

2018年3月12日

新指標「Rf、Rg」を採用し、鮮やかに見える光を追求 LED スポットライト S-tria 「Shine Color (シャインカラー)」シリーズを発売



生活用品製造卸のアイリスオーヤマ株式会社（本社：仙台市、代表取締役社長：大山 健太郎）は、光の新しい評価方法「TM-30-15^{※1}」で用いられる2つの指標 Rf（忠実度）、Rg（鮮やかさ）に基づき、自然で鮮やかに見える光を追求したLED スポットライト「S-tria Shine Color（以下、エストリア シャインカラー）」シリーズを2018年3月20日より発売します。

「エストリア シャインカラー」は、アパレルショップやカーディーラーなど色彩を大切にしている店舗や施設に最適なLED スポットライトです。光の新しい評価方法「TM-30-15」を採用することで、本来の色に忠実かつ鮮やかに演出します。また、照射対象物の本来の色を再現する高い演色性 Ra93 を実現することで、特に赤（R9）の再現性に優れ、赤本来の鮮やかさを引き出します。

さらに、エストリアシリーズの共通特長である業界最高クラス^{※2}の軽量設計も実現しています。電源を灯具本体に内蔵し、コードをアーム内に収めたシンプルなデザインで、天井空間での存在感を抑えました。従来のLED スポットライトの大きさと比較して約50%^{※3}のコンパクト設計により、業界最高クラスの軽量設計を実現しています。本体重量がわずか約570gのため、取り付けが容易に行えることに加え、ダクトレール^{※4}にかかる負担を軽減することができます。

本体のデザインは見た目の美しさと利便性を追求し、左右対称の形状にすることにより、ダクトレールの端や限られたスペースに設置する場合でも、本体の向きを制限されることなく設置することができます。さらに、配線コードが見えない設計にすることで、空間に調和するシンプルなデザインを実現しました。2種類の明るさと、配光角度を15度、25度、50度の3タイプ、さらにそれぞれ4色の光色の合計24アイテムの豊富な品揃えにより、使用するシーンや照射対象物に合わせて選ぶことができます。

当社は今後も総合照明メーカーとして、省エネルギー社会の実現と快適空間の構築に貢献していきます。

※1: 北米照明学会が発表した光の色の見え方に関する新たな評価方法。

Rf: いかに自然な色に忠実かを示す指標。忠実度の最大は100。

Rg: いかに鮮やかに見せられるかを示す指標。最大は105。100以下はくすみを感じる。

※2: 器具光束1600lmクラスのLED スポットライトにおいて。2018年3月現在。当社調べ。

※3: 当社従来品8灯タイプとの比較。

※4: 複数台の照明を取り付けるためのレール。

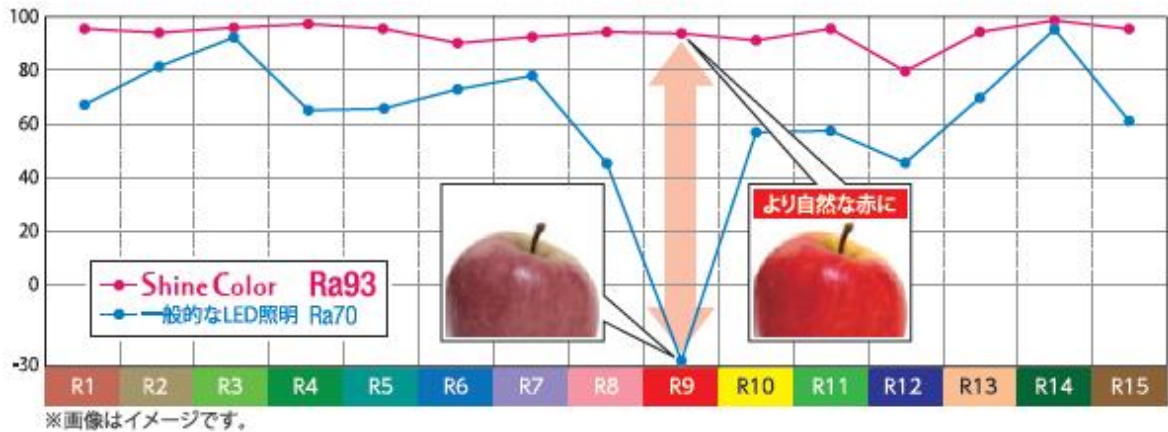
■商品特長

1. 本来の色に忠実かつ鮮やかに見える光を追求
2. あらゆる使用シーンに適応する 24 アイテムの品揃え

1. 本来の色に忠実で鮮やかに見える光を追求

光の新しい評価方法「TM-30-15[※]」で用いられる 2つの指標 Rf (忠実度)、Rg (鮮やかさ) に基づき、本来の色に忠実かつ鮮やかに演出します。

また、照射対象物の色を自然に再現する高い演色性 Ra93 を実現することで、特に赤 (R9) の再現性に優れ、赤本来の鮮やかさを引き出します。



平均演色評価数 (Ra)

