

動作確認チェックシート

| | | | | | |
|----------|---------------|------------------|---------------------------------|----------|--------------|
| 検査日 | 2023年 11月 17日 | (機械の仕様・規格を記入する。) | | | |
| 商品名 | デジタルマルチメータ | 電源電圧 | 単相 100,120,220,240V 25VA max | FREQ,導通 | 3Hz~300KHz |
| 型式 | 34401A | 周波数 | 45~66/360~440 Hz | | |
| メーカー名 | HP | DC/AC電圧 | 100nV~1000/700V | | |
| 機械Ser,No | 3146A75268 | DC/AC電流 | 10nA~3A | | |
| 製造年月 | 年 月 | 2W/4W抵抗 | 100μΩ~100MΩ | インターフェース | GPIB, RS-232 |

| チェック項目 | 主な確認内容 | チェック(○×) |
|-----------|--|----------|
| 1 外観 | 筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。 | ○ |
| 2 起動動作 | POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。 | ○ |
| 3 SW設定 | SWの機能は正常か。 | ○ |
| 4 保管・出荷準備 | 水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。 | ○ |
| 5 確認シール | 動作確認済シールを貼る | ○ |

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- ◎ SW類 ○ POWER, DCV, DCI, ACV, ACI, Ω 2w, Ω 4w, FREQ, CONT 確認
- Auto/Man, Shift, ↑, ↓, →, ← 確認



- ◎ 表示類 ○ 電圧値表示、電流値表示、抵抗値表示、制御MENU項目表示

確認

- ◎ 動作 ○ SELF TEST PASS
- AC/DC 電圧/電流, 2W/4W 抵抗 測定 ADVANTEST TR6143, YEW 2786等使用
- 結果 OK



- FREQ,導通 測定 Tektronix AFG31000 使用
- 結果 OK

取扱説明書(無)

修理・改造履歴

| 年月日 | 修理・改造記録 | 作業者 |
|-----|---------|-----|
| | | |
| | | |
| | | |

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[5H]
 検査担当者[佐藤]
 ユーザー名[]
 出荷日 年 月 日



較正表 with FLUKE 5100B calibrator

N60502

型式 34401A

2020/11/28

種別 DMM

メーカー HP

S/N 3146A75268

| DC V | | | | AC V (50Hz) | | | |
|-------------|--|----------|----|-------------|---------|----|--|
| 1 μ V | | 0.0030 | mV | | | | |
| 10 μ V | | 0.0120 | | | | | |
| 100 μ V | | 0.1020 | | | | | |
| 1mV | | 1.0022 | | 1mV | 0.992 | mV | |
| 10mV | | 10.0022 | | 10mV | 9.995 | | |
| 100mV | | 100.0027 | | 100mV | 99.963 | | |
| 1V | | 0.999989 | V | 1V | 0.99960 | V | |
| 10V | | 9.99990 | | 10V | 9.9950 | | |
| 100V | | 99.9997 | | 100V | 99.933 | | |
| 500V | | 499.975 | | 500V | 499.55 | | |
| 1000V | | 999.943 | | 750V | 749.45 | | |

| DC I | | | | AC I (50Hz) | | | |
|-------------|--|---------|----|-------------|---------|---|--|
| 10 μ A | | 0.0099 | mA | | | | |
| 100 μ A | | 0.0999 | | 100 μ A | | A | |
| 1mA | | 1.0000 | | 1mA | | | |
| 10mA | | 10.0011 | | 10mA | 0.01012 | | |
| 100mA | | 100.017 | | 100mA | 0.09995 | | |
| 1A | | 1.00001 | A | 1A | 0.99935 | | |
| A | | | | A | | | |

| 2W Ω | | | | 4W Ω | | | |
|---------------|--|----------|------------|---------------|----------|------------|--|
| 1 Ω | | 1.1336 | Ω | 1 Ω | 0.9713 | Ω | |
| 10 Ω | | 10.1295 | | 10 Ω | 9.9716 | | |
| 100 Ω | | 100.1367 | | 100 Ω | 99.9775 | | |
| 1k Ω | | 1.000193 | K Ω | 1k Ω | 1.000040 | K Ω | |
| 10k Ω | | 10.00087 | | 10k Ω | 10.00065 | | |
| 100k Ω | | 100.0112 | | 100k Ω | 100.0099 | | |
| 1M Ω | | 0.999914 | M Ω | 1M Ω | 1.000084 | M Ω | |
| 10M Ω | | 10.00285 | | 10M Ω | 10.00191 | | |

| FREQ Tektronix AFG31000 使用 | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|-----|--|--|--|--|
| 1Hz | | 0.98812 | Hz | | | | |
| 10Hz | | 10.0000 | | | | | |
| 100Hz | | 100.0006 | | | | | |
| 1kHz | | 1.000006 | kHz | | | | |
| 10kHz | | 10.00006 | | | | | |
| 100kHz | | 100.0006 | | | | | |
| 300kHz | | 300.0017 | | | | | |