

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (LCRハイテスタ <LCR HiTESTER>)
 形名<Model Number> (3532-50)
 製造番号<Serial No.> (No. 130712345)
 検査年月日<Test Date> (2013-07-11)
 <YYYY-MM-DD>
 検査条件<Test Conditions> (23.0 °C, 50 %rh)
 測定信号レベル (1.0 Vrms)
 <Measurement Signal Levels>

レンジ <Range>	周波数/モード <Freq./Mode>	入力 (標準器校正値) <Input> (<Std. Cal. Value>)	許容範囲 <Tolerance>	表示値 <Indicated Value>
確度<Accuracy> Function: Z CABLE: 0m				
1 Ω	1kHz	Z 500mΩ (495.370 mΩ) θ (0.014 °)	485.89 mΩ ~ 504.85 mΩ -1.24 ° ~ 1.27 °	(496.60 mΩ) (0.00 °)
1 Ω	10kHz	Z 500mΩ (496.500 mΩ) θ (0.110 °)	487.02 mΩ ~ 505.98 mΩ -1.14 ° ~ 1.36 °	(496.56 mΩ) (0.04 °)
1 Ω	100kHz	Z 500mΩ (496.570 mΩ) θ (0.565 °)	487.09 mΩ ~ 506.05 mΩ -0.69 ° ~ 1.82 °	(495.81 mΩ) (0.55 °)
1 Ω	1MHz	Z 500mΩ (500.440 mΩ) θ (5.093 °)	470.44 mΩ ~ 530.44 mΩ 1.90 ° ~ 8.29 °	(500.64 mΩ) (5.20 °)
10 Ω	1kHz	Z 5 Ω (5.00014 Ω) θ (-0.002 °)	4.9827 Ω ~ 5.0176 Ω -0.20 ° ~ 0.19 °	(5.0010 Ω) (0.00 °)
10 Ω	10kHz	Z 5 Ω (5.00095 Ω) θ (0.012 °)	4.9835 Ω ~ 5.0184 Ω -0.18 ° ~ 0.21 °	(5.0006 Ω) (0.02 °)
10 Ω	100kHz	Z 5 Ω (5.00113 Ω) θ (0.087 °)	4.9837 Ω ~ 5.0186 Ω -0.16 ° ~ 0.33 °	(5.0005 Ω) (0.10 °)
10 Ω	1MHz	Z 5 Ω (5.00381 Ω) θ (0.789 °)	4.9588 Ω ~ 5.0488 Ω 0.24 ° ~ 1.33 °	(5.0046 Ω) (0.89 °)
10 Ω	5MHz	Z 5 Ω (5.02700 Ω) θ (4.150 °)	4.3260 Ω ~ 5.7280 Ω -4.82 ° ~ 13.12 °	(5.0186 Ω) (4.52 °)
1 MΩ	1kHz	Z 500kΩ (499.995 kΩ) θ (-0.020 °)	498.25 kΩ ~ 501.74 kΩ -0.24 ° ~ 0.20 °	(499.98 kΩ) (-0.02 °)
1 MΩ	10kHz	Z 500kΩ (499.994 kΩ) θ (-0.162 °)	498.25 kΩ ~ 501.74 kΩ -0.39 ° ~ 0.06 °	(500.03 kΩ) (-0.15 °)
1 MΩ	100kHz	Z 500kΩ (499.628 kΩ) θ (-1.578 °)	496.54 kΩ ~ 502.72 kΩ -2.19 ° ~ -0.96 °	(499.67 kΩ) (-1.60 °)
1 MΩ	1MHz	Z 500kΩ (482.080 kΩ) θ (-15.054 °)	449.20 kΩ ~ 514.96 kΩ -19.96 ° ~ -10.15 °	(480.64 kΩ) (-15.35 °)

総合判定<Overall Result>

(PASS)

検査者<Inspected by>

()

承認者<Approved by>

()

