



IMV Test Laboratory

設備一覧カタログ



- e-TCJ
- Uenohara
- Tokyo
- Nagoya
- Kasugai
- Osaka
- Thailand
- Vietnam

IMV株式会社

●東京営業所
〒104-0045 東京都中央区築地7-2-1
THE TERRACE TSUKIJI 4階 EAST
Tel. 03-6226-5031 Fax. 03-6226-5032

●大阪営業所
〒555-0011 大阪市西淀川区竹島2-6-10
Tel. 06-6478-2575 Fax. 06-6478-2537

●名古屋営業所
〒470-0217 愛知県みよし市根浦町5-2-18
Tel. 0561-35-5188 Fax. 0561-36-4460

<https://www.imv.co.jp/>

遠藤科学株式会社

つくば	029-852-6560	静岡	054-283-5222
千葉	043-254-2211	岡田	0547-38-3900
横浜	045-471-5422	井松	0538-43-5151
平塚	0463-54-1121	浜松	053-464-3400
厚木	046-297-7877	西橋	053-577-4111
御殿場	0550-84-1411	豊城	0532-55-6655
三島	055-980-6721	安本	0566-75-6010
富士	0545-51-5311	社	054-283-6222

2021年4月製作
Cat No.2021©TL

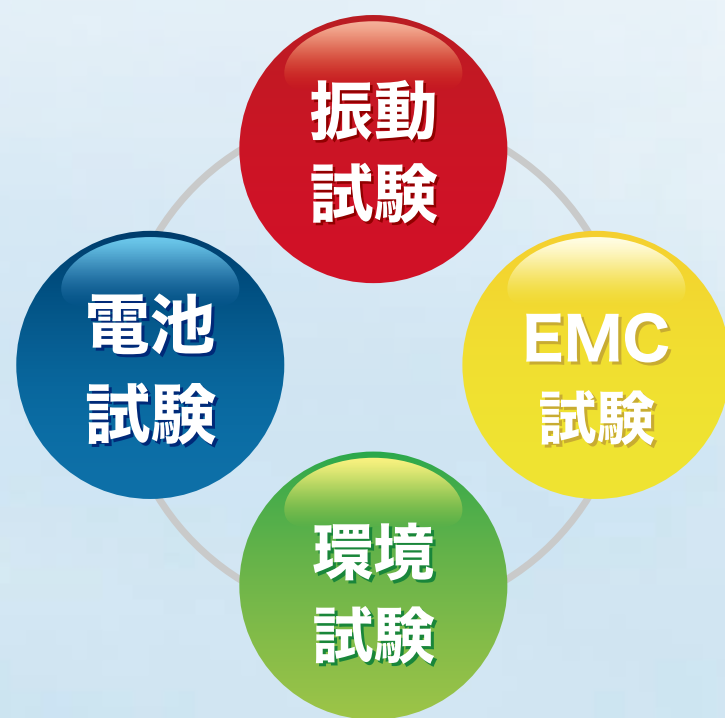
IMV CORPORATION

振動試験のベストパートナーとして お客様をサポートいたします。

創業以来、2万件の実績を持つIMVだからこそ提供できるソリューション。

振動試験のプロフェッショナルが、最高品質の振動技術と試験装置で、あらゆる振動問題を解決します。

これからも新設備の開発・分析技術の習得・新たな試験方法の提案等高付加価値サービスを提供しながらお客様の問題解決に最大限に取り組み「安全」「安心」「快適な未来」を支えるテストラボであり続けます。



試験所認定(ISO/IEC 17025)取得済

IMV株式会社は振動・衝撃試験の受託業務を実施している国内テストラボ6拠点、海外テストラボ2拠点において、試験所の試験・校正を行う能力を規定した国際規格である「ISO/IEC 17025」に準拠した品質マネジメントシステムを構築し、認定機関から認定を受けております。※振研（東京テストラボ）は現在取得準備中

【国内ラボ概要】

- ①認定番号：RTL04240
- ②認定機関：公益財団法人 日本適合性認定協会（JAB）
- ③認定日：2016年3月15日
- ④認定分野：振動試験・衝撃試験・温度サイクル試験・振動温度サイクル複合試験・ISO16750-3 TEST I(engine)及びTEST IV (vehicle body)

※ IMVでは2007年からIECQ制度における試験所認証ISO/IEC17025を受けておりましたが、お客様の要望が多いことから、認定機関をILAC 国際相互認証加盟の公益財団法人日本適合性認定協会へ変更いたしました。

【タイラボ概要】

- ①認定番号：4784.01
- ②認定機関：米国試験所認定協会（A2LA）
- ③認定日：2018年6月26日
- ④認定分野：振動試験（サイン）・振動試験（ランダム）・衝撃試験・温度サイクル試験・振動温度サイクル複合試験・温度試験（高温）・温度試験（低温）・温湿度サイクル試験・温湿度一定試験

