

校正証明書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月)

室温 23.7 °C 湿度 59 %

名称	ハイボルトテスタ	形式	HVT-11K
製造者	双興	製造番号	15H040332
製造年月	2015.08	校正 有効期限	2025年6月
定格	DC 0~11kV (1kV)10M~10GΩ (2kV~9kV)20M~20GΩ (10kV)100M~100GΩ (11kV)110M~100GΩ		

所有者	つくば電気管理事務所				
住所	茨城県つくば市臼井2023				
校正項目	絶縁抵抗、出力電圧、電圧				
校正方法	日本の公的校正機関(JEMIC、JQA、JCSS等)またはNIST等、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的校正機関に対してトレーサビリティが保たれた標準器との比較により行う。				
校正室の 環境条件	JEMIS 017(日本電気計測器工業会規格): 温湿度管理 クラスC級を参考とし 温度23±5°C 湿度35%~75% とする。				
	環境標準器	名称 温湿度計	型式 A-230-W	製造番号 23A060	校正有効期限 2028年3月
校正 実施場所	茨城県つくば市臼井1954-1 つくば電気管理事務所 試験室				
付記	指示値は校正対象機器の示す値、標準値は入力した値または標準計器が示す値とする。				

上記の測定器は当社の校正機器によって校正され、
校正作業における検査または試験の結果は
仕様を満足しています。

この校正に使用した校正機器は、国家標準或いは
国際標準へのトレーサビリティがとれていることを
証明します。

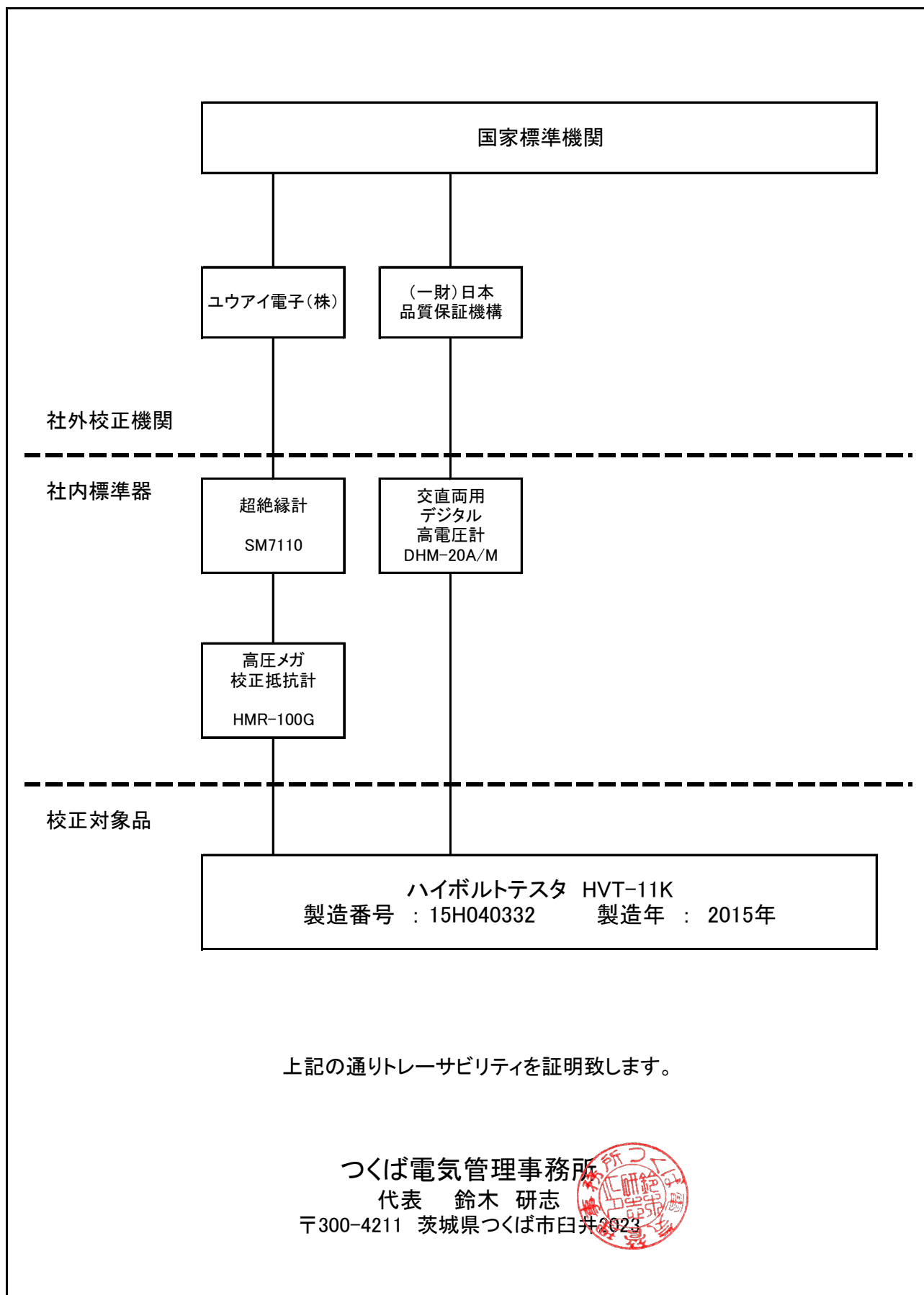
つくば電気管理事務所
代表 鈴木 研志
〒300-4211 茨城県つくば市臼井2023



