



Simple standalone solution for calibrating meters, clamps and CTs

2560A プレジジョンDCキャリブレータ

- 高電圧1224V、大電流36.72Aの直流出力
- 桁ごとの設定ダイヤルによる直観的な操作性
- アナログメーターの校正/検査に便利な機能
(出力分割・偏差設定・スイープ・スケール設定)
- 最大6.5桁の高分解能設定



産業界のマザーツールとして必要不可欠な計測器。計測技術は、さまざまな産業からのニーズに応えることで、向上・進歩してきました。当社は計測器メーカーとして、100年前の指示計器からお客様のニーズに対応した計測器を提供してきました。

計測器が計測器として成り立つために不可欠な校正。計測の礎とも言える校正機器を通じて、当社は社会への貢献を目指しています。

YOKOGAWAの2560Aは、高電圧・大電流の直流発生に対応し、計測器校正の作業効率向上を追求することにより、現場のニーズに応えます。

信頼性—品質第一は私たちの第一命題です。安心して機器をお使いいただけるよう、高い品質で高安定な直流発生器をお客様に提供いたします。

技術力—長年培われてきた直流発生技術を使って、高精度の直流発生を高電圧・大電流でも実現しました。

作業性—必要最小限のシンプルな校正機能の中にも、作業効率を上げる工夫を施しました。被校正対象から目を離さずに操作できるので、ストレスなく多くの校正作業ができます。

機能と優位性

高電圧・大電流の直流発生

直流電圧を最大1224V、直流電流を最大36.72A出力できます。また、2台を並列接続することで、最大73.44Aの出力も可能。さまざまな直流計測器の校正に対応します。

直観的な操作性

機能、桁ごとの設定ダイヤル、スイッチにより、直観的な操作を実現し、簡単にご使用いただけます。また、表示エリアには視認性の良い7セグメントLEDを採用しています。豊富な通信インターフェースにより、自動検査装置システムへの導入もできます。

スリーブ

発生範囲内の出力をスイッチ操作1つで自由に上げ下げできます。スリーブ時間は8/16/32/64秒から選択可能です。引っ掛かり試験に役立ちます。

出力分割

主設定に対する出力分割を1アクションで設定できます。たとえば、4分割(分母:4、分子:0→4)の場合、0→25→50→75→100%の出力を容易に設定できるので、リニアリティ試験などの作業効率改善に役立ちます。

偏差表示

主設定に対する偏差を表示します。主設定に校正対象のフルスケール値を設定し、出力分割と偏差設定用ダイヤルで校正点に合わせれば、偏差(被校正機器のフルスケールに対する誤差率)を直読できます。

出力値のデジタル表示

主設定、出力分割設定、偏差設定によって決まる出力値を直読でき、効率的に校正作業ができます。温度設定値に対する熱電対の熱起電力や、測温抵抗体の抵抗値も表示できます。

