

# X-Rite Judge QC 標準光源ブース



## 正確な色を判断する標準光源

エックスライト社の Judge QC は、一般的に使用される光源を複数装備し、正確に再現することができる標準光源ブースです。どなたでも、一貫性のある目視評価が可能となります。

仕様通りの製品をつくることの難しさは、外観の色においても同じです。仕様通りの色になっていなければ他と同様、修正したり時には廃棄したりすることとなり、コストや時間の無駄になります。色については多くの場合、目視で管理されていることが多いのですが、その際に使用される光源についての重要性は正直あまり理解されていなかったり、どのようにして良いのかわからなかったりすることが見受けられます。

このような場合、各製品には決められた光源下で色が決定されていることから、同じ光源下で観察を行い同じ条件で目視評価することが重要になってきます。

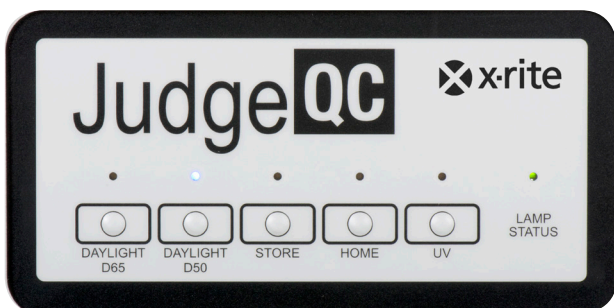
## 効率的な色の評価

標準光源ブース「X-Rite Judge QC」は色の正確な目視評価を可能とし、品質を向上する経済的で効果的な装置です。

- 安定した光源下で、効率的なサンプルの目視評価
- 堅牢な工業用途向けの構造
- インジケータによる光源の寿命を表示
- 様々な用途を想定して、交換可能な光源のオプションを用意

## 色の重要性

Judge QC は、色の目視評価に最適な製品です。製品を作る上での様々な工程において、同光源下での正確な目視評価を実現し、品質管理等に多くのメリットをご提供します。



Judge QC フロントパネル（修理サービスの必要性を表すインジケータは、各光源ボタンの上）



## 究極の Judge

エックスライト社の Judge QC は、堅牢な工業用デザインを取り入れた標準光源ブースで、作業を効果的にサポートします。

- 搭載された蛍光照明は、主要国際基準に準拠：ISO、ASTM、DIN、ANSI、BSI ビジュアル評価条件
- 印刷専用の D50 光源および包装印刷専用の D65 光源を用意。タングステン（A）、UV、蛍光灯も付属。デュアル昼光モード対応装置は、D50 光源と D65 光源の切り替が可能。
- ランプはユーザーによる交換も可能。
- オプションの光源セットには、キャリブレーションの証明書が付属（有償）。

## メタメリズムと蛍光増白剤

メタメリズムとは、特定の光源下では同じに見える物体が別の光源下では全く別の色に見えてしまう現象です。このような現象は、染料、塗料、顔料が変更された時に発生します。メタメリズムを確認するためには、複数の異なる光源下で観察することをお勧めします。Judge QC は、メタメリズムの比較によく使用される標準光源「タングステン（A）」ランプが付属しています。

サンプルに蛍光増白剤が含まれる場合は、Judge QC の UV 光源を使用します。蛍光増白剤は、「白」をより白く見せるために、プラスチック、塗料、塗装、用紙など多様な基材に使用されています。観察に使用する光源が一致していなければ、基材や布地の色（白）も異なって見えてしまい、正確に判断できません。Judge QC の UV 光源は、蛍光増白剤で補正された基材を正確に目視評価します。

# X-Rite Judge QC 標準光源ブース

## Judge QCの仕様

	Judge QC	Judge QC (デュアル Daylight)
サイズ	54.5 cm x 68.5 cm x 53.5 cm	
観察範囲	38 cm x 63.5 cm x 47 cm	
重量	27 kg	
電源	100 VAC、115 VAC、127 VAC、230 VAC	
本体材質	スチール	
光源数	5	
昼光 5000K	D50又はD65	✓
昼光 6500K		✓
A光源 (タングステン)	✓	
紫外光 (UV)	✓	
蛍光灯 (CWF)	✓	
蛍光灯	TL84、U30、U35 より 1 種類選択	TL84、U30、U35 を選択する場合追加でご購入
ブース内壁面色	Munsell N7	
操作パネル	パネルスイッチ	
ランプタイマー	✓	
推奨時間	2000 時間	
修理サービスインジケータ	✓	



D65



D50



STORE (蛍光灯)



HOME (A光源)



LAMP VIEW (外観)

## 修理サービスのオプションも豊富

エクスライト社では、現場または弊社サービスセンターにおいて X-Rite 照明ブースの修理をいたします。新しいランプ、修理、証明書の再発行が必要な際は、弊社サービスセンターまでお問い合わせください。

## X-Rite Judge II 照明ブースをお持ちですか？

Judge II 照明ブースから新しい Judge QC へのアップグレードをお手伝いします。「Judgell-S」用の D50 交換ランプについては弊社までお問い合わせください。

■ お求め、ご相談は

**x-rite**  
**PANTONE®**

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 西館 6F

Tel: 03-5579-6545 Fax: 03-5579-6547

L10-533-JA (2015年10月)