

## 電源製品

# HWS シリーズの蓄電池充電用オプション「HWS-L/BAT シリーズ」開発

2012年6月29日

TDK 株式会社（社長：上釜健宏、本社：東京都中央区日本橋）は、TDK-Lambda の産業機器用標準電源「HWS シリーズ」の蓄電池充電用オプション「HWS-L/BAT シリーズ」を開発したことを発表します。600、1000W で 4 モデルをラインアップし、TDK ラムダ株式会社（社長：広田嘉章、本社：東京都中央区日本橋、以下 TDK ラムダ）が、7 月 1 日より受注を開始します。

## ■ 開発背景・コンセプト

東日本大震災以降、巨大地震など災害時の電源喪失や夏場の電力需給逼迫の懸念など、緊急時の電力の確保が各方面で急務となっており、蓄電池を使った電力のバックアップシステムの必要性が高まっています。TDK ラムダでは、このような要請に答えるべく、産業機器市場で実績のある標準ユニット電源「HWS シリーズ」をベースに、小・中容量蓄電池向けアプリケーションとして定電流出力電源「HWS-L/BAT シリーズ」を開発しました。並列運転も可能で、さまざまな容量の蓄電池の充電にお使いいただけます。

## ■ 製品ポジショニング

「HWS-L/BAT シリーズ」は、産業機器向け電源として実績のある「HWS シリーズ」をベースにした定電流出力電源で、定電流定電圧充電方式に対応する小・中容量蓄電池の充電に最適です。さらに、充電電流値、充電上限電圧は仕様の範囲内であらかじめ任意に調整することができます。本電源の他に、逆流防止ダイオードと、必要に応じて電池の異常時にそれを検知して本電源を停止するための回路等を組み合わせることで 簡単に充電器を構成することができます。先頃発売しました中・大容量アプリケーション向けの充電専用電源「EVA シリーズ」と合わせて、幅広いニーズに対応します。

## ■ 主な製品特長

- ✓ 電流値、最高電圧は本体のトリマで可変が可能な定電流出力電源
- ✓ 定電流定電圧充電が可能な各種蓄電池の充電に最適
- ✓ 24V 系、48V 系蓄電池に対応した 600、1,000W の 4 モデルをラインナップ
- ✓ 並列運転が可能
- ✓ HWS シリーズと同様コンパクトな形状

## ■ 主な用途

- ・リチウムイオン電池、鉛蓄電池等を使った蓄電システム、非常用電源
- ・汚水処理、電気分解、その他の定電流電源が必要なアプリケーション など

## 『HWS-L/BAT シリーズ』概要

■ シリーズ名：『HWS-L/BAT シリーズ』(HWS シリーズの蓄電池充電用オプション)

■ 特長：

- ✓ 定電流出力電源
- ✓ 電流値、最高電圧値の可変が内蔵トリマにて可能<sup>\*1</sup>
- ✓ 600W、1000W で 24V 系と 48V 系蓄電池に対応の 4 モデル
- ✓ HWS-L シリーズと共に外観・取り付け形状で組み込みに最適
- ✓ 並列運転可能
- ✓ 強制空冷ファンに可変ファン採用
- ✓ 無償保証期間 5 年<sup>\*2</sup>
- ✓ 各種安全基準に準拠

\*1 仕様範囲内に限ります。電流の可変範囲は別途お問い合わせください。 \*2 条件付

■ 仕様概要

➤ モデル名：HWS-\*L-\* /BAT

➤ モデルラインアップ：

特長	産機市場で実績のある高信頼性					
	HWS600L-36/BAT	HWS600L-60/BAT	HWS1000L-36/BAT	HWS1000L-60/BAT		
定電圧モード	36VDC	60VDC	36VDC	60VDC		
(設定可能範囲)	(28–36VDC)	(48–60VDC)	(28–36VDC)	(48–60VDC)		
定電流モード最大定格	18A	10A	29A	17A		
最大出力	600W	600W	1000W	1000W		
入力電圧	単相・85V~265VAC					
形状 W×H×D (mm)	120×61×190		150×61×240			
外部制御機能	電圧のみアナログ制御が可能					
並列運転	可					
冷却方法、他	強制空冷、可変速ファン					

■ 受注開始日：2012 年 7 月 1 日

## 『HWS-L/BAT シリーズ』製品外観



※製品写真のデータは、<http://www.tdk-lambda.co.jp/about/presskit/index.html>よりダウンロードできます。

なお、本 URL は報道専用ですので、記事への記載はご遠慮ください。

### **TDK 株式会社について**

TDK 株式会社（本社：東京）は、各種エレクトロニクス機器において幅広く使われている電子材料の「フェライト」を事業化する目的で 1935 年に設立されました。

主な営業品目としては、各種受動部品をはじめ、HDD ヘッドやマグネットなどの磁気応用製品、電源、そしてエナジーデバイスやフラッシュメモリ応用デバイス、FA 関連機器等があります。アジア、ヨーロッパ、北米、南米に設計、製造、販売のネットワークを有し、現在、情報通信機器、コンシューマー製品、自動車、産業電子機器の分野において、電子部品のリーディングカンパニーを目指しビジネスを展開しています。

2011 年 3 月期の売上は約 8,800 億円で、従業員総数は全世界で約 88,000 人です。

### **TDK ラムダ株式会社について**

TDK グループの TDK ラムダ株式会社は、産業機器向け電源のリーディングカンパニーとして、高信頼の電源をグローバルに幅広く展開しています。日本、中国、ヨーロッパ、アメリカ、アジアの世界 5 極に研究開発拠点を置き、開発・製造から販売・保守までのフルファンクション体制でお客さまのさまざまなニーズにお応えしています。詳細は、<http://www.tdk-lambda.co.jp>をご覧ください。

### **報道関係者の問い合わせ先**

担当者	所属	電話番号
南・中田	TDK ラムダ株式会社 広報・宣伝グループ	03-5201-7136

### **製品に関するお問い合わせ**

フリーダイヤル 0120-507-039 平日 9:00～17:00 (土日祝日を除く)