

本システムは電着塗装用電源システムとして、電源の出力をスweep・ステップ制御を行うソフトウェアと電着塗装用直流電源で構成(※)
電着塗装として必要な電源の環境を提供

※:本システムは電着塗装用直流電源コントロールソフトウェアの他に電着塗装用直流電源も含まれております。

電着塗装用電源システム

SD-EC Series

希望小売価格 581,000円～



電着塗装用電源システム 操作画面

出力状態を色で識別

実行プログラム用メモ

実行するプログラム制御データを波形で表示

実行したいプログラム制御データを1クリックで選択

電荷量をリアルタイム表示

計測データファイルの内容がリアルタイムで確認可能
保存されるまでは履歴を表示
既に生産中止となっている電着塗装用電源(AP-EC02)の
プリンタと同じ感覚で使用可能

実行中の電圧・電流をリアルタイムに波形で表示

構成例



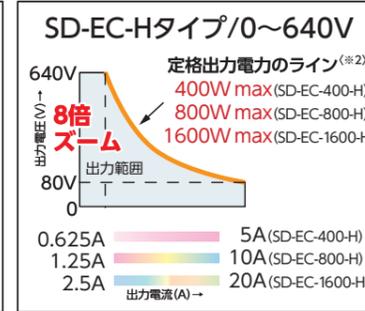
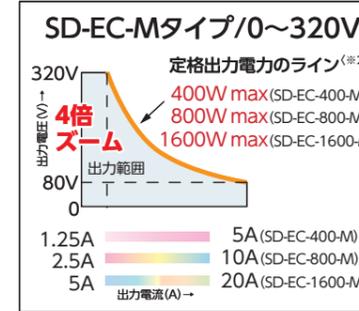
特長

- 電着塗装用電源システムとして必要な機能を搭載
 - 実行中の電圧・電流をリアルタイムに表示・記録／出力をスweep・ステップ制御／電荷量をリアルタイムに表示
 - プログラム制御データを1クリックにより簡単選択／プログラム制御ファイルが識別できるラベルとしてメモ欄を装備
 - プログラム制御・定値制御が選択可能 ●プログラムパターン件数は、1000件
- 出力運用中の安全性を確保
 - 出力中はモニター画面の出力状態「OUTPUT」を赤く表示。
 - 出力中は音を鳴動させ動作状態を通知可能(音については任意のWAVファイルを設定可能)
 - 出力中は画面を最小化しても、動作状態をタスクバーに表示し、常に状況を把握

電着塗装用電源システム ラインナップ/仕様

SD-EC-400/800/1600シリーズ

品名 ^{*1}	希望小売価格(円・税抜)	定格出力電圧/定格出力電力	入力動作電源	PCとの通信インタフェース
SD-EC-400-M-S	581,000	0~320V/400W	AC 85~250V単相	RS232C
SD-EC-400-MN-S	593,000	0~320V/400W	AC 85~250V単相	LAN
SD-EC-800-M-S	721,000	0~320V/800W	AC 85~250V単相	RS232C
SD-EC-800-MN-S	733,000	0~320V/800W	AC 85~250V単相	LAN
SD-EC-1600-M-S	997,000	0~320V/1600W	AC 85~250V単相	RS232C
SD-EC-1600-MN-S	1,009,000	0~320V/1600W	AC 85~250V単相	LAN
SD-EC-400-H-S	607,000	0~640V/400W	AC 85~250V単相	RS232C
SD-EC-400-HN-S	633,000	0~640V/400W	AC 85~250V単相	LAN
SD-EC-800-H-S	765,000	0~640V/800W	AC 85~250V単相	RS232C
SD-EC-800-HN-S	790,000	0~640V/800W	AC 85~250V単相	LAN
SD-EC-1600-H-S	1,073,000	0~640V/1600W	AC 85~250V単相	RS232C
SD-EC-1600-HN-S	1,098,000	0~640V/1600W	AC 85~250V単相	LAN