高確度

直流電圧：±50ppm

直流電流：±70ppm

代表レンジ、180日確度、10ppm=0.001%

高安定度

直流電圧：±10ppm/h

直流電流：±20ppm/h

代表レンジ

高分解能

5.5桁、±120,000表示カウント

6.5桁、±1,200,000表示カウント*

*高分解能モードのとき

広発生範囲

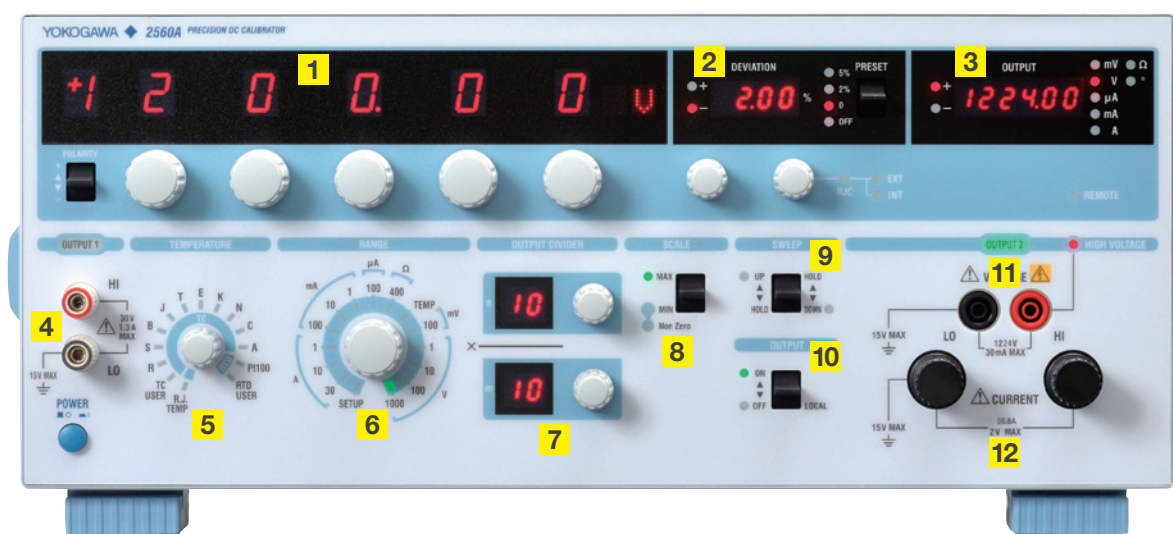
直流電圧：-1224.00V~+1224.00V

直流電流：-12.2400A~+36.720A

直流電圧は5レンジ (100mV、1V、10V、100V、1000V)

直流電流は7レンジ (100μA、1mA、10mA、100mA、1A、10A、30A)

広範囲にわたり出力が可能。出力範囲は各レンジの±122.4%なので、1200Vレンジをもつ測定器の校正が可能です。



1 主設定

2 偏差

3 出力値

4 低電圧—電流出力端子
(10Vレンジ以下、1Aレンジ以下用、
バインディングポスト)

5 温度タイプ選択

6 レンジ選択

7 出力分割

8 スケール設定スイッチ

9 スイープ実行スイッチ

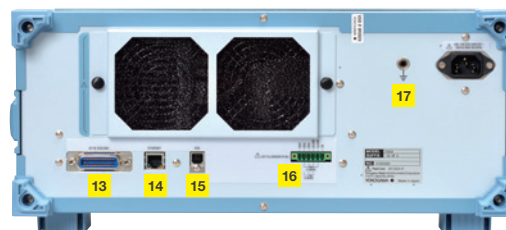
10 出力ON/OFFスイッチ

11 高電圧出力端子
(100Vレンジ以上用、安全端子)

12 大電流出力端子
(10Aレンジ以上用、大型バインディングポスト)

13 GP-IBインターフェース

14 イーサネット



15 USBインターフェース (PC接続)

16 RJセンサー接続端子

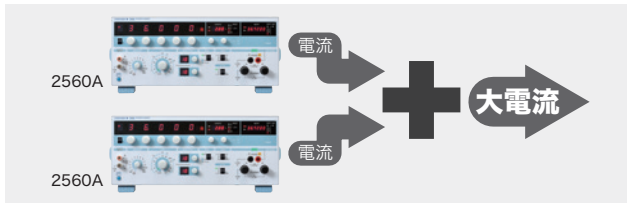
17 機能接地端子

アプリケーション

大電流出力

2560A 2台からの出力を並列接続することで、最大73.44Aの直流電流を出力できます。

※ 精度・安定度・温度係数は2台分の加算になります。



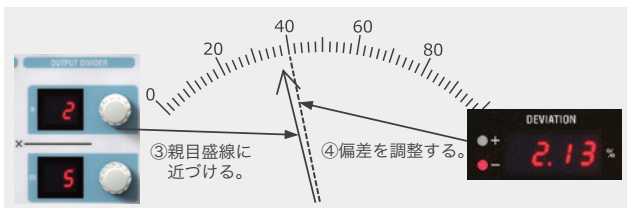
メーター校正/検査

出力分割と偏差

出力分割設定の分子nと偏差を操作するだけで、複数のポイントを校正できます。各校正点の誤差と出力値は2560Aの表示を直読できるので、短時間で効率よく校正できます。

