

SAMPLE

検査成績表

HIOKI
HIOKI E. E. CORPORATION

1/4

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (抵抗計 <RESISTANCE METER>)
形名<Model Number> (RM3545A-2)
製造番号<Serial No.> (No. 260188888)
検査年月日<Test Date> (2026-01-22)
(<YYYY-MM-DD>)
検査条件<Test Conditions> (23.4 °C, 40 % RH)

項目 <Item>	結果* <Result>
測定値のばらつき<Variation in Measurement Value>	(PASS)
測定異常検出機能<Faulty Measurement Detection>	(PASS)
入力端子結線<Input Connection Terminal>	(PASS)
電源周波数認識機能<Power Line Frequency Function>	(PASS)
接触改善機能<Contact Improvement Function>	(PASS)
コンタクトチェック<Contact Check Function>	(PASS)
経路抵抗確認<Path Resistance Check>	(PASS)
COMP.OUT	(PASS)
Z3003*1	(PASS)
LCD/LED	(PASS)
キー<Key>	(PASS)
EXT I/O	(PASS)
RS-232C	(PASS)
LAN	(PASS)
USB	(PASS)
ブザー<Buzzer>	(PASS)

備考<Note>

* FAIL判定箇所は、グレー表示としています。<FAIL decision points are highlighted in gray.>

*1 RM3545A-2, RM3546のみ<RM3545A-2, RM3546 only>

*2 RM3545A-1, RM3545A-2のみ<RM3545A-1, RM3545A-2 only>

*3 RM3546のみ<RM3546 only>

総合判定<Overall Result> (PASS)	発行責任者:生産本部長 (Tsutomu Mandai) <Approved by> <Director of Manufacturing Division> Tsutomu Mandai
----------------------------------	--

No.RM3545A-2

検査成績表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (抵抗計 <RESISTANCE METER>)
 形名<Model Number> (RM3545A-2)
 製造番号<Serial No.> (No. 260188888)
 検査年月日<Test Date> (2026-01-22)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	校正値* <Calibration Value>
確度<Accuracy>				
Ω 0ADJ OFF,OVC OFF,SLOW2				
	10mΩ(1A)	0mΩ	-0.00400 mΩ ~ 0.00400 mΩ	(-0.00005 mΩ)
		10mΩ	9.99150 mΩ ~ 10.00850 mΩ	(10.00017 mΩ)
10mΩ(500mA)*3		0mΩ	-0.00600 mΩ ~ 0.00600 mΩ	(- mΩ)
		10mΩ	9.98500 mΩ ~ 10.01500 mΩ	(- mΩ)
100mΩ(1A)		0mΩ	-0.0120 mΩ ~ 0.0120 mΩ	(-0.0001 mΩ)
		100mΩ	99.9430 mΩ ~ 100.0570 mΩ	(100.0009 mΩ)
100mΩ(100mA)		0mΩ	-0.0400 mΩ ~ 0.0400 mΩ	(-0.0038 mΩ)
		100mΩ	99.9460 mΩ ~ 100.0540 mΩ	(99.9980 mΩ)
1000mΩ(100mA)		0mΩ	-0.100 mΩ ~ 0.100 mΩ	(-0.005 mΩ)
		100mΩ	99.888 mΩ ~ 100.112 mΩ	(99.994 mΩ)
1000mΩ(10mA)		1000mΩ	999.780 mΩ ~ 1000.220 mΩ	(999.992 mΩ)
		0mΩ	-0.400 mΩ ~ 0.400 mΩ	(-0.054 mΩ)
		1000mΩ	999.520 mΩ ~ 1000.480 mΩ	(999.951 mΩ)
10Ω(10mA)		0Ω	-0.00100 Ω ~ 0.00100 Ω	(-0.00005 Ω)
		10Ω	9.99820 Ω ~ 10.00180 Ω	(9.99999 Ω)
10Ω(1mA)		0Ω	-0.00400 Ω ~ 0.00400 Ω	(-0.00052 Ω)
		10Ω	9.99520 Ω ~ 10.00480 Ω	(9.99957 Ω)
100Ω(10mA)		0Ω	-0.0010 Ω ~ 0.0010 Ω	(0.0000 Ω)
		100Ω	99.9920 Ω ~ 100.0080 Ω	(99.9999 Ω)
100Ω(1mA)		0Ω	-0.0120 Ω ~ 0.0120 Ω	(-0.0005 Ω)
		100Ω	99.9800 Ω ~ 100.0200 Ω	(99.9997 Ω)
1000Ω(1mA)		0Ω	-0.010 Ω ~ 0.010 Ω	(0.000 Ω)
		1000Ω	999.930 Ω ~ 1000.070 Ω	(1000.000 Ω)
10kΩ		0kΩ	-0.00010 kΩ ~ 0.00010 kΩ	(0.00000 kΩ)
		10kΩ	9.99920 kΩ ~ 10.00080 kΩ	(9.99998 kΩ)
100kΩ		0kΩ	-0.0010 kΩ ~ 0.0010 kΩ	(0.0000 kΩ)
		100kΩ	99.9920 kΩ ~ 100.0080 kΩ	(99.9999 kΩ)
1000kΩ		0kΩ	-0.010 kΩ ~ 0.010 kΩ	(0.000 kΩ)
		1000kΩ	999.910 kΩ ~ 1000.090 kΩ	(1000.006 kΩ)
10MΩ		0MΩ	-0.00010 MΩ ~ 0.00010 MΩ	(0.00000 MΩ)
		10MΩ	9.99690 MΩ ~ 10.00310 MΩ	(9.99986 MΩ)
100MΩ		0MΩ	-0.02 MΩ ~ 0.02 MΩ	(0.00 MΩ)
		100MΩ	98.98 MΩ ~ 101.02 MΩ	(100.00 MΩ)
1000MΩ		0MΩ	-0.2 MΩ ~ 0.2 MΩ	(0.0 MΩ)
		1000MΩ	899.8 MΩ ~ 1100.2 MΩ	(999.8 MΩ)
PR Ω	10mΩ(1A)	0mΩ	-0.00400 mΩ ~ 0.00400 mΩ	(0.00006 mΩ)
		10mΩ	9.99150 mΩ ~ 10.00850 mΩ	(10.00021 mΩ)
10mΩ(500mA)*3		0mΩ	-0.00600 mΩ ~ 0.00600 mΩ	(- mΩ)
		10mΩ	9.98500 mΩ ~ 10.01500 mΩ	(- mΩ)
100mΩ(1A)		0mΩ	-0.0120 mΩ ~ 0.0120 mΩ	(-0.0001 mΩ)
		100mΩ	99.9430 mΩ ~ 100.0570 mΩ	(100.0009 mΩ)

