

エックスライト照明ソリューション

世界トップクラスの目視評価



クリティカルなカラーワークのために 業界をリードする光源を搭載



信頼のおける歴史

エクスライト社の照明技術に対する長期にわたる定評は、1915年の Macbeth Artificial Lighting Company (マクベス社) に始まりました。様々な合併や買収を経て、マクベス社の標準光源装置はエクスライト社の標準化された照明技術として生き続けています。NIST トレーサビリティと ISO17025 の認定を受けたエクスライト社は、校正、サービス、サポートにおいて世界的に高い能力を発揮し、お客様とお客様のサプライチェーンが最高レベルの色精度を達成できるよう支援します。

サプライチェーン全体に おける照明制御

エクスライト照明ソリューションは、多様な照明環境を再現でき、設計から最終納品まで、あらゆる作業や生産工程に合わせてカスタマイズ可能です。

デザイン工程において、標準化された照明は、色の決定や迅速な色評価をサポートします。ブランドオーナーと仕様書作成者にとって、標準化された照明は、色を承認し、サプライチェーン全体で標準作業手順を設定するために必要です。サプライヤーにとって、標準化された照明は、目視での色評価におけるベストプラクティスへの取り組みを証明する投資となります。エクスライトの照明ソリューションは、サプライヤー、ベンダー、部品調達先、製品設計や企業の品質管理など、サプライチェーンで承認が必要となる各チェックポイントで、色の目視評価を行う業界標準製品として認められています。目視評価の条件を標準化し、サプライチェーン全体でエラー、時間、コストを低減します。



標準光源装置

あらゆるニーズに対応

エックスライト標準光源装置は、さまざまな照明環境を再現し、光源が変化した時の色の見え方を目視で評価することができます。昼光は、D50 (主にグラフィックアートや印刷用)、D65、UV (紫外線) のオプションが装備されており、家庭の照明環境は、白熱灯、蛍光灯、LED などがあります。CWF、TL84、U30、UVA、LED はすべて異なるタイプの店舗照明を再現します。



SpectraLight QC
(スペクトラライト・キューシー)
グローバルサプライチェーンに
おける最も重要な視覚評価用

SpectraLight QC には、史上最多の 7 つの光源が装備されています。これには、最高品質の昼光 (クラス A、フィルター付きタングステン ハロゲン電球、D50 または D65)、白熱灯 (CIE A)、日没光 (Horizon)、紫外光 (UVA)、蛍光灯 (TL84/U30/U35 のうち 2 つ)、蛍光灯 (CWF) または LED (色温度 4000K、オプション) の光源が含まれます。



Judge QC (ジャッジ QC)
中型サンプルのエントリーレベルの
目視評価用

Judge QC は 5 種類の光源が備わった標準光源装置。クラス B の昼光色 (D50、D65)、白熱灯 (CIE A)、紫外光 (UVA)、蛍光灯 (TL84/U30/U35 のうち 2 つ)、蛍光灯 (CWF) または LED (L840 オプション) の光源から 5 光源を選択出来るため、安心して色彩を評価することができます。



Pantone 3 (パントンスリー)
基本的な色を決定する
デザイナー向け

机の上に置けるコンパクトな Pantone 3 標準光源装置は、自信を持って色を決定する必要があるデザイナーに理想的です。信頼性の高い昼光 (D65 または D50)、店舗用 (TL84/U30/U35/CWF のいずれか一つ)、家庭用白熱灯 (CIE A) の照明を提供し、カラーバリエーションを確認することができます。



LED 照明の条件をサポート

多くの小売業者は、メンテナンスと修理コストの削減、消費電力の削減、寿命の延長といったメリットを得るために、店舗照明を LED 電球に移行しています。エックスライト標準光源装置の LED ランプは、LED-BH1 CIE 光源と同じハイブリッド技術を使用し、優れた演色性を実現。同様の LED 光源で照明された環境での色の見え方を測定することができます。

吊り下げ式標準光源装置

観察条件をカスタマイズ

標準光源装置 SpectraLight QC は、様々な構成で吊り下げることができ、目視評価を行うカスタム環境を設定します。

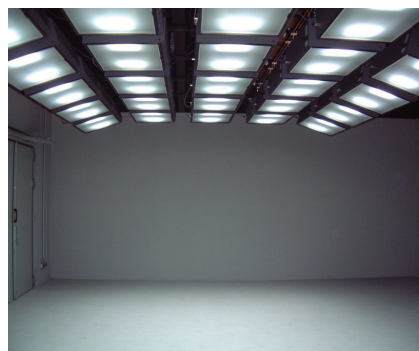


吊り下げ式標準光源装置

吊り下げ式

複数の部品や大型サンプルの目視評価用

エックスライト社の吊り下げ式標準光源装置は、45度の角度の目視評価テーブルの上に吊り下げ、多様な光源下で製品の色を評価します。縫製品、ボタン、ジッパー、糸などの原材料を評価し、組み立て前に色の調和を確認するのに理想的です。また、デザイン時にテキスタイルのカラーパレットを評価したり、複数の衣服やパーツを並べて評価し、光源が変わっても色の整合性を確保するために使用することもできます。



