

信 頼 性 試 験 デ ー タ

品 名	簡易絶縁形金属皮膜固定抵抗器
形 番	RTL
管理No.	RTL-data0001A
日 付	2020年11月20日

北 陸 電 気 工 業 株 式 会 社
コ ン ポ ー ネ ン ト 事 業 本 部
皮 膜 工 場
HOKURIKU ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.
C O M P O N E N T S D I V I S I O N
F I L M R E S I S T O R S F A C T O R Y

本データに記載の内容は予告なく変更する場合がありますので、お問合わせの際には表紙に記載の品名、形番及び管理No. をご連絡戴けますようお願い致します。
The contents of this reliability test data may change without prior notice. For inquiries, please refer product name, model No., and control No. written in the cover sheet of this reliability test data.

試験成績書

1. 試料

簡易絶縁形金属皮膜固定抵抗器

2. 試験項目

- 2-1 端子強度(引っ張り、ねじり強さ)
- 2-2 耐電圧 (Vブロック 60s)
- 2-3 短時間過負荷 (定格の2.5倍、5s)
- 2-4 低温動作 (-55°C、24h)
- 2-5 はんだ耐熱性 (350°C、3.5s)
- 2-6 温度サイクル (-55°C~室温~+155°C、5サイクル)
- 2-7 耐振性(10~55kHz、振幅1.5mm、XYZ各2h)
- 2-8 はんだ付け性 (245°C、5s)
- 2-9 耐久性 (70°C定格負荷)
- 2-10 高温高湿 (40°C 90~95%RH)

3. 試験方法

JIS C 5201-1 に依る

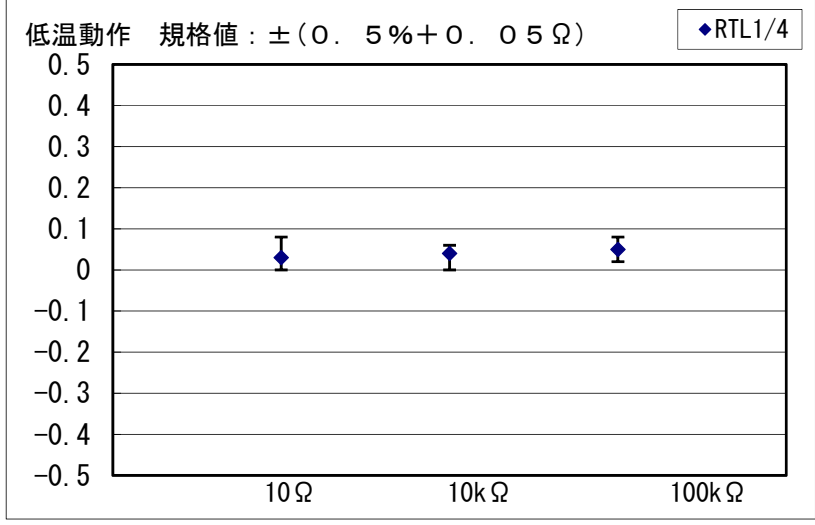
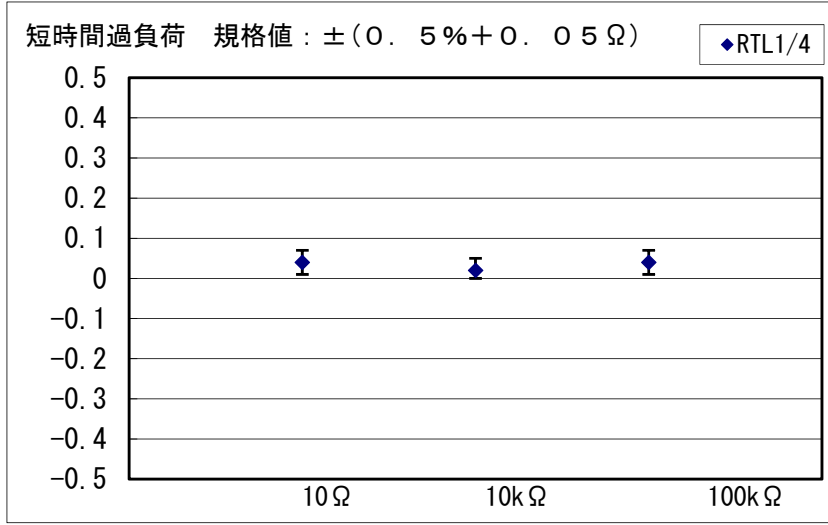
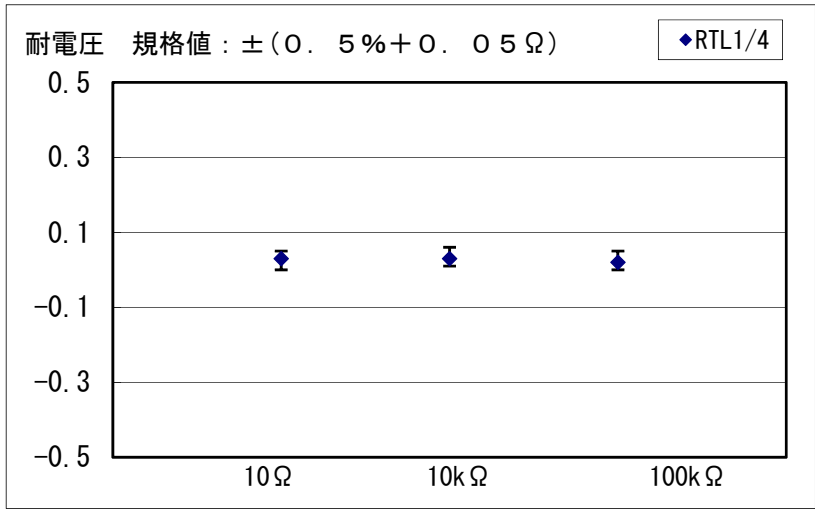
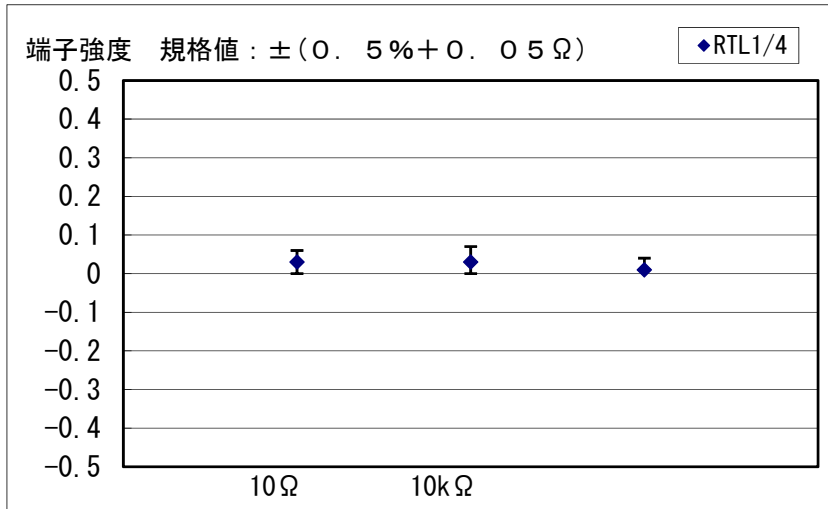
4. 試料数

