



振動試験装置  
試験成績書



## 試験成績書

振動試験装置	J230/SA3HAG	承認者	審査者	検査者	検査合格印
製造番号	11143099				
検査年月	2025年01月				
<b>試験内容</b>					結果
<b>1. 無負荷最大動作試験</b> 検査基準：目標値に対し応答値が±3dB以内であり、且つ保護回路が作動する事なく振動制御器にて連続掃引が出来る事。					<b>合格</b>
検査値	5.0Hz～7.6Hz	7.6Hz～62.4Hz	62.4Hz～3000Hz		
	100 mmp-p	2.4 m/sec	941 m/sec <sup>2</sup>		
<b>2. 保護回路作動試験</b> 検査基準：保護回路が作動した時に装置が停止する事					<b>合格</b>
保護機能	1) 過電圧		2) 過電流		
	3) テーブル過変位		4) 振動発生機過熱		
	5) サーミスタ断線		6) 励磁電源 Fuse 断		
	7) アンプ電源過負荷		8) 電源ブレーカ異常		
	9) 一次空気圧低下		10) BL 電源過負荷		
	11) 非常停止		12) 相異常検出		
	13) TBH ポンプ過負荷 / HPU 異常		14) 電動回転機構異常		
	15) 分電盤異常		16) BL2, 3 電源過負荷		
	17) 外部異常停止		18) 外部停止		



試験内容				結果
3. OPT I O N 試験 (負荷付き最大動作試験) 検査基準: 目標値に対し応答値が±3dB 以内であり、且つ保護回路が作動する事なく振動制御器にて連続掃引が出来る事。				合格
1) 垂直補助テーブル (型式: TBV-630S-J30-M)				
検査値	5.0Hz~8.7Hz	8.7Hz~39.3Hz	39.3Hz~200Hz	
	87.7 mmp·p	2.4 m/sec	592 m/sec <sup>2</sup>	
2) 水平補助テーブル (型式: TBH-630-J30-A-MB-ES)				
検査値	5.0Hz~9.1Hz	9.1Hz~14.9Hz	14.9Hz~2000Hz	
	84.1 mmp·p	2.4 m/sec	225 m/sec <sup>2</sup>	



発行NO: SE79-0046

発行日: 2025年01月10日

工番: 11143099

# 校正証明書



発行NO: SE79-0046

発行日: 2025年01月10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
筐体製造番号	1583-00-00
基板製造番号	1583-02-00
校正日	2024年11月15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。

### [使用測定器]

品名	製造者	型式	製造番号	校正期限
コンデンサ (1000pF)	IMV	-----	VS-578	2024/12/31
デジタルマルチメータ	Agilent Technologies	34461A	MY53202665	2024/12/31
デジタルマルチメータ	Agilent Technologies	34461A	MY53203059	2024/12/31
マルチファンクションシンセサイザ*	エヌエフ回路設計ブロック	WF1943A	433523	2024/12/31
ユニバーサル・カウンタ	Agilent Technologies	53220A	MY50005982	2025/01/31

IMV株式会社  
品質保証部  
部長 船谷 和弘





発行NO: SE79-0046

発行日: 2025年01月10日

## 検査成績書

品名	振動制御器	校正日	2024年11月15日
製造者	IMV株式会社	温度,湿度	25 °C, 31 %Rh
型式	K2	校正者	西原 知弘 印 (原)
筐体製造番号	1583-00-00	承認者	津吉 孝雄 印 (吉)
基板製造番号	1583-02-00	判定	合格

## 出力検査

検査チャンネル	電圧(mV) 353.5±5% (335.8~377.1)	周波数(Hz) 80.0±0.1%	判定
ch.1	359.65	79.99	良
ch.2	359.45	79.99	良
ch.3	358.39	80.00	良
ch.4	359.48	80.00	良

## 電圧入力検査(入力353.5mV)

検査チャンネル	加速度(m/s <sup>2</sup> ) 100.00±2% (98.00~102.0)	速度(m/s) 0.1989±2% (0.1949~0.2028)	変位(mmp-p) 0.7916±2% (0.7757~0.8074)	モニター(mVrms) 353.5±5% (335.825~371.175)	判定
ch.1	100.16	0.1992	0.7928	353.44	良
ch.2	100.16	0.1993	0.7928	353.46	良
ch.3	100.14	0.1992	0.7926	353.43	良
ch.4	100.11	0.1992	0.7924	353.42	良

