

検査成績表
<TEST REPORT>

品名<Model Name> (高電圧絶縁抵抗計 <HIGH VOLTAGE INSULATION TESTER>)
 形名<Model Number> (IR3455)
 製造番号<Serial No.> (No. 201126381)
 検査年月日<Test Date> (2022-06-03)
 (<YYYY-MM-DD>)
 検査条件<Test Conditions> (23.6 °C, 53 %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*4 <Calibration Value>
精度<Accuracy>					
ACV		60V-50Hz		53 V ~ 68 V (	V)
		700V-50Hz		662 V ~ 742 V (	V)
		60V-60Hz		53 V ~ 68 V (	V)
		700V-60Hz		662 V ~ 742 V (	V)
DCV	1000V	-950V		-1005 V ~ -900 V (	V)
漏れ電流*1<Leak Current>					
試験電圧 <Test Voltage>	1000V	1mA	mA	mA ~ mA (	mA)
	5000V	100μA	μA	μA ~ μA (	μA)
		10μA	μA	μA ~ μA (	μA)
		1000nA	nA	nA ~ nA (	nA)
		100nA	nA	nA ~ nA (	nA)
		10nA	nA	nA ~ nA (	nA)
		10nA	nA	nA ~ nA (	nA)
	2500V	10nA	nA	nA ~ nA (	nA)
絶縁抵抗<Insulation Resistance>					
試験電圧 <Test Voltage>	5000V	10MΩ	0 Ω	0.00 MΩ ~ 0.05 MΩ (	MΩ)
		10MΩ	0.10 MΩ	0.05 MΩ ~ 0.15 MΩ (	MΩ)
		10MΩ	7.99 MΩ	7.57 MΩ ~ 8.46 MΩ (	MΩ)
		100MΩ	80.0 MΩ	75.8 MΩ ~ 84.7 MΩ (	MΩ)
		1000MΩ	798 MΩ	756 MΩ ~ 845 MΩ (	MΩ)
		10GΩ	8.03 GΩ	7.60 GΩ ~ 8.50 GΩ (	GΩ)
		100GΩ	79.6 GΩ	66.0 GΩ ~ 100.1 GΩ (	GΩ)
		1000GΩ	799 GΩ	577 GΩ ~ 1212 GΩ (	GΩ)
		10TΩ	4.03 TΩ	2.72 TΩ ~ 6.47 TΩ (	TΩ)
温度<Temperature>		20°C		19.5 °C ~ 20.5 °C (	°C)
項目 <Item>	レンジ <Range>	出力設定値 <Output>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 <Calibration Value>
定格測定電流<Rated Measurement Current>					
	1000V	1000V	1 MΩ	1.00 mA ~ 1.10 mA (	mA)
	5000V	2500V	5 MΩ	0.500 mA ~ 0.550 mA (	mA)
	5000V	5000V	20 MΩ	0.250 mA ~ 0.275 mA (	mA)
試験電圧<Test Voltage>					
	1000V	1000V	-	1000 V ~ 1100 V (	V)
	5000V	2500V	-	2500 V ~ 2750 V (	V)
	5000V	5000V	-	5000 V ~ 5500 V (	V)
項目 <Item>	レンジ <Range>	発生電圧 <Generated voltage>		許容範囲 <Tolerance>	校正値*4 <Calibration Value>
モニタ値*3<Monitor value>					
	1000V	V		V ~ V (	V)
	5000V	V		kV ~ kV (	kV)

備考<Note>

IR3455とIR3455-30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IR3455と表記しています。

<Because the inspection points of Models IR3455 and IR3455-30 are the same,

"Model IR3455" is used in this data sheet to represent both models.>

*1 漏れ電流の入力電流値は、IR3455の発生電圧を標準抵抗に印加し、演算により求めています。

<The input current for leakage current is determined by applying the voltage generated by the IR3455 to a standard resistor and calculating it.>

*2 IR3455の発生電圧を使用しているポイントの許容範囲は、標準器校正値もしくは演算値を基準に定めています。

<The tolerance for points using the generated voltage of the IR3455 is defined on the basis of the standard instrument calibration value or the calculated value.>

*3 IR3455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 IR3455, the generated voltage is monitored.>

*4 校正値はIR3455の表示値です。FAIL判定箇所は、グレー表示としています。

<The calibration value is the value displayed by IR3455. FAIL decision points are highlighted in gray.>

総合判定<Overall Result>

()

検査者<Inspected by>

()

承認者<Approved by>

()