n = 10

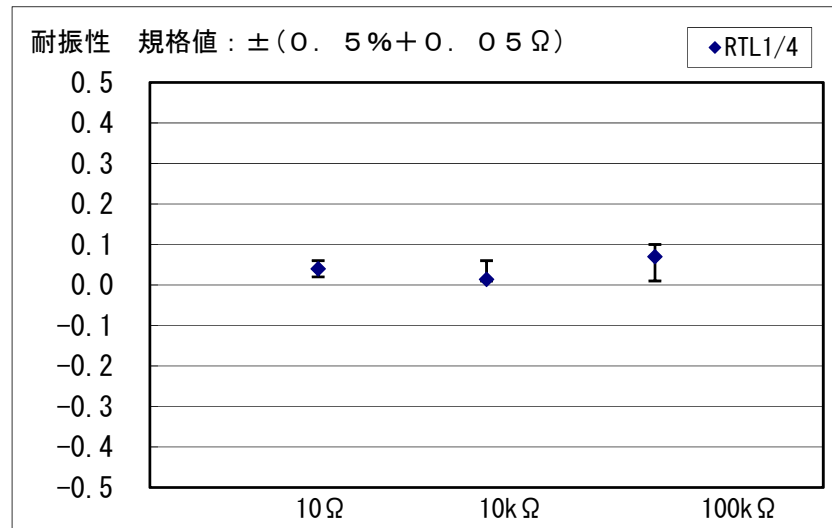
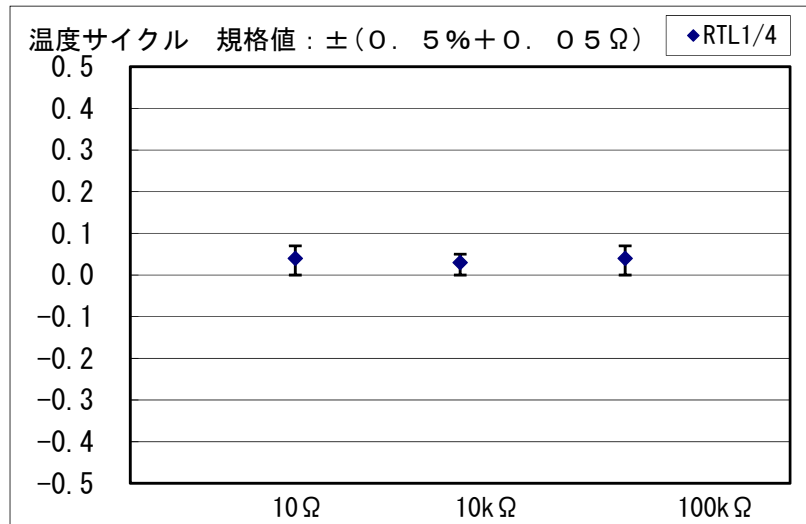
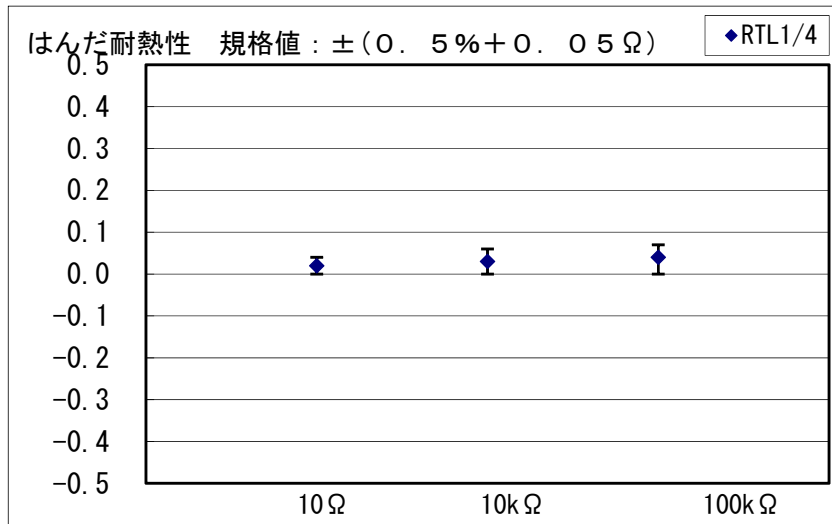
北陸電気工業株式会社

