

Create infinity
LEDing



光とともに、
感性が動き出す。

ひとにひびくライティングテクノロジー

光 ——

ひとのつくり出す光は、ひととともに歩んできました。

生きるための光は、いつしか暮らしのための光となり、そして、癒しや活力、美しさなどを表現する光に。

環境配慮という命題のもと、いま求められるのは、サステナブルかつその環境をさらに上質へと導く光。

ひとつひとつの光を高度に制御できるLEDには、いままでにない可能性があります。

ひとの感性にやわらかくひびくライティングテクノロジー。

それがLEDの光であると信じています。

感性にひびく新しいライティングテクノロジーが、表現のさらにその先をみせてくれるかもしれない。



Essence



Dynamic



Revolutionary



Challenge



Symbolic



Trend

Create infinity LEDing

江の島展望灯台 照明システム・演出サポート、写真提供：カラーキネティクス・ジャパン 撮影：Nacasa & Partners

クリエイティブを実現するライティング

LEDは高度なデジタル制御を得意としています。

照らしたい場所を効率よく照射できる指向性のよさ、照明器具デザインの自由さと豊富さ、

デジタルこそそのインテリジェントな応用性があります。そして、高水準の省エネ性、長寿命などの美点を備えています。

LEDだからこそ、「想像」と「創造」の無限の広がり。

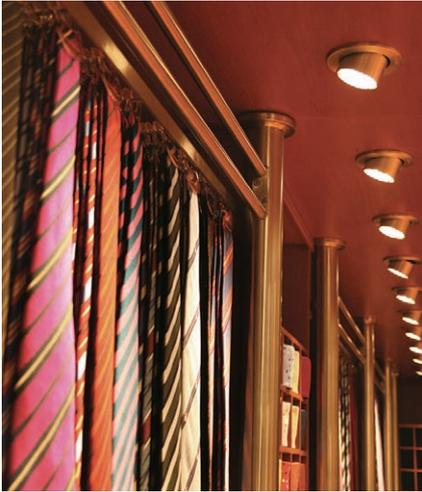
クリエイティブをよるこびに変えるライティングイノベーション。

白熱電球の製造からはじまり常に光の進化を見つめてきたフィリップスだからこそ、

その無限の広がりを確かなものにしたいと考えています。

1世紀以上にわたり培ってきた照明ノウハウとグローバルに広がるネットワークとともに。

いま、新しい光を、世界中にひびかせています。



やさしく素材を ひきだすメソッド

Andrew's Ties Store

Essence

LEDing

ネクタイ専門店「アンドリュース タイ ストア」(ペルー・リマ)では、LEDのスポットライトをベースにすることで、デザイン性と実用性を兼ね備えた照明設計を実現した。いまや「衣装が人を変える」ように「照明が衣装を変える」というのが共通の認識。「アンドリュース タイ ストア」の事例は、まさにこの言葉を実証している。ライティングでネクタイやシャツ、小物類などを引き立てるには、ふたつの条件をクリアしなければならなかった。まず何よりも大切なことは、ディスプレイ商品の色や素材感をしっかりと引き出すこと。ただし、照明から発せられる熱線で商品生地にダメージを与えないこと。かつては難問だったこの相反するふたつの条件も、LEDのスポットライトを使うことで見事に解決できる。商品の持ち味を引き出すために、ネクタイラックや小物棚を見おろす近い位置から等間隔でライトを配置。熱線をほとんど含まないLEDだからこそ、商品を傷めることなく、その魅力を十二分に引き出すことに成功したのだ。

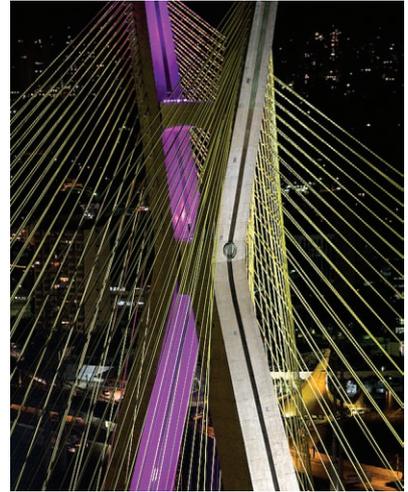
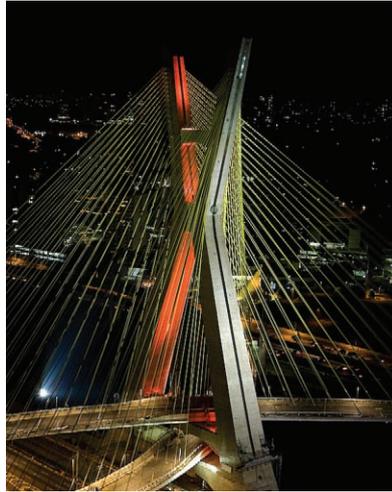
Andrew's Ties Store (アンドリュース タイ ストア)

所在地	: Lima, Peru (ペルー、リマ)
建築・照明設計	: Sygma Group
使用製品	: Spot LED II
撮影	: Pamela Knox





Andrew's Ties
MADE IN ITALY



人気スポットとなった、 変幻自在の景観

Bridge Octavio Frias de Oliveira

Dynamic

LEDing

2008年5月にオープンしたブラジル・サンパウロの「オクタヴィオ フリアス デ オリヴェイラ橋」は、ピニエイロ川を渡り、ブルックリン地区とレアルバルケ地区を結ぶ壮大なつり橋だ。ピーク時の交通量は片側車線1時間あたり約5000台、サンパウロの交通渋滞緩和に貢献するほどの数字だ。クライアントの要望は、ダイナミックに色変化する光を投射できること。そして、季節のイベントなどに合わせた特定の色が投光できること、というものだった。期待通りライトアップされた高さ130mにもおよぶその見事な景観は、一躍人気の観光スポットとなった。LEDによるこのライトアップは、LEDの指向性の良さにより、通行の安全を保つための路面を照らす光に干渉することなく、橋塔やケーブルに効率よく光を当てている。その結果、従来照明での試算に比べ53%の省エネになるという。しかも、メンテナンス回数を大幅に削減できるという、うれしい付加価値もあるのだ。



Bridge Octavio Frias de Oliveira
(オクタヴィオ フリアス デ オリヴェイラ橋)

所在地	: São Paulo, Brazil (ブラジル、サンパウロ)
照明設計	: Plínio Godoy
使用製品	: ColorBlast Powercore
撮影	: Mario Bock





斬新を高める、 LEDソリューション

Heineken The City - Heineken brand store ———— Revolutionary
LEDing

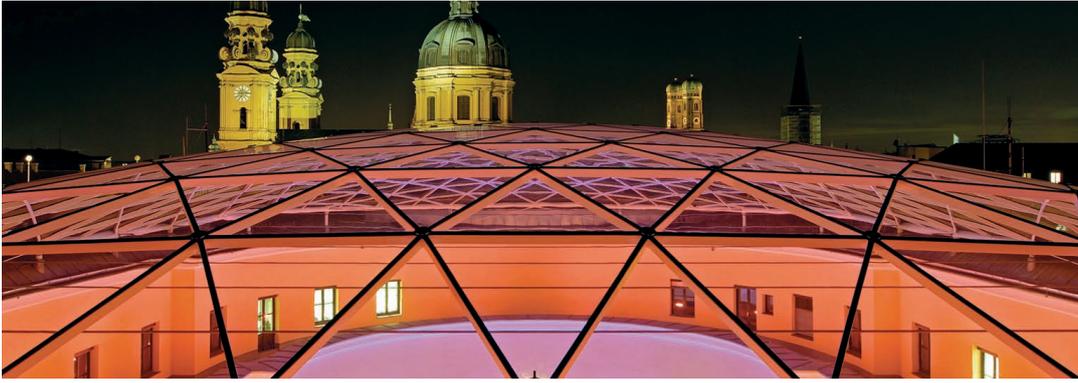


オランダのビール醸造会社ハイネケンは、その本拠地アムステルダムにブランドを体感させる、「ハイネケン ブランド ストア」を新装オープンした。そのユニークでモダンなデザインは一見の価値がある。ストア内ではハイネケンのビールの他、音楽、ファッション、トラベルなどの多彩な商品やサービスを提供する。また、「話す鏡」や3Dテレビ、氷の壁、インタラクティブ・ウォールなどの斬新な仕掛けも話題となった。その店内照明のすべてがLEDで構成される。「LEDには今までにない新たな可能性があります。わたしたちが思い描く外観やそのニュアンスを実現してくれる。だからLEDを使うんです。とにかく魅力的なストアにしたかった」とストアマネジャーのマーク・ヴァン・デル・メイン氏は語る。ストア設計にあたって即座に頭に浮かんだのは、「ビールといえばハイネケン。ならば照明といえばフィリップス」ということ。ベース照明にはLEDダウンライト、ハイネケンのロゴマークにはLEDストリング（ひも状のLEDライト）、冷蔵庫にはクールホワイト色のLED、さらには特別な商品展示を引き立てるためのスポットライト。そのすべてがフィリップスのLEDで構成され、ハイネケンらしい清涼感が漂う。最後に、「オープンしてまだ間もないですが、お客さまからはストアの雰囲気がとても印象的、といううれしい感想をいただきます。照明効果が大きく貢献していることは間違いありません。またLEDは長寿命なので、ランプ交換がむずかしい場所でもメンテナンスの手間が省けるという利点があります」とメイン氏は結ぶ。



Heineken The City – Heineken brand store (ハイネケン ブランド ストア)

所在地	: Amsterdam, the Netherlands (オランダ、アムステルダム)
建築設計	: Frank Tjepkema, Amsterdam, the Netherlands
使用製品	: eW Downlight Powercore、Spot LED、Affinium LED posterbox module*、Affinium LED string*、Affinium LED freezer modules*、ColorBurst 6*、Grazer LED*、LEDline2 RGB* (*販売終了品または本カタログ未掲載品)
撮影	: Hypsos



オデオンがまとった 新たな装い

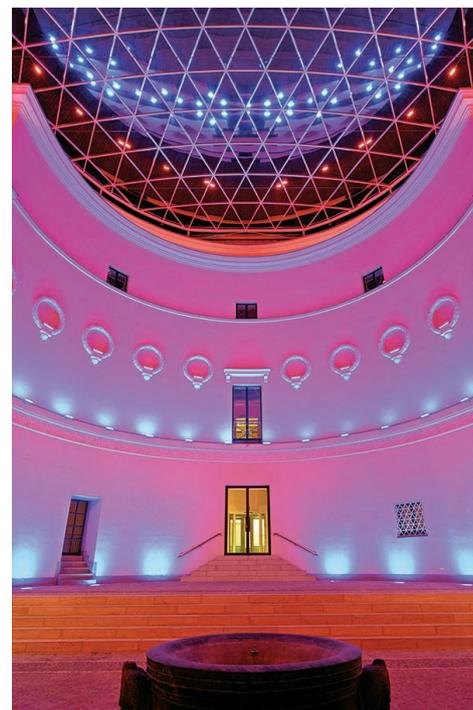
Odeon / Bavarian Ministry of the Interior

Challenge

LEDing



バイエルン内務省が居を構える、19世紀に建てられたミュンヘンの歴史的建築物「オデオン」。この由緒ある建造物に、LEDシステムを導入した画期的なリノベーションが行われた。プロジェクトには多くの挑戦があった。まず、19世紀にコンサートホールとして建造された歴史を鑑み、照明の派手さや個性の強い主張は避けたい。しかし、白色では表現できない新しさが求められた。そこで採用された照明コンセプトが、「シチュエーションに応じて多様な表情をみせる」というもの。施工費とメンテナンスコストも最小限におさえなければならない。このコンセプトとローコストを両立させたのが、LEDシステムによる集中制御だった。多彩で艶やかなのに、どこかやわらかさのあるLEDの光でライトアップされたアトリウム天井は、「オデオン」の最大の見どころだ。微妙なニュアンスを表現できるLEDだからこそ、時と場所に応じて新たな雰囲気を加えることができる。最新のLED技術によって、「オデオン」に新たな魅力と壮大さが蘇った。



Odeon / Bavarian Ministry of the Interior (オデオン / バイエルン内務省)

所在地	: Munich, Germany (ドイツ、ミュンヘン)
建築設計	: Ackermann und Partner, Architekten BDA, Munich
照明設計	: d-lightvision, Erwin Döring, Licht und Mediensysteme GmbH, Alexander Weckmer
使用製品	: ColorBlast Powercore, ColorCast I4 (販売終了品)
撮影	: Andreas J. Focke





付加価値を 象徴する光

Bullring shopping centre

Symbolic
LEDing

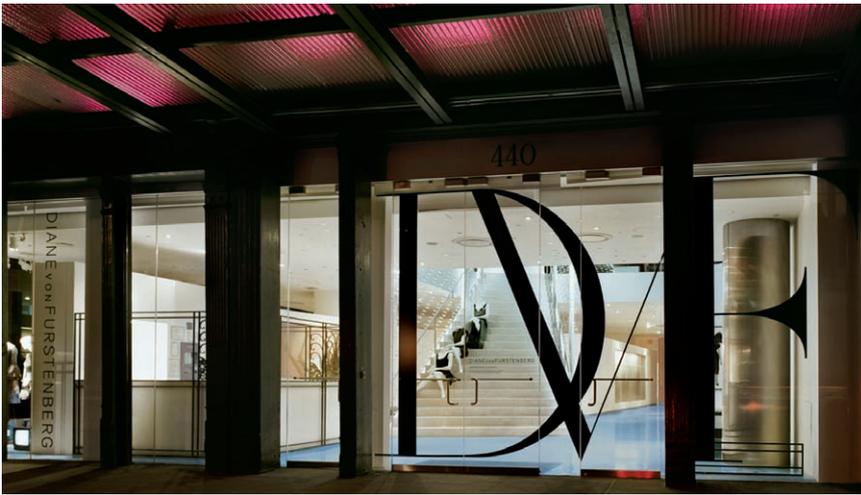
年間4000万人もの買い物客を集める、バーミンガムの「ブルリング ショッピングセンター」は改装オープンにあたりLEDを導入した。改装時の照明における課題は、ブルリングの高級ショッピングセンターとしての評判を維持しながら、いかに象徴的なデザインに仕上げ、かつサステナビリティ（環境配慮）を実現するか、ということ。最終的には約85%の省エネを実現、さらにメンテナンスコストの大幅削減も可能となった。メインエスカレーターや化粧室、エレベーターまわりには白色LEDを使用。メイン通路の天井装飾にも白色光で表情がつけられた。さらに、季節のイベントや朝夕の時刻にあわせて色が変化する照明演出が建物の内と外に設定され、敷地内のセントマーチン スクエアで開催される数々の行事との相乗効果で一層の賑わいをみせている。「LEDによって、ブルリングショッピングセンターの美観とビジュアルインパクトが高まりました。多種多様なテナントや施設の集まるリテールミックスというブルリングの特長に加え、今では夜間のきらびやかなライトアップが話題となっています。省電力のLEDだから、環境配慮面にも妥協はありません」と最高経営責任者ティム・ハーリー氏はいう。



Bullring shopping centre (ブルリング ショッピングセンター)

所在地	: Birmingham, UK (イギリス、バーミンガム)
建築設計	: Rotunda (居住区) - Glenn Howells, Selfridges (高級百貨店) - Future system Architects、他 各施設による
照明設計協力	: Mitie, Weblight, The Bullring
使用製品	: eW Cove Powercore、iColor Cove QLX、ColorBlast Powercore
撮影	: Bullring





ブランド力をあげる、 ライティング効果

Diane von Furstenberg Studio Headquarters

Trend

LEDing

ニューヨークのミートパッキング地区に、エレガントでセクシー、知的で華やか、そんな大人の女性のアイコン的ブランド、「ダイアンフォンファステンバーグ(以下、DVF)」の新本社がある。店舗スペース、ショールーム、オフィススペース、そしてダイアン自身の住居に使用される、5階建てのビルディングだ。ライティングデザインを担当したスーザン・ティロットソン氏はDVFらしさを表現するために、この建物を内側からトレードマークカラーでライトアップしたいと考えた。その色を的確に再現したのが、LEDのRGBフルカラーチェンジライトだ。2階以上の窓すべてにLED灯具を設置。省スペース型の特長をいかして、窓の下枠部のスペースを利用、通りの視線からうまく器具本体を隠している。閉店後、白いシェードを下ろして点灯すると、すべての窓が一斉にトレードマークカラーのホットピンクとフューシャピンクに染まる。この照明演出は新本社ビルへの注目度を高める、トレンドイ・エリアのエネルギッシュな雰囲気にもマッチする新たな風となった。

Diane von Furstenberg Studio Headquarters (ダイアンフォンファステンバーグ本社)

所在地	: New York, USA (アメリカ、ニューヨーク)
建築設計	: Amale Andraos and Dan Wood, WORK Architecture Company, New York, USA
照明設計	: Suzan Tillotson, Tillotson Design Associates, New York, USA
使用製品	: iColor Cove MX Powercore
撮	: Elizabeth Felicella





DIANE VON FURSTENBERG

DIANE VON FURSTENBERG

DIANE VON FURSTENBERG

16 General lighting

ベース照明

16



eW Downlight Powercore

18



eW Prorfile Powercore

20 Accent / Effect lighting

アクセント照明、スポット照明

20



Spot LED

22



Spot LED II

26 Cove lighting

コーブ照明、間接照明

26



iColor Cove QLX

28



iColor Cove MX Powercore

34 Wall washing / Grazing

ウォールウォッシュ照明

34



屋外
ColorGraze Powercore

36



屋外
eW Graze Powercore

40 Flood lighting

フラッド照明、投光照明

40



屋外
ColorReach Powercore

42



屋外
ColorBlast Powercore

52 Direct view lighting

光源をダイレクトにみせる演出照明

52



iColor Flex SL

54



iColor Flex SLX

58 Under water lighting

水中照明

58



屋外
C-Splash 2

60 Studio / Stage lighting

スタジオ照明、ステージ照明

60



ColorBlaze

62



ColorBlast TR



フィリップス グリーンプロダクト：本ロゴはフィリップス独自基準により、環境配慮に特に優れた製品に対して表示しています。
 (基準項目：省エネ性、長寿命性、有害物質含有量の低量性、軽量性、パッケージの簡易性、リサイクル性)

