

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
スイープ・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



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

実行中の電圧・電流を
リアルタイムに波形で表示

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

電荷量をリアルタイム表示

構成例



LANまたは
RS232C接続^(※)

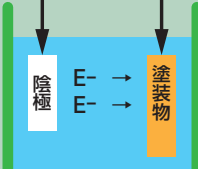
※:接続については各電源の
通信インタフェースによる

同時制御対象は1台

電着塗装用直流電源コントロールソフトウェア^(注)

注:SD-ECシリーズは本ソフトウェアの他、電着塗装用直流電源が付属されております。

電着塗装用直流電源



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／出力をスイープ・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

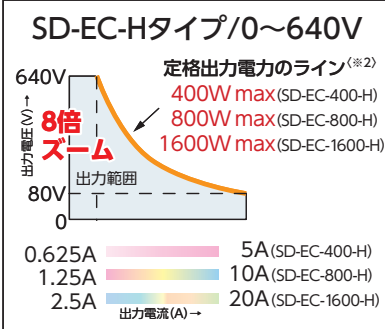
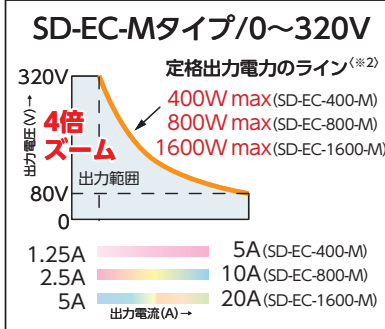
■出力運用中の安全性を確保

- 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	640,000	0~320V/400W	AC 85~250V 単相	RS232C
SD-EC-400-MN-S	653,000	0~320V/400W	AC 85~250V 単相	LAN
SD-EC-800-M-S	794,000	0~320V/800W	AC 85~250V 単相	RS232C
SD-EC-800-MN-S	807,000	0~320V/800W	AC 85~250V 単相	LAN
SD-EC-1600-M-S	1,097,000	0~320V/1600W	AC 85~250V 単相	RS232C
SD-EC-1600-MN-S	1,110,000	0~320V/1600W	AC 85~250V 単相	LAN
SD-EC-400-H-S	668,000	0~640V/400W	AC 85~250V 単相	RS232C
SD-EC-400-HN-S	697,000	0~640V/400W	AC 85~250V 単相	LAN
SD-EC-800-H-S	842,000	0~640V/800W	AC 85~250V 単相	RS232C
SD-EC-800-HN-S	869,000	0~640V/800W	AC 85~250V 単相	LAN
SD-EC-1600-H-S	1,181,000	0~640V/1600W	AC 85~250V 単相	RS232C
SD-EC-1600-HN-S	1,208,000	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	1,861,000	0~500V/0~12A/6000W	AC 180~242V 三相	RS232C/LAN ^{※3}
SD-EC-0500-24-S	2,865,000	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	設定電圧 / 設定電流
		制御内容	ステップ / スイープ / OUTPUT OFF
		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 / 出力電力 / 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	計測電圧 / 計測電流
	計測データビューア	描画更新周期	1s ^{※2}
保護設定		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
停止条件			過電圧保護 / 過電流保護
ソフトウェアリミッター ^{※3}			上限電圧 / 下限電圧 / 上限電流 / 経過時間 / 電荷量
外部データ保存			設定電圧 / 設定電流
その他機能			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
動作環境			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)

※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。