

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

HIOKI
HIOKI E. E. CORPORATION

1/2

品名<Model Name> (ノイズハイロガー <NOISE HiLOGGER>)
 形名<Model Number> (3145*1)
 製造番号<Serial No.> (No. 070607216)
 検査年月日<Test Date> (2007-06-16)
 <YYYY-MM-DD>
 検査条件<Test Conditions> (24.6 °C, 36 %rh)

項目 <Item>	レンジ <Range>	検査点 <Test Point>	(標準器校正値) <Std. Cal. Value>	許容範囲*3*5 <Tolerance>	表示値*6 <Indicated value>
確度<Accuracy>*2					
振幅確度1 <Amplitude Accuracy 1>					
20A	15kHz	20Ap-p		17.40 Ap-p ~ 23.52 Ap-p	(19.93 Ap-p)
	15kHz	2Ap-p		1.74 Ap-p ~ 2.35 Ap-p	(1.96 Ap-p)
	70kHz	20Ap-p		17.40 Ap-p ~ 23.52 Ap-p	(20.56 Ap-p)
	70kHz	2Ap-p		1.74 Ap-p ~ 2.35 Ap-p	(1.96 Ap-p)
	250kHz	20Ap-p		17.40 Ap-p ~ 23.52 Ap-p	(21.16 Ap-p)
	250kHz	2Ap-p		1.74 Ap-p ~ 2.35 Ap-p	(2.01 Ap-p)
	1MHz	20Ap-p		16.67 Ap-p ~ 25.00 Ap-p	(23.57 Ap-p)
	1MHz	2Ap-p		1.67 Ap-p ~ 2.50 Ap-p	(2.14 Ap-p)
2A	15kHz	2Ap-p		1.740 Ap-p ~ 2.352 Ap-p	(1.923 Ap-p)
	15kHz	0.2Ap-p (	0.200 Ap-p)	0.175 Ap-p ~ 0.235 Ap-p	(0.190 Ap-p)
	70kHz	2Ap-p		1.740 Ap-p ~ 2.352 Ap-p	(1.975 Ap-p)
	70kHz	0.2Ap-p (	0.201 Ap-p)	0.175 Ap-p ~ 0.235 Ap-p	(0.188 Ap-p)
	250kHz	2Ap-p		1.740 Ap-p ~ 2.352 Ap-p	(2.040 Ap-p)
	250kHz	0.2Ap-p (	0.200 Ap-p)	0.174 Ap-p ~ 0.235 Ap-p	(0.192 Ap-p)
	1MHz	2Ap-p		1.667 Ap-p ~ 2.500 Ap-p	(2.263 Ap-p)
	1MHz	0.2Ap-p (	0.200 Ap-p)	0.167 Ap-p ~ 0.249 Ap-p	(0.194 Ap-p)
200mA	15kHz	200mAp-p (	200.2 mAp-p)	166.9 mAp-p ~ 250.2 mAp-p	(192.4 mAp-p)
	15kHz	20mAp-p (	19.4 mAp-p)	16.2 mAp-p ~ 24.2 mAp-p	(18.3 mAp-p)
	70kHz	200mAp-p (	200.6 mAp-p)	167.2 mAp-p ~ 250.7 mAp-p	(197.7 mAp-p)
	70kHz	20mAp-p (	19.5 mAp-p)	16.3 mAp-p ~ 24.3 mAp-p	(18.6 mAp-p)
	250kHz	200mAp-p (	200.0 mAp-p)	166.7 mAp-p ~ 249.9 mAp-p	(203.6 mAp-p)
	250kHz	20mAp-p (	19.4 mAp-p)	16.2 mAp-p ~ 24.2 mAp-p	(18.8 mAp-p)
	1MHz	200mAp-p (	199.9 mAp-p)	160.0 mAp-p ~ 266.5 mAp-p	(225.4 mAp-p)
	1MHz	20mAp-p (	19.4 mAp-p)	15.6 mAp-p ~ 25.8 mAp-p	(19.0 mAp-p)
1V	15kHz	1Vp-p		0.870 Vp-p ~ 1.176 Vp-p	(0.990 Vp-p)
	70kHz	1Vp-p		0.870 Vp-p ~ 1.176 Vp-p	(1.037 Vp-p)
	250kHz	1Vp-p		0.870 Vp-p ~ 1.176 Vp-p	(1.048 Vp-p)
	1MHz	1Vp-p		0.834 Vp-p ~ 1.250 Vp-p	(1.151 Vp-p)
100mV	15kHz	100mVp-p		87.0 mVp-p ~ 117.6 mVp-p	(95.5 mVp-p)
	70kHz	100mVp-p		87.0 mVp-p ~ 117.6 mVp-p	(98.1 mVp-p)
	250kHz	100mVp-p		87.0 mVp-p ~ 117.6 mVp-p	(101.0 mVp-p)
	1MHz	100mVp-p		83.4 mVp-p ~ 125.0 mVp-p	(110.7 mVp-p)
10mV	15kHz	10mVp-p (	10.13 mVp-p)	8.45 mVp-p ~ 12.66 mVp-p	(9.58 mVp-p)
	70kHz	10mVp-p (	10.15 mVp-p)	8.46 mVp-p ~ 12.68 mVp-p	(9.85 mVp-p)
	250kHz	10mVp-p (	10.12 mVp-p)	8.44 mVp-p ~ 12.65 mVp-p	(10.11 mVp-p)
	1MHz	10mVp-p (	10.13 mVp-p)	8.11 mVp-p ~ 13.50 mVp-p	(11.07 mVp-p)

