



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
田中	鈴木

IMV株式会社
東京エンジニアリングサービス
〒104-0045
東京都中央区築地7-2-1
THE TERRACE TSUKIJI 4階 EAST
TEL: 050-1743-5999
FAX: 03-6226-5032



点検報告書

お客様名 群馬県立群馬産業技術センター 殿				製品名称 振動試験機用恒温恒湿槽								
型式 Syn-4HW-70-VH		製造番号 11128994		ご担当者様 青柳 様		お客様管理番号 -						
点検実施日 2025年1月24日		周囲温度・湿度 20 °C 29 %RH		積算時間 24229 H		点検者 竹内辰也						
点検結果 (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)												
本体点検(錆・破損・変形・摩耗)		送風機点検		電装部品		絶縁抵抗測定(100MΩ以上)						
外観		V 回転方向		V 配線、端子台 ゆるみ・変色		V 送風機1						
内槽		V モータ 異音・異常振動		V マグネットリレー 外観・変色		V 送風機2						
観測窓 亀裂・割れ		V モータ 過熱・異臭		V 表示灯		V 送風機3						
扉パッキン		V シロッコファン 变形		V スイッチ動作		V 送風機4						
本体パッキン		V 電流測定(定格値の+10%以下)		V プザー動作		V 加熱器						
加振機連結部パッキン		V 記号 定格値 測定値		V 温湿度調節計 動作		V 加湿器						
扉 ヒンジ・取っ手		V F1 0.8A 0.3A		V 温度センサ 外観		V 温床線						
扉 リミットスイッチ		V F2 0.8A 0.3A		V 湿度センサ 外観		V 冷凍機R1						
露受け		V F3 0.8A 0.3A		V 記録計 動作(用紙、インク)		V 冷凍機R2						
槽内灯		V F4 0.8A 0.3A		V 通信ケーブルコネクタ(サビ等)		V 冷凍機R3						
レール、キャスター		V 加熱器点検										
		外観 傷・破損・変形・水漏れ		V		上下昇降モータ						
冷凍機点検		電線 傷・破損・変形		V		R2FAN						
外観 傷・破損・変形		V 電流測定(定格値の±10%以内)										
圧縮機 異音・異常振動		V 記号 定格値 測定値		上下昇降機構点検								
圧縮機 過熱・異臭		V H1A 30.3A 30.9A		V 外観 傷・破損・変形・錆(シャフト等、試験槽接続部品)		V						
圧縮機 油量・汚れ		V H1B 30.3A 30.9A		V 外観 傷・破損・変形(駆動部品)		V						
コンデンサー 汚れ		V 加湿器点検		リミット動作		V						
圧力計指示値		V 外観 傷・破損・変形・水漏れ		V パッキン潰れ(12 ~ 14 mm)(扉・垂直床・水平床)		V						
冷却水水漏れ		V 電線 傷・破損・変形		V 昇降中の異常なガタツキ、異音無きこと		V						
冷媒漏れ		V ポールタップ動作		V 昇降速度(5 mm/s)		V						
電流測定(定格値の+10%以下)		V フロートスイッチ動作		V 電流測定(定格の+10%以下)								
記号	定格値	測定値	温度帯	給水・加湿タンク内 汚れ	C	記号	定格値	測定値				
R1	25.4A	22.0A	-70°C	V 湿球・各タンク内 汚れ	V	M	1.2A	0.86A				
R2	36.1A	27.8A	-70°C	V 湿球ウック	V	電源電圧測定(規定値の±10%以内)						
R3	11.9A	6.6A	20°C50%	V 純水器、フィルタ	V	R-S間	203.0V	S-T間	200.0V	T-R間	204.0V	V
				電流測定(定格値の±10%以内)	AC100V	105.0V	AC20V	20.0V	DC24V	23.0V	V	
				記号	定格値	測定値	性能確認					
				HU1A	17.3A	17.4A	V	下降時間	180°C ~ -40°C, 200 分以内	55 分	V	
							V	上昇時間	-40°C ~ 180°C, 100 分以内	25 分	V	
保安動作点検				最高/最低温度到達		-70°C ~ 180°C	V					
圧力の確認				漏電ブレーカ テスト釦		V 温湿度制御(設定80°C85%RH)指示値 80 °C 85 %RH	V					
加熱器ブレーカ				温度分布								
記号	高圧側	低圧側	温度帯	加湿器ブレーカ	V	設定値	-70°C	20°C	180°C			
R1	1.5Mpa	0.12Mpa	-70°C	V 送風機サーマルリレー	V	①温度センサ近傍	-69.0	20.2	179.6	V		
R2	1.4Mpa	0.05Mpa	-70°C	V 槽内温度 過昇防止器	V	②槽中央	-69.1	20.6	178.6	V		
R3	1.5Mpa	0.15Mpa	20°C50%	V 加熱器 過昇防止器	V	③対角ポイント	-69.3	20.6	178.2	V		
				加湿器 過昇防止器	V	その他作業						
				冷凍機圧力スイッチ(高圧)	V	清掃箇所	:	槽内、盤内、加湿器タンク				
				冷凍機圧力スイッチ(低圧)	V	調整箇所	:	無し				
				非常停止	V	増締め箇所	:	各端子部				
				外部異常入力	V	校正	:	通常校正				
				昇降モータサーマルリレー	V	備考						
有償・無償				お客様 ご署名								
□ 事前見積もりにて請求させて頂きます。												
□ 追加作業、部品交換等が生じました。												
再度、御見積書を提出させて頂きます。												



発行No.: K01150
発行日: 2025年1月29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No.: K01150
発行日: 2025年1月29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

校 正 日 : 单 体校正日 2025年1月23日

ループ校正日 2025年1月24日

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。

<使用基準器>

品 名	製造者	型式	製造番号	校正有効期限
ハンティキャリブレータ,ロガー	横河電機(株)	CA71	HKXAEA052	2025年2月28日
測温抵抗体	日本電測(株)	Pt100	16164201001	2025年2月28日
6ダイヤル可変抵抗器	横河電機(株)	2793-01	49VX0174	2025年5月31日

IMV株式会社
品質保証部
部長 船谷 和弘





発行No.: K01150
発行日: 2025年1月29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

作成者 : 竹井優真

竹井

承認者 : 中出勇太

中出

判定 : 合格

<温度調節計、記録計単体校正>

単体校正日: 2025年1月23日 / 校正環境: 21 °C 28 %RH 校正者: 竹内辰也

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

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	20.03 °C	±0.5°C	良	
50°C	50.0 °C	50.06 °C	±0.5°C	良	
80°C	80.0 °C	80.08 °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 表示値		判定基準	判定	備考
-70°C		-69.8 °C	±0.5°C	良	最低温度
20°C	CH1	20.3 °C	±0.5°C	良	
180°C		180.2 °C	±0.5°C	良	最高温度
20%RH		20.0 %RH	±2%RH	良	最低值
50%RH	CH2	50.1 %RH	±2%RH	良	
95%RH		95.1 %RH	±2%RH	良	最高值

<ループ校正>

ループ校正日: 2025年1月24日 / 校正環境: 18 °C 30 %RH 校正者: 竹内辰也

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	-10.00 °C	-9.8 °C	-9.80 °C	±2.0°C	良	
20°C	20.0 °C	19.69 °C	20.2 °C	19.80 °C	±2.0°C	良	
80°C	80.0 °C	79.70 °C	80.2 °C	79.90 °C	±2.0°C	良	



発行No.: K01150
発行日: 2025年1月29日

トレーサビリティ体系図

