

検査・校正証明書

△△△△△△△△△△

殿

品名	マルチメータ	管理番号	*****
製造者	アジレント・テクノロジー(株)	校正日	○○○○年○○月○日
型式	34401A	温度・湿度	23℃・43%
製造番号	*****		

検査結果は次の通りです。

1. 直流電圧測定(DCV) 最大入力電圧: 1000 V

レンジ	入力値	確度	分解能	基準範囲	表示値	判定
100 mV	80 mV	±(0.0050 + 0.0035)	0.0001 mV	79.994 0 ~ 80.006 0 mV	80.002 0 mV	OK
1 V	0.8 V	±(0.0040 + 0.0007)	0.000001 V	0.799 969 ~ 0.800 031 V	0.800 030 V	OK
10 V	8 V	±(0.0035 + 0.0005)	0.00001 V	7.999 74 ~ 8.000 26 V	8.000 12 V	OK
100 V	80 V	±(0.0045 + 0.0006)	0.0001 V	79.996 6 ~ 80.003 4 V	79.999 8 V	OK
1000 V	800 V	±(0.0045 + 0.0010)	0.001 V	799.963 ~ 800.037 V	799.998 V	OK

2. 交流電圧測定(ACV) 最大入力電圧: 750 V 周波数: 60 Hz

レンジ	入力値	確度	分解能	基準範囲	表示値	判定
100 mV	80 mV	±(0.06 + 0.04)	0.0001 mV	79.929 6 ~ 80.070 4 mV	79.956 8 mV	OK
1 V	0.8 V	±(0.06 + 0.03)	0.000001 V	0.799 376 ~ 0.800 624 V	0.799 608 V	OK
10 V	8 V	±(0.06 + 0.03)	0.00001 V	7.993 76 ~ 8.006 24 V	7.996 22 V	OK
100 V	80 V	±(0.06 + 0.03)	0.0001 V	79.937 6 ~ 80.062 4 V	79.968 2 V	OK
750 V	600 V	±(0.06 + 0.03)	0.001 V	599.532 ~ 600.468 V	599.684 V	OK

3. 直流電流測定(DCA) 最大入力電流: 3 A

レンジ	入力値	確度	分解能	基準範囲	表示値	判定
10 mA	8 mA	±(0.050 + 0.020)	0.00001 mA	7.995 20 ~ 8.004 80 mA	8.000 28 mA	OK
100 mA	80 mA	±(0.050 + 0.005)	0.0001 mA	79.964 0 ~ 80.036 0 mA	80.001 9 mA	OK
1 A	0.8 A	±(0.100 + 0.010)	0.000001 A	0.799 280 ~ 0.800 720 A	0.799 851 A	OK
3 A	2.4 A	±(0.120 + 0.020)	0.00001 A	2.397 22 ~ 2.402 78 A	2.399 74 A	OK

4. 交流電流測定(ACA) 最大入力電流: 3 A 周波数: 60 Hz

レンジ	入力値	確度	分解能	基準範囲	表示値	判定
1 A	0.8 A	±(0.10 + 0.04)	0.000001 A	0.799 040 ~ 0.800 960 A	0.799 135 A	OK
3 A	2.4 A	±(0.15 + 0.06)	0.00001 A	2.395 68 ~ 2.404 32 A	2.399 06 A	OK

校正日: ○○○○年○○月○日 式: 34401A
管理番号: **** ** 製造番号: **** **

5. 抵抗測定 最大入力抵抗: 100 MΩ

レンジ	入力値	確度	分解能	基準範囲	表示値	判定
100 Ω	80 Ω	±(0.010 + 0.004)	0.0001 Ω	79.990 4 ~ 80.009 6 Ω	80.000 7 Ω	OK
1 kΩ	0.8 kΩ	±(0.010 + 0.001)	0.000001 kΩ	0.799 928 ~ 0.800 072 kΩ	0.800 033 kΩ	OK
10 kΩ	8 kΩ	±(0.010 + 0.001)	0.00001 kΩ	7.999 28 ~ 8.000 72 kΩ	8.000 12 kΩ	OK
100 kΩ	80 kΩ	±(0.010 + 0.001)	0.0001 kΩ	79.992 8 ~ 80.007 2 kΩ	80.001 7 kΩ	OK
1 MΩ	0.8 MΩ	±(0.010 + 0.001)	0.000001 MΩ	0.799 928 ~ 0.800 072 MΩ	0.800 062 MΩ	OK
10 MΩ	8 MΩ	±(0.040 + 0.001)	0.00001 MΩ	7.997 36 ~ 8.002 64 MΩ	7.998 53 MΩ	OK
100 MΩ	80 MΩ	±(0.800 + 0.001)	0.0001 MΩ	79.487 2 ~ 80.512 8 MΩ	80.079 5 MΩ	OK

6. 周波数測定 最大入力周波数: 300 kHz 試験電圧: 1.0 V

レンジ	入力値	確度	分解能	基準範囲	表示値	判定
5 Hz	4 Hz	±(0.10)	0.000001 Hz	3.996 800 ~ 4.003 200 Hz	4.000 019 Hz	OK
10 Hz	8 Hz	±(0.05)	0.000001 Hz	7.996 800 ~ 8.003 200 Hz	8.000 020 Hz	OK
40 Hz	32 Hz	±(0.03)	0.00001 Hz	31.992 32 ~ 32.007 68 Hz	32.000 12 Hz	OK
300 kHz	240 kHz	±(0.01)	0.0001 kHz	239.980 8 ~ 240.019 2 kHz	240.001 0 kHz	OK

上記製品は、国家標準にトレーサビリティが確保された標準器と弊社の作業手順に基づき校正され、製品仕様を満たしていることを証明します。

・作業用標準器

標準器名	マルチプロダクトキャリブレータ	校正日	○○○○年○○月○日
型式	△△△△	管理番号	** *-*
製造番号	*****	証明書番号	*****

備考

校正担当者 _____ 承認者 _____

実施者 岡山県倉敷市白楽町380-3
Tel 086-426-5800 Fax 086-430-0124
旭テクノプラント株式会社
校正センター

トレーサビリティ体系図

旭テクノプラント株式会社
校正センター