 白色光 色温度固定タイプ

 白色光 色温度制御タイプ

 RGBフルカラー制御タイプ

 屋外 屋外使用が可能なタイプ

24



 iColor MR g2

30



 iW Cove Powercore

32



 eW Cove Powercore

38



 iW Profile g2

44



 屋外

 ColorBlast 12

46



 屋外

 ColorBlast 6

48



 屋外

 iW Blast Powercore

50



 屋外

 eW Blast Powercore

56



 eW Flex SLX

64



 iW Blast TR

eW Downlight Powercore

イーダブリュー ダウンライト パワーコア

イーダブリュー ダウンライト パワーコアは、一般照明用途にお使いいただける直付けタイプの白色LEDダウンライト。従来のダウンライトの形状にこだわらないLEDならではの新鮮なデザインが特長です。正方形なので、複数灯を隣接させて配置するようなレイアウトも楽しめます。商業施設や公共施設のエレベーターホールやロビースペースなど、多様な空間にとりいれ、デザイン性と省エネを両立する照明空間を実現していただけます。



バリエーション

光色 [2色]

2700K

4000K

配光 [2種]



ナロー
30°



ワイド
65°

本体色 [3色]



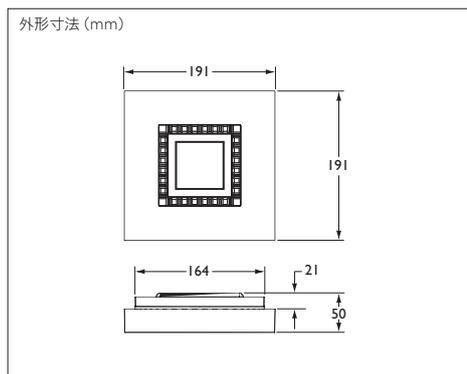
白タイプ



黒タイプ



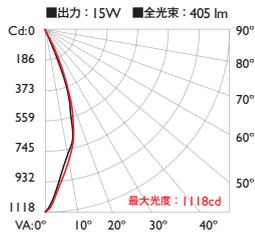
艶消しシルバータイプ



型式(略称)	BCS401	
光源色	2700K (+/-145) 4000K (+/-275)	
入力電圧	AC100V、50-60Hz	
消費電力	15W	
配光	ナロー 30° ワイド 65°	
効率(lm/W)	<ナロー 30°>	<ワイド 65°>
	2700K: 28	28
	4000K: 29	38
演色評価数(Ra)	2700K: 84 4000K: 85	
材質	本体: アルミダイキャスト レンズ: ポリカーボネート	
本体色	白 黒 艶消しシルバー	
重量	1.4kg	
設置	直付けタイプ	
その他	LEDモジュール、電源モジュール、ベゼルの3点は別梱包	

配光データ

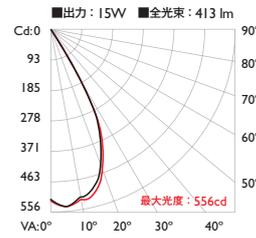
2700K ナロー 30°



照射距離	照射径	直下照度
3 ft (0.9m)	1.9 ft 1.9 ft	124 fc (1327 lx)
6 ft (1.8m)	3.8 ft 3.9 ft	31 fc (332 lx)
9 ft (2.7m)	5.6 ft 5.8 ft	14 fc (150 lx)
12 ft (3.6m)	7.5 ft 7.7 ft	8 fc (86 lx)
15 ft (4.5m)	9.4 ft 9.7 ft	5 fc (54 lx)
18 ft (5.4m)	11.3 ft 11.6 ft	3 fc (32 lx)

■ A断面 ■ B断面

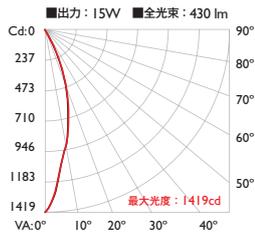
2700K ワイド 65°



照射距離	照射径	直下照度
3 ft (0.9m)	3.2 ft 3.2 ft	58 fc (621 lx)
6 ft (1.8m)	6.4 ft 6.5 ft	14 fc (150 lx)
9 ft (2.7m)	9.6 ft 9.7 ft	6 fc (64 lx)
12 ft (3.6m)	12.8 ft 12.9 ft	4 fc (43 lx)
15 ft (4.5m)	15.9 ft 16.1 ft	2 fc (21 lx)
18 ft (5.4m)	19.1 ft 19.4 ft	2 fc (21 lx)

■ A断面 ■ B断面

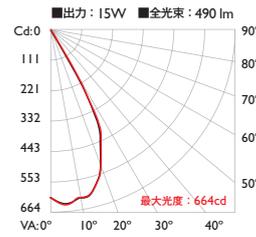
4000K ナロー 30°



照射距離	照射径	直下照度
3 ft (0.9m)	1.6 ft 1.6 ft	158 fc (1691 lx)
6 ft (1.8m)	3.2 ft 3.2 ft	39 fc (417 lx)
9 ft (2.7m)	4.8 ft 4.8 ft	18 fc (193 lx)
12 ft (3.6m)	6.5 ft 6.5 ft	10 fc (107 lx)
15 ft (4.5m)	8.1 ft 8.1 ft	6 fc (64 lx)
18 ft (5.4m)	9.7 ft 9.7 ft	4 fc (43 lx)

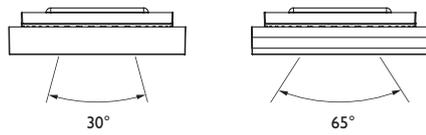
■ A断面 ■ B断面

4000K ワイド 65°



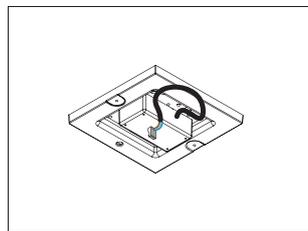
照射距離	照射径	直下照度
3 ft (0.9m)	3.2 ft 3.2 ft	68 fc (728 lx)
6 ft (1.8m)	6.4 ft 6.4 ft	17 fc (182 lx)
9 ft (2.7m)	9.6 ft 9.6 ft	8 fc (86 lx)
12 ft (3.6m)	12.7 ft 12.9 ft	4 fc (43 lx)
15 ft (4.5m)	15.9 ft 16.1 ft	3 fc (32 lx)
18 ft (5.4m)	19.1 ft 19.3 ft	2 fc (21 lx)

■ A断面 ■ B断面

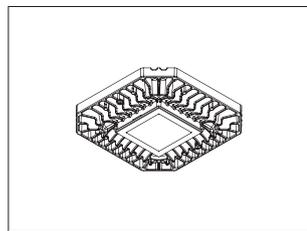


※単位: 1fc=10.7 lx、1ft=0.3m
 ※配光計算用に IESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。

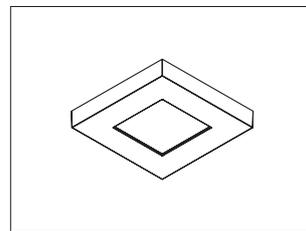
製品概要



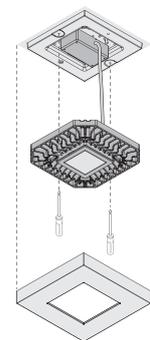
●電源モジュール
AC100V 用



●LED モジュール
2700K ナロー 30°、2700K ワイド 65°
4000K ナロー 30°、4000K ワイド 65°



●ベゼル
白、黒、艶消しシルバー



eW Profile Powercore

イーダブリュー プロファイル パワーコア

イーダブリュー プロファイル パワーコアは、広い用途にお使いいただける、省エネルギーな薄い棒型の白色LEDライト。フラットな直線状に連結でき、収まりがよいので、棚下灯や展示ケース、タスクエリアの照明に適しています。コネクター式の簡単接続、しかも電源トランスが不要なAC100V駆動なので、設置も容易です。取り付け場所に応じて配灯長を調整できるように、9.25インチ(約0.25m)、19.25インチ(約0.5m)、39.25インチ(約1.0m)の3タイプをご用意。光の色温度は2700Kと4000K、2種類からお選びいただけます。



バリエーション

光色 [2色]

2700K

4000K

長さ [3種]

9.25 インチ

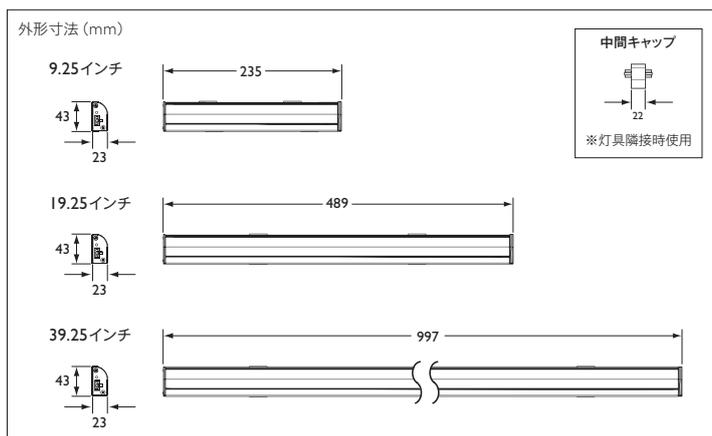
19.25 インチ

39.25 インチ

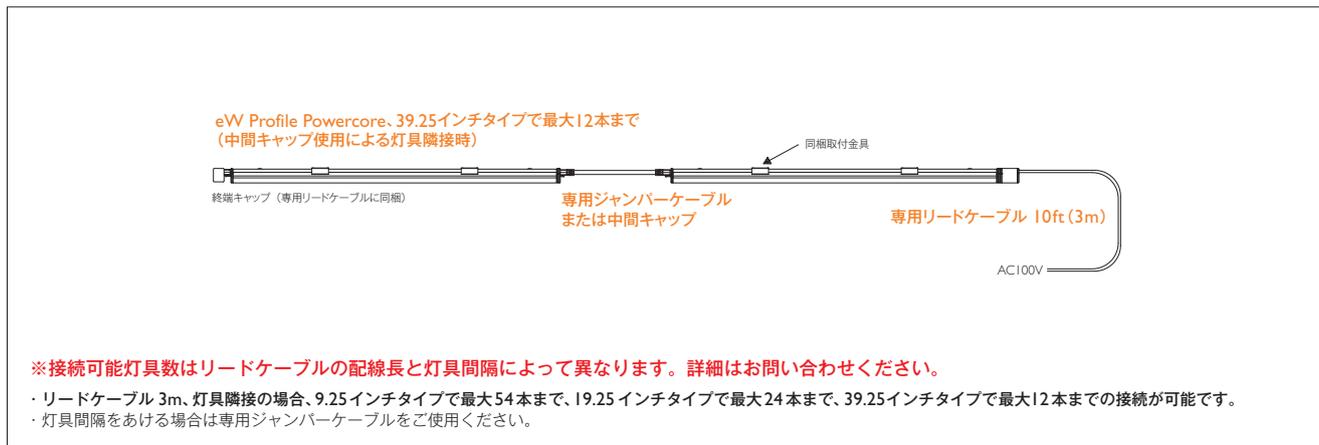


全長	有効長
9.25インチ(235mm)	11インチ(279mm)
19.25インチ(489mm)	21インチ(533mm)
39.25インチ(997mm)	41インチ(1041mm)

型式(略称)	BCX413
光源色	2700K (+475 / -200) 4000K (+600 / -300)
入力電圧	AC100V、50-60Hz
消費電力	5.5W (9.25インチ、0.25mタイプ) 10W (19.25インチ、0.5mタイプ) 20W (39.25インチ、1.0mタイプ)
配光	110° × 110°
効率(lm/W)	(9.25インチ) (19.25インチ) (39.25インチ)
	2700K: 25 27.5 26.2
	4000K: 30 32.5 32.4
演色評価数(Ra)	(9.25インチ) (19.25インチ) (39.25インチ)
	2700K: 71 73 73
	4000K: 80 82 82
材質	本体: アルミ 粉体塗装仕上 レンズ: ポリカーボネート
本体色	白
重量	184g (9.25インチ、0.25mタイプ) 370g (19.25インチ、0.5mタイプ) 730g (39.25インチ、1.0mタイプ)
接続	専用オス・メスコネクター
設置	取付金具・中間キャップ(同梱) オプション: 専用取付レール 9 / 19 / 39 インチ

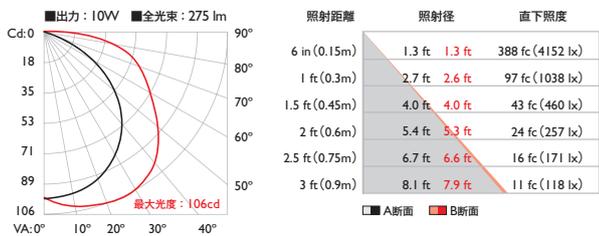


接続例

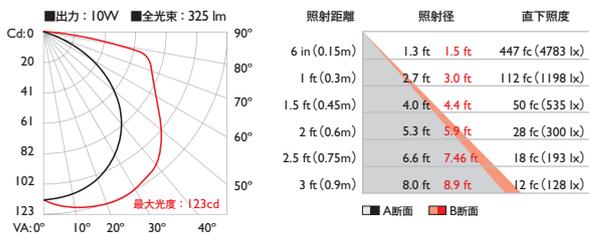


配光データ

19.25インチ 2700K



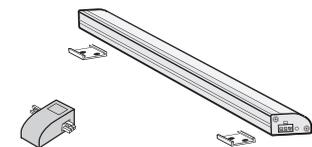
19.25インチ 4000K



※単位: 1fc=10.7 lx、1ft=12 in=0.3m
 ※配光計算用に IESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。
 ※A断面: 短手方向、B断面: 長手方向

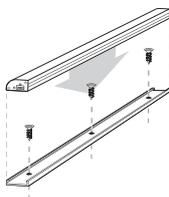
同梱物

取付金具・中間キャップ

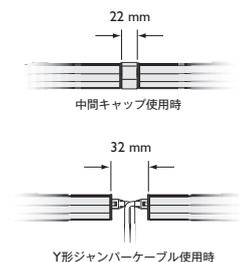


オプション

専用取付レール 9インチ (0.23m)
 19インチ (0.48m)
 39インチ (0.99m)



隣接設置時



専用ケーブル

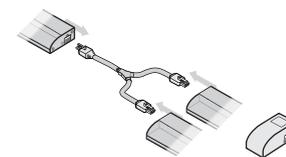
●専用リードケーブル 10 フィート (3m)



- 専用ジャンパケーブル 6 インチ (0.15m)
- 専用ジャンパケーブル 12 インチ (0.3m)
- 専用ジャンパケーブル 18 インチ (0.45m)
- 専用ジャンパケーブル 5 フィート (1.5m)



●専用ジャンパケーブル 16.5 インチ Y形 (0.4m)



Spot LED

スポット LED

スポット LED シリーズは、Luxeon K2 ハイパワー LED を搭載した、直径約 30mm という超小型の装飾用スポットライト。シンプルでスタイリッシュなデザインが、ひと味違ったディスプレイを演出します。LED の光は紫外線や熱線をほとんど含まないので、色褪せや熱を嫌うデリケートな商品にも適しています。



バリエーション

光色 [2色]

3150K

6000K

配光 [2種]



ナロー
10°



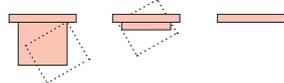
ミディアム
25°

器具タイプ [3種]

BCG400

BBG400

BBG410

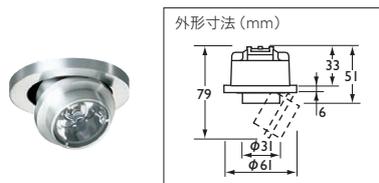


BCG400 直付け、ユニバーサルタイプ



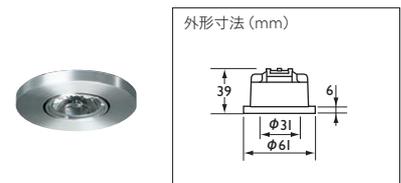
型式(略称)	BCG400
光源色	ウォーム(3150K) クール(6000K) ※代表値
入力電圧	AC100V、50-60Hz (専用トランス使用)
消費電力	4.6W
配光	ナロー 10° ミディアム 25°
演色評価数 (Ra)	80(3150K) 70(6000K)
材質	本体：艶消しアルミニウム、 ポリカーボネート レンズ：ポリカーボネート
本体色	シルバー
重量	灯具：60g 専用トランス：120g
設置	水平方向回転：345°、首振り角：90° 配線用穴：φ15mm 適合天井厚：5-40mm
備考	断熱施工不可、調光不可

BBG400 埋込み、ユニバーサルタイプ



型式(略称)	BBG400
光源色	ウォーム(3150K) クール(6000K) ※代表値
入力電圧	AC100V、50-60Hz (専用トランス使用)
消費電力	4.6W
配光	ナロー 10° ミディアム 25°
演色評価数 (Ra)	80(3150K) 70(6000K)
材質	本体：艶消しアルミニウム、 ポリカーボネート レンズ：ポリカーボネート
本体色	シルバー
重量	灯具：80g 専用トランス：120g
設置	水平方向回転：345°、首振り角：60° 埋込穴：φ50mm 適合天井厚：5-40mm
備考	断熱施工不可、調光不可