【ベトナムラボ概要】

- ①認定番号：VILAS 1284
- ②認定機関：Bureau of Accreditation Vietnam (BOA)
- ③認定日：2020年3月2日
- ④認定分野：振動試験（サイン）・振動試験（広帯域ランダム）・衝撃試験・高温試験・低温試験・温度変化試験・温湿度サイクル試験・高温高温（定常）試験



情報セキュリティ認定(ISO27001)取得済

IMV株式会社 テストラボ事業本部は、情報セキュリティマネジメントシステムの国際規格「ISO27001」の認証を2014年12月1日付で取得しています。



IMVテストラボ拠点



日本高度信頼性評価試験センター



お客様の問題解決に焦点を当て、日本が誇る信頼性評価技術の粋を結集。様々な企業が補完し合い、分析技術の深堀り、新たな試験方法の提案、新設備の開発など高付加価値サービスを順次ご提供いたします。振動試験装置や環境試験装置には3φ200Vの電源とスペースをご用意しております。

- e-モビリティ(電気自動車の大型モータやインバータ等)の信頼性評価試験
- 車載・民生各種EMC試験についても対応可能
- マツダ株式会社様よりMES67602Dに対応した試験所として認定
- 100kg、1mサイズの大型部品も駆動させながら評価可能
- ハイストレス温度サイクル試験や塩水噴霧など様々な環境試験に対応
- 超高温環境下(900℃)での複合振動試験が可能
- 各種試験を専門機関と共に実施

〒358-0014
埼玉県入間市宮寺4102 番142
Tel : 04-2009-1043
Fax : 04-2009-1044
E-mail : info-etcj@imv-corp.com



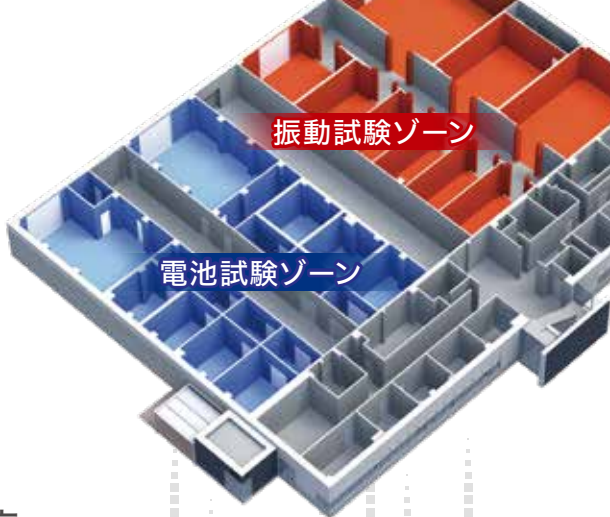
試験装置名			水平テーブル付 単軸動電式 振動試験装置	水平テーブル付 単軸動電式 複合振動試験装置		単軸動電式 超高温 複合振動試験装置	衝撃試験装置	
型名			EMK1252/EM22HM/H15	A55S/SA5HAM/H6-H10/C	A30/EM3HAM/H8/C	EMK0622/EH	VSS-6000-600H	
						 電気炉使用時 電気炉未使用時		
特長			大加振力	水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	高速度衝撃試験 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応	超高温試験 ISO19453対応 GB規格対応	衝撃試験 高速度・大変位 試料発火時安全機能付	
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	800×800×800	—
	温度範囲	°C	—	-70～+180		-70～+180	～900	—
	温度変化率	°C / min	—	3		2	—	—
	湿度範囲	%RH	—	20～98		20～98	—	—
補機負荷電源			200V/50A	200V/100A	200V/50A	200V/50A	—	
台数			1	2	1	1	1	

試験装置名	ハイストレス温度サイクル試験装置	腐食促進試験装置			
型名	SMS-21	型名	CYP-200	CYP-160DZ	CYP-90
特長	重量物試験 / 大型試験槽	特長	塩水噴霧試験/大型試験槽	塩水噴霧試験/コンパクト複合サイクル試験機	
温度範囲	°C	-70 ~ +180	塩水噴霧量	1.5 ± 0.5ml / h / 80 cm ²	
湿度範囲	%RH	20 ~ 98	塩水温度	°C +35 / +50	
温度変化速度	無試験時：5°C / 分 (-45 ⇄ +155°C)		噴霧圧力	Mpa 0.098 ± 0.0025	
ケーブル孔	mm	φ50/100 (左右1か所ずつ)	乾燥	% 25 (60°C)	
内法 W×D×H	mm	1200 x 1500 x 1000	湿潤	% 60 ~ 95 (+50°C)	
内容量	ℓ	1800	ケーブル孔	mm	φ100 (1か所) φ100 (各1か所) φ50/100 (各1か所)
床耐荷重	kg	200	内法 W×D×H	mm	2000 x 1000 x 1000 1600 x 1000 x 1000 900 x 500 x 600
補機負荷電源	200 V / 100 A		床耐荷重	kg	200 200 50
台数	2		台数	2	1 1

