



校正証明書

依頼者 フタバカセイギ株式会社
 生産者 茨城県つくば市楳21番地
 品名 WT2 DIGITAL POWER METER
 型式 WT201
 製造番号 91F24889
 製造国 JAPAN/JAWA
 校正項目 交流電圧、交流電流、交流電力、交流電圧、交流電流、交流電力
 校正方法 JIS規格等に基づいたJIS規格番号 J314100, J314100L, J314121, J314101, J314101L
 測定条件 温度23℃±1℃、湿度50%±10%
 校正年月日 2018年4月20日
 校正実施場所 東京法人王子事務所大田区大田4番地4
 一般財団法人 日本品質保証機構
 計量計測センター 電子計測校正室

校正結果は次頁以降のとおりであることを証明します。

2018年4月20日

東京法人王子事務所大田区大田4番地4
 一般財団法人 日本品質保証機構
 計量計測センター

所長 小林 晋典



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。
 誤差による不確かさは、この証明書のスケール値の一部のみを削減して使用することも禁じます。
 日本品質保証機構 計量計測センターは、A2LA (American Association for Laboratory Accreditation) によってISO/IEC 17025-2005に基づき校正機関として認定されています。

校正結果

電圧電圧

レンジ	表示値	校正値	校正の不確かさ
500 V	500.05 V	500.0 V	0.1 %
200 V	200.04 V	200.0 V	0.1 %
150 V	149.99 V	150.00 V	0.1 %
60 V	59.999 V	60.00 V	0.1 %
30 V	29.993 V	30.00 V	0.1 %
15 V	14.992 V	15.000 V	0.1 %

校正の条件 ① FUNCTION: V
② MODE: DC
③ CF: 3

電流電流

レンジ	表示値	校正値	校正の不確かさ
20 A	19.997 A	20.000 A	0.1 %
10 A	9.998 A	10.000 A	0.1 %
1 A	0.9993 A	1.000 A	0.1 %
0.2 A	0.1997 A	0.2000 A	0.1 %
0.1 A	0.0997 A	0.1000 A	0.1 %
0.02 A	0.01997 mA	0.02000 A	0.1 %

校正の条件 ① FUNCTION: A
② MODE: DC
③ CF: 3

電流電流

表示値	校正値	校正の不確かさ
30.000 A	30.00 A	0.2 %
40.000 A	40.00 A	0.2 %
20.000 A	20.00 A	0.2 %
20.000 A	20.00 A	0.2 %
10.000 A	10.000 A	0.2 %

校正の条件 ① 使用計風法: 分度器 (型式: 211, 製造番号: 40YAJM11)
② FUNCTION: A
③ MODE: DC
④ I DL: 250.00 A
⑤ 電流レンジ: 100mA
⑥ CF: 3

電 流 電 圧

電圧レンジ	電圧値	電流レンジ	電流値	表示値	校正値	校正の正確さ
150 V	100 V	20 A	20 A	1,000.5 kW	1,000 kW	0.15 %
150 V	100 V	10 A	10 A	0,000.5 kW	1,000.0 kW	0.15 %
150 V	100 V	5 A	5 A	499.57 W	500.0 W	0.15 %
150 V	100 V	2 A	2 A	199.81 W	200.0 W	0.15 %
150 V	100 V	1 A	1 A	99.88 W	100.00 W	0.15 %
150 V	100 V	0.5 A	0.5 A	49.909 W	50.00 W	0.15 %

校正の条件
 ① FUNCTION: W
 ② CF: 3

交 流 電 圧

周波数	レンジ	表示値	校正値	校正の正確さ
50 Hz	600 V	600.02 V	600.0 V	0.15 %
50 Hz	300 V	300.05 V	300.0 V	0.15 %
50 Hz	150 V	150.05 V	150.00 V	0.15 %
50 Hz	60 V	60.06 V	60.00 V	0.15 %
50 Hz	30 V	30.09 V	30.00 V	0.15 %
50 Hz	15 V	15.094 V	15.000 V	0.15 %

校正の条件
 ① FUNCTION: V
 ② MODE: RMS
 ③ CF: 3

交 流 電 流

周波数	レンジ	表示値	校正値	校正の正確さ
50 Hz	20 A	19.999 A	20.000 A	0.25 %
50 Hz	10 A	9.999 A	10.000 A	0.25 %
50 Hz	5 A	4.9995 A	5.000 A	0.25 %
50 Hz	2 A	1.9996 A	2.000 A	0.25 %
50 Hz	1 A	0.9998 A	1.000 A	0.25 %
50 Hz	0.5 A	499.94 mA	500.0 mA	0.25 %

校正の条件
 ① FUNCTION: A
 ② MODE: RMS
 ③ CF: 3

交 流 電 力

周波数	電圧レンジ	電圧値	電流レンジ	電流値	表示値	校正値	校正の正確さ
50 Hz	150 V	100 V	20 A	20 A	1,999.4 kW	2,000 kW	0.3 %
50 Hz	150 V	100 V	10 A	10 A	0,999.6 kW	1,000 kW	0.3 %
50 Hz	150 V	100 V	5 A	5 A	499.71 W	500.0 W	0.3 %
50 Hz	150 V	100 V	2 A	2 A	199.91 W	200.0 W	0.3 %
50 Hz	150 V	100 V	1 A	1 A	99.95 W	100.0 W	0.3 %
50 Hz	150 V	100 V	0.5 A	0.5 A	49.876 W	50.00 W	0.3 %

校正の条件
 ① FUNCTION: W
 ② CF: 3
 ③ 力率: 1

校正の不確かさ

校正の不確かさは、拡張不確かさであり、包含係数 $k=2.0$ で決定され、約68%の信頼水準をもつと想定される区間を示める。

使用した標準器等

品名	型式	製造番号	製造者
MULTI-PRODUCT CALIBRATOR TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER	S502A S1126A	399802 279742	FLUKE CORPORATION FLUKE

所定範囲 校正品種別検査、修理及び調整を目的として規定が実施した。

(印上)

SAMPLE