検査成績表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (抵抗計 <RESISTANCE METER>)
 形名<Model Number> (RM3545A-2)
 製造番号<Serial No.> (No. 260188888)
 検査年月日<Test Date> (2026-01-22)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	校正値* <Calibration Value>
高精度<High-Precision>				
	100MΩ	0MΩ	-0.0010 MΩ ~ 0.0010 MΩ	(0.0000 MΩ)
		100MΩ	99.7990 MΩ ~ 100.2010 MΩ	(100.0093 MΩ)
Ω 0ADJ OFF,OVC ON,SLOW2				
	1000μΩ(1A)	0μΩ	-0.100 μΩ ~ 0.100 μΩ	(0.022 μΩ)
		1000μΩ	999.450 μΩ ~ 1000.550 μΩ	(999.998 μΩ)
	1000μΩ(500mA)*3	0μΩ	-0.200 μΩ ~ 0.200 μΩ	(- μΩ)
		1000μΩ	998.900 μΩ ~ 1001.100 μΩ	(- μΩ)
	10mΩ(1A)	0mΩ	-0.00010 mΩ ~ 0.00010 mΩ	(0.00000 mΩ)
		10mΩ	9.99540 mΩ ~ 10.00460 mΩ	(10.00005 mΩ)
	10mΩ(500mA)*3	0mΩ	-0.00050 mΩ ~ 0.00050 mΩ	(- mΩ)
		10mΩ	9.99050 mΩ ~ 10.00950 mΩ	(- mΩ)
	100mΩ(1A)	0mΩ	-0.0010 mΩ ~ 0.0010 mΩ	(0.0000 mΩ)
		100mΩ	99.9540 mΩ ~ 100.0460 mΩ	(100.0002 mΩ)
	100mΩ(100mA)	0mΩ	-0.0010 mΩ ~ 0.0010 mΩ	(0.0000 mΩ)
		100mΩ	99.9850 mΩ ~ 100.0150 mΩ	(100.0000 mΩ)
	1000mΩ(100mA)	0mΩ	-0.010 mΩ ~ 0.010 mΩ	(0.000 mΩ)
		1000mΩ	999.870 mΩ ~ 1000.130 mΩ	(999.998 mΩ)
	1000mΩ(10mA)	0mΩ	-0.020 mΩ ~ 0.020 mΩ	(-0.001 mΩ)
		1000mΩ	999.900 mΩ ~ 1000.100 mΩ	(999.999 mΩ)
	10Ω(10mA)	0Ω	-0.00010 Ω ~ 0.00010 Ω	(0.00000 Ω)
		10Ω	9.99910 Ω ~ 10.00090 Ω	(10.00000 Ω)
	10Ω(1mA)	0Ω	-0.00020 Ω ~ 0.00020 Ω	(0.00000 Ω)
		10Ω	9.99900 Ω ~ 10.00100 Ω	(9.99998 Ω)
	100Ω(10mA)	0Ω	-0.0010 Ω ~ 0.0010 Ω	(0.0000 Ω)
		100Ω	99.9920 Ω ~ 100.0080 Ω	(99.9999 Ω)
	100Ω(1mA)	0Ω	-0.0010 Ω ~ 0.0010 Ω	(0.0000 Ω)
		100Ω	99.9910 Ω ~ 100.0090 Ω	(99.9999 Ω)
	1000Ω(1mA)	0Ω	-0.010 Ω ~ 0.010 Ω	(0.000 Ω)
		1000Ω	999.930 Ω ~ 1000.070 Ω	(999.999 Ω)
PRΩ 1000μΩ(1A)				
		0μΩ	-0.100 μΩ ~ 0.100 μΩ	(0.005 μΩ)
		1000μΩ	999.450 μΩ ~ 1000.550 μΩ	(1000.005 μΩ)
	1000μΩ(500mA)*3	0μΩ	-0.200 μΩ ~ 0.200 μΩ	(- μΩ)
		1000μΩ	998.900 μΩ ~ 1001.100 μΩ	(- μΩ)
	10mΩ(1A)	0mΩ	-0.00010 mΩ ~ 0.00010 mΩ	(0.00000 mΩ)
		10mΩ	9.99540 mΩ ~ 10.00460 mΩ	(10.00000 mΩ)
	10mΩ(500mA)*3	0mΩ	-0.00050 mΩ ~ 0.00050 mΩ	(- mΩ)
		10mΩ	9.99050 mΩ ~ 10.00950 mΩ	(- mΩ)
	100mΩ(1A)	0mΩ	-0.0010 mΩ ~ 0.0010 mΩ	(0.0000 mΩ)
		100mΩ	99.9540 mΩ ~ 100.0460 mΩ	(99.9997 mΩ)