BBG410 埋込み、固定タイプ

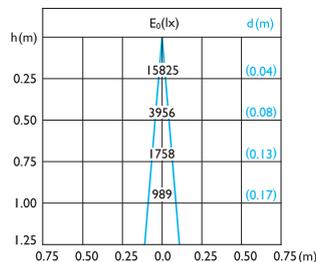


型式(略称)	BBG410
光源色	ウォーム(3150K) クール(6000K) ※代表値
入力電圧	AC100V、50-60Hz (専用トランス使用)
消費電力	4.6W
配光	ナロー 10° ミディアム 25°
演色評価数 (Ra)	80(3150K) 70(6000K)
材質	本体：艶消しアルミニウム、 ポリカーボネート レンズ：ポリカーボネート
本体色	シルバー
重量	灯具：80g 専用トランス：120g
設置	配線用穴：φ50mm 適合天井厚：5-40mm
備考	断熱施工不可、調光不可

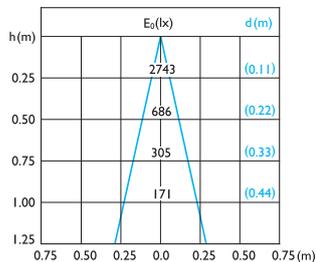
配光データ

BCG400 直付け、ユニバーサルタイプ

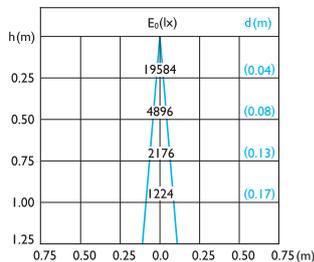
3150K ナロー 10°



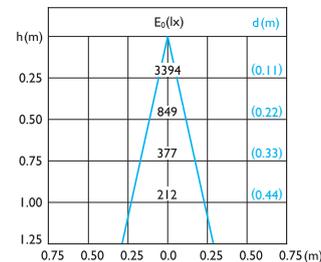
3150K ミディアム 25°



6000K ナロー 10°

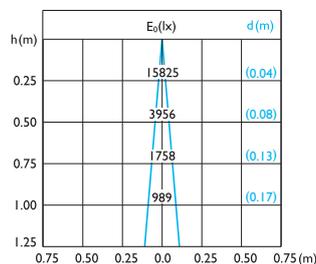


6000K ミディアム 25°

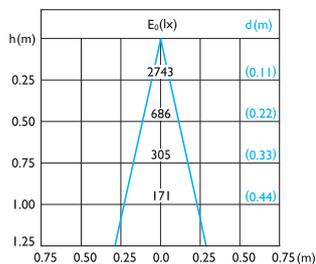


BBG400 埋込み、ユニバーサルタイプ

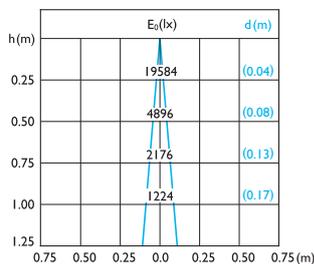
3150K ナロー 10°



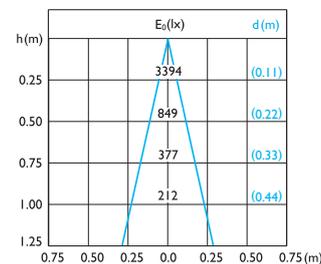
3150K ミディアム 25°



6000K ナロー 10°

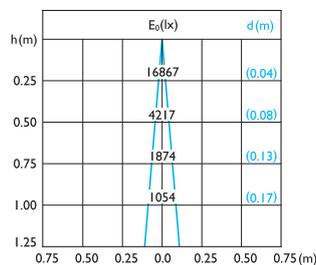


6000K ミディアム 25°

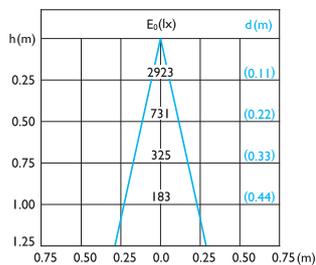


BBG410 埋込み、固定タイプ

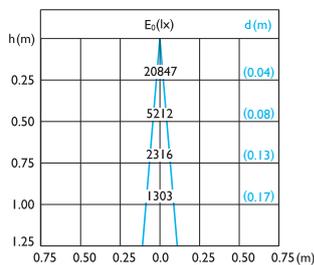
3150K ナロー 10°



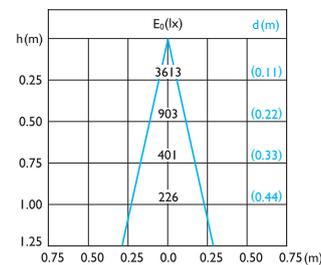
3150K ミディアム 25°



6000K ナロー 10°

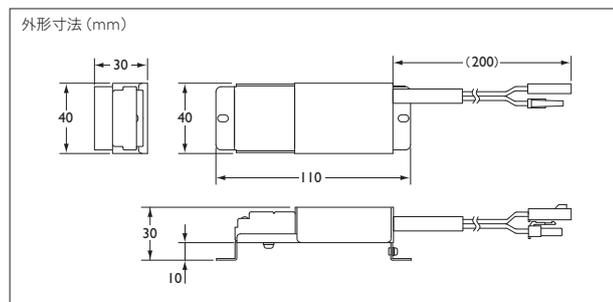


6000K ミディアム 25°



※ h(m)=床面までの距離、 E_0 (lx)=直下照度、d(m)=照度が1/2となる照射径(1/2 E_0)
 ※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。

専用トランス



型番：PSFK2-100V
 入力電圧：AC100V、50-60Hz
 出力電流：800mA
 重量：120g
 備考：断熱施工・調光不可、スポット LED 1台接続可能

Spot LED II

スポット LED ツー

スポット LED ツー シリーズは、Luxeon K2 ハイパワー LED を 3 個搭載したコンパクトな装飾用スポットライト。LED の光は紫外線や熱線をほとんど含まないので、テキスタイルや化粧品などの色褪せを嫌うデリケートな商品に最適。シャープな光は、ガラスや宝飾品にも適しています。φ35mm のダイクロハロゲン 20W タイプの代替として、同じ明るさ感でおよそ 40% 以上の省エネを期待できます。



バリエーション

光色 [2色]

3150K

6000K

配光 [2種]



器具タイプ [3種]

BCG440

BBG440

BBG450

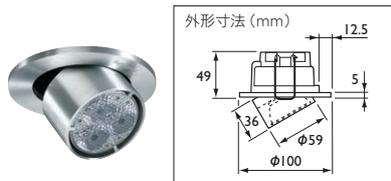


BCG440 直付け、ユニバーサルタイプ



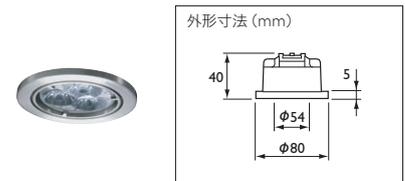
型式(略称)	BCG440
光源色	ウォーム(3150K) クール(6000K) ※代表値
入力電圧	AC100V、50-60Hz(専用トランス使用)
消費電力	11.4W
配光	ナロー 10° ミディアム 25°
演色評価数 (Ra)	80(3150K) 70(6000K)
材質	本体: 艶消しアルミニウム、 ポリカーボネート レンズ: ポリカーボネート
本体色	シルバー
重量	灯具: 120g 専用トランス: 190g
設置	水平方向回転: 340°、首振り角: 90° 配線用穴: φ15mm 適合天井厚: 5-40mm
備考	断熱施工不可、調光不可

BBG440 埋込み、ユニバーサルタイプ



型式(略称)	BBG440
光源色	ウォーム(3150K) クール(6000K) ※代表値
入力電圧	AC100V、50-60Hz(専用トランス使用)
消費電力	11.4W
配光	ナロー 10° ミディアム 25°
演色評価数 (Ra)	80(3150K) 70(6000K)
材質	本体: 艶消しアルミニウム、 ポリカーボネート レンズ: ポリカーボネート
本体色	シルバー
重量	灯具: 200g 専用トランス: 190g
設置	水平方向回転: 340°、首振り角: 60° 埋込穴: φ76mm 適合天井厚: 5-40mm
備考	断熱施工不可、調光不可

BBG450 埋込み、固定タイプ

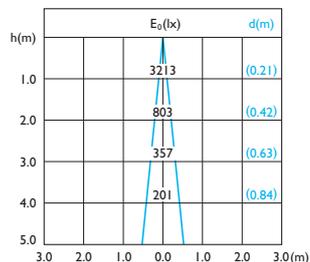


型式(略称)	BBG450
光源色	ウォーム(3150K) クール(6000K) ※代表値
入力電圧	AC100V、50-60Hz(専用トランス使用)
消費電力	11.4W
配光	ナロー 10° ミディアム 25°
演色評価数 (Ra)	80(3150K) 70(6000K)
材質	本体: 艶消しアルミニウム、 ポリカーボネート レンズ: ポリカーボネート
本体色	シルバー
重量	灯具: 150g 専用トランス: 190g
設置	配線用穴: φ64mm 適合天井厚: 5-40mm
備考	断熱施工不可、調光不可

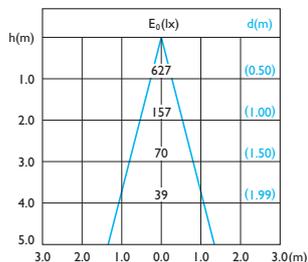
配光データ

BCG440 直付け、ユニバーサルタイプ

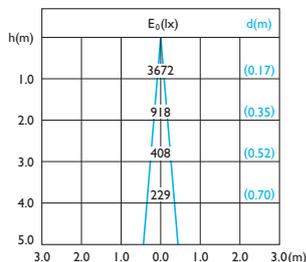
3150K ナロー 10°



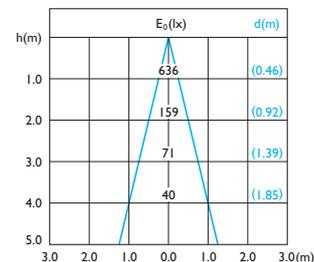
3150K ミディアム 25°



6000K ナロー 10°

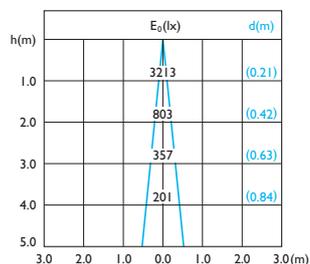


6000K ミディアム 25°

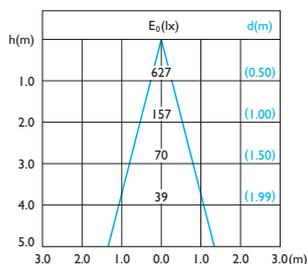


BBG440 埋込み、ユニバーサルタイプ

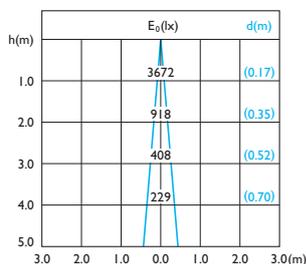
3150K ナロー 10°



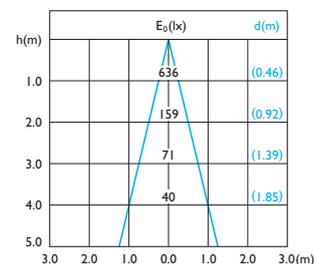
3150K ミディアム 25°



6000K ナロー 10°

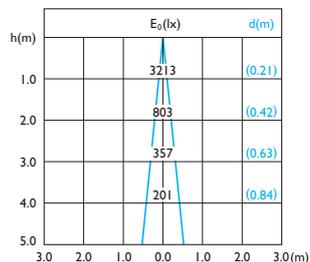


6000K ミディアム 25°

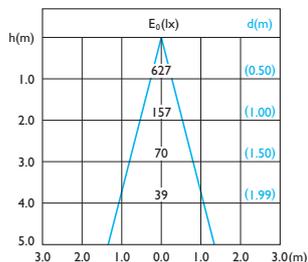


BBG450 埋込み、固定タイプ

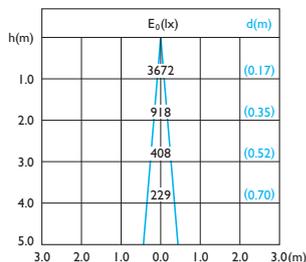
3150K ナロー 10°



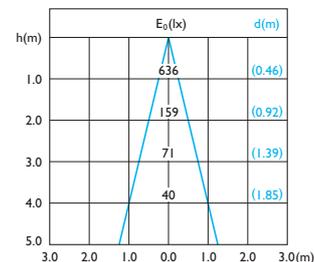
3150K ミディアム 25°



6000K ナロー 10°

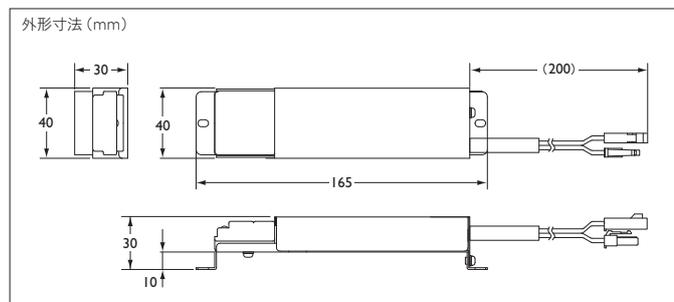


6000K ミディアム 25°



※ h(m)=床面までの距離、 E_0 (lx)=直下照度、d(m)=照度が1/2となる照射径(1/2 E_0)
 ※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。

専用トランス



型番: PSF3K2-100V

入力電圧: AC100V、50-60Hz

出力電流: 800mA

重量: 190g

備考: 断熱施工・調光不可、スポット LED ツー 1台接続可能

iColor MR g2

アイカラー エムアール ジーツー

アイカラー エムアール ジーツーは、MRI6形のRGBフルカラーチェンジランプ。ハイパワーLEDを搭載しているため、小型ながらも印象的な光を放ちます。スポットライトなどの照明器具に取り付けてディスプレイのアクセント照明にしたり、光源をダイレクトに見せてLEDの輝度で演出する手法にも適しています。配光タイプはナローとワイド、用途に応じて2種類からお選びいただけます。



バリエーション

配光 [2種]

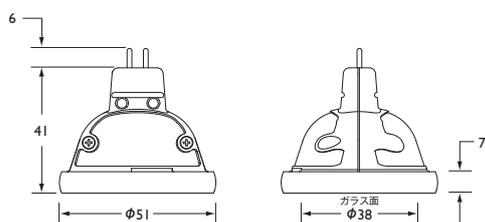


ナロー 24°



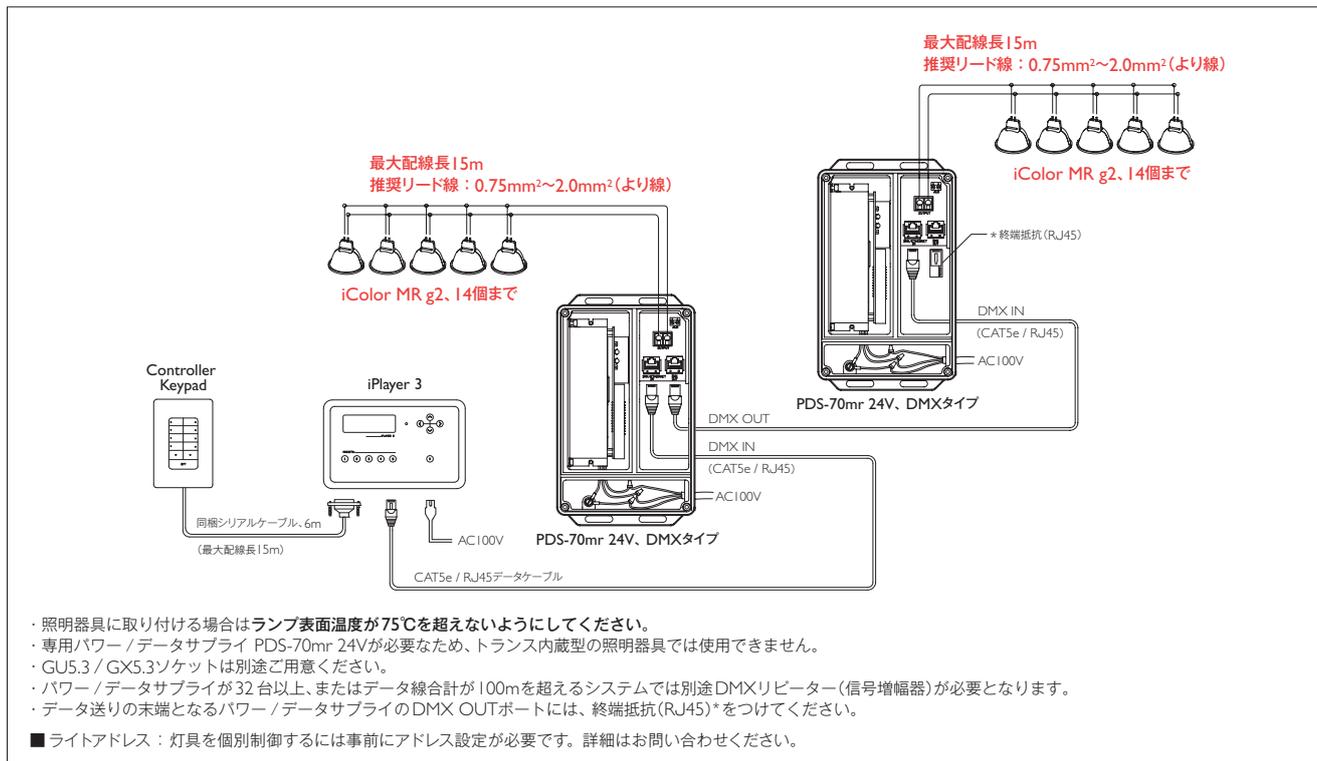
ワイド 60°

外形寸法 (mm)