総合判定<Overall Result>

(PASS)

検査者<Inspected by>

()

承認者<Approved by>

()

No.3145-6

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

HIOKI
HIOKI E.E. CORPORATION

2/2

製造番号<Serial No.> (No. 070607216)
 検査年月日<Test Date> (2007-06-16)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	レンジ <Range>	計器指示値 <Indicated value>	許容範囲 <Tolerance>	標準器指示値 <Standard>
確度<Accuracy>*2				
振幅確度2 <Amplitude Accuracy 2>*4				
20A	5MHz	20Ap-p	1.067 Vp-p ~ 1.600 Vp-p (	1.417 Vp-p)
	20MHz	20Ap-p	1.067 Vp-p ~ 1.600 Vp-p (	1.417 Vp-p)
	60MHz	20Ap-p	1.000 Vp-p ~ 1.666 Vp-p (	1.354 Vp-p)
2A	5MHz	2Ap-p	106.7 mVp-p ~ 160.0 mVp-p (	148.3 mVp-p)
	20MHz	2Ap-p	106.7 mVp-p ~ 160.0 mVp-p (	145.0 mVp-p)
	60MHz	2Ap-p	100.0 mVp-p ~ 166.6 mVp-p (	143.7 mVp-p)
200mA	5MHz	200mAp-p	10.0 mVp-p ~ 16.6 mVp-p (	14.7 mVp-p)
	20MHz	200mAp-p	10.0 mVp-p ~ 16.6 mVp-p (	13.9 mVp-p)
	60MHz	200mAp-p	9.4 mVp-p ~ 17.3 mVp-p (	13.1 mVp-p)
1V	5MHz	1Vp-p	0.800 Vp-p ~ 1.200 Vp-p (	1.013 Vp-p)
	20MHz	1Vp-p	0.800 Vp-p ~ 1.200 Vp-p (	1.038 Vp-p)
	60MHz	1Vp-p	0.750 Vp-p ~ 1.250 Vp-p (	1.016 Vp-p)
100mV	5MHz	100mVp-p	80.0 mVp-p ~ 120.0 mVp-p (	106.3 mVp-p)
	20MHz	100mVp-p	80.0 mVp-p ~ 120.0 mVp-p (	108.8 mVp-p)
	60MHz	100mVp-p	75.0 mVp-p ~ 125.0 mVp-p (	107.8 mVp-p)
10mV	5MHz	10mVp-p	7.5 mVp-p ~ 12.5 mVp-p (	10.5 mVp-p)
	20MHz	10mVp-p	7.5 mVp-p ~ 12.5 mVp-p (	10.2 mVp-p)
	60MHz	10mVp-p	7.0 mVp-p ~ 13.0 mVp-p (	9.8 mVp-p)
項目 <Item>				結果 <Result>

時間軸確度 <Time axis accuracy>

(PASS)

備考<Note>

- * 1 3145と3145-20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3145と表記しています。
 <Because the inspection points of Models 3145 and 3145-20 are the same, "Model 3145" is used in this data sheet to represent both models.>
- * 2 電流入力は電圧による疑似入力で検査しています。<For inspection of current, the voltage equivalent is used.>
- * 3 振幅確度1の許容範囲について、下限値は“検査点の値/(1+|確度仕様|)”、上限値は“検査点の値/(1-|確度仕様|)”により算出しました。一般的な算出方法である“検査点の値×(1±|確度仕様|)”で許容範囲上下限値を算出すると、下限側で不良品を良品と判定する可能性が高くなるため本来の算出方法に従いました。
 <Although the general calculation method for determining the tolerance range of Amplitude Accuracy 1 for both the upper and lower limits is [Test Point × (1 ± |Accuracy Specifications|)], there is a high probability that FAILED test points are erroneously judged as PASSED. As such, the tolerance range of Amplitude Accuracy 1 is calculated using [Test Point/(1 + |Accuracy Specifications|)] for the lower limit, and [Test Point/(1 - |Accuracy Specifications|)] for the upper limit. >
- * 4 振幅確度2では、計器指示値の値になるような入力の最低値を求めています。
 <To test for Amplitude Accuracy 2, the minimum input within the tolerance range that is required to achieve the "Indicated value" on the instrument at each range is sought.>
- * 5 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.>
- * 6 FAIL判定箇所は、グレー表示としています。<FAIL decision points are highlighted in gray.>

No.3145-6