

お問合せシート

ご検討製品 (複数選択可)

- 直流電源 回生型・双方向直流電源 直流電子負荷 回生型・直流電子負荷
 交流電源 回生型・双方向交流電源 交流電子負荷 回生型・交流電子負荷
 充放電テストシステム その他 _____

ご検討仕様 (複数選択可)

出力 or 入力電圧: _____V 出力 or 入力電流: _____A 出力 or 入力電力: _____W
 通信インターフェース: LAN CAN USB RS232C GPIB RS485 不要 その他 _____

ご要望 (複数選択可)

- 購入希望 見積り希望 カタログ送付希望
 連絡希望 訪問希望 その他

ご用途及びお困りのこと



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。



Product

IT6000C 回生型・双方向直流電源

Application fields

バッテリー、モーターインバーター、
PCS、PV模擬、新エネルギー、電子部品

双方向 シームレス切替



IT6000C 回生型・双方向直流電源

IT6000C Bidirectional Programmable DC Power Supply

Your Power Testing Solution

IT6000C シリーズ 回生型・双方向直流電源



IT6000Cシリーズは直流電源と回生型直流電子負荷の機能を組み合わせた双方向プログラマブル直流電源で、ソースを通じて電力を供給し、シンクを通じて電力を吸収し、消費されたエネルギーをグリッドにクリーンな状態で戻すことができます。最大2250Vまでの7つの電圧レベルを提供し、マスタスレーブ並列接続で最大最大2MWまで電力を拡張できます。内蔵のファンクション・ジェネレータは、自由に任意波形を生成することができ、USBメモリを介して波形を生成するためにLISTファイルをインポートできます。高信頼性、効率的なセットアップ機能、安全機能、豊富な測定機能により、IT6000Cシリーズは、カーエレクトロニクス、グリーンエネルギー、高速テスト、ハイパワーテストなど、さまざまな場面で広く使用されます。

電圧	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)
80V	IT6005C-80-150	±150A	±5kW	±2.5kW
	IT6010C-80-300	±300A	±10kW	±3kW
	IT6015C-80-450	±450A	±15kW	±7.5kW
	IT6030C-80-900	±900A	±30kW	±15kW
	IT6045C-80-1350	±1350A	±45kW	±22.5kW
	IT6060C-80-1800	±1800A	±60kW	±30kW
	IT6075C-80-2040	±2040A	±75kW	±37.5kW
	IT6090C-80-2040	±2040A	±90kW	±45kW
	IT6105C-80-2040	±2040A	±105kW	±52.5kW
	IT6120C-80-2040	±2040A	±120kW	±60kW
500V	IT6006C-500-40	±40A	±6kW	±3kW
	IT6012C-500-80	±80A	±12kW	±6kW
	IT6018C-500-120	±120A	±18kW	±9kW
	IT6036C-500-240	±240A	±36kW	±18kW
	IT6054C-500-360	±360A	±54kW	±27kW
	IT6072C-500-480	±480A	±72kW	±36kW
	IT6090C-500-600	±600A	±90kW	±45kW
	IT6108C-500-720	±720A	±108kW	±54kW
	IT6126C-500-840	±840A	±126kW	±63kW
	IT6144C-500-960	±960A	±144kW	±72kW
1500V	IT6018C-1500-40	±40A	±18kW	±9kW
	IT6036C-1500-80	±80A	±36kW	±18kW
	IT6054C-1500-120	±120A	±54kW	±27kW
	IT6072C-1500-160	±160A	±72kW	±36kW
	IT6090C-1500-200	±200A	±90kW	±45kW
	IT6108C-1500-240	±240A	±108kW	±54kW
	IT6126C-1500-280	±280A	±126kW	±63kW
	IT6144C-1500-320	±320A	±144kW	±72kW

電圧	型名	電流	電力 (三相400V入力時)	電力 (三相200V入力時)
300V	IT6006C-300-75	±75A	±6kW	±3kW
	IT6012C-300-150	±150A	±12kW	±6kW
	IT6018C-300-225	±225A	±18kW	±9kW
	IT6036C-300-450	±450A	±36kW	±18kW
	IT6054C-300-675	±675A	±54kW	±27kW
	IT6072C-300-900	±900A	±72kW	±36kW
	IT6090C-300-1125	±1125A	±90kW	±45kW
	IT6108C-300-1350	±1350A	±108kW	±54kW
	IT6126C-300-1575	±1575A	±126kW	±63kW
	IT6144C-300-1800	±1800A	±144kW	±72kW
800V	IT6006C-800-25	±25A	±6kW	±3kW
	IT6012C-800-50	±50A	±12kW	±6kW
	IT6018C-800-75	±75A	±18kW	±9kW
	IT6036C-800-150	±150A	±36kW	±18kW
	IT6054C-800-225	±225A	±54kW	±27kW
	IT6072C-800-300	±300A	±72kW	±36kW
	IT6090C-800-375	±375A	±90kW	±45kW
	IT6108C-800-450	±450A	±108kW	±54kW
	IT6126C-800-525	±525A	±126kW	±63kW
	IT6144C-800-600	±600A	±144kW	±72kW
2250V	IT6018C-2250-25	±25A	±18kW	±9kW
	IT6036C-2250-50	±50A	±36kW	±18kW
	IT6054C-2250-75	±75A	±54kW	±27kW
	IT6072C-2250-100	±100A	±72kW	±36kW
	IT6090C-2250-125	±125A	±90kW	±45kW
	IT6108C-2250-150	±150A	±108kW	±54kW
	IT6126C-2250-175	±175A	±126kW	±63kW
	IT6144C-2250-200	±200A	±144kW	±72kW

