

## 春日井テストラボ 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					
部屋番号	E3	E4	B6	A1	A6	A4	
型名	i220/SA2M/H6	i240/SA4M/H8	J250/SA6M	G-0230L(P)	G-0230NSH	G-0220NSH	
画像							
特長	小型機器向け 水平テーブル付	中型機器向け 水平テーブル付	ロングストローク (100mmp-p) 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	中型機器向け 水平テーブル付	ロングストローク (100mmp-p) 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	ロングストローク (100mmp-p) 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	
振動数範囲 (～Hz)		3300	2600	2200	2000	2000	2000
最大加振力	正弦波 (kN)	8	24	40	30	30	20
	ランダム波 (kN rms)	8	24	40	21	24	14
	ショック波 (kN)	16	48	80	45	60	30
最大加速度	正弦波 (m/s <sup>2</sup> )	1159	1142	888	833	769	769
	ランダム波 (m/s <sup>2</sup> rms)	820	808	622	588	607	538
	ショック波 (m/s <sup>2</sup> peak)	2318	2284	1777	1244	1303	1153
最大速度	正弦波 (m/s)	2.2	2.2	2.4	1.7	2.0	2.0
	ショック波 (m/s peak)	2.2	2.2	2.4	1.7	2.0	2.0
最大変位 (mmp-p)		51	51	100	51	100	100
質量 (kg)		6.9	21	45	33	33	28
最大搭載質量 (kg)		200	400	600	300	300	300
許容偏心 モーメント (N・m)		294	850	1550	980	490	490
振動台寸法 (mm)		Φ190	Φ290	Φ440	Φ360	Φ360	Φ300
水平 テ ー プ ル	寸法 (mm)	630 × 630	800 × 800	800 × 800	700 × 700	600 × 600	600 × 600
	質量 (kg)	35	45	93	65	32	32
	ピッチモーメント (N・m)	450	450	2200	1470	1470	1470
	最大搭載質量 (kg)	300	400	600	300	300	300
台数		1	1	1	1	1	1

試験装置名		水平テーブル付単軸動電複合振動試験装置					
部屋番号		C1		C4		A8,A9,B1	B4
型名		EM2505/SA5M/H10/C		A65/EM10HAM/H10/C		G-0230L(P)	G-0235L(P)
画像							
特長		ロングストローク (100mmp-p) 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応		水平複合試験 高速度衝撃試験		中型機器向け 水平複合試験	水平複合試験
振動数範囲 (～Hz)		2200		2600		2000	2000
最大 加 振 力	正弦波 (kN)	35		65		30	34.3
	ランダム波 (kN rms)	35		65		21	24
	シヨック波 (kN)	70		180(160)		45	51
最大 加 速 度	正弦波 (m/s <sup>2</sup> )	744		769		833	1000
	ランダム波 (m/s <sup>2</sup> rms)	521		538		588	595
	シヨック波 (m/s <sup>2</sup> peak)	1488		1562		1244	1538
最大 速 度	正弦波 (m/s)	2.4		2.0		1.7	2.0
	シヨック波 (m/s peak)	2.4		2.5(3.5)		1.7	2.0
最大変位 (mmp-p)		100		76.2		51	51
質量 (kg)		47		84.5		33	33
最大搭載質量 (kg)		600		1000		300	300
許容偏心 モーメント (N・m)		1550		1550		980	980
振動台寸法 (mm)		Φ440		Φ446		Φ360	Φ360
水 平 テ ー ブ ル	寸法 (mm)	600 × 600	1000 × 1000	600 × 600	950 × 950	700 × 700	700 × 700
	質量 (kg)	90	190	75	145	65	45.5
	ピッチモーメント (N・m)	7700		4000	7700	1470	1470
	最大搭載質量 (kg)	2000		1200	2000	300	300
恒 温 恒 湿 槽	内法 W×D×H (mm)	1200 × 1240 × 1050		1250 × 1250 × 1200		1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000
	温度範囲 (°C)	-70～+180		-70～+180		-40～+180	-40～+180
	温度変化率 (°C/min.)	1.3		1.5		0.67	0.67
	湿度範囲 (%RH)	20～98		20～98		20～98	20～98
台数		1		1		3	1

