



振動試験機用恒温恒湿槽 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2-35-2
CIRCLES日本橋浜町7階

点検報告書 (1/2)



型式	製造番号	お客様管理番号	積算時間
Syn-4HW-70-VH	11128994	-	27147 H
点検実施日	周囲温度	周囲湿度	点検者
2026年1月21, 22日	15 °C	28 %RH	佐藤 達也

点検結果 (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)

本体点検(錆・破損・変形・摩耗)	合格	保安動作点検	合格	電装部品	合格
外観	V	漏電ブレーカー テスト釦	V	配線、端子台 ゆるみ・変色	V
内槽	V	加熱器ブレーカー	V	マグネットリレー 外観・変色	V
観測窓 亀裂・割れ	V	加湿器ブレーカー	V	表示灯	V
扉パッキン	V	送風機サーマルリレー	V	スイッチ動作	V
本体パッキン	V	槽内温度 過昇防止器	V	ブザー動作	V
加振機連結部パッキン	V	加熱器 過昇防止器	V	温湿度調節計 動作	V
扉 ヒンジ・取っ手	V	加湿器 過昇防止器	V	温度センサ 外観	V
扉 リミットスイッチ	V	非常停止	V	湿度センサ 外観	V
露受け	V	外部異常入力	V	記録計 動作(用紙、インク)	V
槽内灯	V	昇降モータサーマルリレー	V	通信ケーブルコネクタ(サビ等)	V
レール、キャスター	V				

絶縁抵抗測定(100MΩ以上)						合格
加熱器	500MΩ以上	加湿器	500MΩ以上	温床線	500MΩ以上	
送風機1	500MΩ以上	送風機4	500MΩ以上	冷凍機R3	500MΩ以上	
送風機2	500MΩ以上	冷凍機R1	500MΩ以上	上下昇降モーター	500MΩ以上	
送風機3	500MΩ以上	冷凍機R2	500MΩ以上	R2 FAN	500MΩ以上	

冷凍機点検						合格
R2 均圧圧力(参考値)	V	外観 傷・破損・変形	V	圧縮機 異音・異常振動	V	
冷却水水漏れ	V	コンデンサ 汚れ	V	圧縮機 過熱・異臭	V	
冷媒漏れ	V	圧力計指示値	V	圧縮機 油量・汚れ	V	

電流測定(定格値の+10%以下)					圧力の確認			
記号	定格値	測定値	温度帯	結果	記号	高压側	低压側	温度帯
R1	25.4A	22.1A	-70°C	V	R1	1.5Mpa	0.12Mpa	-70°C
R2	36.1A	28.6A	-70°C	V	R2	1.4Mpa	0.05Mpa	-70°C
R3	11.9A	7.1A	20°C50%	V	R3	1.5Mpa	0.15Mpa	20°C50%

点検報告書 (2/2)



加熱器点検				合格				上下昇降機構点検				合格							
外観 傷・破損・変形・水漏れ				V				外観 傷・破損・変形・錆(シャフト等、試験槽接続部品)				V							
電線 傷・破損・変形				V				外観 傷・破損・変形(駆動部品)				V							
電流測定(定格値の±10%以内)								リミット動作				V							
記号	定格値	測定値	結果	パッキン潰れ (12 ~ 14 mm)(扉・垂直床・水平床)				V											
H1A	30.3A	30.8A	V	昇降中の異常なガタツキ、異音無きこと				V											
H1B	30.3A	30.6A	V	昇降速度 (5 mm/s)(参考値)				V											
加湿器点検				合格				電流測定(定格の+10%以下)											
外観 傷・破損・変形・水漏れ				V				記号		定格値		測定値							
電線 傷・破損・変形				V				M		1.2A		0.8 A							
ボールタップ動作				V				電源電圧測定(規定値の±10%以内)											
フロートスイッチ動作				V				R-S間 AC200V		207.4V		S-T間 AC200V		211.1V		T-R間 AC200V		204.5V	
給水・加湿タンク内 汚れ				V				AC100V		108.1V		AC20V (窓ヒーター作動時)		21.5V		DC24V		23.4V	
湿球・各タンク内 汚れ				V				性能確認				合格							
湿球ウィック				V				運転位置				水平複合							
純水器、フィルタ				V				下降時間 180 °C ~ -40 °C, 200 分以内		47 分		V							
電流測定(定格値の±10%以内)								上昇時間 -40 °C ~ 180 °C, 100 分以内		26 分		V							
記号	定格値	測定値	結果	最低/最高温度到達 -70 °C ~ 180 °C				V											
HUA	17.3A	17.0A	V	温湿度制御(設定80°C85%RH)指示値		80 °C		85 %RH		V									
				20°C定置運転時ヒーター出力確認(参考値)				ヒーター出力値		34 %									
送風機点検				合格				温度分布											
回転方向				V				設定値		-70°C		20°C		180°C					
モータ 異音・異常振動				V				①温度センサ近傍		-68.9		19.9		179.3					
モータ 過熱・異臭				V				②槽中央		-69.1		20.2		179.8					
シロッコファン 変形				V				③対角ポイント		-69.1		19.7		180.2					
電流測定(定格値の+10%以下)																			
記号	定格値	測定値	結果	記号	定格値	測定値	結果	記号	定格値	測定値	結果								
F1	0.8A	0.60A	V	F4	0.8A	0.62A	V												
F2	0.8A	0.62A	V																
F3	0.8A	0.61A	V																
その他作業																			
清掃箇所		: 槽内、盤内、加湿器レベルタンク																	
調整箇所		: 無し																	
増締め箇所		: 各端子部・扉部																	
校正		: 通常校正																	
お客様への連絡																			



