

## 上野原サイト 高度試験センター 所有設備仕様表

試験装置名		水平テーブル付単軸動電式振動試験装置				
型名		K3501/EM/50HAM/H20	K200/SA36M/HT15	EM2605S/EM16HM/H10	i260/SA7M/HT10 (HT6)	
画像						
特長		大加振力 ISO19453対応 GB規格対応	大加振力 ISO19453対応 GB規格対応	大変位 ISO19453対応 GB規格対応	高加速度 水平加振	
振動数範囲 (～Hz)		2000	2000	2600	2300	
最大加振力	正弦波 (kN)	350	200	54	54	
	ランダム波 (kN rms)	315	200	54	54	
	ショック波 (kN)	700	400	170	108	
最大加速度	正弦波 (m/s <sup>2</sup> )	1000	1000	857	1000	
	ランダム波 (m/s <sup>2</sup> rms)	700	700	600	700	
	ショック波 (m/s <sup>2</sup> peak)	2000	2000	1714	2000	
最大速度	正弦波 (m/s)	2	1.8	2.4	2.2	
	ショック波 (m/s peak)	3.5	2	4	2.2	
最大変位 (mmp-p)		76.2	51	100	51	
質量 (kg)		350	170	63	54	
最大搭載質量 (kg)		4500	2000	1000	1000	
許容偏心モーメント (N・m)		4900	4900	1550	1550	
振動台寸法 (mm)		Φ760	Φ560	Φ446	Φ446	
水平テーブル	寸法 (mm)	2000 × 2000	1500 × 1500	1000 × 1000	1000 × 1000	600 × 600
	質量 (kg)	620	400	140	138	59
	ピッチモーメント (N・m)	120000	530000	7700	25000	8000
	最大搭載質量 (kg)	12000	2000	2000	1000	1000

試験装置名		水平テーブル付単軸動電式振動試験装置		水平テーブル付単軸動電式複合振動試験装置			
型名		EM2301/SA2M/ H6	K200/SA24HM/ H20	A30/EH3HM/ H8/C	A65/EH7HM/ H10/C	EM2605S/EM16HM/ H10/C	
画像							
特長		試料発火時安全機能付 ISO19453対応 GB規格対応	大加振力 ISO19453対応 GB規格対応	高速度衝撃試験 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	高速度衝撃試験 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	大変位 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	
振動数範囲 (～Hz)		3000	2000	2600	2600	2600	
最大加振力	正弦波 (kN)	16	200	30	65	54	
	ランダム波 (kN rms)	16	200	30	65	54	
	ショック波 (kN)	32	400	60 (50)	130 (120)	170	
最大加速度	正弦波 (m/s <sup>2</sup> )	1250	1000	789	769	830	
	ランダム波 (m/s <sup>2</sup> rms)	875	700	552	538	581	
	ショック波 (m/s <sup>2</sup> peak)	2500	2000	1500	1500	1661	
最大速度	正弦波 (m/s)	2.2	2	2	2	2.4	
	ショック波 (m/s peak)	2.2	2.4	2.5 (3.5)	2.5 (3.5)	4	
最大変位 (mmp-p)		51	76.2	76.2	76.2	100	
質量 (kg)		12.8	200	38	84.5	65	
最大搭載質量 (kg)		300	2000	400	1000	1000	
許容偏心モーメント (N・m)		700	4900	850	1550	1550	
振動台寸法 (mm)		Φ200	Φ650	Φ290	Φ446	Φ446	
水平テーブル	寸法 (mm)	630 × 630	1950 × 1950	750 × 750	950 × 950	600 × 600	1000 × 1000
	質量 (kg)	50	688	110	150	100	150
	ピッチモーメント (N・m)	1100	48000	7700	7700	7700	7700
	最大搭載質量 (kg)	1600	2000	2000	2000	300	3000
恒温恒湿槽	内法 W×D×H (mm)	—	—	1000 × 1050 × 1000	1250 × 1250 × 1000	1200 × 1240 × 1200	
	温度範囲 (°C)	—	—	−70~180	−70~180	−70~180	
	温度変化率 (°C/min.)	—	—	2	2	3	
	湿度範囲 (%RH)	—	—	20~98	20~98	20~98	

試験装置名		大型3軸耐震試験装置			恒温槽	単軸動電式 複合振動試験装置	小型単軸動電式 振動試験装置
型名		TS-16000-25L			TC-4013S-640W	i220/SA1M/C	M5015-06
画像							
特長		多軸耐震試験 大変位			高速温度変化 試料発火時安全機能付	ISO19453対応 GB規格対応	高振動数モード解析
		X	Y	Z			
振動数範囲 (～Hz)		100			—	3300	8000
最大 加 振 力	正弦波 (kN)	40	40	40	—	8	0.49
	ランダム波 (kN rms)	30	30	42	—	8	0.16
	ショック波 (kN)	160 (実測波)			—	16	0.49
最大 加 速 度	正弦波 (m/s <sup>2</sup> )	11.7	16.6	7.1	—	1250	362
	ランダム波 (m/s <sup>2</sup> rms)	—			—	875	118
	ショック波 (m/s <sup>2</sup> peak)	47	60	28.5	—	2500	362
最大 速 度	正弦波 (m/s)	0.88	1.25	0.35	—	2.2	—
	ショック波 (m/s peak)	1.5	1.5	1	—	2.2	—
最大変位 (mmp-p)		300	300	200	—	51	15
質量 (kg)		3400	2400	5600	—	6.4	1.35
最大搭載質量 (kg)		2500			—	200	—
許容偏心モーメント (N・m)		—			—	294	—
振動台寸法 (mm)		2500×2500			—	Φ190	Φ127
恒 温 恒 湿 槽	内法 W×D×H (mm)	—			800×800×800	800×800×1000	—
	温度範囲 (°C)	—			-40～130	-40～130	—
	温度変化率 (°C/min.)	—			5	3.8	—
	湿度範囲 (%RH)	—			—	20～98	—

試験装置名	垂直補助テーブル						
型名	TBV-2000- K200-A-G	TBV-1450- K125LS-M	TBV-1219-J60-M	TBV-950S-A65-M	TBV-750S-A30-M	TBV-550S-A30-M	TBV-550S-A30-M
画像							
上限振動数 (Hz)	200	200	400	1000	1000	2000	1000
質量 (kg)	1400	250	300	120	50	48	22
寸法 (mm)	2005×2000	1450×1450	1219×1219	950×950	750×750	550×550	550×550

試験装置名	立方体加振治具		
型名	TCJ-B300S-M	TCJ-B200S-A	TCJ-B150S-A
画像			
上限振動数 (Hz)	600	2000	2000
質量 (kg)	14	10	3.5
寸法 (mm)	300×300×300	200×200×200	150×150×150