Your Power Testing Solution IT6000C 回生型・双方向直流電源

製品特長

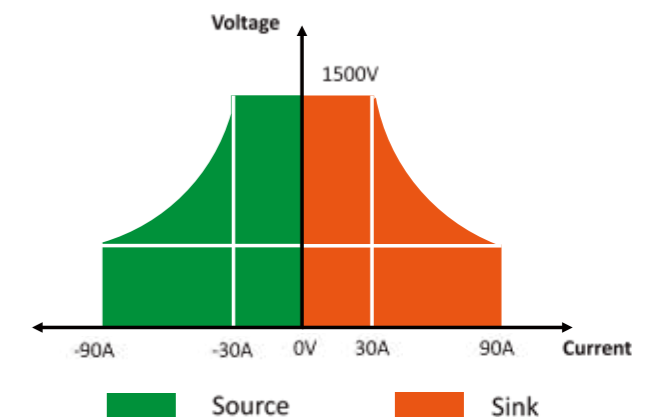
- 高密度設計：3U=±18kW
- 出/入力モード：CC/CV/CP/CR
- 出力電圧：80V/300V/500V/800V/1500V/2250V
- 最大出/入力電流：～±2040A
- 最大出/入力容量：±2kW
- 高速双方向シームレス切替
- 高効率回生：最大94%（省エネ、電気代節約）
- CC/CV優先モード
- バッテリー充放電モード（停止条件設定可）
- バッテリーシミュレーション機能
- USBメモリで波形インポート及びデータ保存機能
- PVシミュレーション機能
- シーケンス機能（パネル操作可）
- コマンド制御機能
- 通信インターフェース：USB/LAN/CAN標準装備
- オプション：GPIO/RS232/外部アナログ制御

アプリケーション

01 クリーンエネルギー		太陽光電池		マイクロインバータ	バッテリー	パワーコンディショナー
02 車		自動車用電動機	車載充電器	車載電装品	双方向DC/DCコンバータ	
03 高速テスト用途		電気通信	パワー半導体	高速電子テスト	LED製品	航空エレクトロニクス
04 大容量テスト用途		UPS	モータインバータ	家電製品	溶接メッキ	自動テストシステム

双方向電流シームレス切替

IT6000Cシリーズは、ソースとシンクの高速電流切り替えが可能で、出力電流と吸収電流を高速かつ連続的にシームレスに切り替えることができるため、電圧や電流のオーバーシュートによって引き起こされる DUT の出力特性への損傷を効果的に回避できます。さまざまなアプリケーションでより高いレベルの電力制御と保護を提供します。



