



## 校正証明書

依頼者 フタバメディアセイキ株式会社  
依頼先 茨城県つくば市徳2-2  
製品名 MULTIMETER  
型式 179AC/111  
製造番号 214114  
管理番号 1011  
製造者 IWATANI ELECTRIC CO., LTD.  
校正項目 直流電圧、交流電圧、交流電流、抵抗、周波数  
校正方法 JQA校正用器具による比較法(EI14086, EI14088, EI14089,  
EI14091, EI14092, EI14096)  
環境条件 温度23℃±1℃、湿度50%±10%  
校正年月日 2020年7月20日  
校正実施場所 東京都八王子市南大沢西丁目1番地  
一般財団法人 日本品質保証機構  
計量計画センター 電子計測部校正室

校正結果は公差以内のとおりであることを証明します。

2020年8月11日

東京都八王子市南大沢西丁目1番地  
一般財団法人 日本品質保証機構  
計量計画センター

所長 片桐 新



この証明書は、国内または海外の国家標準にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。誤用による事故を防止し、この証明書のマークを偽りまたは一部のみを複製して使用することを禁じます。日本品質保証機構 計量計画センターは、JQA (American Association for Laboratory Accreditation) によってISO/IEC 17025:2017に基づく校正機関として認定されています。

校正結果

測定項目	レンジ	表示値	校正値	校正の正確率(%)
直流電圧	1000 V	999.99 V	1000.00 V	0.001 %
	400 V	399.992 V	400.000 V	0.002 %
	40 V	39.999 9 V	40.000 0 V	0.002 %
	4 V	3.999 98 V	4.000 00 V	0.002 %
	400 mV	399.992 mV	400.000 mV	0.002 %
校正の条件		Function: DCV		
			35.000 0 mV	0.002 %

測定項目	レンジ	表示値	校正値	校正の正確率(%)
直流電流	1000 mA	999.78 mA	1000.00 mA	0.00 %
	400 mA	399.998 mA	400.000 mA	0.00 %
	40 mA	39.999 8 mA	40.000 0 mA	0.00 %
	4 mA	3.999 98 mA	4.000 00 mA	0.00 %
校正の条件		Function: DCA		

測定項目	レンジ	表示値	校正値	校正の正確率(%)
交流電圧	1 kV	999.17 V	1000.00 V	0.04 %
	1 kV	400.773 V	400.000 V	0.04 %
	1 kV	39.977 3 V	40.000 0 V	0.04 %
	1 kV	3.997 73 V	4.000 00 V	0.04 %
	1 kV	399.774 mV	400.000 mV	0.04 %
校正の条件		Function: ACV		

測定項目	レンジ	表示値	校正値	校正の正確率(%)
交流電流	1 kA	999.87 mA	1000.00 mA	0.01 %
	1 kA	399.829 mA	400.000 mA	0.01 %
	1 kA	39.981 3 mA	40.000 0 mA	0.01 %
	1 kA	3.998 13 mA	4.000 00 mA	0.01 %
校正の条件		Function: ACA		

周波数範囲

レンジ	測定範囲	標尺範囲	標尺の不確かさ
400 MHz	100.027 MHz	100.00 MHz	0.1 %
40 MHz	10.000 ± 0.001 MHz	10.000 MHz	0.1 %
1 000 kHz	999.98 kHz	1 000.00 kHz	0.01 %
400 kHz	99.993 kHz	100.000 kHz	0.01 %
40 kHz	9.999 8 kHz	10.000 0 kHz	0.001 %
4 kHz	0.999 87 kHz	1.000 00 kHz	0.001 %
400 Hz	99.998 Hz	100.000 Hz	0.001 %
40 Hz	9.999 8 Hz	10.000 0 Hz	0.001 %

標尺の条件: Fraction (1/10)

周波数

測定範囲	標尺範囲	標尺の不確かさ
10.000 ± 0.001 Hz	10.000 0 Hz	0.001 %
100.014 kHz	100.000 Hz	0.001 %
1 000.14 MHz	1 000.00 MHz	0.001 %
10 000.14 MHz	10 000.0 MHz	0.001 %
100.014 GHz	100.000 GHz	0.001 %

標尺の条件: Fraction, Hz

標尺の不確かさ

標尺の不確かさは、基準不確かさでA社、B社等から購入した標準器に、0.001%の信頼性を持つと推定される期間を定めます。

使用した標準器

品名	型式	製造番号	製造者
CALIBRATOR	1730A	980219	FAIRCHILD CALIBRATION
AMPLIFIER	1725A	980204	JOHN FLUKE MFG. CO., INC.
FREQUENCY COUNTER	81542H	1779617	KEYSIGHT

測定事項: 標尺品の受検後、標準器の調整を行った予校正を実施した。

頁 3