

標準光源装置 SpectraLight QC (SPLQC) の製品説明資料



標準光源装置 SPLQCとは？

- SPLQC (SpectraLight QC)は、国際規格CIEに基づく標準光源を正確に再現し、色の目視評価を標準化するために設計されたライトブースです。



SPLQCの本体外観



SPLQCの照明ヘッド

標準光源装置 SPLQCの導入メリット

- 印刷、プラスチック、塗料、テキスタイルなど、サプライヤーチェーン全体で共通の評価環境を提供し、照明条件の違いによるコミュニケーションロスや判断ミスを防ぎます。



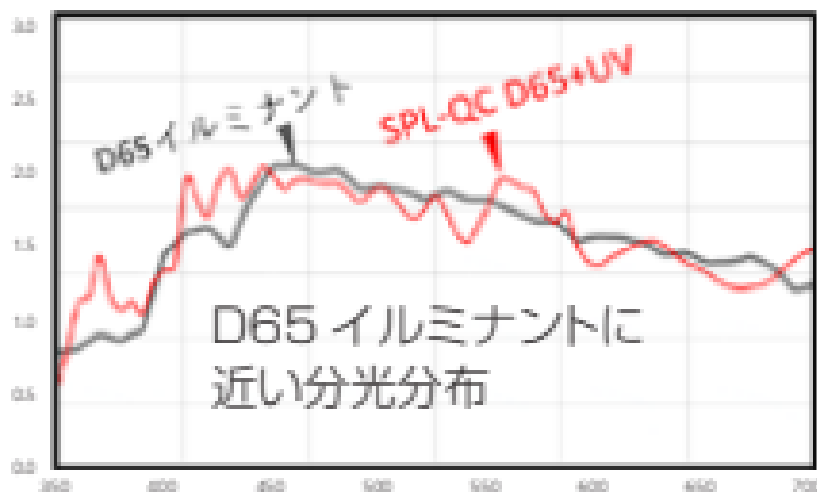
SPLQCは、様々な照明条件の再現に対応しています

SPLQC:主な特長#01

CIE昼光イルミナントに最も近似した標準光源

タングステン(ハロゲン)+昼光フィルターによるスパイクのない高品質な昼光

D65 イルミナントと
SPLQC デイライトの分光分布比較



一般的な LED 照明の分光分布



SPLQC:主な特長#02

最大7光源を搭載可能

- ・最大7つの標準光源を搭載し、D50/D65から蛍光灯、A光源、日没光、LED光源、UVまで幅広く再現可能です。
- ・異なる照明下で色が変わるメタメリズムの早期発見に最適です。
- ・お客様の評価環境に合わせて型番をお選びいただけます。

型番	昼光		蛍光灯				白熱灯	日没光	紫外線	LED光源			
	D50	D65	U30	U35	TL84	CWF	A	Horizen	UV	L830	L835	L840	L850
SPQS65AMJKN7		○					○	○	○	○	○	○	
SPQS65AJADN7		○	○		○		○	○	○		○		
SPQS65AJBDN7		○		○	○		○	○	○		○		
SPQS65AKADN7		○	○		○		○	○	○			○	
SPQS65AKBDN7		○		○	○		○	○	○			○	
SPQS65ALADN7		○	○		○		○	○	○				○
SPQS65AMJKN7		○		○	○		○	○	○				○
SPQS65AABEN7		○	○	○		○	○	○	○				
SPQS65AADEN7		○	○		○	○	○	○	○				
SPQS65ABDEN7		○		○	○	○	○	○	○				
SPQS50AABEN7	○		○	○		○	○	○	○				
SPQS50AADEN7	○		○		○	○	○	○	○				
SPQS50ABDEN7	○			○	○	○	○	○	○				

