

検査成績表

<TEST REPORT>

HIOKI
HIOKI E.E. CORPORATION
1/1

品名<Model Name> (高電圧絶縁抵抗計 <HIGH VOLTAGE INSULATION HiTESTER>)
 形名<Model Number> (3455)
 製造番号<Serial No.> (No. 161112345)
 検査年月日<Test Date> (2016-11-07)
 (<YYYY-MM-DD>)
 検査条件<Test Conditions> (23.0 °C, 50 %rh)

項目 ＜Item＞	レンジ ＜Range＞	入力 ＜Input＞	(標準器校正値) （＜Std. Cal. Value＞）	許容範囲*2 ＜Tolerance＞		校正値*3 ＜Calibration Value＞	
確度＜Accuracy＞							
ACV		60V-50Hz		53 V	～	68 V	(60 V)
		700V-50Hz		662 V	～	742 V	(700 V)
		60V-60Hz		53 V	～	68 V	(60 V)
		700V-60Hz		662 V	～	742 V	(700 V)
DCV	*1 1000V	1000VDC (	1051 V)	997 V	～	1.15 kV	(1.05 kV)
	*1 5000V	5000VDC (	5203 V)	4.91 kV	～	5.52 kV	(5.20 kV)
	1000V	-950V		-1005 V	～	-900 V	(-950 V)
漏れ電流							
	1mA	1mA (	1.05 mA)	0.98 mA	～	1.12 mA	(1.00 mA)
＜Leak Current＞	100μA	62.5μA (	65.0 μA)	63.0 μA	～	67.1 μA	(65.0 μA)
試験電圧	10μA	6.25μA (	6.50 μA)	6.30 μA	～	6.71 μA	(6.50 μA)
＜Test Voltage＞	1000nA	625nA (	653 nA)	633 nA	～	674 nA	(650 nA)
5000V	100nA	62.5nA (	65.2 nA)	56.3 nA	～	77.2 nA	(65.0 nA)
	10nA	6.25nA (	6.54 nA)	4.82 nA	～	8.87 nA	(6.50 nA)
	10nA	1.25nA (	1.28 nA)	0.25 nA	～	2.68 nA	(1.28 nA)
絶縁抵抗＜Insulation Resistance＞							
	10MΩ	0Ω		0.00 MΩ	～	0.05 MΩ	(0.00 MΩ)
試験電圧	10MΩ	0.1MΩ (	0.10 MΩ)	0.05 MΩ	～	0.15 MΩ	(0.10 MΩ)
＜Test Voltage＞	10MΩ	8MΩ (	8.00 MΩ)	7.58 MΩ	～	8.47 MΩ	(8.00 MΩ)
5000V	100MΩ	80MΩ (	80.1 MΩ)	75.9 MΩ	～	84.8 MΩ	(80.0 MΩ)
	1000MΩ	800MΩ (	801 MΩ)	759 MΩ	～	848 MΩ	(800 MΩ)
	10GΩ	8GΩ (	7.96 GΩ)	7.54 GΩ	～	8.43 GΩ	(8.00 GΩ)
	100GΩ	80GΩ (	79.8 GΩ)	66.1 GΩ	～	100.3 GΩ	(80.0 GΩ)
	1000GΩ	800GΩ (	796 GΩ)	574 GΩ	～	1208 GΩ	(800 GΩ)
	5TΩ	4TΩ (	4.07 TΩ)	2.75 TΩ	～	6.52 TΩ	(4.00 TΩ)
温度＜Temperature＞							
		20℃		19.5 °C	～	20.5 °C	(20.0 °C)
定格測定電流＜Rated Measurement Current＞							
	1000V	1MΩ		1.00 mA	～	1.10 mA	(1.04 mA)
	5000V	5MΩ		0.500 mA	～	0.550 mA	(0.520 mA)
	5000V	20MΩ		0.250 mA	～	0.275 mA	(0.262 mA)
項目 ＜Item＞	レンジ ＜Range＞	出力 ＜Output＞		許容範囲 ＜Tolerance＞		出力値 ＜Output Value＞	
試験電圧＜Test Voltage＞							
	1000V	1000V		1000 V	～	1100 V	(1051 V)
	5000V	5000V		5000 V	～	5500 V	(5203 V)

備考<Note>

3455と3455-20は、検査成績表のポイントが共通であるため、代表して形名を3455と表記しています。

<Because the inspection points of Models 3455 and 3455-20 are the same,

"Model 3455" is used in this data sheet to represent both models.>

*1 3455から電圧を出力し、その発生電圧値をモニタしています。

<After outputting voltage from Model 3455, the generated voltage is monitored.>

*2 標準器校正値を使用しているポイントの許容範囲は、標準器校正値を基準に定めています。

<The tolerance for each point using the standard calibration value is based on the standard calibration value.>

*3 FAIL判定箇所は、グレー表示としています。

<FAIL decision points are highlighted in gray.>

総合判定<Overall Result>

(PASS)

検査者<Inspected by>

()

承認者<Approved by>

()