

電流変圧器用電源

PS201 (1チャンネル)

PS202 (2チャンネル)

PS204 (4チャンネル)

PS208 (8チャンネル)



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、注釈は以下の記号で区別されています。



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CTAシリーズ高精度電流センサー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。

- ◆ 使用中に筐体を開けたり、配線を試みたりしないようお願いいたします。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、速やかに弊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。

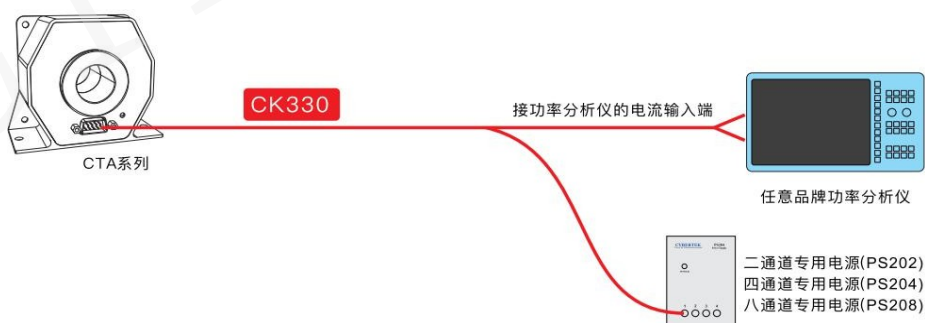
1. 概要

PSシリーズ電流トランス用電源は、当社のCTAシリーズ高精度電流トランスに対応した電源です。リモコネクタを採用し、 $\pm 15\text{V}$ を出力します。PS201は1チャンネル、PS202は2チャンネル、PS204は4チャンネル、PS208は8チャンネルです。

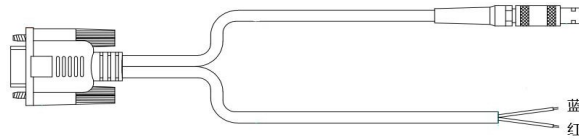
2. 電氣的仕様

	PS201	PS202	PS204	PS208
入力電圧	12V	90～264VAC		
周波数	DC	47～63Hz		
出力電圧範囲	±15V			
出力電流範囲	チャンネルあたりの最大電流 1.5A			
最大出力電力	22.5W	45W	90W	180W
電圧調整範囲	14.25～15.75V			
効率	80%			
力率	≥0.9			
過負荷保護	定格出力電力の 130%～160%			
過電圧保護	17.25～20.25V			
CK-330（オプション）	長さ 2 メートル（長さはカスタマイズ可能）最大電流 1.2A			
動作環境の湿度	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%			
外形寸法	105mm（長さ）×49mm （幅）×23mm（高さ）	210mm（長さ）×110mm（幅）×170mm （高さ）		482.6mm（長さ）×88.9mm （高さ）×360mm（奥行き）
重量	105g	1.83kg		4.32kg

3. テスト配線図



4. オプションの説明（接続ケーブル、オプション）



接続ケーブル CK-330

5. 設置・テスト手順

- ❖ 測定を行う前に、まずLEMOプラグを差し込み、その後PS201/PS202/204/208の電源を入れてください；
- ❖ CTAシリーズの変流器の電流出力端子は開放にはいけません；
- ❖ DB-9メスコネクタは確実に差し込み、両側のネジをしっかりと締めてください。

6. 使用上の注意事項

- ❖ 使用中は筐体を開けないでください。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。
- ❖ 測定の前に、取扱説明書をよく読み、安全に関する知識を把握した上で、正しい手順に従って測定を行ってください。
- ❖ 不測の事態を防ぐため、本電源は弊社製のCTAシリーズ高精度電流変成器とのみ併用することを推奨します。
- ❖ 製品に不具合が生じた場合は、速やかに弊社までご連絡ください。事故を防ぐため、ご自身で筐体を開けて修理を行わないでください。

7. 梱包明細書

梱包明細書		
品名 称	PS201	PS202/PS204/PS208
電源本体	1個	1個
AC電源コード	/	1本
12V アダプター	1個	/
保証書	1個	1個
取扱説明書	1冊	1冊

CYBERTEK

深セン市知用电子有限公司

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, 2026

2026年8月1日、中国にて発行