

2009年7月 参照番号:MPS371A

Murata Power Solutions

[www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)

## ニュースリリース

Okami™ シリーズ PoL DC-DC コンバータにミニチュアの  
SIP 型 3A 出力品登場



- 実装スペースを節約できるミニチュア SIP 型パッケージ
- 優れた温度ディレーティングと 93% 変換効率
- 4.5V ~ 14V 入力電圧範囲
- 200 $\mu$ F までのセラミック負荷容量を許容

ムラタパワーソリューションズは、非絶縁型ポイントオブロード (PoL) DC-DC コンバータの Okami™ シリーズにミニチュアの SIP 型 3A 出力品 OKR-T/3-W12-C を追加しました。本製品は、広入力電圧範囲、高効率しかも実装スペースに制限のある電源システム設計において最適なソリューションを提供します。そして ASIC、FPGA、マイクロプロセッサ、通信用 IC の駆動用 PoL 電源として顧客の要求に応じた理想的な価格を提供できるため、データコムルータ、サーバのような代表的な用例を始めとした LED 表示機器、POS システム、パワーアンプのような産業機器への使用には最適です。

OKR-T/3-W12-C は、4.5Vdc~14Vdc (12Vdc 定格) の広入力電圧範囲、0.591Vdc~6.0Vdc の調整可能な出力電圧を特長としており、外形寸法 10.4×16.5×10.2mm (0.41×0.65×0.40in.) のミニチュアサイズながら優れた温度ディレーティング性能を有します。93%の高効率により、低消費電源システム設計に寄与します。本製品は 200μF までのセラミック負荷容量を許容します。

600kHz 同期整流バックコンバータ OKR-T/3-W12-C は調整可能な出力電圧、ON/OFF 制御、過小電圧ロックアウト、過電流／過昇温保護機能を有します。また、電源システム設計者に柔軟性と幅広い選択肢を持っていただけるよう、同一の形状、ピン配列のミニチュア型 SIP タイプの 6A、10A タイプ OKR シリーズも発売予定です。

本製品は標準の UL/EN/IEC 60950-1 安全認証と FCC EMI/RFI 電磁放射規格に適合し、RoHS 対応品です。

以上

#### Okami™とは

日本語の”狼”である Okami は、ムラタパワーソリューションズの DOSA PoL DC-DC コンバータの新製品の登録商標です。Okami についての詳細は [www.murata-ps.com/okami](http://www.murata-ps.com/okami) を参照してください。

## ムラタパワーソリューションズの概要

ムラタパワーソリューションズ ([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com))は、米国マサチューセッツ州マンスフィールドに本拠を構え、従業員は1,300人余、米国内数箇所、カナダ、イギリス、フランス、ドイツ、シンガポール、日本、中国の各地に拠点を持っています。ムラタパワーソリューションズはDC-DCコンバータ、AC-DC電源、マグネティクス、データ収集コンポーネント、パネルメータの設計、製造、販売を業務とし、これら製品をカスタム、標準品または仕様変更品と様々な形態で提供しています。これらの製品はISO9000:2000認証を受けた工場で厳密な仕様に則って製造され、全世界のテレコム、コンピュータ、工業製品およびハイテク産業で使用されています。

## 村田製作所の概要

日本の京都に本拠を置く(株)村田製作所は、セラミック素材の部品、センサーおよび電源を含む集積電子モジュール製品を提供する世界有数のメーカーです。1950年創立、全世界の従業員数34,000人余を有し、総合年商は63億米ドルを超えます。(2008年3月31日時点)世界中の至るところで村田の電子部品はいつでも活躍しています。

### **Contact:**

John Sutherby, Marketing Communications Department  
Telephone: +1-508-339-3000 x 117

**July 2009    Ref. MPS371/A**