Your Power Testing Solution

IT6000C 回生型・双方向直流電源

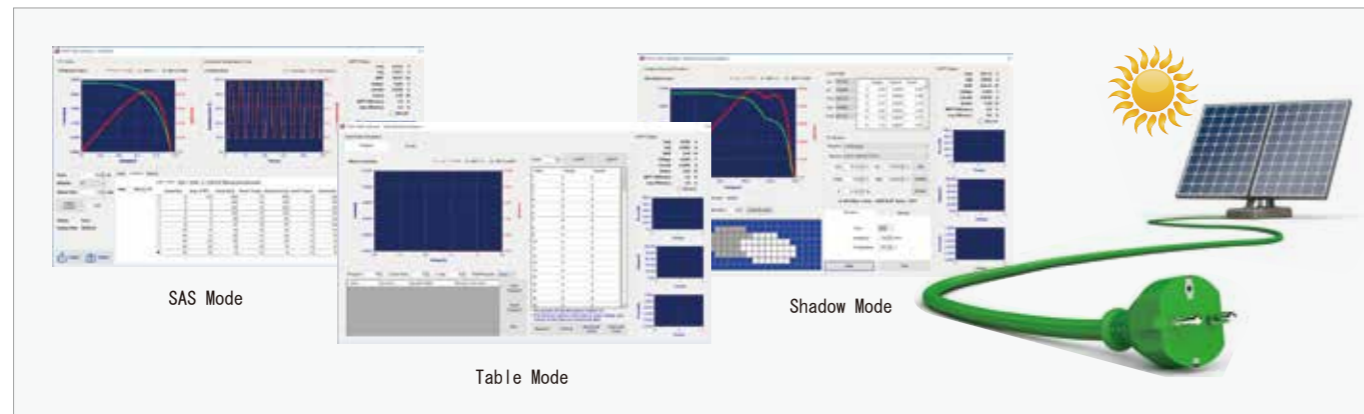
高効率電力回生

IT6000Cは高効率で省エネ、環境にやさしいエネルギー回生機能を搭載し、最大回生率は95%です。回生時に位相、電圧、周波数をリアルタイムに検出する自動グリッド検出システムを搭載しています。電気代や空調・冷凍設備のコスト削減、騒音低減だけでなく、二酸化炭素排出量の削減や環境保護にも貢献します。



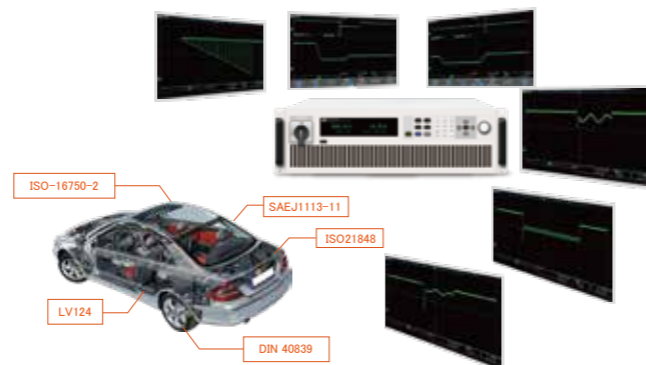
ソーラーアレイ・シミュレーション

IT6000Cシリーズは最大電力点追従 (MPPT) を内蔵し、PVアレイ/モジュール/セルの最大電力点追従試験用に太陽電池カーブシミュレーションを提供します。また、太陽電池I-Vカーブを正確にシミュレーションするための太陽電池マトリックスシミュレーションソフトウェア「SAS1000」もオプションで用意します。PVインバータの静的・動的な最大電力追従性能、また、最大4096点の任意I-Vカーブを編集してダイナミックな雲影効果を実現したり、異なる光・温度条件のI-Vカーブを100本メモリーし、各カーブの実行時間や順序を設定して、異なる気候条件下でのPVインバータの長期最大電力追従性能をテストすることも可能です。



自動車波形内蔵

IT6000Cシリーズは業界標準の自動車用電圧曲線DIN40839、ISO-16750-2、SAEJ1113-11を内蔵しているだけでなく、LV124、ISO21848、LV123、LV148などの新エネルギー自動車試験用規格も内蔵しています。パネルから直接関連する車載電子機器の性能を取得することができ、再プログラミングやテストソフトウェアの追加購入が不要で、他の競合製品と比べて労力とコストを節約できます。

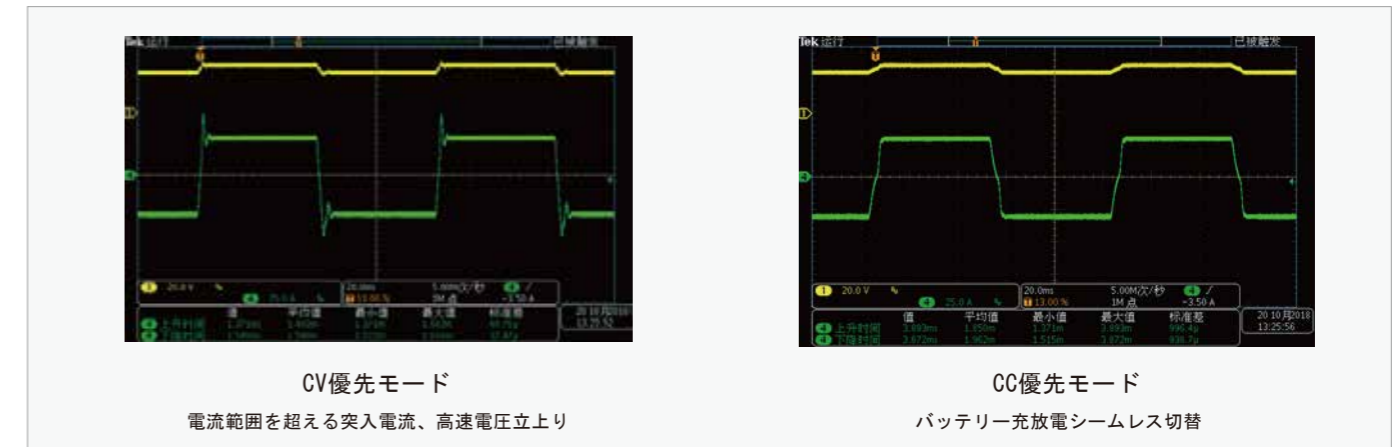


Your Power Testing Solution

IT6000C 回生型・双方向直流電源

CC/CV優先モード機能

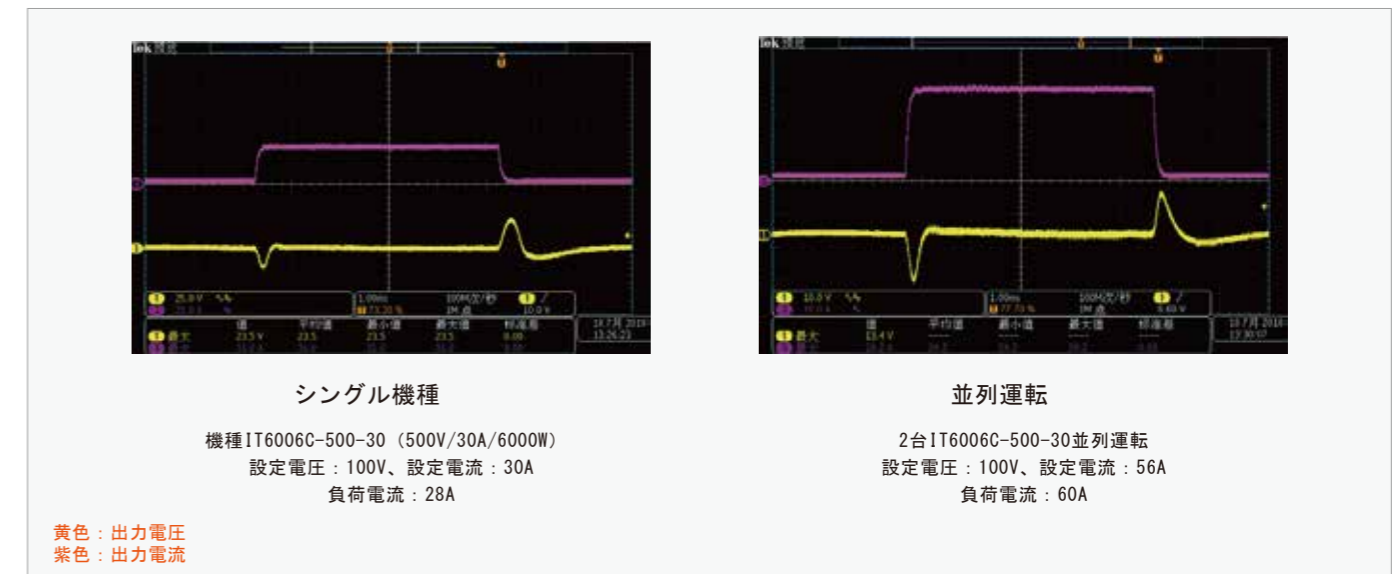
CC/CV優先モードは高速及びオーバーシュート抑制必要のアプリケーション等のテストを容易にします。高速電圧のテストの場合、CV優先モードを選択して、高速電圧立上時間を取得できます。CC優先モードを選択する場合、電流オーバーシュート抑制、CC動作条件下のDUTテストに適用できます。レーザーテスト、ICテスト、充放電テスト、自動車電子部品等の電源過渡シミュレーションなどのさまざまなアプリケーション分野で使用されます。



