

SAMPLE

検査成績表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (磁界測定器<MAGNETIC FIELD HiTESTER>)
 形名<Model Number> (3470-02)
 製造番号<Serial No.> (No. 060334877)
 3470相番号<3470Matching No.> (No. 0275-A1)
 3471相番号<3471Matching No.> (No. 0275-B1)
 3472相番号<3472Matching No.> (No. 0275-C1)
 検査年月日<Serial Date> (2012-04-26)
 <YYYY-MM-DD>
 検査条件<Test Conditions> (23.3 °C, 49 %rh)

3470

項目 <Item>	モード <Mode>	レンジ <Range>	相当入力 <Equivalent Input>	許容範囲 <Tolerance>				表示値 *4 <Indicated Value>								
確度<Accuracy>*1																
磁束密度<Magnetic Flux Density>								X		Y		Z				
(10Hz-400kHz)	2.000 μT	0.050 μT	(1kHz)	0.040 μT	μT	~	0.060 μT	(	0.052 μT	)	(	0.053 μT	)	(	0.051 μT	)
	2.000 μT	1.800 μT	(1kHz)	1.763 μT	μT	~	1.837 μT	(	1.815 μT	)	(	1.816 μT	)	(	1.815 μT	)
	20.00 μT	18.00 μT	(1kHz)	17.63 μT	μT	~	18.37 μT	(	18.00 μT	)	(	18.00 μT	)	(	18.00 μT	)
	200.0 μT	180.0 μT	(1kHz)	176.3 μT	μT	~	183.7 μT	(	180.0 μT	)	(	179.9 μT	)	(	180.0 μT	)
	2.000 mT	1.800 mT	(1kHz)	1.763 mT	mT	~	1.837 mT	(	1.800 mT	)	(	1.800 mT	)	(	1.800 mT	)
(10Hz-2kHz)	2.000 μT	1.800 μT	(1kHz)	1.763 μT	μT	~	1.837 μT	(	1.773 μT	)	(	1.776 μT	)	(	1.779 μT	)
	2.000 μT	1.800 μT	(2kHz)※	1.275 μT	μT	~	1.604 μT	(	1.323 μT	)	(	1.325 μT	)	(	1.330 μT	)
(2kHz-400kHz)	2.000 μT	1.800 μT	(2kHz)※	1.275 μT	μT	~	1.604 μT	(	1.419 μT	)	(	1.424 μT	)	(	1.419 μT	)
	2.000 μT	1.800 μT	(5kHz)	1.763 μT	μT	~	1.837 μT	(	1.786 μT	)	(	1.787 μT	)	(	1.788 μT	)
曝露(一般)	20.00 %	18.00 %	(50Hz)	17.63 %	%	~	18.37 %	(	18.00 %	)	(	18.00 %	)	(	18.00 %	)
Exposure Level	20.00 %	18.00 %	(10kHz)	17.63 %	%	~	18.37 %	(	18.00 %	)	(	17.99 %	)	(	18.00 %	)
(General Public)	200.0 %	180.0 %	(50Hz)	176.3 %	%	~	183.7 %	(	180.0 %	)	(	180.0 %	)	(	180.0 %	)
	200.0 %	180.0 %	(10kHz)	176.3 %	%	~	183.7 %	(	181.2 %	)	(	181.3 %	)	(	180.0 %	)
	2000 %	1800 %	(50Hz)	1763 %	%	~	1837 %	(	1800 %	)	(	1800 %	)	(	1800 %	)
	2000 %	1800 %	(10kHz)	1763 %	%	~	1837 %	(	1800 %	)	(	1791 %	)	(	1798 %	)
	曝露(職業)	20.00 %	18.00 %	(50Hz)	17.63 %	%	~	18.37 %	(	18.00 %	)	(	18.00 %	)	(	18.00 %
Exposure Level	20.00 %	18.00 %	(10kHz)	17.63 %	%	~	18.37 %	(	17.96 %	)	(	18.00 %	)	(	18.00 %	)
(Occupational)	200.0 %	180.0 %	(50Hz)	176.3 %	%	~	183.7 %	(	180.1 %	)	(	180.2 %	)	(	180.4 %	)
	200.0 %	180.0 %	(10kHz)	176.3 %	%	~	183.7 %	(	179.8 %	)	(	180.3 %	)	(	180.3 %	)
	2000 %	400 %	(50Hz)	384 %	%	~	416 %	(	398 %	)	(	398 %	)	(	401 %	)
	2000 %	1000 %	(10kHz)	975 %	%	~	1025 %	(	1000 %	)	(	1002 %	)	(	1004 %	)

