

Vicor、-55℃の環境に対応する非絶縁型昇降圧 ZVS レギュレータを販売開始



Vicor（本社：米国マサチューセッツ州、CEO: Patrizio Vinciarelli、以下：Vicor）は、非絶縁型昇降圧 DC-DC コンバータ PI3740 に、動作温度範囲が-55℃から 115℃と広いものと、Tin-Lead BGA パッケージのものを新たに追加しました。PI3740 は、入力電圧範囲：8～60V、出力電圧範囲：10 - 50V の高電力密度・高効率の昇降圧スイッチングレギュレータです。制御回路、電力半導体、その他の部品を集積させた 10 x 14 mm の SiP (System in Package)タイプのレギュレータで、最大出力は 140W、並列で使うことで電力を増やすことができます。Vicor 独自のゼロ電圧スイッチング (ZVS) 技術を採用しており、高効率(96%)を実現しています。

型番	動作温度範囲	パッケージ
PI3740-00-LGIZ	-40C to 115C	LGA
PI3740-00-BGIZ	-40C to 115C	BGA
PI3740-00-BGMZ	-55C to 115C	BGA
PI3740-00-BGMP	-55C to 115C	BGA Tin-Lead

「PI3740」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、下記にてご参照ください。

■ [ZVS 昇降圧スイッチングレギュレータについて \(Vicor ホームページ\)](#)

■ [BGMZ について \(Vicor ホームページ\)](#)

■ [BGMP について \(Vicor ホームページ\)](#)



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 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)