

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!**

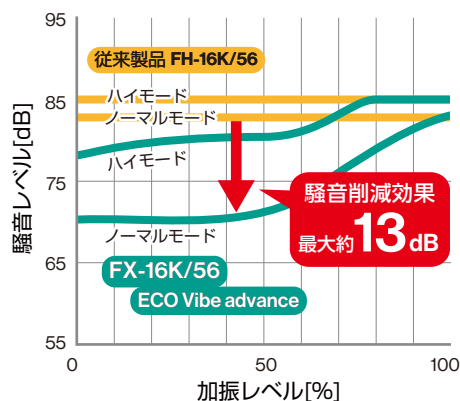
静かに
なりました!

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

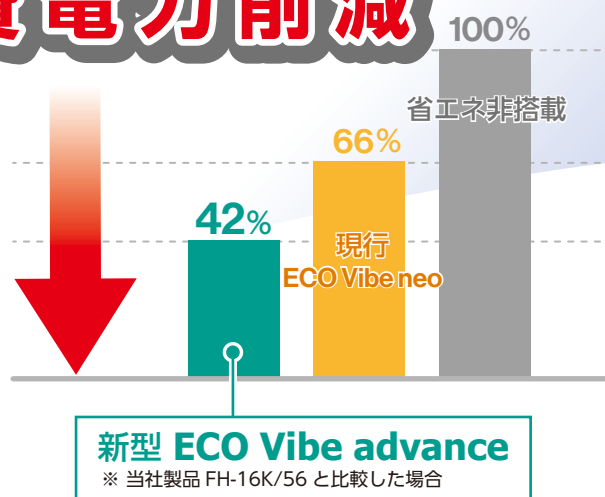
省エネ効果
向上！

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！

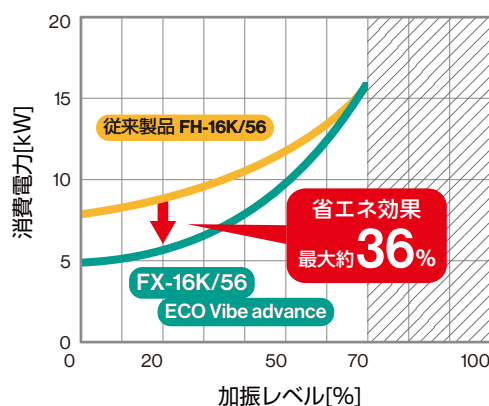


ECO Vibe advance の 省エネ性能

- 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)

消費電力削減効果比較

ノーマルモード(最大70%加振力制限)



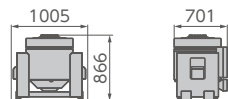
仕様

型式			FX-16K/56	FX-26K/60	FX-35K/60	FX-40K/60	FX-60K/60	
加振力	サイン	kN _{0-p}	16.0	26.0	35.0	40.0	60.0	
	ランダム	kN _{rms}	16.0	26.0	35.0	40.0	60.0	
	ショック(6ms)	kN _{0-p}	35.2	57.2	77.0	100	150	
	振動数範囲	Hz	～3000	～2400	～2200	～2200	～2500	
最大加速度			m/s ²	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 _{p-p}	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	
寸法	可動部取付パターン		PCD-200	PCD-200	PCD-300	PCD-300	PCD-400	
	振動発生機	mm	1005W×866H×701D	1232W×1034H×865D	1336W×1152H×971D	1125W×1200H×965D	1452W×1297H×1231D	
	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	1108W×2009H×1010D	
	ブロー	mm	707W×1681H×908D	707W×1681H×908D	869W×1856H×1094D	1094W×1856H×869D	1147W×2016H×869D	
	振動発生機	kg	1200	2100	3500	3900	5000	
質量	電力増幅器・コンソールラック		kg	440	550	600	600	800
	ブロー		kg	220	220	325	325	450

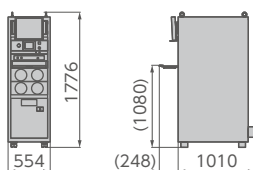
※下限振動数は、使用する振動計測器に依存します。 ※振動試験装置を海外へ輸出する際は、加振力等の仕様により経済産業省の輸出許可が必要になる場合があります。詳細はお問い合わせください。(注1) 理論値ではなく、最大加速度を制限しています。(注2) ご指定により対応

■外観図

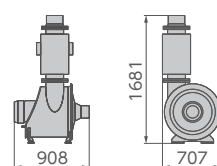
●FX-16K/56 振動発生機



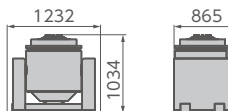
コンソールラック



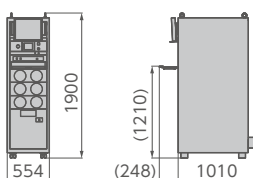
ブロウ



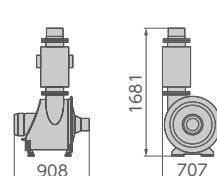
●FX-26K/60 振動発生機



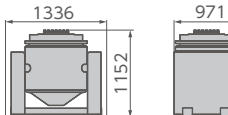
コンソールラック



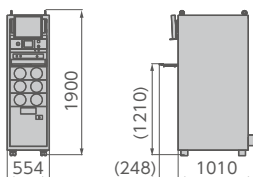
ブロウ



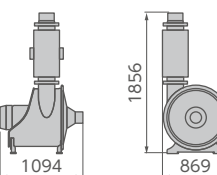
●FX-35K/60 振動発生機



コンソールラック



ブロウ



エミツク株式会社



EMIC Web

お問い合わせ先

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
 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
 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 静岡県三島市平成台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 静岡県三島市平成台11
 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。

2024年5月発行
 CL-202-04-J