型式(略称)	BBH440
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	DC24V
消費電力	5W
配光	ナロー 24° ワイド 60°
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	亜鉛ダイキャスト 塗装仕上
本体色	シルバー
重量	96g
接続	GU5.3 / GX5.3ソケット器具に適合
設置	照明器具に組み込む場合は、ランプ表面温度が75℃を超えないようにしてください。

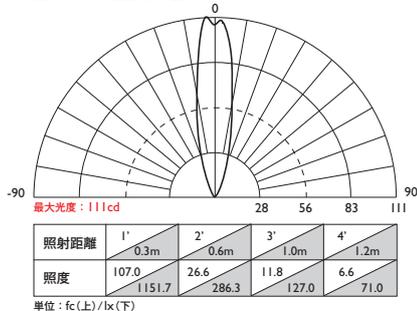
システム構成例



配光データ

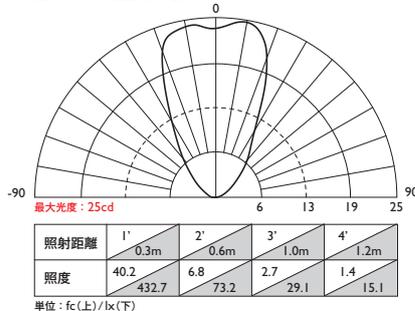
ナロー 24°

■出力：4W ■全光束：28lm



ワイド 60°

■出力：4W ■全光束：29lm



※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。
単位：1'=1ft=0.3m
※配光計算用にIESファイルもご用意しています。
詳細はお問い合わせください。

パワー / データサプライ



接続可能灯数 **14個**

PDS-70mr 24V
入力：AC100-240V、50-60Hz
出力：DC24V 72W

▶ 詳細はP68をご覧ください。

iColor Cove QLX

アイカラー コーブ キューエルエックス

アイカラー コーブ キューエルエックスは、軽量、省スペースの棒型RGBフルカラーチェンジライト。コンパクトなので、天井や壁面のコーブ照明としてのムード演出、あるいはカウンター什器やディスプレイ什器の棚下・脚下のアクセント演出に最適です。また、アクリルなどの異素材と組み合わせることで、透過光や内照光の効果をいかした印象的なディスプレイ、内装空間をつくることも可能です。器具タイプは長さ違いで6インチタイプと12インチタイプをご用意。6インチタイプは配灯距離の調整や曲線状の配列時にお使いいただけます。



バリエーション

配光 [2種]



ミディアム
100° × 40°



ワイド
120° × 120°

長さ [2種]

6インチ

12インチ

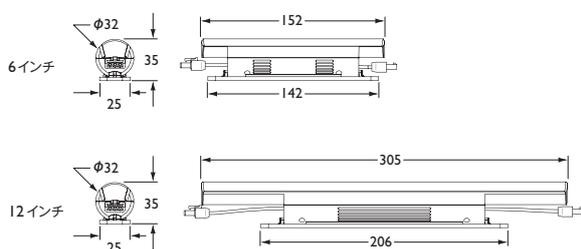


6インチ、152mmタイプ(左)
12インチ、305mmタイプ(右)

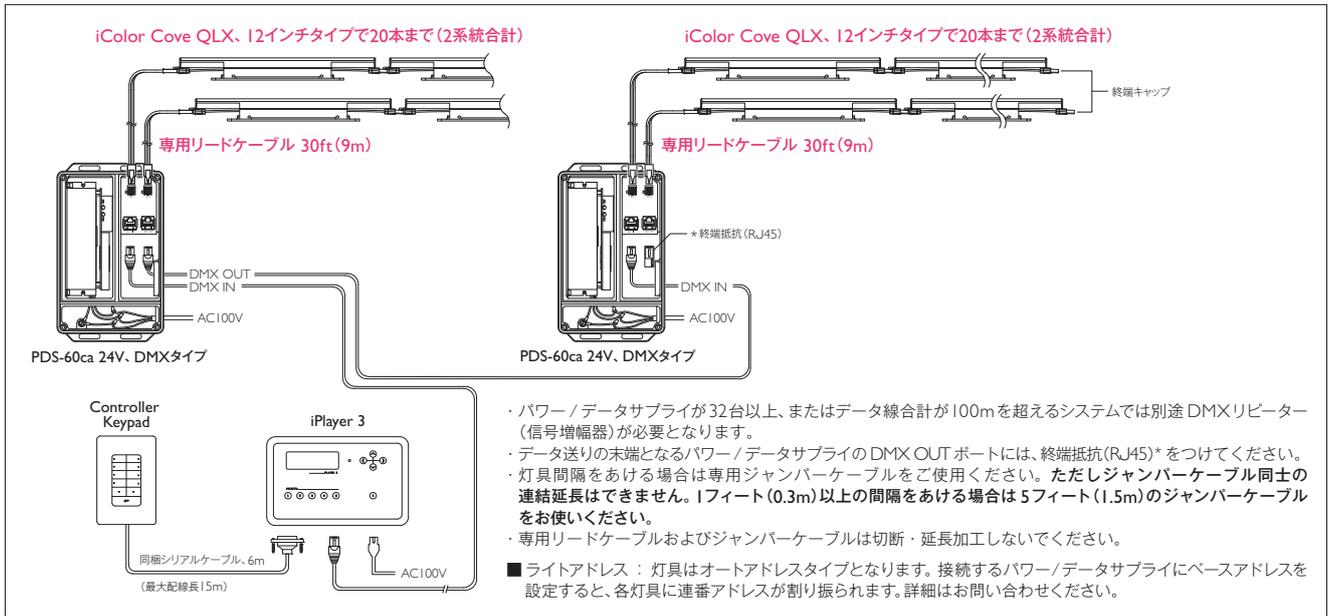


型式(略称)	BCX444
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	DC24V
消費電力	2W (6インチ、152mmタイプ) 3W (12インチ、305mmタイプ)
配光	ミディアム 100° × 40° ワイド 120° × 120°
制御	専用コントローラーまたは DMX
材質	本体：プラスチック レンズ：ポリカーボネート
本体色	ダークグレー
重量	85g (6インチ、152mmタイプ) 142g (12インチ、305mmタイプ)
接続	専用オス・メスコネクタ
設置	直付けタイプ 10°刻みで照射角度調節可能 オプション取付レールあり

外形寸法 (mm)

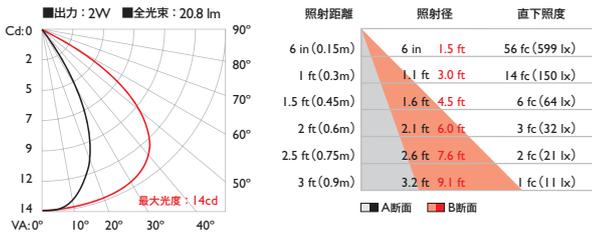


システム構成例

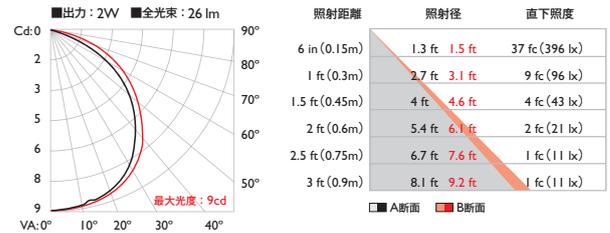


配光データ

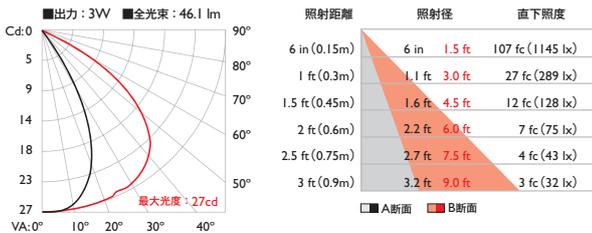
6インチ、152mmタイプ ミディアム 100° × 40°



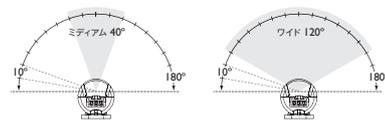
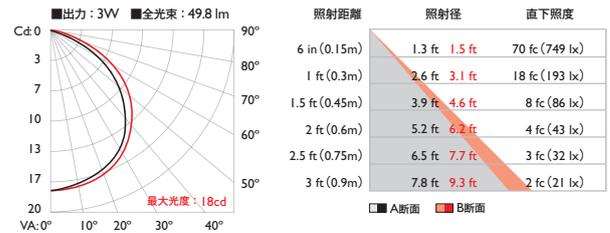
6インチ、152mmタイプ ワイド 120° × 120°



12インチ、305mmタイプ ミディアム 100° × 40°



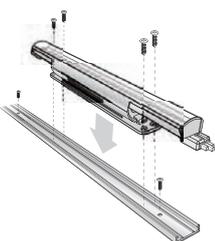
12インチ、305mmタイプ ワイド 120° × 120°



※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。単位: 1fc=10.7 lx、1ft=12in=0.3m
 ※配光計算用にIESファイルをご用意しています。詳細はお問い合わせください。
 ※A断面: 短手方向、B断面: 長手方向

オプション

専用取付レール
4フィート(1.2m)



専用ケーブル

●専用リードケーブル
30フィート(9m)



※終端キャップ付属

●専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m)
 ●専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m)



パワー/データサプライ



接続可能灯数
最大30本(6インチ)
最大20本(12インチ)

PDS-60ca 24V
 入力: AC100-240V、50-60Hz
 出力: DC24V 62W
 ▶詳細はP.68をご覧ください。



接続可能灯数
最大30本(6インチ)
最大20本(12インチ)

sPDS-60ca 24V
 入力: AC100-240V、50-60Hz
 出力: DC24V 62W
 ▶詳細はP.67をご覧ください。

iColor Cove MX Powercore

アイカラー コーブ エムエックス パワーコア

アイカラー コーブ エムエックス パワーコアは、省スペースの棒型RGBフルカラーチェンジライト、「アイカラー コーブ」シリーズの高出力機種。アイカラー コーブ キューエルエックスの約2.5倍*の明るさです。周囲環境が明るめな場合やより広範囲に色をつけたいとき、より色鮮やかに演出したいときにおすすめです。AC電源で使用できる「パワーコア」タイプなので電源トランスが不要、長距離配線にも対応可能です。 *配光ミディアムタイプ比較



バリエーション

配光[2種]



ナロー 20° × 60°

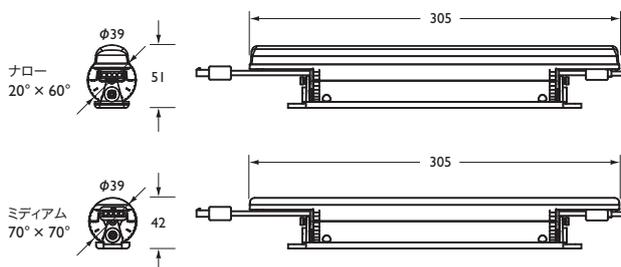


ミディアム 70° × 70°

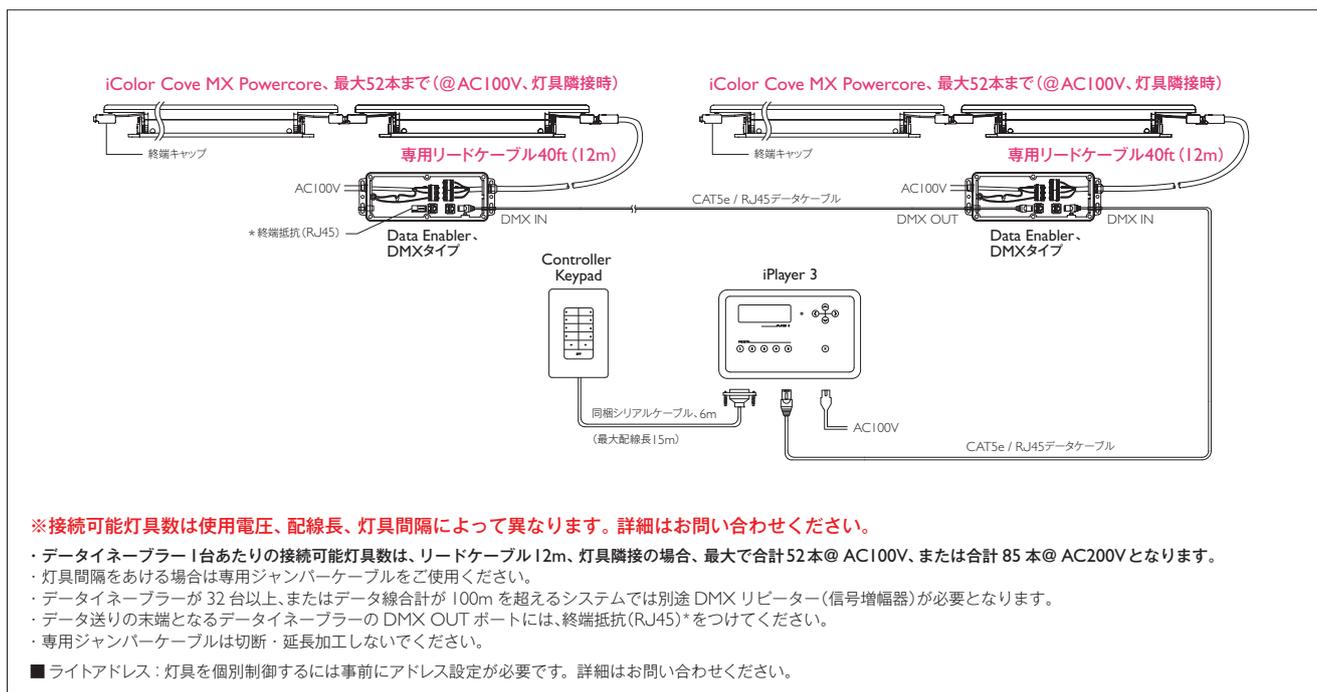


型式(略称)	BCX450
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	AC100-240V、50-60Hz
消費電力	12W
配光	ナロー 20° × 60° ミディアム 70° × 70°
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	本体：アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ：ポリカーボネート
本体色	グレー
重量	420g (ナロー 20° × 60°) 390g (ミディアム 70° × 70°)
接続	専用オス・メスコネクター
設置	直付けタイプ 10°刻みで照射角度調節可能 オプション取付レールあり

外形寸法 (mm)

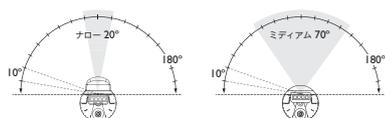
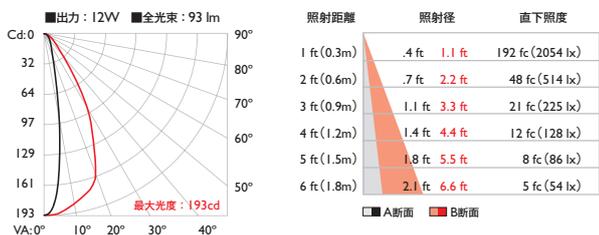


システム構成例

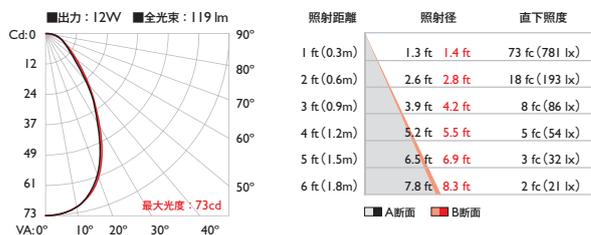


配光データ

ナロー 20° × 60°



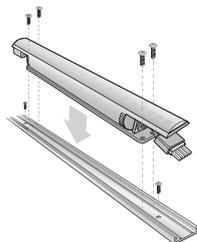
ミディアム 70° × 70°



※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。単位: 1fc=10.7 lx、1ft=0.3m
 ※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。
 ※A断面: 短手方向、B断面: 長手方向

オプション

専用取付レール4フィート(1.2m)



専用ケーブル

- 専用リードケーブル 40フィート(12m)
- 専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m)
- 専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m)



※終端キャップ付属



パワー / データサプライ

データ送信機



接続可能灯数	最大 52本@AC100V
	最大 85本@AC200V

データインベーター
 入力 / 出力: AC100-240V、50-60Hz

▶詳細はP.70をご覧ください。

iW Cove Powercore

アイダブリュー コーブ パワーコア

アイダブリュー コーブ パワーコアは、光の色温度を自在に制御できる、省スペースな棒型の白色LEDライト。天井や壁面の間接光の色温度を朝夕の時間帯にあわせて変化させたり、気分やシチュエーション、照射物に適した色温度光で空間の雰囲気演出することが可能です。器具タイプはミディアムとアシンメトリック(非対称配光)、2種類の配光タイプから選べ、照射角度も10°単位で調節できるので、幅広い用途にお使いいただけます。「パワーコア」タイプなので電源トランスが不要、長距離配線にも対応可能です。



バリエーション

配光[2種]



ミディアム
50° × 50°



アシンメトリック
20° × 30° × 160°

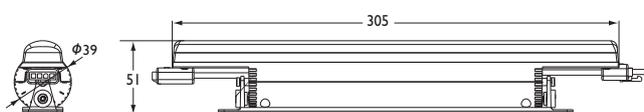


ミディアム 50° × 50°



アシンメトリック 20° × 30° × 160°

外形寸法 (mm)

