

SLGX

共通仕様			
入力電源	AC1φ100V/200V 共用	立上り時間	無負荷時 50 ~ 200mSec 有負荷時 150 ~ 350mSec
入力許容範囲	AC85V ~ 264V	漏洩電流	(AC200V 入力時)
入力周波数	50/60Hz (48 ~ 62Hz)		・ 800Wtype: 0.6mA 以下 ・ 1.6kWtype: 1mA 以下
出力電流精度	±1% / FS		・ 2.4kWtype: 1.5mA 以下 ・ 3.2kWtype: 2mA 以下
出力極性	フローティング、プラス、マイナス 任意接地可能		・ 4kWtype: 2.5mA 以下
動作周囲温度	0 ~ 45°C	モニター	・ 出力電圧 0 ~ フルスケール / DC 0 ~ 10V 信号出力
動作周囲湿度	30 ~ 85% RH 但し、凍結・結露しないこと		・ 出力電流 0 ~ フルスケール / DC 0 ~ 10V 信号出力
制御極性	マイナスライン制御 (信号系コモン・マイナスライン)	指示計器	デジタルパネルメータ 4桁 精度 ±0.2%±1digit
過電流保護	定電流垂下、定格値にて自動復帰	冷却方式	強制空冷 (背面排出)
過電圧保護	定格電圧値の 120%にて出力停止 (出力停止=非機械的動作)	耐電圧、絶縁	入力-GND AC1500V 1分間 入力-出力 AC1500V 1分間
過温度保護	内部フィン温度検出にて、出力停止		出力-GND AC500V 1分間 DC500V メガにて 10MΩ以上
温度係数	電圧 ±100ppm/deg TYP 電流 ±300ppm/deg TYP	標準ラック	JIS 標準ラック取付可能 (専用ラックホルダー使用)
回復時間	100μSec 以内 TYP	塗装色	N-6.0 マンセル

