

DC POWER SUPPLY

低ノイズ直流安定化電源

PPE Series



Redefinition

低コスト小型直流電源を
"再定義"



シンプルな回路で低ノイズ・高分解能。
低コストでも基本性能は妥協しない小型直流安定化電源。

特長

- 2.4インチカラー液晶ディスプレイ 出力時の設定値・測定値の同時表示が可能
- 設定分解能:1mV/100 μ A、測定分解能:100 μ V/10 μ A
- 低リップルノイズ: $\leq 0.5\text{mVrms}$ 過渡応答特性: $\leq 100\mu\text{s}$
- リモートセンシング機能
- OUTPUT ON/OFFスイッチ
- OVP:過電圧保護、OCP:過電流保護、OTP:過熱保護、逆接続保護、キーロック搭載

ラインナップ

Line-up

型式	定格電圧	定格電流	設定分解能	測定分解能	外形寸法	質量
PPE20-5	0 ～ 20V	0 ～ 5A	1mV/0.1mA	0.1mV/0.01mA	107(W)×124(H)×313(D)	約 5.2kg
PPE32-3	0 ～ 32V	0 ～ 3A	1mV/0.1mA	0.1mV/0.01mA	107(W)×124(H)×313(D)	約 5.2kg

オプションOptions

付属品Accessories

- GRA-441-J

ラックマウントキット(JIS)
- GRA-441-E

ラックマウントキット(EIA)
- ・出力ケーブル(1m、最大10A 赤黒) GTL-104A

・ショートバー

・電源ケーブル

希望小売価格等詳細につきましては、弊社ホームページをご確認ください。



特長・機能

Features

カラー液晶により設定値と測定値の同時表示が可能

PPEシリーズはシンプルな性能ながら、2.4インチカラー液晶を搭載。アウトプットのON/OFFに関わらず設定値や各種状態、保護機能や保護設定値などが確認することができます。

インジケータ

・リモートセンシング

・キーロック

・保護機能

2w

OFF

測定値

設定値
(切替で保護値)

アウトプット

リモートセンシングを搭載

出力端子から負荷までの配線抵抗による電圧降下分を補償することができます。(補償電圧は1V)

リモートセンシングはフロントパネルからON/OFFを切り替えることも可能です。

Remote SENSE

2w

4w

Remote SENSE

-S +S

パネルロック機能

Key Lock

パネルロック機能をONにすることで、偶発的なパネル操作ミスを防止することができます。パネルロックが有効の時は、Lockキー以外の全てのキー操作、電圧ボリューム、電流/電力/抵抗ボリュームの操作を無効にします。OUTPUTキーのOFF操作のみ有効です。

Key Lock

定格

Specifications

型式		PPE32-3	PPE20-5
出力範囲	定格出力範囲	0V ～ 32V/0A ～ 3A	0V ～ 20V/0A ～ 5A
定電圧特性	入力変動	≤ 0.01% + 3mV	
	負荷変動	≤ 0.01% + 3mV / ≤ 0.01% + 5mV (≥ 3A)	
	リップル・ノイズ	≤ 0.8mVrms (5Hz ～ 1MHz)	
	設定範囲	0V ～ 33.6V	0V ～ 21V
	測定精度	± (0.03% of reading + 10mV)	
	設定分解能	1mV	
	センシング補償電圧	1V	
	過渡応答特性	≤ 100μs (50% load change, minimum load 0.5A)	
	温度係数	≤ 300ppm/°C	
	入力変動	≤ 0.2% + 3mA	
定電流特性	負荷変動	≤ 0.2% + 3mA	
	リップル・ノイズ	≤ 2mArms	
	設定範囲	0A ～ 3.15A	0A ～ 5.25A
	設定分解能	0.1mA	
	測定精度	± (0.3% of reading + 10mA)	
	温度係数	≤ 300ppm/°C	
	設定範囲	OFF、ON (1.8V ～ 35.2V)	OFF、ON (1.0V ～ 22.0V)
OVP 過電圧保護	設定分解能	100mV	
	設定精度	≤ ± 100mV	
OCP 過電流保護	設定範囲	OFF、ON (0.15A ～ 3.3A)	OFF、ON (0.25A ～ 5.5A)
	設定分解能	10mA	
	設定精度	≤ ± 20mA	
AC 入力		AC (100、120、220、240)V ± 10%、50 or 60 Hz	
消費電力		300VA	

型式		PPE32-3	PPE20-5
一般仕様	表示	2.4-inch TFT LCD	
	動作温度	0°C ～ 40°C	
	保存温度	-10°C ～ 70°C	
	動作湿度	≤80% RH；結露がないこと	
	保存湿度	≤70% RH；結露がないこと	
	環境	高度最大2000m 室内のみ	
	EMC	計測製品クラス A に関する欧州 EMC 指令 2014/30/EU に準拠	
	安全性	欧州低電圧指令 2014/35/EU に準拠、CE マーキング	
	絶縁抵抗	一次 - 筐体	20MΩ 以上 (DC 500V)
		二次 - 筐体	30MΩ 以上 (DC 500V)
外形寸法 (mm)		107 (W) ×124 (H) ×313 (D)	
質量		約 5.2kg	
付属品		電源コード ×1、テストリード (GTL-104A) ×1	

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION

本社/ 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13藤和不動産新横浜ビル7F

2025.11.21 JPPE2512N(TTCWEB)

取扱代理店

国華電機株式会社

KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551

兵庫営業所 TEL: 078-452-3332

京都営業所 TEL: 075-671-0141

姫路営業所 TEL: 079-271-4488

滋賀営業所 TEL: 077-566-6040

姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005

奈良営業所 TEL: 0742-33-6040

川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp