

To : Customers

データ
TEST DATA

FOR

塗装絶縁形金属皮膜固定抵抗器
COAT INSULATED
FIXED METAL FILM RESISTORS

【 形名 】 MF1/2
【 TYPE 】 MF1/2

【 項目 】 ①端子強度 ②衝撃 ③振動
【 ITEM 】 ①TERMINAL STRENGTH ②MECHANICAL SHOCK
③VIBRATION

変更前 : リード線径 $\phi 0.7\text{mm}$
CHANGE BEFORE : LEAD WIRE DIAMETER $\phi 0.7\text{mm}$

変更後 : リード線径 $\phi 0.6\text{mm}$
CHANGE AFTER : LEAD WIRE DIAMETER $\phi 0.6\text{mm}$

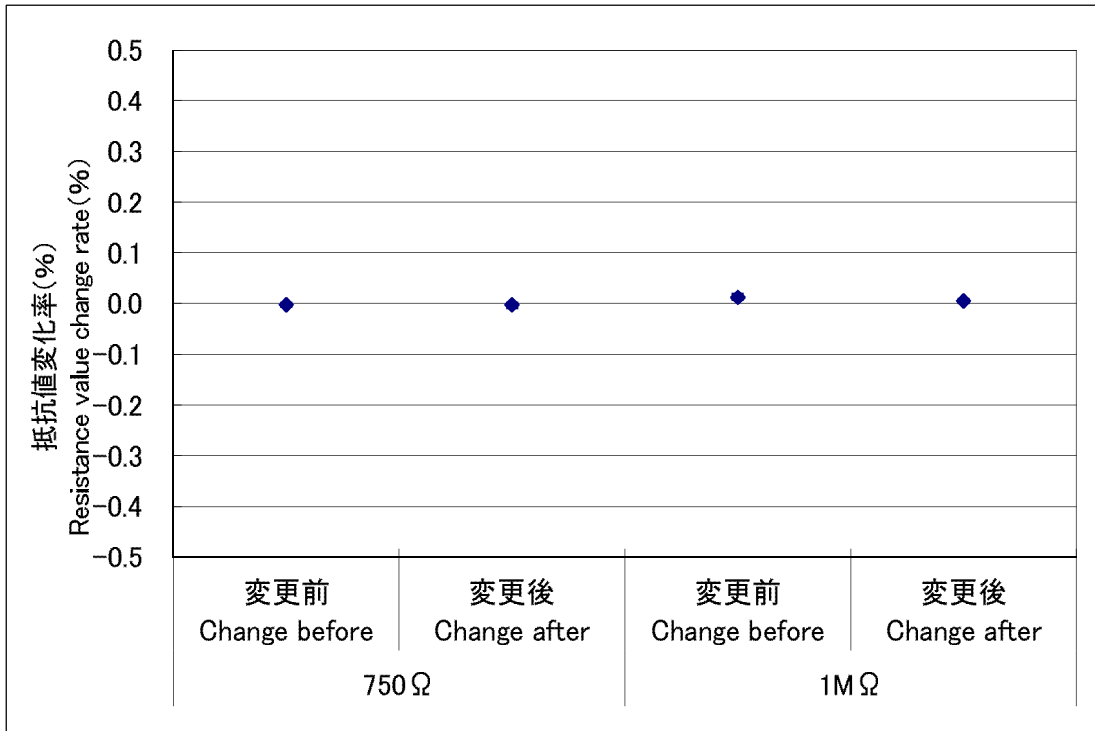
KOA株式会社 KOA Corporation		
発行日 Date		2018. 11. 22
確認 Approved	検印 Checked	作成 Drafted
藤本 K.Fujimoto	深尾 H.Fukao	田畠 T.Tabata

試験項目 : 端子強度 (A:引張)
 TEST ITEM : Terminal strength (A:Tensile)

試験条件 : AEC-Q200 (MIL-STD-202 方法211)
 TEST CONDITION : AEC-Q200 (MIL-STD-202 Method 211)

