



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
EM2605	11128994	2019年1月	10458 H	16.2°C	24%	2026年1月20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	/	A	29		R-S電圧(V)	200 V±10%	205.7	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)	204.1		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		エア・水配管	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	/	△	32	AC100Vライン(V)	100V±10%	104.9	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	/	△	33	P-N間(V)	参考値	212.3	/
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)	104.7	/
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)	104.3
11	エア配管	破損、変形、空気漏れ等無き事	/	V	36	N-O1間(V)	107.7	/			
12	エア圧力の確認	機種による	/	V	37	N-O2間(V)	107.6	/			
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	13	V		
14	水配管	破損、変形、ゆるみ、水漏れ等無き事	/	/	39	G1-G2間(V)	222 V _{DC} ±10%	204.6	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)	※ISM点検記録表参照	/	/	
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)	※ISM点検記録表参照	/	/	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)		/	/	49		2次水流量	_____ ~ _____	/	/
25		W1(A)		/	/	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 X: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	/	V
OP4	電気配線	配線、端子台	破損、変形、ゆるみ、変色 等無き事	/	V
OP5	油関係	作動油	油量の確認	/	V
OP6		配管系統	破損、変形、油漏れ 等無き事	/	V
OP7		油圧	参考値(基準値3~5.5MPa)	5.5MPa	V
OP8	電流測定	リターンポンプ電流U相	3.6 A以下	3.1	V
OP9		リターンポンプ電流V相		2.8	V
OP10		リターンポンプ電流W相		※サーマル設定値以下	2.9
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	リップ亀裂	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					

ISM(エコ/空冷) 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)									
風速/温度センサ測定									合格
No.	点検項目	点検箇所	規格	実測値			結果		
E1	フローセンサー出力	CN5-2⇔GND	1.5Vの±0.05	1.48			V		
E2	DSPボードへの出力	CN6-7⇔GND	最終調整時の値の±5%	最終調整時の値	5.60	実測値	5.60	V	
DC電圧測定									合格
No.	点検項目	点検箇所	規格	実測値			結果		
E3	DC電圧	入力電源	DC340V-360V *プロワー励磁未起動	C8 or C9	354.1			V	
E4	DC電圧	入力電源	モニタと実測値の差が±5%以内	モニタ	357.2	差	0.9%	V	
プロワー電圧電流測定									合格
No.	点検項目	点検条件	規格	モニタ		実測値		差	結果
E5	プロワ回転制御確認 及びAir Flow確認	15Hz	参考値	SET値	15.0	Airflow	15.1	0.1	/
E6		30Hz	SET値とAirflowの差±3Hz以内	SET値	30.0	Airflow	30.1	0.1	V
E7		60Hz(50Hz)		SET値	60.0	Airflow	60.6	0.6	V
E8	プロワー電圧電流	60Hz 電圧(V)	モニタと実測値の差が±5%以内	VrmsA	123.4	U-N	123.8	-0.3%	V
E9				VrmsB	123.9	V-N	123.5	0.3%	V
E10				VrmsC	124.1	W-N	123.3	0.6%	V
E11		60Hz 電流(A)		IrmsA	41.2	U	42.8	-3.7%	V
E12				IrmsB	41.0	V	42.5	-3.5%	V
E13				IrmsC	40.9	W	41.9	-2.4%	V
励磁電流制御測定									合格
No.	点検項目	点検条件	規格	モニタ		実測値		差	結果
E14-1	励磁電流制御確認	定格の50%出力	モニタと実測値の差が±5%以内 実測値が±20A以下の場合は±1A	leg A	44.1	G1	43.3	1.8%	V
E14-2				leg B	-44.1	G2	-43.5	1.4%	V
E15-1		定格の100%出力		leg A	84.9	G1	87.3	-2.7%	V
E15-2				leg B	-83.0	G2	-87.1	-4.7%	V
アンプ出力電圧電流測定									合格
No.	点検項目	点検条件	規格	モニタ		実測値		差	結果
E16	アンプ出力電圧電流	50%出力加振時 アンプ出力	モニタと実測値の差が±5%以内	Vd	13.3	O1-O2	13.5	-1.5%	V
E17				Id	340.1	O1	339.1	0.3%	V
入力電圧電流測定									合格
No.	点検項目	点検条件	規格	モニタ		実測値		差	結果
E18	入力電圧電流	50%出力加振時 アンプ出力	モニタと実測値の差が±5%以内	VrmsA	120.1	R-N	120.1	0.0%	V
E19				VrmsB	118.6	S-N	117.5	0.9%	V
E20				VrmsC	119.6	T-N	118.7	0.8%	V
E21				IrmsA	111.1	R	111.9	-0.7%	V
E22				IrmsB	106.8	S	106.7	0.1%	V
E23				IrmsC	103.0	T	102.0	1.0%	V
测温抵抗体測定									参考
No.	点検項目	点検箇所	規格	モニタ		実測値		差	結果
E24	温度測定	Ambient(外気)	参考値 (実測値±10%程度)	17.1		16.7		2.4%	/
E25		Tin(吸気)		16.0		16.7		-4.2%	/
E26		Tout(排気)		18.1		17.6		2.8%	/
保護回路動作確認									合格
No.	点検項目	点検箇所	規格			結果			
E27	温度センサ断線	擬似動作させて確認	省エネOFFモードに切替ること			V			
E28	風速センサ断線	擬似動作させて確認	省エネOFFモードに切替ること			V			
E29	風速異常検出	擬似動作させて確認	停止すること			V			



