





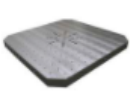


日本高度信頼性評価試験センター 所有設備仕様表

試験装置名	水平テーブル付単軸動電式 振動試験装置	水平テーブル付単軸動電式複合振動試験装置		単軸動電式超高温複合振動試験装置		衝撃試験装置	
型名	EMK1252/EM22HM/H15	A55S/SA5HAM/ H6-H10/C	A30/EM3HAM/ H8/C	EMK0622/EH		VSS-6000-600H	
画像				(電気炉使用時) 	(電気炉未使用時) 		
特長	大加振力	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	超高温試験 ISO19453対応 GB規格対応		衝撃試験 高速度・大変位 試料発火時安全機能付	
振動数範囲 (～Hz)	2500	2000	2600	2500		—	
最大加振力	正弦波 (kN)	125	55	30	61.7		—
	ランダム波 (kN rms)	125	55	30	61.7		—
	ショック波 (kN)	250	110	60(50)	123.4		58.8
最大加速度	正弦波 (m/s ²)	1000	900	789	1000		—
	ランダム波 (m/s ² rms)	700	630	552	700		—
	ショック波 (m/s ² peak)	2000	1500	1500	2000		326
最大速度	正弦波 (m/s)	2	2	2	2		—
	ショック波 (m/s peak)	2	2.5	2.5(3.5)	2		6
最大変位 (mmp-p)	51	60	76.2	51		600	
可動部質量 (kg)	70	53	38	40		180	
最大搭載質量 (kg)	2000	1000	400	1000		500	
許容偏心モーメント (N・m)	2450	1550	850	980		—	
振動台寸法 (mm)	Φ560	Φ436		Φ290	Φ400		1000 × 1000
水平 テー ブル	寸法 (mm)	1450 × 1450	550 × 550	950 × 950	750 × 750	1000 × 1000	—
	質量 (kg)	464	75	145	110	143	—
	ピッチモーメント (N・m)	97000	7700	7700	7700	7700	—
	最大搭載質量 (kg)	9000	2000	2000	1600	2000	—
恒温 恒湿 槽	内法 W×D×H (mm)	—	1200 × 1200 × 1200	1000 × 1050 × 1000	—		—
	温度範囲 (℃)	—	-70～+180	-70～+180	—		—
	温度変化率 (℃/min.)	—	3	2	—		—
	湿度範囲 (%RH)	—	20～98	20～98	—		—
恒温 槽	内法 W×D×H (mm)	—	—	—	800 × 800 × 800	—	
	温度範囲 (℃)	—	—	—	～+900		—
台数	1	2	1	1		1	

試験装置名	ハイスストレス温度サイクル試験装置
型名	SMS-21
画像	
温度範囲 (°C)	-70~+180
湿度範囲 (%RH)	20~98
温度変化速度	無試料時：5°C/分 (-45⇄+155°C)
ケーブル孔 (mm)	Φ50/100 (左右1ヶ所ずつ)
内法 W×D×H (mm)	1200×1500×1000
内容量 (L)	1800
床耐荷重 (kg)	200
台数	2

方式	腐食促進試験装置		
型名	CYP-200DZ	CYP-90Z	CYP-160DZ
画像			
塩水噴霧量	1.5±0.5ml/h/80cm ²		
塩水温度 (°C)	+35/+50		
噴霧圧力 (Mpa)	0.098 ±0.0025		
乾燥 (%)	25 (60°C)		
湿潤 (%)	60~95 (+50°C)		
ケーブル孔 (mm)	φ100 (1ヶ所)	φ50 / 100 (各1ヶ所)	φ100 (1ヶ所)
内法 W×D×H (mm)	2000×1000×1000	900×500×600	1600×1000×1000
床耐荷重 (kg)	200	50	200
台数	2	1	1

試験装置名	垂直補助テーブル			
型名	TBV-950S-A55S-M	TBV-750S-A30-M	TBV-550S-A55S-M	TBV-1450-K125-A
画像				
上限振動数 (Hz)	1000	1000	2000	200
質量 (me kg)	120	50	48	410
寸法 (mm)	950×950	750×750	550×550	1450×1450

試験装置名	立方体治具	
型名	TCJ-B300-A55S-M	TCJ-B200-A55S-M
画像		
上限振動数 (Hz)	600	2000
質量 (me kg)	14	7
寸法 (mm)	300×300×300	200×200×200

試験装置名	EMC試験								
試験室	電波暗室								
画像									
対象試験	・ CISPR25 RE/CE ・ ASLE ・ レーダーパルス ・ TEM CELL ・ ストリップライン ・ アンテナ近接								
試験室 (m) WxDxH	7.1×6.2×4.4								
計測室 (m) WxDxH	3.6×4.3×2.7								
特長	CISPR25 及び 車両メーカー規格対応			ISO11452-2 及び 車両メーカー規格対応	車両メーカー規格対応	ISO11452-3 及び 車両メーカー規格対応	ISO11452-5 及び 車両メーカー規格対応	ISO11452-9 及び 車両メーカー規格対応	
周波数範囲	150kHz - 5.6GHz	150kHz - 245MHz	150kHz - 108MHz	200MHz - 3.2(6)GHz	1.2GHz - 1.4GHz, 2.7GHz - 3.2GHz	1 - 400MHz	1 - 400MHz	28MHz - 6GHz	
試験法	CISPR25 RE	CISPR25 CEI	CISPR25 CEV	ISO11452-2 ALSE法	レーダーパルス	ISO11452-3 TEM CELL法	ISO11452-5 ストリップライン法	ISO11452-9 アンテナ近接法	
試験レベル	Class 5			200(100)V/m	600V/m	200V/m	200V/m	周波数帯域ごと異なる 電力レベルをカバー	
変調方式	-			CW,AM,PM	-	CW,AM	CW,AM	CW,AM,PM	
監視モニタ	2								

試験装置名	EMC試験				
試験室	シールドルーム				
画像					
対象試験	・ BCI ・ ESD ・ M/I磁界 ・ 方形波ノイズ試験 ・ 過渡エミッション ・ 過渡イミュニティ ・ 電圧変動				
試験室 (m) WxDxH	3.8×4.4×3.0				
計測室 (m) WxD	5.0×3.8				
特長	ISO11452-4 及び車両メーカー規格対応	ISO10605 及び車両メーカー規格対応	ISO11452-8 及び車両メーカー規格対応	車両メーカー規格対応	ISO7637, ISO16750 車両メーカー規格対応
周波数範囲	10kHz- 2.1GHz	-	15Hz - 150kHz	-	-
試験法	ISO11452-4 BCI法	ISO10605 ESD	ISO11452-8 M/I磁界	インパルス試験	過渡エミッション / イミュニティ / 電圧変動
試験レベル	200mA	±30kV	Level 4	±4kV	-
変調方式	CW,AM,PM	-	-	-	-
監視モニタ	2				