

SAMPLE

検査成績表  
<TEST REPORT>HIOKI  
HIOKI E. E. CORPORATION

1/3

品名 <Model Name> ( 超絶縁計 )  
( <SUPER MEGOHM METER> )  
形名 <Model Number> ( SM7120 )  
製造番号 <Serial No.> ( No. 160422677 )  
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) &lt;Capacity Measurement Accuracy (Contact Check)&gt;

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	( 11.178 pF )
	NORMAL	82pF	65.500 pF ~ 98.500 pF	( 87.613 pF )

## 2. 電圧測定精度 &lt;Voltage Measurement Accuracy&gt;

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 )
2000V	1000V	997.8 V ~ 1002.2 V	( 999.0 V )
	1900V	1896.0 V ~ 1904.0 V	( 1900.9 V )

## 3. 電圧発生精度 &lt;Voltage Generation Accuracy&gt;

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	( 10.002 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 )
2000V	1001V	997.0 V ~ 1005.0 V	( 1000.5 V )
	2000V	1994.0 V ~ 2006.0 V	( 1998.9 V )

## 備考&lt;Note&gt;

\*1. FAIL判定箇所は、グレー表示としています。&lt;FAIL decision points are highlighted in gray.&gt;

\*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。

&lt;Turning on adjusting and testing mode enables the unit to display the values that are out of the display range.&gt;

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. 160422677 )  
 検査年月日 <Test Date> ( 2016-06-27 )  
 <YYYY-MM-DD>

4. 電流リミッタ確度 (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	( 4.96 mA)
	10mA	9.00 mA	~ 11.00 mA	( 10.00 mA)
	50mA	45.00 mA	~ 55.00 mA	( 49.99 mA)
1000V	5mA	4.50 mA	~ 5.50 mA	( 4.96 mA)
	10mA	9.00 mA	~ 11.00 mA	( 10.00 mA)
2000V	1.8mA	1.62 mA	~ 1.98 mA	( 1.79 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	( 5.02 mA)
	50mA (45mA)	40.50 mA	~ 49.50 mA	( 45.32 mA)
1000V	10mA (5mA)	4.50 mA	~ 5.50 mA	( 5.02 mA)

# SAMPLE 検査成績表

<TEST REPORT>

製造番号 <Serial No.> ( No. 160422677 )  
 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	( 1.9942 pA)
		20pA	100GΩ	2V	19.5970	pA	~	20.4030	pA	( 20.0148 pA)
	200pA	20pA	100GΩ	2V	19.770	pA	~	20.230	pA	( 20.037 pA)
		200pA	10GΩ	2V	197.970	pA	~	202.030	pA	( 200.017 pA)
	2nA	0.2nA	100GΩ	20V	0.19880	nA	~	0.20120	nA	( 0.20031 nA)
		2nA	10GΩ	20V	1.98980	nA	~	2.01020	nA	( 2.00104 nA)
	20nA	2nA	10GΩ	20V	1.9890	nA	~	2.0110	nA	( 2.0009 nA)
		20nA	1GΩ	20V	19.8990	nA	~	20.1010	nA	( 19.9993 nA)
	200nA	20nA	1GΩ	20V	19.890	nA	~	20.110	nA	( 19.989 nA)
		200nA	100MΩ	20V	198.990	nA	~	201.010	nA	( 199.997 nA)
	2μA	0.2μA	100MΩ	20V	0.19890	μA	~	0.20110	μA	( 0.20003 μA)
		2μA	10MΩ	20V	1.98990	μA	~	2.01010	μA	( 1.99886 μA)
	20μA	2μA	10MΩ	20V	1.9890	μA	~	2.0110	μA	( 1.9993 μA)
		20μA	1MΩ	20V	19.8990	μA	~	20.1010	μA	( 19.9819 μA)
	200μA	20μA	10MΩ	200V	19.890	μA	~	20.110	μA	( 19.996 μA)
		200μA	1MΩ	200V	198.990	μA	~	201.010	μA	( 200.088 μA)
FAST	2mA	0.2mA	1MΩ	200V	0.19870	mA	~	0.20130	mA	( 0.19981 mA)
		2mA	100kΩ	200V	1.98970	mA	~	2.01030	mA	( 2.00191 mA)
FAST2	20nA	2nA	10GΩ	20V	1.9870	nA	~	2.0130	nA	( 2.0011 nA)
		20nA	1GΩ	20V	19.8970	nA	~	20.1030	nA	( 20.0061 nA)
MED	20nA	2nA	10GΩ	20V	1.9880	nA	~	2.0120	nA	( 2.0005 nA)
		20nA	1GΩ	20V	19.8980	nA	~	20.1020	nA	( 19.9988 nA)
SLOW	20nA	2nA	10GΩ	20V	1.9885	nA	~	2.0115	nA	( 2.0009 nA)
		20nA	1GΩ	20V	19.8985	nA	~	20.1015	nA	( 20.0044 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 ( 1.9994 V )