発行番号：CT80-002
発行日：2026年1月23日

校正証明書

振動試験機用恒温恒湿槽

群馬県立群馬産業技術センター 殿



発行番号：CT80-002
発行日：2026年1月23日

校正証明書

品名	振動試験機用恒温恒湿槽
製造者	IMV株式会社
型式	Syn-4HW-70-VH
製造番号	11128994
単体校正日	2026年1月21日
単体校正時温度	16°C
単体校正時湿度	20%RH
ループ校正日	2026年1月21日
ループ校正時温度	16°C
ループ校正時湿度	20%RH

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。

<使用基準器>

品名	製造者	型式	製造番号	校正有効期限
ハンディキャリブレータ	横河電機(株)	CA71	HKYAEA114	2027年1月31日
4線式シース白金測温抵抗体	日本電測(株)	R36S-Pt-A-S-3.2- 150-316-SR(Ni)-4.5M	24125501001	2027年1月31日
6ダイヤル可変抵抗器	横河電機(株)	2793-01	61VX0113	2027年1月31日

IMV株式会社
営業本部
エンジニアリングサー
部長 井内 裕彦





発行番号: CT80-002
発行日: 2026年1月23日

検査成績書

品名	振動試験機用恒温恒湿槽
製造者	IMV株式会社
型式	Syn-4HW-70-VH
製造番号	11128994
校正者	佐藤達也
承認者	田中祐樹
判定	合格



【温度調節計、記録計単体校正】

温度調節計	TIC1 型式: E5CN-H02HH03-FLK	S/N: 11128994-1			
	TIC2 型式: E5CN-H02HH03-FLK	S/N: 11128994-2			
乾球オフセット値	0.00 °C	湿球オフセット値	-0.1 °C	湿度オフセット値	0 %
基準値	温湿度調節計 表示値		判定基準	判定	備考
	TIC1(乾球)	TIC2(湿球)			
-70°C	-70.0 °C		±0.5°C	良	最低温度
20°C	20.0 °C	20.02 °C	±0.5°C	良	
50°C	50.0 °C	50.05 °C	±0.5°C	良	
80°C	80.0 °C	80.05 °C	±0.5°C	良	
180°C	180.0 °C		±0.5°C	良	最高温度