コンポーネント事業本部 皮膜工場

RTL1/4W

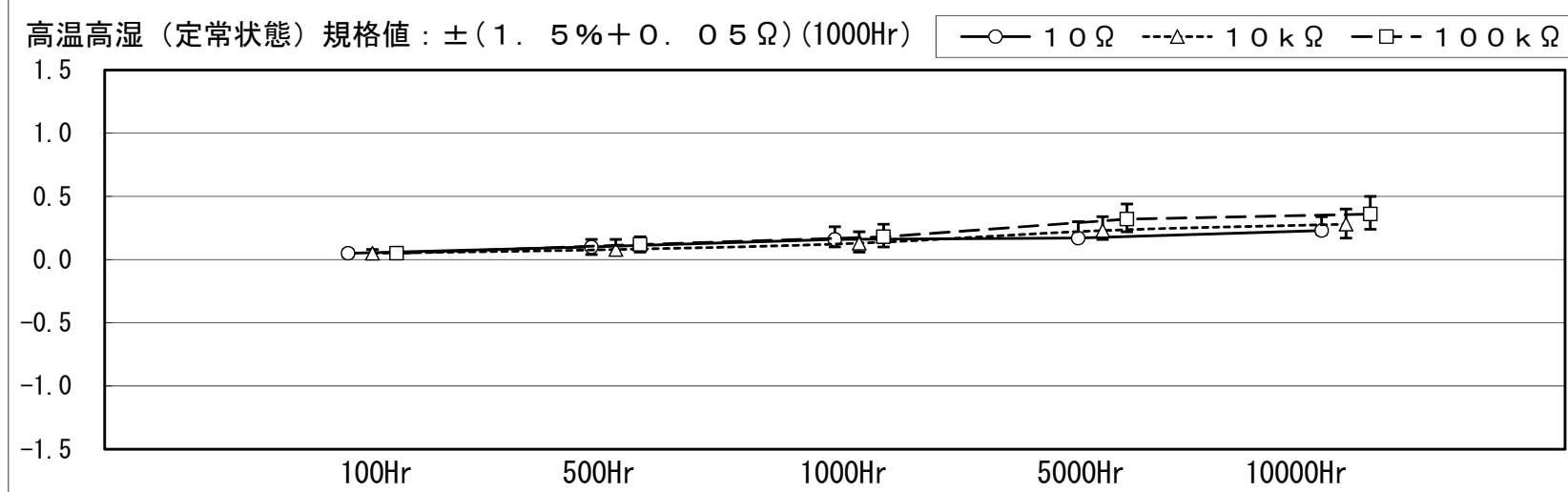
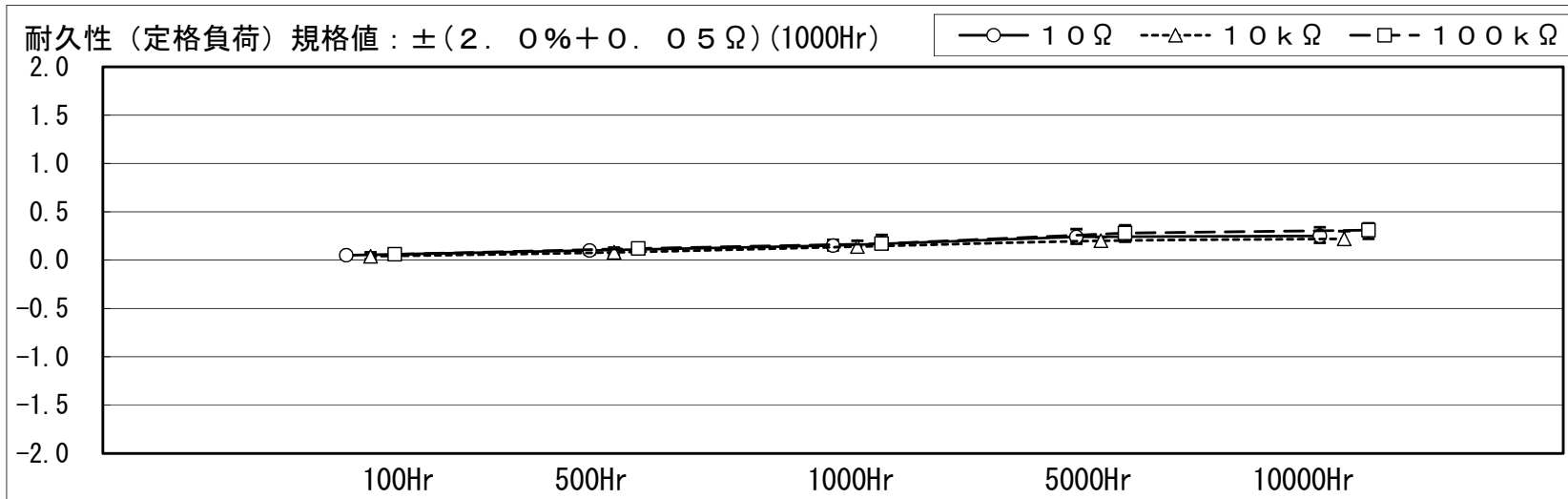


