

2016-04-12
 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》

リニア方式交流電源APS-7000E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ブランドのリニア方式交流電源APS-7000Eシリーズの販売を6月より開始いたします。

APS-7000Eは、低リップル低ノイズのリニア方式交流電源で、既に弊社で販売しているリニア方式プログラマブル交流電源APS-7000シリーズの機能を絞ったエコノミーバージョンとなっております。最大定格出力500VA^{※1}、310Vrms/4.2 Arms のAPS-7050E と1000VA^{※1}、310Vrms/8.4ArmsのAPS-7100E の2 モデルで寸法は、430 (W) × 88 (H) × 400 (D) mm と高さ2U のラックサイズでシステムアップに最適です。(※1:入力電圧がAC200Vの時の定格です。)

出力電圧範囲は、0~310Vrms、周波数範囲45~500Hzに対応できるため直流電源装置、家電製品、自動車エレクトロニクス、電子部品の開発および試験に便利です。

500VA/1000VA

リニア方式交流電源

APS-7000Eシリーズ



モデル名	定格電力※1	出力電圧 [Vrms]	最大出力電流	標準価格 (税抜き)	出荷時期
APS-7050E	500VA	0~155.0	4.2Arms	¥ 220,000	2016年6月より 出荷開始
		0~310.0	2.1Arms		
APS-7100E	1000VA	0~155.0	8.4Arms	¥ 364,000	
		0~310.0	4.2Arms		

※1:入力電圧がAC200Vの時の定格です。

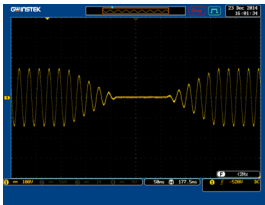
製品の概要

APS-7000Eシリーズは、6種類の測定機能とテスト機能(Vrms,Irms,F,Ipk,W,PF)を備えており、ACパワーメータと同様のインタフェースを備えたリニア方式交流電源です。電流測定レンジは、2.00mA~17.50A(4レンジ)と広く微小電流(最小分解能0.01mA)の測定が可能で機器のスタンバイ状態での消費電力をそのまま測定可能です。また、電圧変動や周波数変動の電源異常をテストできるテストモードを搭載しているため、電源異常時の電子製品の検証するのに適しています。

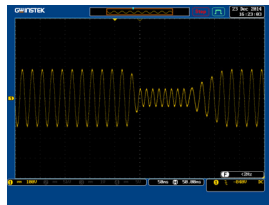
なお、APS-7000Eシリーズは、リニア方式プログラマブル交流電源APS-7000シリーズのエコノミーバージョンです。通信インタフェース、任意波形機能や更に大きな電圧/周波数が必要な場合は、APS-7000シリーズで対応しております。

製品の主な特長

- 低リップル低ノイズのリニア方式
- 筐体高さ88mm 2Uサイズ対応
- 入力電圧AC100V※/200Vに対応
※100V入力の場合、最大出力電力/電流に制限があります。
- 最大出力電圧310Vrms
- 最大周波数500Hz
- 電圧(rms)、電流(rms)、周波数、電流(ピーク)、電力(W)、PF(力率)の測定機能搭載
- 電圧、電流、周波数リミット機能
- テストモードによる電源異常シミュレーション

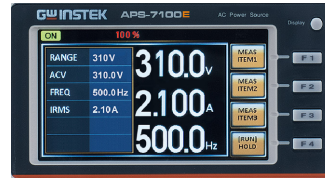


瞬停

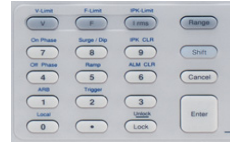


電圧降下

- 大型4.3インチカラーTFTディスプレイ採用



- テンキー入力対応



- OCP、OPP、OHP保護機能

- USBフラッシュドライブに、各種設定の保存、呼出が可能

APS-7000/APS-7000Eシリーズ比較表

項目		APS-7000	APS-7000E	
出力	出力容量	VA	500 / 1000	
	出力レンジ		155 / 310 / 600※ ¹ 155 / 310	
	最大出力電流	Low	A	4.2 / 8.4
		Middle	A	2.1 / 4.2
		High※ ¹	A	1.05 / 2.1 X
周波数	標準	Hz	45.00 - 500.0	
	オプション※ ²	Hz	45.00 - 999.9 X	
前面パネル	USB A ポート		○	
	ディスプレイ		4.3 inch LCD	
	ファンクションキー		○	
	メニューキー		○	
	テストキー		○	
	プリセットキー		○	
	キーパッド		○	
	ロータリーノブ		○	
	出カソケット	ユニバーサル		○
ユーロタイプ			○	
ターミナル	同期出力		○ X	
	信号出力端子		○ X	
	アナログ制御コネクタ		○ X	
インターフェース	LAN		○ X	
	GPIB	オプション	○ X	
	RS-232 / USB	オプション	○ X	

項目		APS-7000	APS-7000E	
機能	サージ/ディップコントロール	○	X	
	ON / OFF 位相設定	○	X	
	ランプコントロール	○	X	
	任意波形モード	○	X	
	シミュレートモード	○	○(テストモード)	
	シーケンスモード	○	X	
	プログラムモード	○	X	
	ピーク電流ホールド	○	X	
	パワー ON 出力	○	X	
	SCPI エミュレーション	○	X	
測定	プリセットメモリ		○	
	Vrms、Irms、F、W、PF、Ipeak		○	
	Ipeak hold	○	X	
その他	VA、CF	○	X	
	CE 対応		○	
	寸法 (WxHxD)	500VA	mm	430 × 88 × 400
		1000VA	mm	430 × 88 × 560
	質量	500VA	kg	24
1000VA		kg	38	

※1: オプション: 出力レンジ: 0 ~ 600Vrms ※2: オプション: 周波数 45 ~ 999.9Hz

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 町田 好章

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