

美術館・博物館向け照明器具

スポットライト/ケース用照明器具/調光・調色ダウンライト/コントローラー



壁面展示ケース用ウォールウォッシャーに関するお問い合わせやサンプルなどのご要望は
下記メールアドレスから、またはお電話でお気軽にお問合せください。

アイティーエル株式会社

〒111-0041 東京都台東区元浅草 4-4-5 ITLビル

e-mail: light@itl-corp.jp

tel: 03-5246-4686

<https://itl-corp.jp/>



アイティーエル株式会社

美術館・博物館向け 高演色スポットライト

アイティーエル株式会社



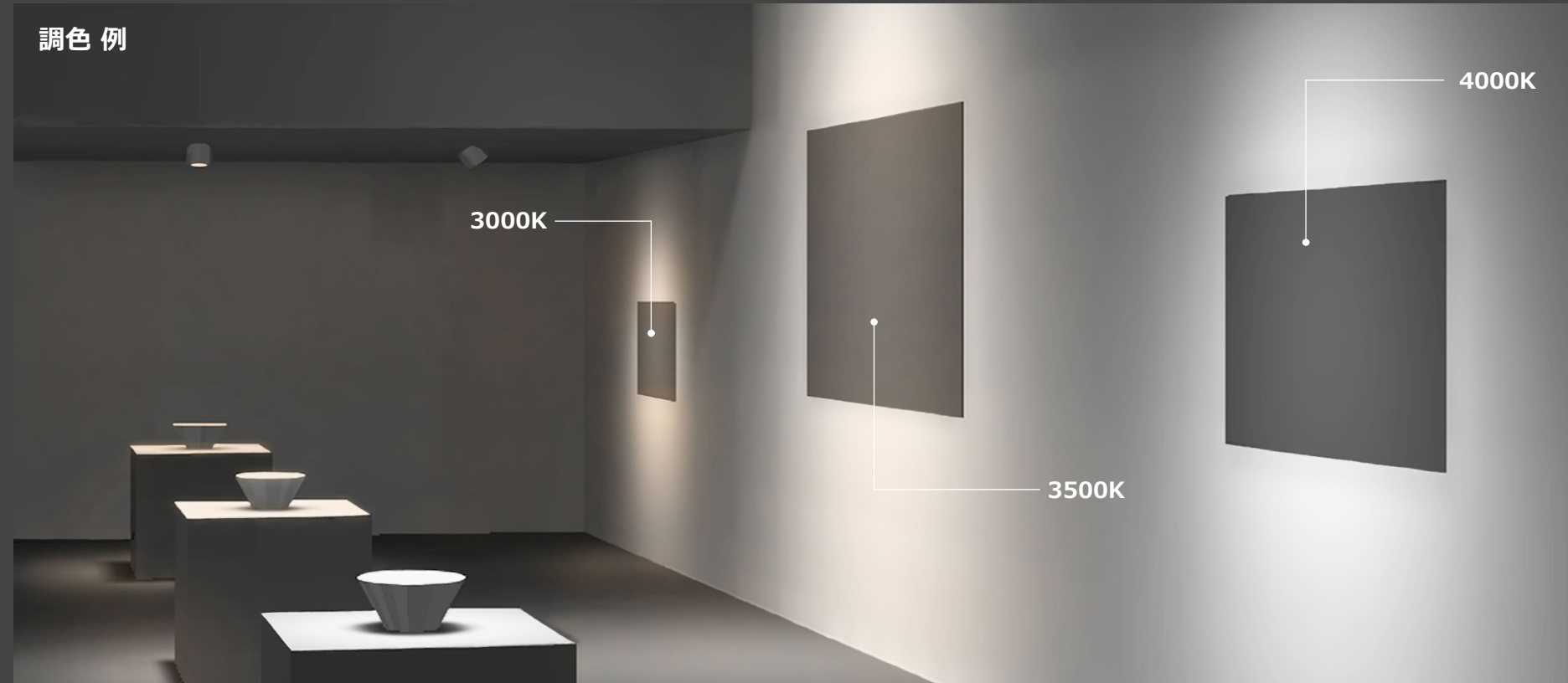
アイティーエルでは、作品の魅力を引き出すために平均演色評価指数「Ra95以上」のスポットライトを数多く取り揃えています。
自然な色彩の再現力が高い紫色励起LED仕様と、効率を重視した青色励起LED仕様の本体ユニットが選べます。
相互に交換可能な「ズーム」「カッター」の光学ユニットで構成しています。