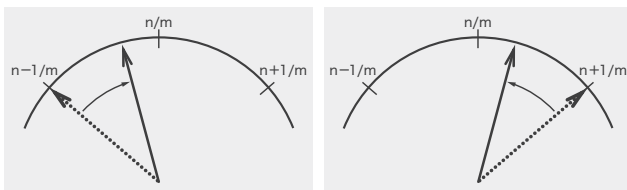
例) 100Vメーターの20、40、60、80、100Vを校正する場合

- ① 主設定：100V (被校正器のフルスケールを設定)
- ② 分割設定：分母 $m = 5$ (校正点数にあわせて設定)
- ③ 分割設定：分子 n を校正点に対応する値に設定
- ④ 誤差率表示：偏差を調整し、被校正器の目盛りに合わせて。このときの偏差設定値が主設定値に対する誤差率
- ⑤ 出力値：主設定値、分割設定、偏差から出力値を計算し表示
③～⑤を繰り返す。



出力分割と偏差プリセット (2%/5%)

上げ読みと下げ読みを区別して (あるいはそれらの値を平均して) 校正する場合に役立ちます。出力分割設定 (n) で出力値を変更時、主設定値のプリセット分手前の値が出力され



出力値を上げた場合 (上げ読み)

出力値を下げた場合 (下げ読み)

ます。出力値が校正点を超えてしまうのを防ぎ、上げ読み時には常に下から、下げ読み時には常に上から出力を偏差ダイヤルで調整できます。

スイープ

メーターの引っ掛かり試験を高い再現性で実現します。スイープを途中で止めて、任意のポイント近傍で偏差設定を操作すれば、手で微調整できます。



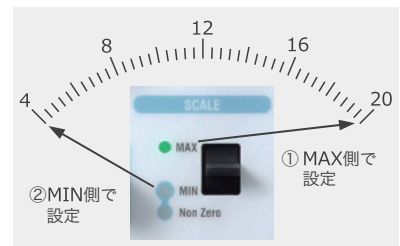
スケール設定

スケール設定を用いることで、出力分割やスイープがより便利に活用できます。

例) 4~20mAメーターの4、8、12、16、20mAを校正する場合

- ① MAX値の設定：20mA (スケール設定スイッチをMAX側に倒し、被校正器のフルスケールを設定)
- ② MIN値の設定：4mA (スケール設定スイッチをMIN側に倒し、被校正器の最小値を設定)
- ③ 分割設定：分母 $m = 4$ (校正点数にあわせて設定)
- ④ 分割設定：分子 n を校正点に対応する値に設定
- ⑤ 誤差率表示：偏差を調整し、被校正器の目盛りに合わせて。このときの偏差設定値が主設定値に対する誤差率

- ⑥ 出力値：主設定値、分割設定、偏差から出力値を計算し表示
④～⑥を繰り返す。



マルチメーター校正/検査

最大6.5桁の高分解能モードを使うと、デジタルマルチメータや標準抵抗器の校正・検査ができます。

※ 高分解能モードではスイープ、出力分割、偏差機能を使用できません。



6.5桁表示例

5 温度調節計の校正/検査

10種類の熱電対とPt100に対応

熱電対や測温抵抗体を用いた温度調節計やデータロガーを、温度値または抵抗値で校正・検査できます。

熱電対は、IECで規定されている10種類のタイプに対応しています。温度値を設定することで、対応する熱電対起電力を出力し、温度調節計などを校正できます。高精度出力により、従来モデル2560では校正がむずかしかった高精度な温度測定器もカバーします。