EMC試験室		
	小型電波暗室(2室)	シールドルーム(2室)
試験室	mm	6200 x 7100 x 4400 4400 x 3800 x 3000
対応試験	放射エミッション 伝導エミッション ALSE TEMセル ストリップライン アンテナ近接	BCI 磁界イミュニティ ESD ISO7637 各種過渡エミッション 各種過渡イミュニティ 電圧変動試験

上野原サイト 高度試験センター

電池試験および大型振動試験の最新技術設備を採用。
多様なニーズに応える充実の振動設備をご用意しています。
IT環境の整備と同時にISO27001に基づく情報セキュリティ
の確保にも配慮した施設で「振動試験ゾーン」と「電池試験
ゾーン」を中から行き来することができない造りになっています。



- 国内最大級の350kN大型振動試験装置を導入
- EV/HEV自動車専用リチウムイオン電池試験に対応
- 地震波の再現が可能な大型耐震試験装置を所有
- 高衝撃試験も可能
- 万全のセキュリティ体制

〒409-0133
山梨県上野原市ハツ沢2193-28
東京西工業団地
Tel : 0554-62-6677
Fax : 0554-62-6678
E-mail : info-uenohara@imv-corp.com



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				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		K3501/EM/50HAM/H20	K200/SA36M/HT15	EM2605S/EM16HM/H10	i260/SA7M/HT10 (HT6)	EM2301/SA2M/H6	K200/SA24HM/H20	A30/EH3HM/H8/C	A65/EH7HM/H10/C	EM2605S/EM16HM/H10/C		TS-16000-25L			TC-4013S-640W	i220/SA1M/C	M5015-06
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	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		多軸 耐震試験 大変位 X Y Z			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
振動数範囲		~Hz	2000	2000	2600	2300	3000	2000	2600	2600	2600	100			—	3300	8000
最大加振力	正弦波	kN	350	200	54	54	16	200	30	65	54	40	40	40	—	8	0.49
	ランダム波	kN rms	315	200	54	54	16	200	30	65	54	30	30	42	—	8	0.16
	ショック波	kN	700	400	170	108	32	400	60 (50)	130 (120)	170	160 (実測波)			—	16	0.49
最大加速度	正弦波	m/s ²	1000	1000	857	1000	1250	1000	789	769	830	11.7	16.6	7.1	—	1250	362
	ランダム波	m/s ² rms	700	700	600	700	875	700	552	538	581	—			—	875	118
	ショック波	m/s ² peak	2000	2000	1714	2000	2500	2000	1500	1500	1661	47	60	28.5	—	2500	362
最大速度	正弦波	m/s	2	1.8	2.4	2.2	2.2	2	2	2	2.4	0.88	1.25	0.35	—	2.2	—
	ショック波	m/s peak	3.5	2	4	2.2	2.2	2.4	2.5 (3.5)	2.5 (3.5)	4	1.5	1.5	1	—	2.2	—
最大変位		mmp-p	76.2	51	100	51	51	76.2	76.2	76.2	100	300	300	200	—	51	15
可動部質量		kg	350	170	63	54	12.8	200	38	84.5	65	3400	2400	5600	—	6.4	1.35
最大搭載質量		kg	4500	2000	1000	1000	300	2000	400	1000	1000	2500			—	200	—
許容偏心モーメント		N・m	4900	4900	1550	1550	700	4900	850	1550	1550	—			—	294	—
振動台寸法		mm	φ760	φ560	φ446	φ446		φ200	φ650	φ290	φ446	φ446	2500 × 2500			φ190	φ127
水平テーブル	寸法	mm	2000 × 2000	1500 × 1500	1000 × 1000	600 × 600	1000 × 1000	630 × 630	1950 × 1950	750 × 750	950 × 950	600 × 600	1000 × 1000	—			—
	質量	kg	620	400	140	59	138	50	688	110	150	100	150	—			—
	ピッチモーメント	N・m	120000	530000	7700	8000	25000	1100	48000	7700	7700	7700	7700	—			—
	最大搭載質量	kg	12000	2000	2000	1000	1000	300	3000	1600	2000	2000	2000	—			—
恒温恒湿槽	内法 W×D×H	mm	—	—	—	—	—	—	—	1000 × 1050 × 1000	1250 × 1250 × 1000	1200 × 1240 × 1200		—	800 × 800 × 800	800 × 800 × 1000	—
	温度範囲	°C	—	—	—	—	—	—	—	-70 ~ +180	-70 ~ +180	-70 ~ +180		—	-40 ~ +130	-40 ~ +130	—
	温度変化率	°C / min	—	—	—	—	—	—	—	2	2	3		—	5	3.8	—
	湿度範囲	%RH	—	—	—	—	—	—	—	20 ~ 98	20 ~ 98	20 ~ 98		—	—	20 ~ 98	—
台数			1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1