・検査条件: 入力感度設定: 5.000mV/(m/s<sup>2</sup>) , 入力タイプ: 電圧入力(AC)  
入力信号: 353.5mVrms 80Hz

## チャージ入力検査(レンジ 1mV/pC)

検査チャンネル	加速度(m/s <sup>2</sup> ) 100.00±2% (98.00~102.0)	速度(m/s) 0.1989±2% (0.1949~0.2028)	変位(mmp-p) 0.7916±2% (0.7757~0.8074)	モニター(mVrms) 353.5±5% (335.825~371.175)	判定
ch.1	99.95	0.1988	0.7912	352.74	良
ch.2	99.95	0.1989	0.7912	352.78	良
ch.3	99.97	0.1989	0.7914	352.87	良
ch.4	99.87	0.1987	0.7905	352.65	良

・検査条件: 入力感度設定: 5.000pC/(m/s<sup>2</sup>) , 入力タイプ: チャージ入力  
入力信号: 353.81 mVrms 80Hz コンデンサ容量: 999.12 pF

## チャージ入力検査(レンジ 10mV/pC)

検査チャンネル	加速度(m/s <sup>2</sup> ) 100.00±2% (98.00~102.0)	速度(m/s) 0.1989±2% (0.1949~0.2028)	変位(mmp-p) 0.7916±2% (0.7757~0.8074)	モニター(mVrms) 3535±5% (3358.25~3711.75)	判定
ch.1	99.93	0.1988	0.7911	3526.82	良
ch.2	99.96	0.1989	0.7913	3527.93	良
ch.3	99.95	0.1988	0.7912	3528.14	良
ch.4	99.90	0.1987	0.7908	3527.65	良

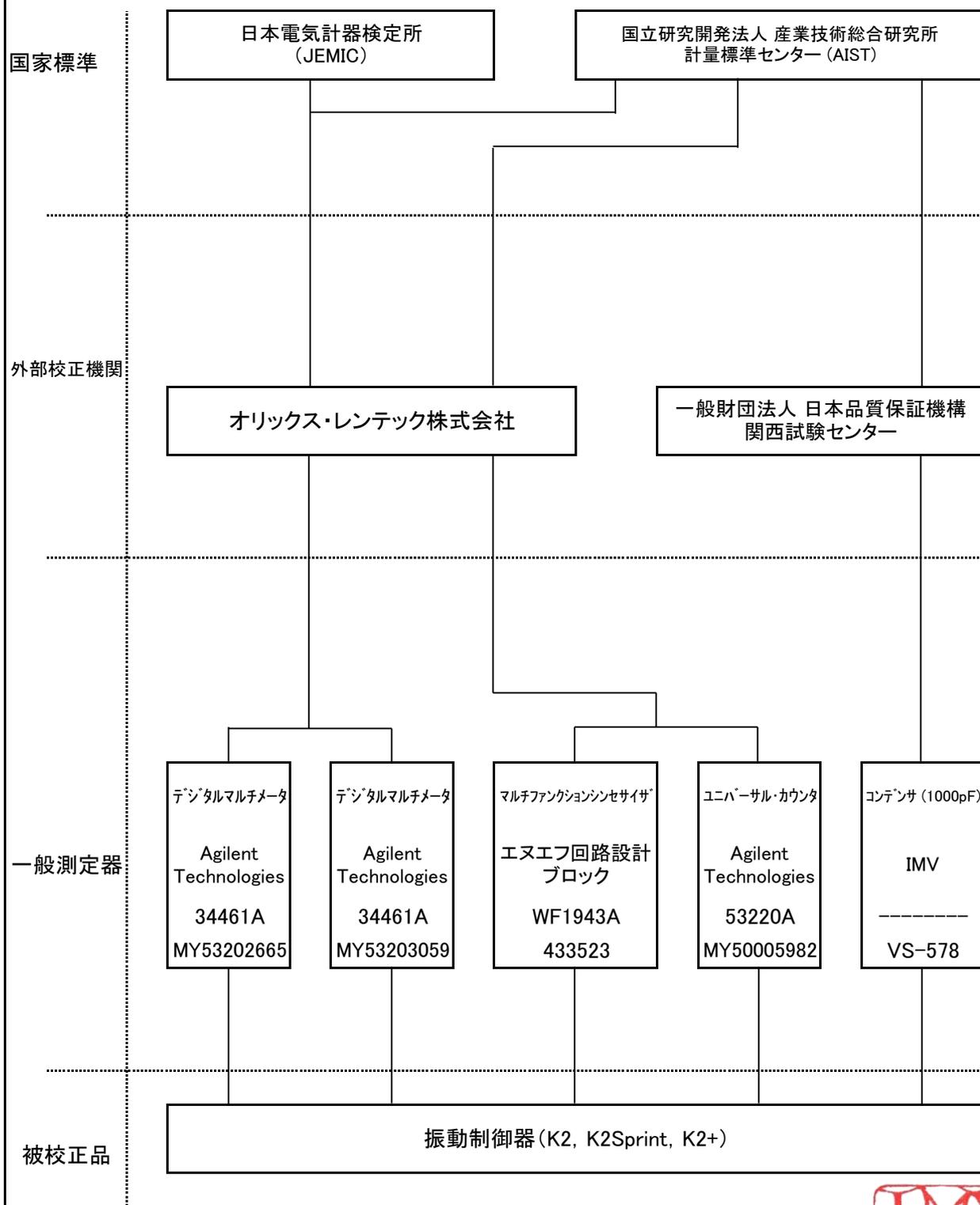
・検査条件: 入力感度設定: 5.000pC/(m/s<sup>2</sup>) , 入力タイプ: チャージ入力  
入力信号: 353.81 mVrms 80Hz コンデンサ容量: 999.12 pF