■ ズームスポットライト（紫色励起LED 単色・調光）（青色励起LED 単色・調光 / 調色・調光）

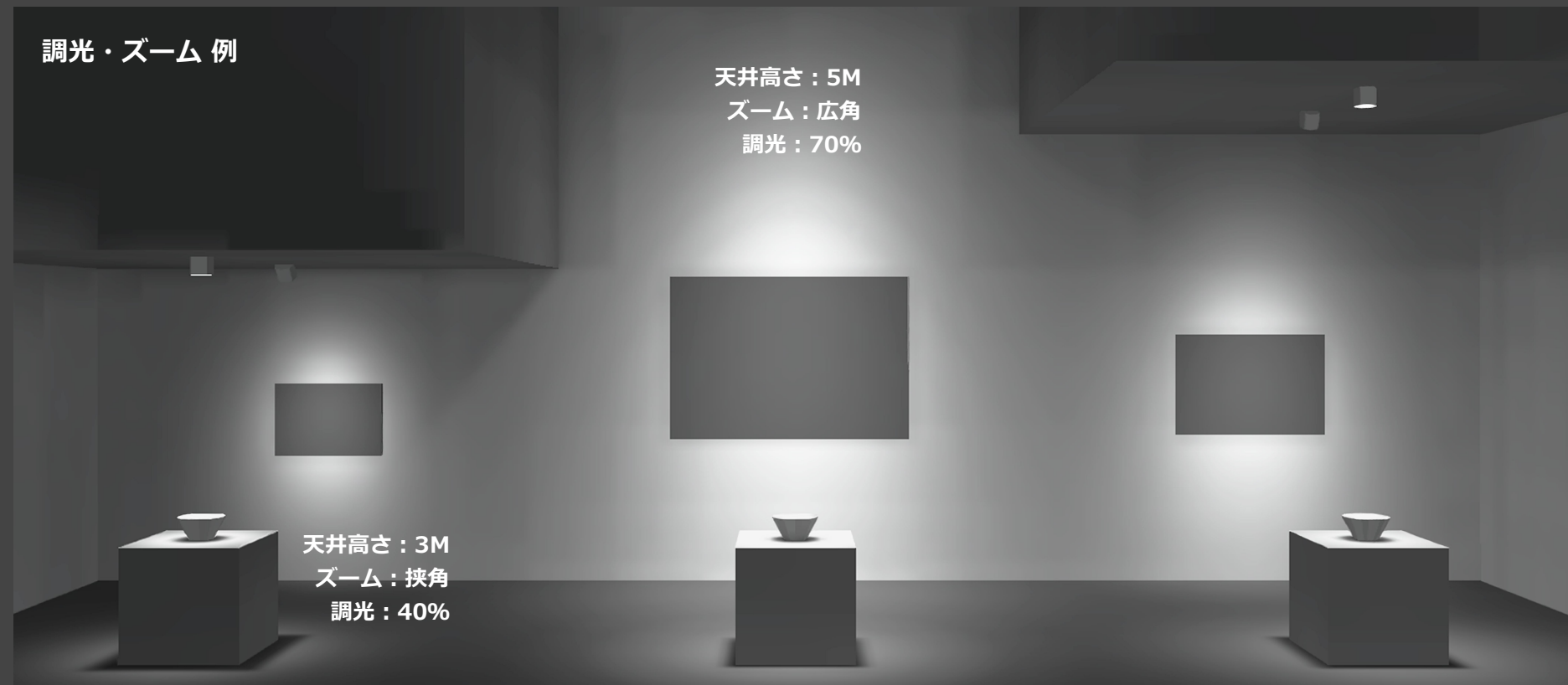
■ カッタースポットライト（紫色励起LED 単色・調光）（青色励起LED 単色・調光 / 調色・調光）