SPLQCの製品型番一覧

SPLQC:主な特長#03

条件等色指数グレード

・SPLQCは、国際規格に基づく高グレード(A/B)のディライトを採用します。

グレードA/Bは、MvがAランク、MuがBランクを意味します。

・条件等色指数が低い光源を使用することで、異なる光環境での色の見え方のズレを最小化します。

・現場やブランド、サプライヤー間の承認作業を安定させ、色トラブルを未然に防ぎます。

品質等級	条件等色指数 MvまたはMu
A	< 0.25
B	0.25 - 0.50
C	0.5 - 1.0
D	1.0 - 2.0
E	> 2.0

SPLQC:主な特長#04

再校正プランを用意

ご購入後のお客様に向けて、充実したアフターサービスをご提供します。

・年間校正サービス

エックスライトに機材を発送。

エックスライトの国内のサービスセンターにて再校正を行う

・定期的なオンサイトサービス

機材の発送が難しい場合、エックスライトのスタッフがお客様の現場に訪問し、再校正を行う

※ 上記で、正常に再校正が完了した場合、校正証明書を発行します。

SPLQCによる観察条件をカスタマイズ



吊り下げ式

- 45度の目視評価テーブル上で、部品や大判サンプルを多様な光源で評価できる吊り下げタイプです。
- 生地／ボタン／糸などの素材評価から、複数パーツの色合わせ確認まで幅広く対応します。



ハーモニールーム

- 自動車／家具／カーペットなどの大型組立品を、部屋全体で高精度に評価できる専用ルームです。
- 天井／壁に設置されたSpectraLight QCのルミネア(照明器具)が、均一な昼光シミュレーションを実現し、仕上げ確認や最終承認に最適です。

オプション販売 #01

- **Farnsworth Munsell 100Hue Test**

ファンズワース・マンセル100(FM100)色相検査は、識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。



- 可視領域を網羅した合計 85 個のカラーリファレンスキャップ (色相順) で構成されています。
- 裏面の番号と比較して誤差をスコア化し、苦手な色域や識別精度を判定します。

オプション販売#02

- ビューイングスタンド

サンプルを異なる角度で確認できるスタンド。印刷物やサンプルの色をさまざまな視点から評価でき、光の当たり方による色の見え方の違いを正確に確認可能。

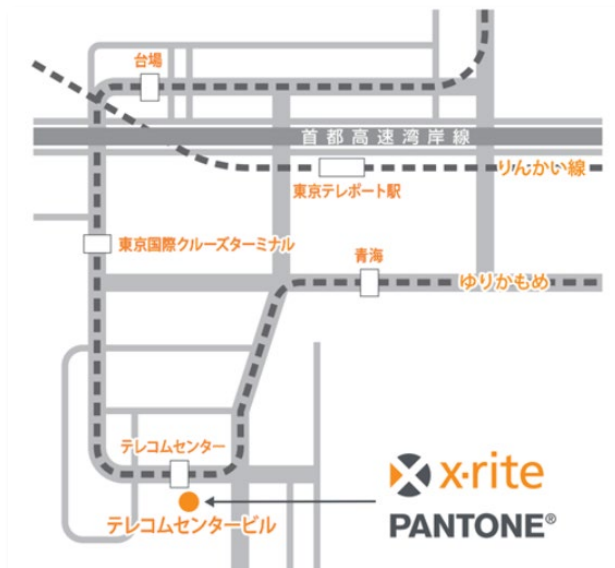
10°, 20°, 30°, 40°, 45°, 50°, 60°, 70°対応。



ショールームのご案内

弊社のお台場オフィスにショールームを設けています。
お客様が評価用サンプルをご持参いただければ、
実際の環境で色をご確認いただけます。

場所:テレコムセンタービル 西棟 6階
(ゆりかもめテレコムセンター駅下車徒歩1分)





SPLQCに関する製品の詳細やデモ、導入相談、お見積のご依頼、色管理のワークフロー改善など、お気軽にお問い合わせください。

エックスライト社

〒135-0064 東京都江東区青海2-5-10 テレコムセンタービル 西棟6階

TEL:03-6374-8734

公式サイト:www.xrite-com/ja-jp