

SAMPLE

検査成績表
<TEST REPORT>

品名 <Model Name> (超絶縁計)
<SUPER MEGOHM METER>
形名 <Model Number> (SM7110)
製造番号 <Serial No.> (No. 160422671)
検査年月日 <Test Date> (2016-06-27)
<YYYY-MM-DD>
検査条件 <Test Condition> (26.3 °C, 50 %rh)

1. 容量測定精度 (コンタクトチェック) <Capacity Measurement Accuracy (Contact Check)>

出力<Output> <Voltage Freq.>	ワーク <Work>	入力<Input> <Capacitance>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
10V 300kHz	LOW	10pF	7.900 pF ~ 12.100 pF	(10.781 pF)
	NORMAL	82pF	65.500 pF ~ 98.500 pF	(87.351 pF)

2. 電圧測定精度 <Voltage Measurement Accuracy>

レンジ <Range>	入力<Input> <Voltage>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
10V	0.1V	0.098 V ~ 0.102 V	(0.100 V)
	9V	8.996 V ~ 9.004 V	(9.000 V)
100V	10V	9.98 V ~ 10.02 V	(10.00 V)
	90V	89.96 V ~ 90.04 V	(90.00 V)
1000V	100V	99.8 V ~ 100.2 V	(100.0 V)
	900V	899.6 V ~ 900.4 V	(900.0 V)

3. 電圧発生精度 <Voltage Generation Accuracy>

レンジ <Range>	出力電圧 <Voltage Output>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
10V	1V	0.994 V ~ 1.006 V	(1.001 V)
	10V	9.985 V ~ 10.015 V	(10.001 V)
100V	11V	10.94 V ~ 11.06 V	(11.00 V)
	100V	99.85 V ~ 100.15 V	(100.00 V)
1000V	101V	100.4 V ~ 101.6 V	(101.0 V)
	1000V	998.5 V ~ 1001.5 V	(1000.0 V)

備考<Note>

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

*2. 調整検査モードを設定することにより、表示範囲外の値の表示を許可しています。

<Turning on adjusting and testing mode enables the unit to display the values that are out of the display range.>

総合判定<Overall Result>	検査者<Inspected By>	承認者<Approved By>
(PASS)	()	()

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

製造番号 <Serial No.> (No. 160422671)
 検査年月日 <Test Date> (2016-06-27)
 <YYYY-MM-DD>

4. 電流リミッタ精度 (測定系) <Current Limiter Accuracy (Measurement)>

出力電圧 <Voltage Output>	設定電流 <Current Setting>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
250V	5mA	4.50 mA ~ 5.50 mA	(5.00 mA)
	10mA	9.00 mA ~ 11.00 mA	(10.10 mA)
	50mA	45.00 mA ~ 55.00 mA	(50.14 mA)
1000V	5mA	4.50 mA ~ 5.50 mA	(5.00 mA)
	10mA	9.00 mA ~ 11.00 mA	(10.11 mA)

5. 電流リミッタ (充電系) <Current Limiter Accuracy (Charge)>

出力電圧 <Voltage Output>	設定電流 (充電系) <Current Setting (Charge)>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
250V	10mA (5mA)	4.50 mA ~ 5.50 mA	(5.00 mA)
	50mA (45mA)	40.50 mA ~ 49.50 mA	(44.92 mA)
1000V	10mA (5mA)	4.50 mA ~ 5.50 mA	(5.00 mA)

SAMPLE

検査成績表
<TEST REPORT>

製造番号 <Serial No.> (No. 160422671)
 検査年月日 <Test Date> (2016-06-27)
 <YYYY-MM-DD>

6. 電流測定確度 <Current Measurement Accuracy>

測定速度 <Speed>	レンジ <Range>	入力 <Input> <Current/ (Resistance/Voltage)>		許容範囲 <Tolerance>		校正値 *1, *2 <Calibration Value>		
SLOW2	20pA	2pA	100GΩ	0.2V	1.9570 pA	~	2.0430 pA	(2.0051 pA)
		20pA	100GΩ	2V	19.5970 pA	~	20.4030 pA	(20.0155 pA)
	200pA	20pA	100GΩ	2V	19.770 pA	~	20.230 pA	(20.028 pA)
		200pA	10GΩ	2V	197.970 pA	~	202.030 pA	(200.023 pA)
	2nA	0.2nA	100GΩ	20V	0.19880 nA	~	0.20120 nA	(0.20031 nA)
		2nA	10GΩ	20V	1.98980 nA	~	2.01020 nA	(2.00081 nA)
	20nA	2nA	10GΩ	20V	1.9890 nA	~	2.0110 nA	(2.0008 nA)
		20nA	1GΩ	20V	19.8990 nA	~	20.1010 nA	(20.0011 nA)
	200nA	20nA	1GΩ	20V	19.890 nA	~	20.110 nA	(19.988 nA)
		200nA	100MΩ	20V	198.990 nA	~	201.010 nA	(199.984 nA)
	2μA	0.2μA	100MΩ	20V	0.19890 μA	~	0.20110 μA	(0.19996 μA)
		2μA	10MΩ	20V	1.98990 μA	~	2.01010 μA	(1.99945 μA)
	20μA	2μA	10MΩ	20V	1.9890 μA	~	2.0110 μA	(1.9983 μA)
		20μA	1MΩ	20V	19.8990 μA	~	20.1010 μA	(19.9842 μA)
	200μA	20μA	10MΩ	200V	19.890 μA	~	20.110 μA	(19.996 μA)
		200μA	1MΩ	200V	198.990 μA	~	201.010 μA	(200.046 μA)
FAST	2mA	0.2mA	1MΩ	200V	0.19870 mA	~	0.20130 mA	(0.19982 mA)
		2mA	100kΩ	200V	1.98970 mA	~	2.01030 mA	(2.00158 mA)
FAST2	20nA	2nA	10GΩ	20V	1.9870 nA	~	2.0130 nA	(2.0007 nA)
		20nA	1GΩ	20V	19.8970 nA	~	20.1030 nA	(20.0006 nA)
MED	20nA	2nA	10GΩ	20V	1.9880 nA	~	2.0120 nA	(2.0009 nA)
		20nA	1GΩ	20V	19.8980 nA	~	20.1020 nA	(20.0010 nA)
SLOW	20nA	2nA	10GΩ	20V	1.9885 nA	~	2.0115 nA	(2.0006 nA)
		20nA	1GΩ	20V	19.8985 nA	~	20.1015 nA	(20.0032 nA)

7. D/A出力確度 <D/A Output Accuracy>

設定電圧 <Voltage Setting>	許容範囲 <Tolerance>		校正値 *1 <Calibration Value>
0V	-0.0040 V	~ 0.0040 V	(0.0007 V)
2V	1.9960 V	~ 2.0040 V	(1.9997 V)