トレーサビリティ体系図

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月)

室温 23.7 °C 湿度 59 %



校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月)

室温 23.7 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	ハイボルトテスタ	形式	HVT-11K
製造者	双興	製造番号	15H040332
製造年月	2015.08	校正 有効期限	2025年6月
定格	DC 0~11kV (1kV)10M~10GΩ (2kV~9kV)20M~20GΩ (10kV)100M~100GΩ (11kV)110M~100GΩ		

1.絶縁抵抗

レンジ		標準値		基準範囲(最小値)		基準範囲(最大値)		指示値		判定(良/不良)
1	kV	10	MΩ	9.0	MΩ	11.0	MΩ	10	MΩ	良
1	kV	100	MΩ	90	MΩ	110	MΩ	100	MΩ	良
1	kV	1	GΩ	0.90	GΩ	1.10	GΩ	1	GΩ	良
1	kV	10	GΩ	9.0	GΩ	1.1	GΩ	10	GΩ	良
1	kV	－	GΩ	－	GΩ	－	GΩ	－	GΩ	－
2	kV	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－
2	kV	100	MΩ	90	MΩ	110	MΩ	100	MΩ	良
2	kV	1	GΩ	0.90	GΩ	1.10	GΩ	1	GΩ	良
2	kV	10	GΩ	9.0	GΩ	1.1	GΩ	10	GΩ	良
2	kV	－	GΩ	－	GΩ	－	GΩ	－	GΩ	－
3	kV	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－
3	kV	100	MΩ	90	MΩ	110	MΩ	100	MΩ	良
3	kV	1	GΩ	0.90	GΩ	1.10	GΩ	1	GΩ	良
3	kV	10	GΩ	9.0	GΩ	1.1	GΩ	10	GΩ	良
3	kV	－	GΩ	－	GΩ	－	GΩ	－	GΩ	－
4	kV	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－
4	kV	100	MΩ	90	MΩ	110	MΩ	100	MΩ	良
4	kV	1	GΩ	0.90	GΩ	1.10	GΩ	1	GΩ	良
4	kV	10	GΩ	9.0	GΩ	1.1	GΩ	10	GΩ	良
4	kV	－	GΩ	－	GΩ	－	GΩ	－	GΩ	－
5	kV	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－
5	kV	100	MΩ	90	MΩ	110	MΩ	100	MΩ	良
5	kV	1	GΩ	0.90	GΩ	1.10	GΩ	1	GΩ	良
5	kV	10	GΩ	9.0	GΩ	1.1	GΩ	10	GΩ	良
5	kV	100	GΩ	90	GΩ	110	GΩ	100	GΩ	良
6	kV	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－
6	kV	100	MΩ	90	MΩ	110	MΩ	100	MΩ	良
6	kV	1	GΩ	0.90	GΩ	1.10	GΩ	1	GΩ	良
6	kV	10	GΩ	9.0	GΩ	1.1	GΩ	10	GΩ	良
6	kV	100	GΩ	90	GΩ	110	GΩ	100	GΩ	良
7	kV	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－
7	kV	100	MΩ	90	MΩ	110	MΩ	100	MΩ	良
7	kV	1	GΩ	0.90	GΩ	1.10	GΩ	1	GΩ	良
7	kV	10	GΩ	9.0	GΩ	1.1	GΩ	10	GΩ	良
7	kV	100	GΩ	90	GΩ	110	GΩ	100	GΩ	良
8	kV	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－	MΩ	－
8	kV	100	MΩ	90	MΩ	110	MΩ	100	MΩ	良
8	kV	1	GΩ	0.90	GΩ	1.10	GΩ	1	GΩ	良
8	kV	10	GΩ	9.0	GΩ	1.1	GΩ	10	GΩ	良
8	kV	100	GΩ	90	GΩ	110	GΩ	100	GΩ	良

