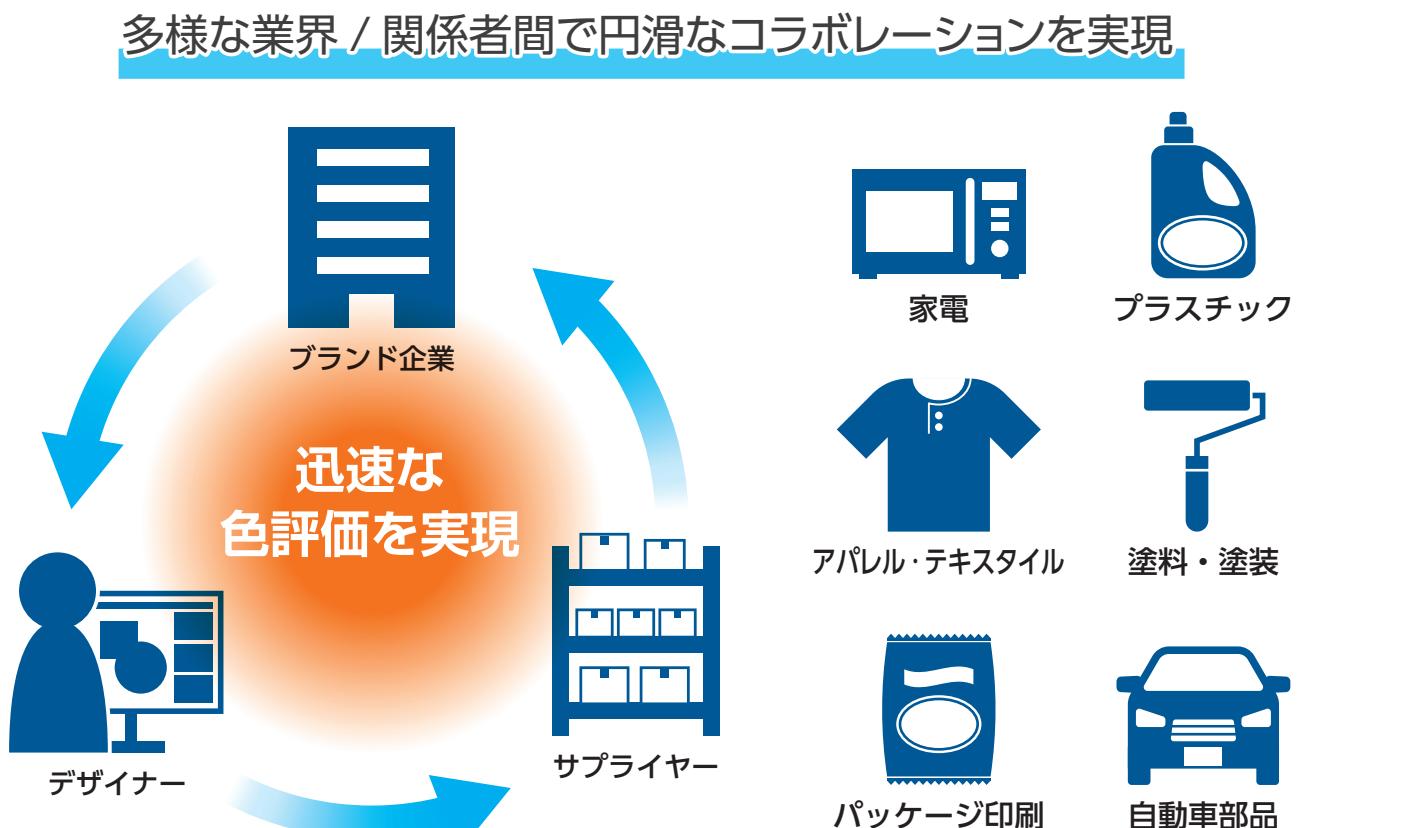


デザインから製造まで「光源」を統一しましょう 業界をリードするエックスライトの標準光源装置

設計／デザイン／生産工程においては、すべての関係者が同一の光源下で色の目視評価を行うことが重要です。エックスライトの標準光源装置は、1915年に設立されたMacbeth Artificial Lighting Company (マクベス社)から始まって以来、エックスライトの独自技術として継承され続けています。

当社は単に製品を提供するだけでなく、ご購入後の再校正やサポートを含む幅広いサービスも用意しています。お客様の生産工程全体で、最高水準の色評価環境を実現できるよう、エックスライトが力強くサポートいたします。



なぜ標準光源装置が必要か？

- ・ブランド・サプライヤー・デザイナー間で観察基準を統一
- ・照明環境による色の見え方の違いを排除
- ・品質基準に基づいた客観的な色の目視評価を実現
- ・メタメリズム(条件等色)の影響を回避

標準光源装置の導入のメリット

- ・色評価基準が明確になり、やり取りの時間を大幅削減
- ・異なる環境下でも同じ照明条件で確認でき、色に関する不良・返品を低減
- ・光源起因の色に関連するクレームを防止し、顧客との信頼性を向上
- ・社内外で共通の評価環境を持つことで、効率的なワークフローを実現