試験装置名		単軸動電式複合振動試験装置					
部屋番号		E1,E2	D4,D5	D7	D6	D1	C3,D2
型名		i220/SA1M/C	i230/SA2M/C	i240/SA3M/C	i240/SA3M/C	i250/SA5M/C	i260/SA7M/C
画像							
特長		ISO19453対応 GB規格対応	ISO19453対応 GB規格対応	ISO19453対応 GB規格対応	高速温度変化 (3.5°C/min) ISO19453対応 GB規格対応	大加速度 ISO19453対応 GB規格対応	大加速度 大型恒温槽 ISO19453対応 GB規格対応
振動数範囲 (～Hz)		3300	3000	2600	2600	2500	2600
最大 加 振 力	正弦波 (kN)	8	16	24	24	40	54
	ランダム波 (kN rms)	8	16	24	24	40	54
	ショック波 (kN)	16	32	48	48	80	108
最大 加 速 度	正弦波 (m/s <sup>2</sup> )	1159	1159	1142	1142	1081	964
	ランダム波 (m/s <sup>2</sup> rms)	820	820	808	808	764	682
	ショック波 (m/s <sup>2</sup> peak)	2318	2318	2284	2284	2162	1928
最大 速 度	正弦波 (m/s)	2.2	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	2.2
最大変位 (mmp-p)		51	51	51	51	51	51
質量 (kg)		6.9	13.8	21	21	37	56
最大搭載質量 (kg)		200	300	400	400	600	1000
許容偏心 モーメント (N・m)		294	700	850	850	1550	1550
振動台寸法 (mm)		Φ190	Φ200	Φ290	Φ290	Φ440	Φ446
恒 温 恒 湿 槽	内法 W×D×H (mm)	1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000	1400 × 1200 × 1400
	温度範囲 (°C)	-70～+180	-70～+180	-70～+180	-70～+180	-70～+180	-70～+180
	温度変化率 (°C/min.)	1.5	1.5	1.5	3.5	1.5	1.5
	湿度範囲 (%RH)	20～98	20～98	20～98	20～98	20～98	20～98
台数		2	2	1	1	1	2

試験装置名		単軸動電式複合振動試験装置					
部屋番号	D3	B5,C2	A2,A7	A3	B3	B2	
型名	DC-2200-26	J250/SA6M	G-0220L(P)	G-0230L(P)	G-0235L(P)	G-0235L(P)	
画像							
特長	ISO19453対応	ロングストローク (100mmp-p) 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	ISO19453対応 GB規格対応	ISO19453対応 GB規格対応	ISO19453対応 GB規格対応	ISO19453対応 GB規格対応	
振動数範囲 (～Hz)		3000	2200	2000	2000	2000	2000
最大加振力	正弦波 (kN)	21.56	40	20	30	34.3	34.3
	ランダム波 (kN rms)	21.56	40	14	21	24	24
	ショック波 (kN)	-	80	30	45	51	51
最大加速度	正弦波 (m/s <sup>2</sup> )	980	851	980	833	1000	1000
	ランダム波 (m/s <sup>2</sup> rms)	-	595	686	588	595	595
	ショック波 (m/s <sup>2</sup> peak)	-	1702	1470	1244	1538	1538
最大速度	正弦波 (m/s)	2.0	2.4	2.0	1.7	2.0	2.0
	ショック波 (m/s peak)	-	2.4	2.0	1.7	2.0	2.0
最大変位 (mmp-p)		51	100	51	51	51	51
質量 (kg)		22	47	20.4	33	33	33
最大搭載質量 (kg)		300	600	300	300	300	300
許容偏心モーメント (N・m)		686	1550	980	980	980	980
振動台寸法 (mm)		Φ310	Φ440	Φ300	Φ360	Φ360	Φ360
恒温恒湿槽	内法 W×D×H (mm)	1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000	1000 × 1000 × 1000	1500 × 1500 × 1500
	温度範囲 (°C)	-70～+180	-70～+180	-40～+180	-40～+180	-40～+180	-40～+180
	温度変化率 (°C/min.)	1.5	1	0.67	0.67	0.67	0.67
	湿度範囲 (%RH)	20～98	20～98	20～98	20～98	20～98	20～98
台数		1	2	2	1	1	1

試験装置名	垂直補助テーブル			立方体治具		
型名	TBV-550S-i20-M	TBV-750S-J50-M	TBV-950S-J50-M	TCJ-B150S-A	TCJ-B200S-A	TCJ-B300S-M
画像						
振動数範囲 (～Hz)	1000	1000	1000	2000	2000	600
質量 (kg)	22	39	120	3.5	10	14
寸法 (mm)	550×550	750×750	950×950	150×150×150	200×200×200	300×300×300