項目 <Item>	モード <Mode>	レンジ <Range>	相当入力 <Equivalent Input>	許容範囲 <Tolerance>	出力値 *4 <Output Value>		
アナログ出力<Analog Output>							
磁束密度<Magnetic Flux Density>							
(10Hz-400kHz)	2.000 μT	1.800 μT	(1kHz)	174.30 mV ~ 185.70 mV	(180.17 mV)	(180.18 mV) (180.14 mV)	
D/A出力<D/A Output>							
磁束密度<Magnetic Flux Density>							
(10Hz-400kHz)	2.000 μT	1800	カウント	178.00 mV ~ 182.00 mV	(179.91 mV)		

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>

HIOKI
HIOKI E.E. CORPORATION

2/3

製造番号<Serial No.> (No. 060334877)
 検査年月日<Test Date> (2012-04-26)
 <YYYY-MM-DD>

3470+3471

項目 <Item>	モード <Mode>	レンジ <Range>	相当入力 <Equivalent Input>	許容範囲 <Tolerance>	表示値 *4 <Indicated Value>
確度<Accuracy>					
磁束密度<Magnetic Flux Density>					
(10Hz-400kHz)	20.00 μT	18.00 μT (100Hz)	17.27 μT ~ 18.73 μT	(18.00 μT)	(18.00 μT)
	2.000 mT	1.800 mT (100Hz)	1.727 mT ~ 1.873 mT	(1.800 mT)	(1.800 mT)
周波数特性<Frequency Characteristic>*2					
磁束密度<Magnetic Flux Density>					
(10Hz-400kHz)	2.000 μT	1.800 μT (100Hz)	基準<Reference>	1.800 μT	1.800 μT
	2.000 μT	1.800 μT (50Hz)	1.755 μT ~ 1.845 μT	(1.771 μT)	(1.772 μT)
	2.000 μT	1.800 μT (1kHz)	1.755 μT ~ 1.845 μT	(1.812 μT)	(1.811 μT)
	2.000 μT	1.800 μT (10kHz)	1.755 μT ~ 1.845 μT	(1.808 μT)	(1.807 μT)
	2.000 μT	1.800 μT (120kHz)	1.755 μT ~ 1.845 μT	(1.791 μT)	(1.797 μT)
	20.00 μT	15.60 μT (100Hz)	基準<Reference>	15.60 μT	15.60 μT
	20.00 μT	15.60 μT (50Hz)	15.21 μT ~ 15.99 μT	(15.35 μT)	(15.35 μT)
	20.00 μT	15.60 μT (1kHz)	15.21 μT ~ 15.99 μT	(15.69 μT)	(15.70 μT)
	20.00 μT	15.60 μT (10kHz)	15.21 μT ~ 15.99 μT	(15.66 μT)	(15.67 μT)
	20.00 μT	15.60 μT (120kHz)	15.21 μT ~ 15.99 μT	(15.71 μT)	(15.74 μT)
曝露(一般)	20.00 %	15.60 % (100Hz)	基準<Reference>	15.60 %	15.60 %
Exposure Level	20.00 %	15.60 % (50Hz)	15.21 % ~ 15.99 %	(15.65 %)	(15.66 %)
(General Public)	20.00 %	14.20 % (800Hz)	12.66 % ~ 15.93 %	(14.34 %)	(14.26 %)
	20.00 %	18.00 % (10kHz)	17.55 % ~ 18.45 %	(18.18 %)	(17.98 %)
	20.00 %	17.63 % (150kHz)	15.72 % ~ 19.77 %	(17.80 %)	(17.63 %)
	20.00 %	16.96 % (400kHz)	12.01 % ~ 19.02 %	(15.20 %)	(15.16 %)
	200.0 %	62.4 % (100Hz)	基準<Reference>	62.4 %	62.4 %
	200.0 %	31.2 % (50Hz)	30.5 % ~ 31.9 %	(31.2 %)	(31.4 %)
	200.0 %	88.4 % (800Hz)	78.8 % ~ 99.1 %	(89.3 %)	(88.7 %)
	200.0 %	124.8 % (10kHz)	121.7 % ~ 127.9 %	(126.3 %)	(124.6 %)
	200.0 %	176.3 % (150kHz)	157.2 % ~ 197.7 %	(182.6 %)	(179.8 %)
	200.0 %	169.6 % (400kHz)	120.1 % ~ 190.2 %	(176.1 %)	(171.8 %)
曝露(職業)	20.00 %	12.48 % (100Hz)	基準<Reference>	12.48 %	12.48 %
Exposure Level	20.00 %	6.24 % (50Hz)	6.09 % ~ 6.39 %	(6.24 %)	(6.27 %)
(Occupational)	20.00 %	14.20 % (820Hz)	12.66 % ~ 15.93 %	(14.24 %)	(14.24 %)
	20.00 %	18.00 % (10kHz)	17.55 % ~ 18.45 %	(17.99 %)	(17.99 %)
	20.00 %	16.15 % (65kHz)	14.40 % ~ 18.12 %	(16.19 %)	(16.16 %)
	20.00 %	17.55 % (400kHz)	12.43 % ~ 19.69 %	(15.36 %)	(15.26 %)

