

LIGHTING TOOLS

ALMIGHTY Series

美術館・博物館向け 照明器具
ズームスポットライト/カッタースポットライト
製品カタログ

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
TEL: 03-5246-4686 FAX: 03-5246-4687
Email: light@itl-corp.jp
URL: https://itl-corp.jp/

ITL-CAT002-A

光を自由自在に

アイティーエルのALMIGHTYシリーズは美術館や博物館、ギャラリーの現場の声から生まれた照明システムです。
展示施設では展示替えのたびに光の条件が変わり、作品の種類や展示位置に合わせた細やかな調整が求められます。
ALMIGHTYシリーズは、現場の課題を出発点に柔軟な光の調整を実現するために開発されました。
照明の役割は、単に展示物や空間を明るくすることではありません。作品の素材や表面の質感を見せるために、必要な光を必要な分だけ届けること。
ALMIGHTYシリーズはその考えに基づき、明るさ・色温度・配光を1台1台独立して制御し、現場で緻密な調整ができる機能を備えています。
展示空間を安定して支える基盤としての光を長期展示や繊細な作品、頻繁な展示替えといった現場の現実に応えるための照明です。

ALMIGHTYシリーズの特徴

- 調光（明るさ調整）
- 調色（色温度の調整）
- Ra95以上の高演色
  ※高出力モデルはRa90以上。
- 豊富な配光バリエーション
- 人と作品を守る安全機構

ナイン・ヴィジョンズ｜日本から世界へ 跳躍する9人の建築家 / ひろしま国際建築祭2025
照明デザイン・ライティング：外部デザイナー

ALMIGHTYシリーズの特徴

調光（明るさ調整）

明るさをシームレスに調整。展示作品にとって適切な明るさに調節することが可能です。例えば油絵には200ルクス、日本画には50ルクスなど、作品の素材や質感に合わせた光を実現します。



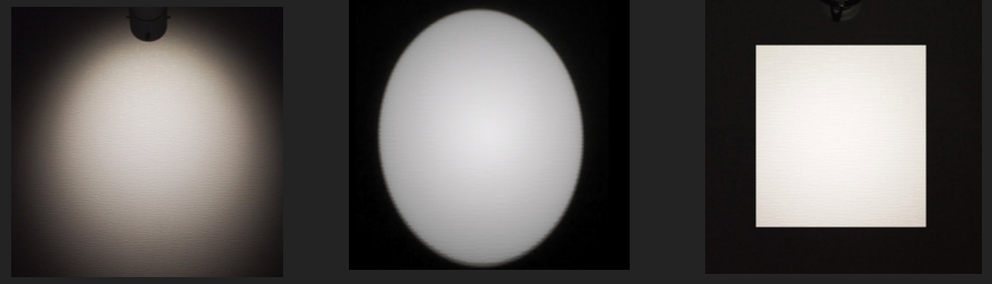
調色（色温度調整）

電球色～昼光色までの広範な色温度に可変。
古美術から現代アートまで、展示内容に応じた最適な色表現を再現します。
※自然光モデルは非搭載。

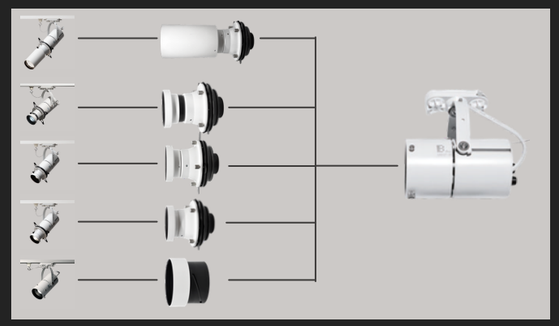


豊富な配光バリエーション

ALMIGHTYシリーズは本体ユニットはそのままでレンズユニットの交換が可能。
レンズユニットを交換することで、展示作品のサイズや形に合わせて光の大きさや形状を調整・変更することができます。



本体はそのままにユニット交換で多彩な用途に対応



ひとつの本体に、用途に応じたユニットを組み合わせ、多彩な照明仕様に対応。
さらに、レンズユニット先端にオプションフィルターを装着することで、光の形も自在にアレンジ。
スプレッドレンズフィルターで光を楕円状に広げたり、ぼかしフィルターで照射径の輪郭をやわらげたりと、用途や演出に合わせた細やかな配光調整が可能です。