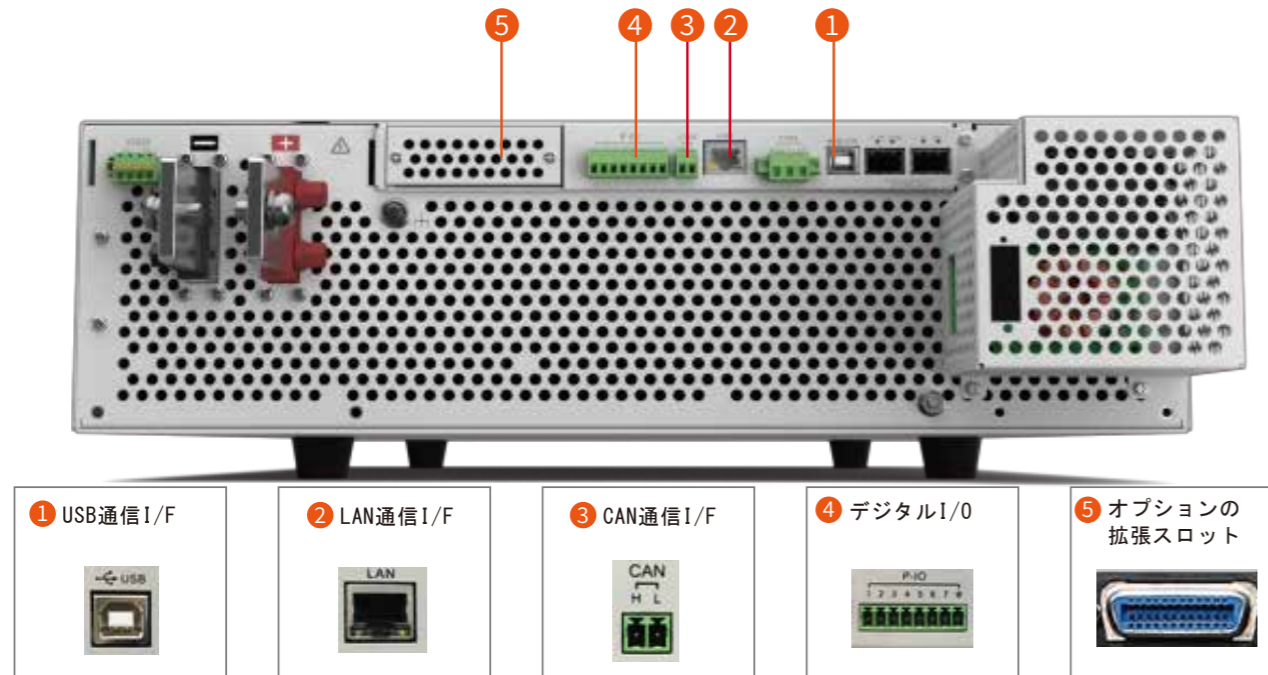
マスタ・スレーブ並列運転機能

メリット

- 特許取得済みの並列運転技術
- 並列接続後、校正不要
- 並列運転性能とシングル機種性能は同じ
- 光ファイバーによる並列制御
- 光ファイバー絶縁、機器や被測定物を効果的に保護



通信インターフェース紹介



- 1** USB通信 I/F
- 2** LAN通信 I/F
- 3** CAN通信 I/F
- 4** デジタル I/O
- 5** オプションの
拡張スロット

オプション

型名	仕様	説明
IT-E510-15U	15Uラックマウント	800mm×550mm X907.6mm
IT-E510-27U	27Uラックマウント	800mm×600mm×1362.75mm
IT-E510-37U	37Uラックマウント	800mm×600mm×1764.35mm
IT-E168	並列運転用光ファイバキット	複数台並列接続に使用される
IT-E155A/B/C	ラックマウントキット	ラックマウントへの取り付け用
IT-E165A-250 *1	逆接続防止ユニット 750V/250A	逆接続防止用
IT-E165A-400 *1	逆接続防止ユニット 750V/400A	逆接続防止用
IT-E165A-500 *1	逆接続防止ユニット 900V/400A	逆接続防止用
IT-E165B *2	逆電位防止ユニット1200V/200A	
IT-E166/IT-E176-grey	GPIO通信インターフェース	IT-E176-greyは新構造適用
IT-E167/IT-E177-grey	RS232&外部アナログ制御通信インターフェース	IT-E177-greyは新構造適用

*1 DUTの電圧/電流はIT-E165A定格範囲内必須
 *2 DUTの電圧/電流はIT-E165B定格範囲内必須
 36kW以上の機種はラックマウント標準装備



IT-E510-27U収納イメージ

仕様

	IT6005C-80-150	IT6010C-80-300	IT6015C-80-450	
出力定格 (0°C~50°C)	出力電圧	0~80V	0~80V	0~80V
	出力電流	-150~150A	-300~300A	-450~450A
	出力容量	-5000~5000W	-10000~10000W	-15000~15000W
	出力抵抗	0~0.533Ω	0~0.267Ω	0~0.178Ω
電源変動 ±(%of Offset)	電圧	≤0.01%FS	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
負荷変動率 ±(%of Offset)	電圧	≤0.02%FS	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS	≤0.05%FS
設定分解能	電圧	0.001V	0.001V	0.001V
	電流	0.01A	0.01A	0.01A
	電力	0.001kW	0.001kW	0.001kW
リードバック分解能	抵抗	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
	電圧	0.001V	0.001V	0.001V
	電流	0.01A	0.01A	0.01A
設定精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電力	0.001kW	0.001kW	0.001kW
	抵抗	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
	電圧	0.001V	0.001V	0.001V
	電流	0.01A	0.01A	0.01A
リードバック精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電力	0.001kW	0.001kW	0.001kW
	抵抗	0.001Ω	0.001Ω	0.001Ω
	電圧	0.001V	0.001V	0.001V
	電流	0.01A	0.01A	0.01A
リップル (20Hz~20MHz)	電圧	≤120mVpp (MAX: ≤200mVpp)	≤120mVpp (MAX: ≤200mVpp)	≤120mVpp (MAX: ≤200mVpp)
	電流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
設定値温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
	電流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
リードバック温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
	電流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
立上り時間(無負荷)	電圧	≤15ms	≤15ms	≤15ms
立上り時間(定格負荷)	電圧	≤30ms	≤30ms	≤30ms
立下り時間(無負荷)	電圧	≤30ms	≤30ms	≤30ms
立下り時間(定格負荷)	電圧	≤15ms	≤15ms	≤15ms
ダイナミック応答時間	電圧	≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流入力	三相198V~264V(出 入力容量=定格×0.5) 三相342V~528V(定格容量出/入力)			
設定値安定度-30分 (%of Output +Offset)	周波数	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
設定値安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
リードバック安定度-30分 (%of Output +Offset)	電流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
リードバック安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電流	≤0.1%+0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
効率	~90%			
Sense補償電圧	≤5V			
プログラム応答時間	2mS			
力率	0.99			
最大AC入力電流	L1, L2/17A:L3/0A	L1, L2/17A:L3/29A	28.42A	
最大AC入力皮相電力	5.7kVA	11.3kVA	16.9kVA	
保存温度	-10°C~70°C			
動作温度	0~50°C			
サイズ(mm)	483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H	
重量	20KG	30KG	40KG	

