

2019-04-16
 計測機器

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-18-13
 TEL:045-620-2305 FAX:045-534-7181

新商品案内

《計測機器》

高電圧800V入力、ブースターによる容量拡張に対応

直流電子負荷装置 LSG-Hシリーズ

株式会社テクシオ・テクノロジー(社長:鄧宗輝、本社:神奈川県横浜市)は、800Vまで入力可能な高圧直流電子負荷装置LSG-Hシリーズの受注を5月より開始いたします。



800V入力対応 175W直流電子負荷装置

LSG-175H

800V/8.75A/175W

800V入力対応 350W直流電子負荷装置

LSG-350H

800V/17.5A/350W



800V入力対応 1050W直流電子負荷装置

LSG-1050H

800V/52.5A/1050W



800V入力対応 2100Wブースター

LSG-2100SH

800V/105A/2100W

モデル名	価格 (税抜)	定格入力	寸法 (W×H×D [mm])	質量 [kg]
LSG-175H	¥265,000	175W/800V/8.75A	213.8×124.0×400.5	約7.5kg
LSG-350H	¥325,000	350W/800V/17.5A		約9kg
LSG-1050H	¥595,000	1050W/800V/52.5A	427.8×124.0×400.5	約17kg
LSG-2100SH (LSG-1050H用スレーブ機)	¥745,000	2100W/800V/105A	427.7×127.8×553.5	約24kg

オプション名	価格 (税抜)	概要
PEL-004	¥20,000	GP-IBコントロール用オプションボード

製品の概要

LSG-Hシリーズは、高圧800Vまで入力可能な直流電子負荷装置です。

前面パネルにカラー液晶画面とテンキーを搭載し、優れた視認性と操作性を有しています。

ラインナップとして、負荷容量175W(800V/8.75A)のLSG-175H, 350W(800V/17.5A)のLSG-350H, 1050W(800V/52.5A)のLSG-1050H, LSG-1050Hのブースター専用機となる2100W(800V/105A)のLSG-2100SHを用意。CC, CR, CP, CV, CC+CV, CR+CV, CP+CVの7種の動作モードに対応します。

同じ機種どうしを5台まで接続して並列運転させて容量拡張することが可能です。また、LSG-1050Hはブースター専用機LSG-2100SHを4台まで接続する並列運転が可能で、最大9450W/800V/472.5Aの動作が可能です。

外部制御用のインタフェースとして、外部アナログ入出力, RS-232C, USBを標準装備。GP-IBは別売オプションボードPEL-004で対応します。

製品の主な特長

- 800V入力まで動作可能。
- 高輝度LCDとテンキーを採用。優れた視認性と操作性。
- 定電流(CC), 定抵抗(CR), 定電力(CP), 定電圧(CV)に加えてCC+CV, CR+CV, CP+CVの7つの放電モードを搭載。
- スイッチング動作機能を搭載(CC, CR, CPモード)。CCとCRでは、立ち上がり/立ち下がりスルーレートを個別に設定可能。
- 同一機種5台までのマスター・スレーブ並列運転で容量アップが可能。LSG-1050Hでは、ブースターLSG-2100SHを使ったマスター・スレーブ運転も可能。スレーブ機4台の接続で、最大容量9450W/800V/472.5Aまで対応。
- プログラムモード, ノーマルシーケンスモード, ファストシーケンスモードの3つの自動試験動作が可能。
- 電源装置のOCP機能/OPP機能を試験するOCPテスト/OPPテストと、電池の放電特性を測定するBATTテストを搭載。試験条件の入力を行うことで、自動試験が可能。
- 電子負荷入力と絶縁された電圧/電流モニタ出力を搭載
- 外部アナログコントロール機能搭載。
- USB, RS-232Cを標準搭載。GP-IBはオプションボードPEL-004にて対応。



LSG-1050Hはスレーブ機LSG-2100SHとの並列運転が可能



電源装置の過電力保護動作の確認が自動で可能なOPPテスト

本件に関するお問い合わせ先

株式会社テクシオ・テクノロジー マーケティング・サポート部

Tel:045-620-2757 Fax:045-534-7181 E-mail:info@texio.co.jp