調色 例



調光・ズーム 例



※ 消費電力・配光は、青色励起LED 調色・調光 対応機種のデータです。

美術館・博物館向け 展示ケース用照明器具

アイティーエルでは、さまざまな展示ケースに対応し、細やかに光を調節することができる照明器具を取り揃えています。
自然な色彩の再現力が高い紫色励起LED仕様と、効率を重視した青色励起LED仕様の本体ユニットが選べます。
作品に合わせて色温度を調整できる、調色機能の付いた器具も多数用意しています。

■ 各種展示ケース用ベース照明

■ 各種展示ケース用アクセント照明



廃版

N-WALL
調色範囲：2700K～4500K（青色）
調色範囲：2700K～5000K（紫色）



廃版

D-WALL（配線ダクト取付型）
調色範囲：2700K～4500K



導光板タイプベースライト
調色範囲：2700K～4000K



55シリーズ
調色・調光 ズームスポットライト
調色範囲：2700K～5000K



アイボールスポット



定焦点スポット



ロッドアッパーライト
調色範囲：2700K～4500K



覗き型ケース用ロッドライト
調色範囲：2700K～4500K



ミュージアムバーライト
ミュージアムバーライトアッパー
調色範囲：2700K～4000K



3Dスポットライトシリーズ



ミラースポット
ダウタイプ



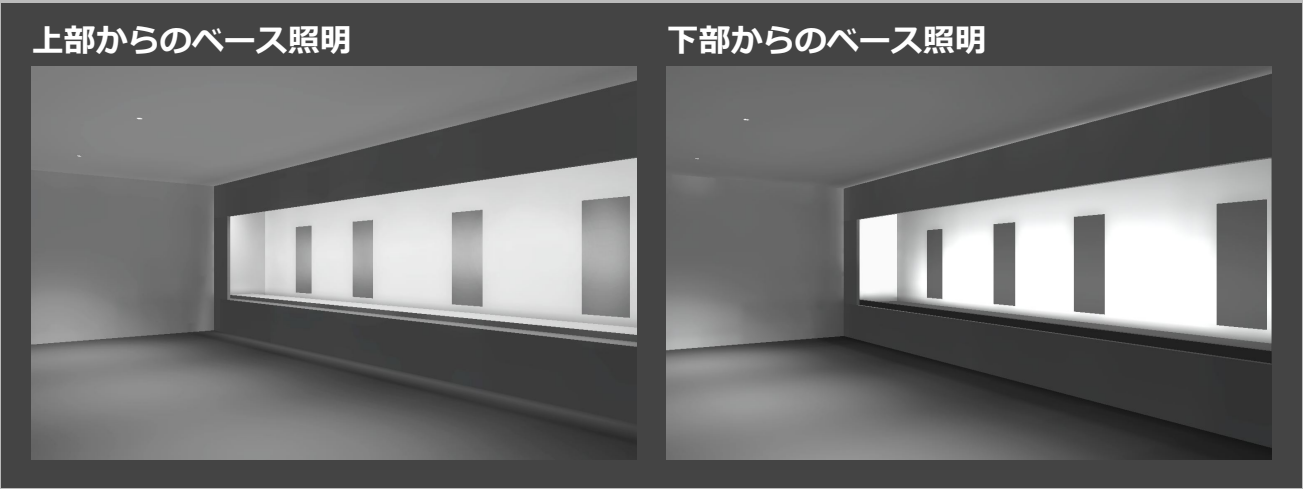
ミラースポット
アッパータイプ



導光板タイプベースライト
アイボールスポット
定焦点スポット
覗き型ケース用ロッドライト
ミュージアムバーライト
ロッドアッパーライト
ミュージアムバーライトアッパー
ミラースポット
アッパータイプ
ミラースポット
ダウタイプ
3Dスポットライトシリーズ

