



振動試験装置 点検試験成績書

お客様名
群馬県立群馬産業技術センター 殿

確認者印	作成者印

IMV株式会社
東京エンジニアリングサービス
〒103-0007
東京都中央区日本橋浜町2丁目35-2
CIRCLES日本橋浜町 7階
TEL 050-1743-5999
FAX 03-6226-5032

振動試験機 点検記録表 (1/2)



型式	製造番号	納入年月	積算時間	温度(°C)	湿度(%)	点検実施日	点検担当者
J230/SA3HAG	11143099	2023年12月	715 H	16°C	20%	2026年1月22日	廣岡・安田

結果凡例 (V:異常なし ×:故障(修理・交換未実施) △:修理・交換実施 N:次回交換推奨 A:調整 C:清掃 T:締め付け /:対象外・未実施)

加振機本体点検						電力増幅器点検					
合格						合格					
No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果	No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果
1	支持機構/ 消耗部品	外観	破損、変形、変色、異臭等無き事	/	V	26	外観	外観、エアフィルタ	エアフィルタの清掃、破損、変形、変色等無き事	/	V
2		試料取付 ネジブッシュ	破損、変形、ゆるみ等無き事	/	V	27	電気配線	配線、端子台、コネクタ	破損、変色、劣化、等無き事	/	V
3		ダストラバー	破損、変形、磨耗等無き事	/	V	28		外部ケーブル	ゆるみ 無き事	/	V
4		上部支持機構 (防振ゴム/吊り板/ ローラー)	破損、変形、磨耗、ゆるみ等無き事	/	V	29	電圧測定	R-S電圧(V)	200 V±10%	208.5	V
5		リード線	破損、変形、磨耗、ゆるみ等無き事	/	V	30		S-T電圧(V)		203.1	V
6		CPセンサ	破損、変形、ゆるみ等無き事	/	V	31		R-T電圧(V)		208.6	V
7		下部支持機構 (ローラー/ヒストン/ ローラー受け)	破損、変形、ゆるみ、異音等無き事	/	A	32		AC100Vライン(V)	100V±10%	104.5	V
8		空気パネ、 ダイヤフラム	破損、変形、磨耗、空気漏れ無き事	/	V	33		P-N間(V)	参考値	356.4	/
9		ボディサス	空気漏れ 無き事	/	V	34		P-O1間(V)	参考値 (P-Nの1/2±10%程度)	182.1	/
10		センターボルト	トルク管理すること トルク値⇒	186N・m	/	V		35		P-O2間(V)	181.9
11	エア・水配管	エア配管	破損、変形、空気漏れ等無き事	/	V	36		N-O1間(V)		174.1	/
12		エア圧力の確認	機種による	/	V	37		N-O2間(V)		174.1	/
13		エアフィルタの確認	ドレイン水が溜まっていない事	/	V	38		O1-O2間(mV)	100 mV以下	70	V
14	水配管	破損、変形、ゆるみ、水漏れ等無き事	/	/	39	G1-G2間(V)	248 V _{DC} ±10%	241.6	V		
15	配線、端子台	破損、変形、ゆるみ等無き事	/	V	40	電流測定	G1電流(A)	参考値 22 A 程度	23.1	/	
16	絶縁測定	駆動コイルO1-GND (加振機ボディ)間	基準5MΩ以上 (水冷10kΩ以上)	50MΩ以上	V	41	動作確認	冷却ファン	異音、停止無き事	/	V
17		励磁コイルG1-GND (加振機ボディ)間	基準5MΩ以上 (水冷10kΩ以上)	50MΩ以上	V	熱交換器点検(水冷機種のみ) 対象外					
18		消磁コイルDG1-GND (加振機ボディ)間	基準5MΩ以上 (水冷10kΩ以上)	/	/	No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果
冷却ブロウ点検(空冷機種のみ) 合格						42	外観・モータ・ 配管確認	外観	破損、変形、水漏れ等無き事	/	/
No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果	43		ポンプモーター	回転方向、異音、異常振動、過熱、異臭等無き事	/	/
19	外観・ モータ・ 配管確認	外観	破損、変形等無き事	/	V	44	電気配線	配線、端子台	破損、変形、変色等無き事	/	/
20		モーター	逆回転、異音、異常振動、過熱等無き事	/	V	45	ポンプの電流	U3(A)	30 A以下	/	/
21		配管(ダクト)	破損、変形、結合状態、つまり等無き事	/	V	46		V3(A)		/	/
22	電気配線	配線、端子台	破損、変形、変色等無き事	/	V	47		W3(A)		※サーマル設定値以下	/
23	ブロー電流 測定	U1(A)	14.5 A以下	13.0	V	48	冷却水	タンク内水量	水量計のグリーン範囲のこと	/	/
24		V1(A)		10.5	V	49		2次水流量	_____ ~ _____	/	/
25		W1(A)	※サーマル設定値以下	14.0	V	50		1次圧力計/IN側(MPa)	参考値	/	/
						51		1次圧力計/OUT側(MPa)	参考値	/	/
					52	1次圧力計/IN-OUTの差(MPa)		_____ ~ _____	/	/	
					53	2次圧力計の確認(MPa)		_____ ~ _____	/	/	
					54	冷却水の導電率(μS/cm)		参考値	/	/	

