

# マルチチャンネル



IT6300 シリーズ 3チャンネル直流安定化電源

IT6300 Series Triple Channels DC Power Supply

*Your Power Testing Solution*



# IT6300 シリーズ

## 3チャンネル直流安定化電源

IT6300シリーズは、各出力電圧・電流ごとにゼロから最大定格出力値まで設定することができます。チャンネルの直列接続、並列接続、同期運転が可能なので、多彩なテストソリューションを提供することができます。このシリーズは、1mV/1mAまでの高分解能、高精度、高安定性を特徴としており、各チャンネルはリモートセンシング機能を備えているため、より正確なテストが可能です。一部の機種では、USB/RS232通信インターフェースを標準装備しており、より高速な通信が可能となっています。また、カーソルを使ってデジタルステップの値を調整することができ、操作性に優れています。

### 特長

- 低リップル・ノイズ
- 3CH同時出力/3CH単独出力
- トラッキング出力
- 3CH同時表示
- CHとCHの並列/直列出力
- 全3CHリモートセンシング\* 端子装備
- 各CH絶縁/マイナス電圧出力可
- 出カタイマー機能
- メモリ機能
- シーケンス機能 (PCソフト制御のみ)
- 高分解能/高精度/高安定性
- 通信インターフェース標準装備

### 同期、トラッキング出力

同期設定を選択すると、CH1 と CH2、CH2 と CH3、または 3つのチャンネルすべてを同期モードにできます。同期を選択した場合、いずれかのパラメーターを変更すると、他のチャンネルの対応するパラメーターも比例して変更されます。例えば、CH1 と CH2 の電圧と電流を、CH1 : 4V、1A、CH2 : 8V、2A と設定します。CH1 と CH2 を同期に設定すると、出力オフとメーターの状態が以下のように表示します。

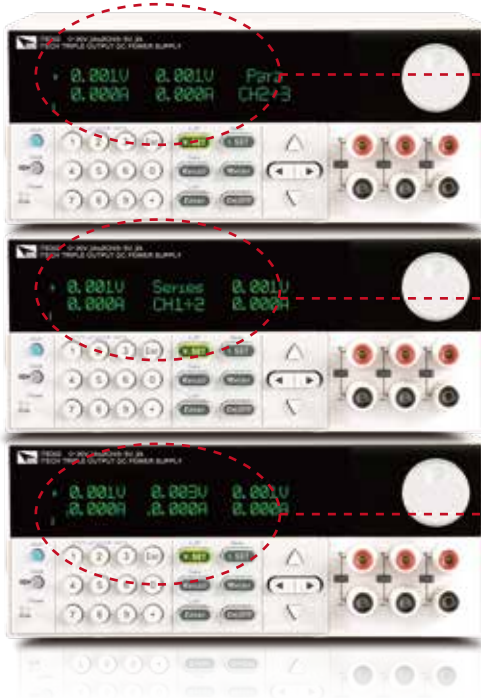


\*設定状態で、CH1の電圧を2Vに設定すると、CH2の電圧は自動的に4Vに同期します (トラッキング)。

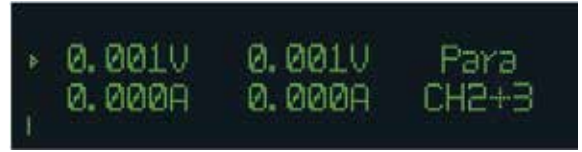
型名	標準価格 (税別)	CH1	CH2	CH3	通信インターフェース	寸法 (W×H×Dmm)	質量 (kg)
IT6322A	お問合せ	30V/3A/90W	30V/3A/90W	5V/3A/15W	USB/RS232標準装備	214.5×88.2×354.6	7.7
IT6332A	お問合せ	30V/6A/180W	30V/6A/180W	5V/3A/15W	USB/RS232標準装備		15
IT6333A	お問合せ	60V/3A/180W	60V/3A/180W	5V/3A/15W	USB/RS232標準装備		15
IT6322B	お問合せ	30V/3A/90W	30V/3A/90W	5V/3A/15W	USB/RS232/GPIB標準装備		7.7
IT6332B	お問合せ	30V/6A/180W	30V/6A/180W	5V/3A/15W	USB/RS232/GPIB標準装備		15
IT6333B	お問合せ	60V/3A/180W	60V/3A/180W	5V/3A/15W	USB/RS232/GPIB標準装備		15
IT6322C	お問合せ	30V/3A/90W	30V/3A/90W	5V/3A/15W	USB/LAN標準装備		7.7
IT6332C	お問合せ	30V/6A/180W	30V/6A/180W	5V/3A/15W	USB/LAN標準装備		15
IT6333C	お問合せ	60V/3A/180W	60V/3A/180W	5V/3A/15W	USB/LAN標準装備		15