● 紫色励起LED 単色・調光 対応機種（3000K/3500K/4000K/5000K）
● 青色励起LED 単色・調光 対応機種（2700K/3000K/3500K/4500K）
● 青色励起LED 調色・調光 対応機種（2700K～4000K/4500K/5000K）
● 紫色励起LED 調色・調光 対応機種（2700K～5000K）

ウォールケース用照明



■ウォールケース用 ベース照明

壁面展示ケースなどの大きな展示壁面を均一に照射できる照明器具です。 展示面の高さやケースのサイズによって光を選択できます。 高さ6メートルの壁面にも対応できる器具を取り揃えています。 下から壁面を照射するロッドアップパーライトやミュージアムバーライトアップパーを使うことにより、上部からの光による影を解消します。 (*サイズは別途カタログをご参照下さい)

<p>N-WALL 調色範囲：2700K～4500K（青色） 調色範囲：2700K～5000K（紫色）</p> <p>型番：BSWW011（青色LED調色） 消費電力：33W</p>	<p>D-WALL（配線ダクト取付型） 調色範囲：2700K～4000K</p> <p>型番：BSWW012（青色LED調色） 消費電力：33W</p>	<p>ロッドアップパーライト 調色範囲：2700K～4500K</p> <p>型番：BSUP 002（可動型：L=1000） 消費電力：30W</p>
<p>反射板型ウォールウォッシャー 調色範囲：2700K～4500K</p> <p>型番：BSWW001（青色LED調色） 消費電力：65W</p>	<p>コンパクトウォール 調色範囲：2700K～4500K</p> <p>型番：BSWW002（青色LED調色） 消費電力：36W</p>	<p>ミュージアムバーライトアップパー 調色範囲：2700K～4000K</p> <p>*ミュージアムバーライトアップパーは 最長2000mmまで70mm単位でカスタム対応が可能です。</p>

■ウォールケース用 アクセント照明

55シリーズ 調色・調光 ズームスポットライト
展示品の魅力をさらに引き立てるためのアクセント用照明器具です。 55シリーズ 調色・調光 ズームスポットライトは、光の色温度と大きさをシームレスに調整することが可能なスポットライトです。

55シリーズ
調色・調光 ズームスポットライト
調色範囲：2700K～5000K

調色機能

2700K ← 5000K

ズーム機能

16° ← 37°

3Dスポットライトシリーズ

展示品の細部をピンポイントに照射ができるアクセント用照明器具です。 3Dスポットライトシリーズはさまざまなグレアカットが可能な光学ユニットと組合せることで「ノイズレス照明」を実現します。

3Dスポットライトシリーズ

3Dスポットライト アクセサリー

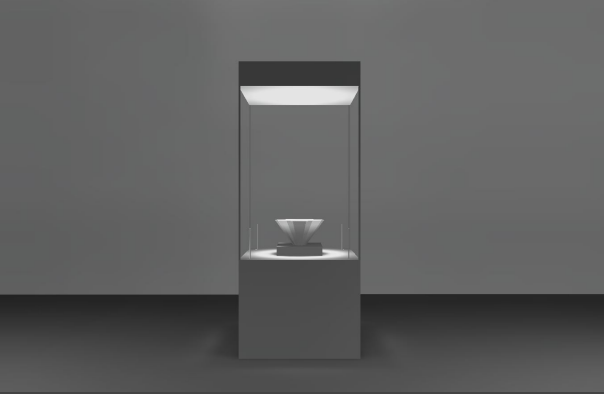
● 紫色励起LED 単色・調光 対応機種 (3000K/3500K/4000K/5000K)
● 青色励起LED 単色・調光 対応機種 (2700K/3000K/3500K/4500K)
● 青色励起LED 調色・調光 対応機種 (2700K～4000K/4500K/5000K)
● 紫色励起LED 調色・調光 対応機種 (2700K～5000K)