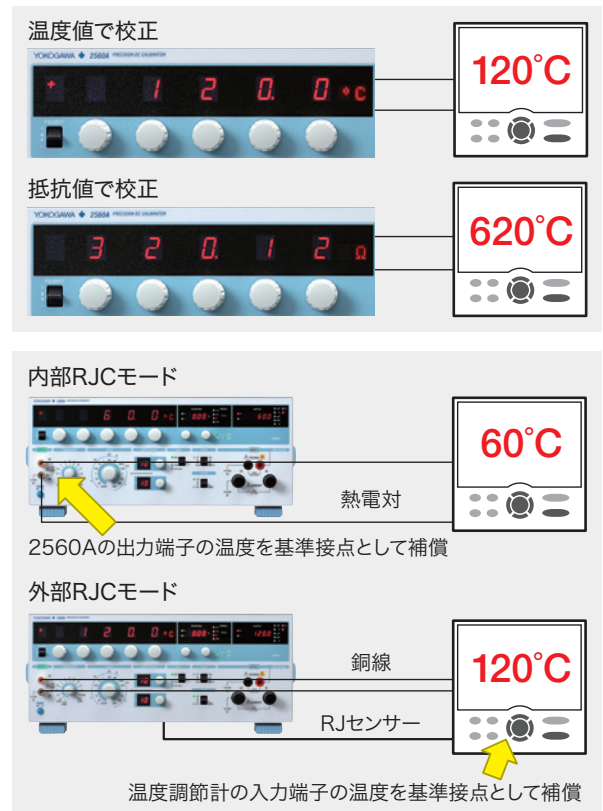
測温抵抗体は、一般的に広く使われるPt100に対応します。温度値を設定すると、対応する抵抗値が出力され、温度値による校正ができます。温度値のみならず抵抗値での設定もできるので、抵抗値による校正もできます。

出力端子の基準接点補償

2560Aの出力端子を基準接点とする「内部RJC」モードを搭載しています。外部の基準接点を使わず熱電対で校正対象に接続できるので、さまざまな測定端子に対応できます。

外部センサーを使った「外部RJC」モードでは、汎用性の高いセンサー接続端子を搭載したので、お客様でご用意いただいたPt100をご使用いただけます。

この他に、補償値を数値入力して設定する「手動RJC」モードも用意しています。



従来の直流標準発生器との主な比較

| | 2560A | 2560 | 2550/2552*1 | |
|-----------|------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 直流電圧 | レンジ*2 | 100mV、1V、10V、100V、1000V | 10mV、100mV、1V、10V、100V、500V、1000V | 1V、10V、100V、1000V |
| | 精度(1Vレンジ) | ±50ppm(180日) | ±200ppm(90日) | ±50ppm or ±10ppm(90日) |
| | 出力抵抗(100mVレンジ) | 6mΩ以下 | 1.5Ω以下 | — |
| 直流電流 | レンジ*2 | 100μA、1mA、10mA、100mA、1A、10A、30A | 10μA、50μA、100μA、1mA、10mA、100mA、1A、10A、30A | 100μA、1mA、10mA、100mA、1A、10A、30A |
| | 精度(1mAレンジ) | ±70ppm(180日) | ±2200ppm(90日) | ±300ppm or ±30ppm(90日) |
| 温度 | 熱電対タイプ | R、S、B、J、T、E、K、N、C、A、ユーザー設定 | R、J、T、E、K | 非対応 |
| | 測温抵抗体(RTD) | Pt100、ユーザー設定 | 非対応 | 非対応 |
| 抵抗発生 | 1~400Ω | 非対応 | 非対応 | |
| 表示桁数 | 5.5桁、(6.5桁)*3 | 4.5桁 | 6.5桁 | |
| ダイヤル数 | 5、(6)*3 | 3 | 6 | |
| 質量 | 約13kg | 約34kg | 約53kg | |
| 通信インタフェース | USB-TMC、Ethernet、GP-IB | GP-IB(オプション) | 非対応 | |

太字は2560からの改善点です。 *1 2552は電圧発生のみ。 *2 2560の10mV、10μAレンジは分解能の向上によりカバー *3 ()内は高分解能モードの場合

