

48V から 12V へ変換するレギュレータ、効率 97%、最大出力 750W

Vicor、非絶縁型コンバータ「DCM3717」を販売開始

Vicor（本社：米国マサチューセッツ州、CEO: Patrizio Vinciarelli、以下：Vicor）は、小型、軽量、高効率を実現した、48V から 12V に電圧変換する非絶縁型 DC-DC コンバータ DCM3717 の販売を開始しました。DCM3717 は、データセンタ、オートモーティブ、産業機器などのアプリケーション向けに開発された、入力電圧範囲 40~60V（安全特別低電圧：SELV）を、安定化された出力電圧 12V（可変範囲 10.0~13.5V）に変換する非絶縁型 DC-DC コンバータです。最大変換効率 97%、最大出力 750W（連続）を実現し、37 x 17 x 7.4mm の SM-ChiP（Surface-Mount Converter housed in Package）と呼ばれる金色のパッケージで提供されます。



Vicor 非絶縁型 DC-DC コンバータ
DCM3717

DCM3717 は、電気自動車やハイブリッド車に必要な LV148（車載用 48V 標準規格）に対応します。また、最新のオープンコンピュータプロジェクトで規定されたオープン・ラック・スタンダード V2.2 サーバー・バックプレーン構成では 48V 配電になっており、DCM3717 は、この 48V を受けて安定化された 12V に変換し、下流にある従来の 12V 入力マルチフェーズ POL コンバータに給電します。

12V を安定化する必要がない場合は、固定の電圧変換比率で 48V から 12V に変換する NBM2317（最大出力 800W）が最適です。NBM2317 は 23 x 17 x 7.4mm の SM-ChiP パッケージで、DCM3717 の 69%の体積となり、最大変換効率は 97.9%です。

「DCM3717」の価格および納期については、Vicor にお問い合わせください。
仕様詳細については、下記をご参照ください。

- [DCM3717 製品ページ \(Vicor ホームページへ\)](#)



Vicor Corporation について

Vicor は、高性能モジュール型電源コンポーネントの設計、製造、販売を行う米国（本社：マサチューセッツ州アンドーバー）の電源専門メーカーです。HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）、オートモーティブ、通信ネットワーク、産業機器、鉄道、航空防衛アプリケーションなどへ向けて、広く事業を展開しています。

日本法人の Vicor 株式会社（Vicor KK）は 2017 年に設立され、電源コンポーネントの販売・技術サポートを行っています。詳しくは、<http://www.vicorpower.com/ja-jp> をご参照ください。

・ Vicor、Surface-Mount Converter housed in Package、DCM、NBM は、Vicor Corporation の登録商標です。

Vicor KK ソーシャルメディア：

Twitter: [@VicorKK](https://twitter.com/VicorKK)