RTL1/4



試験項目: はんだ付け性
 試験条件: 245±5℃ 5±0.5秒間
 規格値 : 円周方向95%以上が
 新しいはんだで覆われていること

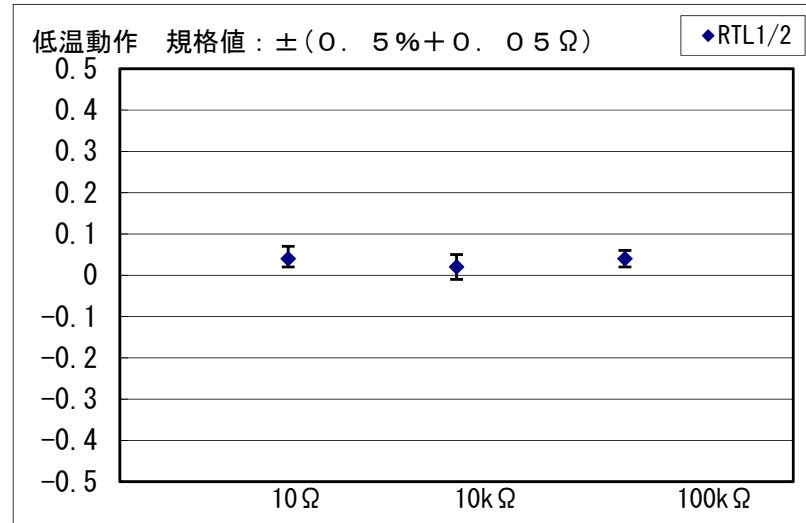
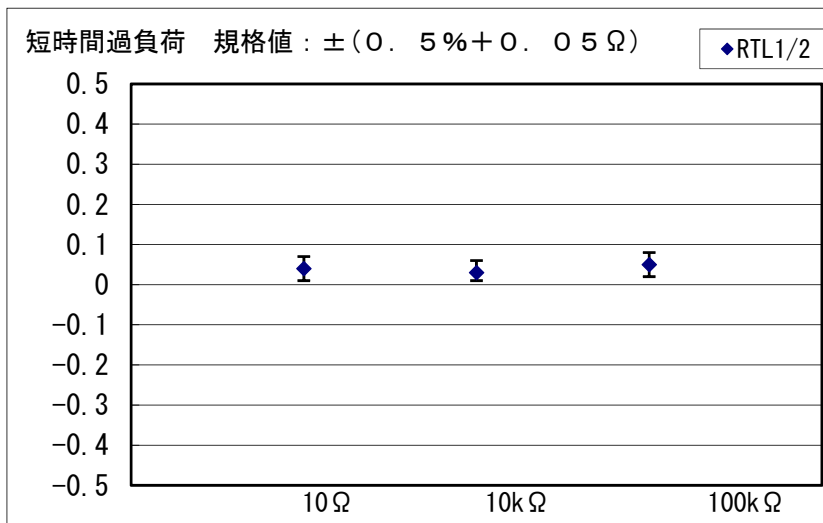
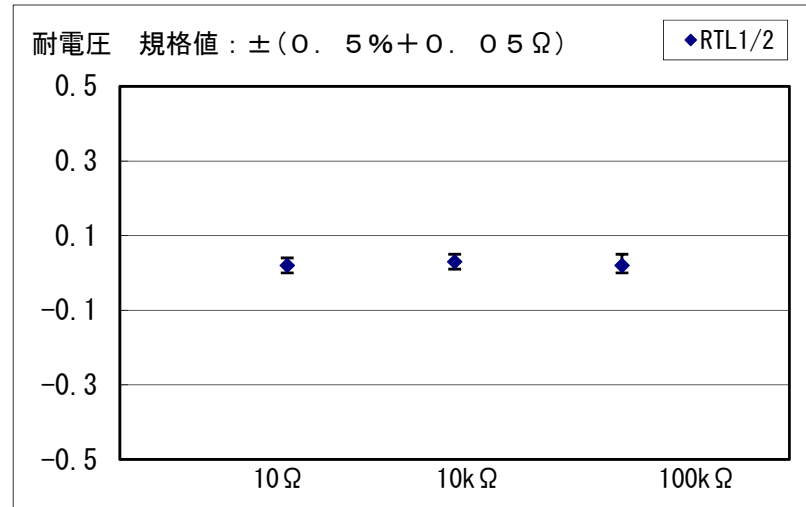
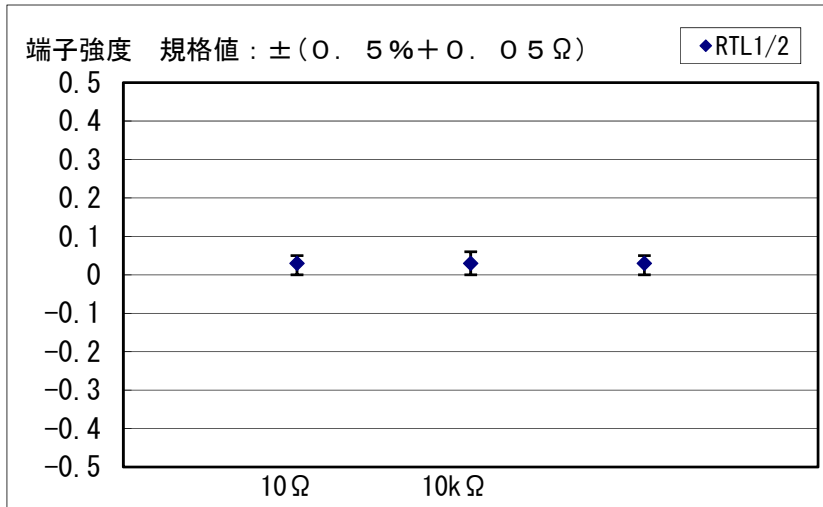
10Ω	O. K.
10kΩ	O. K.
100kΩ	O. K.



