

SAMPLE

## 検査成績表

&lt;TEST REPORT&gt;

品名<Model Name> ( 磁界測定器<MAGNETIC FIELD HiTESTER> )  
 形名<Model Number> ( FT3470-52 \*1 )  
 製造番号<Serial No.> ( No. 120808668 )  
 本体相番号<Matching No.> ( No. 0709-A1 )  
 センサ1相番号<Sensor1 Matching No.>\*1 ( No. 0709-B1 )  
 センサ2相番号<Sensor2 Matching No.>\*2 ( No. 0709-C1 )  
 (\*1 : 100cm<sup>2</sup> Sensor / \*2 : 3cm<sup>2</sup> Sensor)  
 検査年月日<Test Date> ( 2012-08-09 )  
 <YYYY-MM-DD>  
 検査条件<Test Conditions> ( 23.9 °C, 52 %rh )

## FT3470-50本体確度&lt;FT3470-50 Accuracy&gt;

| 項目<br><Item>                | モード<br><Mode> | レンジ<br><Range>  | 相当入力<br><Equivalent Input> | 許容範囲<br><Tolerance> | 表示値 *3<br><Indicated Value> |
|-----------------------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 確度<Accuracy>*2              |               |                 |                            |                     |                             |
| 磁束密度<Magnetic Flux Density> |               |                 |                            |                     | X Y Z                       |
| (10Hz-400kHz)               | 2.000 μT      | 0.050 μT (1kHz) | 0.040 μT ~ 0.060 μT        | ( 0.053 μT )        | ( 0.054 μT ) ( 0.053 μT )   |
|                             | 2.000 μT      | 1.800 μT (1kHz) | 1.763 μT ~ 1.837 μT        | ( 1.815 μT )        | ( 1.812 μT ) ( 1.812 μT )   |
|                             | 20.00 μT      | 18.00 μT (1kHz) | 17.63 μT ~ 18.37 μT        | ( 18.01 μT )        | ( 18.01 μT ) ( 18.01 μT )   |
|                             | 200.0 μT      | 180.0 μT (1kHz) | 176.3 μT ~ 183.7 μT        | ( 180.1 μT )        | ( 180.1 μT ) ( 180.2 μT )   |
|                             | 2.000 mT      | 1.800 mT (1kHz) | 1.763 mT ~ 1.837 mT        | ( 1.801 mT )        | ( 1.801 mT ) ( 1.801 mT )   |
| (10Hz-2kHz)                 | 2.000 μT      | 1.800 μT (1kHz) | 1.763 μT ~ 1.837 μT        | ( 1.812 μT )        | ( 1.809 μT ) ( 1.811 μT )   |
| (2kHz-400kHz)               | 2.000 μT      | 1.800 μT (5kHz) | 1.763 μT ~ 1.837 μT        | ( 1.796 μT )        | ( 1.796 μT ) ( 1.796 μT )   |
| 曝露(一般公衆)                    | 20.00 %       | 18.00 % (50Hz)  | 17.63 % ~ 18.37 %          | ( 17.92 % )         | ( 17.93 % ) ( 17.92 % )     |
| Exposure Level              | 20.00 %       | 18.00 % (10kHz) | 17.54 % ~ 18.46 %          | ( 18.08 % )         | ( 17.98 % ) ( 18.09 % )     |
| (General Public)            | 200.0 %       | 180.0 % (50Hz)  | 176.3 % ~ 183.7 %          | ( 179.3 % )         | ( 179.3 % ) ( 179.3 % )     |
|                             | 200.0 %       | 180.0 % (10kHz) | 175.4 % ~ 184.6 %          | ( 180.8 % )         | ( 179.8 % ) ( 180.8 % )     |
| 曝露(職業的)                     | 20.00 %       | 18.00 % (50Hz)  | 17.63 % ~ 18.37 %          | ( 17.93 % )         | ( 17.90 % ) ( 17.95 % )     |
| Exposure Level              | 20.00 %       | 18.00 % (10kHz) | 17.54 % ~ 18.46 %          | ( 18.11 % )         | ( 18.10 % ) ( 18.04 % )     |
| (Occupational)              | 200.0 %       | 180.0 % (50Hz)  | 176.3 % ~ 183.7 %          | ( 179.4 % )         | ( 179.0 % ) ( 179.5 % )     |
|                             | 200.0 %       | 180.0 % (10kHz) | 175.4 % ~ 184.6 %          | ( 181.0 % )         | ( 180.9 % ) ( 180.3 % )     |

