



校 正 証 明 書

依 頼 者	ローツェ株式会社
住 所	広島県福山市神辺町道上1588-2
品 名	EARTH CONTINUITY TESTER
型 式	TOS6200
製 造 番 号	FC003910
管 理 番 号	BA-E011
製 造 者	菊水電子工業株式会社
校 正 項 目	交流電流, 交流抵抗
校 正 方 法	JQA校正要領書による(文書番号 E604391, E6043C7)
環 境 条 件	温度23 °C ± 1 °C, 湿度50 % ± 10 %
校 正 年 月 日	2020年12月18日
校正実施場所	大阪府東大阪市水走三丁目8番19号 一般財団法人 日本品質保証機構 関西試験センター 電子計測課校正室

校正結果は次頁以降のとおりであることを証明します。

2020年12月21日

大阪府東大阪市水走三丁目8番19号
一般財団法人 日本品質保証機構
関西試験センター

所 長 難 波 正 秀



この証明書は、国内または海外の国家標準にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。
書面による承認なしに、この証明書のカラーコピー及び一部分のみを複製して使用することを禁じます。
日本品質保証機構 関西試験センターは、A2LA (American Association for Laboratory Accreditation) によってISO/IEC 17025:2017に基づく校正機関として認定されています。

校 正 結 果

交流抵抗表示

周波数	電流設定	表示値	校正值	校正の不確かさ
60 Hz	25.0 A	0.203 Ω	0.200 Ω	2 %
60 Hz	25.0 A	0.101 Ω	0.100 0 Ω	2 %

交流電流

周波数	設定値	校正值	校正の不確かさ
60 Hz	25.0 A	25.1 A	1 %
60 Hz	20.0 A	20.06 A	1 %

校正の不確かさ

校正の不確かさは、拡張不確かさであり、包含係数 $k=2$ から決定され、約95 %の信頼の水準をもつと推定される区間を定める。

使用した標準器等

品名	型式	製造番号	製造者
低抵抗器	ATB-02-23	1431-001	アルファ・エレクトロニクス株式会社
6 1/2 Digit Multimeter	34410A	MY45001320	Agilent Technologies

特記事項 校正品の受理後、修理及び調整を行わず校正を実施した。

以 上



Certificate of Calibration

Applicant: RORZE CORPORATION
Address: 1588-2 Michinoue, Kannabe-cho, Fukuyama-shi,
Hiroshima-ken, 720-2104, Japan

Object: EARTH CONTINUITY TESTER
Model: TOS6200
Serial No.: FC003910
Identification No.: BA-E011
Manufacturer: Kikusui Electronics

Calibration Item: AC Current, AC Resistance
Calibration Method: As per JQA SOP E604391, E6043C7
Environmental Conditions: Room Temperature 23 °C ± 1 °C, Relative Humidity 50 % ± 10 %
Calibration Date: December 18, 2020
Issued Date: December 21, 2020
Place of Calibration: 3-8-19, Mizuhai, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0921, Japan
Japan Quality Assurance Organization
KANSAI Testing Center
Electronic Measurement Div. Calibration Room

This is to certify that the calibration results of the above object are as shown in the following page.

A handwritten signature in cursive script, reading 'Masahide Namba', positioned above a horizontal line.

Masahide Namba
Director
KANSAI Testing Center
Japan Quality Assurance Organization
3-8-19, Mizuhai, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0921, Japan

This certificate indicates the result of calibration in accordance with the measurement standards traceable to National Standards or International System of Units (SI). Without written approval by JQA, using the color copy and partial duplication of this certificate is prohibited.

JQA KANSAI Testing Center is an A2LA accredited calibration laboratory to meet the requirements of ISO/IEC 17025:2017.

Calibration Results

AC Resistance Indication

Frequency	Current Set	Indication Value	Calibration Value	Measurement Uncertainty
60 Hz	25.0 A	0.203 Ω	0.200 Ω	2 %
60 Hz	25.0 A	0.101 Ω	0.100 0 Ω	2 %

AC Current

Frequency	Set Value	Calibration Value	Measurement Uncertainty
60 Hz	25.0 A	25.1 A	1 %
60 Hz	20.0 A	20.06 A	1 %

Measurement Uncertainty

This uncertainty represents an expanded uncertainty expressed at approximately the 95 % confidence level using a coverage factor $k=2$.