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

2/3

製造番号<Serial No.> (No. 130712853)
 検査年月日<Test Date> (2013-07-11)
 <YYYY-MM-DD>

レンジ <Range>	周波数/モード <Freq./Mode>	入力 (標準器校正値) <Input> (<Std. Cal. Value>)	許容範囲 <Tolerance>	表示値 <Indicated Value>
確度<Accuracy> Function: Z CABLE: 0m				
100 MΩ	10kHz	Z θ 1pF (15.8359 MΩ) (-89.929 °)	15.335 MΩ ~ 16.337 MΩ (-91.80 ° ~ -88.06 °)	(15.835 MΩ) (-89.86 °)
10 MΩ	100kHz	Z θ 1pF (1.58609 MΩ) (-89.943 °)	1.5656 MΩ ~ 1.6065 MΩ (-91.23 ° ~ -88.65 °)	(1.5842 MΩ) (-89.93 °)
1 MΩ	1MHz	Z θ 1pF (159.039 kΩ) (-89.918 °)	153.33 kΩ ~ 164.74 kΩ (-93.21 ° ~ -86.63 °)	(158.77 kΩ) (-89.73 °)
100 kΩ	5MHz	Z θ 1pF (31.8000 kΩ) (-89.940 °)	29.835 kΩ ~ 33.765 kΩ (-95.24 ° ~ -84.64 °)	(31.790 kΩ) (-89.60 °)
100 MΩ	1kHz	Z θ 10pF (15.8419 MΩ) (-89.969 °)	15.340 MΩ ~ 16.343 MΩ (-91.84 ° ~ -88.10 °)	(15.843 MΩ) (-89.97 °)
10 MΩ	10kHz	Z θ 10pF (1.58502 MΩ) (-89.975 °)	1.5769 MΩ ~ 1.5932 MΩ (-90.28 ° ~ -89.67 °)	(1.5846 MΩ) (-89.96 °)
1 MΩ	100kHz	Z θ 10pF (158.596 kΩ) (-89.976 °)	158.05 kΩ ~ 159.14 kΩ (-90.32 ° ~ -89.63 °)	(158.60 kΩ) (-89.95 °)
100 kΩ	1MHz	Z θ 10pF (15.8705 kΩ) (-89.977 °)	15.780 kΩ ~ 15.961 kΩ (-90.45 ° ~ -89.51 °)	(15.874 kΩ) (-89.91 °)
10 kΩ	5MHz	Z θ 10pF (3.17700 kΩ) (-89.979 °)	3.0541 kΩ ~ 3.2999 kΩ (-92.84 ° ~ -87.11 °)	(3.1872 kΩ) (-89.23 °)
1 MΩ	1kHz	Z θ 1nF (159.247 kΩ) (-89.979 °)	158.97 kΩ ~ 159.53 kΩ (-90.14 ° ~ -89.82 °)	(159.23 kΩ) (-89.98 °)
100 kΩ	10kHz	Z θ 1nF (15.9313 kΩ) (-89.984 °)	15.907 kΩ ~ 15.956 kΩ (-90.06 ° ~ -89.90 °)	(15.930 kΩ) (-89.96 °)
10 kΩ	100kHz	Z θ 1nF (1.59381 kΩ) (-89.982 °)	1.5905 kΩ ~ 1.5971 kΩ (-90.07 ° ~ -89.90 °)	(1.5940 kΩ) (-89.98 °)
1 kΩ	1MHz	Z θ 1nF (159.400 Ω) (-89.980 °)	158.90 Ω ~ 159.90 Ω (-90.14 ° ~ -89.82 °)	(159.42 Ω) (-89.91 °)
100 Ω	5MHz	Z θ 1nF (31.6000 Ω) (-89.960 °)	29.788 Ω ~ 33.412 Ω (-94.69 ° ~ -85.23 °)	(31.667 Ω) (-90.46 °)

No.353250-7

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

製造番号<Serial No.> (No. 130712853)
 検査年月日<Test Date> (2013-07-11)
 <YYYY-MM-DD>

レンジ <Range>	周波数/モード <Freq./Mode>	入力 (標準器校正値) <Input> (<Std. Cal. Value>)	許容範囲 <Tolerance>	表示値 <Indicated Value>
確度<Accuracy>	Function: Z	CABLE: 1m		
100 MΩ	1kHz Z θ	10pF (15.8419 MΩ) (-89.969 °)	15.082 MΩ ~ 16.602 MΩ (-92.81 ° ~ -87.13 °)	(15.832 MΩ) (-89.98 °)
10 MΩ	10kHz Z θ	10pF (1.58502 MΩ) (-89.975 °)	1.5715 MΩ ~ 1.5985 MΩ (-90.48 ° ~ -89.47 °)	(1.5833 MΩ) (-89.95 °)
1 MΩ	100kHz Z θ	10pF (158.596 kΩ) (-89.976 °)	156.95 kΩ ~ 160.24 kΩ (-91.01 ° ~ -88.94 °)	(158.57 kΩ) (-89.93 °)
100 kΩ	1MHz Z θ	10pF (15.8705 kΩ) (-89.977 °)	15.706 kΩ ~ 16.035 kΩ (-90.83 ° ~ -89.12 °)	(15.872 kΩ) (-89.93 °)
10 kΩ	5MHz Z θ	10pF (3.17700 kΩ) (-89.979 °)	2.8081 kΩ ~ 3.5459 kΩ (-98.59 ° ~ -81.37 °)	(3.1833 kΩ) (-89.29 °)

レンジ <Range>	周波数 <Freq.>	設定 (標準器校正値) <Set Value> (<Std. Cal. Value>)	許容範囲 <Tolerance>	表示値 <Indicated Value>
測定信号	1kHz	0.010V (0.0103 V)	0.000 V ~ 0.021 V	(0.010 V)
レベルモニタ	1kHz	0.100V (0.0993 V)	0.080 V ~ 0.119 V	(0.099 V)
<Measurement signal level monitor>	1kHz	5.000V (4.9510 V)	4.446 V ~ 5.456 V	(4.911 V)
	1MHz	0.010V (0.0091 V)	-0.001 V ~ 0.020 V	(0.008 V)
	1MHz	0.100V (0.0985 V)	0.079 V ~ 0.118 V	(0.095 V)
	1MHz	5.000V (4.9800 V)	4.472 V ~ 5.488 V	(4.782 V)

項目 <Item>	周波数 <Frequency>	設定 <Set Value>	許容範囲 <Tolerance>	測定値 <Measured Value>
測定信号レベル	1kHz	0.010 V	-0.001 V ~ 0.021 V	(0.010 V)
<Measurement signal level>	1kHz	0.100 V	0.080 V ~ 0.120 V	(0.099 V)
	1kHz	5.000 V	4.490 V ~ 5.510 V	(4.951 V)
	1MHz	0.010 V	-0.001 V ~ 0.021 V	(0.009 V)
	1MHz	0.100 V	0.080 V ~ 0.120 V	(0.098 V)
	1MHz	5.000 V	4.490 V ~ 5.510 V	(4.980 V)
測定周波数	1 kHz		0.99995 kHz ~ 1.00005 kHz	(1.00001 kHz)
<Measurement frequency>	5 MHz		4.99975 MHz ~ 5.00025 MHz	(5.00004 MHz)

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.>

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.>

確度において、Zおよびθの2つのパラメータのみ検査を実施していますが、仕様規定されている全パラメータについて確度保証しています。

<Although Z and θ are the only two parameters inspected for accuracy, all parameters stipulated in the specifications are guaranteed for accuracy.>