

高精度電流プローブ用電源

CTB108



製品取扱説明書

製品取扱説明書

前 は じ

本機器を安全にご使用いただき、人身事故や機器の損傷を防ぐため、ユーザーは本取扱説明書をよくお読みの上、以下の安全上の注意事項を厳守してください。本注意事項に違反したことにより生じた人身事故や機器の損傷について、当社は一切の責任を負いません。

本取扱説明書では、注釈を以下の記号で区別しています。



この記号は、人体や機器に危害を及ぼす可能性があることを示しており、取扱説明書に従って操作する必要があります。

警告

誤った操作を行った場合、ユーザーが怪我をする恐れがあります。このような危険を回避するため、関連する注意事項が記載されています。

注意

誤った操作を行うと、ユーザーが軽傷を負ったり、物的損害が発生したりする可能性があります。このような事態を避けるために、注意事項が記載されています。

注

本機の使用に関する重要な説明が記載されています。



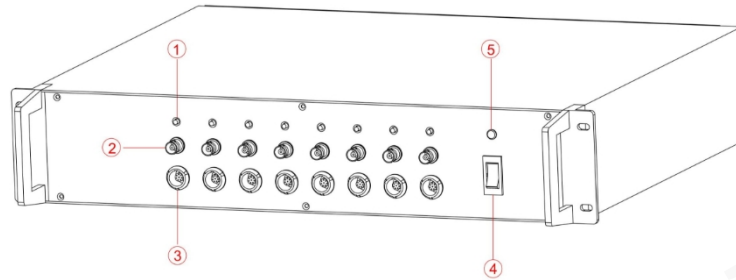
本製品は、当社のCTBxxxAシリーズ高精度電流プローブ用に設計された電源です。そのため、弊社ではユーザーに対し、以下の事項を遵守していただくようお願いいたします。

- ◆ 使用中は筐体を開けたり、配線を行おうとしたりしないでください。また、湿気の多い場所や可燃性・爆発性物質のある場所での使用は避けてください。使用前には、機器の表面が乾燥し、清潔であることを確認してください。
- ◆ 製品は定格電圧および定格電流の範囲内で使用してください。
- ◆ 製品に不具合が生じた場合は、速やかに当社までご連絡ください。事故を防ぐため、筐体を勝手に開けて修理を行わないでください。

1.概要

CTB108は、当社のCTBxxxAシリーズ高精度電流プローブ専用の電源です。専用の8ピンコネクタを介して接続し、最大8台のCTBxxxAシリーズ製品を同時に接続可能です。消磁・ゼロ調整機能とセンサー信号出力インターフェースを備えており、パネル上の消磁・ゼロ調整ボタンにより、対応するチャンネルのプローブの消磁・ゼロ調整を行うことができます。標準のBNC信号出力インターフェースを備えており、あらゆるメーカーのオシロスコープや電力分析計などの計測機器に接続可能です。

2. 製品説明



- ① 消磁・ゼロ調整ボタン：対応するチャンネルの電流プローブの消磁・ゼロ調整機能を実現
- ② 信号出力：対応するチャンネルの信号を出力します。標準のBNCインターフェースを備え、パワーメーター、オシロスコープなどの記録・保存機器に接続可能です
- ③ センサー接続端子：CTBxxxAシリーズの高精度電流プローブを接続します
- ④ 電源スイッチ
- ⑤ 電源インジケータ：電源投入を示す（緑色）

3. 電氣的仕様

接続可能な製品	CTBxxxA シリーズ高精度電流プローブ
消磁・ゼロ調整機能	8チャンネル独立制御
信号出力インターフェース	BNC（8チャンネル独立出力）
出力電圧範囲	$\pm 12 \pm 0.5V$ （各チャンネル）
出力電流範囲	0.6Amax（各チャンネルあたり）
入力電圧範囲	90～264VAC
周波数	47～63Hz
動作環境湿度	20～70%RH（結露なし）
動作環境温度	-20～+70℃
保管温度・湿度	-40～+85℃、10～95%
寸法（長さ×高さ×幅）	482.6mm×88.9mm×360mm
重量	4.54kg

4. 操作方法

CTBxxxA シリーズ電流プローブの接続（CTB108）：

- CTB108の出力端子をBNCケーブルでオシロスコープやパワーアナライザなどの端末機器に接続します。
- CTB108の電源を投入します。
- 消磁・ゼロ調整を行います。プローブ本体のボタン、またはCTB108のボタンから操作可能です。
- ロックレバーを操作して、クランプのロックを解除します。
- ハンドルを操作してジョーを開きます。
- 電流の方向に合わせて被測定導線を挟み込み（方向を逆にすると出力信号が反転します）、クランプ口を閉じます。
- ロックレバーを操作して、クランプ口を閉じます。
- 測定を開始します。
- 測定終了後、CTB108の電源を切り、装置を取り外します。

5. 梱包明細書

梱包明細書	
品名 称	数量 量
電源本体	1個
BNC出力ケーブル CK-310	8本
AC電源コード	1本
取扱説明書	1冊
保証書	1個

CYBERTEK

深セン市知用電子有限公司

SHENZHEN ZHIYONG ELECTRONICS CO.,LTD.

深セン市龍崗区黄閣北路天安デジタルシティ4号ビルA1702

Tel: 400 852 0005 / 0755-8662 8000

QQ: 400 852 0005

Eメール: cybertek@cybertek.cn

URL: <http://www.cybertek.cn>

© Zhiyong Electronics, 2025

中国にて2025年7月1日発行