* 記載の仕様または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。

Your Power Testing Solution

IT6000C 回生型・双方向直流電源

仕様

	IT6006C-300-75	IT6012C-300-150	IT6018C-300-225
出力定格 (0°C~50°C)	出力電圧	0~300V	0~300V
	出力電流	-75~75A	-150~150A
	出力容量	-6000~6000W	-12000~12000W
	出力抵抗	0~1Ω	0~1Ω
電源変動 ±(%of Offset)	電圧	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS
負荷変動率 ±(%of Offset)	電圧	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS
設定分解能	電圧	0.01V	0.01V
	電流	0.01A	0.01A
	電力	0.001kW	0.001kW
	抵抗	0.01Ω	0.001Ω
リードバック分解能	電圧	0.01V	0.01V
	電流	0.01A	0.01A
	電力	0.001kW	0.001kW
	抵抗	0.01Ω	0.001Ω
設定精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電圧	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	抵抗	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
リードバック精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電圧	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	抵抗	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
リップル (20Hz~20MHz)	電圧	≤120mVpp (MAX:≤600mVpp)	≤120mVpp (MAX:≤600mVpp)
	電流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
設定値温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
	電流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
リードバック温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
	電流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
立上り時間(無負荷)	電圧	≤15ms	≤15ms
立上り時間(定格負荷)	電圧	≤30ms	≤30ms
立下り時間(無負荷)	電圧	≤30ms	≤30ms
立下り時間(定格負荷)	電圧	≤15ms	≤15ms
ダイナミック応答時間	電圧	≤2ms	≤2ms
交流入力	電圧	三相198V~264V(出/入力容量=定格×0.5) 三相342V~528V(定格容量出/入力)	
	周波数	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
設定値安定度-30分 (%of Output +Offset)	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
設定値安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
リードバック安定度-30分 (%of Output +Offset)	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
リードバック安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02%+0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
効率		~92%	~92%
Sense補償電圧		≤5V	≤5V
プログラム応答時間		2mS	2mS
力率		0.99	0.99
最大AC入力電流		L1, L2/20A:L3/0A	33.37A
最大AC入力皮相電力		6.6kVA	19.8kVA
保存温度		-10°C~70°C	-10°C~70°C
動作温度		0~50°C	0~50°C
サイズ(mm)		483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H
重量		20KG	40KG

