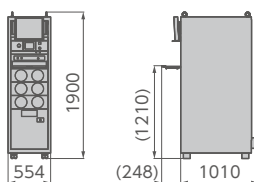
### プロフ



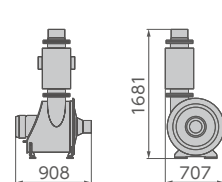
### ● FX-26K/60 振動発生機



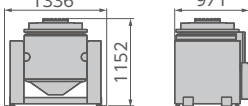
### コンソールラック



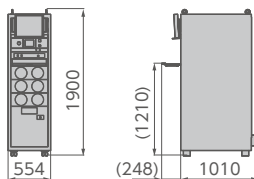
### プロフ



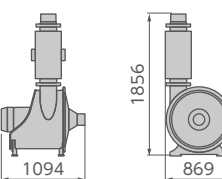
### ● FX-35K/60 振動発生機



### コンソールラック



### プロフ



エミツ株式会社



EMIC Web

本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田8-4-13 五反田J Pビルディング6階  
東京営業所 〒350-1203 埼玉県日高市大字旭ヶ丘620-1  
さいたまサテライト TEL.042-984-4151 FAX.042-985-2411  
名古屋営業所 〒465-0093 愛知県名古屋市中区東一社2-30 東名グランドビル6階  
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  
三島事業所 〒411-0042 静岡県三島市平城台11  
(製造・技術) TEL.055-988-8411(代表) FAX.055-988-2223  
サービスセンター 〒411-0042 静岡県三島市平城台11  
TEL.055-988-8411(代表) FAX.055-987-1477

お問い合わせ先

取扱代理店

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551  
京都営業所 TEL: 075-671-0141  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL: 078-452-3332  
姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)

・ 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-202-04-J