個別仕様

形状	型式	出力電圧		出力電流		出力電圧精度 (mV)	リップル電圧 (RMS) (mV)	スパイク電圧 (P-P) (mV)	消費電力 (W)	効率 (%)	入力電力 (VA)	価格 (JPY)
		(V)	(A)	(A)	(A)							
	SLGX-10-80	0 ~ 10	0 ~ 80	±10	20	1000	1000	80	1050	220,000		
	SLGX-20-40	0 ~ 20	0 ~ 40	±15	20	1500	950	84	1000	220,000		
	SLGX-40-20	0 ~ 40	0 ~ 20	±15	22	1500	950	84	1000	220,000		
	SLGX-60-13	0 ~ 60	0 ~ 13	±30	22	1500	950	84	1000	220,000		
	SLGX-100-8	0 ~ 100	0 ~ 8	±40	24	1500	950	84	1000	200,000		
	SLGX-200-4	0 ~ 200	0 ~ 4	±80	28	2500	950	84	1000	210,000		
	SLGX-300-2.6	0 ~ 300	0 ~ 2.6	±150	30	2500	950	84	1000	210,000		
	SLGX-500-1.6	0 ~ 500	0 ~ 1.6	±150	36	2500	950	84	1000	210,000		
	SLGX-10-160	0 ~ 10	0 ~ 160	±10	20	1000	2000	80	2100	300,000		
	SLGX-20-80	0 ~ 20	0 ~ 80	±15	20	1500	1900	84	2000	300,000		
	SLGX-40-40	0 ~ 40	0 ~ 40	±15	22	1500	1950	82	2000	310,000		
	SLGX-60-26	0 ~ 60	0 ~ 26	±30	22	1500	1950	82	2000	310,000		
	SLGX-100-16	0 ~ 100	0 ~ 16	±40	24	1500	1900	84	1950	310,000		
	SLGX-200-8	0 ~ 200	0 ~ 8	±80	28	2500	1850	86	1950	310,000		
	SLGX-300-5.3	0 ~ 300	0 ~ 5.3	±150	30	2500	1850	86	1900	310,000		
	SLGX-500-3.2	0 ~ 500	0 ~ 3.2	±150	36	2500	1900	84	1950	310,000		
	SLGX-10-240	0 ~ 10	0 ~ 240	±10	20	1000	3000	80	3100	410,000		
	SLGX-20-120	0 ~ 20	0 ~ 120	±15	20	1500	2900	83	3000	410,000		
	SLGX-40-60	0 ~ 40	0 ~ 60	±15	22	1500	2900	83	3000	410,000		
	SLGX-60-40	0 ~ 60	0 ~ 40	±30	22	1500	2900	83	2950	410,000		
	SLGX-100-24	0 ~ 100	0 ~ 24	±40	24	1500	2850	84	2950	400,000		
	SLGX-200-12	0 ~ 200	0 ~ 12	±80	28	2500	2800	86	2900	410,000		
	SLGX-300-8	0 ~ 300	0 ~ 8	±150	30	2500	2750	87	2900	410,000		
	SLGX-500-4.8	0 ~ 500	0 ~ 3.2	±150	36	2500	2850	84	2900	410,000		
	SLGX-10-320	0 ~ 10	0 ~ 320	±10	20	1000	4000	80	4150	460,000		
	SLGX-20-160	0 ~ 20	0 ~ 160	±15	20	1500	3850	83	4000	490,000		
	SLGX-40-80	0 ~ 40	0 ~ 80	±15	22	1500	3900	82	4000	450,000		
	SLGX-60-52	0 ~ 60	0 ~ 52	±30	22	1500	3850	83	3900	460,000		
	SLGX-100-32	0 ~ 100	0 ~ 32	±40	24	1500	3800	84	3900	450,000		
	SLGX-200-16	0 ~ 200	0 ~ 16	±80	28	2500	3700	86	3900	450,000		
	SLGX-300-10.6	0 ~ 300	0 ~ 10.6	±150	30	2500	3700	86	3850	450,000		
	SLGX-500-6.4	0 ~ 500	0 ~ 6.4	±150	36	2500	3800	84	3900	490,000		
	SLGX-10-400	0 ~ 10	0 ~ 400	±10	20	1000	5000	80	5200	600,000		
	SLGX-20-200	0 ~ 20	0 ~ 200	±15	20	1500	4800	83	5000	600,000		
	SLGX-40-100	0 ~ 40	0 ~ 100	±15	22	1500	4850	82	5000	580,000		
	SLGX-60-66	0 ~ 60	0 ~ 66	±30	22	1500	4850	82	4900	590,000		
	SLGX-100-40	0 ~ 100	0 ~ 40	±40	24	1500	4750	84	4900	580,000		
	SLGX-200-20	0 ~ 200	0 ~ 20	±80	28	2500	4650	86	4850	580,000		
	SLGX-300-13.3	0 ~ 300	0 ~ 13.3	±150	30	2500	4600	87	4800	580,000		
	SLGX-500-8	0 ~ 500	0 ~ 8	±150	36	2500	4700	85	4850	610,000		



ピン ! とくる 操作性

- 微調整が楽で誤操作リスクを低減させるデジタルタッチパネル搭載
- 定電圧 / 定電流の動作モードの違いが一目でわかる
- 定格電力に対する余力が直感的にわかるグラフ表示
- 動作履歴で運転や設定の変化点を 4 つ前まで遡って確認できる
- ALARM は原因をわかりやすく表示
- 設定 30 分後、画面が減灯される省エネ設計

電源装置の未来を拓く 日本スタビライザー工業株式会社 ☎ 0120-1978-39

NOSC NIPPON STABILIZER INDUSTRY CO., LTD.

