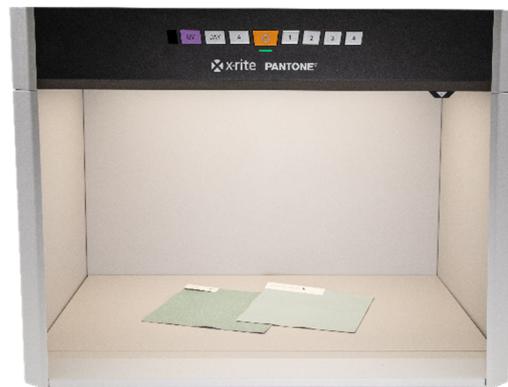


お客様各位

2025年1月7日  
エックスライト社

**LED 光源による視覚的カラー評価へのシームレスな移行を可能に  
標準光源装置 Judge LED を発売**

—持続可能な照明ソリューションへの世界的なシフトに対応しつつ、  
LED 光源下での正確なカラー評価を実現—



Judge LED 本体

色彩科学とテクノロジーの世界的リーダーである X-Rite(エックスライト社)は、業界が蛍光灯からエネルギー効率の高い LED 照明に移行するのに伴い、正確な視覚的カラー評価のために設計された標準光源装置 Judge LED を発売いたします。

60年にわたる照明技術革新に基づき開発された新しい標準光源装置は、先進的な LED 技術を搭載し、環境規制への準拠を保証するとともに、ブランド企業やサプライヤーが LED ベースのカラー評価にスムーズに移行できるよう支援します。

エネルギー効率向上の義務化や政府規制を背景とした LED 照明への世界的な移行は、繊維、自動車、塗料・コーティング、プラスチック、包装など、色再現が重要である業界にとって新たな課題となっています。蛍光灯と LED 照明には、色の知覚に劇的な影響を与える可能性のある明確なスペクトルパワー分布 (SPD) があります。デザインから生産、小売に至るまで、サプライチェーン全体で色の一貫性を維持するためには、LED 標準を新たにカラーワークフローにおけるビジュアル評価プログラムに統合していく必要があります。

X-Rite 社の戦略プロジェクト・ディレクターであるアルバート・S・ラフォーレは、言及します。「標準光源装置 Judge LED は、新しいエネルギー規制に遵守するために蛍光灯から移行

するブランド企業様やメーカー様にとって、将来を見据えたソリューションです。カスタム設計された当社の標準光源装置 Judge LED は、U30、U35、CWF、TL84 などのレガシー蛍光灯に最適な SPD を提供するように最適化されており、カラーワークフローへのシームレスな統合を保証します。これにより、企業は規制要件を満たし、色の一貫性を確保し、最終製品の組み立て前に色の不一致を防ぐことができます。」

「標準光源装置 Judge LED はすぐに使用でき、より迅速で一貫性のある色評価を可能にします。私たちの目標は、グローバルなサプライチェーン全体でカラーマネジメントをより効率的にすることです。」と、衣料品、フットウェア、アクセサリ、技術分野のハイテク機能素材のパイオニアである Sympatex Technologies(シンパテックス・テクノロジーズ)のカラーリスト兼デジタルパイオニア、カーメン・ケイム氏は言及します。

### 高速で信頼性が高く、一貫性のある色評価

標準光源装置 Judge LED は、さまざまな照明条件を再現する 7 つの異なる光源により、正確で一貫したカラー評価を実現します。7 つの光源は、LED D50、LEDD65、LED-B2 3000K、LED 3500K、LED-B3 4000K、LED UV、LED A、CWF LED、TL84 LED、U30 LED、U35 LED など、業界をリードする幅広い標準光源から選択できます。

### 標準光源装置 Judge LED の主な特徴

- ・ 瞬時の起動： 待機時間をなくし、日々の作業効率を向上。
- ・ 安定した照度： 固定された強度レベルと安定した色度を提供するキャリブレーションされた光量を提供することにより、色評価の一貫性を確保。
- ・ ディレクショナル D65 昼光： 欠陥検査やオレンジピールなどの表面評価を容易にし、複雑な仕上げによる製品の品質を保証。
- ・ デジタル評価： オプションの内蔵キャリブレーション・モニターにより、物理的サンプルとデジタルマテリアルツインの比較を可能にし、デジタル・プロトタイプと物理的製品の一貫性を保証。
- ・ 高いエネルギー効率： 静かな作動、発生する熱量の低減、エネルギー消費量の低減、蛍光灯より長寿命のイルミネントを搭載。
- ・ 規格準拠： ISO、ASTM、AATCC、BSI の視覚評価要件に適合

「標準光源装置 Judge LED は、ビジュアルとデジタルのワークフローを統合しており、デザイナー、素材サプライヤー、マーケティング担当者は、正確な LED 照明の下でデジタルレンダリングやマテリアルツインと物理的なサンプルを比較することができます。X-Rite のエンドツーエンドのデジタルカラーソリューション(色指定、測定、PANTORA バーチャルマテリアル作成、調色、品質管理ソフトウェアなど)と組み合わせることで、企業は一貫した品質を確保しながら、意思決定を改善し、承認サイクルを合理化し、市場投入までの時間を短縮することができます。」と、ラフォーレ氏は、言及します。

## Judge LED オンラインローンチイベントのご案内

### ■1月9日(米国開催)

この度発売となる、革新的な標準光源装置を正式にご紹介するため、エックスライトは1月9日午前10時(米国東部時間)にバーチャルイベントを開催します。(英語のみ)当イベントでは、技術専門家、ブランドオーナー、製造サプライヤーの皆様が、LED技術への移行とカラー評価プロセスへの影響について議論し、さらに標準光源装置 Judge LED の特長と利点について詳しく説明します。

参加登録は下記よりお願いいたします。

<https://go.xrite.com/Let-There-Be-LED-A-New-Standard-in-Color-Evaluation>

※当日ご参加いただけない場合も、お申込みいただくことで、アーカイブ配信動画を後日お送りします。

### ■1月16日(日本開催)

上記ローンチイベントの日本語字幕付きイベントを1月16日(木)午後14時(日本標準時間)に開催いたします。参加登録は、下記よりお願いいたします。

<URL>

[https://us06web.zoom.us/webinar/register/3317361206914/WN\\_wHIvBz-sSY-RIUMGsNymSw](https://us06web.zoom.us/webinar/register/3317361206914/WN_wHIvBz-sSY-RIUMGsNymSw)

※当日ご参加いただけない場合も、お申込みいただくことで、アーカイブ配信動画を後日お送りします。

Judge LED の詳細につきましては、下記をご覧ください。

<https://www.xrite.com/categories/light-booths/judge-led-light-booth>

なお、当該製品の日本における出荷は、2025年4月を予定しております。

### ■ 本件に関するお問い合わせ先

エックスライト社 セールス&マーケティング部

Email:japanmarketing@xrite.com

TEL:03-6374-8734