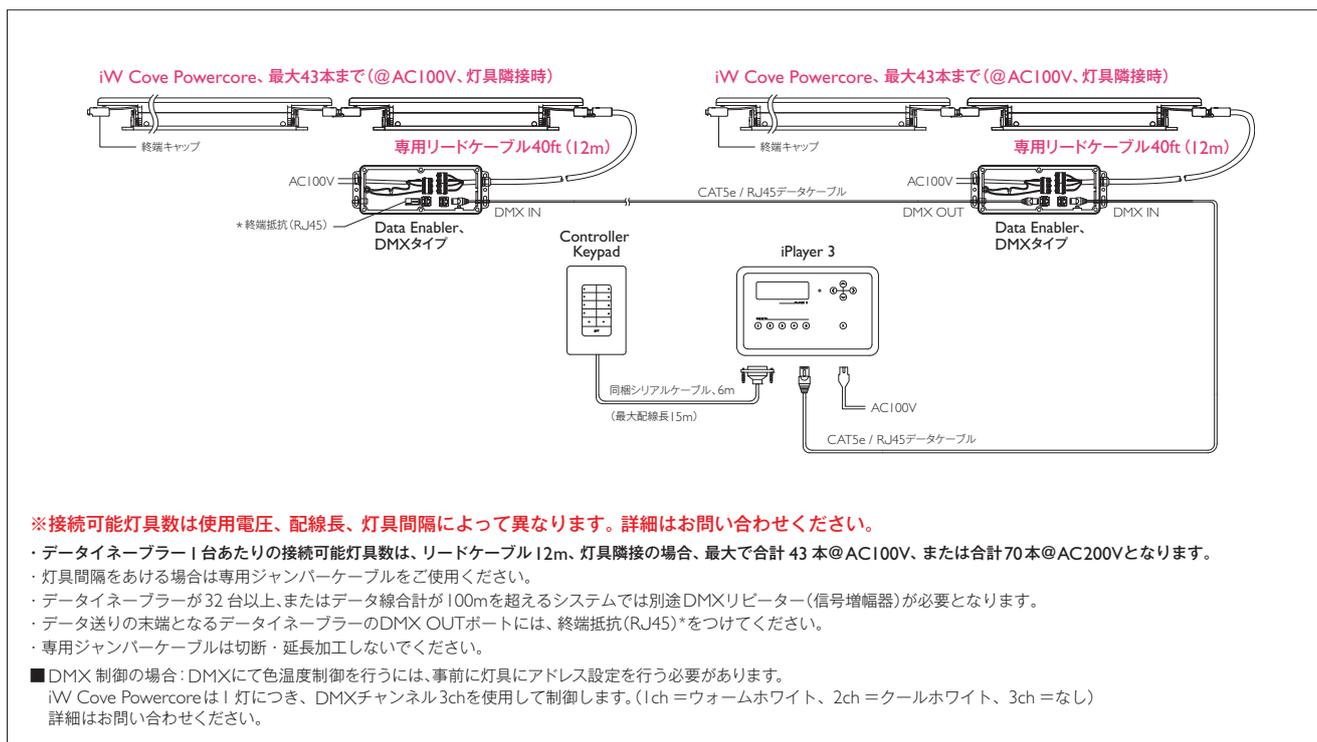


型式(略称)	BCX430
光源色	3000K ~ 6500K (白色光 色温度可変)
入力電圧	AC100-240V、50-60Hz
消費電力	15W
配光	ミディアム 50° × 50° アシンメトリック 20° × 30° × 160°
制御	iW Scene Controller* 専用コントローラーまたはDMX
材質	本体：アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ：ポリカーボネート
本体色	グレー
重量	450g
接続	専用オス・メスコネクタ
設置	直付け 10°刻みで照射角度調節可能 オプション取付レールあり

* iW Scene Controllerを使ったシステムについてはP.76-77をご覧ください。

システム構成例

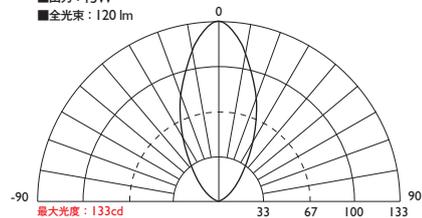
本システムのプランにあたっては、注意事項がございます。必ず事前にお問い合わせください。
※壁付けタイプの調光コントローラーもお使いいただけます。詳細はP.76-77をご覧ください。



配光データ

ミディアム 50° × 50°

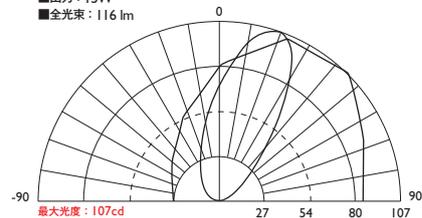
■出力：15W
■全光束：120lm



単位：fc (上) / lx (下)

アシンメトリック 20° × 30° × 160°

■出力：15W
■全光束：116lm



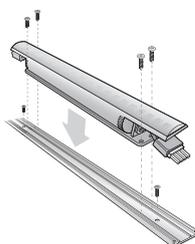
単位：fc (上) / lx (下)

※配光データはフル点灯ベース。
単位：1' = 1ft = 0.3m

※配光計算用にIESファイルもご用意しています。
詳細はお問い合わせください。

オプション

専用取付レール 4フィート(1.2m)



専用ケーブル

●専用リードケーブル 40フィート(12m)



※終端キャップ付属

●専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m)
●専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m)



パワー / データサプライ

データ送信機



接続可能灯数
最大43本@AC100V
最大70本@AC200V

データインベーター
入力 / 出力：AC100-240V、50-60Hz

▶詳細はP.70をご覧ください。

eW Cove Powercore

イーダブリュー コーブ パワーコア

イーダブリュー コーブ パワーコアは、省エネルギーな棒型の白色 LED ライト。店舗や施設空間の雰囲気づくりの間接照明として、あるいは商品展示ケースやディスプレイ什器用の照明など、幅広い用途にお使いいただけます。軽量、コンパクトなうえ、コネクター式の簡単接続、しかも AC100V 駆動。電源トランスが不要という、配線のシンプルさも特長です。配灯距離の調整や曲線状の配列には、6 インチタイプと 12 インチタイプを組み合わせるとお使いいただけます。また、光の色温度は 2800K と 4200K、2 種類からお選びいただけます。



バリエーション

光色 [2色]

2800K

4200K

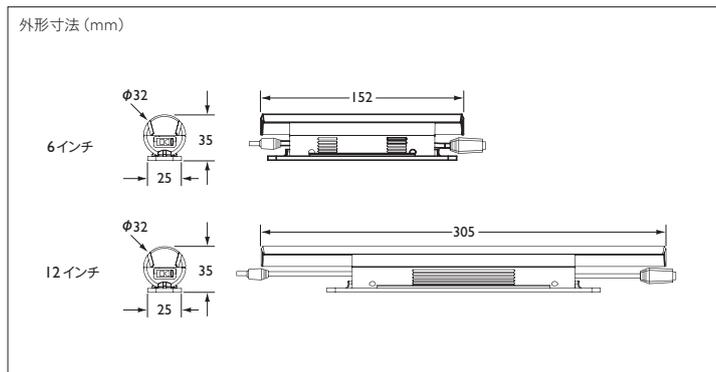
長さ [2種]

6 インチ

12 インチ



6 インチ、152mm タイプ(左)
12 インチ、305mm タイプ(右)



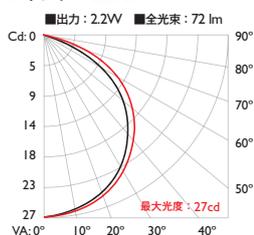
型式(略称)	BCX410	
光源色	2800K (+375 / -300) 4200K (+400 / -500)	
入力電圧	AC100V、50-60Hz	
消費電力	2.2W (6 インチ、152mm タイプ) 4.5W (12 インチ、305mm タイプ)	
配光	110° × 110°	
効率 (lm/W)	〈6 インチ〉 〈12 インチ〉	
	2800K :	32.7 30
	4200K :	29.5 39.3
演色評価数 (Ra)	〈6 インチ〉 〈12 インチ〉	
	2800K :	71 71
	4200K :	79 77
材質	本体 : プラスチック レンズ : ポリカーボネート	
本体色	ダークグレー	
重量	85g (6 インチ、152mm タイプ) 142g (12 インチ、305mm タイプ)	
接続	専用オス・メスコネクター	
設置	直付けタイプ 10° 刻みで照射角度調節可能 オプション : 専用取付レール 4 フィート (1.2m)	

接続例



配光データ

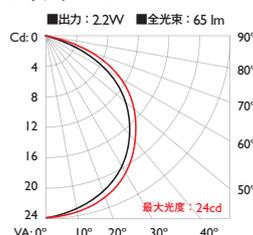
6インチ 2800K



照射距離	照射径	直下照度
8.4 in (0.2m)	1.8 ft 2.1 ft	61 fc (653 lx)
1.3 ft (0.4m)	3.6 ft 4.1 ft	15 fc (161 lx)
2 ft (0.6m)	5.4 ft 6.2 ft	7 fc (75 lx)
2.7 ft (0.8m)	7.3 ft 8.3 ft	4 fc (43 lx)
3.3 ft (1.0m)	9.1 ft 10.4 ft	2 fc (21 lx)
4 ft (1.2m)	10.9 ft 12.4 ft	1 fc (11 lx)

■ A断面 ■ B断面

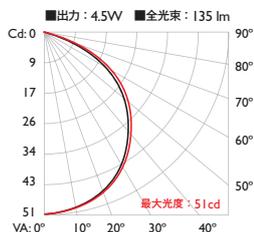
6インチ 4200K



照射距離	照射径	直下照度
8.4 in (0.2m)	1.8 ft 2.1 ft	54 fc (578 lx)
1.3 ft (0.4m)	3.6 ft 4.2 ft	14 fc (150 lx)
2 ft (0.6m)	5.5 ft 6.3 ft	6 fc (64 lx)
2.7 ft (0.8m)	7.3 ft 8.4 ft	3 fc (32 lx)
3.3 ft (1.0m)	9.1 ft 10.5 ft	2 fc (21 lx)
4 ft (1.2m)	10.9 ft 12.5 ft	1 fc (11 lx)

■ A断面 ■ B断面

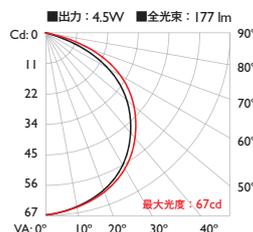
12インチ 2800K



照射距離	照射径	直下照度
8.4 in (0.2m)	1.8 ft 2 ft	115 fc (1231 lx)
1.3 ft (0.4m)	3.6 ft 3.9 ft	29 fc (310 lx)
2 ft (0.6m)	5.4 ft 5.9 ft	13 fc (139 lx)
2.7 ft (0.8m)	7.3 ft 7.9 ft	7 fc (75 lx)
3.3 ft (1.0m)	9.1 ft 9.8 ft	5 fc (54 lx)
4 ft (1.2m)	10.9 ft 11.8 ft	3 fc (32 lx)

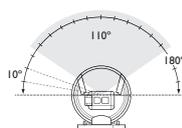
■ A断面 ■ B断面

12インチ 4200K



照射距離	照射径	直下照度
8.4 in (0.2m)	1.8 ft 2.0 ft	150 fc (1605 lx)
1.3 ft (0.4m)	3.6 ft 4.1 ft	38 fc (407 lx)
2 ft (0.6m)	5.4 ft 6.1 ft	17 fc (182 lx)
2.7 ft (0.8m)	7.2 ft 8.2 ft	9 fc (96 lx)
3.3 ft (1.0m)	9.0 ft 10.2 ft	6 fc (64 lx)
4 ft (1.2m)	10.8 ft 12.2 ft	4 fc (43 lx)

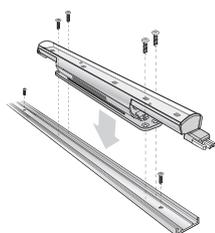
■ A断面 ■ B断面



※単位: 1fc=10.7 lx、1ft=12 in=0.3m
 ※配光計算用に IES ファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。
 ※A断面: 短手方向、B断面: 長手方向

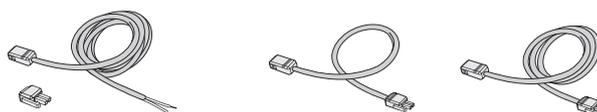
オプション

専用取付レール 4 フィート (1.2m)



専用ケーブル

- 専用リードケーブル 10 フィート (3m)
- 専用ジャンパーケーブル 1 フィート (0.3m)
- 専用ジャンパーケーブル 5 フィート (1.5m)



※ 終端キャップ付属

ColorGraze Powercore

カラーグレイズ パワーコア

カラーグレイズ パワーコアは、屋内外で使用可能な建築ファサードや内装壁面のウォールウォッシュに適したリニアライト。スペースの狭い場所にも設置でき、光学制御されたシャープな光で壁面を均一に照射します。また、LED基板1フィート(0.3m)ごとに光の個別制御ができるので、多彩で表情豊かな照明演出が可能です。光のフォーカシングには、付属の専用取付金具で本体設置角度を115°まで調節することが可能です。防水コネクタース式のシンプルな配線連結仕様で、長距離配線にも対応する「パワーコア」タイプです。

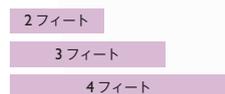


バリエーション

配光 [2種]



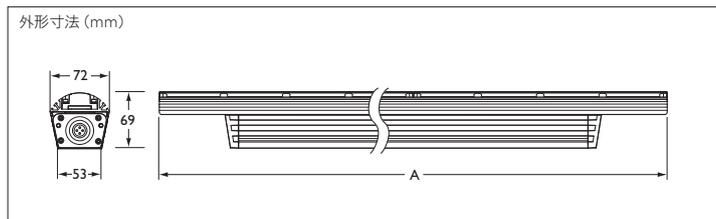
長さ [3種]



2フィート、0.6m タイプ

3フィート、0.9m タイプ

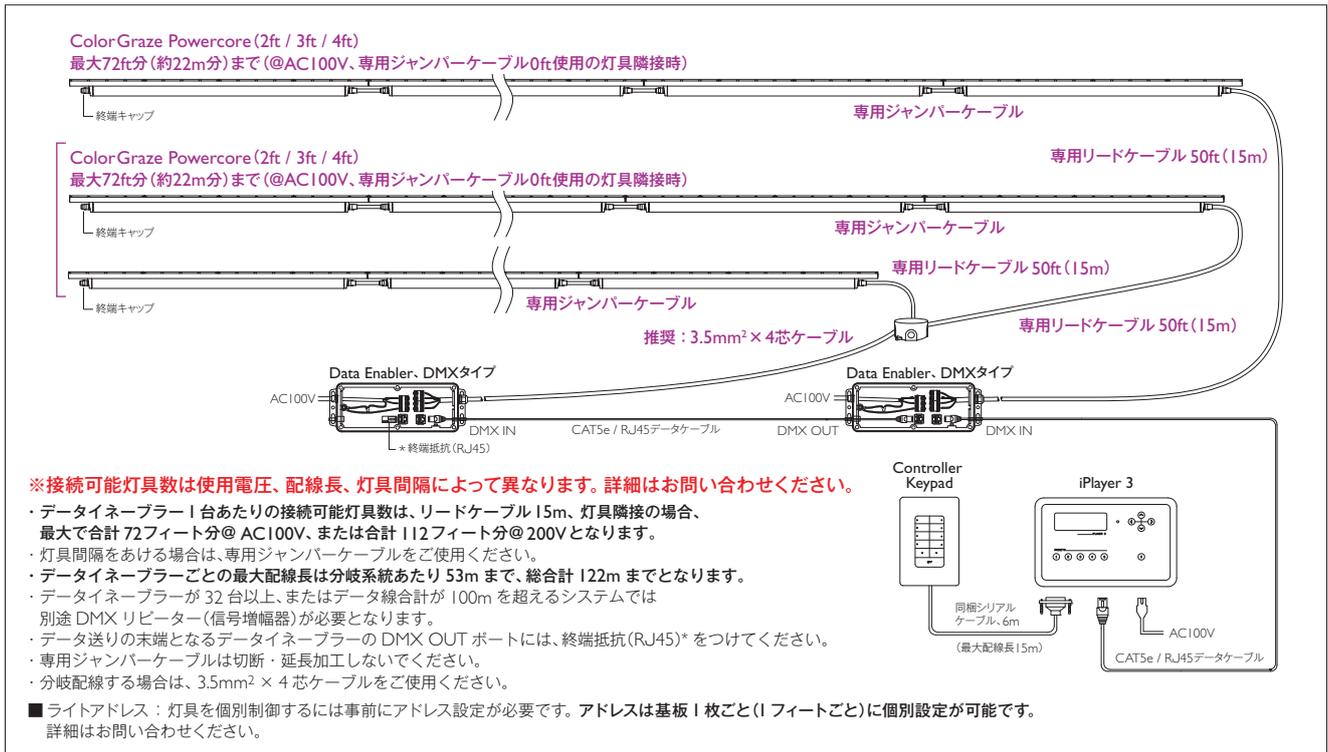
4フィート、1.2m タイプ



型式(略称)	BCS459
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	AC100-240V、50-60Hz
消費電力	35W (2フィート、0.6m タイプ) 52.5W (3フィート、0.9m タイプ) 70W (4フィート、1.2m タイプ)
配光	ナロー 10° × 60° ミディアム 30° × 60°
制御	専用コントローラーまたは DMX
材質	本体 : アルミ押出 アルマイト仕上 レンズ : クリア ポリカーボネート
重量	2.25kg (2フィート、0.6m タイプ) 3.45kg (3フィート、0.9m タイプ) 4.6kg (4フィート、1.2m タイプ)
接続	専用防水オス・メスコネクター
設置	専用取付金具(角度固定用ヒンジ)を使用 照射角度調節 115° まで
保護等級	IP66

