

FMシリーズ

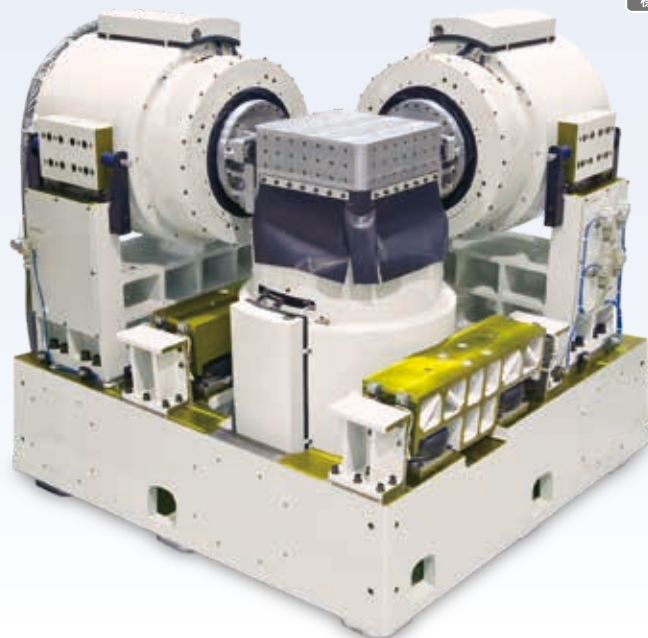


自動車機器



標準装備

オプション対応可



- 3軸同時加振が可能な、動電式加振システム
- MIL-STD-810G規格準拠
- 振動数5~2000 Hzに対応

- エミックが長年培ってきた動電式振動発生機と国際計測器が培ってきたリニアベアリングガイド機構を融合し完成した、3軸同時加振が可能な多軸振動システムです。
- 省エネドライブシステム「ECO Vibe neo」に対応している、環境にやさしい振動試験装置です。使用する加振力範囲を選択して、消費電力を削減することが可能です。
- 温度・湿度の試験槽を組み合わせ、複合環境試験装置にすることも可能です。

FMシリーズ仕様

型式		FM-20K/60-3D-040	FM-30K/60-3D-040	FM-40K/60-3D-050	FM-60K/60-3D-050
最大加振力(サイン)	kN _{0-p}	20	30	40	60
最大加振力(ランダム)	kN _{rms}	20	30	40	60
最大振動数	Hz	2000	2000	2000	2000(注1)
最大加速度(無負荷)	m/s ²	133	188	235	316
最大速度	m/s	1.2	1.2	1.2	1.2
最大変位	mm _{p-p}	60	60	60	60
最大搭載質量	kg	100	100	100	100
所要電力	kVA	80.4(26.8/軸)	126.6(42.2/軸)	171.0(57.0/軸)	204.9(68.3/軸)
ブレーカ容量	A	150	500	600	400
電源電圧	V	200	200	200	400
電源周波数	Hz	50 or 60	50 or 60	50 or 60	50 or 60
電源相数	φ	3	3	3	3
可動部質量	kg	150	160	170	190
テーブルサイズ	mm	400×400	400×400	500×500	500×500
冷却方式		空冷	空冷	空冷	空冷

※下限振動数は、使用する振動計測器に依存します。

※テーブルサイズは、600×600mmも対応可能です。弊社営業にお問い合わせください。

※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)最大加振力の振動数範囲は、~500Hzです。振動数500~2000Hzの加振力は、最大加振力の7割です。

FBシリーズ



自動車機器

輸送
(トラック)

建築



- 輸送試験・地震評価用多軸振動試験装置
- コストパフォーマンスに優れた、新しいタイプの振動試験装置

- 輸送振動試験、地震評価に最適な振動試験装置です。
- 3軸同時加振により実振動を再現します。
- 3軸切換により垂直・水平 2軸加振を順番に行えます。
- 振動発生機の軸方向の切換が不要となり、供試品の乗せ換えがなくなるため、トータルの試験時間を短縮できます。

FBシリーズ仕様

型式	FB-10K/50-3D-100	FB-20K/50-3D-120	FB-30K/50-3D-150	FB-60K/50-3D-150	
最大加振力(サイン)	kN _{0-p}	9.8	19.6	29.4	59.5
最大加振力(ランダム)	kN _{rms}	6.9	13.7	20.6	41.7
振動数範囲	Hz	~200	~200	~200	~200
最大加速度	m/s ²	20	20	20	20
最大速度	m/s	1	1	1	1
最大変位	mm _{p-p}	100	100	100	100
最大搭載質量	kg	300	500	1000	1500
テーブルサイズ	mm	1000×1000	1200×1200	1500×1500	2000×2000
所要電力	kVA	80	101	212	264
ブレーカ容量	A	300	400	500	500
電源電圧	V	200	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
電源相数	φ	3	3	3	3
テーブル質量	kg	130	210	300	400
冷却方式		空冷	空冷	空冷	空冷

※ランダム最大加速度は、サイン最大加速度の約1/3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。

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

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