

企業概要

産業用硬化とライフサイエンスにおけるLEDのリーダー

2002年に米国オレゴン州ポートランドで設立されたPhoseon Technology社は、LEDが産業用硬化アプリケーションとライフサイエンスソリューションの両方で高い価値を発揮できることを、設立当初から見越していました。当社はソリッドステート半導体装置に関する深いノウハウに基づき、内蔵ダイオードを活用しながら、LED硬化アプリケーション向けに出力、均一性および制御を最適に組み合わせています。当社はLED技術に全力を注いでおり、世界中のOEMとエンドユーザー向けに、汎用とカスタマイズソリューションを提供しています。

革新的なテクノロジー



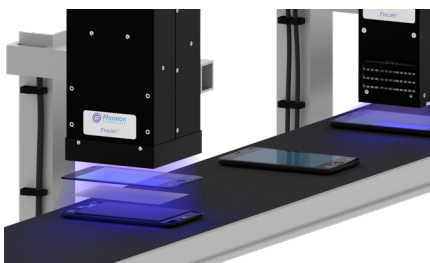
Phoseonの特許である半導体光マトリックス(Semiconductor Light Matrix™: SLM™)は、LEDアレイ、光学技術ならびに温度・電気制御の集合体であり、最高の性能を保証します。これらの特許取得済みの高度設計システムは、ソリッドステート技術固有の堅牢性を活用しながら、最大限のUV出力を生み出します。

特許に基づく信頼性



信頼性工学は当社の核心的なテーマです。世界中で270件以上の特許を保有しているPhoseon社は、技術革新、品質および信頼性で高い評判を獲得してきました。Phoseonでは、過酷で不安定な動作環境で一貫したプロセスを提供するために、HALT試験などの高度な分析を含む徹底的な商品開発サイクルを行い、お客さまにそのメリットを提供しています。

最適化した性能



Phoseon製品は、継続的にシステムの動作環境を内部的にモニターすることで一貫した高UV出力を提供することで、安定した生産プロセスと緻密な制御を実現します。PhoseonのLED製品は、インク、コート剤および接着剤を確実に硬化し、様々なアプリケーションの厳しい要求に見事に応えています。また、それぞれのアプリケーション固有のニーズに合わせて、スケーラブルな均一性、トータルパワーおよびピーク照度のしきい値を調整します。

市場

産業用硬化

Phoseon社は産業用硬化市場に90,000台以上供給してきました。そのアプリケーションはOLEDディスプレイ生産装置、木材およびケーブルのコーティング、接着並びに高速印刷が含まれます。製品は小型の空冷式光源から高出力の水冷式光源にまで及びます。当社製品はスケラブルに考案されているため、製品の長さの制限は事実上なく、フィールドサポートも容易に行えます。

連絡先: japan@phoseon.com

ライフサイエンス

Phoseonのライフサイエンスソリューションは、精密に制御し長寿命かつ安定した光を、生物不活性化、分子検出および高度なイメージングとして用に提供しています。個々のモジュールは、スタンドアロンシステム、または既存のプラットフォーム内のサブアセンブリとして設計可能であり、精度、エネルギー発生量、スループットおよび分析品質が極めて重要な役割を果たす場面で高い性能を発揮します。連絡先: lifesciences@phoseon.com

Phoseonについて

PhoseonはISO 9001:2008認証取得し、全世界で販売およびサポート体制を敷き、お客様のプロセス安定性を確保しています。Phoseonに関する詳細情報は、www.phoseon.jpをご覧ください。



自社生産

Phoseon社は市場をリードするシステムを、半導体ベースのクリーンルーム環境で組み立てています。生産技術者は新製品開発から初期生産、連続生産に至るまで、製品設計に密接に関わっています。Phoseon社は生産プロセス全体を通して、高度自動化、通電試験および統計的品質管理 (SQC) を活用しています。さらに、サプライチェーン品質、生産能力および連続的な製品フローを確保するための冗長性にも焦点を当てています。



連絡先:

フォセオン テクノロジー ジャパン株式会社
〒220-0011
神奈川県横浜市西区高島 2-19-12
横浜スカイビル 20階
Tel: 045-440-6238
www.phoseon.jp
japan@phoseon.com

米国本社:

Phoseon Technology
7425 NE Evergreen Parkway
Hillsboro, OR 97124 USA
Tel: 503-439-6446
Fax: 503-439-6408
www.phoseon.com
info@phoseon.com