オプション点検 点検記録表



結果凡例 (V:異常なし ×:故障(修理・交換未実施) △:修理・交換実施 N:次回交換推奨 A:調整 C:清掃 T:締め付け /:対象外・未実施)					
水平補助テーブル点検					合格
No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果
OP1	外観確認	外観	破損、変形、油漏れ 等無き事	/	V
OP2		試料取付ネジブッシュ	破損、変形 等無き事	/	V
OP3		モーター	回転方向、異音、異常振動、過熱 等無き事	/	/
OP4	電気配線	配線、端子台	破損、変形、ゆるみ、変色 等無き事	/	/
OP5	油関係	作動油	油量の確認	/	/
OP6		配管系統	破損、変形、油漏れ 等無き事	/	/
OP7		油圧	参考値(基準値 MPa)	/	/
OP8	電流測定	リターンポンプ電流U相	A以下	/	/
OP9		リターンポンプ電流V相		/	/
OP10		リターンポンプ電流W相		※サーマル設定値以下	/
OP11	動作確認	回転機構(電動を含む)	破損、錆、動き、異音 等無き事	/	V
OP12		テーブル動き	引っかかり、異音 等無き事	/	V
油圧系統点検					対象外
No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果
OP13	外観/モータ確認	外観	破損、変形、油漏れ 等無き事	/	/
OP14		モーター	回転方向、異音、異常振動、過熱 等無き事	/	/
OP15	電気配線	配線、端子台	破損、変形、ゆるみ、変色 等無き事	/	/
OP16	油関係	作動油	色、油量の確認	/	/
OP17		装置圧力計	基準値:10MPa~15MPa *機種による	/	/
OP18		フィルター	一次側、サクシヨン側の確認	/	/
OP19		配管系統	破損、変形、油漏れ 等無き事	/	/
OP20	電流測定	油圧ポンプ電流U相	A以下	/	/
OP21		油圧ポンプ電流V相		/	/
OP22		油圧ポンプ電流W相		※サーマル設定値以下	/
GDP点検					対象外
No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果
OP23	外観/ベアリング/シャフト	外観	破損、変形 等無き事	/	/
OP24		ベアリング	破損、変形、玉落ち 等無き事	/	/
OP25		シャフト	破損、変形 等無き事	/	/
トラニオン自動ロック機構点検					対象外
No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果
OP26	外観/配管確認/動作確認	外観	破損、変形 等無き事	/	/
OP27		配管系統	破損、変形、玉落ち 等無き事	/	/
OP28		ロック機構動作	破損、変形 等無き事	/	/
ドライブコイル点検					対象外
No	点検項目	点検箇所	規格	測定値	結果
OP29	外観確認	リブ亀裂	無き事	/	/
OP30		変色	無き事	/	/
OP31		アーマシート剥離	無き事	/	/
OP32		干渉跡	無き事	/	/
OP33	<ドライブコイルに関する特記事項>			<参考図>	
					