備考<Note>

*1.3470単体検査においては全て電圧等価入力による検査であり、許容範囲は社内規格です。

<The 3470 inspection was done by an equivalent voltage input and the tolerance is defined by our original criteria.>

※確度が謳われていないポイントですが、回路動作チェックのために検査しております。許容範囲は社内規格です。

<※ stands for the point which is not defined by the accuracy specification, but it is inspected because of the circuit operation check. The tolerance is defined by our original criteria.>

*2.3470+3471組み合わせ検査における周波数特性検査の許容範囲は社内規格です。

<The tolerance range used for the inspection of the frequency characteristics of Model 3470 with Model 3471 is based on HIOKI's in-house standards.>

No.347002-5

SAMPLE

検査成績表

HIOKI
HIOKI E.E. CORPORATION

<TEST REPORT>

3/3

製造番号<Serial No.> (No. 060334877)
 検査年月日<Test Date> (2012-04-26)
 <YYYY-MM-DD>

3470+3472

項目 <Item>	モード <Mode>	レンジ <Range>	相当入力 <Equivalent Input>	許容範囲 <Tolerance>		表示値 *4 <Indicated Value>					
確度<Accuracy>											
磁束密度<Magnetic Flux Density>						X		Y		Z	
(10Hz-400kHz)	20.00 μT	18.00 μT	(100Hz)	17.27 μT	~ 18.73 μT	(18.00 μT)	(18.00 μT)	(18.00 μT)	(18.00 μT)	(18.00 μT)	(18.00 μT)
	2.000 mT	1.800 mT	(100Hz)	1.727 mT	~ 1.873 mT	(1.800 mT)	(1.800 mT)	(1.800 mT)	(1.800 mT)	(1.800 mT)	(1.800 mT)
周波数特性<Frequency Characteristic>*3											
磁束密度<Magnetic Flux Density>											
(10Hz-400kHz)	2.000 μT	1.800 μT	(100Hz)	基準<Reference>		1.800 μT		1.800 μT		1.800 μT	
	2.000 μT	1.800 μT	(50Hz)	1.755 μT	~ 1.845 μT	(1.771 μT)	(1.772 μT)	(1.771 μT)	(1.771 μT)	(1.771 μT)	(1.771 μT)
	2.000 μT	1.800 μT	(1kHz)	1.755 μT	~ 1.845 μT	(1.812 μT)	(1.812 μT)	(1.812 μT)	(1.812 μT)	(1.810 μT)	(1.810 μT)
	2.000 μT	1.800 μT	(10kHz)	1.755 μT	~ 1.845 μT	(1.812 μT)	(1.812 μT)	(1.812 μT)	(1.812 μT)	(1.814 μT)	(1.814 μT)
	2.000 μT	1.800 μT	(120kHz)	1.755 μT	~ 1.845 μT	(1.789 μT)	(1.807 μT)	(1.807 μT)	(1.807 μT)	(1.794 μT)	(1.794 μT)
	20.00 μT	16.00 μT	(100Hz)	基準<Reference>		16.00 μT		16.00 μT		16.00 μT	
	20.00 μT	16.00 μT	(50Hz)	15.60 μT	~ 16.40 μT	(15.74 μT)	(15.74 μT)	(15.74 μT)	(15.74 μT)	(15.74 μT)	(15.74 μT)
	20.00 μT	16.00 μT	(1kHz)	15.60 μT	~ 16.40 μT	(16.10 μT)	(16.10 μT)	(16.10 μT)	(16.10 μT)	(16.09 μT)	(16.09 μT)
	20.00 μT	16.00 μT	(10kHz)	15.60 μT	~ 16.40 μT	(16.11 μT)	(16.11 μT)	(16.11 μT)	(16.11 μT)	(16.12 μT)	(16.12 μT)