仕様

電圧発生部

| レンジ | 発生範囲 ¹ | 分解能 | 安定度(1h) ² ±(ppm of setting + V) | 確度(180日) ^{3,4} ±(ppm of setting + V) | 確度(1年) ^{3,4} ±(ppm of setting + V) |
|-------|-------------------|-------|---|--|--|
| 100mV | ±122.400mV | 1μV | 20 + 3μV | 40 + 4μV | 60 + 4μV |
| 1V | ±1.22400 V | 10μV | 5 + 5μV | 40 + 10μV | 55 + 15μV |
| 10V | ±12.2400 V | 100μV | 5 + 50μV | 40 + 100μV | 55 + 150μV |
| 100V | ±122.400 V | 1mV | 5 + 500μV | 40 + 1mV | 55 + 1.5mV |
| 1000V | ±1224.00 V | 10mV | 5 + 5mV ⁵ | 40 + 10mV ⁵ | 55 + 15mV ⁵ |

| レンジ | 温度係数 ±(ppm of setting + V) / °C | 最大出力 | 出力抵抗 ⁶ | 出力ノイズ | | 最大容量負荷 |
|-------|------------------------------------|---------|-------------------|----------|------------|--------|
| | | | | DC~10Hz | 10Hz~10kHz | |
| 100mV | 5 + 0.3μV | 12 mA以上 | 6mΩ以下 | 5μVp-p | 10μVrms | 10μF |
| 1V | 3 + 1μV | 約120 mA | 6mΩ以下 | 15μVp-p | 20μVrms | 10μF |
| 10V | 3 + 10μV | 約120 mA | 6mΩ以下 | 50μVp-p | 30μVrms | 10μF |
| 100V | 3 + 100μV | 約30 mA | 30mΩ以下 | 500μVp-p | 400μVrms | 1μF |
| 1000V | 3 + 1mV | 約10 mA | 1 Ω以下 | 1mVp-p | 1mVrms | 0.01μF |

電流発生部

| レンジ | 発生範囲 ¹ | 分解能 | 安定度(1h) ² ±(ppm of setting + A) | 確度(180日) ⁴ ±(ppm of setting + A) | 確度(1年) ⁴ ±(ppm of setting + A) |
|---------------------|-------------------|--------|---|--|--|
| 100μA | ±122.400 μA | 1 nA | 50 + 5 nA | 100 + 12 nA | 150 + 20 nA |
| 1 mA | ±1.22400 mA | 10 nA | 5 + 15 nA | 50 + 20 nA | 70 + 30 nA |
| 10 mA | ±12.2400 mA | 100 nA | 5 + 150 nA | 50 + 200 nA | 70 + 300 nA |
| 100 mA ⁷ | ±122.400 mA | 1 μA | 10 + 1.5 μA | 70 + 2 μA | 90 + 3 μA |
| 1 A | ±1.22400 A | 10 μA | 25 + 25 μA | 250 + 50 μA | 350 + 70 μA |
| 10 A | ±12.2400 A | 100 μA | 50 + 500 μA | 300 + 1 mA | 380 + 1.2 mA |
| 30 A | 0~+36.720 A | 1 mA | 70 + 1.2 mA | 450 + 1.5 mA | 540 + 1.8 mA |

| レンジ | 温度係数 ±(ppm of setting + A) / °C | 最大出力 | 出力抵抗 | 出力ノイズ | | 最大誘導負荷 |
|---------------------|------------------------------------|-------|---------|-----------|------------|--------|
| | | | | DC~10Hz | 10Hz~10kHz | |
| 100μA | 10 + 0.5 nA | 約30V | 100MΩ以上 | 0.1 μAp-p | 0.2 μArms | 1 mH |
| 1 mA | 3 + 1.5 nA | 約30V | 100MΩ以上 | 0.5 μAp-p | 0.5 μArms | 1 mH |
| 10 mA | 5 + 15 nA | 約30V | 100MΩ以上 | 1 μAp-p | 1 μArms | 1 mH |
| 100 mA ⁷ | 10 + 150 nA | 約30V | 10MΩ以上 | 5 μAp-p | 10 μArms | 1 mH |
| 1 A | 15 + 6 μA | 約10V | 1MΩ以上 | 0.1 mAp-p | 0.1 mArms | 1 mH |
| 10 A | 30 + 60 μA | 約2V | 10 kΩ以上 | 1 mAp-p | 4 mArms | 1 mH |
| 30 A | 30 + 300 μA | 約1.5V | 5 kΩ以上 | 1 mAp-p | 4 mArms | 1 mH |