〒534-0026 大阪市都島区網島町 8-17 FAX 06-6882-1057

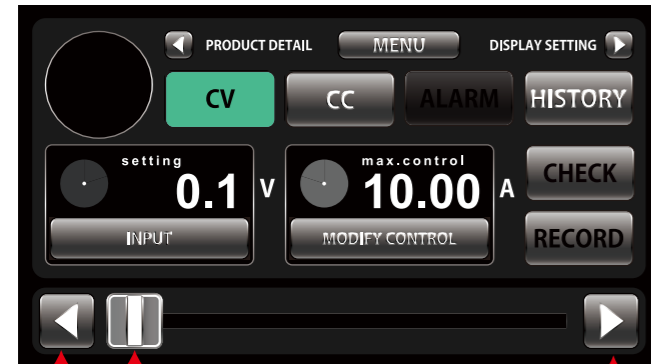
直感的な操作感で誤設定や誤操作を低減

1. 起動直後の操作パネル初期画面は前回使用したモードになります。色の違いで運転モードが一目でわかります。そのまま同じモードで使用する場合は、調整スライダーと微調整ボタンで setting の値を調整し定電流または定電圧値を設定し INPUT ボタンを押し決定します。モードを変更する場合は色がついている CC 又は CV インジケータ横の CV 又は CC ボタンを押して変更します。

CC (定電流) モードで起動の場合



CV (定電圧) モードで起動の場合

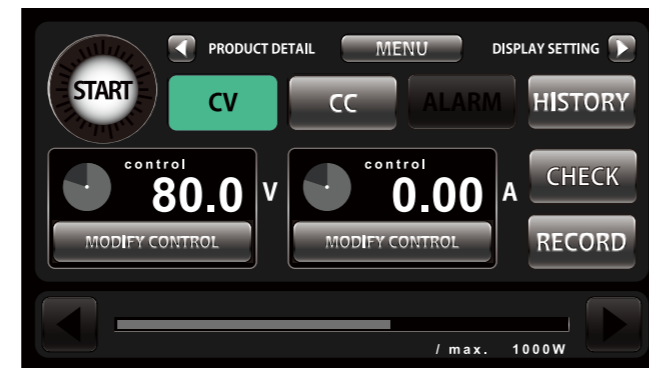


調整スライダー
微調整ボタン

2. INPUT ボタンを押すと。Max Control の表示がアクティブになり最大値の設定ができるようになります。調整スライダーで調整し INPUT ボタンで決定します。



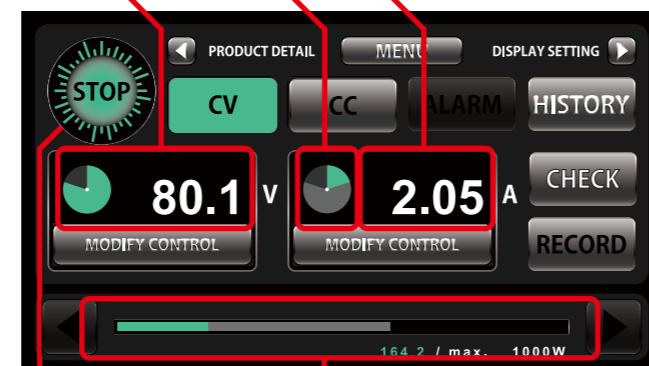
3. Control と Max Control の両方が INPUT されると、START ボタンがアクティブになり運転待機状態になります。START ボタン押下で運転開始です。



