

HWS Series New

ユニット型AC-DCスイッチング電源 15W~1800W

高効率と環境保全に対応したフルファンクションHWSシリーズ



15W,30W,50W,100W,150Wを
HWS-Aとしてバージョンアップ

環境にやさしい

- さらなる高効率化
- 軽負荷時の効率も改善
- 待機電力の低減(従来比46%~76%に低減)

使いやすい

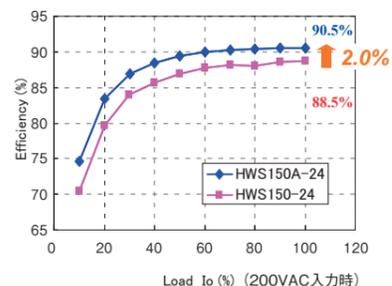
- 負荷率100%を保証する周囲温度を40℃から50℃に拡大(動作周囲温度 -10℃~+70℃)

安全と安心

- 長寿命化
- 従来モデルから変わらず両面基板継続採用(FR-4)

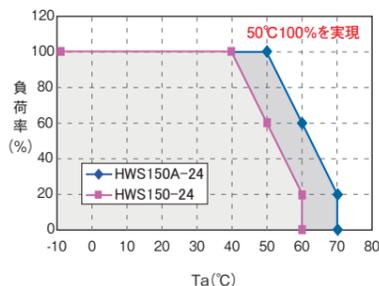
効率データ

—150W24Vタイプで比較—



出力ディレーティング

—カバー付きタイプ—



電解コンデンサ寿命データ

—5Vタイプで比較—

出力電力	HWS	→	HWS-A
15W	7.2年	→	10年以上
30W	7.8年	→	10年以上
50W	8.2年	→	10年以上
100W	5.0年	→	7年以上
150W	5.1年	→	7年以上

(入力100V 周囲温度40℃ 負荷率100% 24h/日稼働)

仕様

従来のHWSと取付・形状コンパチブル

モデル	HWS15A	HWS30A	HWS50A	HWS100A	HWS150A
入力電圧範囲	85-265VAC / 120-370VDC (300VAC 5秒間)				
高調波電流抑制	IEC61000-3-2準拠 (50W以上はPFHC内蔵)				
定格出力電力	15W	30W	50W	100W	150W
出力電圧	3.3V/5V/12V/15V/24V/48V				
効率 (24V 200V時)	85%	88%	87%	89%	90%
動作周囲温度	-10℃~+70℃ (-10℃~+50℃ 100%負荷)				
リーク電流	0.75mA以下				
サイズ(W×H×D mm)	26.5×82×80	26.5×82×95	26.5×82×120	28×82×160	37×82×160
無償保証期間	5年間(条件による)				

安全端子を採用(HWS/RWS共通)



DINレールオプションをラインアップ(HWS/RWS共通)



RWS Series New

ユニット型AC-DCスイッチング電源 100W~600W

機能と価格のウェルバランス、シンプルファンクションRWSシリーズ

基本性能の追及

- 高効率化
- 長寿命化 (電コン寿命5年以上 Ta 40℃ 負荷率100% 24h/日稼働)
- 低ノイズ(各種ノイズ規制クラス-B対応)

シンプルなファンクション

- 機能の絞込みによる部品点数削減と生産性の改善

仕様の最適化

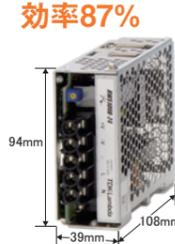
- 用途やニーズを見極めることにより仕様を最適化
- DINレール取付金具付オプションをラインアップ(150W以下)
- UL508 取得予定(24V出力タイプ)



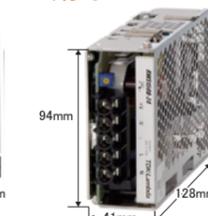
100W,150W,300W,600Wタイプを
RWS-Bとして新たにリリース

効率仕様と外形寸法

—RWS100B—

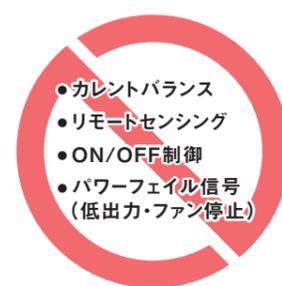


—RWS150B—



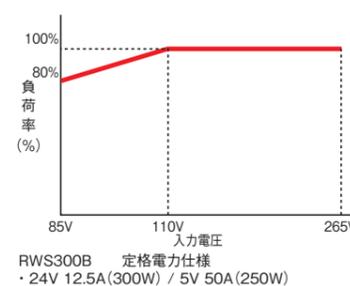
(効率は、200VAC入力時の仕様)

機能の絞り込み



仕様の最適化

—入力電圧による電力ディレーティング—



仕様

モデル	RWS100B	RWS150B	RWS300B	RWS600B
入力電圧範囲	85-265VAC / 120-370VDC (300VAC 5秒間), RWS600Bのみ120-330VDC			
高調波電流抑制	PFHC内蔵 (IEC61000-3-2準拠)			
定格出力電力	100W	150W	300W	600W
出力電圧	5V/12V/24V/48V		5V/12V/15V/24V/36V/48V	
効率 (24V 200V時)	87%	89%	87%	88%
動作周囲温度	-10℃~+70℃ (-10℃~+40℃ 100%負荷、70℃:20%)		-10℃~+70℃ (-10℃~+50℃ 100%負荷、70℃:20%)	-20℃~+70℃ (-20℃~+50℃ 100%負荷、70℃:20%)
リーク電流	0.75mA以下			
サイズ(W×H×D mm)	94 × 39 × 108	94 × 41 × 128	102 × 41 × 170	120 × 61 × 190
無償保証期間	5年間(条件による)			