



(本内容は 4/17、米国で発信されたリリースの翻訳です)

GE エナジーは FDK に DLynx™ Point of Load ポートフォリオのライセンスを提供

アジア市場における OEM 顧客に対し低リスクなデジタル電源のマルチソースの提供が可能となりました

2012 年 4 月 17 日、GE エナジーは、FDK 株式会社(本社:東京都港区)に DLynx™デジタル・ポイント・オブ・ロード(POL) DC-DC コンバータの製品ポートフォリオをライセンス供与することに合意しました。この技術ライセンス契約により、OEM メーカーの顧客に対し、エネルギー効率の最適化、冷却装置の必要性の低減、リスク低減や新製品開発の加速を支援します。GE エナジーの FDK への DLynx 製品ライセンス供与により、OEM メーカーは 3 アンペアから 40 アンペアの容量にいたるまで互換性と相互運用性をもつ複数の調達オプションを得て、サプライチェーン目標を達成することが可能となります。

最近拡大した DLynx の製品ポートフォリオは、回路ボード上のプロセッサやメモリーといったパワーシリコンデバイス向けにデジタル技術の強みを活用しています。FDK とのライセンス契約には、米電源モジュール標準化団体 DOSA (Distributed-power Open Standard Alliance) デジタル POL の標準製品が含まれています。低リスクで複数の OEM メーカー間で新製品開発を加速するよう設計されたことで、既存の回路設計においても標準ベースの DOSA の設置面積と、アナログ/デジタルの高い互換性によって、サイズ縮小やコストの低減、および DC-DC コンバータモジュールのパフォーマンス向上を実現します。

「GE エナジーは、新製品の設計にデジタル電源技術を活用することで、グローバルな展開を容易にする戦略を掲げています。この戦略の一環として、FDK とライセンス契約をかわすことができ、大変に満足しています。我々は今後とも電源設計のエンジニアに対して、費用対効果の高いデジタル技術の利点と、エンドトゥエンドの Total Efficiency™アーキテクチャにおける、アナログの互換性を提供していきます。」と GE エナジーのパワーエレクトロニクス事業部門、ジェフ・シュニッツァー社長は述べています。

デジタル電源によって、プロセッサや他の半導体に対して可能な限り最高の解像度で消費電力を監視することを可能としながら、電流と電圧などの重要な負荷情報へのアクセスが可能となります。ディスクリート電源設計の倍の電力密度を提供する DLynx の POL は、IPC-9592 の性能と信頼性要件を満たしています。業界標準の PMBus™ (Power Management Bus) インタフェースと過渡応答を最適化する特許技術 Tunable Loop™を採用した省スペースによって、新製品の設計エンジニアは、ボード変更せずに、開発サイクル全体で必要とする電力レベルを増減できる柔軟性を有するようになります。また、デジタルモジュールとピン互換のアナログバージョンでは、設計の柔軟性と VE の機会を提供します。



GE エナジーと FDK との間のライセンス契約は、OEM 顧客に対して、複数のベンダーからデジタル POL を調達することを可能にします。その結果、OEM 顧客は、複数のベンダー間での制御ループ特性、デジタル命令セット機能、パフォーマンス特性が異なるという互換運用上の課題を回避することが可能です。

FDK について

FDK は電子機器と電池におけるグローバルプロバイダーです。FDK のパワーデバイス事業部門は高密度で高性能な標準ボードの DC-DC コンバータを設計製造し、カスタム AC-DC コンバータや DC-DC コンバータを提供しています。高性能回路やサーマルデザイン、高密度加工プロセス技術など電子部品分野においては 60 年以上の歴史を有します。FDK の SENSEI の絶縁型コンバータと SENPAI 非絶縁型コンバータの多くは、DOSA 準拠しています。FDK は本社と開発拠点が日本にあり、アジアに 12 か所の製造拠点を、米国、ドイツ、香港、韓国、シンガポール、台湾には営業拠点を有し、世界中で 7,000 人以上の従業員を擁しています。FDK の詳細については www.fdk.com でご覧いただけます。

GE について

GE は、重要な課題の解決に取り組む企業です。最高の人材、最高のテクノロジーを活用し、エネルギー、ヘルスケア、ホーム、トランスポート（運輸）、金融サービスなどの分野で、困難な課題の解決に貢献しています。世界中のインフラやビジネス 構築、電力供給、運輸、医療など様々な分野で GE の製品・サービスが使われています。私達は、イマジネーションだけでなく、「実行」する企業です。課題解決を行動にうつす、それが GE の仕事です。日本における GE の事業・活動等については、<http://www.ge.com/jp/>をご覧ください。

GE エナジーは、より優れた技術を生み出すために世界中の人とアイデアを結びつけます。その結果、よりクリーンで想像的な世界を生み出すことができます。100 以上の国と地域で働く 10 万人以上の社員とともに、私達の幅広い製品・サービスと卓越した業界経験によって各地域のお客さまの課題に取り組み、解決するお手伝いをしています。私達は、天然ガスや石油、石炭、原子力、風力、太陽光、バイオガス、水処理、エナジーマネジメント、そしてグリッドの次世代化といったエネルギー領域で先進的な技術を駆使して製品やサービスを提供しています。また採掘業や鉄鋼業、海洋事業や石油化学業、食品・飲料業そして革新的なエネルギー・水集約産業において統合されたソリューションをも提供しています。