お客様への連絡					



発行管理番号: ET80-130
発行日: 2026年1月29日

校正証明書

群馬県立群馬産業技術センター 殿



発行管理No: ET80-130

発行日: 2026年1月29日

校正証明書

品名	振動制御器
製造者名	IMV株式会社
型式	K2
製造番号	11143099
校正日	2026年1月23日
温度	16.0 °C
湿度	20%

上記の製品の校正は、当社のトレーサビリティ体系に基づき国家指定校正機関にトレースされた校正設備により校正していることを証明いたします。

<使用測定器>

品名	製造者	型式	管理番号	有効期限	製造番号
デジタルマルチメータ	日置電機株式会社	DT4281	T-201	2026年12月31日	220646493
コンデンサ(1000pF)	-----	-----	T-138	2026年12月31日	T-138

IMV株式会社
営業本部
エンジニアリングサービス部



部長 井内 裕彦



検査成績書

品名	振動制御器
製造者名	IMV株式会社
型式	K2
製造番号	11143099
校正日	2026年1月23日
校正者	廣岡拓磨
承認者	田中祐樹
判定	合格



電圧入力検査

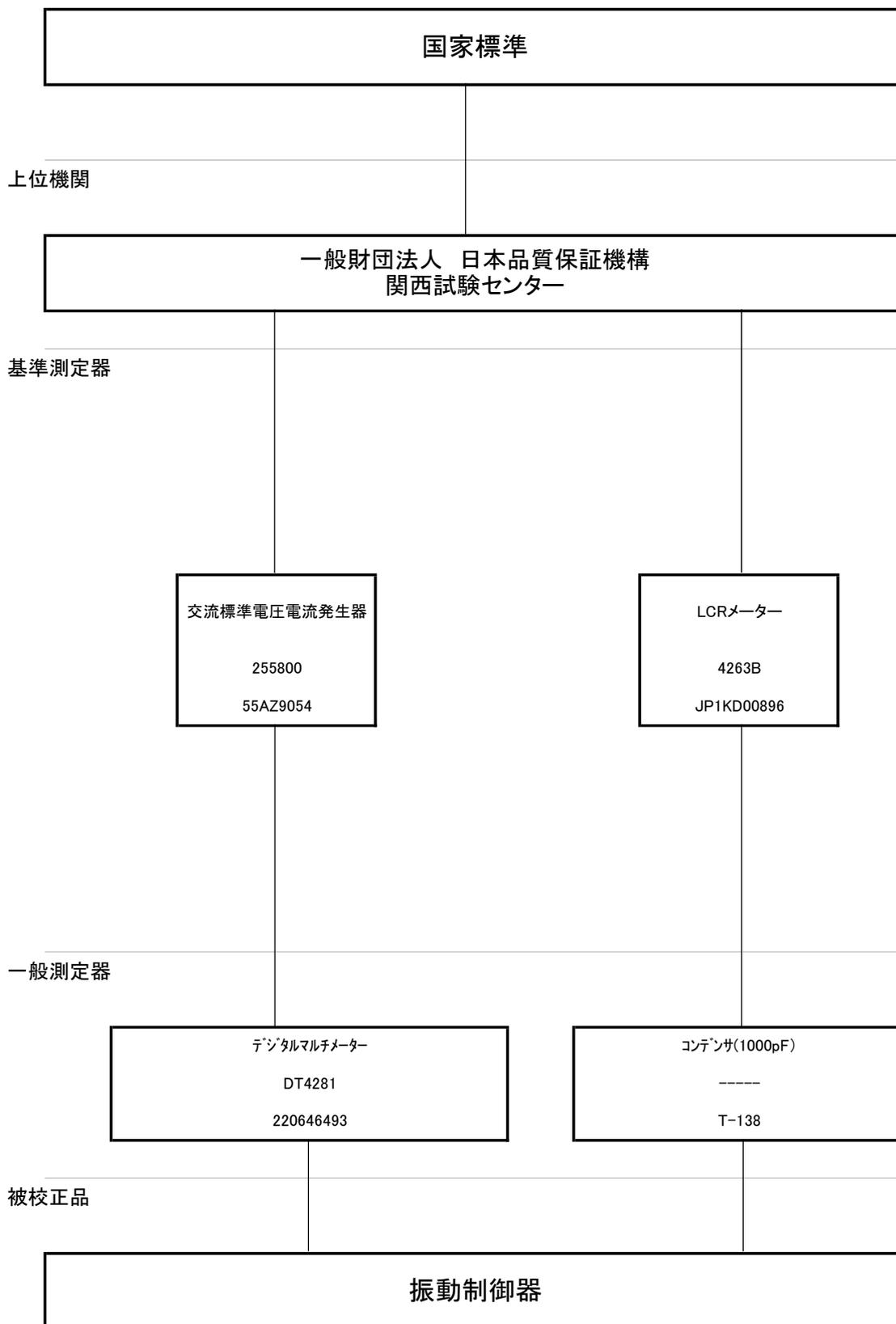
確認項目	基準値			測定値	判定
入力電圧(mVrms)	353.5±0.5mV			353.5	良
入力周波数(Hz)	80.00±0.1% (79.92~80.08Hz)			80.00	良
検査項目	加速度 (m/s ²)	速度 (m/s)	変位 (mmp-p)	モータ出力 (mVrms)	判定
検査基準値	98.00~102.0 (100.0±2%)	0.1949~0.2028 (0.1989±2%)	0.7757~0.8074 (0.7916±2%)	346.4~360.5 (353.5±2%)	
Ch.1	99.90	0.1987	0.7908	353.4	良
Ch.2	99.88	0.1987	0.7906	353.4	良
Ch.3	99.92	0.1988	0.7909	353.4	良
Ch.4	99.91	0.1988	0.7909	353.4	良