| 項目<br><Item>                | モード<br><Mode> | レンジ<br><Range>  | 相当入力<br><Equivalent Input> | 許容範囲<br><Tolerance> | 出力値 *3<br><Output Value>    |
|-----------------------------|---------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| アナログ出力<Analog Output>       |               |                 |                            |                     |                             |
| 磁束密度<Magnetic Flux Density> |               |                 |                            |                     | X Y Z                       |
| (10Hz-400kHz)               | 2.000 μT      | 1.800 μT (1kHz) | 167.30 mV ~ 192.70 mV      | ( 179.30 mV )       | ( 178.48 mV ) ( 178.70 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      | ( 180.00 mV )       |                             |

## 備考&lt;Note&gt;

- \*1.FT3470-50本体と100cm<sup>2</sup>磁界センサおよび3cm<sup>2</sup>磁界センサで構成されます。  
 <Consists of FT3470-50 and a magnetic field sensor (cross-sectional area:100cm<sup>2</sup> or 3cm<sup>2</sup>)>  
 \*2.FT3470-50本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 FT3470-50 inspection was done by an equivalent voltage input and the tolerance is defined by our original criteria.>  
 \*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> | 検査者<Inspected By> | 承認者<Approved By> |
|----------------------|-------------------|------------------|
| ( PASS )             | ( )               | ( )              |

SAMPLE

## 検査成績表

&lt;TEST REPORT&gt;

HIOKI  
HIOKI E. E. CORPORATION

2/3

製造番号<Serial No.> ( No. 120808668 )  
 検査年月日<Test Date> ( 2012-08-09 )  
 <YYYY-MM-DD>

100cm<sup>2</sup>センサ組合せ精度<FT3470-50 and 100cm<sup>2</sup> Magnetic Field Sensor Accuracy>

| 項目<br><Item> | モード<br><Mode> | レンジ<br><Range> | 相当入力<br><Equivalent Input> | 許容範囲<br><Tolerance> | 表示値 *3<br><Indicated Value> |
|--------------|---------------|----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
|--------------|---------------|----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|

## 精度&lt;Accuracy&gt;

## 磁束密度&lt;Magnetic Flux Density&gt;

|               |          |                  |                     |                                      | 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 ) |   |   |   |
|               | 2.000 mT | 1.800 mT (100Hz) | 1.727 mT ~ 1.873 mT | ( 1.800 mT )( 1.800 mT )( 1.800 mT ) |   |   |   |

