

新発売

SD-EC シリーズ

電着塗装に必要な電源の環境をシステムで提供
新たに専用電源のラインナップ拡充

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

電荷量をリアルタイム表示

実行したいプログラム制御データを1クリックで選択

**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表示

構成例



電着塗装用直流電源コントロールソフトウェア(注)

※:接続については各電源の通信インタフェースによる

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。

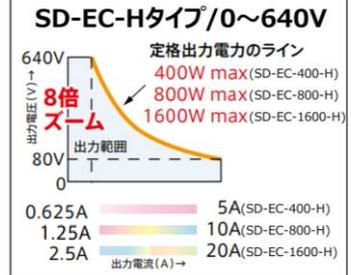
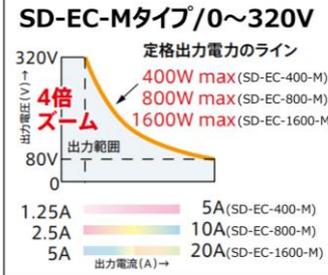
特長

- 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

このカタログに掲載している価格は新価格に改定しております。
詳しくは弊社ホームページの各製品ページをご覧ください。

電着塗装用電源システム ラインナップ/仕様

品名 ※1	希望小売価格 (円・税抜)	定格出力電圧 / 定格出力電力	PCとの通信 インタフェース
SD-EC-400-M-S	528,000	0~320V/400W	RS232C
SD-EC-400-MN-S	539,000	0~320V/400W	LAN
SD-EC-800-M-S	655,000	0~320V/800W	RS232C
SD-EC-800-MN-S	666,000	0~320V/800W	LAN
SD-EC-1600-M-S	906,000	0~320V/1600W	RS232C
SD-EC-1600-MN-S	917,000	0~320V/1600W	LAN
SD-EC-400-H-S	551,000	0~640V/400W	RS232C
SD-EC-400-HN-S	575,000	0~640V/400W	LAN
SD-EC-800-H-S	695,000	0~640V/800W	RS232C
SD-EC-800-HN-S	718,000	0~640V/800W	LAN
SD-EC-1600-H-S	975,000	0~640V/1600W	RS232C
SD-EC-1600-HN-S	998,000	0~640V/1600W	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。

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	PCとの通信インタフェース
SD-EC-0500-12-S	1,537,000	0~500V/0~12A/6000W	RS232C/LAN※2
SD-EC-0500-24-S	2,367,000	0~500V/0~24A/12000W	RS232C/LAN※2

※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に電着塗装用直流電源も含まれております。 ※2: LANを利用する場合、TC-L2S(別売)が必要

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
型名			LA-3476
インターフェース			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
		出力設定	設定電圧 / 設定電流
	プログラム制御	制御内容	ステップ / スイープ / OUTPUT OFF
		制御分解能	100ms
	最大設定行数	1000行	
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
		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 (32bit/64bit)、Microsoft Windows 8.1 (32bit/64bit)、Microsoft Windows 10 (32bit/64bit)

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

ご注意

【製品の保証期間】原則として納入日から1年間とし、その期間内に製造側に責任がある故障が発生した場合は無償で保守致します。(取扱説明書に記載の使用条件を超えて使用した場合・使用上の不注意による場合・弊社の了解なしで回路変更・調整が原因で故障した場合・火災、自然災害、その他外部要因等の場合は対象外となります。)またこの保証は日本国内に限り有効です。【記載内容について】このカタログに記載内容(性能、仕様、外観)はお断りなく変更することがあります。カタログに掲載されている製品の色は、印刷の都合上、実際とは異なることがあります。又、諸般の事情により生産中止になる場合もございますので、注文の際は当社または当社代理店までご確認のほどお願い申し上げます。【輸出に関して】本製品の輸出(非居住者への提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、当該手続きにあたっては、輸出、使用目的等を当社から確認させて頂きますので予めご了承ください。【海外持ち出し品の修理対応について】国内販売された製品が海外に持ち出されて故障が生じた場合、基本的には国内での修理対応となります。保証期間内であっても当社迄の輸送費用は御負担頂上、修理は無償扱いと致します。【このカタログについて】このカタログの記載内容につきましては、出来る限り正確な情報を記載するように努めておりますが、万一誤植、誤記などの不備な点など、お気付きの点がございましたら、弊社営業部までご一報下さい。

株式会社 高砂製作所

本社営業部
〒213-8558 川崎市高津区溝口1-24-16 TEL(044)811-9711 FAX(044)844-4248

鶴岡営業所
〒997-0011 山形県鶴岡市宝田三丁目14-24 TEL(0235)25-8331 FAX(0235)25-8678

宇都宮営業所
〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り1-4-24 TEL(028)650-1200 FAX(028)623-4646
MSCビル5F

名古屋支店
〒460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 TEL(052)324-5670 FAX(052)331-6201
金山総合ビル3F

大阪支店
〒541-0042 大阪市中央区今橋2-4-10 TEL(06)6221-4550 FAX(06)6221-4560
大広今橋ビル4F

九州営業所
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-2-8 TEL(092)418-1400 FAX(092)418-1401
住友生命博多ビル7F

ホームページ <http://www.takasago-ss.co.jp/>

販売店

記載内容は、2019年9月現在のものです。
記載内容は、予告なく変更する場合がございます。 2019.9 ver1.00