

2008年12月 参照番号:MPS292A

Murata Power Solutions

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

## ニュースリリース

サーバ、ワークステーション、ストレージシステムに  
高密度、高効率で大電力を供給する AC-DC フロントエンド電源



- 12V または48V の主出力電源とスタンバイ電源を選択
- 9.2W/in<sup>3</sup> 電力密度により省スペース
- 90.6%効率により省エネ化と熱管理の負担を軽減
- 業界標準 1U 高の低背パッケージ

ムラタパワーソリューションズは、高効率、高電力密度の 1200W (110/220Vac) 出力 AC-DC フロントエンド電源 C1U-W-1200-12-Tx と C1U-W-1200-48-Tx を発売しました。これらの製品は、産業用、オートメーション、試験、測定、制御など広範囲な分野でサーバ、ワークステーション、ストレージシステム用に大電力を供給する分散型用例、また N+1 冗長用例に最適です。

1U 高、力率改善回路 (PFC) を装備した本製品は、一般的な AC 入力に適合します。C1U-W-1200-12-Tx は、12V の主出力で 5V または 3.3V のスタンバイ出力電圧、C1U-W-1200-48-Tx は、48V の主出力で 5V、3.3V または 12V のスタンバイ出力電圧を備えています。

両製品とも主出力においてアクティブカレントシェアを特長としており、顧客のアプリケーションに役立つ省スペースの要素となる  $9.2\text{W/in}^3$  の高電力密度を有します。90.6%の効率は稼働コストを低く抑え、内蔵されている冷却ファン以外での熱管理の負担を軽減できます。

C1U-W-1200-12-Tx と C1U-W-1200-48-Tx は、障害が除去されると自動復帰する過電圧保護、過電流保護、過昇温保護の保安機能を搭載しています。

RoHS 対応、サイズは 42.5 x 139.7 x 361.2mm (1.67 x 5.5 x 14.2in.). 20 万時間の平均無故障時間 (MTBF) を有し、操作温度範囲は、0°C~50°Cです。

本フロントエンド電源は UL 94V-0 規格に適合し、EN60950-1 : 2001 と CSA60950-1-03 の安全認証も取得しています。

以上

#### 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

**December 2008**

**Ref. MPS292A**