## 周波数特性&lt;Frequency Characteristic&gt;\*4

## 磁束密度&lt;Magnetic Flux Density&gt;

|                  |          |                   |                     |                                      |          |          |
|------------------|----------|-------------------|---------------------|--------------------------------------|----------|----------|
| (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 | ( 1.795 μT )( 1.795 μT )( 1.794 μT ) |          |          |
|                  | 2.000 μT | 1.800 μT (1kHz)   | 1.755 μT ~ 1.845 μT | ( 1.803 μT )( 1.803 μT )( 1.803 μT ) |          |          |
|                  | 2.000 μT | 1.800 μT (10kHz)  | 1.755 μT ~ 1.845 μT | ( 1.803 μT )( 1.803 μT )( 1.803 μT ) |          |          |
|                  | 2.000 μT | 1.800 μT (100kHz) | 1.755 μT ~ 1.845 μT | ( 1.816 μT )( 1.812 μT )( 1.811 μT ) |          |          |
|                  | 20.00 μT | 15.60 μT (100Hz)  | 基準<Reference>       | 15.60 μT                             | 15.60 μT | 15.60 μT |
|                  | 20.00 μT | 15.60 μT (100kHz) | 15.21 μT ~ 15.99 μT | ( 15.72 μT )( 15.69 μT )( 15.68 μT ) |          |          |
|                  | 200.0 μT | 78.0 μT (100Hz)   | 基準<Reference>       | 78.0 μT                              | 78.0 μT  | 78.0 μT  |
|                  | 200.0 μT | 78.0 μT (100kHz)  | 76.1 μT ~ 79.9 μT   | ( 78.6 μT )( 78.3 μT )( 78.2 μT )    |          |          |
| 曝露(一般公衆)         | 20.00 %  | 18.00 % (100Hz)   | 基準<Reference>       | 18.00 %                              | 18.00 %  | 18.00 %  |
| Exposure Level   | 20.00 %  | 18.00 % (50Hz)    | 17.55 % ~ 18.45 %   | ( 17.99 % )( 18.00 % )( 17.99 % )    |          |          |
| (General Public) | 20.00 %  | 18.00 % (1kHz)    | 17.55 % ~ 18.45 %   | ( 18.08 % )( 18.08 % )( 18.09 % )    |          |          |
|                  | 20.00 %  | 18.00 % (10kHz)   | 17.28 % ~ 18.72 %   | ( 18.13 % )( 18.02 % )( 18.14 % )    |          |          |
|                  | 20.00 %  | 18.00 % (100kHz)  | 17.28 % ~ 18.72 %   | ( 18.28 % )( 18.13 % )( 18.26 % )    |          |          |
|                  | 200.0 %  | 38.0 % (100Hz)    | 基準<Reference>       | 38.0 %                               | 38.0 %   | 38.0 %   |
|                  | 200.0 %  | 34.0 % (50Hz)     | 33.2 % ~ 34.8 %     | ( 34.0 % )( 34.0 % )( 34.0 % )       |          |          |
|                  | 200.0 %  | 76.0 % (1kHz)     | 74.1 % ~ 77.9 %     | ( 76.0 % )( 75.9 % )( 75.9 % )       |          |          |
|                  | 200.0 %  | 120.0 % (10kHz)   | 115.2 % ~ 124.8 %   | ( 119.9 % )( 119.2 % )( 120.0 % )    |          |          |
|                  | 200.0 %  | 140.0 % (100kHz)  | 134.4 % ~ 145.6 %   | ( 140.9 % )( 139.6 % )( 140.6 % )    |          |          |
| 曝露(職業的)          | 20.00 %  | 7.90 % (100Hz)    | 基準<Reference>       | 7.90 %                               | 7.90 %   | 7.90 %   |
| Exposure Level   | 20.00 %  | 7.00 % (50Hz)     | 6.83 % ~ 7.17 %     | ( 7.01 % )( 7.01 % )( 7.01 % )       |          |          |
| (Occupational)   | 20.00 %  | 15.00 % (1kHz)    | 14.63 % ~ 15.37 %   | ( 15.02 % )( 15.05 % )( 15.01 % )    |          |          |
|                  | 20.00 %  | 15.00 % (10kHz)   | 14.40 % ~ 15.60 %   | ( 15.08 % )( 15.10 % )( 15.01 % )    |          |          |
|                  | 20.00 %  | 15.00 % (100kHz)  | 14.40 % ~ 15.60 %   | ( 15.22 % )( 15.20 % )( 15.10 % )    |          |          |

## 備考&lt;Note&gt;

\*4.FT3470-50本体+100cm<sup>2</sup>センサ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 FT3470-50 with  
 100cm<sup>2</sup> Magnetic Field Sensor is based on HIOKI's in-house standards.>

No.FT347052-3

SAMPLE

## 検査成績表

&lt;TEST REPORT&gt;

HIOKI  
HIOKI E. E. CORPORATION

3/3

製造番号<Serial No.> ( No. 120808668 )  
 検査年月日<Test Date> ( 2012-08-09 )  
 <YYYY-MM-DD>

3cm<sup>2</sup>センサ組合せ精度<FT3470-50 and 3cm<sup>2</sup> Magnetic Field Sensor Accuracy>

| 項目<br><Item> | モード<br><Mode> | レンジ<br><Range> | 相当入力<br><Equivalent Input> | 許容範囲<br><Tolerance> | 表示値 *3<br><Indicated Value> |
|--------------|---------------|----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
|--------------|---------------|----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|

## 精度&lt;Accuracy&gt;

## 磁束密度&lt;Magnetic Flux Density&gt;

|               |          |                  |                     | 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 ) |
|               | 2.000 mT | 1.800 mT (100Hz) | 1.727 mT ~ 1.873 mT | ( 1.800 mT ) | ( 1.800 mT ) | ( 1.800 mT ) |