80シリーズ
ズームスポットライト


100シリーズ
ズームスポットライト


80シリーズ
カッタースポットライト


100シリーズ
カッタースポットライト

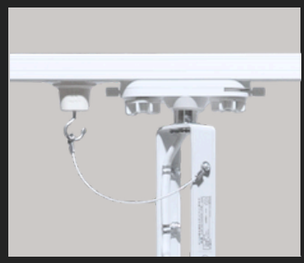
高演色

紙、絵の具、金属、布などの素材ごとの色差を忠実に再現するため、平均演色評価数Ra=95以上のLEDを搭載。R9=75以上。
※高出力モデルはRa=90以上。

安全機構

安全性に優れているITLオリジナルのダブルロック式を採用した配線ダクトプラグ。さらにロックネジを絞めることにより安全性がアップします。落下防止ワイヤーは配線ダクトにワンタッチで取り付けできるプラグ式を標準装備。





高演色モデル（調光・調色）

調光と調色、高演色を両立した青色励起LEDモデル。
平均演色評価数Ra=95以上のLEDを搭載。R9=75以上。
色温度は2700～6500Kまで無段階可変。

高出力モデル（調光・調色）

調光と調色、明るさを両立した高出力青色励起LEDモデル。
展示物から離れた位置からの照射や明るい空間にも対応。
色温度は2700～5000Kまで無段階可変。Ra=90以上、R9=75以上

自然光モデル（調光・単色）

太陽光スペクトルに近い高演色の光を実現し、色の再現性が優れている紫色励起LEDモデル。
平均演色評価数Ra=97以上のLEDを搭載。R9=75以上。
色温度は3000K,3500K,4000K,5000Kから選択可能。

ズームスポット



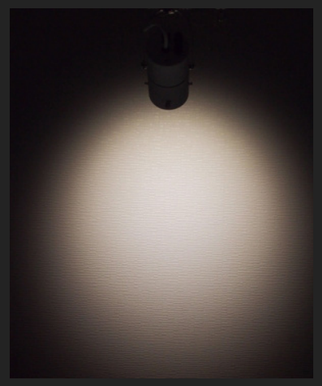
KYOTOGRAPHIE 2025/グラシエラ・イトゥルビデ Presented by DIOR｜会場12：京都市美術館 別館
照明デザイン・ライティング：外部デザイナー

光の大きさを展示作品のサイズに合わせて、作品を浮かび上がらせる演出をしたり、作品の周囲にまで光を照射して、空間全体を明るく照らすこともできます。 調光・調色・照射範囲を調整することで、同じ空間、同じ作品であっても、異なる印象の空間をつくり上げます。



ズーム機構

ズームスポットは、先端部を前方へ繰り出すことで照射角を狭めることができます。
先端の繰り出し量で照射角を変化させ、照射面の大きさを無段階で調整が可能です。



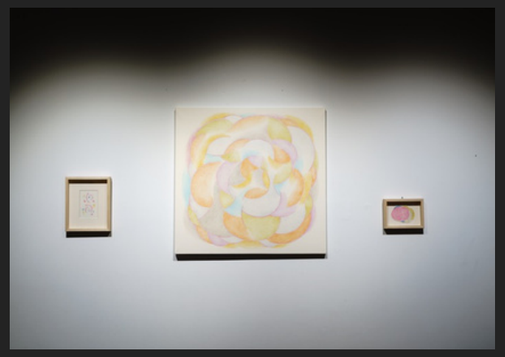
ワイド



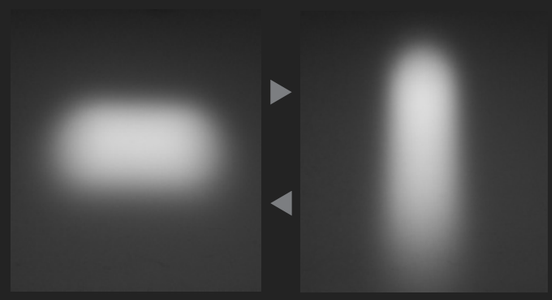
ミディアム



ナロー







スプレッドフィルター

ズームユニットの先端に装着することで光を楕円形に広げることが可能です。





ON/OFFスイッチ・調光/調色つまみ

ALMIGHTYシリーズには配線ダクト（ライティングレール）に取り付けたまま照明のON・OFFを切り替えられるスイッチと調光つまみ・調色つまみをを搭載。
つまみによる繊細な調節ができ、調節後の状態を維持しながら、ON/OFFスイッチで消灯→再点灯することが可能。