発行NO: SE79-0046

発行日: 2025年01月10日

# トレーサビリティ体系図



IMV株式会社





管理NO: QA79-0171  
発行日: 2025年01月09日

# 校正証明書



管理NO: QA79-0171  
発行日: 2025年01月09日

## 校正証明書

品名	圧電式加速度ピックアップ	
製造者	IMV株式会社	
型式	VP-32	
製造番号	8666V	
校正日	2024年12月27日	
環境条件	温度 24 °C	湿度 43 %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致します。

### [一般測定器]

管理番号	品名	型式	製造番号	校正有効期限
VS-1112	加速度ピックアップ	STP-10	001	2025/08/31
VS-420	チャージアンプ	2635	1856734	2025/05/31
VS-421	チャージアンプ	2635	1856797	2025/05/31
VS-422	周波数特性分析器	FRA5095	349976	2025/08/31

IMV株式会社  
品質保証部  
部長 船谷 和弘





管理NO: QA79-0171  
発行日: 2025年01月09日

## 検査成績書

品名: 圧電式加速度ピックアップ  
製造社名: IMV株式会社  
型式: VP-32  
製造番号: 8666V  
校正日: 2024/12/27  
校正者: 飯岡 比呂志  
承認者: 宮本 照夫  
判定: 合格



### 電荷感度

製造番号: 8666V

振動数 [Hz]	加速度 [ $m/s^2$ ]	基準値 [ $pC/(m/s^2)$ ]	校正値 [ $pC/(m/s^2)$ ]	判定
160	10.0	3.00 ± 10 %	3.16	良

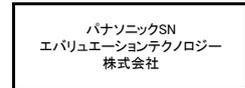
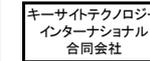
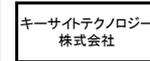
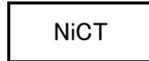
以上



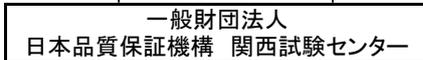
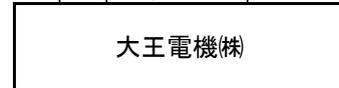
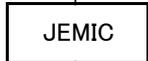
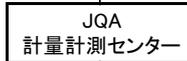
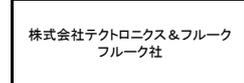
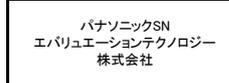
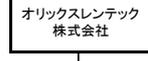
管理NO: QA79-0171  
発行日: 2025年01月09日

## トレーサビリティ体系図

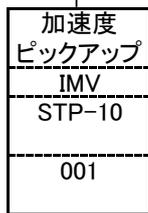
国家・公的標準供給機関



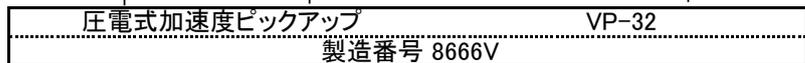
外部校正機関



使用測定器



被校正品



AIST: 国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
NiCT: 国立研究開発法人 情報通信研究機構  
JEMIC: 日本電気計器検定所  
JQA: 日本品質保証機構

IMV株式会社

