



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で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)	2~2500(※)	2~2600(※)	2~2600(※)	2~2500(※)	2~3000(※)	
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/垂直 (水平は恒温槽なし)	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	
温度変動幅(°C)	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5	
湿度変動幅(%RH)	±3.0	±3.0	±3.0	±3.0	±3.0	
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	

※2Hz~5Hz未満の振動周波数をご希望の場合は、事前にご相談ください。