※ ズームスポットライト/3Dスポットライトの各品番は、別途カタログをご参照ください。

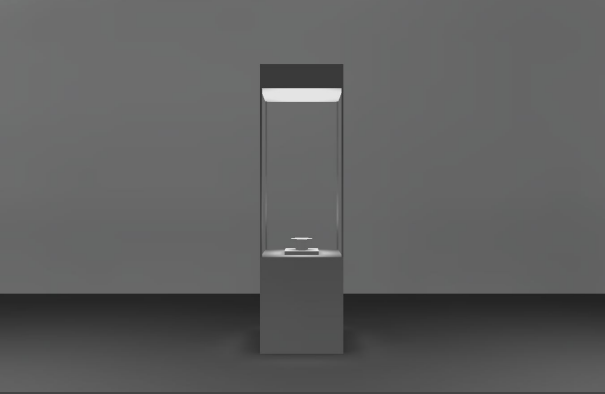


行灯型ケース・覗き型ケース用照明

大型行灯ケース照明



小型行灯ケース照明



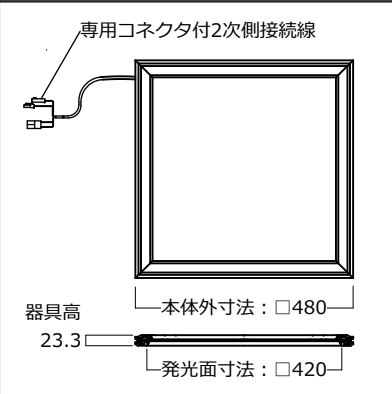
■ 行灯型ケース用
ベース照明

器具高さ23.3mmと薄型の導光板ベース照明です。配光制御シートとの組み合わせにより、床にこぼれる光を極力少なくした画期的な照明器具です。

型番：IBL 48T2740SS（置き型）
消費電力：15W



導光板タイプベースライト
調色範囲：2700K～4000K



専用コネクタ付2次側接続線
器具高 23.3
本体外寸法：□480
発光面寸法：□420

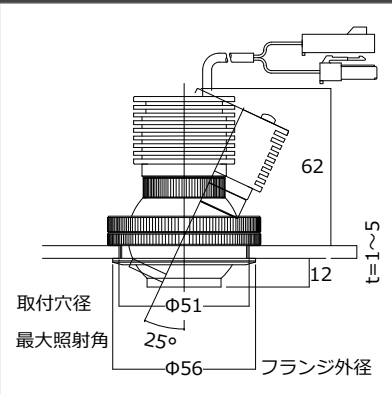
■ 行灯型ケース用
アクセント照明

展示品の魅力をさらに引き立てるためのアクセント照明です。展示品の大きさに合わせて光のサイズを変えることができるアイリス（絞り機構）を備えています。

型番：BNJS 001
消費電力：2.5W



アイボールスポット



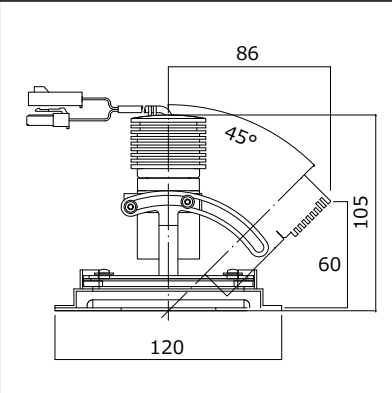
取付穴径
最大照射角 25°
Φ51
Φ56 フランジ外径
62
12
t=1~5

シリコンパッキン構造により、エアタイトケースにも対応したアイボールスポットと、最大45°傾斜構造でケース内展示物への照射範囲をさらに広くした定焦点スポットを取り揃えています。

型番：BNJS 002
消費電力：2.5W



定焦点スポット



86
45°
105
60
120

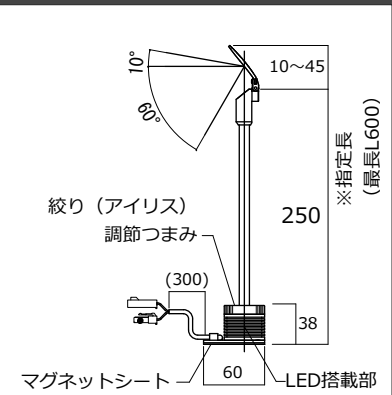
■ 行灯型ケース用
アクセント照明

展示品細部の魅力をさらに引き立てるためのアクセント照明です。細いポスト型灯体とミラーの角度を調節して簡単に光を制御できる機構により、ケース内でコンパクトに設置することが可能で、展示空間の妨げにならない照明器具です。