※本製品は外部調光器には対応していません。調光機能付きライティングレールおよび調光回路では使用しないでください。



超狭角スポット

光を一点に強く集光することで、照度を高めることが可能。
遠距離からでも十分な明るさの光で作品を当てることができます。

※ALMIGHTY100シリーズのみ

カッタースポット


写真家 吉田湧貴 個展「光景 - Light scapes - 」

カッタースポットは、トリミング機能により、光の大きさや形を展示作品のサイズに合わせて、展示作品を浮かび上がらせたり、際立たせたり、自由自在に光の演出ができます。







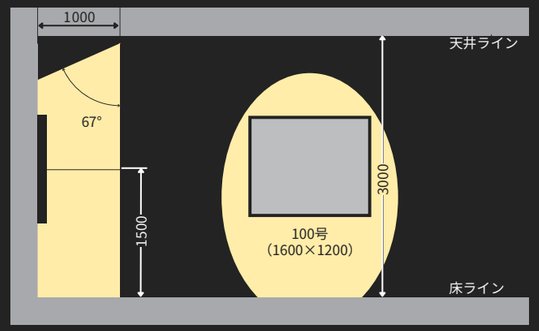


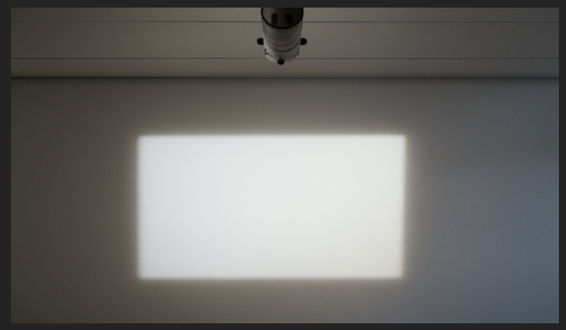


ITL独自のカッターブレード

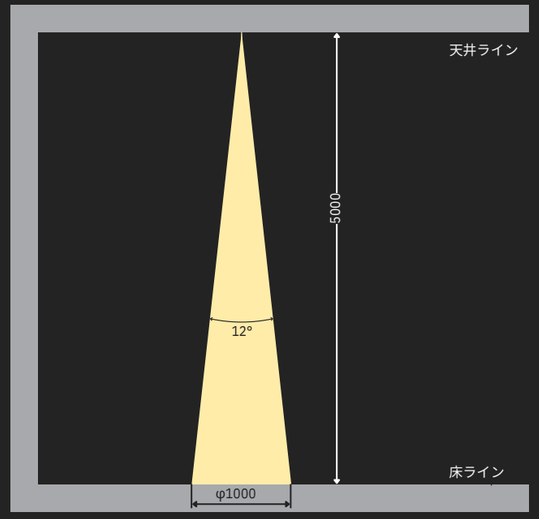
ITLのカッターユニットは操作性や保持力に優れており、微調整もしやすくさまざまな作品や空間に合わせて光をトリミングできます。
また灯体ユニットについている回転止めでトリミングの調整時にブレードの位置ズレを抑えます。

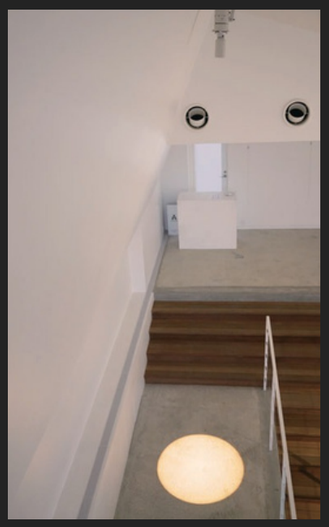
超広角・超狭角の光



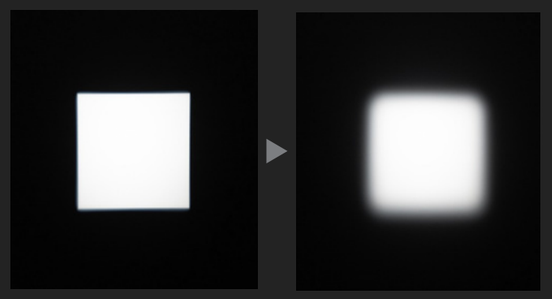


超広角カッタースポットを利用すると、 3mの天井から100号の絵画 を1台でフレーミング照射できます。※図解・写真は一例です。





超狭角カッタースポットを利用すると、 5mの天井から直径1mのオ ブジェにピンスポット照射できます。※図解・写真は一例です。



ぼかしフィルター

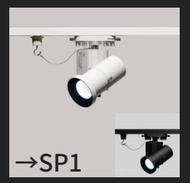
ぼかしフィルターはカッターレンズユニットの先端に取り付けて光の輪郭を滲ませることができます。



