


大阪テストラボ 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		K125LS/SA18M	K200/EM24HAM	J250/SA5M/HT10	i240/SA3M/H6
画像					
特長		低ピッチング 水平加振	大型水平 テーブル 大加振力	低ピッチング 水平加振 大変位 高速度	高加速度 ISO19453対応 GB規格対応
振動数範囲 (～Hz)		2000	2000	2000	2500
最大 加 振 力	正弦波 (kN)	125	200	35	24
	ランダム波 (kN rms)	87.5	200	35	24
	ショック波 (kN)	250	400	70	48
最大 加 速 度	正弦波 (m/s ²)	1000	1000	777	1200
	ランダム波 (m/s ² rms)	700	700	544	700
	ショック波 (m/s ² peak)	2000	2000	1555	2100
最大 速 度	正弦波 (m/s)	2.1	2.0	2.4	2.2
	ショック波 (m/s peak)	2.1	2.4	2.4	2.2
最大変位 (mmp-p)		60	76.2	100	51
質量 (kg)		90	200	45	20
最大搭載質量 (kg)		1000	4000 (TBV-2000使用時)	600	400
許容偏心モーメント (N・m)		5000	4900	1550	850
振動台寸法 (mm)		Φ550	Φ650	Φ440	Φ290
水 平 テ ー ブ ル	寸法 (mm)	1500×1500	最大 2500×2500	1565×1000	630×630
	質量 (kg)	380	270 (拡張含まず)	210 (ジョイント含む)	45 (ジョイント含む)
	ピッチモーメント (N・m)	564000	237000 (拡張含まず)	20000	450
	最大搭載質量 (kg)	2000	3000 (拡張含まず)	2500	300

試験装置名		水平テーブル付単軸動電式複合振動試験装置					
型名		K200/SA32HAM/HT18/C		J240/SA4M/H8/C		A30/EM3HAM/H6/C	
画像							
特長		大加振力		大変位 ISO19453対応 GB規格対応		高速度衝撃試験 ISO19453対応 GB規格対応	
振動数範囲 (～Hz)		2000		2400		2600	
最大加振力	正弦波 (kN)	200		24		30	
	ランダム波 (kN rms)	200		24		30	
	ショック波 (kN)	400		55(48)		60(50)	
最大加速度	正弦波 (m/s ²)	1000		888		789	
	ランダム波 (m/s ² rms)	700		622		552	
	ショック波 (m/s ² peak)	2000		2037(1846)		1578(1315)	
最大速度	正弦波 (m/s)	2.0		2.4		2.2	
	ショック波 (m/s peak)	2.4		2.4(3.5)		2.5(3.5)	
最大変位 (mmp-p)		76.2		100		76.2	
質量 (kg)		200		27		38	
最大搭載質量 (kg)		4000 (TBV-2000使用時)		400		400	
許容偏心モーメント (N・m)		4900		850		850	
振動台寸法 (mm)		Φ650		φ290		φ290	
水平テーブル	寸法 (mm)	1800×1800		630×630	800×800	630×630	1000×1000
	質量 (kg)	680		83 (ジョイント含む)	105 (ジョイント含む)	80 (ジョイント含む)	135 (ジョイント含む)
	ピッチモーメント (N・m)	144000		7700		4000	7700
	最大搭載質量 (kg)	3000		1200	1600	1200	2000
恒温恒湿槽	型名	Syn-4HW-60-VH		Syn-3HW-70		Syn-4HW-70-VH	
	内法 W×D×H (mm)	2500×2500×2000		1250×1250×1000		1250×1250×1000	
	温度範囲 (°C)	-60～+180		-70～+180		-70～+180	
	温度変化率 (°C/min.)	1.5		1.5		1.5	
	湿度範囲 (%RH)	—		20～98		20～95	


