SAMPLE

HIOKI
HIOKI E.E. CORPORATION

検 査 成 績 表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (抵抗計 <RESISTANCE METER>)
形名<Model Number> (RM3545A-1)
製造番号<Serial No.> (No. 260188888)
検査年月日<Test Date> (2026-01-23)
<YYYY-MM-DD>
検査条件<Test Conditions> (23.5 ℃, 45 % 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	(-)
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

検 査 成 績 表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (抵抗計 <RESISTANCE METER>)
形名<Model Number> (RM3545A-1)
製造番号<Serial No.> (No. 260188888)
検査年月日<Test Date> (2026-01-23)
<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	(0.00003 mΩ)
		10mΩ	9.99150 mΩ ～ 10.00850 mΩ	(10.00019 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	(100.0002 mΩ)
	100mΩ(100mA)	0mΩ	-0.0400 mΩ ～ 0.0400 mΩ	(-0.0015 mΩ)
		100mΩ	99.9460 mΩ ～ 100.0540 mΩ	(100.0005 mΩ)
	1000mΩ(100mA)	0mΩ	-0.100 mΩ ～ 0.100 mΩ	(-0.002 mΩ)
		100mΩ	99.888 mΩ ～ 100.112 mΩ	(99.996 mΩ)
		1000mΩ	999.780 mΩ ～ 1000.220 mΩ	(999.992 mΩ)
	1000mΩ(10mA)	0mΩ	-0.400 mΩ ～ 0.400 mΩ	(-0.038 mΩ)
		1000mΩ	999.520 mΩ ～ 1000.480 mΩ	(999.970 mΩ)
	10Ω(10mA)	0Ω	-0.00100 Ω ～ 0.00100 Ω	(-0.00004 Ω)
		10Ω	9.99820 Ω ～ 10.00180 Ω	(9.99998 Ω)
	10Ω(1mA)	0Ω	-0.00400 Ω ～ 0.00400 Ω	(-0.00033 Ω)
		10Ω	9.99520 Ω ～ 10.00480 Ω	(9.99974 Ω)
	100Ω(10mA)	0Ω	-0.0010 Ω ～ 0.0010 Ω	(0.0000 Ω)
		100Ω	99.9920 Ω ～ 100.0080 Ω	(99.9998 Ω)
	100Ω(1mA)	0Ω	-0.0120 Ω ～ 0.0120 Ω	(-0.0004 Ω)
		100Ω	99.9800 Ω ～ 100.0200 Ω	(99.9995 Ω)
	1000Ω(1mA)	0Ω	-0.010 Ω ～ 0.010 Ω	(0.000 Ω)
		1000Ω	999.930 Ω ～ 1000.070 Ω	(999.998 Ω)
	10kΩ	0kΩ	-0.00010 kΩ ～ 0.00010 kΩ	(-0.00001 kΩ)
		10kΩ	9.99920 kΩ ～ 10.00080 kΩ	(9.99995 kΩ)
	100kΩ	0kΩ	-0.0010 kΩ ～ 0.0010 kΩ	(-0.0001 kΩ)
		100kΩ	99.9920 kΩ ～ 100.0080 kΩ	(99.9997 kΩ)
	1000kΩ	0kΩ	-0.010 kΩ ～ 0.010 kΩ	(-0.001 kΩ)
		1000kΩ	999.910 kΩ ～ 1000.090 kΩ	(1000.002 kΩ)
	10MΩ	0MΩ	-0.00010 MΩ ～ 0.00010 MΩ	(-0.00001 MΩ)
		10MΩ	9.99690 MΩ ～ 10.00310 MΩ	(9.99980 MΩ)
	100MΩ	0MΩ	-0.02 MΩ ～ 0.02 MΩ	(0.00 MΩ)
		100MΩ	98.98 MΩ ～ 101.02 MΩ	(99.99 MΩ)
	1000MΩ	0MΩ	-0.2 MΩ ～ 0.2 MΩ	(0.0 MΩ)
		1000MΩ	899.8 MΩ ～ 1100.2 MΩ	(998.5 MΩ)
PR Ω	10mΩ(1A)	0mΩ	-0.00400 mΩ ～ 0.00400 mΩ	(0.00006 mΩ)
		10mΩ	9.99150 mΩ ～ 10.00850 mΩ	(10.00024 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	(0.0000 mΩ)
		100mΩ	99.9430 mΩ ～ 100.0570 mΩ	(100.0004 mΩ)

