

IT6860A高精度デュアルレンジ電源

IT6860A電源はデュアルレンジ出力機能をサポートし、一台の電源は二台として使用可能です。分解能は1mV、0.1mA。カーソルでデジタルステップング値を調節し、かつ定時出力時間を設定できます。パネルはリストプログラミングをサポートし、お客様のテストに極大の便利性を与えます。内蔵の標準RS232およびUSB通信インターフェースはお客様の通信に一層快速にします。

■ Feature

- デュアルレンジ出力
- 高可視性の真空蛍光ディスプレイパネル (VFD)
- デジタルキーボード操作
- 高精度と高分解能
- 低リップルと低ノイズ
- スマート型ファン制御、省エネ、騒音軽減
- 内蔵の標準RS232/USB通信インターフェース
- IT7000ソフトによってソフトウェアモニタリングを実現
- プログラミングされる電圧と電流値に応じて出力
- ノブによって電圧と電流を調節可能
- カーソルによってデジタルステップング値を調節可能
- 豊富なSCPIコマンドを有し、かつIT6800 フレーム形式プロトコルと共用し、知能化テストプラットフォームの確立に役立つ
- 定時出力時間を設定可能 (0.1~9999.9秒)
- 過電圧保護(OVP)機能および過温度保護 (OTP) 機能

型番	電圧	電流
IT6861A	20V/8V	5A/9A
IT6862A	32V/12V	3A/6A
IT6863A	72V/32V	1.5A/3A
IT6872A	32V/15V	4A/7A
IT6873A	75V/32V	2A/4A
IT6874A	150V/60V	1.2A/2A

*IT6860Bシリーズの電源はGPIB、RS232とUSB通信インターフェースを標準装備

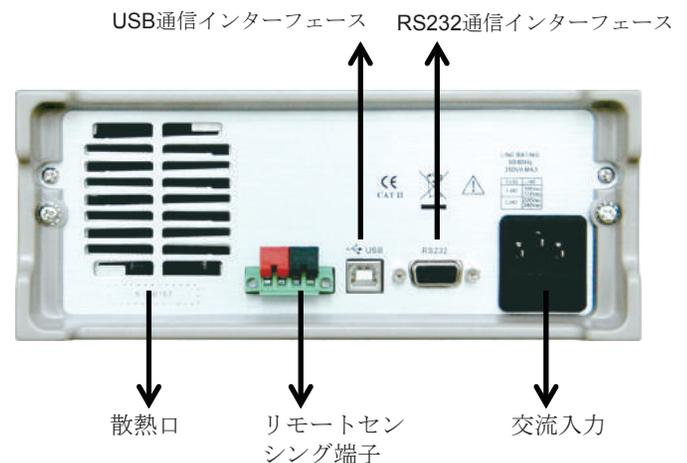


IT6860A

デュアルレンジ出力

IT6862Aを例とすれば、
 高電圧範囲 (high): 0-32V、3A、
 低電圧範囲 (low): 0-12V、6A。
 お客様はテスト需要によって切換できます。高電圧出力が必要な場合高電圧範囲を選択可能、高電流が必要な場合、低電圧範囲を選択可能です。