試験サンプル : MF1/2
 TEST SAMPLE : MF1/2

試験サンプル数 : 30
 TEST SAMPLE QUANTITY : 30



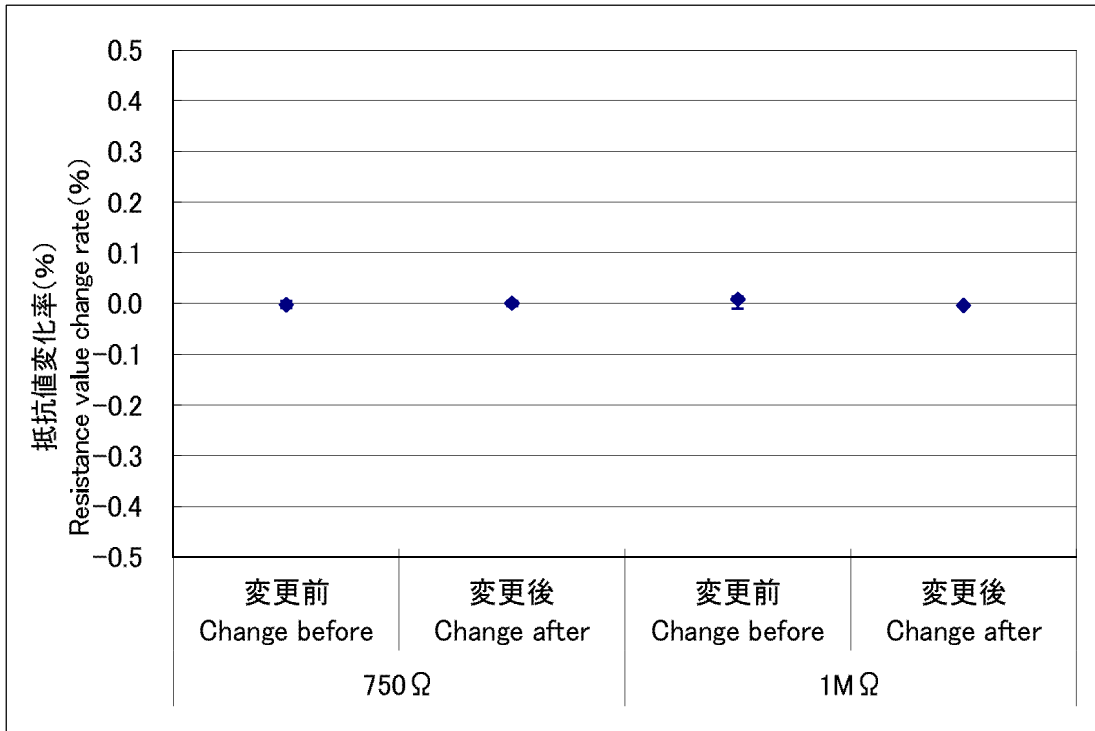
	750Ω		1MΩ	
	変更前 Change before	変更後 Change after	変更前 Change before	変更後 Change after
AVE	-0.003	-0.002	0.012	0.005
MAX	0.001	0.001	0.019	0.009
MIN	-0.006	-0.009	0.008	0.001

試験項目 : 端子強度 (C:曲げ)
 TEST ITEM : Terminal strength (C:Bending)

試験条件 : AEC-Q200 (MIL-STD-202 方法211)
 TEST CONDITION : AEC-Q200 (MIL-STD-202 Method 211)

試験サンプル : MF1/2
 TEST SAMPLE : MF1/2

試験サンプル数 : 30
 TEST SAMPLE QUANTITY : 30



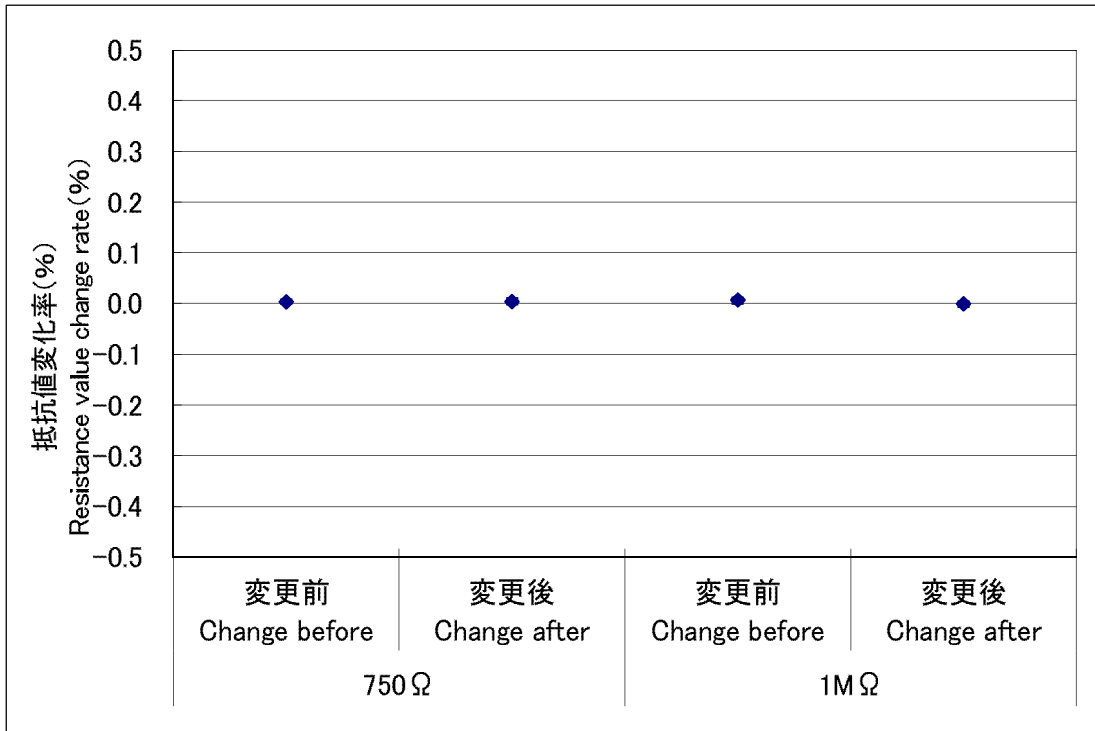
	750Ω		1MΩ	
	変更前 Change before	変更後 Change after	変更前 Change before	変更後 Change after
AVE	-0.002	0.001	0.008	-0.004
MAX	0.005	0.005	0.014	-0.001
MIN	-0.009	-0.005	-0.010	-0.006