発行管理番号: ET80-123
発行日: 2026年1月26日

校正証明書

群馬県立群馬産業技術センター 殿



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	11128994
校正日	2026年1月21日
温度	16.2 °C
湿度	24%

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致します。

<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

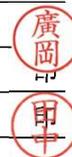


部長 井内 裕彦



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	11128994
校正日	2026年1月21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

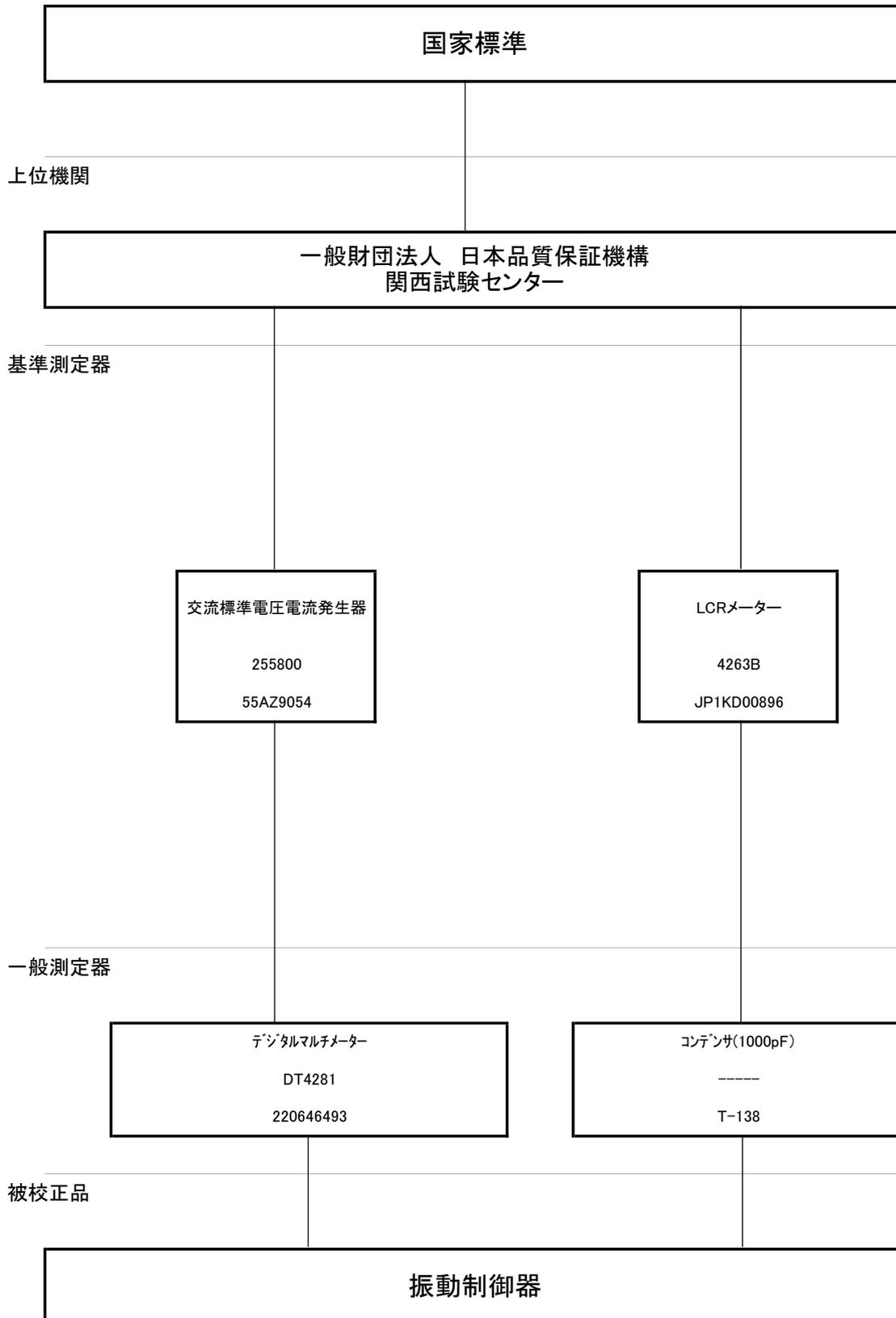
確認項目	基準値			測定値	判定
入力電圧(mVrms)	353.5±0.5mV			353.5	良
入力周波数(Hz)	80.00±0.1% (79.92~80.08Hz)			80.00	良
検査項目	加速度 (m/s ²)	速度 (m/s)	変位 (mmp-p)	モータ出力 (mVrms)	判定
検査基準値	98.00~102.0 (100.0±2%)	0.1949~0.2028 (0.1989±2%)	0.7757~0.8074 (0.7916±2%)	346.4~360.5 (353.5±2%)	
Ch.1	100.0	0.1990	0.7920	353.4	良
Ch.2	100.0	0.1990	0.7920	353.4	良
Ch.3	99.99	0.1989	0.7915	353.4	良
Ch.4	100.0	0.1990	0.7919	353.4	良
Ch.5	100.0	0.1990	0.7916	353.4	良
Ch.6	100.0	0.1991	0.7922	353.4	良
Ch.7	100.0	0.1990	0.7920	353.4	良
Ch.8	100.0	0.1990	0.7918	353.4	良
Ch.9	100.0	0.1990	0.7918	353.4	良
Ch.10	100.0	0.1990	0.7919	353.4	良
Ch.11	99.95	0.1989	0.7912	353.4	良
Ch.12	100.0	0.1991	0.7920	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			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	100.2	0.1995	0.7937	354.3	良
Ch.2	100.3	0.1996	0.7941	354.3	良
Ch.3	100.1	0.1993	0.7930	354.0	良
Ch.4	101.4	0.2019	0.8033	358.4	良
Ch.5	100.3	0.1996	0.7942	354.6	良
Ch.6	100.4	0.1997	0.7948	354.5	良
Ch.7	100.3	0.1997	0.7946	354.5	良
Ch.8	100.3	0.1996	0.7941	354.4	良
Ch.9	100.3	0.1996	0.7940	354.4	良
Ch.10	100.2	0.1995	0.7937	354.1	良
Ch.11	100.2	0.1994	0.7933	354.3	良
Ch.12	100.3	0.1996	0.7941	354.3	良