* 記載の仕様または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。

Your Power Testing Solution

IT6000C 回生型・双方向直流電源

仕様

	IT6006C-500-40	IT6012C-500-80	IT6018C-500-120
出力定格 (0°C~50°C)	出力電圧	0~500V	0~500V
	出力電流	-40~40A	-80~80A
	出力容量	-6000~6000W	-12000~12000W
	出力抵抗	0~1Ω	0~1Ω
電源変動 ±(%of Offset)	電圧	≤0.01%FS	≤0.01%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS
負荷変動率 ±(%of Offset)	電圧	≤0.02%FS	≤0.02%FS
	電流	≤0.05%FS	≤0.05%FS
設定分解能	電圧	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.01A
	電力	0.001kW	0.001kW
	抵抗	0.01Ω	0.01Ω
リードバック分解能	電圧	0.01V	0.01V
	電流	0.001A	0.01A
	電力	0.001kW	0.001kW
	抵抗	0.01Ω	0.01Ω
設定精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電圧	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	抵抗	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
リードバック精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電圧	≤0.02% + 0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
	電力	≤0.5% + 0.5%FS	≤0.5% + 0.5%FS
	抵抗	≤1% + 1%FS	≤1% + 1%FS
リップル (20Hz~20MHz)	電圧	≤200mVpp (MAX:≤500mVpp)	≤200mVpp (MAX:≤500mVpp)
	電流	≤0.1%FS RMS	≤0.1%FS RMS
設定値温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
	電流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
リードバック温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧	≤50PPM/°C	≤50PPM/°C
	電流	≤200PPM/°C	≤200PPM/°C
立上り時間(無負荷)	電圧	≤15ms	≤15ms
立上り時間(定格負荷)	電圧	≤30ms	≤30ms
立下り時間(無負荷)	電圧	≤30ms	≤30ms
立下り時間(定格負荷)	電圧	≤15ms	≤15ms
ダイナミック応答時間	電圧	≤2ms	≤2ms
交流入力	電圧	三相198V~264V(出/入力容量=定格×0.5) 三相342V~528V(定格容量出/入力)	
	周波数	47Hz~63Hz	47Hz~63Hz
設定値安定度-30分 (%of Output +Offset)	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
設定値安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
リードバック安定度-30分 (%of Output +Offset)	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
リードバック安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電圧	≤0.02%+0.02%FS	≤0.02% + 0.02%FS
	電流	≤0.1% + 0.1%FS	≤0.1% + 0.1%FS
効率		~92%	~92%
Sense補償電圧		≤5V	≤5V
プログラム応答時間		2mS	2mS
力率		0.99	0.99
最大AC入力電流		L1, L2/20A:L3/0A	33.37A
最大AC入力皮相電力		6.6kVA	19.8kVA
保存温度		-10°C~70°C	-10°C~70°C
動作温度		0~50°C	0~50°C
サイズ(mm)		483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H
重量		20KG	40KG

* 記載の仕様または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。

Your Power Testing Solution

IT6000C 回生型・双方向直流電源

仕様

	IT6006C-800-25	IT6012C-800-50	IT6018C-800-75
出力定格 (0°C~50°C)	出力電圧 0~800V 出力電流 -25~25A 出力容量 -6000~6000W 出力抵抗 0~1Ω	0~800V -50~50A -12000~12000W 0~1Ω	0~800V -75~75A -18000~18000W 0~1Ω
電源変動 ±(%of Offset)	電圧 ≤0.01%FS 電流 ≤0.05%FS	≤0.01%FS ≤0.05%FS	≤0.01%FS ≤0.05%FS
負荷変動率 ±(%of Offset)	電圧 ≤0.02%FS 電流 ≤0.05%FS	≤0.02%FS ≤0.05%FS	≤0.02%FS ≤0.05%FS
設定分解能	電圧 0.01V 電流 0.001A 電力 0.001kW 抵抗 0.1Ω	0.01V 0.01A 0.001kW 0.01Ω	0.01V 0.01A 0.001kW 0.01Ω
リードバック分解能	電圧 0.01V 電流 0.001A 電力 0.001kW 抵抗 0.1Ω	0.01V 0.01A 0.001kW 0.01Ω	0.01V 0.01A 0.001kW 0.01Ω
設定精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電圧 ≤0.02% + 0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS 電力 ≤0.5% + 0.5%FS 抵抗 ≤1% + 1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS ≤0.5% + 0.5%FS ≤1% + 1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS ≤0.5% + 0.5%FS ≤1% + 1%FS
リードバック精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電圧 ≤0.02% + 0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS 電力 ≤0.5% + 0.5%FS 抵抗 ≤1% + 1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS ≤0.5% + 0.5%FS ≤1% + 1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS ≤0.5% + 0.5%FS ≤1% + 1%FS
リップル (20Hz~20MHz)	電圧 ≤800mVpp (MAX: ≤1.2Vpp) 電流 ≤0.1%FS RMS	≤800mVpp (MAX: ≤1.2Vpp) ≤0.1%FS RMS	≤320mVpp (MAX: ≤800mVpp) ≤0.1%FS RMS
設定値温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧 ≤50PPM/°C 電流 ≤200PPM/°C	≤50PPM/°C ≤200PPM/°C	≤50PPM/°C ≤200PPM/°C
リードバック温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧 ≤50PPM/°C 電流 ≤200PPM/°C	≤50PPM/°C ≤200PPM/°C	≤50PPM/°C ≤200PPM/°C
立上り時間(無負荷)	電圧 ≤15ms	≤15ms	≤15ms
立上り時間(定格負荷)	電圧 ≤30ms	≤30ms	≤30ms
立下り時間(無負荷)	電圧 ≤30ms	≤30ms	≤30ms
立下り時間(定格負荷)	電圧 ≤15ms	≤15ms	≤15ms
ダイナミック応答時間	電圧 ≤2ms	≤2ms	≤2ms
交流入力	電圧 三相198V~264V(出/入力容量=定格×0.5)	三相342V~528V(定格容量出/入力)	
設定値安定度-30分 (%of Output +Offset)	周波数 47Hz~63Hz 電圧 ≤0.02%+0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS	47Hz~63Hz ≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS	47Hz~63Hz ≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS
設定値安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電圧 ≤0.02%+0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS
リードバック安定度-30分 (%of Output +Offset)	電圧 ≤0.02%+0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS
リードバック安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電圧 ≤0.02%+0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS
効率	~92%	~92%	~92%
Sense補償電圧	≤8V	≤8V	≤8V
プログラム応答時間	2mS	2mS	2mS
力率	0.99	0.99	0.99
最大AC入力電流	L1, L2/20A; L3/0A	L1, L2/20A; L3/34A	33.37A
最大AC入力皮相電力	6.6kVA	13.2kVA	19.8kVA
保存温度	-10°C~70°C	-10°C~70°C	-10°C~70°C
動作温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C
サイズ(mm)	483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H
重量	20KG	30KG	40kg