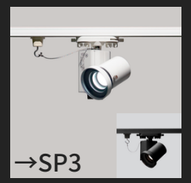
ラインナップ一覧 (調光・調色モデル)

ALMIGHTY 55 series

ALMIGHTYの中で最もコンパクトなシリーズ。
天井高2.7m以下の空間に適しています。



SNズームスポット
型式：ICB052765D/Z05SN・PW(B)
消費電力：13 W
½ビーム角：6~14°
中心光度：5600~2345 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPF070A-W(B)-SP



Wズームスポット
型式：ICB052765D/Z06NW・PW(B)
消費電力：13 W
½ビーム角：20~47°
中心光度：2037~988 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPF070A-W(B)-SP



狭角カッタースポット
型式：ICB052765D/TC05N・PW(B)
消費電力：13 W
½ビーム角：16°／照射角：16°
中心光度：3545 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



広角カッタースポット
型式：ICB052765D/TC06W・PW(B)
消費電力：13 W
½ビーム角：37°／照射角：37°
中心光度：877 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN

ALMIGHTY 80 series

器具サイズと照度のバランスが取れたシリーズ。
天井高2.8～3.5mの空間に適しています。



ズームスポット
型式：ILB082765D/Z1NA・PW(B)
消費電力：20 W
½ビーム角：9～29°
中心光度：4110~1125 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPF080A-W(B)-SP



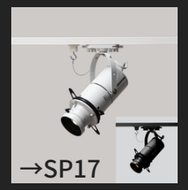
超狭角カッタースポット
型式：ILB082765D/TC4S・PW(B)
消費電力：20 W
½ビーム角：10°／照射角：12°
中心光度：7288 cd
オプション：ぼかしフィルター
BLR0793



広角カッタースポット
型式：ILB082765D/TC2W・PW(B)
消費電力：20 W
½ビーム角：43°／照射角：52°
中心光度：721 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



狭角カッタースポット
型式：ILB082765D/TC1N・PW(B)
消費電力：20 W
½ビーム角12°／照射角：26°
中心光度：2408 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



超広角カッタースポット
型式：ILB082765D/TC3X・PW(B)
消費電力：20 W
½ビーム角56°／照射角：66°
中心光度：438 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN

※各種照明器具の詳細な仕様については別紙照明スペックシートをご参照ください。
※高演色 モデル、高出力モデルは調光・単色仕様の対応が可能です。
※高演色 モデル（調光・単色）は位相調光の対応が可能です。
※本体色は品番内の記号でご確認ください。
白→ILB082765D/TC1N・PW 、黒→ILB082765D/TC1N・PB

ALMIGHTY 100 series

高演色と高照度を両立させたモデル。
天井高4～5 mの空間に適しています。



ズームスポット
型式：ILB102765D/Z2N・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：14~32°
中心光度：9812~2916 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPS100A-3505
OPS100A-4001



超狭角スポット
型式：ILB102765D/F5SN・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：11°
中心光度：16400 cd



超狭角カッタースポット
型式：ILB102765D/TC4S・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：11°／照射角：12°
中心光度：10864 cd
オプション：ぼかしフィルター
BLR0793



広角カッタースポット
型式：ILB102765D/TC2W・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：45°／照射角：56°
中心光度：1296 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



狭角カッタースポット
型式：ILB102765D/TC1N・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：19°／照射角：26°
中心光度：3812 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



超広角カッタースポット
型式：ILB102765D/TC3X・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：56°／照射角：66°
中心光度：874 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN

High-Power ALMIGHTY 100 series

ALMIGHTYの中で最も照度が高いシリーズ。
天井高5m以上の空間や明るい空間でも対応できるモデル。



ズームスポット
型式：ILB102750DK/Z2N・PW(B)
消費電力：45 W
½ビーム角：11~32°
中心光度：19800~5325 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPS100A-3505
OPS100A-4001