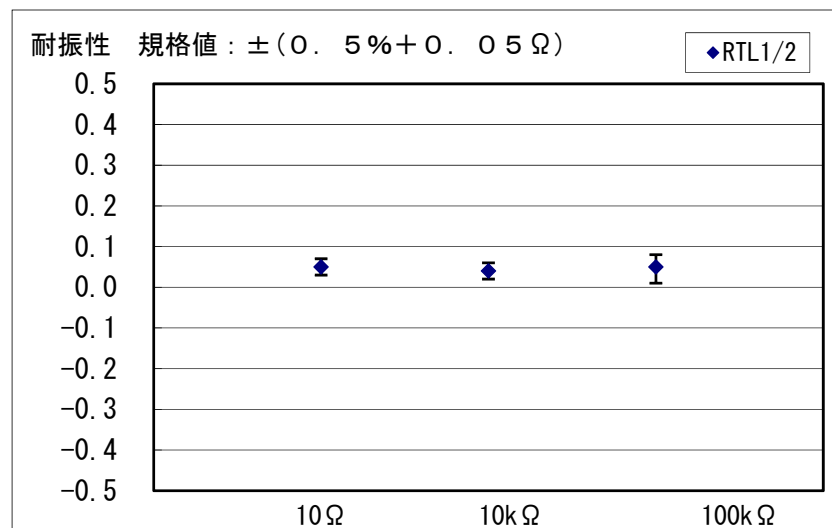
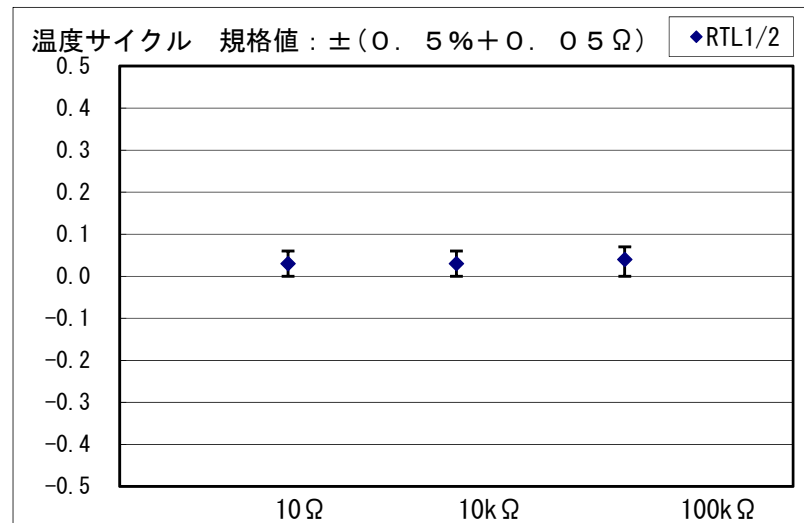
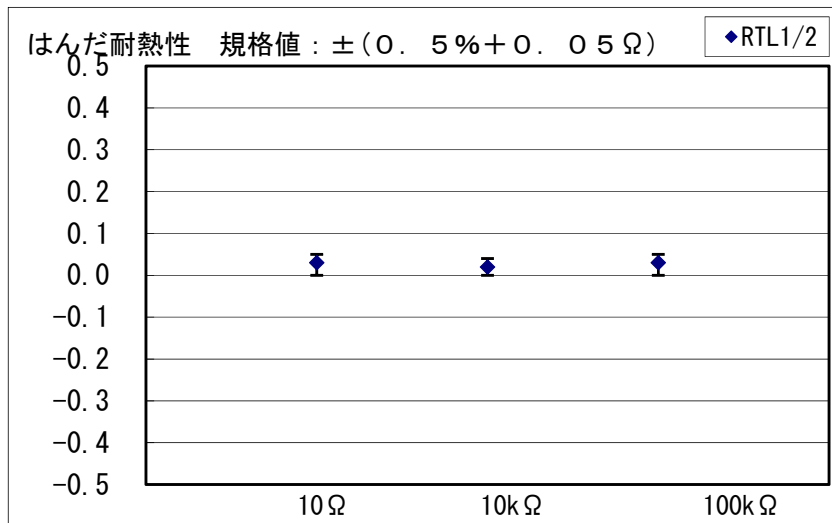
RTL1/2W