IT6860Aリアパネル写真



Specifications

仕様		IT6861A	IT6862A	IT6863A	IT6872A	IT6873A	IT6874A
出力定格	デュアルレンジ出力	0-20V,5A/0-8V,9A	0-32V,3A/0-12V,6A	0-72V,1.5A/0-32V,3A	0-35V,4A/0-15V,7A	0-75V,2A/0-32V,4A	0-150V,1.2A/0-60V,2A
Load Regulation	Voltage	≤0.01%+4mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+5mV	≤0.01%+4mV	≤0.01%+4mV
負荷調節率	Current	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+3mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA
Line Regulation	Voltage	≤0.01%+4mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+5mV	≤0.01%+4mV	≤0.01%+4mV
電源調節率	Current	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+3mA	≤0.01%+2mA	≤0.01%+2mA
Setup Resolution	Voltage	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV(<100V) 10mV(≥100V)
設定値分解能	Current	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Read Back Resolution	Voltage	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV(<100V) 10mV(≥100V)
リードバック値分解能	Current	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Setup Accuracy	Voltage	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.05%+20mV
設定値精度	Current	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA
Read Back Accuracy	Voltage	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.04%+8mV	≤0.05%+20mV
リードバック値精度	Current	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA	≤0.1%+5mA
	DMV	≤2mVp-p/0.5mVrms(20V/5A)	≤3mVp-p/0.5mVrms(32V/3A)	≤3mVp-p/1mVrms	≤3mVp-p/1mVrms	≤3mVp-p/1mVrms	≤5mVp-p/1.5mVrms
Ripple (20HZ-20M)		≤3mVp-p/1mVrms(8V/9A)	≤4mVp-p/1mVrms(12V/6A)	≤3mVp-p/1mVrms	≤3mVp-p/1mVrms	≤3mVp-p/1mVrms	≤5mVp-p/1.5mVrms
リップル	DMA	<9 mArms	<7mArms	<6mArms	<6mArms	<6mArms	<6mArms
	CMA	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms	<1.5uArms
上昇時間	10%-90%	<90ms	<90ms	<90ms	<90ms	<120ms	<150ms
降下時間	90%-10%	<150ms	<200ms	<250ms	<350ms	<450ms	<2s
ダイナミック回復時間	恢复到75mV(50%-100% load)	<50us	<50us	<50us	<50us	<50us	<100us
サイズ(W*H*D)	Size	214.5mm*88.2mm*354.6mm					

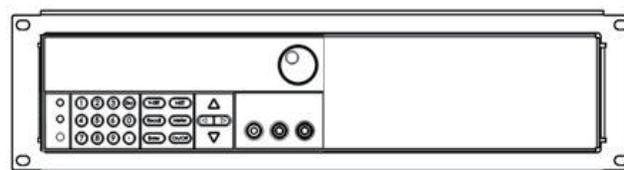
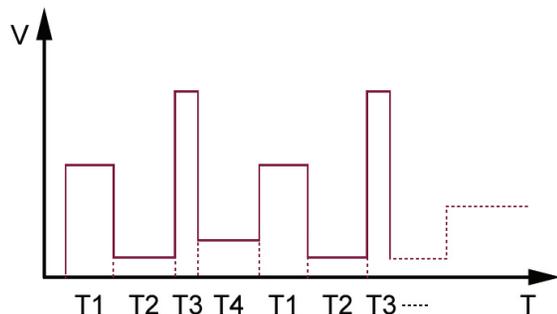
直
流
電
源

出力タイマー機能 (Timer)

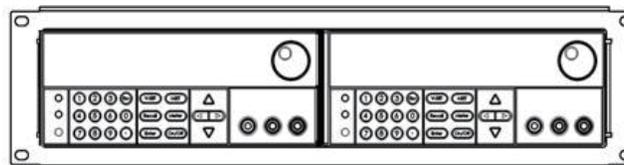
IT6860Aシリーズは出力タイマー機能をサポートし、メニュー中に該機能を有効にしてかつタイミング時間を設定し、電源出力からタイミングを開始し、設定される時間になった後に電源出力を自動的に遮断します。定時時間設定範囲は0.1~9999.9S。

プログラマブルパネル(LIST)

IT6860Aパネルはプログラマブルで、ソフトウェアに依頼せずにお客様は自らが需要するテスト波形を編集できます。シングルステップ遅延時間の設定可能範囲は0.1-9999.9S あるいは0.1-9999.9Mです。



19インチラック搭載 (1台)



19インチラック搭載 (2台)

標準アクセサリ

- 電線一本
- 電源テストレポート
- ユーザパンフレット一冊

オプションなアクセサリ

- IT-E151ラックキット

※注意：IT6860Aシリーズの機種にすべてRS232、USBインターフェースを内蔵搭載されて、再びインターフェースを追加する必要ありません。