トレーサビリティ体系図





発行管理番号: ET80-123

発行日: 2026年1月26日

校正証明書

品名	加速度ピックアップ
校正日	2026年1月21日
温度	16°C
湿度	24%

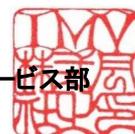
	製造者	型式	製造番号
1	IMV	VP-02S	0209
2	IMV	VP-02S	0210
3	IMV	VP-02S	0212
4	IMV	VP-02S	0253
5	IMV	VP-02S	0258
6	IMV	VP-02S	2816V
7	IMV	VP-02S	2071V
8	IMV	VP-4M2	G815
9	Brüel&Kjær	4383	33636
10	Brüel&Kjær	4383	33155

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: ET80-123

発行日: 2026年1月26日

検査成績書

品名	加速度ピックアップ		
校正日	2026年1月21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-02S	0209	0.220 pC/(m/s ²)	0.220pC/(m/s ²)±25%	良
2	IMV	VP-02S	0210	0.241 pC/(m/s ²)	0.220pC/(m/s ²)±25%	良
3	IMV	VP-02S	0212	0.209 pC/(m/s ²)	0.220pC/(m/s ²)±25%	良
4	IMV	VP-02S	0253	0.205 pC/(m/s ²)	0.220pC/(m/s ²)±25%	良
5	IMV	VP-02S	0258	0.206 pC/(m/s ²)	0.220pC/(m/s ²)±25%	良
6	IMV	VP-02S	2816V	0.202 pC/(m/s ²)	0.220pC/(m/s ²)±25%	良
7	IMV	VP-02S	2071V	0.237 pC/(m/s ²)	0.220pC/(m/s ²)±25%	良
8	IMV	VP-4M2	G815	0.313 pC/(m/s ²)	----	----
9	Brüel&Kjær	4383	33636	3.21 pC/(m/s ²)	----	----
10	Brüel&Kjær	4383	33155	3.22 pC/(m/s ²)	----	----



トレーサビリティ体系図