電池試験対応装置

東京テストラボ



1988年に日本初の振動・衝撃試験専門施設として開設。
年間500件越の豊富な実績を基に、新規試験にも積極的に取り組みお客様のお困りごとをサポート。
他社で実施不可能な試験や高度な試験も、熟練したスタッフが検討し対応いたします。
※テストラボの運営は株式会社振研 (IMVグループ会社) が行います。

- 上野原サイト 高度試験センターと連携して、他社でできない試験をご提案
- 小型試験装置を中心に幅広い業種に対応

〒252-0185
神奈川県相模原市緑区日連870
Tel : 0554-62-6677
Fax : 0554-62-6678
E-mail : info-uenohara@imv-corp.com



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 複合振動試験装置	単軸動電式 振動試験装置	
型名			EMK1256/EM27HM/H12	i240/SA3M/H6	J240/SA4M/H10	i230/SA2M/H10	G-0265L	G-0235L+CS-718P-3C	A30/EH3HM/C	i230/SA2M	
											
特長			大加振力 大変位 ISO19453対応 GB規格対応	高加速度試験 ISO19453対応 GB規格対応	大変位 高加速度	標準仕様装置	中型機器向け 水平テーブル付	複合試験 (水平／垂直)	高速度衝撃試験 高速温度変化 ISO19453対応 GB規格対応	ISO19453対応 GB規格対応	
振動数範囲			～Hz	2000	2600	2400	3000	2000	2500	2600	3000
最大加振力	正弦波	kN	125	24	24	24	16	63.7	29	30	16
	ランダム波	kN rms	125	24	24	24	11.2	44.6	20	30	11.2
	ショック波	kN	250	48	55	32	82.8	38	60 (50)	32	32
最大加速度	正弦波	m/s ²	1000	1200	923	1250	1000	1000	789	1159	1159
	ランダム波	m/s ² rms	700	700	923	700	700	700	552	700	700
	ショック波	m/s ² peak	2000	2100	923	2100	1300	1300	1500	2100	2100
最大速度	正弦波	m/s	2	2.2	2.4	2.2	1.5	2	2	2	2.2
	ショック波	m/s peak	2	2.2	2.4	2.2	1.5	2	2.5 (3.5)	2.2	2.2
最大変位			mmp-p	100	51	100	51	56	51	76.2	51
可動部質量			kg	100	20	26	12.8	50	25.4	38	13.8
最大搭載質量			kg	2000	400	400	300	1000	300	400	300
許容偏心モーメント			N・m	5000	850	850	700	980	980	850	700
振動台寸法			mm	φ560	φ290	φ290	φ200	φ360	φ360	φ290	φ200
水平テーブル	寸法	mm	1150 x 1150	630 x 630	1000 x 1000	1000 x 1000	1000 x 1000	700 x 700	—	—	—
	質量	kg	270	45	117	100	127	48	—	—	—
	ピッチモーメント	N・m	51000	450	450	450	1470	1470	—	—	—
	最大搭載質量	kg	9000	300	500	500	1000	300	—	—	—
恒温恒湿槽	内法 W×D×H	mm	—	—	—	—	—	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000	—	—
	温度範囲	℃	—	—	—	—	—	-70 ～ +180	-70 ～ +180	—	—
	温度変化率	℃ / min	—	—	—	—	—	1	3.5	—	—
	湿度範囲	%RH	—	—	—	—	—	20 ～ 98	20 ～ 98	—	—
台数			1	1	1	1	1	1	1	1	1

名古屋テストラボ



自動車関連業界からのニーズに応える恒温恒湿複合型振動試験装置を中心に国内最大規模の受託試験場でお客様を全面的にサポート。
EMC試験では車両に搭載される部品及びモジュールのBCI試験と、CISPR25に準拠した伝導エミッション試験サービスを開始いたしました。

- 低クロストーク振動試験装置を導入
- 長期間試験に対応した試験室を増強
- 車載用EMC試験サービス / 伝導エミッション試験サービスの導入
- 万全のセキュリティ体制

〒470-0217
愛知県みよし市根浦町5-2-18
Tel : 0561-35-5189 / 0561-57-0300 (EMC試験室)
Fax : 0561-36-4470 / 0561-36-4470 (EMC試験室)
E-mail : info-nagoya@imv-corp.com



