



振動試験および複合環境振動試験

単純な振動試験のほか、温度、湿度を組み合わせた複合環境での振動試験を承ります。



お客様のご要望に沿った試験条件かつ製品ユニット単位での振動試験を実施いたします。

■ 複合環境振動試験機仕様一覧

試験機		複合振動試験機Ⅰ	複合振動試験機Ⅱ	複合振動試験機Ⅲ	複合振動試験機Ⅳ	複合振動試験機Ⅴ
外観						
振動種類		正弦波、ランダム波、 ショック波	正弦波、ランダム波、 ショック波	正弦波、ランダム波、 ショック波	正弦波、ランダム波、 ショック波	正弦波、ランダム波、 ショック波
振動周波数範囲(Hz)		5~2500	5~2600	5~2600	5~2500	5~3000
加振力	正弦波(kN)	40	24	24	40	16
	ランダム波 (kN rms)	40	24	24	40	16
	ショック波 (kN peak)	80	48	48	80	32
最大 加速度	正弦波 (m/s ²)	1081	1142	1142	1081	1159
	ランダム波 (m/s ² rms)	756	800	800	756	811
	ショック波 (m/s ² peak)	2162	2285	2285	2162	2318
最大 速度	正弦波 (m/s)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	ショック波 (m/s peak)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
最大 変位	正弦波 (mmp-p)	51	51	51	51	51
	ショック波 (mmp-p)	68	68	68	68	64
加振方向		水平/垂直	垂直	水平/垂直	水平(非複合)/垂直	垂直
最大積載量(kg)		600	400	400	600	300
使用温度範囲(°C)		-70 ~ +180	-70 ~ +180	-70 ~ +180	-70 ~ +180	-70 ~ +180
使用湿度範囲(%RH)		20 ~ 98	20 ~ 98	20 ~ 98	20 ~ 98	20 ~ 98
温度降下時間		+20°C→-70°C 100分以内	+20°C→-70°C 100分以内	+20°C→-70°C 100分以内	+20°C→-70°C 100分以内	+20°C→-70°C 100分以内
温度上昇時間		-70°C→+180°C 120分以内	-70°C→+180°C 120分以内	-70°C→+180°C 120分以内	-70°C→+180°C 120分以内	-70°C→+180°C 120分以内
内槽寸法(mm)		W1200 × D1200 × H1000	W1000 × D1000 × H1000	W1000 × D1000 × H1000	W1000 × D1000 × H1000	W1000 × D1000 × H1000

※試験を実施するにあたり、治具製作や振動解析が必要な場合もご対応いたします。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2016 - 2018 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。