

[LaunchPad: Systems/Equipment](#)

Coburn TechnologiesとSDC Technologies、光学研究施設向けフォトクロミックシステムを発表

スタッフによる



製品: CrystalChrome®

大見出し: コンピュータ統合眼科レンズ加工システムと眼科用器具の世界有数の業者である[Coburn Technologies, Inc.](#)は、高性能特殊コーティングの開発・製造における名高いグローバルリーダーの[SDC Technologies](#) (SDC) と協力して、光学研究施設向けの革新的なフォトクロミックシステムであるCrystalChromeを発売しました。

本文: この斬新なレンズ加工技術は、Coburnの高い評価を得ているスピコーティング製品やサービスにワクワクするような一面を加え、新しい親会社のSDCとの協力による初の重要な製品開発に相当するもので、CoburnのスピコーティングのノウハウとSDCのコーティング専門知識が融合しています。CrystalChromeにより、光学研究施設はクリアで半仕上げのブランクまたは表面加工済みレンズを高品質のフォトクロミック（調光）レンズに変換できるようになります。フォトクロミックは、業界の成長中のセグメントです。従来、こうした製品を提供する研究施設は、さまざまな素材とカラーのフォトクロミック半仕上げブランクのかなりの在庫を抱えて、顧客にタイムリーに納入してきました。「新しいCrystalChrome技術は、光学研究施設がまさに自らのフォトクロミック（調光）レンズのコーティングプロセスを取り入れる画期的な機会です」と、Coburn

Technologies, Inc.社長のAlex Inceraは言います。「結果、研究施設は高性能の光反応性レンズを従来の調達方法と比べ、より瞬時かつ安価に顧客に提供できるようになっています」。

概要: CrystalChromeは、オンデマンドのフォトクロミック（調光）レンズ製造を可能にし、こうしたプレミアム製品の提供に付随するコストを軽減して半仕上げブランクの在庫維持の必要を排除しつつも、依然として迅速なターンアラウンドを可能にします。Crystal Chromeの主な特徴：

- あらゆるレンズ素材において、クラス最高のフォトクロミック性能
- 高速な暗転および退色
- 卓越した光学的透明度
- 優れた製品の耐久性と安定性
- A/R コーティング材に対応
- 速乾性、熱硬化
- 優れた耐摩耗性と耐薬品性
- カラーは、グレー着色でCrystalChrome GY、ブラウン着色バージョンではCrystalChrome BNがあります



[LaunchPad: Systems/Equipment](#)

Coburn TechnologiesとSDC Technologies、光学研究施設向けフォトクロミックシステムを発表

スタッフによる

2023年10月10日

「CrystalChrome フォトクロミックコーティングのソリューション開発においては、最終製品が、レンズ素材、急速な暗色化、色あせに関係なく優れた性能、そして申し分のない耐久性と安定性を発揮するよう徹底しています」、とSDC Technologiesの代表取締役社長兼CEOのRichard Changは言います。「光学研究施設は、フロントサイドのスピンコーティング向けにカスタマイズされている当社の特許取得済みの独自のコーティングによるクラス最高の性能を期待できるはずで、CrystalChrome システムとコーティングは、研究施設のプロセスを合理化して収益性を高めるでしょう」。CrystalChromeは、あらゆる研究施設に簡単に統合でき、レンズの素材によらず、ダイナミックな生産ニーズに対応することができます。CrystalChromeは、非常に優れた価値を届け、数々の研究施設にとってきわめて収益性が高いことを実証することでしょう。

CrystalChromeは、Vision Expo WestのCoburn Technologiesの[ブース#F6065](#)で初めてお披露目されます。Coburnは、イベント参加者にぜひブースにお立ち寄りになってCrystalChromeを見ていただきたいと思います。

<https://www.coburntechnologies.com/>; <https://sdctech.com/>

<https://www.visionmonday.com/launchpad/systems-equipment/article/coburn-technologies-and-sdc-technologies-intro-photochromic-system-for-optical-labs-1/>

CrystalChrome® is a registered trademark of SDC Technologies, Inc.

©Copyright 2023 Jobson Medical Information LLC. All rights reserved. Reproduction or in print without permission is prohibited.