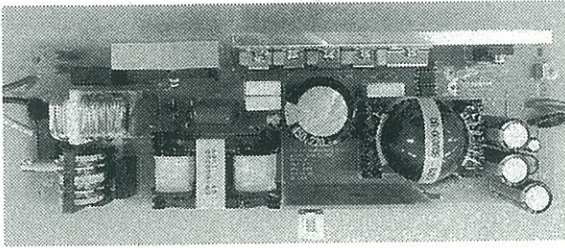


独自の球状トランス搭載

シン気
LED
照明用
デジタル制御電源

サンシン電気は、独自の

球状トランスを搭載したLED照明用デジタル制御電源「DS100シリーズ」を開発した。当初、月間3千台を見込み、来年4月から販売を開始する。価格は1千台ロットで約3千円／



サンシン電気の「DS100シリーズ」

台を予定。

新製品は、高出力LED照明、室内用ダウンライトなど、様々なLED照明向けに開発した。スイッチング方式は擬似電流共振方式を採用し、制御を汎用マイコンによるデジタル化した。定電圧出力、定電流出力が選択できる。

これによって、2相インタリーブ方式臨界動作型PFC回路、DC-DCコンバータ部擬似電流共振方式スイッチング、PFC回路部の過電流保護回路、DC-DC回路部の過電流保

護回路および過電圧保護回路を制御する。

また、LED調光のための明暗センサー。人感センサーといったセンサー類のデジタル制御も可能。

メイントランスには独自の球状トランスを搭載した。これによって低ノイズ化を実現し、ノイズ対策部品を削減できる。

また、PFC用トランスにも独自設計の2相インタリーブ方式リンクトランスを搭載した。

電気用品安全法（PSE）に準拠している。

DS100シリーズは、出力電力が120W。サイズは230×70×40（高さ）mm。