

2015-11-18  
 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》

**薄型・軽量・多機能**

### 1500W スイッチング直流安定化電源PSU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、親会社である台湾の計測器メーカーGOOD WILL INSTRUMENT CO.,LTDのGW Instekブランドの薄型スイッチング直流安定化電源PSUシリーズを2015年11月下旬より順次販売開始いたします。

#### 1500W

薄型スイッチング直流安定化電源

#### PSUシリーズ



型名	税抜価格	出力電圧	出力電流	最大出力	販売開始時期
PSU6-200	¥295,000	0V~6V	0A~200A	1200W	2015年11月下旬
PSU12.5-120	¥295,000	0V~12.5V	0A~120A	1500W	2015年12月上旬
PSU20-76	¥280,000	0V~20V	0A~76A	1520W	2015年12月上旬
PSU40-38	¥280,000	0V~40V	0A~38A	1520W	2015年12月上旬
PSU60-25	¥280,000	0V~60V	0A~25A	1500W	2015年11月下旬

寸法 (W) x (H) x (D) : 423mm x 43.6mm x 447.2mm、質量 : 約8.7kg

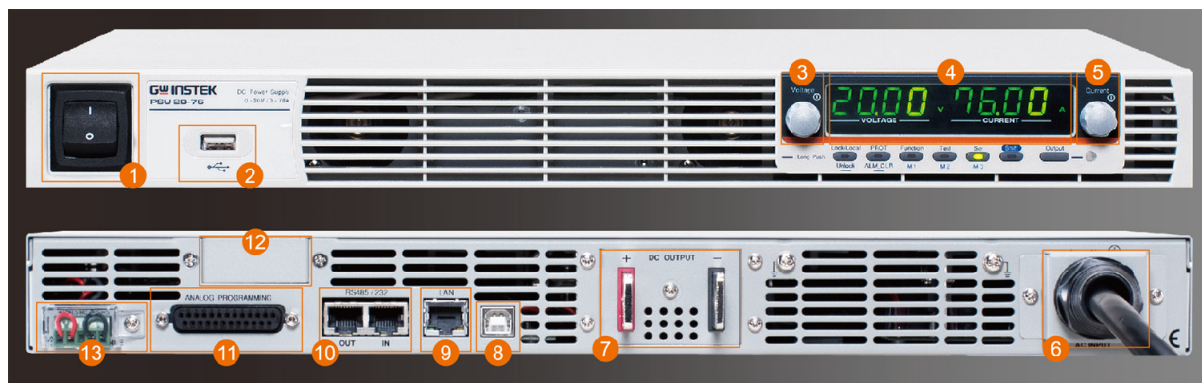
#### 製品の概要

PSUシリーズは積み重ね可能な19インチラックマウント対応フロントエアインテーク方式の1Uサイズ薄型直流安定化電源です。最大容量1520W、定格電圧6Vから60Vまでの5機種をラインナップ、4台までのワンコントロール並列運転も可能なため大容量電源としても使用可能です。スルーレートコントロール、内部抵抗制御、CC優先モードや容易にプログラミングできるテストモードを搭載。外部アナログ制御やLAN、RS-232C、RS-485、USB、GP-IB(オプション)の各種インタフェースでのコントロールに対応、電子部品の信頼性試験、耐久試験、エージング、半導体バーンインなどのシステムに柔軟に対応します。

## 製品の主な特長

- 出力可変：CV/CC自動切り替え  
設定可能な電圧・電流の範囲内で定電圧（CV）動作、定電流（CC）動作の自動切り替えになります。
- CC優先モード搭載  
定電圧（CV）優先モードと定電流（CC）優先モードを選択することが可能です。例えばOUTPUT ON時に定電流動作となる負荷（LED等）を立ち上げる際の電流オーバーシュートを、当社独自の抑制回路により一般のスitchング電源より小さくできます。
- 出力スルーレート可変機能  
定電圧、定電流のスルーレートは、高速優先もしくはスルーレートを設定することができます。スルーレート設定では、電圧、電流それぞれの上昇下降において別々に設定できますので、急激な電圧/電流の変化による負荷への衝撃を抑えることができます。
- プリーダ回路ON/OFF  
本器には出力端にコンデンサが接続されており、OUTPUT OFF時にその電荷を放電させるためのプリーダ回路が搭載されています。プリーダ回路をOFFすると、出力OFF時に接続されているバッテリーやコンデンサ、電池等の放電を少なくできます。
- 内部抵抗制御機能搭載  
任意の内部抵抗を設定できます。設定電圧から負荷電流による電圧降下分を差し引いた電圧を出力しますので、内部抵抗を持つ疑似バッテリー等としてご使用できます。
- 4台までの並列接続  
並列接続では同一機種4台までのワンコントロール並列運転が可能です。ワンコントロール並列運転時はマスター機だけに出力の合計が表示されます。また、モニタ信号出力はマスター機のみで電流モニタは出力合計を表します。プリーダ回路ON/OFFはマスター機のみ設定可能でスレーブ機は常にOFF、内部抵抗設定時は設定値を並列台数で除算した値となります。
- テストモード機能搭載  
時間に合わせて、電圧、電流設定値を自動更新させるテスト機能を装備しております。電圧・電流値、時間などの数値をCSVファイルで編集し、USBメモリを介して本体に読み込ませ実行することができます。CSVファイルは10個まで保存できます。
- リモートセンシング  
出力端子から負荷までの配線による電圧降下分を補償します。
- 3点プリセットメモリ
- 1Uサイズ/19インチラックマウント対応
- LAN、RS-232C/RS-485、USB標準装備
- 工場出荷時オプションでGP-IBにも対応
- ワールドワイド対応AC入力

## パネル説明



- |   |                                       |                    |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| 1. パワースイッチ  | 5. 電流ツマミ・<br>ファンクション設定では設定値を<br>選択・変更 | デジタル制御時使用          |
| 2. USB Aポート<br>テストモードでのテストデータ読<br>込/保存でUSBメモリを挿して使用 | 6. AC入力端子・<br>ワイヤクランプタイプ              | 9. LANポート          |
| 3. 電圧ツマミ・<br>ファンクション設定では機能選択                        | 7. 出力端子                               | 10. RS 485/RS 232C |
| 4. Display Area                                     | 8. USB Bポート・                          | 11. 外部アナログ制御入力     |
|   |                                       | 12. オプションスロット      |
|   |                                       | 13. リモートセンシング      |

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:045-620-2786 Fax:045(534)7181 E-mail:info@texio.co.jp