RTL-data0001A(1/2W^{47°})

1 / 3

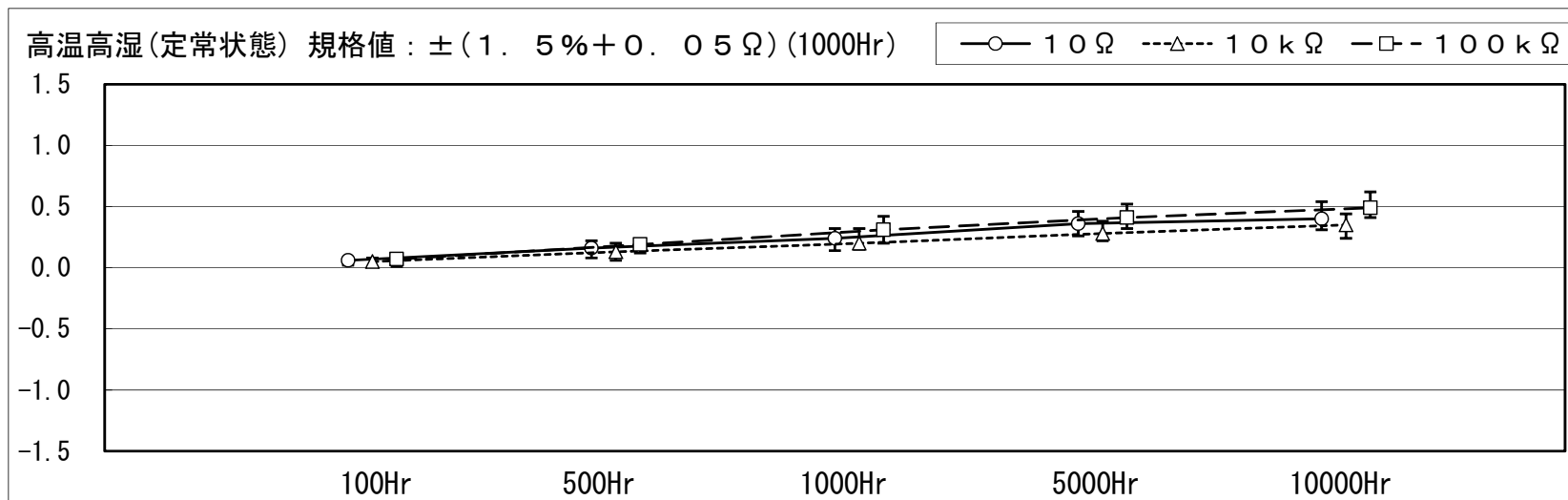
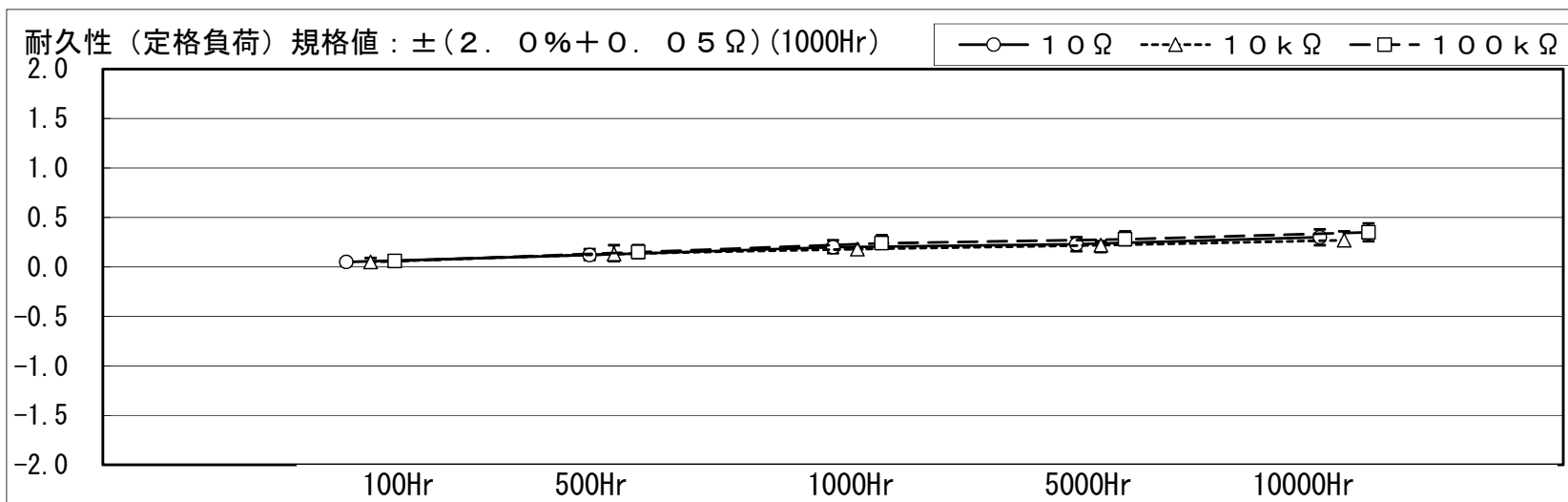