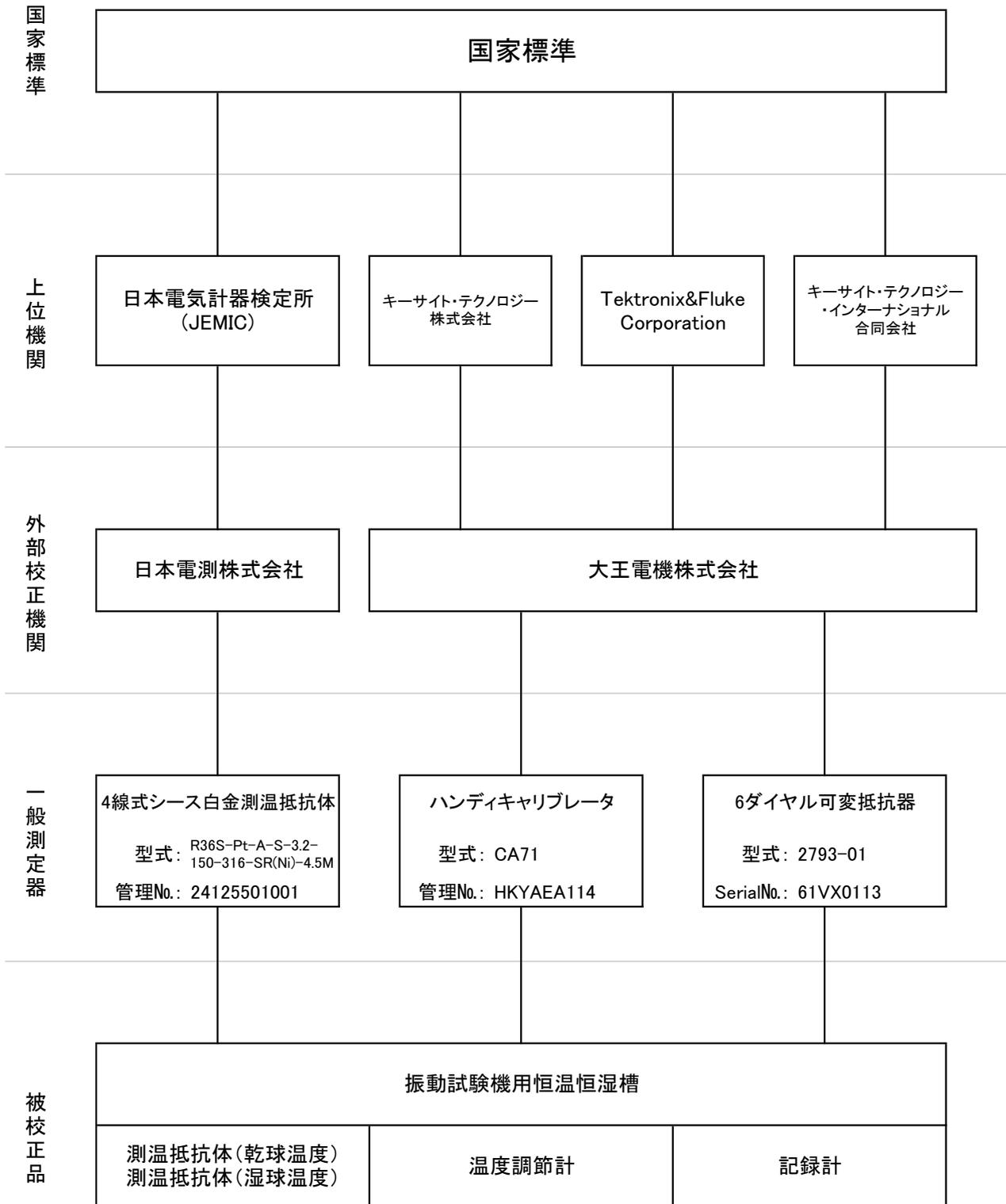
記録計	型式: DX1006-3-4-6	S/N: S5U902653			
温調器表示値	記録計		判定基準	判定	備考
	表示値				
-70°C	CH1	-69.9 °C	±0.5°C	良	最低温度
20°C		20.2 °C	±0.5°C	良	
180°C		180.2 °C	±0.5°C	良	最高温度
20%RH	CH2	20.0 %RH	±2%RH	良	最低値
50%RH		50.0 %RH	±2%RH	良	
95%RH		95.1 %RH	±2%RH	良	最高値

【ループ校正】

設定値	表示値			基準器測定値	判定基準	判定	備考
	温湿度調節計、温度調節計		記録計				
	乾球温度	湿球温度	CH1				
-10°C	-10.0 °C	-10.01 °C	-9.8 °C	-10.10 °C	±2.0°C	良	
20°C	20.0 °C	19.71 °C	20.2 °C	19.90 °C	±2.0°C	良	
80°C	80.0 °C	79.10 °C	80.2 °C	79.80 °C	±2.0°C	良	



トレーサビリティ体系図



※注) 測温抵抗体(湿球温度)は湿度制御がある場合に限りです。
※注) 記録計はペーパレスレコーダ又は6打点記録計がある場合に限りです。