型番：BNJH 009
消費電力：2.5W



ミラースポット
ダウンタイプ



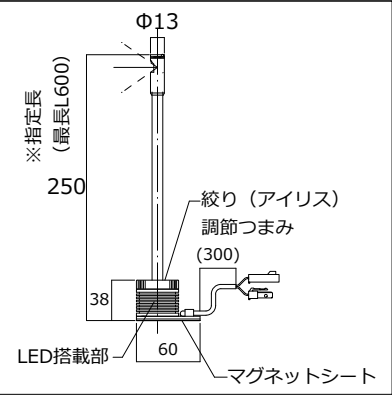
10°
25°
10~45
※指定長（最長L600）
250
38
60
LED搭載部
絞り（アイリス）
調節つまみ
(300)
マグネットシート

上部に向けた照射をメインにしたアッパータイプと、多種の反射板で様々な光を演出することができるダウンタイプを取り揃えています。

型番：BNJH 002
消費電力：2.5W

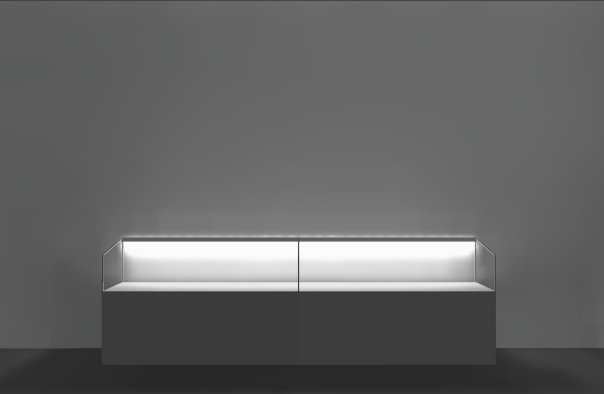


ミラースポット
アッパータイプ



※指定長（最長L600）
250
38
60
LED搭載部
絞り（アイリス）
調節つまみ
(300)
マグネットシート
Φ13

片面覗きケース照明



両面覗きケース照明



■ 覗き型ケース用
ベース照明

独自の配光制御により、まぶしさを抑えて均一に照射することができるベース照明です。アクリル棒を使用したロッドライトと、極細16mm角のミュージアムバーライトを取り揃えています。

型番：BNJS 001
消費電力：2.5W



覗き型ケース用ロッドライト
調色範囲：2700K～4500K



ミュージアムバーライト
調色範囲：2700K～4000K

- 紫色励起LED 単色・調光 対応機種（3000K/3500K/4000K/5000K）
- 青色励起LED 単色・調光 対応機種（2700K/3000K/3500K/4500K）
- 青色励起LED 調色・調光 対応機種（2700K～4000K/4500K/5000K）
- 紫色励起LED 調色・調光 対応機種（2700K～5000K）

※ 覗き型ケース用ロッドライトは1000mm～2000mmまで、ご使用に合わせてカスタム対応が可能です。
※ ミュージアムバーライトは最長2000mmまで、70mm単位でカスタム対応が可能です。
お気軽にお問い合わせください。



調色・調光 スポットライト/ダウンライト/コントローラー

■ 調色・調光
スポットライト

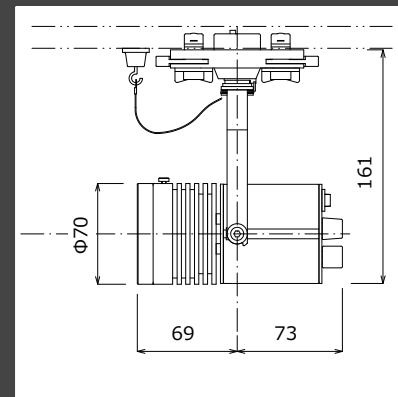
基本配光15°の本体に多彩なオプションレンズ
フィルターを装着することが出来ます。
(各種レンズフィルターは別途お問い合わせください)