* 記載の仕様または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。

09 IT6000C 回生型・双方向直流電源

Your Power Testing Solution

IT6000C 回生型・双方向直流電源

仕様

	IT6018C-1500-40	IT6018C-2250-25
出力定格 (0°C~50°C)	出力電圧 0~1500V 出力電流 -40~40A 出力容量 -18000~18000W 出力抵抗 0~1Ω	0~2250V -25~25A -18000~18000W 0~1Ω
電源変動 ±(%of Offset)	電圧 ≤0.01%FS 電流 ≤0.05%FS	≤0.01%FS ≤0.05%FS
負荷変動率 ±(%of Offset)	電圧 ≤0.02%FS 電流 ≤0.05%FS	≤0.02%FS ≤0.05%FS
設定分解能	電圧 0.1V 電流 0.001A 電力 0.001kW 抵抗 0.1Ω	0.1V 0.001A 0.001kW 0.1Ω
リードバック分解能	電圧 0.1V 電流 0.001A 電力 0.001kW 抵抗 0.1Ω	0.1V 0.001A 0.001kW 0.1Ω
設定精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電圧 ≤0.02% + 0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS 電力 ≤0.5% + 0.5%FS 抵抗 ≤1% + 1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS ≤0.5% + 0.5%FS ≤1% + 1%FS
リードバック精度 (12ヶ月以内、25°C±5°C) ±(%of Output+Offset)	電圧 ≤0.02% + 0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS 電力 ≤0.5% + 0.5%FS 抵抗 ≤1% + 1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS ≤0.5% + 0.5%FS ≤1% + 1%FS
リップル (20Hz~20MHz)	電圧 ≤600mVpp (MAX: ≤1500mVpp) 電流 ≤0.1%FS RMS	≤900mVpp (MAX: ≤2250mVpp) ≤0.1%FS RMS
設定値温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧 ≤50PPM/°C 電流 ≤200PPM/°C	≤50PPM/°C ≤200PPM/°C
リードバック温度ドリフト (%of Offset/°C)	電圧 ≤50PPM/°C 電流 ≤200PPM/°C	≤50PPM/°C ≤200PPM/°C
立上り時間(無負荷)	電圧 ≤15ms	≤15ms
立上り時間(定格負荷)	電圧 ≤30ms	≤30ms
立下り時間(無負荷)	電圧 ≤30ms	≤30ms
立下り時間(定格負荷)	電圧 ≤15ms	≤15ms
ダイナミック応答時間	電圧 ≤2ms	≤2ms
交流入力	電圧 三相198V~264V(出/入力容量=定格×0.5)	三相342V~528V(定格容量出/入力)
設定値安定度-30分 (%of Output +Offset)	周波数 47Hz~63Hz 電圧 ≤0.02% + 0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS	47Hz~63Hz ≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS
設定値安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電圧 ≤0.02% + 0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS
リードバック安定度-30分 (%of Output +Offset)	電圧 ≤0.02% + 0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS
リードバック安定度-8時間 (%of Output +Offset)	電圧 ≤0.02% + 0.02%FS 電流 ≤0.1% + 0.1%FS	≤0.02% + 0.02%FS ≤0.1% + 0.1%FS
効率	~92%	~92%
Sense補償電圧	≤15V	≤22.5V
プログラム応答時間	2mS	2mS
力率	0.99	0.99
最大AC入力電流	33.37A	33.37A
最大AC入力皮相電力	19.8kVA	19.8kVA
保存温度	-10°C~70°C	-10°C~70°C
動作温度	0~50°C	0~50°C
サイズ(mm)	483W*801.61D*151.3H	483W*801.61D*151.3H
重量	40KG	40KG

* 記載の仕様または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。