チャージ入力検査

確認項目	基準値			測定値	判定
入力電圧(mVrms)	1000/C × 353.5±0.5mV *C(pF)= 1000.0			353.5	良
入力周波数(Hz)	80.00±0.1% (79.92~80.08Hz)			80.00	良
検査項目	加速度 (m/s ²)	速度 (m/s)	変位 (mmp-p)	モータ出力 (mVrms)	判定
検査基準値	98.00~102.0 (100.0±2%)	0.1949~0.2028 (0.1989±2%)	0.7757~0.8074 (0.7916±2%)	346.4~360.5 (353.5±2%)	
Ch.1	100.3	0.1997	0.7944	355.0	良
Ch.2	100.3	0.1997	0.7945	355.1	良
Ch.3	100.4	0.1998	0.7949	355.1	良
Ch.4	100.3	0.1996	0.7942	354.8	良



トレーサビリティ体系図





発行管理番号: ET80-130
発行日: 2026年1月29日

校正証明書

品名	加速度ピックアップ
校正日	2026年1月23日
温度	16°C
湿度	20%

	製造者	型式	製造番号
1	IMV	VP-32	8666V
2	PCB	352C33	LW500725
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

上記の製品の校正は、当社のトレーサビリティ体系に基づき国家指定校正機関にトレースされた校正設備により校正していることを証明いたします。

<使用測定器>

品名	製造者	型式	管理番号	有効期限	製造番号
振動計	リオン株式会社	VM-83	T-203	2026年12月31日	34523397
加速度ピックアップ	IMV株式会社	VP-32	T-208	2026年12月31日	8235V

IMV株式会社
営業本部
エンジニアリングサービス部



部長 井内 裕彦



発行管理番号: ET80-130

発行日: 2026年1月29日

検査成績書

品名	加速度ピックアップ		
校正日	2026年1月23日		
校正者	廣岡拓磨		
承認者	田中祐樹		



ピックアップ感度校正

周波数160Hz、100m/s²(±1%)における基準振動計との比較

	製造者	型式	製造番号	校正感度		判定基準	判定
1	IMV	VP-32	8666V	3.11	μC/(m/s ²)	3.00μC/(m/s ²)±20%	良
2	PCB	352C33	LW500725	9.98	mV/(m/s ²)	----	----
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							



トレーサビリティ体系図