RTL1/2

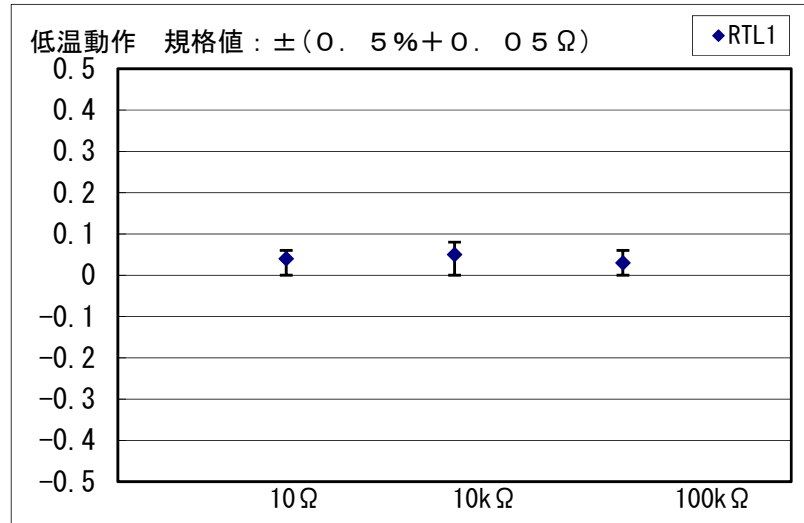
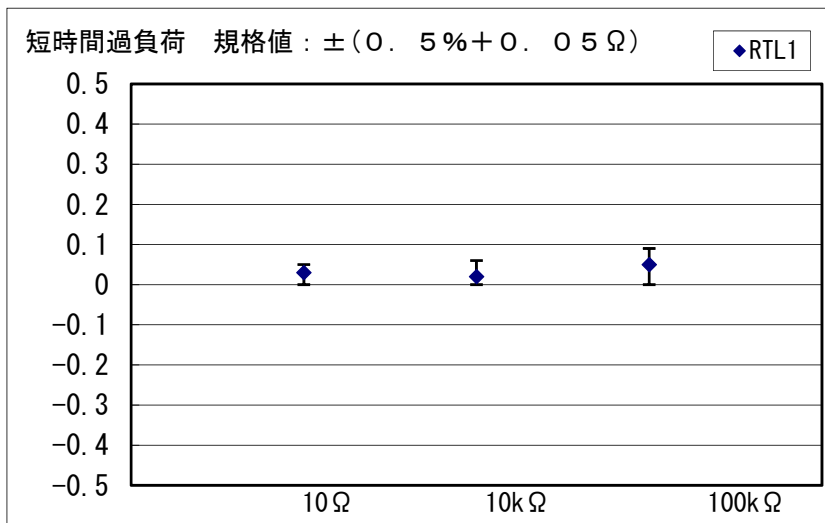
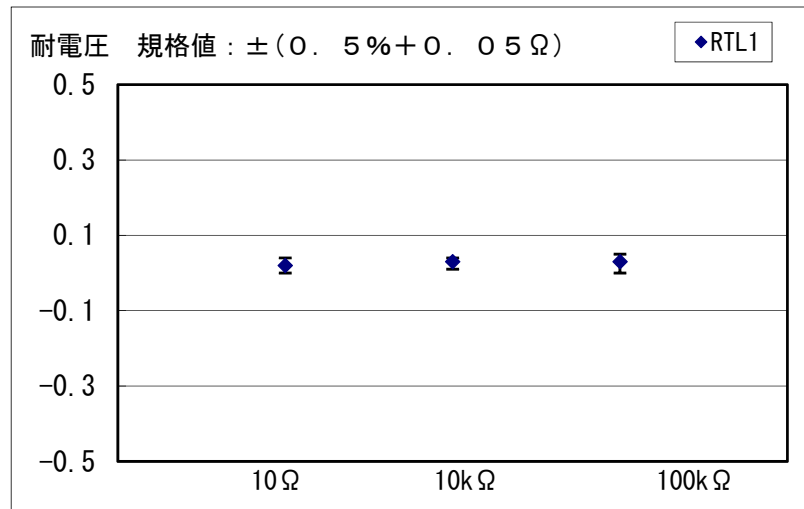
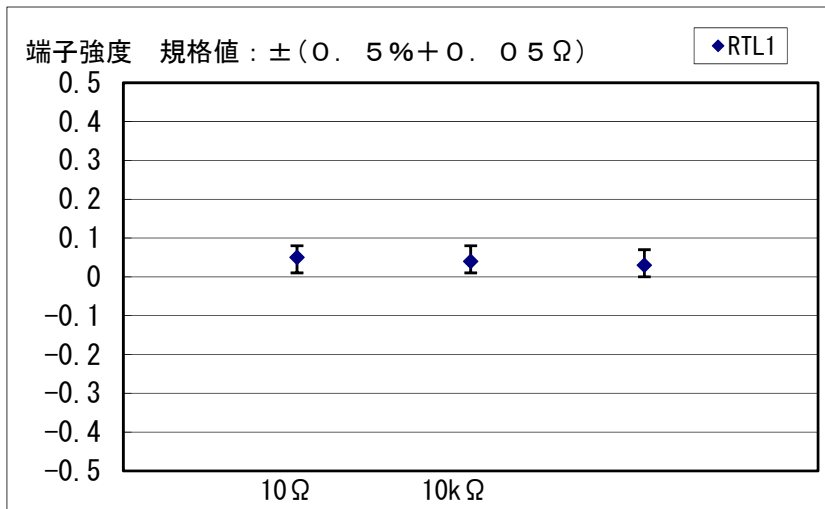


