



## Efficient Power Conversion (EPC) と米 VPT 社、合併会社 EPC Space 社を設立：ミッション・クリティカルな用途向けの耐放射線パワー・エレクトロニクス市場を狙う

合併企業である EPC Space 社は、先進的な高信頼性の窒化ガリウム (GaN) 電力変換ソリューションを環境が厳しい宇宙やその他の高信頼性環境に提供します。

エフィシエント・パワー・コンバージョン社 (EPC : Efficient Power Conversion Corporation、本社：カリフォルニア州エルセグンド) と米 HEICO 社 (NYSE : HEI.A) (NYSE : HEI) 傘下の米 [VPT 社](#) は 6 月 16 日、衛星や高信頼性用途向けパッケージに封止し、テストし、認定された耐放射線特性を強化した (Rad Hard) GaN オン・シリコンのトランジスタと IC の設計と製造に焦点を当てた合併会社 [EPC Space 社](#) を設立したと発表しました。

EPC Space 社 (ウェブ・アドレス : [EPC.Space](#)) は、電源、光検出、Lidar (光による検出と距離の測定)、モーター駆動、イオン・スラスタなどのアプリケーションにおいて、厳しい宇宙環境に対して先進的で高信頼性の電力変換ソリューションを提供します。これらの GaN ベースの部品は、従来のシリコン・ベースのソリューションよりも優れた性能上の利点を備えています。

EPC の CEO (最高経営責任者) で共同創立者である Alex Lidow (アレックス・リドウ) は、「航空電子工学、軍事、宇宙の各アプリケーション向けの電力変換ソリューションにおける VPT のグローバル・リーダーシップは、GaN ベースの電力変換デバイスにおける EPC のリーダーシップを完全に補完するものです。合併企業の EPC Space 社は、成熟した Rad Hard シリコン MOSFET の能力を超えた電気的な性能と耐放射線性能を提供している高信頼性コミュニティに、窒化ガリウムの優れた性能を供給します」と述べています。

VPT 社の創立者で CEO の Dan Sable は、「EPC の GaN 技術は、これまでに実現できなかった高周波、高効率、高電力密度で動作する新世代のパワー・コンバータを宇宙において実現可能にします。この合併がミッション・クリティカルな部品とサービスを高信頼性市場に提供できることを大いに喜んでいますが」と語りました。

### EPC について

EPC は、エンハンスメント・モード窒化ガリウムに基づいたパワー・マネジメント (電源管理) ・デバイスのリーダーです。EPC は、最高のシリコン・パワー MOSFET よりも何倍も優れたデバイス特性を備えたエンハンスメント・モード窒化ガリウム・オン・シリコン

(eGaN) FET を初めて製品化しました。[DC-DC コンバータ](#)、[ワイヤレス・パワー伝送](#)、[包絡線追跡](#)、[自動車](#)、[パワー・インバータ](#)、[リモート・センシング技術 \(LiDAR\)](#)、[D 級オーディオ・アンプ](#) などの用途で、パワー MOSFET を置き換えられます。日本語ウェブサイトは [www.epc-co.com/epc/jp/](http://www.epc-co.com/epc/jp/) です。eGaN は、Efficient Power Conversion Corporation, Inc. の登録商標です



## VPT社とHEICO Electronic Technologies Groupについて

HEICO Electronic Technologies Group傘下のVPT社は、航空電子工学、軍事、宇宙、および産業のアプリケーション向けの革新的なDC-DCパワー・コンバータ、EMIフィルタ、およびカスタム・エンジニアリング・サービスのグローバルなプロバイダです。NASA、ESA、米ロッキード・マーティン社、米ボーイング社、英BAEシステムズ社、仏ターレス・グループなどの多くの組織は毎日ように、電カクリティカル・システムに関して、VPT社の高信頼性ソリューションに大きく依存しています。VPT社の詳細については、[www.vptpower.com](http://www.vptpower.com)をご覧ください。

HEICO社 (NYSE : HEI.A) (NYSE : HEI) は、米国フロリダ州ハリウッドに拠点を置くHEICO Aerospace Holdings社の子会社とフロリダ州マイアミに拠点を置くHEICO Electronic Technologies社の子会社を通じて、航空、防衛、宇宙、電子の各産業の主にニッチな領域に注力しています。HEICO社の詳細については、[www.heico.com](http://www.heico.com)をご覧ください。

## 報道関係の問い合わせ先

Efficient Power Conversion : Winnie Wong ([winnie.wong@epc-co.com](mailto:winnie.wong@epc-co.com))

VPT社 : Katie Bouchard 電子メール : [kbouchard@vptpower.com](mailto:kbouchard@vptpower.com)