検査成績表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (抵抗計 <RESISTANCE METER>)
 形名<Model Number> (RM3545A-2)
 製造番号<Serial No.> (No. 260188888)
 検査年月日<Test Date> (2026-01-22)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	校正値* <Calibration Value>
LPΩ*2	1000mΩ	0mΩ	-0.03 mΩ ~ 0.03 mΩ	(0.00 mΩ)
		1000mΩ	997.97 mΩ ~ 1002.03 mΩ	(999.99 mΩ)
	10Ω	0Ω	-0.0002 Ω ~ 0.0002 Ω	(0.0000 Ω)
		10Ω	9.9798 Ω ~ 10.0202 Ω	(9.9999 Ω)
	100Ω	0Ω	-0.002 Ω ~ 0.002 Ω	(0.000 Ω)
		100Ω	99.798 Ω ~ 100.202 Ω	(99.999 Ω)
	1000Ω	0Ω	-0.02 Ω ~ 0.02 Ω	(0.00 Ω)
		1000Ω	997.98 Ω ~ 1002.02 Ω	(1000.02 Ω)

Ω 0ADJ ON,OVC OFF,SLOW2

	10mΩ(1A)	0mΩ	-0.00200 mΩ ~ 0.00200 mΩ	(-0.00005 mΩ)
		10mΩ	9.99350 mΩ ~ 10.00650 mΩ	(10.00010 mΩ)
	10mΩ(500mA)*3	10mΩ	9.98700 mΩ ~ 10.01300 mΩ	(- mΩ)
		100mΩ	99.9450 mΩ ~ 100.0550 mΩ	(100.0004 mΩ)
	100mΩ(100mA)	100mΩ	99.9660 mΩ ~ 100.0340 mΩ	(100.0007 mΩ)
		1000mΩ	999.800 mΩ ~ 1000.200 mΩ	(999.997 mΩ)
	1000mΩ(10mA)	1000mΩ	999.720 mΩ ~ 1000.280 mΩ	(999.999 mΩ)
		10Ω	9.99840 Ω ~ 10.00160 Ω	(10.00001 Ω)
	10Ω(1mA)	10Ω	9.99720 Ω ~ 10.00280 Ω	(9.99995 Ω)
		100Ω	99.9820 Ω ~ 100.0180 Ω	(100.0001 Ω)
PR Ω	10mΩ(1A)	0mΩ	-0.00200 mΩ ~ 0.00200 mΩ	(-0.00005 mΩ)
		10mΩ	9.99350 mΩ ~ 10.00650 mΩ	(10.00012 mΩ)
	10mΩ(500mA)*3	0mΩ	-0.00400 mΩ ~ 0.00400 mΩ	(- mΩ)
		10mΩ	9.98700 mΩ ~ 10.01300 mΩ	(- mΩ)
	100mΩ(1A)	100mΩ	99.9450 mΩ ~ 100.0550 mΩ	(100.0005 mΩ)

TEMP サーミスタセンサ<Thermistor Sensor>

-9.5 °C	-9.7 °C	~	-9.3 °C	(-9.6 °C)
25.0 °C	24.8 °C	~	25.2 °C	(25.0 °C)
99.5 °C	99.3 °C	~	99.7 °C	(99.5 °C)

アナログ入力<Analog Input>*4

0.1V (10°C)	9.6 °C	~	10.4 °C	(10.0 °C)
1V (100°C)	98.7 °C	~	101.3 °C	(100.0 °C)

*4 基準電圧/基準温度の設定を、0.1V/10°C, 1V/100°Cとしています。

<Reference voltages and reference temperatures set to 0.1V/10°C, 1V/100°C. >

項目 <Item>	出力 <Output>	許容範囲 <Tolerance>	校正値* <Calibration Value>
D/A出力<D/A Output>	0.0V	-0.0020 V ~ 0.0020 V	(0.0003 V)
	1.0V	0.9980 V ~ 1.0020 V	(0.9997 V)