*1 主設定をレンジの120%にし、2%の偏差設定でレンジの122.4%出力に対応

*2 1h安定度は23°C±1°C、出力発生後1時間からの1時間

*3 出力抵抗による電圧降下を除く

*4 23±3°C、20~80%RHにて。5~20°C、26~40°Cでは温度係数を加算。レンジの120%を超える範囲に対する確度は表中の数値に、500ppm of rangeを加算。

*5 出力値が100Vを超える場合は、{12ppm×(出力値/1000)} of rangeを加算

*6 B8506ZK、758933もしくは758917を使用時、経時変化を含まず、測定リードの影響含まず

*7 30mAまでのシンク(吸い込み)時も確度を保証

測温抵抗温度発生部

| タイプ | 発生範囲 | 分解能 | 確度(180日) ⁸ | 確度(1年) ⁸ | 温度係数 | 励起電流 |
|-------|----------------|-------|-----------------------|---------------------|-------------|---------|
| Pt100 | -200.0~850.0°C | 0.1°C | ±0.1°C | ±0.12°C | ±0.006°C/°C | 0.1~2mA |

抵抗発生部

| レンジ | 発生範囲 | 分解能 | 確度(180日) ^{8,9} ±(ppm of setting + Ω) | 確度(1年) ^{8,9} ±(ppm of setting + Ω) | 温度係数 | 励起電流 |
|------|--------------|-------|--|--|------------|---------|
| 400Ω | 1.00~400.00Ω | 0.01Ω | 55 + 0.005 | 75 + 0.005 | ±0.002Ω/°C | 0.1~2mA |

*8 23±3°C、20~80%RHにて。 *9 励起電流 Is : 0.1mA~1mA未満の場合、{0.0025/Is (mA)} Ωを加算

熱電対温度発生部

| | R | S | B | J | T |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 発生範囲(°C) | -50~1768 | -50~1768 | 0~1820 | -210~1200 | -270~400 |
| 設定温度： 1年発生確度 (±°C) | -50°C : 1.10 | -50°C : 1.03 | 400°C : 1.00 | -210°C : 0.25 | -250°C : 0.72 |
| | 0°C : 0.80 | 0°C : 0.75 | 600°C : 0.70 | -100°C : 0.11 | -200°C : 0.29 |
| | 100°C : 0.55 | 100°C : 0.56 | 1000°C : 0.50 | 0°C : 0.08 | -100°C : 0.16 |
| | 600°C : 0.40 | 400°C : 0.47 | 1200°C : 0.44 | 1200°C : 0.15 | 100°C : 0.10 |
| | 1600°C : 0.40 | 1600°C : 0.44 | 1820°C : 0.44 | | 400°C : 0.09 |
| | 1768°C : 0.45 | 1768°C : 0.51 | | | |

| | E | K | N | C | A |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 発生範囲(°C) | -270~1000 | -270~1300 | -270~1300 | 0~2315 | 0~2500 |
| 設定温度： 1年発生確度 (±°C) | -250°C : 0.50 | -250°C : 0.94 | -240°C : 1.00 | 0°C : 0.30 | 0°C : 0.34 |
| | -200°C : 0.20 | -200°C : 0.30 | -200°C : 0.44 | 200°C : 0.26 | 100°C : 0.29 |
| | -100°C : 0.10 | -100°C : 0.15 | -100°C : 0.21 | 600°C : 0.25 | 600°C : 0.28 |
| | 0°C : 0.07 | 0°C : 0.11 | 0°C : 0.16 | 1000°C : 0.30 | 1600°C : 0.47 |
| | 1000°C : 0.12 | 800°C : 0.15 | 800°C : 0.15 | 2000°C : 0.51 | 2500°C : 0.79 |
| | | 1300°C : 0.21 | 1300°C : 0.20 | 2315°C : 0.70 | |

設定分解能：0.1°C
出力抵抗：約1Ω
温度目盛はITS-90。
確度は23±3°Cにて、基準接点補償機能を使用しない場合。
確度に熱電対の誤差は含まない。
左表の設定温度間の確度は、区間両端の直線補間値。
左表の範囲外での確度は、発生電圧に対し±(60ppm+4μV)。