	20.00 μT	16.00 μT	(120kHz)	15.60 μT	~ 16.40 μT	(16.13 μT)	(16.28 μT)	(16.28 μT)	(16.28 μT)	(16.14 μT)	(16.14 μT)
曝露(一般)	20.00 %	14.40 %	(100Hz)	基準<Reference>		14.40 %		14.40 %		14.40 %	
Exposure Level	20.00 %	16.00 %	(50Hz)	15.60 %	~ 16.40 %	(16.05 %)	(16.04 %)	(16.04 %)	(16.04 %)	(16.04 %)	(16.04 %)
(General Public)	20.00 %	14.56 %	(800Hz)	12.98 %	~ 16.34 %	(14.68 %)	(14.69 %)	(14.69 %)	(14.69 %)	(14.63 %)	(14.63 %)
	20.00 %	18.00 %	(10kHz)	17.55 %	~ 18.45 %	(18.19 %)	(18.19 %)	(18.19 %)	(18.19 %)	(18.05 %)	(18.05 %)
	20.00 %	16.27 %	(150kHz)	14.51 %	~ 18.25 %	(16.51 %)	(16.58 %)	(16.58 %)	(16.58 %)	(16.27 %)	(16.27 %)
	20.00 %	17.39 %	(400kHz)	12.32 %	~ 19.51 %	(14.93 %)	(15.34 %)	(15.34 %)	(15.34 %)	(14.42 %)	(14.42 %)
	200.0 %	128.0 %	(100Hz)	基準<Reference>		128.0 %		128.0 %		128.0 %	
	200.0 %	64.0 %	(50Hz)	62.4 %	~ 65.6 %	(64.0 %)	(64.1 %)	(64.1 %)	(64.1 %)	(64.3 %)	(64.3 %)
	200.0 %	145.6 %	(800Hz)	129.8 %	~ 163.4 %	(147.1 %)	(147.1 %)	(147.1 %)	(147.1 %)	(146.4 %)	(146.4 %)
	200.0 %	180.0 %	(10kHz)	175.5 %	~ 184.5 %	(182.2 %)	(182.2 %)	(182.2 %)	(182.2 %)	(180.6 %)	(180.6 %)
	200.0 %	162.7 %	(150kHz)	145.1 %	~ 182.5 %	(169.7 %)	(170.3 %)	(170.3 %)	(170.3 %)	(166.5 %)	(166.5 %)
	200.0 %	173.9 %	(400kHz)	123.2 %	~ 195.1 %	(172.2 %)	(177.5 %)	(177.5 %)	(177.5 %)	(163.7 %)	(163.7 %)
曝露(職業)	20.00 %	12.80 %	(100Hz)	基準<Reference>		12.80 %		12.80 %		12.80 %	
Exposure Level	20.00 %	12.80 %	(50Hz)	12.48 %	~ 13.12 %	(12.85 %)	(12.85 %)	(12.85 %)	(12.85 %)	(12.85 %)	(12.85 %)
(Occupational)	20.00 %	14.56 %	(820Hz)	12.98 %	~ 16.34 %	(14.61 %)	(14.62 %)	(14.62 %)	(14.62 %)	(14.62 %)	(14.62 %)
	20.00 %	18.00 %	(10kHz)	17.55 %	~ 18.45 %	(18.03 %)	(18.07 %)	(18.07 %)	(18.07 %)	(18.07 %)	(18.07 %)
	20.00 %	14.72 %	(65kHz)	13.13 %	~ 16.52 %	(14.87 %)	(14.93 %)	(14.93 %)	(14.93 %)	(14.93 %)	(14.93 %)
	20.00 %	16.00 %	(400kHz)	11.33 %	~ 17.95 %	(13.33 %)	(13.76 %)	(13.76 %)	(13.76 %)	(12.87 %)	(12.87 %)

備考<Note>

*3.3470+3472組み合わせ検査における周波数特性検査の許容範囲は社内規格です。

<The tolerance range used for the inspection of the frequency characteristics of Model 3470 with Model 3472 is based on HIOKI's in-house standards.>

*4.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.347002-5