

SG シリーズ(大電流モデル)

大容量、大電流で各種アプリケーションに対応

大電流プログラマブル直流電源

- 3Uラックサイズで組込やシステム構築が容易
- 大容量75kWまでを標準対応
(大容量システムのラック構築は承ります)
- 最大 6000A の大電流に対応(60kW まで)
- UL/CE マーキングに対応
- GPIB/LAN インタフェースを用意(オプション)
- 電源入力は三相 187-242V(標準)、三相 342-440V と三相 396-528V の各電圧にもオプション対応可能

SG シリーズ

多機能モデルのSGIシリーズと単機能モデルのSGAをご用意。多機能モデルのSGIシリーズではCV/CCをはじめとしてCP出力に対応。また、シーケンス機能を搭載しており、シンプルな出力パターンから、複雑なパターンまで幅広い出力を実現。0-10Vによる電圧外部制御をはじめ、PLCなどと容易に接続が可能。

製品開発、試験に最適

SG シリーズは、自動車、電流クランプ、半導体製品、航空機をはじめ、各種製品の開発や大電流試験に対応。また、前面パネルで実施可能な簡易試験から、複雑なシーケンスによる規格試験まで、用途に合わせた試験に対応。なお、本製品は、UL/CE マーキングに適合しています。

大電流アプリケーション例のご紹介

コイル印加用の大電流源として

- ◆ MRI 装置の試験用
- ◆ 磁場発生定の電流源

各種電装品の試験用電源として

- ◆ EV 用バッテリー模擬
- ◆ 航空機の直流模擬

エージングなど各種試験用電源として

- ◆ ヒューズ溶断試験
- ◆ 大電流供給コネクタの試験
- ◆ コンデンサの DC バイアス源

4kW~75kW

10V~30V

167A~6000A

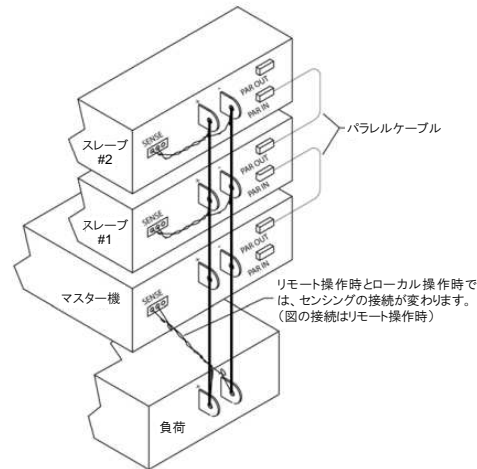
三相 208V / 400V / 480V



ETHERNET GPIB LXI RS232

パラレル接続について

最大 5 台まで標準でパラレル接続が可能で大容量を容易に実現します。スレーブ機は 1 台のマスター機で制御を行います。スレーブ機の制御信号は、専用パラレルケーブル(P/N 809-453-03)を使用し行います。