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			i260/SA7M/H12	A45/SA5HM/H6/C	A55S/SA5HAM/H6-H10/C	EM2605S/H10/C		A74/EM10HAM/H8/C		
特長			低ピッチング水平加振 高速度	低クロストーク ロングストローク 水平複合試験	水平複合試験	高速度・大変位 水平複合試験 ISO19453対応 GB規格対応		低クロストーク ロングストローク 水平複合試験		
振動数範囲			~Hz	2600	2600	2000		2600		
最大加振力	正弦波	kN	54	45	55	54		74		
	ランダム波	kN rms	54	45	55	54		74		
	ショック波	kN	108	90	110	170		180 (160)		
最大加速度	正弦波	m/s ²	1000	720	900	830		855		
	ランダム波	m/s ² rms	707	504	630	581		598		
	ショック波	m/s ² peak	2000	1440	1500	2500		2080 (1849)		
最大速度	正弦波	m/s	2.2	2	2	2.4		2		
	ショック波	m/s peak	2.2	2.5	2.5	4		2.5 (3.5)		
最大変位		mmp-p	51	76.2	60	100		76.2		
可動部質量		kg	54	62.5	53	65		86.5		
最大搭載質量		kg	1000	600	1000	1000		1000		
許容偏心モーメント		N・m	1550	1550	1550	1550		1550		
振動台寸法		mm	φ446	φ436	φ436		φ446		φ446	
水平テーブル	寸法	mm	1200 × 1200	600 × 600	550 × 550	950 × 950	600 × 600	1000 × 1000	600 × 600	800 × 800
	質量	kg	230	122	75	145	100	150	120	143
	ピッチモーメント	N・m	16000	2000	7700	7700	7700		2000	
	最大搭載質量	kg	1000	300	2000	2000	2000		300	
恒温恒湿槽	内法 W×D×H	mm	—	1000 × 850 × 1000	1200 × 1200 × 1200		1200 × 1240 × 1050		1200 × 1000 × 1100	
	温度範囲	°C	—	-70 ~ +180	-70 ~ +180		-70 ~ +180		-70 ~ +180	
	温度変化率	°C / min	—	1.5	3		2.2		2	
	湿度範囲	%RH	—	20 ~ 98	20 ~ 98		20 ~ 98		20 ~ 98	
台数			1	1	2		1		1	

電池試験対応装置

EMC試験室			
		シールドルーム1	シールドルーム2
			
試験室	mm	4000 × 3000 × 2700	4000 × 4000 × 2700
計測室	mm	3000 × 2000 × 2400	-
特長	ISO11452-4, 各自動車メーカー規格対応		
周波数範囲	10 kHz - 2.1 GHz		
試験法	置換法・閉ループ法		
試験レベル	200 mA		
変調方式	CW / AM		
監視モニタ	2台		2台

春日井テストラボ



自動車関連業界からのニーズに応える恒温恒湿複合型振動試験装置を中心に計30台の装置を装備。
『お待たせしない』『お断りしない』をモットーに振動試験専門スタッフがお客様の課題を解決いたします。

- 振動試験装置30台を装備
- 長期間試験に対応した試験室
- 振動試験と環境試験をワンストップで提供可能
- 万全のセキュリティ体制

〒486-0833
愛知県春日井市上条町3-24-5
(JAPAN TESTING LABORATORIES株式会社 春日井事業所内)
Tel : 0568-44-0145
Fax : 0568-44-0150
E-mail : info-kasugai@imv-corp.com



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					
部屋番号		E3	E4	B6	A1	A6	A4	C1		C4		A8/A9/B1	B4
型名		i220/SA2M/H6	i240/SA4M/H8	J250/SA6M	G-0230L(P)	G-0230NSH	G-0220NSH	EM2505/SA5M/H10/C		A65/EM10HAM/H10/C		G-0230L(P)	G-0235L(P)
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	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	3300	2600	2200	2000	2000	2200		2600		2000	2000
最大加振力	正弦波	kN	8	24	40	30	30	20		35		30	34.3
	ランダム波	kN rms	8	24	40	21	24	14		35		21	24
	ショック波	kN	16	48	80	45	60	30		70		45	51
最大加速度	正弦波	m/s ²	1159	1142	888	833	769	769		744		833	1000
	ランダム波	m/s ² rms	820	808	622	588	607	538		521		588	595
	ショック波	m/s ² peak	2318	2284	1777	1244	1303	1153		1488		1244	1538
最大速度	正弦波	m/s	2.2	2.2	2.4	1.7	2	2		2.4		1.7	2
	ショック波	m/s peak	2.2	2.2	2.4	1.7	2	2		2.4		1.7	2
最大変位		mmp-p	51	51	100	51	100	100		76.2		51	51
可動部質量		kg	6.9	21	45	33	33	28		47		33	33
最大搭載質量		kg	200	400	600	300	300	300		600		300	300
許容偏心モーメント		N・m	294	850	1550	980	490	490		1550		980	980
振動台寸法		mm	φ190	φ290	φ440	φ360	φ360	φ300		φ440		φ360	φ360
水平テーブル	寸法	mm	630 x 630	800 x 800	800 x 800	700 x 700	600 x 600	600 x 600	1000 x 1000	600 x 600	950 x 950	700 x 700	700 x 700
	質量	kg	35	45	93	65	32	32	90	190	75	145	65
	ビッチモーメント	N・m	450	450	2200	1470	1470	1470	7700	4000	7700	1470	1470
	最大搭載質量	kg	300	400	600	300	300	300	2000	1200	2000	300	300
恒温恒湿槽	内法 W×D×H	mm	—	—	—	—	—	—	1200 x 1240 x 1050	1250 x 1250 x 1200		1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 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	1	1	1	1	1	1		3	1

