

SAMPLE

検査成績表
<TEST REPORT>HIOKI
HIOKI E.E. CORPORATION

1/1

品名<Model Name> (電圧・温度ユニット<VOLTAGE/TEMP UNIT>)
形名<Model Number> (MR8902)
製造番号<Serial No.> (No. 200812345)
検査年月日<Test Date> (2020-08-03)
(<YYYY-MM-DD>)
検査条件<Test Conditions> (23.0 °C, 50 %rh)

結果 <Result>

1. 機能<Function>

スキャンチェック<Scan Operation Check>

(PASS)

項目 <Item>	レンジ (センサ) <Range (Sensor)>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	測定値 <Measured Value>
--------------	-------------------------------	---------------	---------------------	-------------------------

2. 精度<Accuracy>

-1. 温度測定精度

<Temperature Measure Accuracy>

10 °C/DIV (R)	1.469 mV DC	195.50 °C	~ 204.50 °C	(200.00 °C)
10 °C/DIV (W)	3.090 mV DC	198.20 °C	~ 201.80 °C	(200.00 °C)
10 °C/DIV (N)	5.913 mV DC	199.00 °C	~ 201.00 °C	(200.00 °C)
10 °C/DIV (K)	8.138 mV DC	199.40 °C	~ 200.60 °C	(200.00 °C)
10 °C/DIV (J)	10.78 mV DC	199.40 °C	~ 200.60 °C	(200.00 °C)
10 °C/DIV (E)	13.42 mV DC	199.40 °C	~ 200.60 °C	(200.00 °C)
50 °C/DIV (N)	36.26 mV DC	999.00 °C	~ 1001.00 °C	(1000.00 °C)
50 °C/DIV (K)	41.28 mV DC	999.20 °C	~ 1000.80 °C	(1000.00 °C)
50 °C/DIV (E)	75.62 mV DC	989.40 °C	~ 990.60 °C	(990.00 °C)

-2. 電圧測定精度

<Voltage Measure Accuracy>

500 µV/DIV	-10 mV DC	-10.0100 mV	~ -9.9900 mV	(-10.0000 mV)
500 µV/DIV	0 V DC	-0.0100 mV	~ 0.0100 mV	(0.0000 mV)
500 µV/DIV	10 mV DC	9.9900 mV	~ 10.0100 mV	(10.0000 mV)
1 mV/DIV	20 mV DC	19.980 mV	~ 20.020 mV	(20.000 mV)
5 mV/DIV	100 mV DC	99.900 mV	~ 100.100 mV	(100.000 mV)
10 mV/DIV	200 mV DC	199.80 mV	~ 200.20 mV	(200.00 mV)
50 mV/DIV	1 V DC	0.99900 V	~ 1.00100 V	(1.00000 V)
100 mV/DIV	2 V DC	1.9980 V	~ 2.0020 V	(2.0000 V)
500 mV/DIV	10 V DC	9.9900 V	~ 10.0100 V	(10.0000 V)
1 V/DIV	20 V DC	19.980 V	~ 20.020 V	(20.000 V)
5 V/DIV	100 V DC	99.900 V	~ 100.100 V	(100.000 V)

-3. 基準接点補償精度 / CH8

<The Reference Junction Compensation Accuracy>

(標準器校正値)

(<Std. Cal. Value>)

10 °C/DIV	(0.1 °C)	-1.00 °C	~ 1.20 °C	(0.10 °C)
-----------	------------	----------	-----------	------------

備考<Note>

MR8902は1つの計測回路で測定しているため、ch1で代表して校正しています。

<Because Model MR8902 uses one measurement circuit to conduct measurements, ch1 is used as the reference channel during calibration.>

ch2~ch15については、スキャン動作チェックにより、切替動作が正常であることを確認しています。

<The switching operation of ch2 to ch15 are confirmed by checking the Scan Operation Check.>

温度測定精度は、回路構成が同じ熱電対、レンジの組み合わせがある場合は、代表して校正しています。

<Several combinations of thermocouples and input ranges may share the same internal electrical circuit structure for measurement. In this case, since the electrical circuit is being calibrated, only one of the combinations need to be calibrated, as represented by the list of representative combinations under Temperature Measure Accuracy.>

FAIL判定箇所は、グレー表示としています。<FAIL decision points are highlighted in gray.>

10°C/DIVは200°C、50°C/DIVは1000°C相当の電圧を入力しています。

<Input voltage for 10°C/DIV range and 50°C/DIV range are equivalent to 200°C and 1000°C each.>

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.>

総合判定<Overall Result>

(PASS)

検査者<Inspected By>

()

承認者<Approved By>

()

No.MR8902-4