


IT6122B
NEW
IT6100B高速と高精度のプログラマブル直流電源

IT6100Bシリーズプログラマブルな高速高精度直流電源です。20mSの高上昇率、0.1mV、0.01mAの分解能を有します；RS232/USB/GPIB通信インターフェースを標準装備し；パネルはリスト・プログラミングにサポートし、電圧メータ、オームメータの機能を備えています。お客様のご使用に極大な便利性を与えます；お客様の設計とテストニーズに応じて多用途のソリューションを提供します。

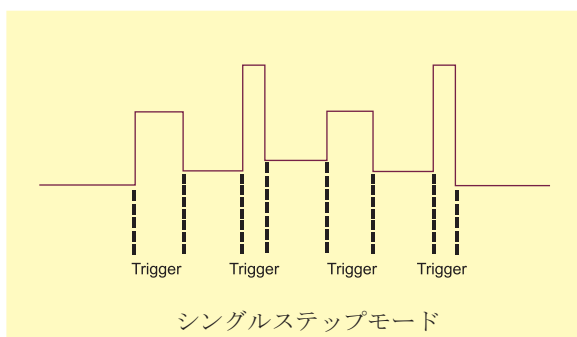
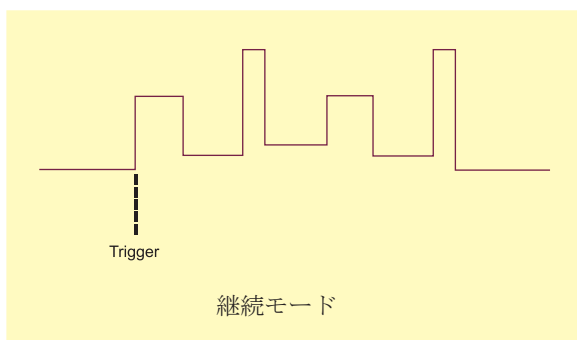
 直
流
電
源

■ Feature

- 発光型LED押しキー
- 記憶容量：100組
- 高精度と高分解能（0.1mV/0.01mA）
- リスト・モード提供、時間につれて変化する編集可能な電圧と電流の出力波形
- 定時出力機能（0.01～60000S）
- 超高速の電圧上昇率(<20ms)
- リモートセンシング端子、ケーブル上の電圧降下を補償
- 内蔵の51/2デジタル電圧ミリオームメータ
- RS232/USB/GPIB通信インターフェースを標準装備し、SCPI通信プロトコルをサポート
- 過電圧、電圧制限、電流制限保護機能があり、
- 強大な機能の無料遠隔制御画面を提供し、二次開発時間を省く

リスト・モード

電源の順番（List）操作は電源にお客様が編集した順番に従って自動に出力させ、お客様は順番操作の各シングルステップの値および時間を編集することによって各種類の出力変換順番を生成します。順番操作中のパラメータは運転モード（継続あるいはシングルステップ）、リサイクル回数、シングルステップ電圧、シングルステップ電流、名前つけてファイル保存を含みます。順番操作を編集し終わった後、あるトリガー信号を受信した後に電源は運転を開始し、順番操作が完了するまで続きます。



型 番	電 圧	電 流	電 力
IT6121B	20V	5A	100W
IT6122B	32V	3A	96W
IT6123B	72V	1.2A	86W
IT6132B	30V	5A	150W
IT6133B	60V	2.5A	150W