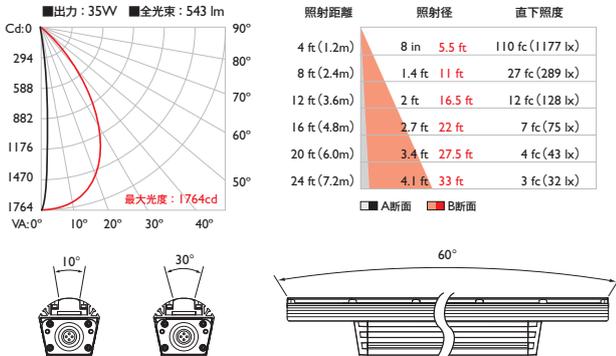
タイプ	A (mm)
2フィート、0.6m タイプ	609
3フィート、0.9m タイプ	914
4フィート、1.2m タイプ	1219

システム構成例

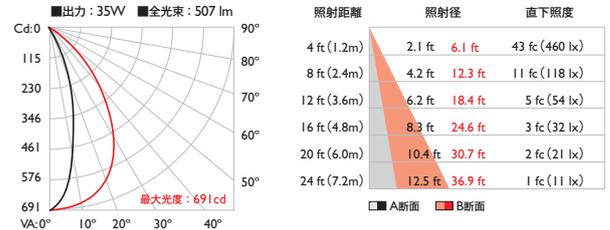


配光データ

2フィート、0.6mタイプ、ナロー 10° × 60°



2フィート、0.6mタイプ、ミディアム 30° × 60°



※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。単位: 1fc=10.7 lx、1ft=12in=0.3m
※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。
※A断面: 短手方向、B断面: 長手方向

特殊レンズ

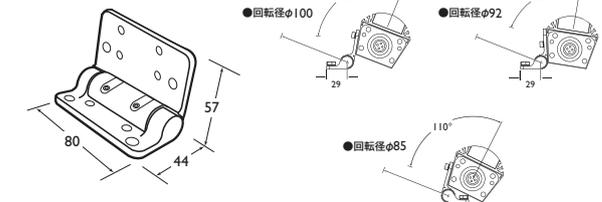
ホログラフィックフィルム採用の特殊レンズ



- 光の拡散ロスを最小限におさえながらも、よりなめらかで均一な光を照射します。
- 落ち葉などがレンズ上に載っても、光に影が出ません!
- 長手方向には60°の光を拡散、配光間隔をかせぐことも可能です。

同梱取付金具(ヒンジ)

寸法(mm)



専用ケーブル

- 専用リードケーブル 50フィート(15m)
- 専用ジャンパーケーブル 0フィート(連結用)
- 専用ジャンパーケーブル1フィート(0.3m)
- 専用ジャンパーケーブル5フィート(1.5m)



パワー / データサプライ

データ送信機

接続可能 灯数	最大72フィート分@AC100V
	最大112フィート分@AC200V

データネーブラー
入力 / 出力: AC100-240V、50-60Hz



▶詳細はP.70をご覧ください。

eW Graze Powercore

イーダブリュー グレーズ パワーコア

イーダブリュー グレーズ パワーコアは、屋内外で使用可能な建築ファサードや内装壁面のウォールウォッシュに適した白色LEDリニアライト。スペースの狭い場所にも設置でき、光学制御されたシャープな光で壁面を均一に照射します。光色は、ウォームホワイト(2700K)とナチュラルホワイト(4000K)の2種類。配光タイプは、ナロータイプとミディアムタイプの2種類からお選びいただけます。光のフォーカシングには、付属の専用取付金具で本体設置角度を115°まで調節することが可能です。防水コネクター式のシンプルな配線連結仕様で、長距離配線にも対応する「パワーコア」タイプです。



屋外

バリエーション

光色 [2色]

2700K

4000K

配光 [2種]

ナロー
10° × 60°

ミディアム
30° × 60°

長さ [2種]

1フィート

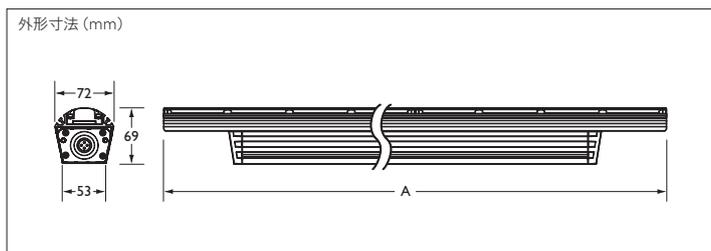
4フィート



1フィート、0.3m タイプ



4フィート、1.2m タイプ

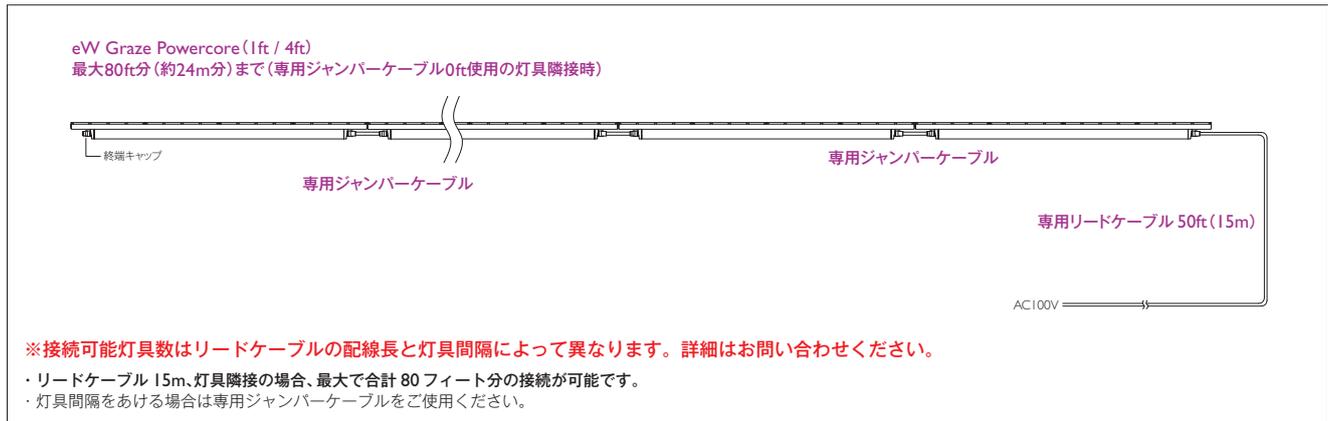


(mm)

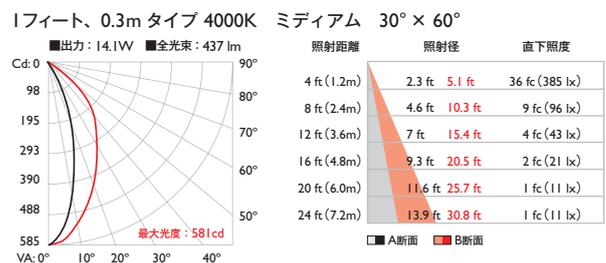
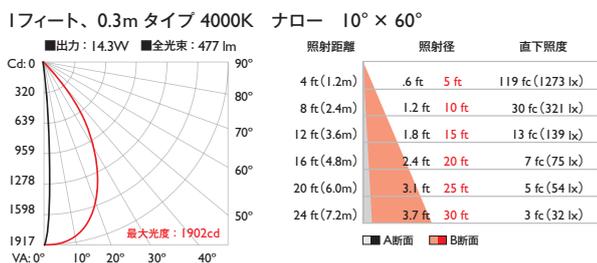
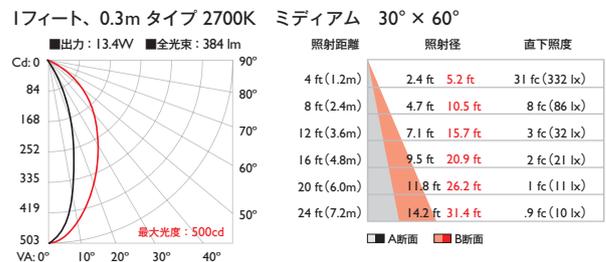
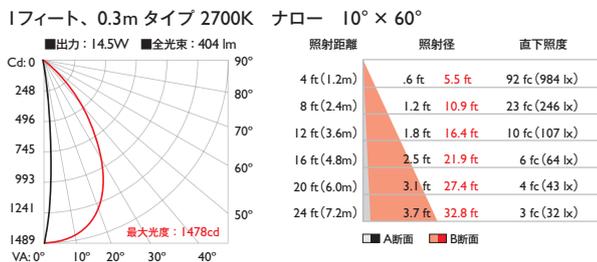
タイプ	A
1フィート、0.3mタイプ	305
4フィート、1.2mタイプ	1219

型式(略称)	BCS419			
光源色	2700K (+375 / -300) 4000K (+400 / -500)			
入力電圧	AC100V、50-60Hz			
消費電力	〈1フィート〉		〈4フィート〉	
	ナロー	ミディアム	ナロー	ミディアム
2700K:	14.5W	13.4W	58.0W	53.6W
4000K:	14.3W	14.1W	57.2W	56.4W
配光	ナロー 10° × 60° ミディアム 30° × 60°			
効率(lm/W)	〈ナロー〉		〈ミディアム〉	
2700K:	27.9		28.6	
4000K:	33.4		31.0	
材質	本体 : アルミ押出 アルマイト仕上 レンズ : クリア ポリカーボネート			
本体色	シルバー			
重量	0.9kg (1フィート、0.3mタイプ) 4.6kg (4フィート、1.2mタイプ)			
接続	専用防水オス・メスコネクター			
設置	専用取付金具(角度固定用ヒンジ)を使用 照射角度調節 115° まで			
保護等級	IP66			

接続例



配光データ



※単位: 1fc=10.7 lx、1ft=0.3m
※配光計算用に IES ファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。
※A断面: 短手方向、B断面: 長手方向

特殊レンズ

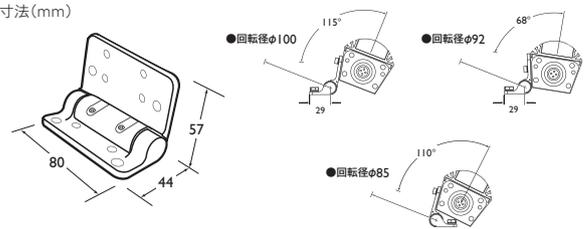
ホログラフィックフィルム採用の特殊レンズ



・光の拡散ロスを最小限におさえながらも、よりなめらかで均一な光を照射します。
・落ち葉などがレンズ上に載っても、光に影が出ません!
・長手方向には 60°の光を拡散、配灯間隔をかせぐことも可能です。

同梱取付金具(ヒンジ)

寸法(mm)



専用ケーブル

- 専用リードケーブル 50フィート(15m)
- 専用ジャンパーケーブル 0フィート(連結用)
- 専用ジャンパーケーブル1フィート(0.3m)
- 専用ジャンパーケーブル5フィート(1.5m)



iW Profile g2

アイダブリュー プロファイル ジーツー

アイダブリュー プロファイル ジーツーは、光の色温度を自在に制御できる、小型の白色LEDリニアライト。壁面の間接照明のほか、薄型なので、棚下灯やタスクライト、展示ケースなどの用途にも適しています。器具やランプの交換をせずとも時間帯や季節に応じて色温度を変化させたり、展示する商品がより映える色温度光に調整することができる、フレキシビリティの高い白色光ライトです。



バリエーション

配光[3種]

- 

ナロー
10° × 110°
- 

ミディアム
50° × 50°
- 

アシンメトリック
20° × 40° × 100°



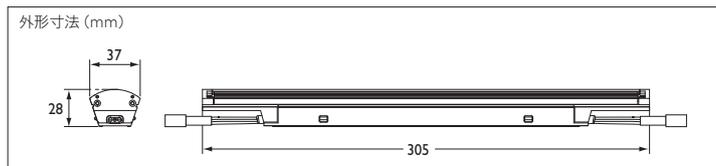
ナロー 10° × 110°



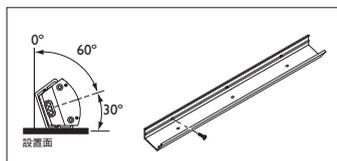
ミディアム 50° × 50°



アシンメトリック
20° × 40° × 100°

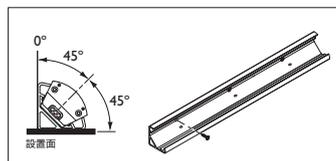


付属品：ナロータイプ、ミディアムタイプ用



取付レール 60°タイプ

付属品：アシンメトリックタイプ用

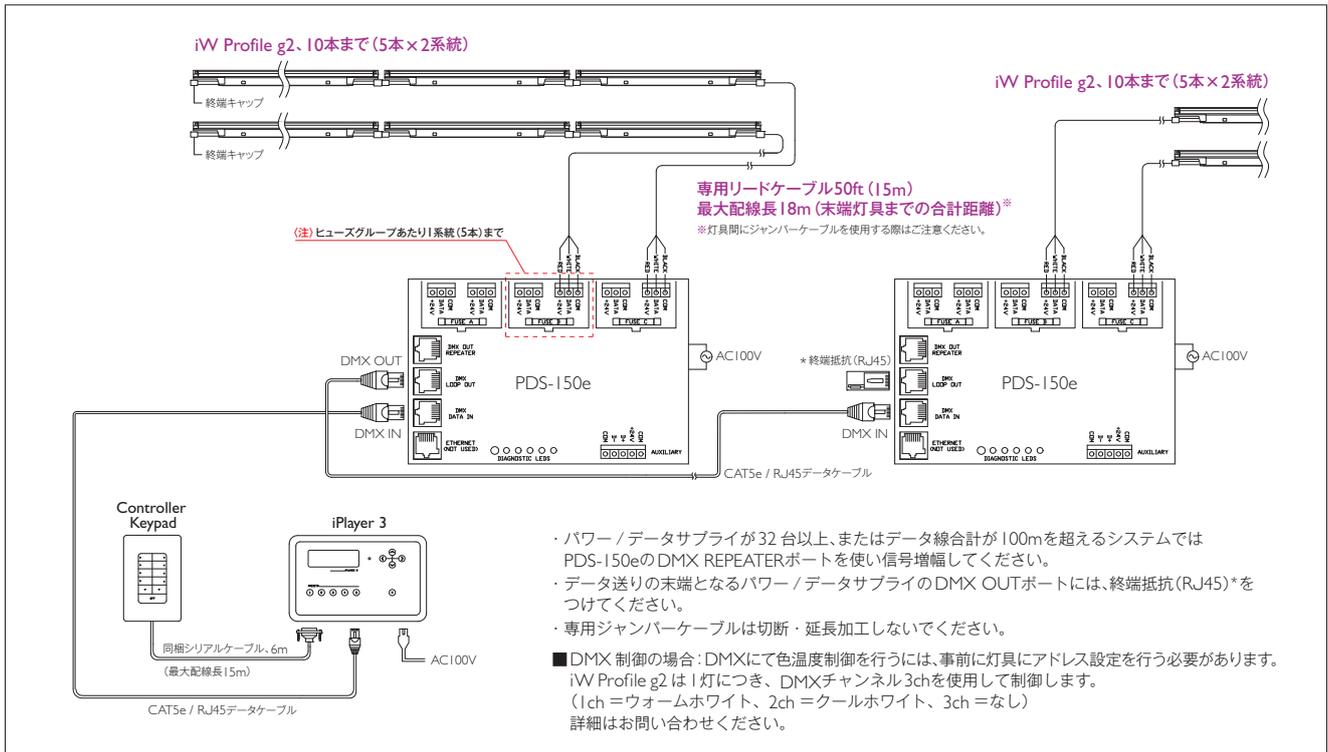


取付レール 45°タイプ

型式(略称)	BCX420
光源色	3000K ~ 6500K (白色光 色温度可変)
入力電圧	DC24V
消費電力	15W
配光	ナロー 10° × 110° ミディアム 50° × 50° アシンメトリック 20° × 40° × 100°
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	本体：アルミ エナメル塗装仕上 レンズ：ポリカーボネート
本体色	シルバー
重量	300g
接続	専用オス・メスコネクター
設置	直付け オプション：専用取付レール (照射角度 60°タイプ、45°タイプ)

システム構成例

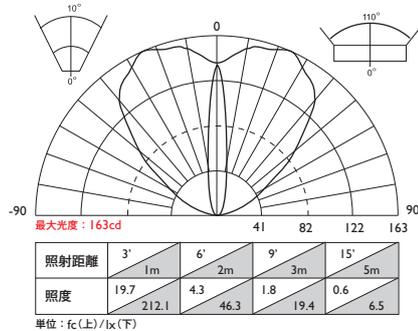
本システムのプランにあたっては、注意事項がございます。必ず事前にお問い合わせください。



配光データ

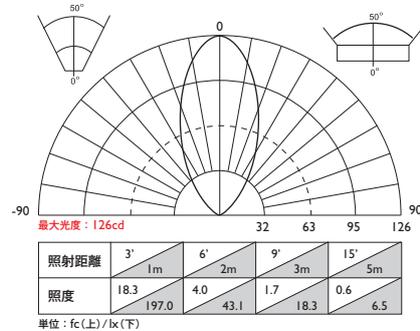
ナロー 10° × 110°

■出力: 12W ■全光束: 118lm



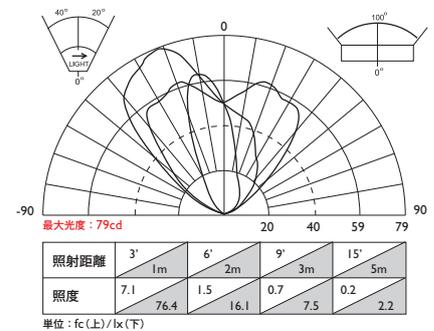
ミディアム 50° × 50°

■出力: 12W ■全光束: 120lm



アシンメトリック 20° × 40° × 100°

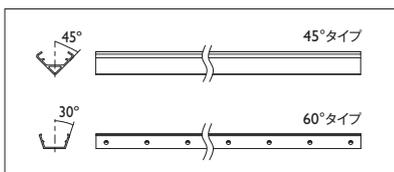
■出力: 12W ■全光束: 100lm



※配光データはフル点灯ベース。単位: 1' = 1ft = 0.3m ※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。