Standard Used for Calibration

Object	Model	Serial No.	Manufacturer
Low Resistor	ATB-02-23	1431-001	Alpha Electronics
6 1/2 Digit Multimeter	34410A	MY45001320	Agilent Technologies

Special Mention

After receipt of the object for calibration, the calibration was performed without adjustment or repair.

End

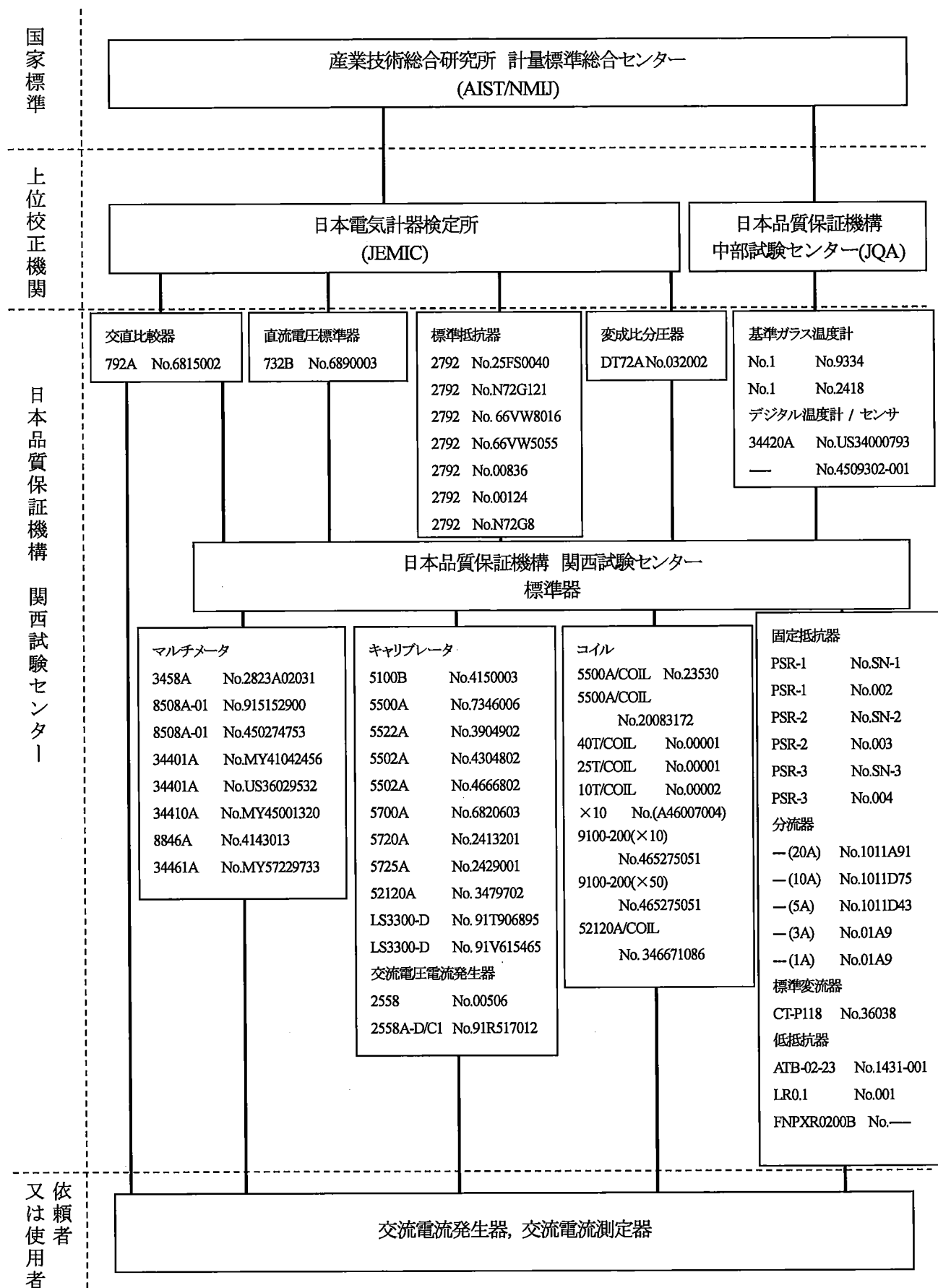
トレーサビリティ体系

該当する校正証明書 5020-7638, 5020-7638E

2020年12月21日

一般財団法人 日本品質保証機構
関西試験センター

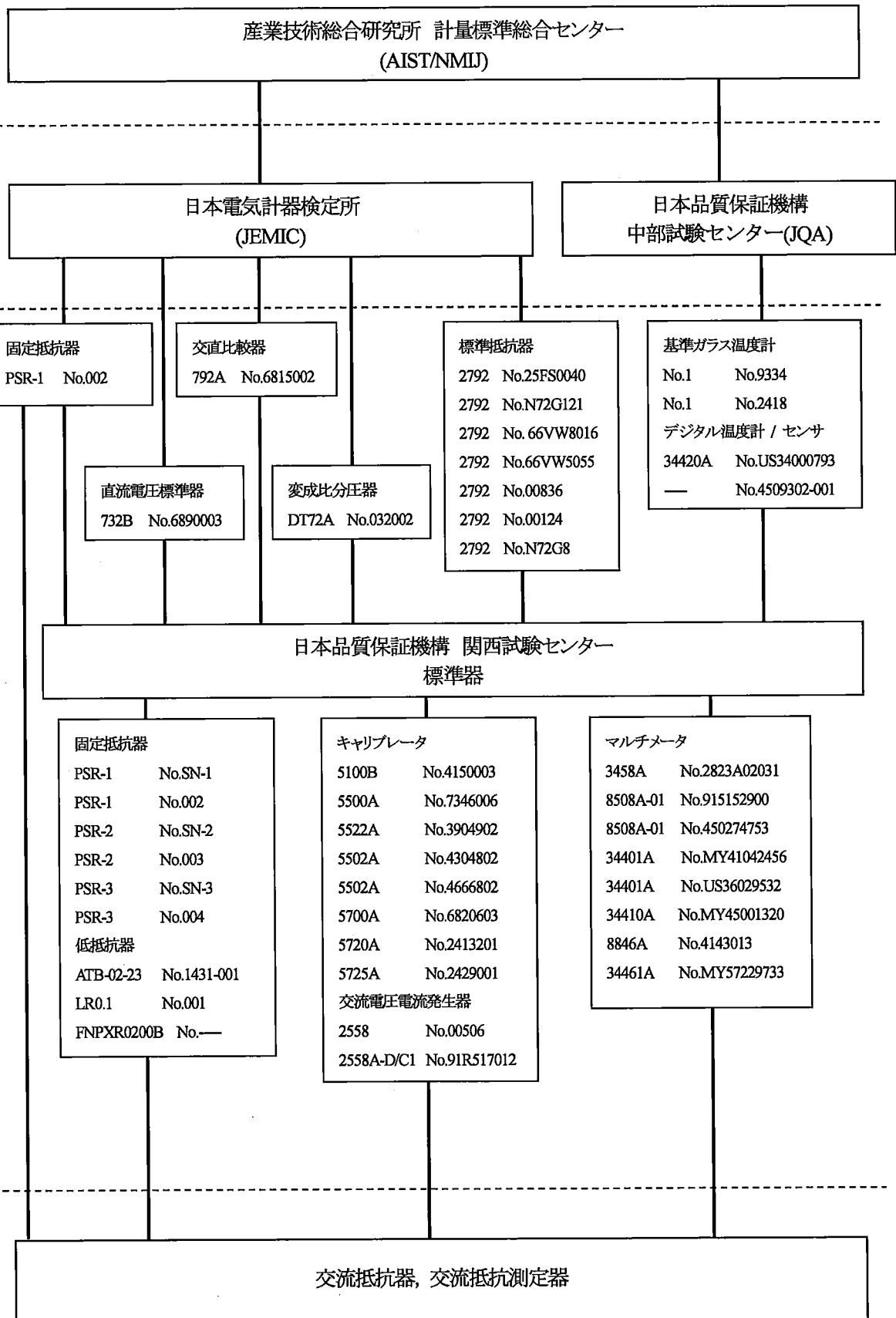
交流電流のトレーサビリティ体系 (No.1)



交流抵抗のトレーサビリティ体系 (No.2)