超狭角スポット
型式：ILB102750DK/F5SN・PW(B)
消費電力：45 W
½ビーム角：10°
中心光度：40920 cd



超狭角カッタースポット
型式：ILB102750DK/TC4S・PW(B)
消費電力：45 W
½ビーム角：11°／照射角：12°
中心光度：24600 cd
オプション：ぼかしフィルター
BLR0793



広角カッタースポット
型式：ILB102750DK/TC2W・PW(B)
消費電力：45 W
½ビーム角：48°／照射角：52°
中心光度：8292 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



狭角カッタースポット
型式：ILB102750DK/TC1N・PW(B)
消費電力：45 W
½ビーム角：17°／照射角：26°
中心光度：2392 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN

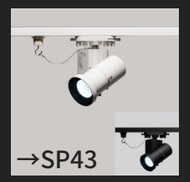


超広角カッタースポット
型式：ILB102750DK/TC3X・PW(B)
消費電力：45 W
½ビーム角：62°／照射角：67°
中心光度：1580 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN

ラインナップ一覧 (自然光・調光・単色モデル)

ALMIGHTY 55 series V Violet

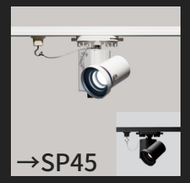
ALMIGHTYの中で最もコンパクトなシリーズ。
天井高2.7m以下の空間に適しています。



SNズームスポット
型式：ICV05＊＊D/Z05SN・PW(B)
消費電力：11 W
½ビーム角：5〜12°
中心光度：5544~1976 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPF070A-W(B)-SP



狭角カッタースポット
型式：ICV05＊＊D/TC05N・PW(B)
消費電力：11 W
½ビーム角：16°／照射角：16°
中心光度：3440 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



Wズームスポット
型式：ICV05＊＊D/Z06NW・PW(B)
消費電力：11 W
½ビーム角：18~38°
中心光度：2192~1284 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPF070A-W(B)-SP



広角カッタースポット
型式：ICV05＊＊D/TC06W・PW(B)
消費電力：11 W
配½ビーム角：37°／照射角：37°
中心光度：886 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN

ALMIGHTY 80 series V Violet

器具サイズと照度のバランスが取れたシリーズ。
天井高2.8〜3.5 mの空間に適しています。



ズームスポット
型式：ILV08＊＊D/Z1NA・PW(B)
消費電力：19W
½ビーム角：18~34°
中心光度：4932~2628 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPF080A-W(B)-SP



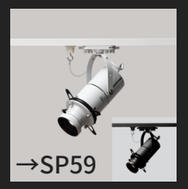
超狭角カッタースポット
型式：ILV08＊＊D/TC4S・PW(B)
消費電力：19 W
½ビーム角：11°／照射角：13°
中心光度：8348 cd
オプション：ぼかしフィルター
BLR0793



広角カッタースポット
型式：ILV08＊＊D/TC2W・PW(B)
消費電力：19 W
½ビーム角：48°／照射角：52°
中心光度：1140 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



狭角カッタースポット
型式：ILV08＊＊D/TC1N・PW(B)
消費電力：19 W
½ビーム角：20°／照射角：26°
中心光度：2946 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



超広角カッタースポット
型式：ILV08＊＊D/TC3X・PW(B)
消費電力：19 W
½ビーム角：63°／照射角：67°
中心光度：724 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN

ALMIGHTY 100 series V Violet

高演色と高照度を両立させたモデル。
天井高4〜5 mの空間に適しています。



ズームスポット
型式：ILV10＊＊D/Z2N・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：15~34°
中心光度：11620~3860 cd
オプション：スプレッドフィルター
OPS100A-3505
OPS100A-4001



超狭角スポット
型式：ILV10＊＊D/F5SN・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：13°
中心光度：22720 cd



超狭角カッタースポット
型式：ILV10＊＊D/TC4S・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：10°／照射角：13°
中心光度：11388 cd
オプション：ぼかしフィルター
BLR0793



広角カッタースポット
型式：ILV10＊＊D/TC2W・PW(B)
消費電力：28 W
配光角：½ビーム角：47°／照射角：52°
中心光度：1532 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



狭角カッタースポット
型式：ILV10＊＊D/TC1N・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：21°／照射角：28°
中心光度：4100 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN



