



オプネクストがモニター用フォトダイオード内蔵の新しい赤色高出力 660nmレーザーダイオードを発表し、製品ファミリーを拡大

モニター用フォトダイオードの内蔵により、システム設計者は環境変動に対しレーザー光出力の最適化が可能に

SPIE Photonics West 2012 Booth # 738

米カリフォルニア州フリーモント--([BUSINESS WIRE](#))-- (ビジネスワイヤ) -- 高出力・低動作電流の赤色・赤外レーザーダイオード・ファミリーを世界トップレベルの技術力で提供している世界的リーダー企業のオプネクスト (NASDAQ: OPXT) は本日、モニター用フォトダイオード内蔵の660nm高出力レーザーダイオードHL65051DGを発表しました。オプネクストの赤色レーザーダイオードHL65051DGは、LIDAR (レーザー画像検出・測距) 機器やプラスチック光ファイバー (POF) 通信機器向けに設計されており、システム設計者がレーザーの光出力モニタリングと調整をリアルタイムで実施できるようにすることで、最適な光学性能と出力を実現します。

当社の独自設計技術に基づく赤色レーザーダイオードのHL65051DGは、[オプネクストのレーザーダイオード製品ファミリー](#) の新製品です。同ファミリーからは同じくモニター機能を内蔵するHL63142DGが [2011年1月](#) に発表されています。システム設計者は内蔵フォトダイオードの電流をモニタリングし、温度変動時に出力変化を調整することで、最適性能を制御することができます。光出力モニタリング機能は、動作環境が変化する車載製品などの市場を対象とするLIDAR機器やPOF通信機器において一定のレーザー出力を維持する上で必須です。HL65051DGはφ5.6mmの業界標準TOパッケージを採用しており、最大温度60°C、660nm波長帯の光出力120mWで動作します。

オプネクストのデバイス事業部門プレジデントを務める菅野忠行は、次のように述べています。「この高品質レーザーダイオードはまず、正確なレーザー制御が重要な産業用アプリケーションで、需要があるものと見込んでいます。業界のトレンドは、高出力でありながら低消費電力のレーザーダイオードであり、オプネクストは今後もこうした製品を市場に提供し、更なる技術革新に努めていきます。」

[ブルー・スカイ・リサーチ](#) 最高経営責任者 (CEO) のクリス・グラディング氏は、次のように述べています。「オプネクストは当社が広範な顧客向けに製造している多様なアプリケーション用に高品質のレーザーデバイスと、素晴らしいサービスとサポートを提供しており、当社は高く評価しています。HL65051DGは赤色高出力レーザーダイオードの市場ニーズを満たす上でオプネクストがいかに尽力しているかを示すもう1つの例になっています。」

オプネクストは404nmから852nmにわたって業界最高レベルのレーザーダイオード・ポートフォリオを提供しております。当社の事業は30年以上に及ぶ革新的なレーザー技術の伝統によってけん引されています。オプネクストの高品質で信頼性ある赤色・赤外レーザーダイオードは、動作電流が小さく、バッテリー寿命を延ばすことが出来るので、照準器、測距機器、水準器・建築システム、生物医学分析といった多様なアプリケーションに最適です。

HL65051DGは2012年4月初めから量産を開始します。詳細情報やサンプル量については、[オプネクスト販売窓口](#)にご連絡ください。

フォトニクス・ウェスト2012で展示

オプネクストは当社のレーザーダイオード技術を使用した製品のデモを[フォトニクス・ウェスト](#) 展示会場で行ないます。同会議はサンフランシスコのモスコーンセンターで2012年1月24～26日に開催されます。オプネクストの738番ブースにお立ち寄りください。

(OPXT-G)

オプネクストについて

オプネクスト (NASDAQ : OPXT) は光技術分野で選ばれるパートナー企業です。世界のシステムプロバイダーとOEMに対して、業界で最大規模に属する10Gbps以上の高速な次世代光製品とソリューションを提供しています。当社は業界の専門技術、将来を重点的に見据えた考え方、研究開発への熱心な取り組みを動員することで、通信・防衛・セキュリティー・生物医学の業界で最も先進的な技術を市場にもたらしめています。日立製作所から分社して設立されたオプネクストは、30年以上にわたる先進技術の経験を基に幅広いソリューションポートフォリオを確立し、優れたサービスと顧客に対する価値提供によって、揺るぎない名声を築きました。詳しい情報については、www.opnext.com をご覧ください。

本記者発表文の公式バージョンはオリジナル言語版です。翻訳言語版は、読者の便宜を図る目的で提供されたものであり、法的効力を持ちません。翻訳言語版を資料としてご利用になる際には、法的効力を有する唯一のバージョンであるオリジナル言語版と照らし合わせて頂くようお願い致します。

本記者発表文の公式バージョンはオリジナル言語版です。翻訳言語版は、読者の便宜を図る目的で提供されたものであり、法的効力を持ちません。翻訳言語版を資料としてご利用になる際には、法的効力を有する唯一のバージョンであるオリジナル言語版と照らし合わせて頂くようお願い致します。

Contacts

Opnext, Inc.

Deborah Reinert, +1-510-249-6033

dreinert@opnext.com

または

WilkinsonShein Communications

Keira Shein, +1-410-363-9494

keira@wilkinsonshein.com

Source: Opnext, Inc.



View this news release online at:

<http://www.businesswire.com/news/home/20120118000000/ja>