3つの基準接点補償(RJC)モード
INT*：本器の出力端子の温度測定値を補償値とする。温度測定確度は±0.3°C。
EXT*：RJセンサー接続端子に接続されたセンサーで検出した温度を補償値とする。
MAN：数値入力された値を補償値とする。

*基準接点温度による出力補正を行う場合は、弊社Webサイト記載の「2560A熱電対温度発生部詳細仕様書」の基準接点補償誤差を確度に加算。

その他の発生部仕様

| | | |
|-------------|--|---|
| スリーブ | 対象 | 電圧/電流/温度/抵抗 |
| | 速度 | 設定値に対し、0→100%、100→0%で約8/16/32/64秒から選択 |
| 分割設定 | 対象 | 電圧/電流/温度/抵抗 |
| | 分母対象 | m 4~15 |
| | 分子対象 | n 0~15 (ただし n ≤ m) |
| スケール機能 | スリーブ、分割機能の対象となる最大値(MAX)、最小値(MIN)の設定 | |
| 偏差 | 対象 | 電圧/電流/温度/抵抗 |
| | 可変範囲 | ±20.00% |
| | 設定方式 | 2ダイヤル方式 第一ダイヤル分解能(MAX-MIN)の0.2% 第二ダイヤル分解能(MAX-MIN)の0.01% |
| | 偏差プリセット | OFF/0/2%/5% |
| 応答時間 | 電圧/電流発生 | 約500ms(1000Vレンジ以外)、約3s(1000Vレンジ)(無負荷、変化開始から最終値の0.02%以内に到達するまでの時間) |
| | 測温抵抗体/抵抗発生 | 0.1ms以下(励起電流変化における時定数) |
| コモンモード除去比 | 電圧出力 | 120dB以上(1000Vレンジ以外)、100dB以上(1000Vレンジ)(DC、50/60Hz) |
| | 電流出力 | 0.1μA/V以下(1Aレンジ以下)、10μA/V以下(10Aレンジ以上)(DC、50/60Hz) |
| 一般仕様 | | |
| ウォームアップ時間 | 約30分 | |
| 動作環境 | 温度：5~40°C 湿度：20~80%RH* *30°C以上では20~70%RH | |

| | |
|-----------|----------------------------|
| 保存環境 | 温度：-15~60°C 湿度：20~80%RH |
| 使用高度 | 2000m以下 |
| 設置場所・使用姿勢 | 屋内・水平 |
| 定格電源電圧 | 100~120VAC/200~240VAC |
| 電圧変動許容範囲 | 90~132VAC/180~264VAC |
| 定格電源周波数 | 50/60Hz |
| 周波数変動許容範囲 | 48~63Hz |
| 最大消費電力 | 約200VA |
| 耐電圧 | 電源一ケース間：1500VAC 1分間 |
| 外形寸法 | 約426(W)×177(H)×400(D)mm |
| 質量 | 約13kg |

通信インタフェース

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| USBインタフェース(PC接続) | |
| コネクタ形状 | USBタイプBコネクタ(レセプタクル) |
| 電氣的・機械的仕様 | USB Rev. 2.0準拠 |
| 対応転送規格 | High Speed、Full Speed |
| イーサネット | |
| コネクタ形状 | RJ-45コネクタ |
| 電氣的・機械的仕様 | IEEE 802.3準拠 |
| 伝送方式 | 100 BASE-TX/10 BASE-T |
| 伝送速度 | 最大100Mbps |
| GP-IBインタフェース | |
| 電氣的・機械的仕様 | IEEE St'd 488-1978準拠 |
| 機能的仕様 | SH1、AH1、T6、L4、SR1、RL1、PP0、DC1、DT1、C0 |
| アドレス | 0~30 |

形名および仕様コード

| 形名 | 仕様コード | 記事 | 価格(¥) |
|-------|-------|-------------------------|-------|
| 2560A | | プレジジョンDCキャリブレータ | |
| | -VA | バージョンA | |
| | -UC | 温度単位摂氏 | |
| | -D | UL/CSA 規格 (PSE対応、3極タイプ) | |