検 査 成 績 表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (抵抗計 <RESISTANCE METER>)
形名<Model Number> (RM3545A-1)
製造番号<Serial No.> (No. 260188888)
検査年月日<Test Date> (2026-01-23)
<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	(-0.0001 MΩ)
		100MΩ	99.7990 MΩ ～ 100.2010 MΩ	(100.0088 MΩ)
Ω	0ADJ OFF,OVC ON,SLOW2			
	1000μΩ(1A)	0μΩ	-0.100 μΩ ～ 0.100 μΩ	(0.003 μΩ)
		1000μΩ	999.450 μΩ ～ 1000.550 μΩ	(1000.014 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	(0.00002 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	(99.9999 mΩ)
	100mΩ(100mA)	0mΩ	-0.0010 mΩ ～ 0.0010 mΩ	(-0.0001 mΩ)
		100mΩ	99.9850 mΩ ～ 100.0150 mΩ	(99.9998 mΩ)
	1000mΩ(100mA)	0mΩ	-0.010 mΩ ～ 0.010 mΩ	(0.000 mΩ)
		1000mΩ	999.870 mΩ ～ 1000.130 mΩ	(999.996 mΩ)
	1000mΩ(10mA)	0mΩ	-0.020 mΩ ～ 0.020 mΩ	(0.000 mΩ)
		1000mΩ	999.900 mΩ ～ 1000.100 mΩ	(999.998 mΩ)
	10Ω(10mA)	0Ω	-0.00010 Ω ～ 0.00010 Ω	(0.00000 Ω)
		10Ω	9.99910 Ω ～ 10.00090 Ω	(9.99999 Ω)
	10Ω(1mA)	0Ω	-0.00020 Ω ～ 0.00020 Ω	(0.00000 Ω)
		10Ω	9.99900 Ω ～ 10.00100 Ω	(9.99995 Ω)
	100Ω(10mA)	0Ω	-0.0010 Ω ～ 0.0010 Ω	(0.0000 Ω)
		100Ω	99.9920 Ω ～ 100.0080 Ω	(99.9997 Ω)
	100Ω(1mA)	0Ω	-0.0010 Ω ～ 0.0010 Ω	(0.0000 Ω)
		100Ω	99.9910 Ω ～ 100.0090 Ω	(99.9997 Ω)
	1000Ω(1mA)	0Ω	-0.010 Ω ～ 0.010 Ω	(0.000 Ω)
		1000Ω	999.930 Ω ～ 1000.070 Ω	(999.998 Ω)
PRΩ	1000μΩ(1A)	0μΩ	-0.100 μΩ ～ 0.100 μΩ	(0.001 μΩ)
		1000μΩ	999.450 μΩ ～ 1000.550 μΩ	(1000.002 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	(-0.00001 mΩ)
		10mΩ	9.99540 mΩ ～ 10.00460 mΩ	(9.99997 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	(99.9995 mΩ)

検 査 成 績 表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (抵抗計 <RESISTANCE METER>)
形名<Model Number> (RM3545A-1)
製造番号<Serial No.> (No. 260188888)
検査年月日<Test Date> (2026-01-23)
<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	(999.98 mΩ)
	10Ω	0Ω	-0.0002 Ω	～	0.0002 Ω	(0.0000 Ω)
		10Ω	9.9798 Ω	～	10.0202 Ω	(9.9998 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	(-0.00001 mΩ)
		10mΩ	9.99350 mΩ	～	10.00650 mΩ	(10.00013 mΩ)
	10mΩ(500mA)*3	10mΩ	9.98700 mΩ	～	10.01300 mΩ	(- mΩ)
	100mΩ(1A)	100mΩ	99.9450 mΩ	～	100.0550 mΩ	(100.0003 mΩ)
	100mΩ(100mA)	100mΩ	99.9660 mΩ	～	100.0340 mΩ	(100.0003 mΩ)
	1000mΩ(100mA)	1000mΩ	999.800 mΩ	～	1000.200 mΩ	(999.997 mΩ)
	1000mΩ(10mA)	1000mΩ	999.720 mΩ	～	1000.280 mΩ	(1000.008 mΩ)
	10Ω(10mA)	10Ω	9.99840 Ω	～	10.00160 Ω	(10.00001 Ω)
	10Ω(1mA)	10Ω	9.99720 Ω	～	10.00280 Ω	(10.00001 Ω)
	100Ω(1mA)	100Ω	99.9820 Ω	～	100.0180 Ω	(100.0000 Ω)
PR Ω	10mΩ(1A)	0mΩ	-0.00200 mΩ	～	0.00200 mΩ	(-0.00003 mΩ)
		10mΩ	9.99350 mΩ	～	10.00650 mΩ	(10.00004 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	(100.0004 mΩ)
TEMP	サーミスタセンサ<Thermistor Sensor>					
		-9.5 ℃	-9.7 ℃	～	-9.3 ℃	(-9.6 ℃)
		25.0 ℃	24.8 ℃	～	25.2 ℃	(25.0 ℃)
		99.5 ℃	99.3 ℃	～	99.7 ℃	(99.5 ℃)
	アナログ入力<Analog Input>*4					
		0.1V (10℃)	9.6 ℃	～	10.4 ℃	(10.0 ℃)
		1V (100℃)	98.7 ℃	～	101.3 ℃	(100.0 ℃)

*4 基準電圧/基準温度の設定を，0.1V/10℃，1V/100℃としています。
<Reference voltages and reference temperatures set to 0.1V/10℃, 1V/100℃. >

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)