CV (定電圧) モードで運転中の例

円グラフで上限値と現在値の割合が直感的に確認できます

80.1V で定電圧運転 現在出力 2.05A

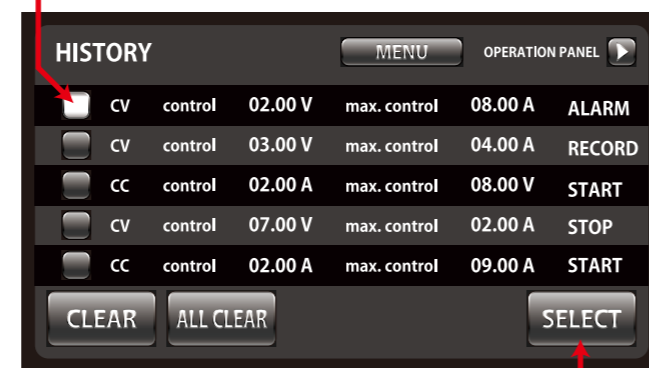


運転中をアニメーション表示
ボタン押下で停止します

電力値も現在出力と最大設定出力時の値が直感的に確認できます

設定の履歴が 4 つ前までさかのぼれます

選択中



履歴が残るタイミングは

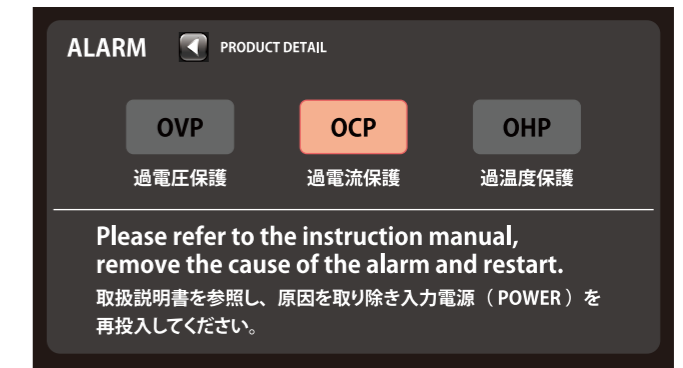
- START：新しい設定値で運転開始したとき
- RECORD：運転中に設定変更があったとき
- STOP：運転停止した時
- ALARM：ALARM になった時

ALARM 作動時の画面



過電圧・過電流・過温度で運転停止時 ALARM が点灯。点灯したボタンを押下するとアラーム確認画面に切り替わり原因を確認できます。

ALARM 確認画面



SLG シリーズの信頼性を引き継ぐ安心のスペック

- 小型軽量
- 豊富なバリエーション
- モニタ出力
- リモートコントロール※1
- リモートセンシング※2
- 電流・電圧可変
- 過電圧保護機能
- 過電流保護機能
- 過温度保護機能

可変型スイッチング方式直流定電圧/定電流電源とは、半導体スイッチ素子により ON、OFF の比率を制御するスイッチング制御回路により、安定した一定の電圧または電流を負荷に供給させる装置です。

入力電源の許容電圧範囲を AC85V ~ 264V の広範囲でご使用が可能なワイドレンジ設計にしました。

※1...0 ~ 10V アナログ信号にて出力電圧・電流が可変できます。接点信号によるリモート ON・OFF が可能です。

※2...電源装置から負荷までの線間ドロップを自動補正します。

機能バリエーション

リモートコントロール	<p>ON - OFF</p> <p>外部スイッチまたはトランジスタフォトカプラで電源出力の ON - OFF ができます。開放電圧約 ±15V、ON 時電流約 1mA、飽和電圧は 1V 以下です。また、OFF 時、残留電圧は 0.1% 以下です。</p> <p>入力信号により出力電圧・出力電流がリモートコントロールできます。標準品は入力信号 DC 0 ~ 10V、入力インピーダンスは約 10kΩ です。</p> <p>可変抵抗器による出力電圧・出力電流の可変ができます。</p> <p>チョイス 入力信号を 4 ~ 20mA、0 ~ 5V 等に変更可能です。(オプション)</p>
リモートセンシング	<p>出力電線による電圧降下を補償して負荷に正しい電圧を供給するためのものです。最大補償電圧は 0.5V です。</p> $\text{電圧降下 (V)} = \frac{\text{電流 (A)} \times \text{電線の長さ (m)}}{\text{電線の断面積 (mm}^2\text{)}} \times 0.0187$
並列運転が可能	<p>並列運転用ダイオードの内蔵が必要です。当社営業部へお申し付け下さい。</p>
オプション	<p>出力電圧、出力電流の組み合わせが自由に変わります。必要な電圧、電流値に対応できます。(オプション)</p>