

2019-02-28
計測機器

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13
TEL:045-620-2305 FAX:045-534-7181

新商品案内

《計測機器》

ハイブリッド方式で低ノイズかつ高速応答

小型・軽量のワイドレンジ直流安定化電源 PSRシリーズ

株式会社テクシオ・テクノロジー(社長:鄧宗輝、本社:神奈川県横浜市)は、低ノイズのハイブリッド方式ワイドレンジ直流安定化電源 PSRシリーズの販売を3月より開始致します。



ハイブリッド方式ワイドレンジ直流安定化電源

PSRシリーズ

モデル名	価格 (税抜)	定格電圧/電流/電力	インタフェース	マスター・スレーブ
PSR36-7	¥86,400	36V/7A/108W	USB	○
PSR36-7G	¥98,400		USB/GP-IB	
PSR60-6	¥81,600	60V/6A/150W	USB	-
PSR60-6G	¥93,600		USB/GP-IB	

●寸法 : 220mm(W) X 88mm(H) X 304mm(D) ●質量 : 約2.5kg ●消費電力 : 最大400VA

製品の概要

PSRシリーズは、出力可変型のハイブリッド方式ワイドレンジ出力直流安定化電源です。

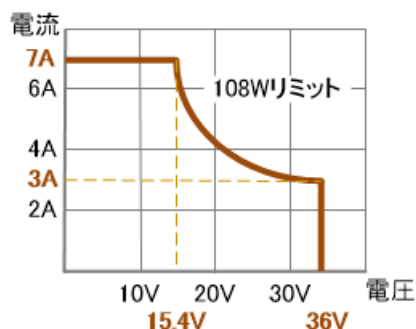
36V/7A/108W出力と60V/6A/150W出力の2モデルがあり、定格電力内で電圧・電流をフレキシブルに出力することが可能です。また、軽量のスイッチング電源方式と低ノイズのドロップ方式を組み合わせたハイブリッド方式を採用することにより、軽量(2.5kg) かつ 低ノイズ・低リップルを実現しています。

インタフェースはUSBを標準装備。GタイプではGP-IBも搭載しており、PCから制御を行うことができます。

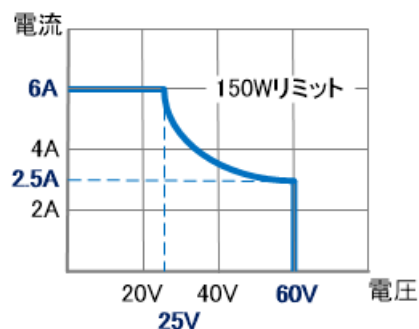
製品の主な特長

- スイッチング方式とドロップ方式を組み合わせたハイブリッド方式を採用
- 定格電力内でフレキシブルに電圧・電流の設定ができるワイドレンジ出力

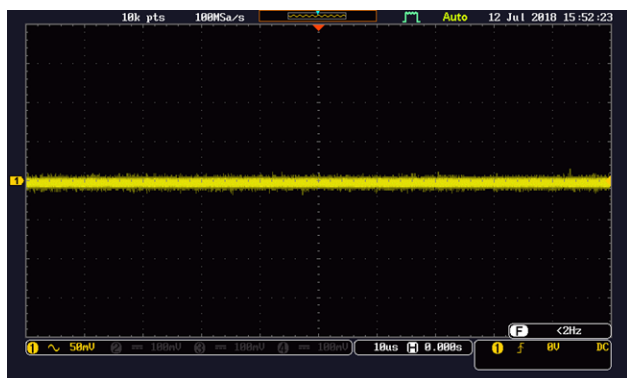
PSR36-7 Operation Area



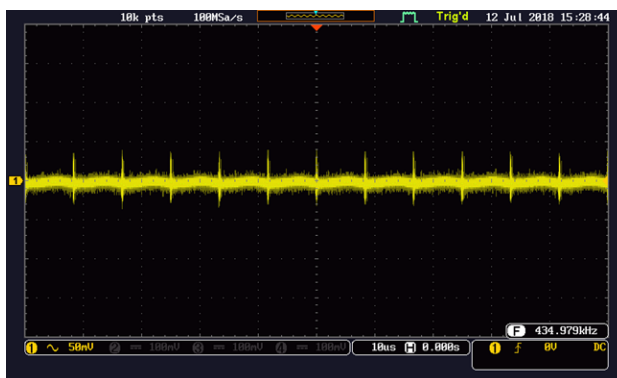
PSR60-6 Operation Area



- 低ノイズ・低リプル
PSR36-7 : <0.35mVrms / 2mVp-p, <2mArms
PSR60-6 : <0.5mVrms / 3mVp-p, <2mArms



ハイブリッド方式・PSR36-7の出力ノイズ波形例



スイッチング方式電源の出力ノイズ波形例

- 高分解能を実現
- 高速過渡応答 PSR36-7 : 30 μ s / PSR60-6 : 50 μ s
- 7台までのマスター・スレーブ動作に対応(PSR36-7)
- USB または USB/GP-IBの通信インタフェースを搭載



機種名	PSR36-7	PSR60-6
プログラミング分解能		
電圧	1mV	
電流	0.21mA	1mA
リードバック分解能		
電圧	1mV	
電流	0.1mA	0.21mA
表示分解能		
電圧	1mV	10mV
電流	0.1mA	1mA

- 過電圧保護 / 過電流保護 / 過熱保護機能
- 100パターンパネル設定記憶機能
- 8種類、最大100ステップのシーケンス機能
- 小型、軽量(約2.5kg)

本件に関するお問い合わせ先

株式会社テクシオ・テクノロジー マーケティング・サポート部

Tel:045-620-2757 Fax:045-534-7181 E-mail:info@texio.co.jp