春日井テストラボ



自動車関連業界からのニーズに応える恒温恒湿複合型振動試験装置を中心に計30台の装置を装備。
『お待たせしない』『お断りしない』をモットーに振動試験専門スタッフがお客様の課題を解決いたします。

- 振動試験装置30台を装備
- 長期間試験に対応した試験室
- 振動試験と環境試験をワンストップで提供可能
- 万全のセキュリティ体制

〒486-0833
愛知県春日井市上条町3-24-5
(JAPAN TESTING LABORATORIES株式会社 春日井事業所内)
Tel : 0568-44-0145
Fax : 0568-44-0150
E-mail : info-kasugai@imv-corp.com



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	D3	B5/C2	A2/A7	A3	B3	B2
型名		i220/SA1M/C	i230/SA2M/C	i240/SA3M/C	i240/SA3M/C	i250/SA5M/C	i260/SA7M/C	DC-2200-26	J250/SA6M	G-0220L(P)	G-0230L(P)	G-0235L(P)	G-0235L(P)
特長		ISO19453対応	ISO19453対応	ISO19453対応	高速温度変化 (3.5℃/min)	大加速度	大加速度	ISO19453対応	ロングストローク	ISO19453対応	ISO19453対応	ISO19453対応	ISO19453対応
振動数範囲	～Hz	3300	3000	2600	2600	2500	2600	3000	2200	2000	2000	2000	2000
最大加振力	正弦波	kN	8	16	24	24	40	54	21.56	40	20	30	34.3
	ランダム波	kN rms	8	16	24	24	40	54	21.56	40	14	21	24
	ショック波	kN	16	32	48	48	80	108	—	80	30	45	51
最大加速度	正弦波	m/s ²	1159	1159	1142	1142	1081	964	980	851	980	833	1000
	ランダム波	m/s ² rms	820	820	808	808	764	682	—	595	686	588	595
	ショック波	m/s ² peak	2318	2318	2284	2284	2162	1928	—	1702	1470	1244	1538
最大速度	正弦波	m/s	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2	2.4	2	1.7	2
	ショック波	m/s peak	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	—	2.4	2	1.7	2
最大変位	mmp-p	51	51	51	51	51	51	51	100	51	51	51	51
可動部質量	kg	6.9	13.8	21	21	37	56	22	47	20.4	33	33	33
最大搭載質量	kg	200	300	400	400	600	1000	300	600	300	300	300	300
許容偏心モーメント	N・m	294	700	850	850	1550	1550	686	1550	980	980	980	980
振動台寸法	mm	φ190	φ200	φ290	φ290	φ440	φ446	φ310	φ440	φ300	φ360	φ360	φ360
水平テーブル	寸法	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	質量	kg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ビッチモーメント	N・m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最大搭載質量	kg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
恒温恒湿槽	内法 W×D×H	mm	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000	1400 x 1200 x 1400	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000	1500 x 1500 x 1500
	温度範囲	℃	-70 ～ +180	-70 ～ +180	-70 ～ +180	-70 ～ +180	-70 ～ +180	-70 ～ +180	-70 ～ +180	-70 ～ +180	-40 ～ +180	-40 ～ +180	-40 ～ +180
	温度変化率	℃ / min	1.5	1.5	1.5	3.5	1.5	1.5	1.5	1	0.67	0.67	0.67
	湿度範囲	%RH	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98	20 ～ 98
台数		2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1

大阪テストラボ



国内最大級の恒温恒湿槽付水平垂直複合試験装置 (K200)を新たに導入し、革新的な開発技術と製品でお客様をサポート。
多点制御方法を採用した大型供試品の振動試験や鉄道車両関連の受託振動試験など、他では実施できない特殊振動試験も実施いたします。

- 20 t 装置を筆頭に大型装置の配備を強化
大型供試品の振動試験のご要望への柔軟な対応が可能
- 大型電池の試験も対応可能
- 鉄道車両の大型供試品に対応した多点試験設備を保有
- 振動試験とあわせて落下試験も実施可能 (西日本最大級の吊下げ質量)
- スクイーク&ラトル試験 (異音試験) 対応可能

