

特徴

- SiC半導体や先端技術利用で、**小型化・軽量化**を実現
- **複数電流レンジ**で、小電流から大電流まで試験可能
- 簡単にチャンネル**並列接続**可能、変更も自由自在
- 電流制御精度は**±0.05%F.S.**を実現
- 電圧制御精度は**±0.05%F.S.**を実現
- 各チャンネル**独立制御**
- 電流立上り時間は**<5mSec**を実現
- 高回生率で**省エネ**効果抜群
- **三階層**ループ対応可能な**日本語版**制御ソフト
- 大量生産で**コストダウン**を実現



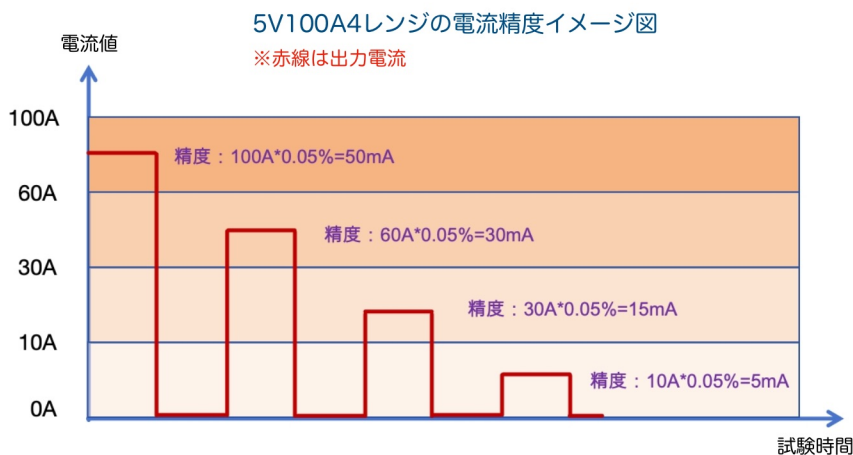
小型化・軽量化



LIT-05600 「5V600A1CH」を例として、寸法はW550xD800xH88mm 重量20kg

またこの寸法で5V100A電源 6CH を収納可能し、装置ラックなしで、電源ユニットのみでも試験可能

複数電流レンジで精度アップ



5V100A4レンジ電源 (※) を例として、ステップの出力電流によって、装置が自動的に電流レンジを選択して、0.05%F.S.(フルスケール)の精度で電流制御・計測を行います。

1レンジ100Aの電源と比較すると、10A出力の場合、

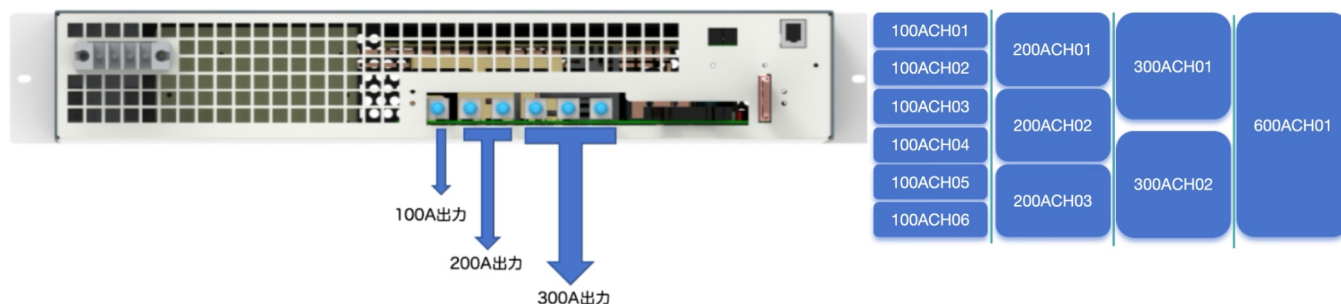
1レンジ製品精度 = ±50mA

4レンジ製品精度 = ±5mA

10倍アップ することが出来ます。

※4レンジ電源は特注仕様品となります。

LIT-05100 5V100A6CH機種をの例：



独立したチャンネルの並列運転機能を備えております。

5V100Aユニットの6CHを並列して200A3CHあるいは300A2CH、600A1CHとして試験を実行することが出来ます。

電源ユニットとユニットの並列接続も可能で、1ラック最大4800A1CHの大電流試験に対応出来ます。

また、並列接続作業はお客様が簡単に行うことが出来ますので、自由自在に変更することが可能です。

製品ラインナップ

ユニット	LIT-05005	LIT-05012	LIT-05030	LIT-05060	LIT-05100	LIT-05600
最大電流／電圧	5V5A	5V12A	5V30A	5V60A	5V100A	5V600A
電圧設定範囲	充電：0～5V 放電：1.5V～5V（※ケーブル長さによって変わります）					
電圧制御精度	2.5mV (0.05% F.S.)					
電圧解析度	0.1mV					
電流設定範囲	500nA～5A	12mA～12A	30mA～30A	60mA～60A	100mA～100A	600mA～600A
電流レンジ	0～145uA 145uA～5mA 5mA～145mA 145mA～5A	0～3A 3A～6A 6A～12A	0～10A 10A～20A 20A～30A	0～20A 20A～40A 40A～60A	0～30A 30A～60A 60A～100A	0～100A 100A～300A 300A～600A
電流精度	±0.05% F.S.					
電流分解能	0.01mA	0.1mA				
電流立上り速度 (10%～90%)	<5mSec					
電力制御範囲	1mW～25W	60mW～60W	150mW～150W	300mW～300W	500mW～500W	3W～3000W
電力解析度	0.1mW	0.1mW	1mW	1mW	1mW	1mW
電力精度	±0.1% F.S.					
温度計測範囲	-40℃ ~ +120℃					
温度計測精度	±1℃					
温度計測解析度	0.1℃					
充電モード	CC / CCCV / CP / CPCV / パルス充電（最小幅100ms） / 模擬試験					
放電モード	CC / CCCV / CR / CP / CPCV / パルス放電（最小幅100ms） / 模擬試験					
サンプリング	最速10mSec、電流差記録≥1mA、電圧差記録≥1mV					
移行制御	電圧、電流、温度、ΔV、時間、容量、容量比					
最大ステップ数	三階層ソフトの場合、「Mode」最大255行、「Step」最大32行、「Pattern」最大32行 一階層ソフトの場合、「Step」最大9999行、1ステップの最大繰り返し数：500回					
入力規格	3相4線 220V±10%					
1ラック収納CH数	64CH	64CH	64CH	48CH	48CH	8CH
消費電力（ラック）	<2.5kw	<5kw	<12kw	<18kw	<30kw	<30kw
寸法重量（ラック）	1850mm (H) ×665mm (W) ×1000mm (D) 500kg前後					

お問い合わせ：

シーエイチアールジャパン株式会社

TEL:072-349-8341 Email: info@chr-japan.co.jp