試験項目 : 端子強度 (E:ねじり)
 TEST ITEM : Terminal strength (E:Torsional)

試験条件 : AEC-Q200 (MIL-STD-202 方法211)
 TEST CONDITION : AEC-Q200 (MIL-STD-202 Method 211)

試験サンプル : MF1/2
 TEST SAMPLE : MF1/2

試験サンプル数 : 30
 TEST SAMPLE QUANTITY : 30



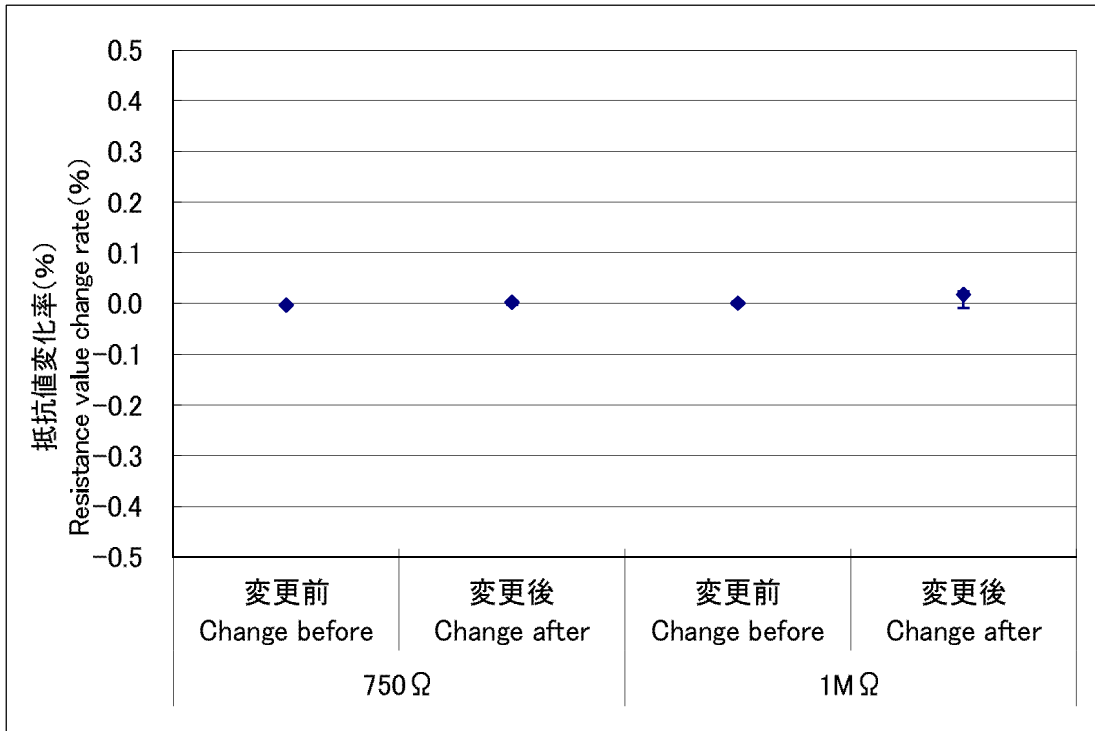
	750Ω		1MΩ	
	変更前 Change before	変更後 Change after	変更前 Change before	変更後 Change after
AVE	0.003	0.004	0.007	-0.001
MAX	0.007	0.010	0.011	0.003
MIN	0.000	-0.001	0.000	-0.006