※ 大電流モデルによるパラレル接続では、各器の出力端を接続する際にバスバーを使用します。

高速定電流源 SFA シリーズのご紹介

【立上り 250A/ms、立下り 200A/ms の定電流源！】

- ◆ 多点灯 LED の印加試験
- ◆ ヒューズの溶断試験
- ◆ コネクタの各種試験
- ◆ 高速レーザーダイオード駆動として

※ 詳細については SFA カタログをご参照ください。

株式会社エヌエフカスタムサービス

〒223-0052

神奈川県横浜市港北区綱島東 6-3-14

TEL: 045-545-8150 FAX: 045-545-8191

取扱製品: 直流電源、交流電源、電子負荷、データロガー、汎用計測器

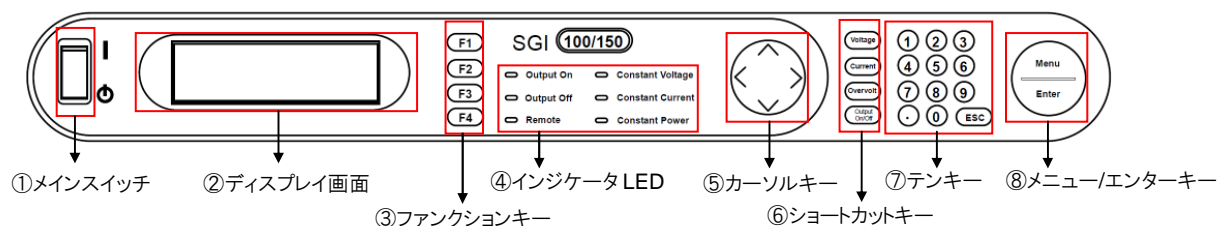
お客様のニーズに合わせた豊富なラインナップからお探しの直流電源が必ず見つかる

直流電源 NAVI

検索

<http://www.nf-fieldtec.co.jp/dcnavi>

SGI シリーズ フロントパネル解説



- ① **メインスイッチ**: 電源のメインスイッチ。本体の電源 ON/OFF を行います。
- ② **ディスプレイ画面**: 各種設定画面、出力時の電圧/電流表記などを表示します。
- ③ **ファンクションキー**: 各種機能の確定および実行の際に使用します(ディスプレイに F1~F4 が表示された時のみ)。
- ④ **インジケータ LED**: 出力 ON/OFF、動作モード(CV/CC/CP)、リモート ON を LED 点灯により表示します。
- ⑤ **カーソルキー**: メニュー画面内部でコンテンツを選択する際に使用します。
- ⑥ **ショートカットキー**: ボタン一つで、電圧設定画面、電流設定画面、OVP 設定画面に移行します。
- ⑦ **テンキー**: 電圧、電流、OVP など各種数値を入力する際に使用します。
- ⑧ **メニューエンターキー**: メニュー画面の表示、設定の確定などを行う際に使用します。

入出力レンジ一覧表

電力(kW)	4kW	5kW	8kW	10kW	12kW	15kW	単位	
電圧(V)	出力電流(A)						リップル(rms)	ノイズ(p-p)
10	400	—	800	—	1200	—	20mV	50mV
15	267	—	534	—	801	—	20mV	50mV
20	—	250	—	500	—	750	20mV	60mV
30	—	167	—	334	—	501	20mV	60mV

基本仕様

出力仕様	
電圧	ラインレギュレーション ±0.05% FS ロードレギュレーション ±0.05% FS
電流	ラインレギュレーション ±0.05% FS ロードレギュレーション ±0.1% FS
	電流リップル ±0.04% FS(定電流モードにて)
	電流スルーレート 立上り 20msMAX(10%~90% 抵抗負荷による) 立下り 10msMAX(10%~90% 抵抗負荷による)
入力仕様	
動作電圧および周波数	電圧:三相交流 187-242V/342-440V/396-528V 周波数:47-63 Hz(400Hz入力はオプション対応)
環境仕様(屋内)	
動作保証温度	0~50°C
保存温度	-25~65°C
動作保証湿度	最大95%まで(結露無きこと)
保存湿度	最大95%まで(結露無きこと)
使用想定高度	1,500m(これ以降12,000mまで300m上昇毎に10%ずつ出力が低下)
規格準拠	
安全規格	UL/CSA61010、IEC/EN61010-1
その他規格	CE規格、Semi-F47規格
一般仕様	
外形寸法	483mm(W)×133.4mm(H)×651.5mm(D)
質量	4kW(29kg) 5kW(29kg) 8kW(39kg) 10kW(39kg) 12kW(50kg) 15kW(50kg)
搭載機能	
	SGIシリーズ SGAシリーズ オプション型名
アナログインタフェース	標準装備 標準装備 —
RS-232インタフェース	標準装備 オプション SGAは、GPIB/Ethernet オプションに含む
GPIB、IEEE488.2	オプション オプション -1A
LXI Class C Ethernet	オプション オプション -1C

株式会社エヌエフカスタマサービス

〒223-0052

神奈川県横浜市港北区綱島東 6-3-14

TEL: 045-545-8150 FAX: 045-545-8191

取扱製品: 直流電源、交流電源、電子負荷、データロガー、汎用計測器

お客様のニーズに合わせた豊富なラインナップからお探しの直流電源が必ず見つかる

直流電源 NAVI

検索

<http://www.nf-fieldtec.co.jp/dcnavi>