国家標準

上位校正機関

日本品質保証機構
関西試験センター依頼者
又は使用者



Traceability Chart

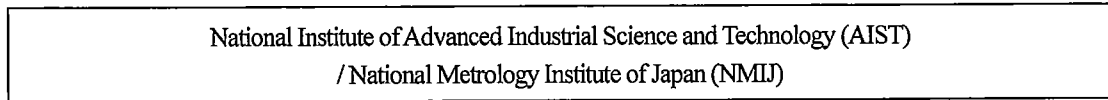
Certificate No. : 5020-7638, 5020-7638E

Issued Date : December 21, 2020

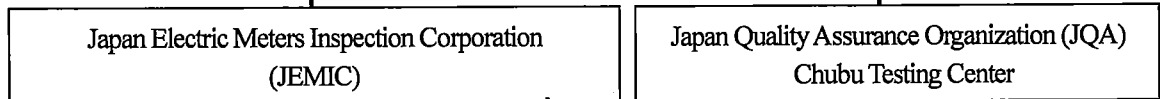
KANSAI Testing Center
Japan Quality Assurance Organization

Traceability Chart of AC Resistance (No.2)

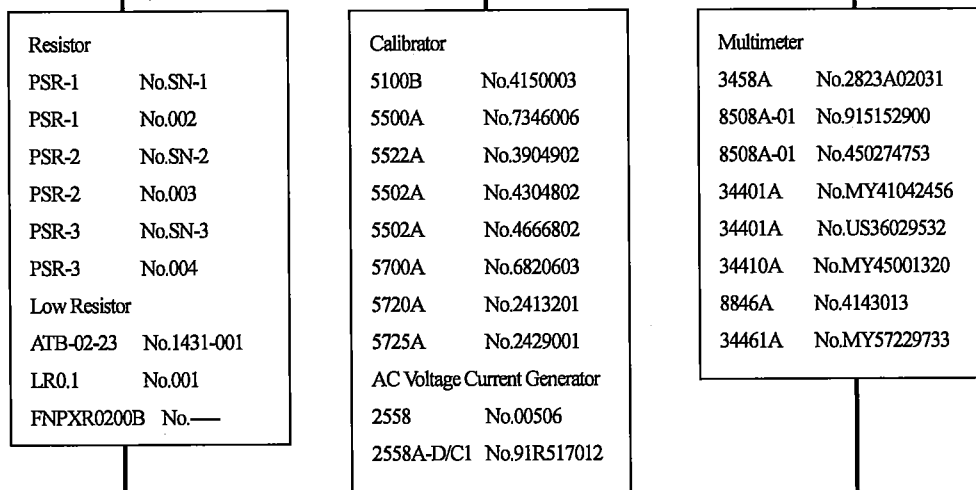
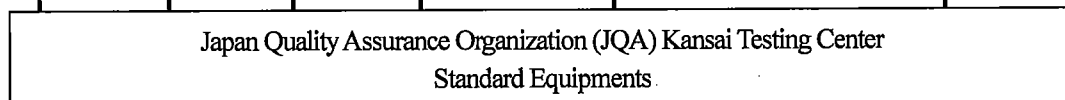
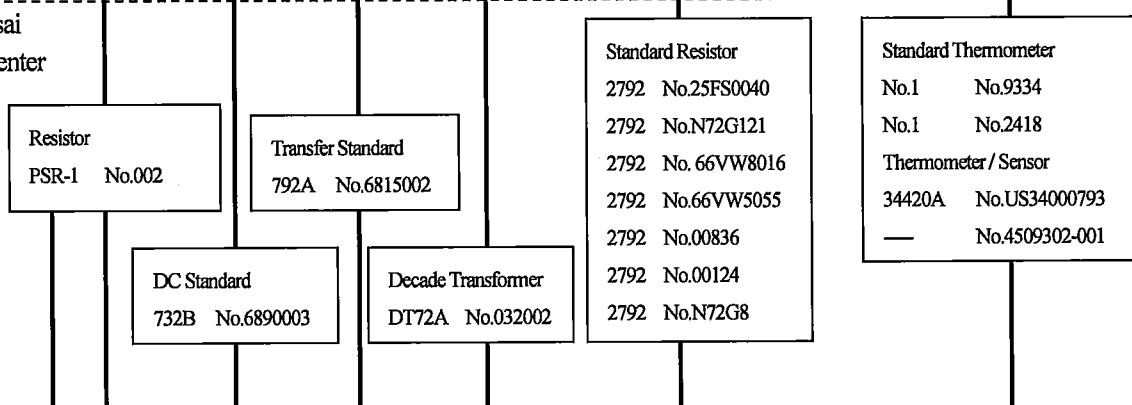
National Standard



Upper Calibration Lab



JQA Kansai Testing Center



Applicant or User