校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月)

室温 23.7 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	ハイボルトテスタ	形式	HVT-11K
製造者	双興	製造番号	15H040332
製造年月	2015.08	校正 有効期限	2025年6月
定格	DC 0~11kV (1kV)10M~10GΩ (2kV~9kV)20M~20GΩ (10kV)100M~100GΩ (11kV)110M~100GΩ		

1.絶縁抵抗続き

レンジ	標準値	基準範囲(最小値)	基準範囲(最大値)	指示値	判定(良/不良)
9 kV	— MΩ	— MΩ	— MΩ	— MΩ	—
9 kV	100 MΩ	90 MΩ	110 MΩ	100 MΩ	良
9 kV	1 GΩ	0.90 GΩ	1.10 GΩ	1 GΩ	良
9 kV	10 GΩ	9.0 GΩ	1.1 GΩ	10 GΩ	良
9 kV	100 GΩ	90 GΩ	110 GΩ	100 GΩ	良
10 kV	— MΩ	— MΩ	— MΩ	— MΩ	—
10 kV	100 MΩ	90 MΩ	110 MΩ	100 MΩ	良
10 kV	1 GΩ	0.90 GΩ	1.10 GΩ	1 GΩ	良
10 kV	10 GΩ	9.0 GΩ	1.1 GΩ	10 GΩ	良
10 kV	100 GΩ	90 GΩ	110 GΩ	100 GΩ	良
11 kV	— MΩ	— MΩ	— MΩ	— MΩ	—
11 kV	100 MΩ	90 MΩ	110 MΩ	100 MΩ	良
11 kV	1 GΩ	0.90 GΩ	1.10 GΩ	1 GΩ	良
11 kV	10 GΩ	9.0 GΩ	1.1 GΩ	10 GΩ	良
11 kV	100 GΩ	90 GΩ	110 GΩ	100 GΩ	良

確度： 指示値に対し±10%以内

2.電圧計 無負荷電圧出力(連続可変)

レンジ	標準値	基準範囲(最小値)	基準範囲(最大値)	指示値	判定(良/不良)
1 kV	1 kV	0.78 kV	1.22 kV	1.001 kV	良
2 kV	2 kV	1.78 kV	2.22 kV	2.006 kV	良
3 kV	3 kV	2.78 kV	3.22 kV	3.014 kV	良
4 kV	4 kV	3.78 kV	4.22 kV	4.014 kV	良
5 kV	5 kV	4.78 kV	5.22 kV	5.000 kV	良
6 kV	6 kV	5.78 kV	6.22 kV	6.017 kV	良
7 kV	7 kV	6.78 kV	7.22 kV	7.026 kV	良
8 kV	8 kV	7.78 kV	8.22 kV	8.023 kV	良
9 kV	9 kV	8.78 kV	9.22 kV	9.023 kV	良
10 kV	10 kV	9.78 kV	10.22 kV	10.032 kV	良
11 kV	11 kV	10.78 kV	11.22 kV	11.027 kV	良
12 kV	12 kV	11.78 kV	12.22 kV	— kV	—

確度： F.S.11kVに対して±1%以内(±220V)

校正試験成績書

試験実施日 2024 年 6 月 24 日 (月)

室温 23.7 °C 湿度 59 %

試験実施者 鈴木 研志

名称	ハイボルトテスタ	形式	HVT-11K
製造者	双興	製造番号	15H040332
製造年月	2015.08	校正 有効期限	2025年6月
定格	DC 0~11kV (1kV)10M~10GΩ (2kV~9kV)20M~20GΩ (10kV)100M~100GΩ (11kV)110M~100GΩ		

3.動作、各機能検査

検査項目	判定(良/不良)	備考
機能点検	良	
外観	良	
電池	良	

4.校正使用機器

名称	型式	製造番号	有効期限
高圧メガ校正抵抗器	HMR-100G	13M020028	2025年3月
交直両用デジタル高電圧計	DHM-20A/M	17062888	2025年3月

つくば電気管理事務所