〒555-0011
大阪市西淀川区竹島2-6-10
Tel : 06-6478-2552
Fax : 06-6478-2517
E-mail : info-osaka@imv-corp.com



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 複合振動試験装置		多軸動電式 振動試験装置			
型名			K125LS/SA18M	K200/EM24HAM	J250/SA5M/HT10	i240/SA3M/H6	K200/SA32HAM/HT18/C	A74/EM10HAM/H10/C	J240/SA4M/H8/C	A30/EM3HAM/H6/C	J230/SA3M/C	i230/SA3M/C	TS-1000-10L	
														
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	大加振力	高速度衝撃試験 ISO19453対応 GB規格対応	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	大変位 ISO19453対応 GB規格対応	高速温度変化率 3℃/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	2000	2000	2500	2000	2600	2400	2600	2000	3300	100 (各軸)
最大加振力	正弦波	kN	125	200	35	24	200	74	24	30	16	16	6.86 (各軸)	
	ランダム波	kN rms	87.5	200	35	24	200	74	24	30	16	16	4.9 (各軸)	
	ショック波	kN	250	400	70	48	400	180 (160)	55 (48)	60 (50)	40	32	9.8 (各軸)	
最大加速度	正弦波	m/s ²	1000	1000	777	1200	1000	855	888	789	888	1250	17.1 (各軸)	
	ランダム波	m/s ² rms	700	700	544	700	700	598	622	552	622	875	12.2 (各軸)	
	ショック波	m/s ² peak	2000	2000	1555	2100	2000	2080 (1849)	2037 (1846)	1578 (1315)	2222	2100	24.5 (各軸)	
最大速度	正弦波	m/s	2.1	2.0	2.4	2.2	2.0	2	2.4	2.2	2.4	2.2	0.9 (各軸)	
	ショック波	m/s peak	2.1	2.4	2.4	2.2	2.4	2.5 (3.5)	2.4 (3.5)	2.5 (3.5)	2.4	2.2	0.9 (各軸)	
最大変位			mmp-p	60	76.2	100	51	76.2	76.2	100	76.2	100	51	200 (水平) 100 (垂直)
可動部質量			kg	90	200	45	20	200	86.5	27	38	18	12.8	400
最大搭載質量			kg	1000	4000 (TBV-2000使用時)	600	400	4000 (TBV-2000使用時)	1000	400	400	300	300	400
許容偏心モーメント			N・m	5000	4950	1550	850	4900	1550	850	850	700	700	1900
振動台寸法			mm	φ550	φ650	φ440	φ290	φ650	φ446	φ290	φ290	φ200	φ200	1000×1000
水平テーブル	寸法	mm	1500×1500	最大 2500×2500	1565×1000	630×630	1800×1800	950×950	630×630	800×800	630×630	1000×1000	—	—
	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)	680	150 (ジョイント含む)	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	564000	237000 (拡張含まず)	20000	450	144000	7700	7700		4000	7700	—	—
	最大搭載質量	kg	2000	3000 (拡張含まず)	2500	300	3000	2000	1200	1600	1200	2000	—	—
恒温恒湿槽	内法 W×D×H	mm	—	—	—	—	2500×2500×2000	1250×1250×1200	1250×1250×1000		1250×1250×1000		1200×1200×1200	1000×1000×1000
	温度範囲	℃	—	—	—	—	-60～+180	-70～+180	-70～+180		-70～+180		-70～+180	-40～+180
	温度変化率	℃ / min	—	—	—	—	1.5	1.5	1.5		1.5		1.5	3
	湿度範囲	%RH	—	—	—	—	—	20～98	20～98		20～95		20～98	—
台数			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

電池試験対応装置

試験装置名		6自由度大型振動試験装置		
型名		TS-9600-40L		
		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		40kN × 2台 (80kN)	24kN × 2台 (48kN)	16kN × 6台 (96kN)
ランダム波加振力		28kN × 2台 (56kN)	16.8kN × 2台 (33.6kN)	11.2kN × 6台 (67.2kN)
実測波衝撃加振力		147.5kN × 2台 (295kN)	88.5kN × 2台 (177kN)	32kN × 6台 (192kN)
最大変位		51mmp-p	51mmp-p	51mmp-p
最大速度		0.47m/s (half-sine 30ms, 50ms ² , 9.19mmp-p)	0.287m/s (half-sine 30ms, 30ms ² , 5.51mmp-p)	0.287m/s (half-sine 30ms, 30ms 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		2500kg		
振動台寸法 (ネジ位置)		有効寸法 4000 × 3500 × 850mm (試験機テーブル間の空間)		

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

半無響室	
用途例	各種騒音レベル測定
寸法 W×D×H(mm)	3000×3000×2600
室内暗騒音	NC20以下
逆二乗則	~10kHz (ISO3745準拠)
吸音クサビ W×D×H(mm)	600 × 600 × 600

IMV (THAILAND) CO., LTD.