本システムの増設をお考えのお客様へ

本システムの容量を増やす場合、電源を並列接続で増設することができます。電源の増設(※)については、別途、本システム用の専用電源と並列ケーブルが必要となります。詳しくは、お問い合わせください。また、電源単体をお求めになる場合も、お問合せください。

※:電源増設の際は、接続可能な台数制限がございます。

SD-EC-0500シリーズ

品名 ^{*1}	希望小売価格(円・税抜)	定格出力電圧/定格出力電流/定格出力電力	入力動作電源	PCとの通信インタフェース
SD-EC-0500-12-S	1,691,000	0~500V/0~12A/6000W	AC 180~242V三相	RS232C/LAN ^{*3}
SD-EC-0500-24-S	2,604,000	0~500V/0~24A/12000W	AC 180~242V三相	RS232C/LAN ^{*3}

※1:本製品は電着塗装用直流電源コントロールソフトウェアの他、電着塗装用直流電源も含まれております。

※2:SD-EC-0500シリーズは除く

※3:LANを利用する場合はTC-L2S(別売)が必要です。

⚠ **ご注意** 本システムの電着塗装用直流電源については、1年毎の定期的な校正・メンテナンスを推奨いたします。

操作部仕様

仕様	品名	電着塗装用直流電源コントロールソフトウェア
形名		LA-3476
インタフェース		LAN ^{*1} /RS-232C
制御	定値制御	出力設定 設定電圧 / 設定電流 / 内部抵抗
	プログラム制御	出力設定 制御内容 制御分解能 最大設定行数
計測	計測内容	出力電圧 / 出力電流 / ステータス / 電荷量
	計測周期	200ms
ビューア	プログラムデータビューア	プログラムデータ表示波形 設定電圧 / 設定電流
	リアルタイムビューア	計測値表示波形 描画更新周期 1s ^{*2}
計測データビューア	計測値	日時 / 経過時間 / 計測電圧 / 計測電流 / 計測電力 / ステータス / 電荷量 / 最大電圧(時間) / 最大電流(時間) / トータル電荷量
保護設定		過電圧保護 / 過電流保護
停止条件		上限電圧 / 下限電圧 / 上限電流 / 経過時間 / 電荷量
ソフトウェアリミッター ^{*3}		設定電圧 / 設定電流
外部データ保存		プログラム制御データ / 計測データ(保存周期:0.5~65535.0s) / FUNCTION設定データ
その他機能		測定データインポート ^{*4} /FUNCTION設定変更/最大並列接続数(SD-EC-400:8台/SD-EC-800:4台/SD-EC-1600:3台)/マルチ接続構成対応 ^{*5} /複数台一括出力切り替え ^{*6} /プログラム制御開始時に設定値=0から制御(環境設定よりオプション選択)/プログラム制御終了時にOUTPUT=OFF(環境設定よりオプション選択)/出力中に出力中サウンド再生(環境設定よりオプション選択,WAVファイル指定可能)/プログラム制御停止時に停止サウンド再生(環境設定よりオプション選択,WAVファイル指定可能)/プログラム制御停止時の計測電圧と計測電流をポップアップ表示(環境設定よりオプション選択)/計測データ保存忘れ防止オプション(環境設定よりオプション選択)
動作環境		Microsoft Windows 7, 8.1, 10(32/64bit) ^{*7}

※1:LANはSD-EC-MNタイプまたはSD-EC-HNタイプの使用、もしくはTC-L2S(別売)を使用しての接続に対応

※2:描画更新周期1sごとに5プロットの波形をまとめて表示

※3:定値制御、プログラム制御の設定値の入力に対し、任意の閾値を設定

※4:アスキー形式で保存されたCSVファイルのインポートに対応

※5:マルチ接続構成では同時に制御できるのは1台(任意選択の1アドレス)に対してのみ可

※6:マルチ接続構成で繋がっている全ての装置に対して、出力のON/OFFを一括に設定

※7:動作するPCの詳細スペックについては、取扱説明書にてご確認ください。なお、取扱説明書につきましては、弊社ホームページにてご覧いただけます。