試験項目：はんだ付け性
 試験条件：245±5℃ 5±0.5秒間
 規格値：円周方向95%以上が
 新しいはんだで覆われていること

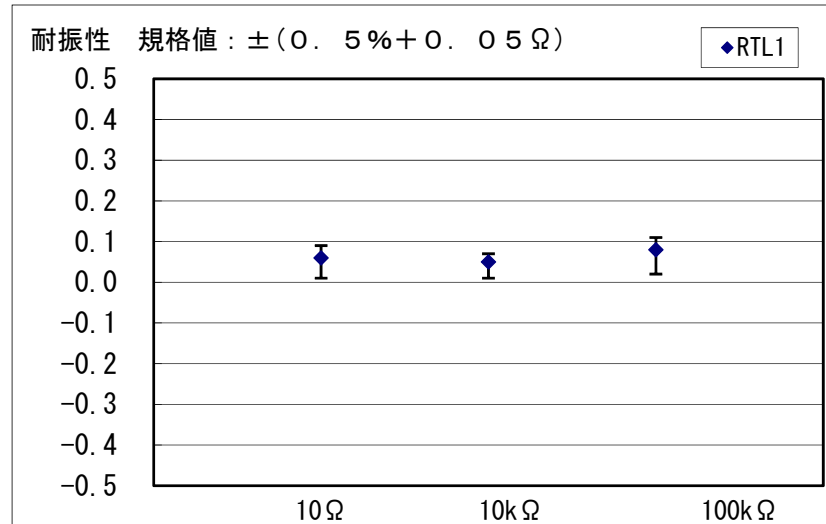
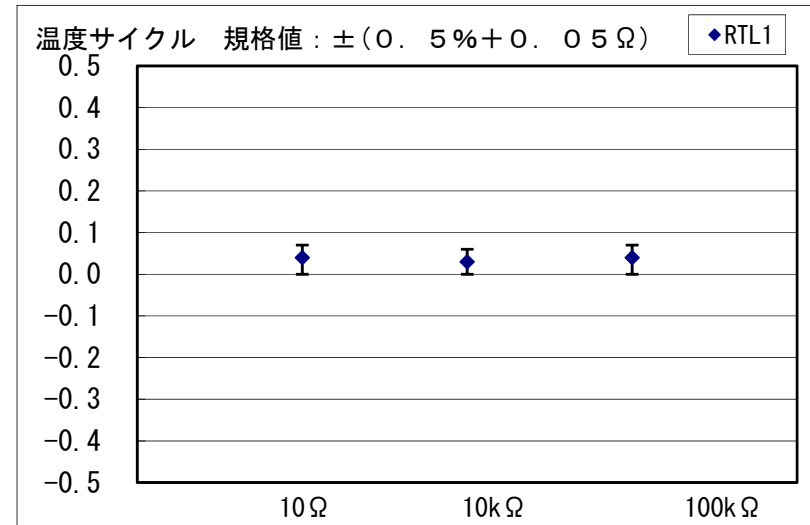
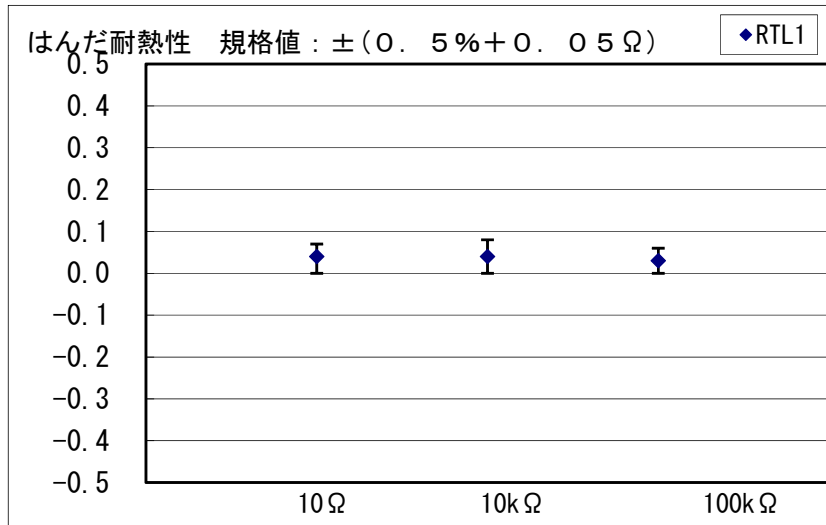
10Ω	O. K.
10kΩ	O. K.
100kΩ	O. K.



RTL1W



RTL1



試験項目:はんだ付け性
 試験条件:245±5°C 5±0.5秒間
 規格値 : 円周方向95%以上が
 新しいはんだで覆われていること

10Ω	O. K.
10kΩ	O. K.
100kΩ	O. K.