Harmony Room (ハーモニールーム)

組立品や特大品の目視評価用

ハーモニールームは、自動車や家具、カーペットなど大型の組立品に対して、クラス最高の昼光シミュレーションを提供します。天井や壁に取り付けられた標準光源装置 SpectraLight QCが、クラス最高の昼光シミュレーションを実現します。また、標準光源装置 SpectraLight QC を個別に設置することも可能で、あらゆる目視評価室への導入が可能です。

国際規格に準拠

ISO 9001 認証を取得したエックスライト社の照明ソリューションは、品質および該当する規制要件を満たし、色の目視評価に関するすべての主要な国際基準に準拠または上回るすることができます。

目視評価のための**包括的なソリューション**

ベストプラクティスに従って目視評価の適切な手順を実施することで、企業は競合他社に対する優位性を獲得し、廃棄物、不良品、再加工を削減することができます。色彩評価の全体的なソリューションには、次のような要素が含まれます。

色見本・基準色



特注品や市販品でも、色見本と制御された照明の下で生産された色と比較し、精度を目視評価します。

色見本、チップ、シートとして利用できる Pantone は、印刷・包装、繊維、プラスチック、コーティング、化粧品用のリファレンスを作成し、パントン・スタンダードは色のコミュニケーションと評価に対するガイドを提供します。

マンセル・カラー・スタンダードは、マンセル・カラー・システムに基づいており、色、質感、仕上げ、さらには許容される色の偏差をも含み、期待する色の結果をシミュレートします。これらの標準は、一般的な産業用途や、特定の参照ニーズに対するカスタムメイド用にも、ご購入いただけます。

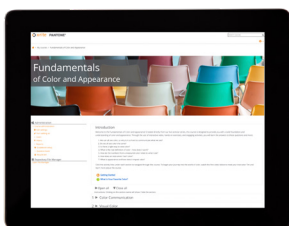


ファンズワース・マンセルヒューテスト (Farnsworth Munsell Hue Test)



色の感じ方は人それぞれなので、色評価に携わる人は自分の視覚能力を理解することが重要です。60 年以上にわたって世界基準となっているファンズワース・マンセル 100 (FM100) 色相検査は、色別能力を評価する非常に効果的な方法です。このテストは簡単に実施できますが、色覚を評価・ランク付けするためには、標準化された昼光条件下において実施する必要があります。

色と見えの理論(オンライン講座)



目視評価は主観的なものです。本コースは、セミナー、クラスルームコース、オンサイトワークショップ、ハンズオン e ラーニングとして提供され、品質管理・保証の専門家、ラボ技術者、部品サプライヤー、製造仕様書作成者、色を評価または承認する担当者、色を目視評価する方法について説明します。

標準光源装置があらゆるニーズに対応

SpectraLight QC

標準光源装置・
照明器具のみ(ハーモニールーム時)

Judge QC

標準光源装置

PANTONE 3

標準光源装置

サイズ(高さ x 幅 x 奥行)	70 cm x 94.5 cm x 61 cm	54.5 cm x 68.5 cm x 53.5 cm	50 cm x 69 cm x 42 cm
観察範囲(高さ x 幅 x 奥行)	58 cm x 90 cm x 58 cm	38 cm x 63.5 cm x 47 cm	35 cm x 68.5 cm x 39.5 cm

イルミナント(照明条件)

光源数	7	5	3
昼光タイプ	フィルターを使用する タングステン・ハロゲン	蛍光灯	蛍光灯
昼光 5,000K	昼光のいずれかを使用	昼光のいずれかを使用	昼光のいずれかを使用
昼光 6,500K			
イルミナント A(2856K)	○	○	○
紫外光(UV)	○	○	
日没光(2300K)	○		
TL83			
蛍光灯(CWF)	下記のいずれか 1 種類の光源を使用: CWF または LED(オプション)	下記のいずれか 2 種類の光源を使用: CWF、LED、TL84、U30、U35	D50 の場合
LED 照明(4000K)			
TL84	D65 の場合		
U30			
U35			

