

SAMPLE 検査成績表
<TEST REPORT>

品名<Model Name> (メモリハイロガー<MEMORY HiLOGGER>)
 形名<Model Number> (LR8431)
 製造番号<Serial No.> (No. 180812345)
 検査年月日<Test Date> (2018-09-04)
 <YYYY-MM-DD>
 検査条件<Test Conditions> (23.9 °C, 67 %rh)

項目 <Item>	結果 <Result>
1. セルフチェック<Self Check>	
-1.ROM,RAMチェック<ROM,RAM Check>	(PASS)
-2.キーチェック、LED チェック<Keyboard Check,LED Check>	(PASS)
-3.LCDチェック<LCD Check>	(PASS)
-4.バックライトチェック<Back Light Check>	(PASS)
-5.バックライトの明るさ<Brightness of the Back Light>	(PASS)
2. 機能<Function>	
-1.データストレージ、圧縮機能<Data Storage, Compression>	(PASS)
-2.TRIG OUT端子<TRIG OUT>	(PASS)
-3.EXT TRIG端子<EXT TRIG>	(PASS)
-4.時計のバックアップ<Backup of the Clock>	(PASS)
-5.波形のバックアップ<Backup of the Wave>	(PASS)
-6.電源表示チェック<Power Supply Indication Check>	(PASS)
-7.充電動作のチェック<Battery Charge>	(PASS)
-8.CFスロット、USBコネクタ<CF Slot, USB Connector>	(PASS)
-9.USBメモリのアクセスチェック<USB Memory Check>	(PASS)
3. 断線検出<Burn Out>	(PASS)
4. パルス入力<Pulse>	(PASS)
5. スキャン動作チェック<Scan Operation Check>	(PASS)

備考<Note>

下記製品は、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LR8431と表記しています。

LR8431,LR8431-20,LR8431-30

<Because the inspection points of Models LR8431,LR8431-20 and LR8431-30 are the same, "Model LR8431" is used in this data sheet to represent all three models.>

LR8431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 LR8431 uses one measurement circuit to conduct measurements, ch1 is used as the reference channel during calibration.>

ch2～10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 ch10 are confirmed by checking the Scan Operation Check.>

熱電対測定確度(基準接点補償なし)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 TC/RJC:EXT.>

*1 FAIL判定箇所は、グレー表示としています。

<FAIL decision points are highlighted in gray.>

*2 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.>

*3 時間軸確度については、内部クロック周波数確認にて代用しています。(時計機能の確認を兼ねるため、許容範囲は時間軸確度仕様より厳しくしており社内規格となります)

<Time Base Accuracy is confirmed by checking the Internal Clock Frequency. (This tolerance is severer than Time Base Accuracy specifications and is the internal standard to serve as the confirmation of the clock function.)>

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>

2/2

製造番号<Serial No.> (No. 180812345)
 検査年月日<Test Date> (2018-09-04)
 <YYYY-MM-DD>

6. 時間軸精度<Time Base Accuracy> *3

内部クロック周波数 <Internal Clock Frequency>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
32.768 kHz	32.76750 kHz ~ 32.76850 kHz	(32.76807 kHz)

項目 <Item>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 *2 <Tolerance>	校正値 <Calibration Value>
--------------	----------------	---------------	------------------------	----------------------------

7. 電圧測定精度<Volt>

100 mV	100 mV	100 mV	99.900 mV ~ 100.100 mV	(99.980 mV)
	0 mV	0 mV	-0.100 mV ~ 0.100 mV	(0.000 mV)
	-100 mV	-100 mV	-100.100 mV ~ -99.900 mV	(-99.985 mV)
1 V	1 V	1 V	0.99900 V ~ 1.00100 V	(0.99990 V)
	0 V	0 V	-0.00100 V ~ 0.00100 V	(0.00000 V)
	-1 V	-1 V	-1.00100 V ~ -0.99900 V	(-0.99995 V)
10 V	10 V	10 V	9.9900 V ~ 10.0100 V	(9.9990 V)
	0 V	0 V	-0.0100 V ~ 0.0100 V	(0.0010 V)
	-10 V	-10 V	-10.0100 V ~ -9.9900 V	(-9.9975 V)
20 V	20 V	20 V	19.9800 V ~ 20.0200 V	(19.9980 V)
	0 V	0 V	-0.0200 V ~ 0.0200 V	(0.0010 V)
	-20 V	-20 V	-20.0200 V ~ -19.9800 V	(-19.9970 V)
100 V	60 V	60 V	59.900 V ~ 60.100 V	(59.995 V)
	0 V	0 V	-0.100 V ~ 0.100 V	(0.000 V)
	-60 V	-60 V	-60.100 V ~ -59.900 V	(-59.995 V)

8. 熱電対測定精度<TC / RJC : EXT>

(基準接点補償なし)

熱電対	N	-200 °C	-202.2 °C ~ -197.8 °C	(-199.8 °C)
	B	400 °C	394.5 °C ~ 405.5 °C	(399.8 °C)
	K	1300 °C	1299.0 °C ~ 1301.0 °C	(1300.2 °C)
	R	1700 °C	1697.8 °C ~ 1702.2 °C	(1700.1 °C)

9. 熱電対測定精度<TC / RJC : INT> *4 (標準器校正値)

(基準接点補償あり) / CH5 (<Std. Cal. Value>)

熱電対	K	0 °C	(0.1 °C)	-1.4 °C ~ 1.6 °C	(-0.1 °C)
		1300 °C	(1300.5 °C)	1299.0 °C ~ 1302.0 °C	(1299.7 °C)

*4 横置き<Horizontal Placement>