IT6100B Specifications

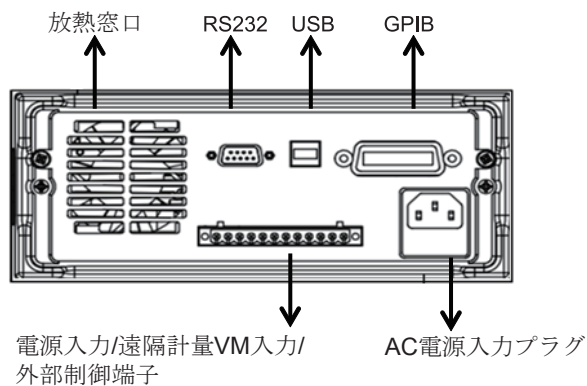
		IT6121B	IT6122B	IT6123B	IT6132B	IT6133B
Output Rating	Voltage	0-20V	0-32V	0-72V	0-30V	0-60V
出力定格	Current	0-5A	0-3A	0-1.2A	0-5A	0-2.5A
	Power	100W	96W	86.4W	150W	150W
Line Resolution	Voltage	<0.01%+1mV	<0.01%+1mV	<0.01%+1mV	<0.01%+1mV	<0.01%+2mV
電源調節率	Current	<0.05%+1mA	<0.05%+1mA	<0.05%+1mA	<0.05%+1mA	<0.05%+0.05mA
Load Regulation	Voltage	<0.01%+2mV	<0.01%+2mV	<0.01%+2mV	<0.01%+2mV	<0.01%+2mV
負荷調節率	Current	<0.05%+0.1mA	<0.05%+0.1mA	<0.05%+0.1mA	<0.05%+1.5mA	<0.05%+0.5mA
Ripple(20-7M Hz)	Vpp	<3mv Vp-p	<3mv Vp-p	<4mVp-p	<4mVp-p	<5mVp-p
リップル	Irms	<3mA rms	<3mA rms	<3mA rms	<4mA rms	<3mA rms
Setup Resolution	Voltage	1mV	1mV	1mV	1mV	1mV
設定値分解能	Current	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA	0.1mA
Setup Resolution	Voltage	±0.03%+3mV	±0.03%+3mV	±0.03%+6mV	±0.03%+3mV	±0.03%+6mV
設定値精度	Current	±0.05%+2mA	±0.05%+2mA	±0.05%+1mA	±0.05%+2.5mA	±0.05%+1.5mA
Setup Accuracy	Voltage	0.1mV	0.1mV	0.1mV	0.1mV	0.1mV
リードバック値分解能	Current	0.01mA	0.01mA	0.01mA	0.01mA	0.01mA
Readback Resolution	Voltage	±0.02%+3mV	±0.02%+3mV	±0.02%+5mV	±0.02%+3mV	±0.02%+5mV
リードバック値精度	Current	±0.05%+2mA	±0.05%+2mA	±0.05%+1mA	±0.05%+2.5mA	±0.05%+1.5mA
Transient Response瞬态响应						
負荷変化	Load	<150uS	<150uS	<150uS	<150uS	<150uS
電圧上昇	Voltage Rise	<20mS	<20mS	<20mS	<20mS	<20mS
電圧降下	Voltage Decend	<200mS	<150mS	<150mS	<250mS	<200mS
過電圧保護 (OVP)	Range	1-19V	1-31V	1-71V	1-29V	1-59V
	Accuracy	±(Setup*0.5%+0.5V)				
	Response time	<10mS				
外形サイズ (W*H*D)	Dimension	214.5mm*88.2mm*354.6mm				
Weight淨重		7Kg				

デジタル電圧ミリオームメータ

ミリオームメータ：IT6100Bは四線式の抵抗測定方法を提供し、計量範囲は0-1KΩ;

デジタル電圧メータ：IT6100Bより提供する5 1/2 電圧メータで外部の電圧を測定し、計量範囲は：0~40V。

IT6100Bリアパネル構造図

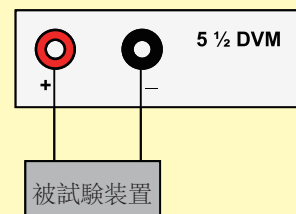


アクセサリ

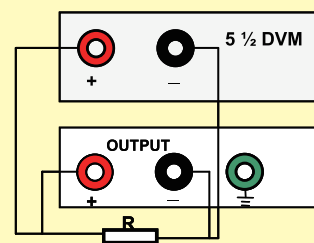
電線一本

ユーザパンフレット

電源テストレポート



電圧メータ配線図



ミリオームメータ配線図

IT6100オプションなアクセサリ

IT-E121 RS232通信ケーブル

IT-E122 USB通信ケーブル

IT-E135 GPIB通信ケーブル

IT-E151ラックマウントキット

IT6100Bオプションなアクセサリ

IT-E151ラックマウントキット