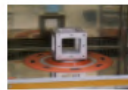
試験装置名	単軸動電式複合振動試験装置		多軸動電式振動試験装置
型名	J230/SA3M/C	i230/SA3M/C	TS-1000-10L
画像			
特長	大変位 ISO19453対応 GB規格対応	高速温度変化率3°C/min ISO19453対応 GB規格対応	3方向同時 耐震評価用 大ストローク
振動数範囲 (～Hz)	2000	3300	100 (各軸)
最大加振力	正弦波 (kN)	16	16
	ランダム波 (kN rms)	16	16
	ショック波 (kN)	40	32
最大加速度	正弦波 (m/s ²)	888	1250
	ランダム波 (m/s ² rms)	622	875
	ショック波 (m/s ² peak)	2222	2100
最大速度	正弦波 (m/s)	2.4	2.2
	ショック波 (m/s peak)	2.4	2.2
最大変位 (mmp-p)	100	51	200 (水平) 100 (垂直)
質量 (kg)	18	12.8	400
最大搭載質量 (kg)	300	300	400
許容偏心モーメント (N・m)	700	700	1900
振動台寸法 (mm)	Φ200	Φ200	1000×1000
恒温恒湿槽	型名	Syn-4HW-70	IMV-05111
	内法 W×D×H (mm)	1200×1200×1200	1000×1000×1000
	温度範囲 (°C)	-70 ~ +180	-40 ~ +180
	温度変化率 (°C/min.)	1.5	3
湿度範囲 (%RH)	20~98	—	—

試験装置名	6自由度大型振動台振動試験装置		
型名	TS-9600-40L		
画像			
	X(前後)	Y(左右)	Z(上下)
振動発生機	i250 × 2台	i240 × 2台	i230 × 6台
正弦波加振力 Sine peak	40kN × 2台 (80kN)	24kN × 2台 (48kN)	16kN × 6台 (96kN)
ランダム波加振力 NBR rms	28kN × 2台 (56kN)	16.8kN × 2台 (33.6kN)	11.2kN × 6台 (67.2kN)
実測波衝撃加振力 shock peak	147.5kN × 2台 (295kN)	88.5kN × 2台 (177kN)	32kN × 6台 (192kN)
最大変位 (mmp-p)	51	51	51
最大速度 shock peak	0.47m/s (half-sine 30ms, 50m/s ² , 9.19mmp-p)	0.287m/s (half-sine 30ms, 30m/s ² , 5.51mmp-p)	0.287m/s (half-sine 30ms, 30m/s ² , 5.51mmp-p)
加振点間ランダム PSD均一性	±3dB: 2~150Hz		
最大搭載質量 (kg)	2500		
振動台寸法 (ねじ位置)	有効寸法 4000×3500mm×H850 (試験機-テーブル間の空間)		

試験装置名	落下試験用電磁フック
型名	EMH-3000
画像	
特長	西日本最大級の吊下げ質量
適合規格	JIS Z 0200/JIS Z 0202 等
吊下げ質量 (Kg)	50~3000

試験装置名	半無響室
用途例	各種騒音レベル測定 ・スクイーク&ラトル試験 (異音試験) ・小型電子機器の音響パワーレベル測定
寸法 W×D×H (mm)	3000 × 3000 × 2600
室内暗騒音	NC20以下
逆二乗則	~10 k Hz (ISO3745準拠)
吸音クサビ W×D×H (mm)	600 × 600 × 600

試験装置名	垂直補助テーブル					
型名	TBV-1450-K125-A	TBV-1219S-i50-M	TBV950S-J50-M	TBV750S-i40-M	TBV-550S-i20-M	TBV-550S-J50-M
画像						
振動数範囲 (～Hz)	200	300	1000	1000	1000	2000
質量 (kg)	410	300	120	50	22	48
寸法 (mm)	1450×1450	1219×1219	950×950	750×750	550×550	550×550

試験装置名	立方体治具		
型名	TCJ-B300-10-M	TCJ-B200-10-A	TCJ-B150-20-A
画像			
振動数範囲 (～Hz)	600	2000	2000
質量 (kg)	14	10	3.5
寸法 (mm)	300×300×300	200×200×200	150×150×150