## 周波数特性&lt;Frequency Characteristic&gt;\*5

## 磁束密度&lt;Magnetic Flux Density&gt;

|               |          |                   |                     |              |              |              |
|---------------|----------|-------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| (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 | ( 1.794 μT ) | ( 1.793 μT ) | ( 1.793 μT ) |
|               | 2.000 μT | 1.800 μT (1kHz)   | 1.755 μT ~ 1.845 μT | ( 1.802 μT ) | ( 1.802 μT ) | ( 1.803 μT ) |
|               | 2.000 μT | 1.800 μT (10kHz)  | 1.755 μT ~ 1.845 μT | ( 1.805 μT ) | ( 1.803 μT ) | ( 1.806 μT ) |
|               | 2.000 μT | 1.800 μT (100kHz) | 1.755 μT ~ 1.845 μT | ( 1.795 μT ) | ( 1.803 μT ) | ( 1.818 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 (100kHz) | 15.60 μT ~ 16.40 μT | ( 15.95 μT ) | ( 16.01 μT ) | ( 16.15 μT ) |
|               | 200.0 μT | 160.0 μT (100Hz)  | 基準<Reference>       | 160.0 μT     | 160.0 μT     | 160.0 μT     |
|               | 200.0 μT | 160.0 μT (100kHz) | 156.0 μT ~ 164.0 μT | ( 159.6 μT ) | ( 160.0 μT ) | ( 161.2 μT ) |

|                  |         |                  |                   |             |             |             |
|------------------|---------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 曝露(一般公衆)         | 20.00 % | 15.00 % (100Hz)  | 基準<Reference>     | 15.00 %     | 15.00 %     | 15.00 %     |
| Exposure Level   | 20.00 % | 15.00 % (50Hz)   | 14.63 % ~ 15.37 % | ( 14.99 % ) | ( 15.00 % ) | ( 14.99 % ) |
| (General Public) | 20.00 % | 15.00 % (1kHz)   | 14.63 % ~ 15.37 % | ( 15.07 % ) | ( 15.07 % ) | ( 15.07 % ) |
|                  | 20.00 % | 15.00 % (10kHz)  | 14.40 % ~ 15.60 % | ( 15.12 % ) | ( 15.03 % ) | ( 15.15 % ) |
|                  | 20.00 % | 15.00 % (100kHz) | 14.40 % ~ 15.60 % | ( 15.06 % ) | ( 15.03 % ) | ( 15.28 % ) |
|                  | 200.0 % | 60.0 % (100Hz)   | 基準<Reference>     | 60.0 %      | 60.0 %      | 60.0 %      |
|                  | 200.0 % | 60.0 % (50Hz)    | 58.5 % ~ 61.5 %   | ( 60.0 % )  | ( 60.0 % )  | ( 60.0 % )  |
|                  | 200.0 % | 100.0 % (1kHz)   | 97.5 % ~ 102.5 %  | ( 100.1 % ) | ( 100.2 % ) | ( 100.2 % ) |
|                  | 200.0 % | 180.0 % (10kHz)  | 172.8 % ~ 187.2 % | ( 180.4 % ) | ( 179.4 % ) | ( 180.7 % ) |
|                  | 200.0 % | 180.0 % (100kHz) | 172.8 % ~ 187.2 % | ( 179.8 % ) | ( 179.3 % ) | ( 182.1 % ) |

|                |         |                  |                   |             |             |             |
|----------------|---------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 曝露(職業的)        | 20.00 % | 10.00 % (100Hz)  | 基準<Reference>     | 10.00 %     | 10.00 %     | 10.00 %     |
| Exposure Level | 20.00 % | 10.00 % (50Hz)   | 9.75 % ~ 10.25 %  | ( 10.01 % ) | ( 10.01 % ) | ( 10.01 % ) |
| (Occupational) | 20.00 % | 15.00 % (1kHz)   | 14.63 % ~ 15.37 % | ( 15.05 % ) | ( 15.08 % ) | ( 15.03 % ) |
|                | 20.00 % | 15.00 % (10kHz)  | 14.40 % ~ 15.60 % | ( 15.12 % ) | ( 15.15 % ) | ( 15.06 % ) |
|                | 20.00 % | 15.00 % (100kHz) | 14.40 % ~ 15.60 % | ( 15.08 % ) | ( 15.16 % ) | ( 15.20 % ) |

## 備考&lt;Note&gt;

\*5.FT3470-50本体+3cm<sup>2</sup>センサ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 FT3470-50 with  
 3cm<sup>2</sup> Magnetic Field Sensor is based on HIOKI's in-house standards.>

No.FT347052-3