オプション

専用取付レール5.5フィート(1.7m) 45°
専用取付レール5.5フィート(1.7m) 60°



専用ケーブル

●専用リードケーブル 50フィート(15m)

- 専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m)
- 専用ジャンパーケーブル 4フィート(1.2m)
- 専用ジャンパーケーブル 8フィート(2.4m)



パワー / データサプライ

接続可能灯数 **10本**



PDS-150e

入力: AC100-240V、50-60Hz
出力: DC24V 150W

▶ 詳細はP66をご覧ください。

ColorReach Powercore

カラーリーチ パワーコア

カラーリーチ パワーコアは、LEDにして光束 5000 lm 以上という高出力を実現した、超ハイパワー LED 投光器。LED は光の指向性が強いので、その照射可能距離はなんと最長 150m。LED の常識をくつがえす力強い光で、建造物のライトアップや景観演出に新たな可能性が広がります。様々なライトアッププランに応じて光の照射範囲や投光距離が選べるよう、6 種類のオプションレンズをご用意。また、LED 基板が上下 2 面構造になっているので、1 面ごとに異なるレンズを取り付けたり、光を個別制御することが可能です。



屋外

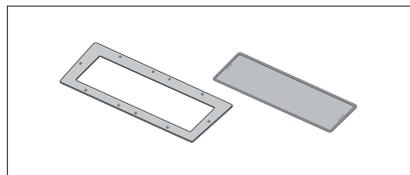
バリエーション

配光 [7種]

標準
5°

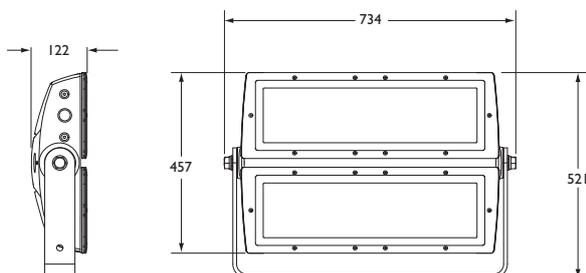
オプションレンズ

▼ 8° ▼ 13° ▼ 23°
▼ 40° ▼ 63° ▼ 5° × 17°



オプションレンズ(レンズ・ベゼル各1枚/セット)

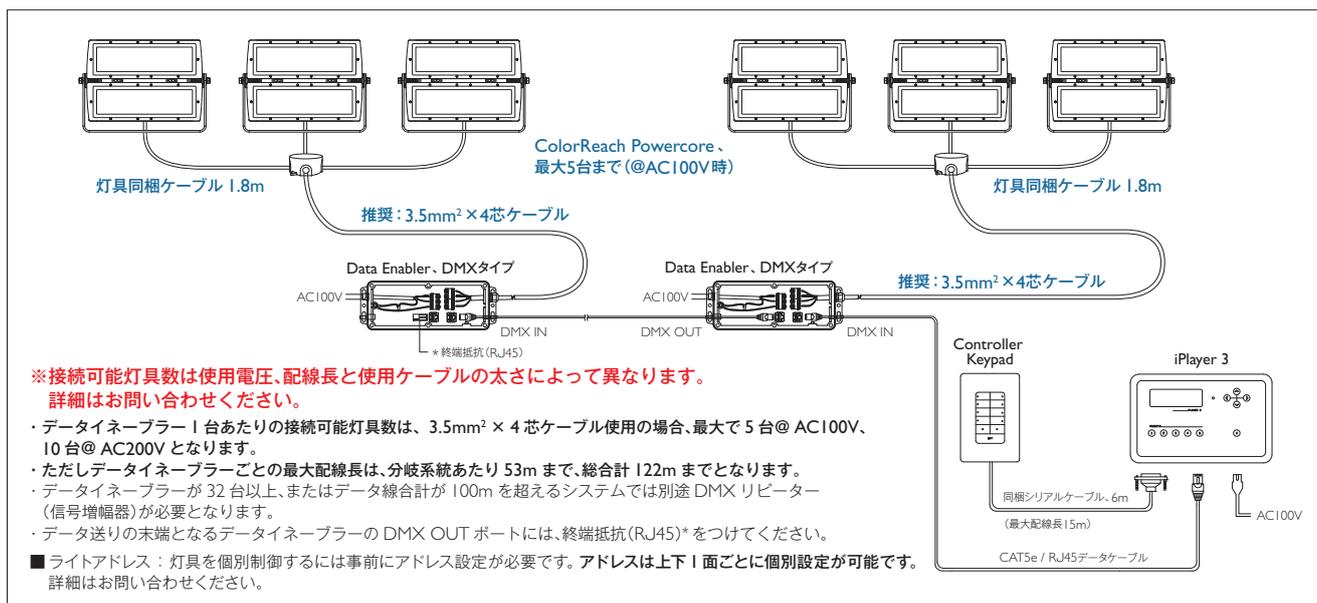
外形寸法 (mm)



型式(略称)	DCP770
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	AC100-240V、50-60Hz
消費電力	290W
配光	標準 5° オプションレンズ：8°、13°、23°、40°、63°、5° × 17°
制御	専用コントローラーまたは DMX
材質	本体：アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ：強化ガラス
本体色	ダークグレー
重量	34kg
接続	同梱ケーブル(1.8m)
設置	アーム部を設置・固定
保護等級	IP66

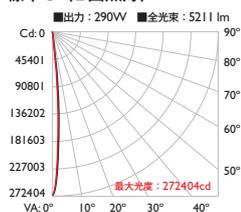
※特注品として eW Reach Powercore もございます。
詳細はお問い合わせください。

システム構成例

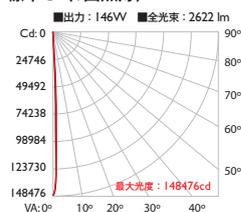


配光データ ※標準5°(2面点灯)以外は、1面点灯時のデータです。

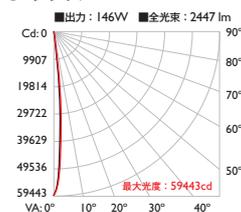
標準5°(2面点灯)



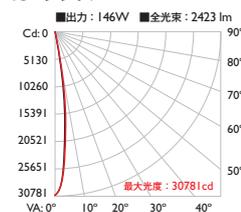
標準5°(1面点灯)



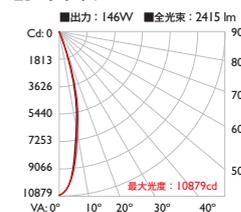
8° レンズ



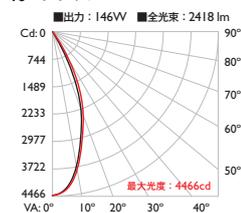
13° レンズ



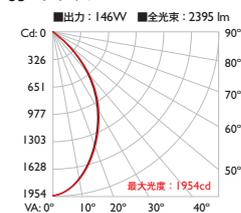
23° レンズ



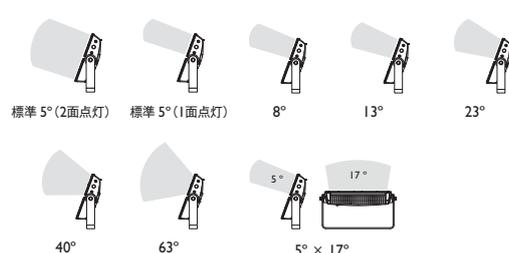
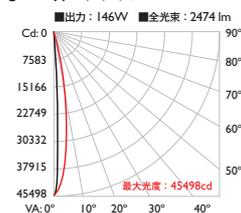
40° レンズ



63° レンズ



5° × 17° レンズ



※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。単位: 1fc=10.7 lx, 1ft=0.3m

※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。

※A断面: 短手方向、B断面: 長手方向

同梱ケーブル



※防水コネクター仕様

パワー / データサプライ

データ送信機

接続可能灯具数 最大5台@AC100V
最大10台@AC200V

データインネーブラー
入力 / 出力: AC100-240V、50-60Hz

▶詳細はP.70をご覧ください。

ColorBlast Powercore

カラーブラスト パワーコア

カラーブラスト パワーコアは、AC電源で使用できる「パワーコア」タイプのフラッドライト。屋内外で使用可能です。DC電源タイプのカラーブラストに比べ長距離配線が可能なので、設置環境に制限の多い屋外用途により適しています。また、電源トランスが不要なので設置の手間が省け、かつ従来のDC電源システムに比べ電力効率が約30%向上。大規模システムになるほどメリットがうまれます。配光タイプは計3種。拡散光タイプの23°フロストレンズ、集光・長距離照射タイプの10°クリアレンズと8°ナロータイプからお選びいただけます。



バリエーション

配光[3種]



本体色[2色]



ナロー 8°タイプ*
クリア 10°タイプ**

* LED個数：18個

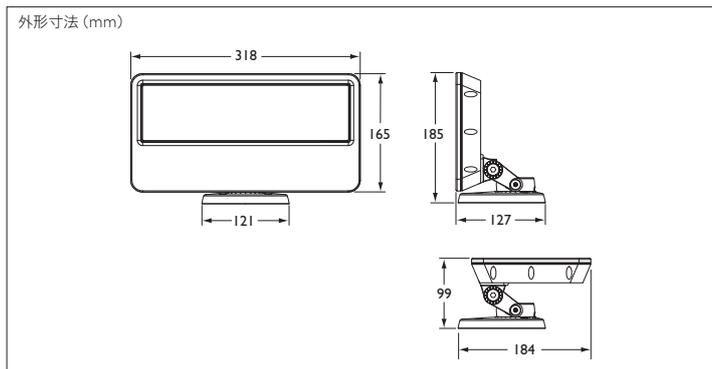


フロスト 23°タイプ**

** LED個数：36個

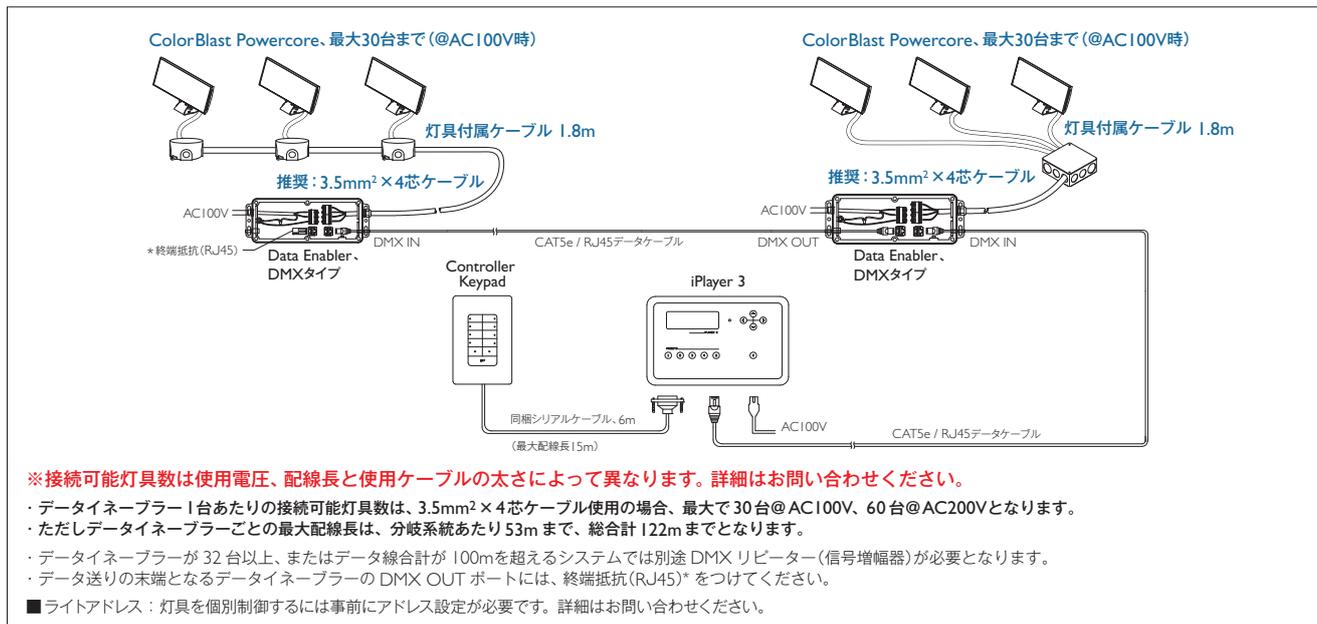


本体色 黒タイプ



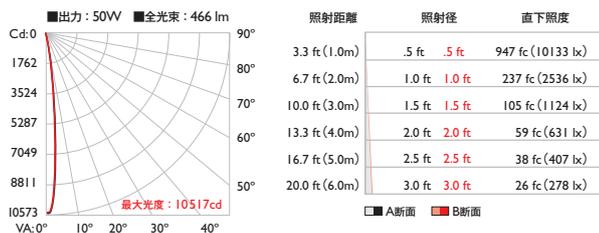
型式(略称)	BCP470
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	AC100-240V、50-60Hz
消費電力	50W
配光	ナロー 8° ナロー 10° (クリアレンズ) ミディアム 23° (フロストレンズ)
制御	専用コントローラーまたは DMX
材質	本体：アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ：強化ガラス
本体色	白 黒
重量	2.9kg
接続	灯具本体付属ケーブル(1.8m)
設置	直付けタイプ 照射方向回転 350°、首振角 110°
保護等級	IP66

システム構成例

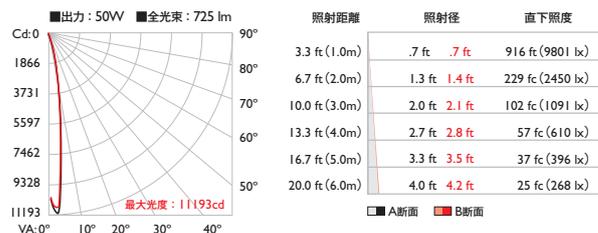


配光データ

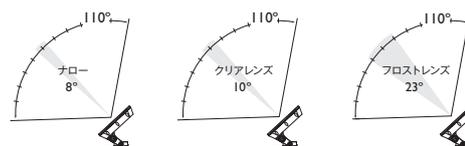
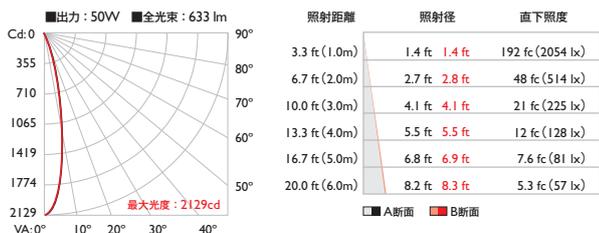
ナロー 8°



クリアランス 10°



フロストレンズ 23°

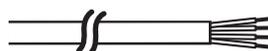


※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。単位: 1fc=10.7 lx、1ft=0.3m
 ※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。
 ※A断面: 短手方向、B断面: 長手方向

器具外観



推奨ケーブル



器具配線には 3.5mm² × 4 芯ケーブルをご使用ください。

パワー / データサプライ

データ送信機



接続可能灯数
 最大30台@AC100V
 最大60台@AC200V

データタイネーブラー
 入力 / 出力: AC100-240V、50-60Hz

▶ 詳細はP70をご覧ください。

ColorBlast 12

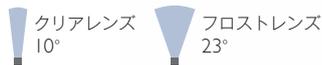
カラーブラスト 12

カラーブラスト 12 は、屋内外で使用可能な、ウォールウォッシュやライトアップに適したRGBフルカラーチェンジのフラッドライト。建築ファサードや内装壁面を多様に彩ることが可能です。投光器として建築物やディスプレイを照射したり、等間隔に並べて壁面を均一な光で彩ったり、あるいは間接光で空間全体を包みこむなど、屋内外の様々な用途で活躍します。目的に応じて、拡散タイプのフロストレンズ、長距離照射タイプのクリアレンズ、2種類からお選びいただけます。



バリエーション

配光 [2種]



本体色 [2色]