その他の機能

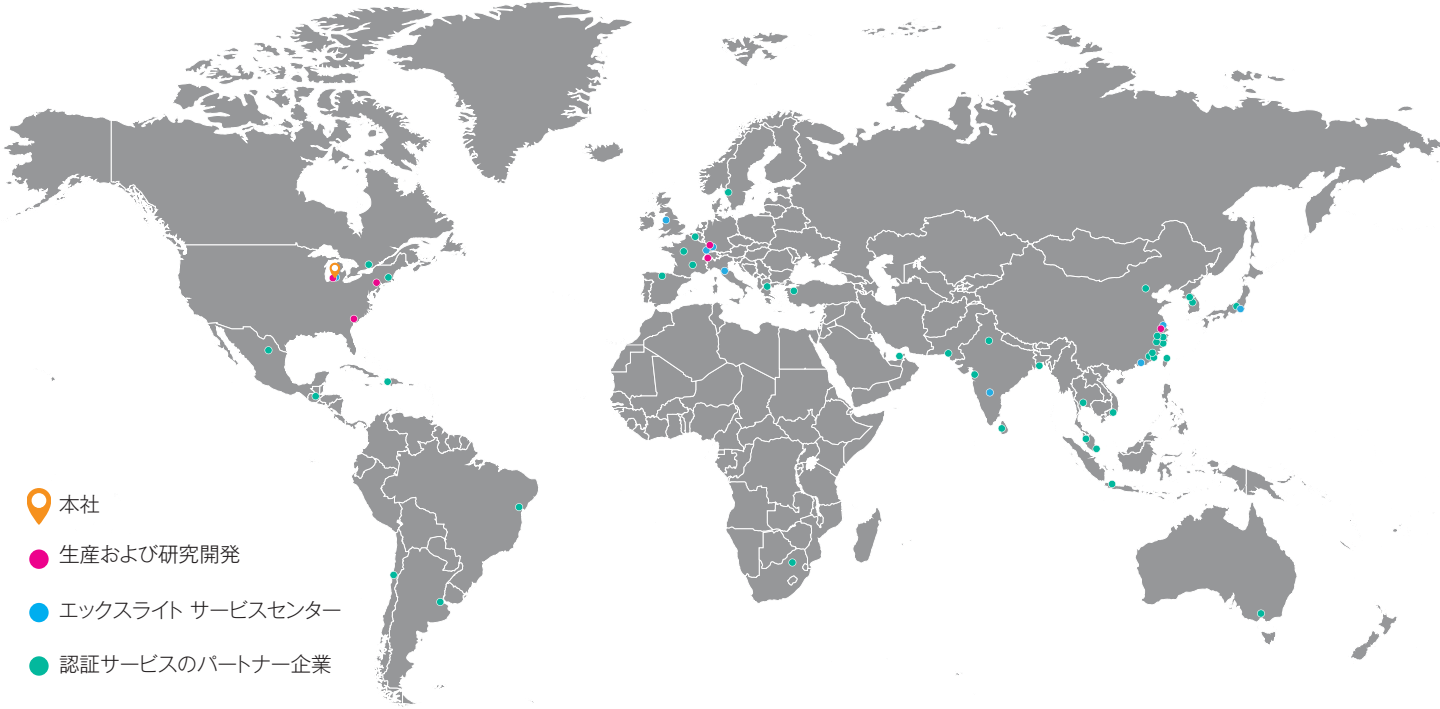
ランプのシーケンス	○		
リモートコントロール	○		
ソフトウェア	○		
推奨時間	400(ハロゲン) 4000(蛍光灯)	2000	2000
照度レベルの調光	○		
昼光カウンター	○	○	○
修理サービスインジケータ	○	○	
製品保証	エクスライト社の照明製品は 1 年間の製品保証を提供します。		

エクスライト社の製品保証

弊社では、お客様の照明ソリューションが効率よく機能するよう、多様なサービスや現場における認証プログラムを提供しています。弊社は、色評価用の照明製品を提供するメーカーおよびスペシャリストです。弊社では 50 年にわたり、照明に関する経験と知識を活かし、お客様をサポートしてきました。世界 17 カ所の拠点、800 人を超える社員、パートナー企業 30 社が皆様をサポートします。

グローバルパートナー

色は製品の品質に影響をもたらす重要な要素であり、正確で一貫した色が成功のための大事な要因となります。色の問題は様々な段階で発生するため、どのように管理するべきかを判断するのは困難です。弊社はそんなお悩みを解決します。弊社のアートとカラーサイエンスを兼ね備えた専門知識を用いて、最高品質の製品を提供します。



フィードバックシステム

デザインから生産まで、ワークフロー全体においてカラーの最適化を図ります。

革新性

色と外観のギャップを排除し、ワンランクアップの編集作業をサポートします。

経歴

カラーメーカーとしての 60 年を超える弊社の経験を活かし、様々な業界を対象に専門チームがお手伝いいたします。

情熱

カラーに対するエクスライト社の専門チームは、高品質なサポートとトレーニングを提供します。

■ お求め、ご相談は

エクスライト社

〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10 テレコムセンター 西棟 6F
TEL : 03-6374-8734 E-mail : japanmarketing@xrite.com

<https://www.xrite.com>

[f xrite.jp](https://www.xrite.com) [t xrite.jp](https://www.xrite.com) [v /X-Rite Japan](https://www.xrite.com)

詳細情報
<https://www.xrite.com/ja-jp>