型番：BSSP 001 A2745WP
消費電力：10W

型番：BSSP 002 C2745WP
消費電力：17W



調色範囲：2700K～4500K



※ 写真・寸法はBSSP 001(10W)タイプ

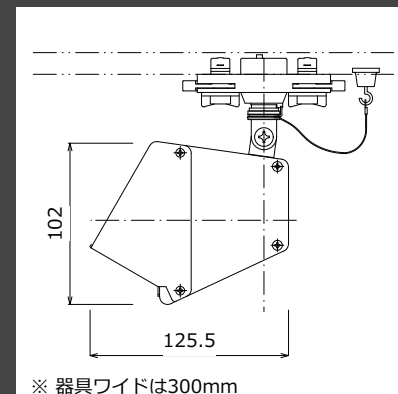
■ 調色・調光
ウォールスポット

ウォールウォッシャーの光を、スポットライト
の形で実現した器具です。
電源と調光器を搭載した一体型で、コンパクト
なサイズで調光と調色を可能にしています。

型番：BSSP 004 A2745WP
電力：30W



調色範囲：2700K～4500K



※ 器具ワイドは300mm

ダウンライトを組み合わせることで、空間全体の印象を大きく変えることも可能になります

■ 調色・調光
ダウンライト

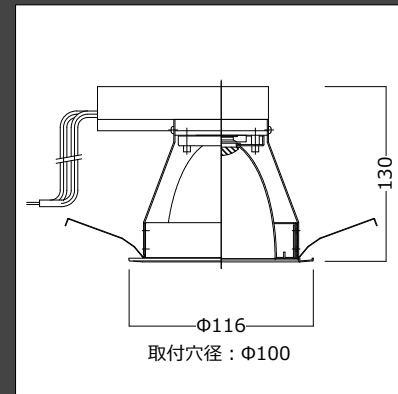
アンチグレアリフレクターを採用し、目に入る
眩しさを軽減しています。
別置き電源装置と専用コントローラーとの組み
合わせで、
2700K～4500Kまでシームレスに調整するこ
とが可能です。

中角（40°）

型番：BSDL 001A-2745W
電力：30W



調色範囲：2700K～4500K



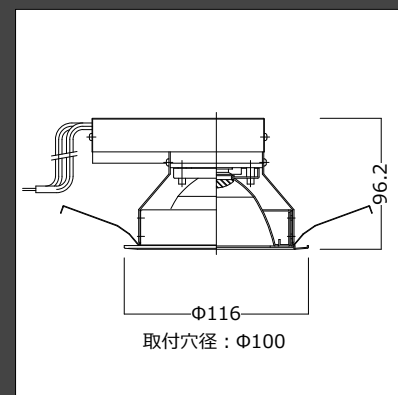
取付穴径：Φ100

広角（60°）

型番：BSDL 002A-2745W
電力：30W



調色範囲：2700K～4500K



取付穴径：Φ100

- 紫色励起LED 単色・調光 対応機種（3000K/3500K/4000K/5000K）
- 青色励起LED 単色・調光 対応機種（2700K/3000K/3500K/4500K）
- 青色励起LED 調色・調光 対応機種（2700K～4000K/4500K/5000K）