# Your Power Testing Solution

## IT6300シリーズ 3チャンネル直流安定化電源



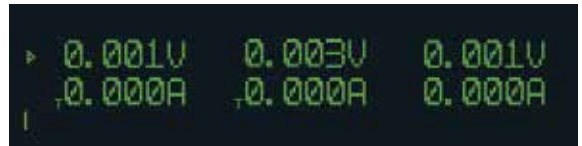
● 並列出力



● 直列出力



● 3CH同時表示



### IT6300シリーズ 仕様

		IT6322			IT6302			IT6322A/B/C			IT6332A/B/C			IT6333A/B/C		
		CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
定格出力 <sup>*1</sup>	電圧	0~30V	0~30V	0~5V	0~30V	0~30V	0~5V	0~30V	0~30V	0~5V	0~30V	0~30V	0~5V	0~60V	0~60V	0~5V
	電流	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~6A	0~6A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A
	電力	90W	90W	15W	90W	90W	15W	90W	90W	15W	180W	180W	15W	180W	180W	15W
負荷変動 <sup>*2</sup>	電圧	≤0.01%+3mV			≤0.01%+4mV			≤0.01%+3mV			≤0.01%+3mV			≤0.01%+3mV		
	電流	≤0.01%+3mA			≤0.2%+3mA			≤0.1%+3mA			≤0.01%+3mA			≤0.01%+3mA		
電源変動 <sup>*2</sup>	電圧	≤0.01%+3mV			≤0.01%+4mV			≤0.01%+3mV			≤0.01%+3mV			≤0.01%+3mV		
	電流	≤0.01%+3mA			≤0.2%+3mA			≤0.1%+3mA			≤0.01%+3mA			≤0.01%+3mA		
設定分解能	電圧	1mV			10mV			1mV			1mV			1mV		
	電流	1mA			1mA			1mA			1mA			1mA		
リードバック分解能	電圧	1mV			10mV			1mV			1mV			1mV		
	電流	1mA			1mA			1mA			1mA			1mA		
設定値精度 <sup>*3</sup>	電圧	±0.03%+10mV			≤0.06%+20mV			≤0.03%+10mV			≤0.03%+10mV			≤0.03%+10mV		
	電流	±0.1%+5mA			≤0.2%+10mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+5mA		
リードバック精度 <sup>*3</sup>	電圧	±0.03%+10mV			≤0.06%+20mV			≤0.03%+10mV			≤0.03%+10mV			≤0.03%+10mV		
	電流	±0.1%+5mA			≤0.2%+10mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+5mA		
リップル	電圧	≤1mVrms/3mVp-p			≤5mVp-p/1mVrms			≤1mVrms/3mVp-p			≤1mVrms/4mVp-p			≤1mVrms/4mVp-p		
	電流	≤3mA <sub>rms</sub>			≤6mA <sub>rms</sub>			≤3mA <sub>rms</sub>			≤5mA <sub>rms</sub>			≤4mA <sub>rms</sub>		
直列出力	同期誤差	≤0.05%+10mA			≤0.2%+15mA			≤0.02%+5mV			≤0.02%+5mV			≤0.02%+10mV		
並列出力	電圧	≤0.02%+5mV			≤0.2%+30mV			≤0.02%+5mV			≤0.02%+5mV			≤0.02%+10mV		
設定値精度	電流	≤0.1%+20mA			≤0.2%+25mA			≤0.1%+20mA			≤0.1%+30mA			≤0.1%+30mA		
サイズ		214.5mm×88.2mm×354.6mm			214.5mm×88.2mm×354.6mm			214.5mm×88.2mm×354.6mm			214.5mm×88.2mm×453.1mm			214.5mm×88.2mm×453.1mm		
重量		7.7kg			7.1kg			7.7kg			15kg			15kg		

\*1 : (0°C~40°C)

\*2 : (%ofoutput+offset)

\*3 : (12ヶ月) (25°C±5°C) (%ofoutput+offset)

\*記載の仕様また機能は技術改善等により予告なく変更する場合があります。商品写真は実際の色とは若干異なる場合があります。



# ITECH WORLDWIDE DISTRIBUTION MAP

Please select your country or region from below



Canada  
Mexico  
United States

Argentina  
Brazil  
Chile  
Colombia  
Peru  
Venezuela

Austria  
Balkan countries  
Baltic Countries  
Belarus  
Benelux  
Czech Republic  
Denmark  
Finland  
France  
Germany  
Hungary  
Ireland



Italy  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
Slovakia  
Slovenia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
Ukraine  
United Kingdom



Egypt  
Ghana  
South Africa



China  
Hong Kong  
India  
Indonesia  
Israel  
**JAPAN**  
Kazakhstan  
Korea  
Malaysia  
Pakistan  
Philippines  
Saudi Arabia  
Singapore  
Taiwan  
Thailand  
United Arab Emirates  
Viet Nam

Australia



工場外観



工場正門



工場ロビー



生産ライン

【ご注意】記載の仕様または機能は技術改善などにより予告なく変更する場合があります。本カタログの商品写真は印刷の都合上、実際の色とは若干異なる場合があります。製品の価格には消費税等が含まれておりません。



ITECH ELECTRONIC CO.,LTD.  
www.itechate.com

日本技術サポートセンター  
〒651-0084

兵庫県神戸市中央区磯辺通3-1-19 日本測器ビル5F  
TEL: 078-200-4292 FAX: 078-222-4882  
E-mail: info-jp@itechate.com.tw



### 台湾本社

No.918,Zhongzheng Rd.,Zhonghe Dist.,New Taipei City 235,Taiwan  
TEL: +886-3-668-4333  
FAX: +886-3-667-6466

### 中国第1工場

No.108, XiShanqiao Nanlu,Nanjing city,210039,China  
TEL: +86-25-52415098

### 中国第2工場

No.150, Yaonanlu ,Meishan Cun,Nanjing city,210039,China  
TEL: +86-25-52415099

### 販売代理店