タイ国内最大級の受託試験場。
日本人スタッフが駐在しお客様のニーズにあった試験環境をご提案します。



- 各試験機ごとの部屋に分かれた高いセキュリティ
- 水平垂直複合試験装置を保有
- 環境試験全般のワンストップサービス
- 定期的なローカルスタッフ向けのトレーニングサービス

Amata City Chonburi Industrial Estate Phase 9,
700/907 Moo 5, Tambol Nhongkakha,
Amphur Phanthong, Chonburi Province, 20160, Thailand
Tel : +66 (0) 38-212-226
Fax : +66 (0) 38-212-227
E-mail : testlabquotation@imv.co.th



試験装置名		単軸動電式 振動試験装置	単軸動電式 複合振動試験装置	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		A60/EM7HM	i220/SA1M	i240/SA3M	EM2401 EM2555
					
特長		大型高耐荷重試験対応 IEC60068-2-6, 27, 64対応 ISO19453対応	低コスト複合試験 IEC60068-2-6, 27, 64対応 高周波数対応	IEC60068-2-6, 27, 64対応 ISO19453対応 水平対応	IEC60068-2-6, 27, 64対応 ISO19453対応 水平複合試験 ISO19453対応 大型水平複合対応
振動数範囲	~Hz	2600	3300	2600	2600 2600
正弦波	kN	60	8	24	24 49
ランダム波	kN rms	60	8	24	24 49
ショック波	kN	120	16	48	48 98
最大加速度	m/s ²	833	1159	1200	1142 753
最大速度	m/s	2	2.2	2.2	2.2 2.4
最大変位	mmp-p	76.2	51	51	51 100
最大搭載質量	kg	1600 (垂直)	200 (垂直)	400 (垂直) / 400 (水平)	400 (垂直) / 300 (水平) 1000 (垂直) / 500 (水平)
水平テーブル W x D	mm	—	—	800 x 800	630 x 630 1000 x 1000
恒温恒湿槽	内法 WxDxH	mm	—	1000 x 1000 x 1000	— 1000 x 1000 x 1000 1240 x 1240 x 1240
	温度範囲	°C	—	-49 ~ +150	— -49 ~ +150 -49 ~ +150
	湿度範囲	%RH	—	20 ~ 98	— 20 ~ 98 20 ~ 98
台数		1	1	1	1 1

IMV TECHNO VIETNAM CO., LTD.

ベトナム初の複合振動試験に対応した受託試験場。
熟練の技術と豊富な知識でお客様をサポートいたします。



- 振動・衝撃・複合環境試験などの受託振動試験サービスの提供
- コンポーネントをはじめとするEV / HEV 車用部品の最適な試験の提案
- 試験治具のデザイン・製作
- 熟練した技術者によるワンストップソリューションサービスの提供

Factory No.13, Apartment Factory No.2, Plot P-7,
Thang Long Industrial Park I, Vong La,
Dong Anh, Hanoi, Vietnam
Tel : +84 (0) 24 3956 0777
E-mail : info@imv-tv.com



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		A74/EM8HAM	A45/EM4HAM
			
特長		大加振力高速度衝撃試験 IEC60068-2-6, 27, 64対応 ISO19453対応 大型(1.2m)水平複合対応	高速度衝撃試験 IEC60068-2-6, 27, 64対応 ISO19453対応 大型水平複合対応
振動数範囲	~Hz	2600	2600
正弦波	kN	74	45
ランダム波	kN rms	74	45
ショック波	kN	180 (160)	90 (80)
最大加速度	m/s ²	855	720
最大速度	m/s	2	2
最大変位	mmp-p	76.2	76.2
最大搭載質量	kg	1000	600
水平テーブル W x D	mm	1050 x 1050	750 x 750
恒温恒湿槽	内法 WxDxH	mm	1200 x 1200 x 1200 1000 x 1000 x 1000
	温度範囲	°C	-70 ~ +180 -70 ~ +180
	湿度範囲		20 ~ 98 20 ~ 98
台数		1	1

試験装置名	恒温恒湿槽
型名	PL / 4J
	
テストエリア床耐荷重 kg	200
温度範囲 °C	-40 ～ +150
湿度範囲 %RH	20 ～ 98
温度変化率 °C / min	3.0
内法 W×D×H mm	1000 × 1000 × 1000
台数	6

試験装置名		冷熱衝撃試験装置	
型名		TSA-503EL-W	
			
テストエリア床耐荷重	kg	220	
耐荷重棚板	kg	50	
テストエリア寸法 W×D×H	mm	1200 x 750 x 670	
温度範囲	°C	-50 ~ +150	
台数		1	