超広角カッタースポット
型式：ILV10＊＊D/TC3X・PW(B)
消費電力：28 W
½ビーム角：63°／照射角：67°
中心光度：1004 cd
オプション：ぼかしフィルター
OPF070A-W(B)-SN

その他スポット



B Blue

調光・調色スポットライト
型式：BSSP001A2745W(B)P
消費電力 ：10W
½ビーム角：15°
中心光度：3450cd
配光調整用フィルター
18°：OPF070A-W(B)-18／25°：OPF070A-W(B)-25／40°：OPF070A-W(B)-40
オプション
スプレッドフィルター：OPF070A-W(B)-SN／グレアカットフィルター：OPF070A-W(B)-GC



B Blue

調光・調色ウォールスポットライト
型式：BSSP001B2745W(B)P
消費電力：31W
器具光束：1335lm

※本製品は型式：＊＊に色温度をご指定ください。
色温度は30=3000 K、35=3500 K、40=4000 K、50=5000 Kから選択いただけます。
※各種照明器具の詳細な仕様については別紙照明スペックシートをご参照ください。
※自然光 モデル（調光・単色）は、位相調光の対応が可能です。
※本体色は品番内の記号でご確認ください。
白→ILV0835D/TC1N・PW 、黒→ILV0835D/TC1N・PB

公式サイトにて
ミュージアム・ギャラリー導入事例を掲載

ミュージアム　ギャラリー

スポットライトのレンタルサービス

アイティーエルは、美術館や博物館で実際に使用されている自社のスポットライトをレンタルができるサービスを提供しています。



4D DRAWING/深地宏昌+堂園翔矢
照明デザイン・ライティング：外部デザイナー

レンタルスポットライト

※ラインナップ一部

スポット	ズームスポット	カッタースポット	ウォールウォッシャ
			
			

レンタルの流れ



レンタルサービスの
詳細はこちら↓

※ご希望に応じてライティング作業、ライティングプランのご提案も承ります。
別途、お見積りをいたしますのでお気軽にお問合わせください。

製品についてのご案内

本製品は屋内専用です。雨水・結露・高湿度環境での使用は行わないでください。
設置・調整・点検は、照明器具の取扱いに習熟した方が行ってください。
通電中および点灯直後の器具は高温になります。可動部の操作やレンズ部への接触には十分ご注意ください。
器具本体、電源ケーブル、コネクタに損傷がある場合は、直ちに使用を中止してください。
本製品を本来の用途以外で使用しないでください。

設置・使用環境について

器具は確実に固定し、落下や転倒の恐れがない状態で設置してください。
照射対象物との距離を確保し、過度な熱・光量が作品に影響を与えないよう配慮してください。
調光・配光調整は、展示環境および保存条件を考慮したうえで行ってください。
電源仕様・使用電圧は製品仕様書に記載された範囲内でご使用ください。

LED光源について

本製品に使用されているLED光源は長寿命設計ですが、使用環境・点灯条件により光束や色味に変化が生じる場合があります。
同一展示空間内で複数台を使用する場合、製造ロットや使用時間により光の印象に差が生じることがあります。
展示品質を維持するため、定期的な点灯確認・照度確認を推奨します。

保守・点検について

展示前後には必ず点灯確認、可動部確認、固定状態の確認を行ってください。
清掃は電源を切り、器具が十分に冷えた状態で行ってください。
レンズ・フィルター類は柔らかい布で軽く拭き、研磨剤や溶剤は使用しないでください。
分解・改造は行わないでください。性能低下や事故の原因となります。

不具合・故障について

以下のような症状が見られた場合は、使用を中止し、弊社までご連絡ください。
・点灯しない、または点灯が不安定
・異音、異臭、異常な発熱
・可動部の動作不良
・ケーブル・コネクタの破損

保証およびサポートについて

本製品の保証内容・期間は、納品形態（販売・レンタル）および契約内容により異なります。
通常使用において発生した不具合については、保証規定に基づき対応いたします。
誤使用、改造、不適切な設置環境による故障は保証対象外となる場合があります。
展示案件・レンタル案件における技術的なご相談、事前検証についても対応可能です。

修理のご案内

保証期間が過ぎた器具の修理・点検についても対応いたします。
修理内容や費用、対応可否については、製品の状態を確認のうえご案内いたします。
故障や破損の状況によっては、修理ではなく部品交換または代替対応をご提案する場合がございます。