

2007年4月16日

## **国内最高効率、最多機種 of 三相標準電源を発売**

**～ 出力電力 1800W、最高効率 90% の 10 機種を新規ラインアップ～**

標準電源最大手のデンセイ・ラムダ株式会社(本社:東京都品川区 代表取締役社長:鈴木武夫)は、最高効率(90%)となる三相入力用標準電源「HWS1800T」10機種を、2007年5月1日より順次受注開始します。本製品は、デンセイ・ラムダの主力製品「HWS シリーズ」の新モデルで、LED 表示機、半導体や液晶の製造・検査装置などを対象に、「TDK-Lambda」ブランド製品として全世界で販売し、3年後には、年間売上高3億円を目指します。

「HWS1800T」は三相入力、1800W 出力、ユニットタイプの AC/DC 標準スイッチング電源です。3.3V、5V、6V、7.5V、12V、15V、24V、36V、48V、60V の出力電圧をもつ 10 機種をラインアップしています。効率は三相入力の当社従来製品と比べ最高 6%の向上を達成しました。いずれも、三相標準電源としては国内最多機種となる豊富なバリエーションと国内最高効率を実現しました。大きさ・質量は当社従来製品の約 2 分の 1 となる、126.5 × 82 × 280mm(3.8kg)です。

標準電源市場では、ほとんどの製品が単相入力用でラインアップされています。大型の生産設備などでは三相配電を採用しても、実際には、三相入力の標準電源がないために単相入力電源で構成せざるを得ません。しかし、スペース効率、重量、コスト高につながるため、生産財メーカーの間では三相の小型・高効率電源が求められていました。特に、近年、白色 LED 使用により高精細化された LED 表示機が普及し、デジタル家電用半導体や液晶パネルの生産量増加にともない製造検査装置が増設されてきたことにより、三相電源の市場規模が拡大しつつあります。

本製品は、「TECHNO-FRONTIER 2007 電源システム展」(4/18～20)にて展示します。

**【取材に関するお問い合わせ】**

デンセイ・ラムダ株式会社 広報グループ(担当:三浦)

TEL: 03-3447-7666

**【製品に関するお問い合わせ】**

デンセイ・ラムダ カスタマーサポートダイヤル

フリーダイヤル 0120-507-039

(平日 9:00～12:00、13:00～17:00 土日祝祭日を除く)

## 「HWS1800T」概要

- シリーズ名： 「HWS1800T」
- 製品区分： AC/DC スイッチング電源
- 仕様概要：

| 仕様規格・単位        |     | 型名 | HWS<br>1800T<br>-3   | HWS<br>1800T<br>-5 | HWS<br>1800T<br>-6 | HWS<br>1800T<br>-7 | HWS<br>1800T<br>-12 | HWS<br>1800T<br>-15 | HWS<br>1800T<br>-24 | HWS<br>1800T<br>-36 | HWS<br>1800T<br>-48 | HWS<br>1800T<br>-60 |
|----------------|-----|----|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 定格出力電圧         | VDC |    | 3.3  | 5                  | 6                  | 7.5                | 12                  | 15                  | 24                  | 36                  | 48                  | 60                  |
| 最大出力電流         | A   |    | 300  |                    | 250                | 200                | 125                 | 100                 | 75                  | 50                  | 37.5                | 30                  |
| 最大ピーク電流        | A   |    | -  |                    | 300                | 240                | 150                 | 120                 | 105                 | 70                  | 52.5                | 42                  |
| 最大出力電力         | W   |    | 990  | 1500               |                    |                    | 1500                |                     | 1800                |                     |                     |                     |
| 最大ピーク電力        | W   |    | -  |                    | 1800               |                    |                     |                     | 2520                |                     |                     |                     |
| 入力電圧範囲         | VAC |    | 3相 170~265   |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 出力電圧可変範囲       | VDC |    | 2.64<br>~3.96  | 4.0<br>~6.0        | 4.8<br>~7.2        | 6.0<br>~9.0        | 9.6<br>~14.4        | 12.0<br>~18.0       | 19.2<br>~28.8       | 28.8<br>~43.2       | 38.4<br>~52.8       | 48.0<br>~66.0       |
| 効率 (typ)       | %   |    | 75   | 80                 | 82                 |                    | 84                  |                     | 88                  |                     | 90                  |                     |
| 機能             | -   |    | 過電流保護、過負荷保護、過電圧保護、低電圧保護、過熱保護、欠相検出保護、<br>パワーフェイル信号、並列運転、PV 可変標準装備、ON/OFF コントロール |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 動作周囲温度         | -   |    | -10~+71、起動:-20~+71 (デレーティングあり)   |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 冷却方式           | -   |    | 内蔵ファンによる強制空冷   |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| サイズ<br>(W×H×D) | mm  |    | 126.5×82×280   |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 質量             | kg  |    | 3,800  |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 標準価格           | 円   |    | 128,000  |                    |                    |                    |                     |                     |                     |                     |                     | 154,000             |

- 受注開始日： 2007年5月1日(火) <12 / 15 / 24 / 36 / 48 / 60V>  
2007年6月4日(月) <3.3 / 5 / 6 / 7.5V>
- 売上目標： 3年後年間売上3億円(ラムダグループ全体・10機種合計)

## 「HWS1800T」製品外観

