

**計測・分析機器、半導体製造装置、医療機器向け  
極超低ノイズ、コモンモードノイズ大幅低減  
AC/DC スイッチング電源の販売開始**

このたびダイトロン株式会社は、自社製オリジナル商品である極超低ノイズ型 AC/DC スイッチング電源『RFS シリーズ』を新たに開発し、2020年7月に販売開始いたします。

この極超低ノイズ型 AC/DC スイッチング電源『RFS シリーズ』は、LLC 共振回路と独自のノウハウにより、リニア電源に匹敵する低ノイズ性能でクリーンな DC 電源を提供でき、同時に小型・軽量・高効率といった画期的な特徴を実現しております。

**【概要】**

LLC 共振回路と独自のノウハウにより、出力リップルノイズを 1mV 程度に低減、出力コモンモードノイズも大幅に低減。雑音電界強度・雑音端子電圧も VCCI Class B に対し十分にマージンを確保しながら、漏洩電流値も 50 $\mu$ A (100Vin 時) と低く、リニア電源の低ノイズ性能を維持したまま小型・軽量化・高効率をはかりました。これにより高精度微細計測装置・科学分析機器・高度医療画像診断装置などの性能向上に貢献できます。

A/V・情報通信機器規格 (62368-1) に適合し、過電圧・過電流保護機能、リモートセンシング、リモートコントロール、外部出力電圧調整などの機能も標準装備しております。

**【RFS50A シリーズ】**

出力電力 50W、 出力電圧 5V/12V/15V/24V/30V/48V (6 種)

**【主なアプリケーション】**

高度な高精度微細計測装置、科学分析装置、半導体製造装置、各種医療・バイオ機器などの組み込み用電源、その他 低ノイズ性能が要求される機器

<製品に関するお問い合わせ先>

M&S カンパニー 営業推進部 電源機器グループ

〒102-8730 東京都千代田区麹町 3-6

(住友不動産麹町ビル 3 号館)

TEL : 03-3264-0326 FAX : 03-3221-7509

E-mail : [0716in-fo@daitron.co.jp](mailto:0716in-fo@daitron.co.jp)