国際規格に準拠

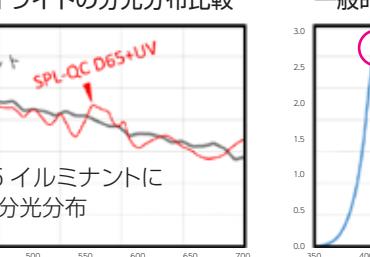
エックスライトの照明ソリューションは、品質および関連する規制要件を満たし、色の目視評価に関する様々な国際照明規格 (JIS Z 8720, ISO, AATCC, ASTM, SAE, DIN, CIE015, BSI など) に準拠しています。

プラスチック・テキスタイル・ペイント・グラフィックス、あらゆる素材の色の正確な目視評価とカラーコミュニケーションのための標準観察光源

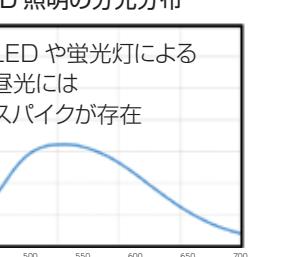
CIE昼光イルミナントに最も近似した

プロフェッショナル用標準光源 SPLQC

D65 イルミナントと SPLQC ディライトの分光分布比較



一般的な LED 照明の分光分布



昼光用の標準光源は、その分光分布が D65/D50 のイルミナントといふにマッチしているかが重要です。
スパイクの無い分光分布を持つ SPLQC の昼光光源は最高品質 A グレードの昼光をお届けします。

LED
3500K/4000K/5000K

SPLQC の主な特徴

- ・タンゲステン（ハロゲン）+ 昼光フィルタによるスパイクの無い高品質な昼光
- ・メタメリズムの問題を素早くチェックするための7つの光源
- ・最高ランクの条件等色指数グレード
- ・安定した照度を確実にする照度のセルフコントロール
- ・工場出荷時にキャリブレーション済み（校正証明書付き）
- ・調整可能なUVレベル
- ・ブランドオーナーのプロファイルを作成・保存
- ・光源ヘッドを分離可能で吊り下げ設置可能
- ・パフォーマンスマネージャーをシェアするレポート機能
- ・機器のプログラミングでユーザー操作、レポート作成を簡素化
- ・昼光遮光フィルタによる色度シフトの無い照度調整
- ・ランプの交換時期がわかるランプタイマー内蔵（各光源）



LED 光源の採用で、環境規制に対応し、様々な光源の特性を高い次元で再現する

高品位標準光源 Judge LED

デイライト光源品質グレード条件

品質グレード	条件等色指数	
	CIEL *a*b*	CIEL *u*v*
SPLQC A	< 0.25	< 0.32
B	0.25-0.50	0.32-0.65
C	0.50-1.00	0.65-1.30
D	1.00-2.00	1.30-2.60
E	> 2.00	> 2.60

NEW



LED 標準光源 LED-B2、
LED-B3 など、LED 光源にも対応

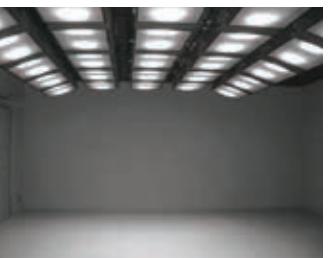
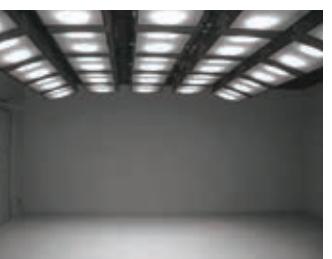
CIE 51.2 や ISO3664、JIS Z 8720/8723 では、デイライト光源の品質を条件等色指数で評価することを推奨しています。デイライトでの正しい色評価のためには条件等色指数の高いグレードのディライトを選択しましょう！

クライアント ←→ サプライヤー 共通の観察環境をシェアしよう！



Judge LED の主な特徴

- ・7種類の光源を搭載
- ・LED の輝度は長期間にわたる高い安定性と、CIE 光源の正確な再現性を実現
- ・欠陥検査および光沢と質感（テクスチャー）の評価に適したディレクショナル D65（昼光）
- ・即時に起動でき、1 日あたりの評価時間を節約
- ・さまざまな国際規格に準拠
- ・アフターサービスが充実（オンラインサービスも対応。校正証明書の発行も可能）
- ・コンパクトサイズの省スペースベース
- ・異なる視点からの比較を容易にし、標準化するための角度可変ビューリングスタンド（オプション）
- ・光源の切り替えを素早く簡単に行えるリモコン（オプション）



新登場

Judge LED Plus

Judge LED の約2倍幅サイズで、中型サンプルの評価に最適。2名の担当者が同時に色評価を行えるため、時間短縮と精度向上を実現します。色の目視評価を、迅速・正確かつ一貫性のある基準へ