試験項目 : 衝撃
 TEST ITEM : Mechanical shock

試験条件 : AEC-Q200 (MIL-STD-202 方法213)
 TEST CONDITION : AEC-Q200 (MIL-STD-202 Method 213)

試験サンプル : MF1/2
 TEST SAMPLE : MF1/2

試験サンプル数 : 30
 TEST SAMPLE QUANTITY : 30



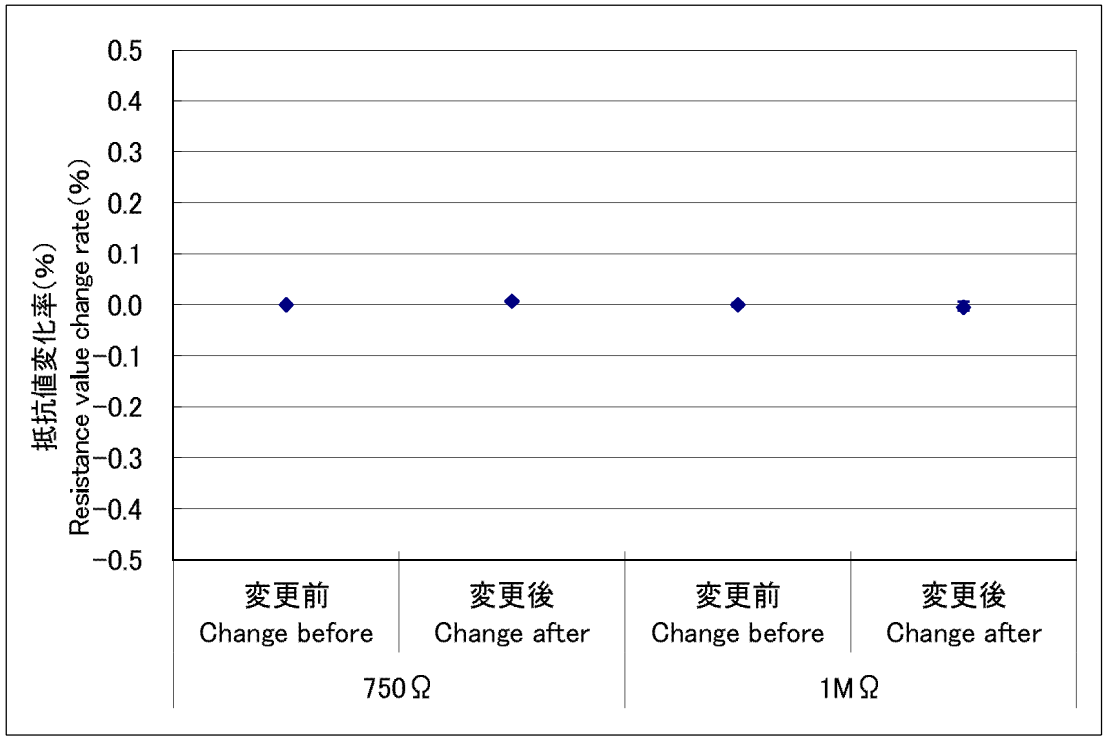
	750Ω		1MΩ	
	変更前 Change before	変更後 Change after	変更前 Change before	変更後 Change after
AVE	-0.003	0.002	0.001	0.018
MAX	-0.002	0.005	0.004	0.023
MIN	-0.004	-0.003	-0.002	-0.009

試験項目 : 振動
 TEST ITEM : Vibration

試験条件 : AEC-Q200 (MIL-STD-202 方法204)
 TEST CONDITION : AEC-Q200 (MIL-STD-202 Method 204)

試験サンプル : MF1/2
 TEST SAMPLE : MF1/2

試験サンプル数 : 30
 TEST SAMPLE QUANTITY : 30



	750Ω		1MΩ	
	変更前 Change before	変更後 Change after	変更前 Change before	変更後 Change after
AVE	0.000	0.007	0.000	-0.005
MAX	0.002	0.008	0.004	0.007
MIN	-0.002	0.005	-0.004	-0.011

Comparison of color tone

	Before change	After change
Example: MF1/4 750ohm 1% tol.	