■ コントローラー

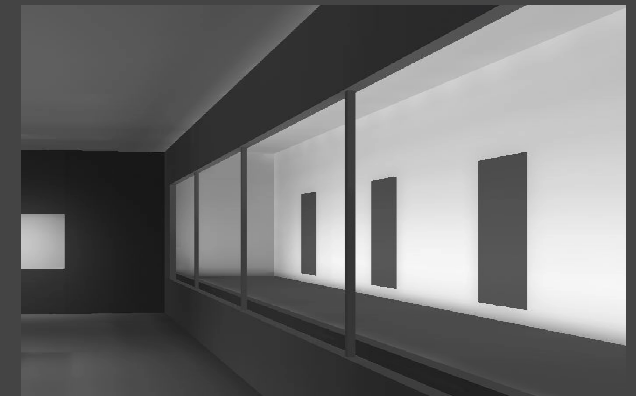
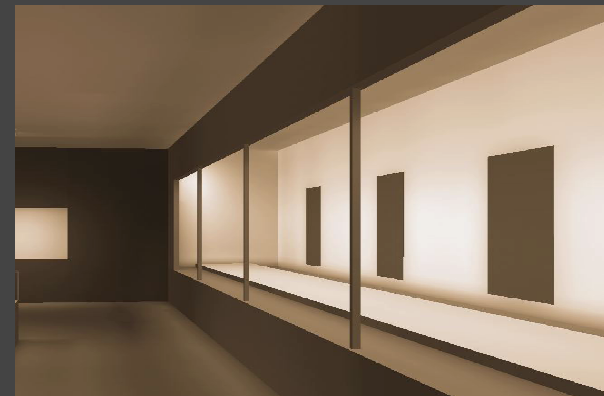
明るさを調整する調光機能に加え、
光色を調整する調色機能を備えたコントロー
ーを取り揃えています。
調光調色ダウンライトと、ケース用照明を組み
合わせて使うことで、
空間全体の印象を大きく変えることも可能にな
ります。



ボリューム コントローラー



アドバンスド コントローラー



※ コントローラーの各品番とシステム構成は、別途お問い合わせください。

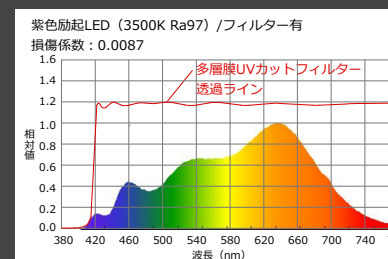
■ LED仕様

優れた演色性

演色性を計る一般的な評価基準として平均演色
評価数「CRI（Color Rendering
Index）」が用いられています。

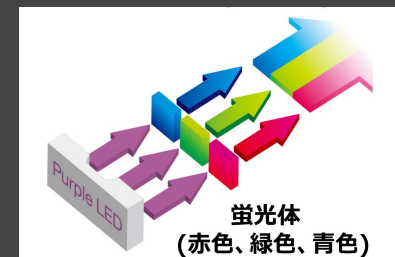
太陽光の下とほとんど変わらない色と鮮やかさ
でモノを照らすことができる紫色励起LEDは、
自然な色彩の表現力を持っています。

平均演色評価数(R1～R8)がRa97
と差がなくても、特殊演色評価数
(R9～R15)では大きな差があります。

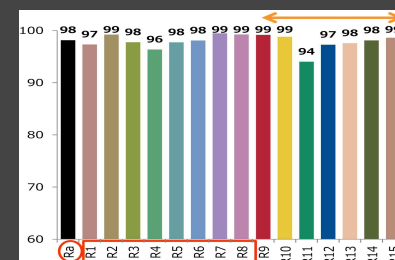
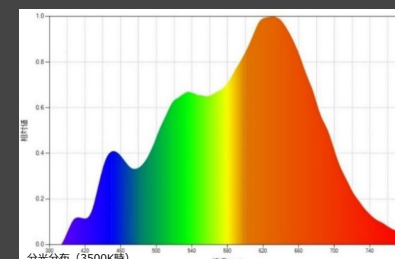


紫色励起LED仕様(3500K Ra97) / フィルター有
損傷係数：0.0087

紫色励起LED



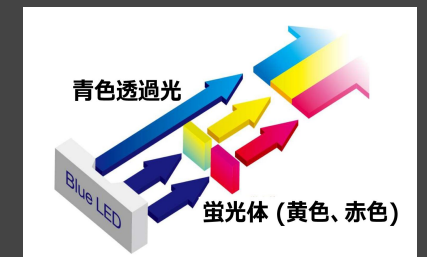
蛍光体
(赤色、緑色、青色)



※ LED白色光の仕組み図/ 分光分布/ 演色評価数グラフは東芝マテリアル株式会社より提供頂いています。

© 2020 Toshiba Materials Co., Ltd.

青色励起LED



蛍光体 (黄色、赤色)