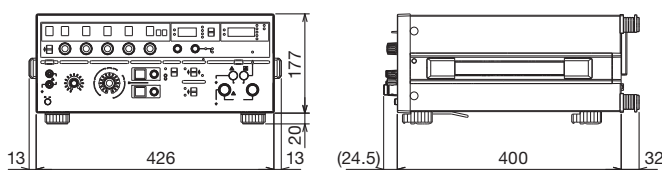
標準付属品：電源コード(1本)、B8506ZK、B8506WA(各1セット)、B8506ZL ワニグチアダプタ(1セット)、758921フォーク端子アダプタ(1セット)、底面脚用ゴム(2セット(4個))、端子プラグ(1個)、ユーザーズマニュアル(1セット)

ラックマウント

| 形名 | 品名 | 記事 | 価格(¥) |
|-----------|-------------|--------|-------|
| 751535-E4 | ラックマウント用キット | EIA単装用 | |
| 751535-J4 | ラックマウント用キット | JIS単装用 | |

外形図

単位:mm



関連製品

小型・軽量の高精度直流校正器 2553A

高精度 直流電圧: $\pm 0.0075\%$
直流電流: $\pm 0.0120\%$

高安定度 $\pm 15\text{ppm/h}$ 、低ノイズ $2\mu\text{Vrms}$

高分解能 5.5桁、 $\pm 120,000$ 表示カウント

発生範囲 直流電圧: $\pm 32\text{V}$ 、直流電流: $\pm 120\text{mA}$
熱電対、測温抵抗体



標準交流電圧電流発生器 2558A

高精度 交流電圧: $\pm 0.04\%$
交流電流: $\pm 0.05\%$

高安定度 $\pm 50\text{ppm/h}$

広周波数範囲 40~1000Hz

広発生範囲 交流電圧: 1.00mV~1200.0V
交流電流: 1.00mA~60.00A



アクセサリ

| 形名 | 品名 | 記事 | 価格(¥) |
|---------|-----------------|---------------------------------------|-------|
| 257875 | RJセンサー | 基準接点補償用 Pt100センサー 1.95m | |
| B8506ZK | 測定リード | 電圧出力ケーブル 1m 赤黒2本で1単位 定格1500V | |
| B8506WA | 測定リード | 電流出力ケーブル 1.5m 赤黒2本で1単位 定格80A | |
| 758933 | 測定リード | 安全端子ケーブル 1m 赤黒2本で1単位 定格1000V | |
| 758917 | 測定リード | 安全端子ケーブル 0.75m 赤黒2本で1単位 定格1000V | |
| B8506ZL | ワニグチ アダプタ(大) | 安全端子→ワニグチ変換 赤黒2個で1単位 定格1500V | |
| 758929 | ワニグチ アダプタ(大) | 安全端子→ワニグチ変換 赤黒2個で1単位 定格1000V | |
| 758922 | ワニグチ アダプタ(小) | 安全端子→ワニグチ変換 赤黒2個で1単位 定格300V | |
| 758921 | フォーク端子 アダプタ | フォーク端子4mm→バナナ 端子変換 赤黒2個で1単位 | |

⚠ 製品の特性上、金属部に触れることができるので、感電する恐れがあります。十分ご注意ください。

■本文中に使われている会社名および商品名称は各社の登録商標または商標です。

ご注意



●本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。



当社校正センターは、国際MRA対応JCSS
認定事業者です。JCSS0372Calibration
は当社校正センターの認定識別です。
製品のご購入時にJCSS校正証明書の添付
が可能です。



地球環境保全への取組み

- 製品はISO 14001の認証を受けている事業所で開発・生産されています。
- 地球環境を守るために横河電機株式会社が定める「環境調和型製品設計ガイドライン」および「製品設計アセスメント基準」に基づいて設計されています。

YOKOGAWA

横河計測株式会社

本社 〒192-8566 東京都八王子市明神町4-9-8
TEL:042-690-8811 FAX:042-690-8826
ホームページ <https://www.yokogawa.com/jp-yimi/>

製品の取り扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などについては、
カスタマサポートセンター ☎0120-137-046 までお問い合わせください。
E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp
受付時間：祝祭日を除く、月～金曜日 / 9:00～12:00、13:00～17:00

お問い合わせは

YMI-N-MI-M-J01