

OKIシンフォテック電源の対応範囲

- ・OKIシンフォテック電源の主な対応範囲(量産実績有り)です。
- ・対応範囲外の仕様や技術も検討しますので、何でもご相談下さい。

分類	項目	対応範囲
仕様	電源種別	<ul style="list-style-type: none"> ・AC/DC電源、DC/DC電源、DC/ACインバータ(正弦波、矩形波) ・バッテリーバックアップ電源、バッテリー充電器、バッテリーパック(リチウムイオン、ニッケル水素、鉛、リチウムイオンキャパシタ、塩化チオニルリチウム) ・連動電源タップ
	入力電圧	AC80V~264V、DC2V~400V、単相/三相
	出力電圧	DC1V~400V、AC100V/200V(正弦波、矩形波)
	出力電力	10W~5KW
	出力数	1~50
	電力密度	~500W/L
	シーケンス、制御信号	出力遅投早断、P-GOOD信号、アラーム信号、各出力オンオフ制御など対応可能
	保護機能	過電流、過電圧、過小電圧、過熱、寿命、故障検出
	構造	ユニット、オープンフレーム、伝導放熱
	周囲温度	-40℃~85℃
	漏洩電流	0.1mA以下
	絶縁耐圧	AC3KV以上
	伝導、輻射ノイズ	クラスA、クラスB
	雷サージ対策	コモン4KV(IEC61000-4-5)、10KV対応も可能
安全規格	IEC62368-1、IEC60601-1、IEC60945、PSE、CCC、CQC、UL、CSA、TUV、DEMKO、BSMI、Cレポートなど	
体制	保有技術	<ul style="list-style-type: none"> ・フォワード、ダブルフォワード、フライバック、LLC、同期整流、マルチフェーズ、PFCインターリーブ、電圧/電流/リップル制御 ・マイコン制御、バッテリーバックアップ、バッテリー寿命検出、バッテリー残量検出、バッテリー異常検出、通信(RS232C、CAN) ・並列運転、冗長運転、防塵防水、軽負荷高効率、長寿命、低ノイズ、低漏洩電流、80 PLUS
	市場実績	産業機器、ロボット、半導体製造装置、情報通信機器、金融機器、現金処理機、交通インフラ、セキュリティ機器、船舶機器、医療機器など
	設計スタイル	<ul style="list-style-type: none"> ・カスタム(個別仕様対応、仕様変更も可能) ・セミカスタム、標準電源組み込み(開発費抑制、開発期間短縮)
	設計人員	回路、基板パターン、機構、ファームウェアの全てを自社設計可能
	長期安定供給	部品EOLや入手難に対して代替提案可能