R1~8 の試験色に対する色のずれの程度の平均値。Ra が 100 に近いほど照射対象物本来の色を再現できる。

特殊演色評価数

R9~15 の試験色に対する色ずれの程度

R9 : 赤、R10 : 黄色、R11 : 緑、R12 : 青、R13 : 西洋人の肌の色、R14 : 木の葉の色、R15 : 日本人の肌色

2. あらゆる使用シーンに適応する全 24 アイテムの品揃え

2 種類の明るさと、配光角度を 15 度、25 度、50 度の 3 タイプ、さらにそれぞれ 4 色の光色の合計 24 アイテムの豊富な品揃えにより、使用するシーンや照射対象物に合わせて選ぶことができます。

■ 「S-tria シリーズ」の共通特長

1. 業界最高クラスの軽量設計とコンパクト設計
2. 美しさと使いやすさを両立した左右対称のデザイン
3. 独自設計のレンズでなめらかな光を実現

1.業界最高クラスの軽量設計とコンパクト設計

電源を灯具本体に内蔵し、コードをアーム内に収めたシンプルなデザインで、天井空間での存在感を抑えました。従来の LED スポットライトの大きさと比較して約 50%のコンパクト設計により、業界最高クラスの軽量設計を実現しています。

本体重量がわずか約 570g のため、取り付けが容易に行えることに加え、ダクトレールにかかる負担を軽減することができます。



2.美しさと使いやすさを両立した左右対称のデザイン

左右対称のデザインを採用することにより、ダクトレールの端や限られた場所でも本体の向きを制限されることなく設置することができます。

さらに、配線コードが見えない設計にすることで、空間に調和するシンプルなデザインを実現しました。

<従来の LED スポットライト>

<S-tria シリーズ>

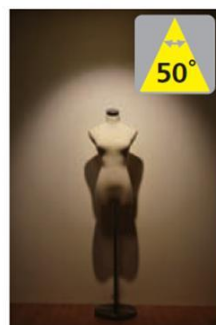
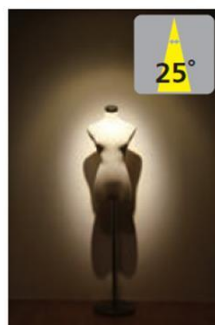


片側方向にしか取り付けできない

どちら側の方向でも取り付けできる

3. 独自設計のレンズでなめらかな光を実現

独自開発のレンズにより、ムラの少ないなめらかな光を実現しています。配光角度は 15 度、25 度、50 度の 3 タイプをラインアップし、設置用途に合わせて選ぶことができます。



■製品仕様

品番	1/2 ビーム 角度	色温度 (K)	定格 消費 電力 (W)	器具光束 (lm)	消費 効率 (lm/W)	演色性 (Ra)	製品 質量 (g)	参考 価格 (円)	発売時期
SP12N-15SCW-CC	15°	5000	20.0	1,543	77.2	93	570	27,800	3月20日
SP12W-15SCW-CC		4000		1,468	73.4				
SP12WW-15CW-CC		3500		1,418	70.9				
SP12L30-15SCW-CC		3000		1,320	66.0				
SP12N-25SCW-CC	25°	5000	20.0	1,672	83.6	93	570	27,800	
SP12W-25SCW-CC		4000		1,591	79.6				
SP12WW-25SCW-CC		3500		1,531	76.6				
SP12L30-25SCW-CC		3000		1,425	71.3				
SP12N-50SCW-CC	50°	5000	20.0	1,760	88.0	93	570	27,800	
SP12W-50SCW-CC		4000		1,675	83.8				
SP12WW-50SCW-CC		3500		1,612	80.6				
SP12L30-50SCW-CC		3000		1,500	75.0				
SP18N-15SCW-CC	15°	5000	25.0	1,859	74.4	93	700	36,800	
SP18W-15SCW-CC		4000		1,770	70.8				
SP18WW-15SCW-CC		3500		1,732	69.3				
SP18L30-15SCW-CC		3000		1,613	64.5				
SP18N-25SCW-CC	25°	5000	25.0	2,032	81.3	93	700	36,800	
SP18W-25SCW-CC		4000		1,934	77.4				
SP18WW-25SCW-CC		3500		1,894	75.8				
SP18L30-25SCW-CC		3000		1,763	70.5				
SP18N-50SCW-CC	50°	5000	25.0	2,162	86.5	93	700	36,800	
SP18W-50SCW-CC		4000		2,058	82.3				
SP18WW-50SCW-CC		3500		2,015	80.6				
SP18L30-50SCW-CC		3000		1,875	75.0				