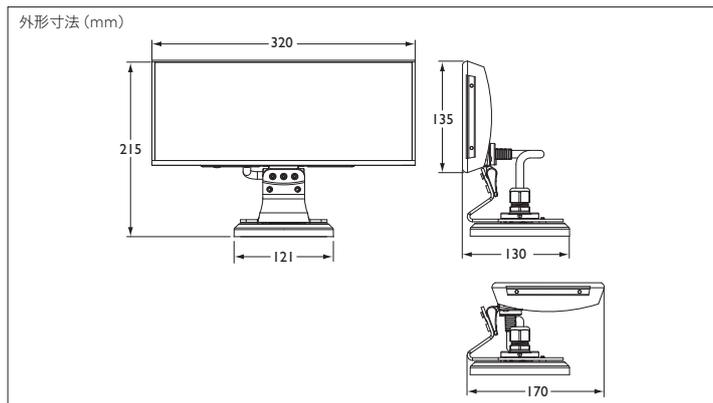
クリアレンズ 10°タイプ



フロストレンズ 23°タイプ

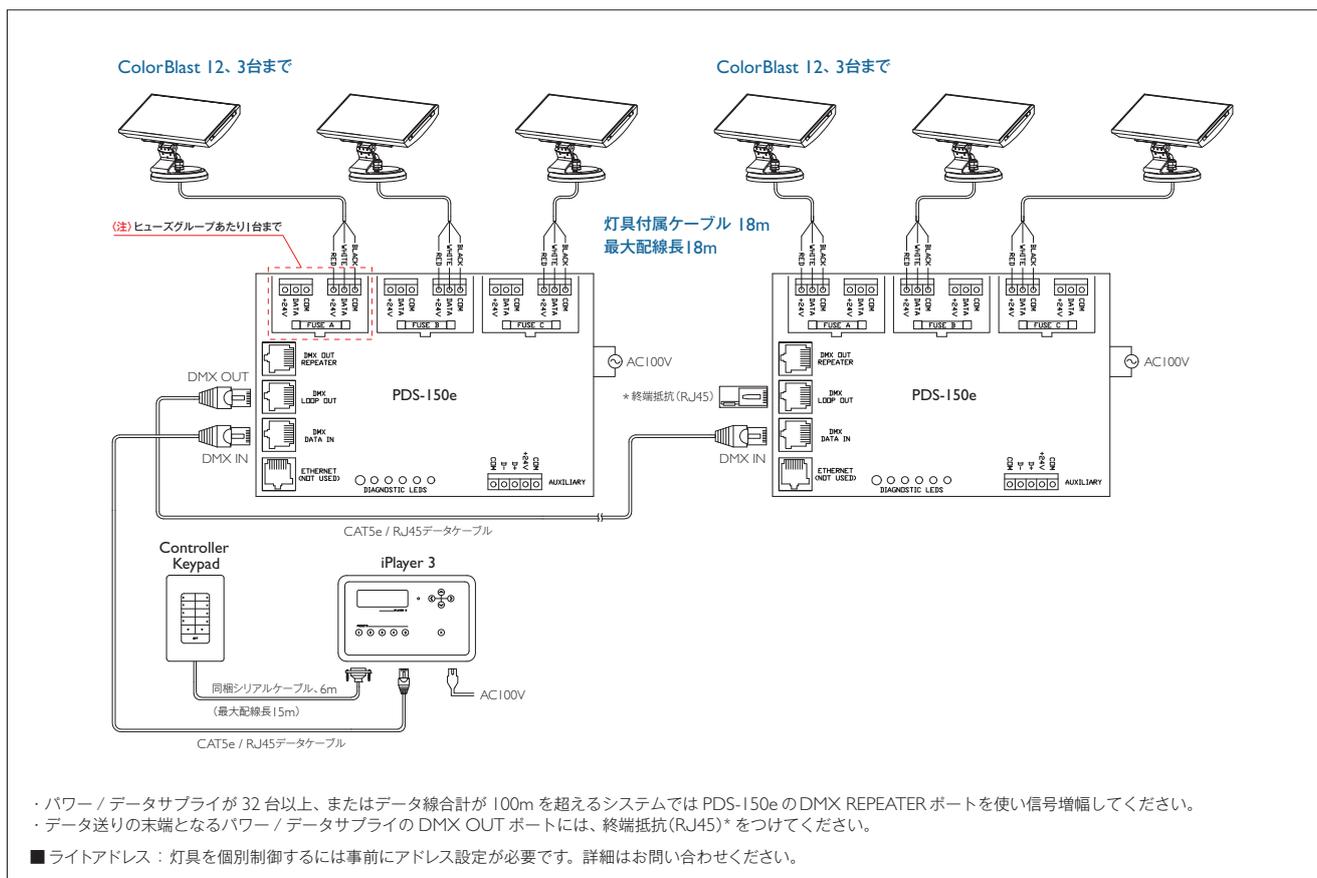


本体色 黒タイプ



型式(略称)	BCP461
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	DC24V
消費電力	50W
配光	ナロー 10°(クリアレンズ) ミディアム 23°(フロストレンズ)
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	本体：アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ：強化ガラス
本体色	白 黒
重量	2.2kg (本体のみ)
接続	灯具本体付属ケーブル(18m)
設置	直付けタイプ 照射方向回転 350°、首振角 110°
保護等級	IP66

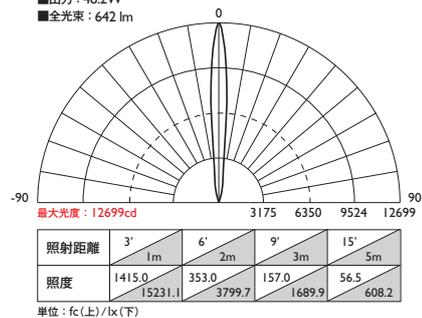
システム構成例



配光データ

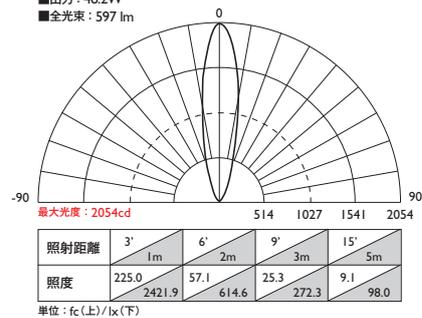
クリアレンズ 10°

■出力：48.2W
■全光束：642lm



フロストレンズ 23°

■出力：48.2W
■全光束：597lm



※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。
単位：1'=1ft=0.3m
※配光計算用にIESファイルもご用意しています。
詳細はお問い合わせください。

パワー/データサプライ

接続可能灯数 **3台**



PDS-150e
入力：AC100-240V、50-60Hz
出力：DC24V 150W

▶ 詳細はP66をご覧ください。

ColorBlast 6

カラーブラスト 6

カラーブラスト 6は、屋内外で使用可能な、ウォールウォッシュやライトアップに適したRGBフルカラーチェンジのフラッドライト。カラーブラスト 12よりも細かいピッチで光を制御したい場合や、光柱の内照用として、あるいはカラーブラスト 12と組み合わせて配灯距離を調整したい場合にも重宝する、ハーフサイズのカラーブラストです。目的に応じて、拡散タイプのフロストレンズ、長距離照射タイプのクリアレンズ、2種類からお選びいただけます。



バリエーション

配光 [2種]



本体色 [2色]



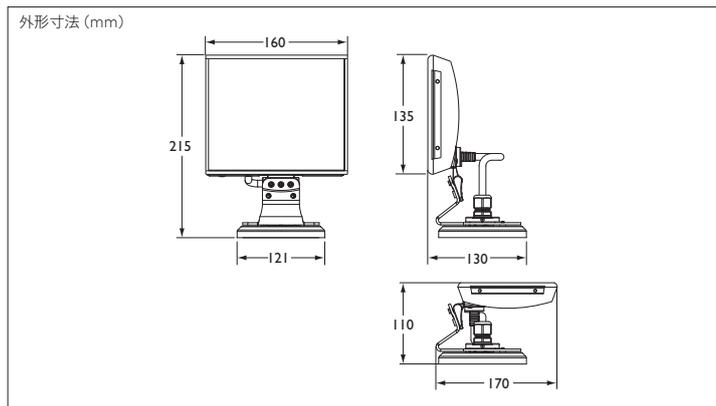
クリアレンズ 10°タイプ



フロストレンズ 22°タイプ

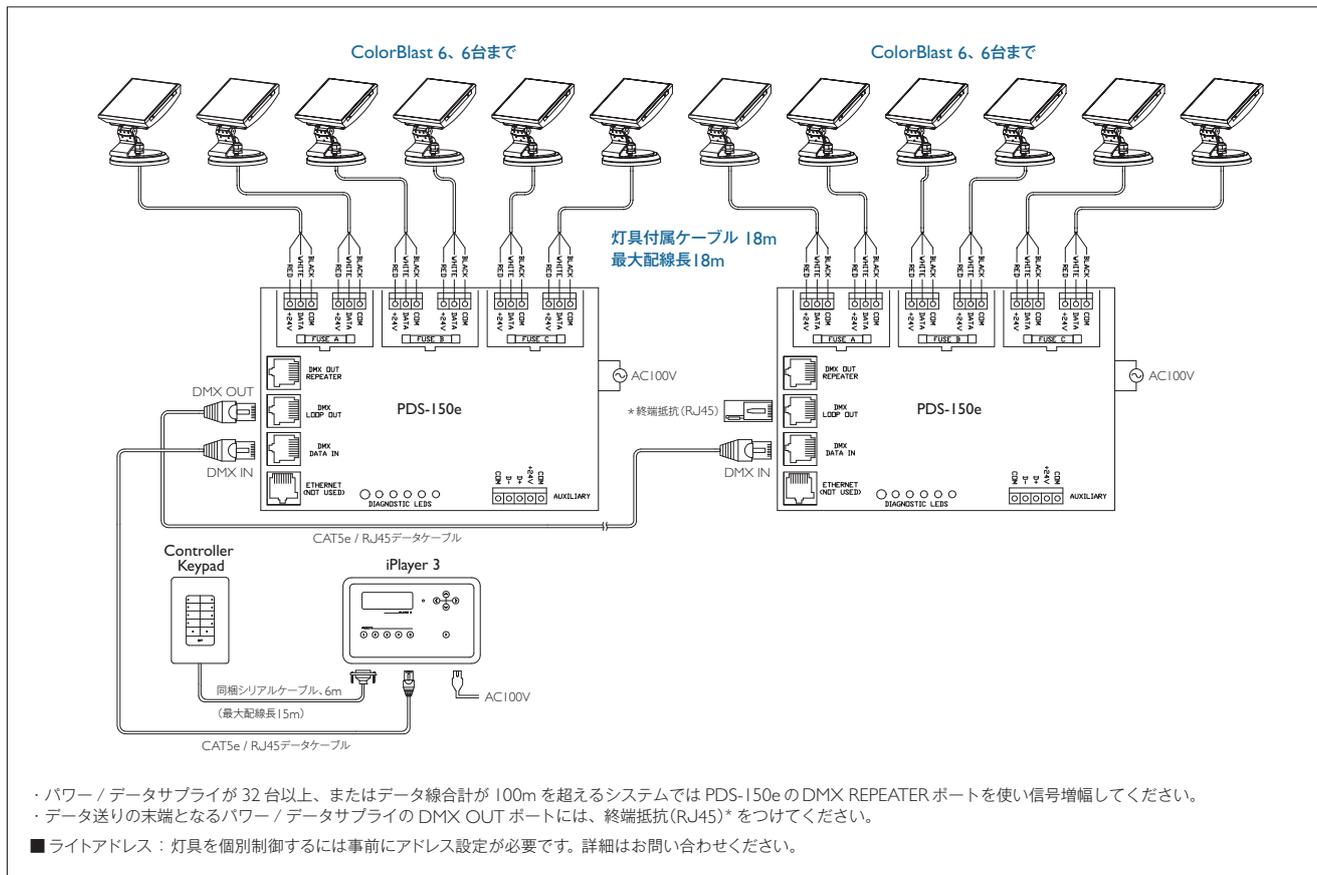


本体色 黒タイプ



型式(略称)	BCP460
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	DC24V
消費電力	25W
配光	ナロー 10°(クリアレンズ) ミディアム 22°(フロストレンズ)
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	本体：アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ：強化ガラス
本体色	白 黒
重量	1.3kg (本体のみ)
接続	灯具本体付属ケーブル(18m)
設置	直付けタイプ 照射方向回転 350°、首振角 110°
保護等級	IP66

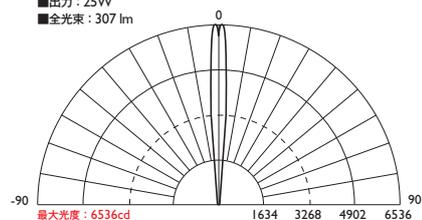
システム構成例



配光データ

クリアレンズ 10°

■出力：25W
■全光束：307 lm

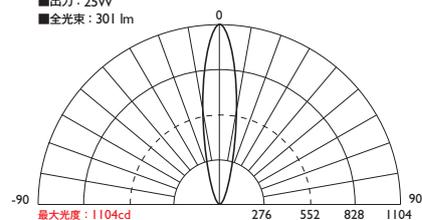


照射距離	3'	1m	6'	2m	9'	3m	15'	5m
照度	682.0	7341.0	170.0	1829.9	75.6	813.8	27.2	292.8

単位：fc(上)/lx(下)

フロストレンズ 22°

■出力：25W
■全光束：301 lm



照射距離	3'	1m	6'	2m	9'	3m	15'	5m
照度	123.0	1324.0	30.7	330.5	13.6	146.4	4.9	52.7

単位：fc(上)/lx(下)

※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。
単位：1'=1ft=0.3m

※配光計算用に IESファイルもご用意しています。
詳細はお問い合わせください。

パワー/データサプライ

接続可能灯数 **6台**



PDS-150e
 入力：AC100-240V、50-60Hz
 出力：DC24V 150W

▶詳細はP66をご覧ください。

iW Blast Powercore

アイダブリュー ブラスト パワーコア

アイダブリュー ブラスト パワーコアは、光の色温度を自在に制御できる、白色LEDフラッドライト。屋内外で使用可能です。ウォームホワイト2700Kからクールホワイト6500Kまでの光を放ち、表情豊かなライトアップが可能です。ライトアップの色温度を季節や天候にあわせて切り替えたり、微妙な白色ニュアンスの制御演出で建造物に表情をつけたり、あるいはシーンや照射対象に応じて最適な色温度空間に調整したりと、用途は様々。AC電源で使用できる「パワーコア」タイプなので、長距離配線にも対応。用途に応じて、拡散光タイプのフロストレンズ、長距離照射タイプのクリアレンズ、2種類からお選びいただけます。



屋外

バリエーション

配光[2種]

クリアレンズ
10°

フロストレンズ
23°

本体色[2色]

○ 白 ● 黒



クリアレンズ 10°タイプ



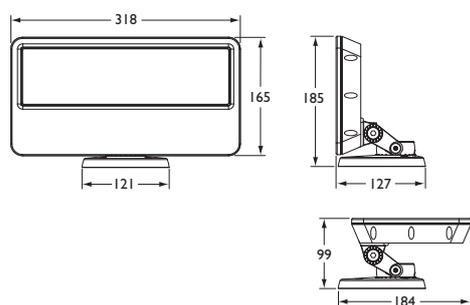
フロストレンズ 23°タイプ



本体色 黒タイプ

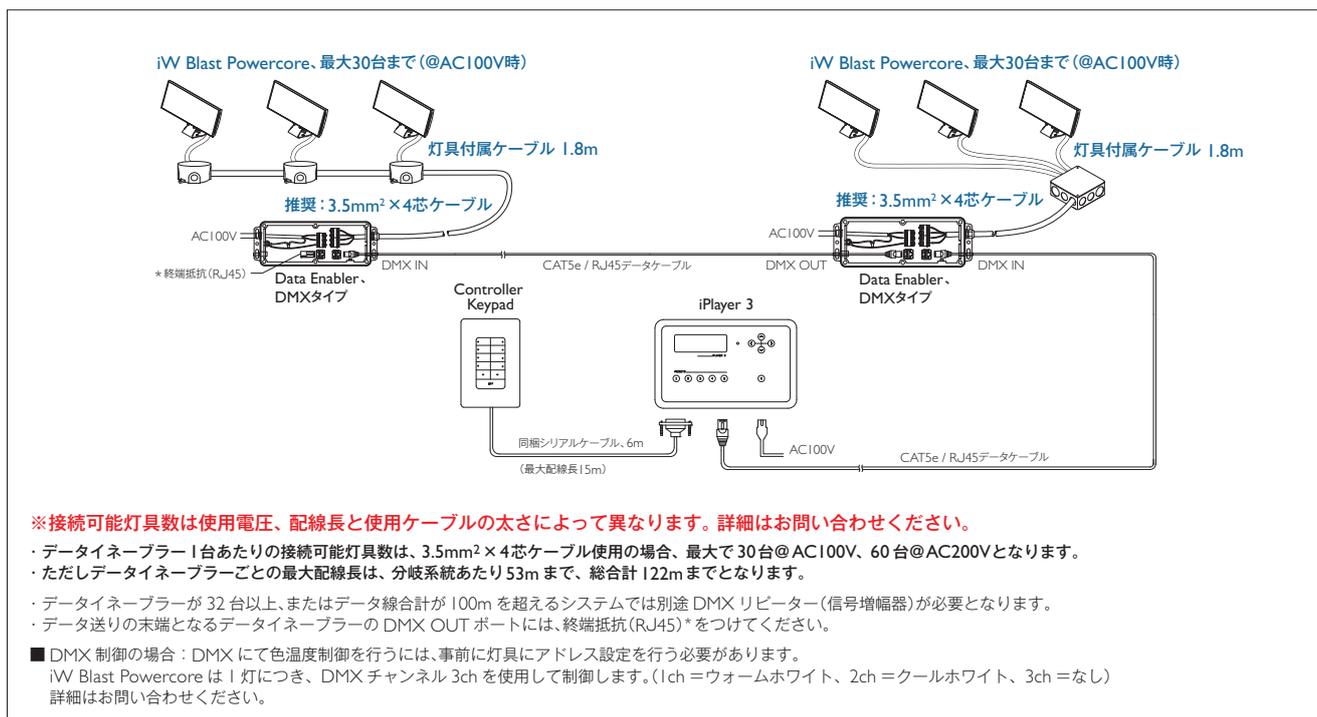
型式(略称)	BCP43I
光源色	2700K ~ 6500K (白色光 色温度可変)
入力電圧	AC100-240V、50-60Hz
消費電力	50W
配光	ナロー 10° (クリアレンズ) ミディアム 23° (フロストレンズ)
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	アルミダイキャスト 粉体塗装仕上
本体色	白 黒
重量	2.9kg
接続	灯具本体付属ケーブル(1.8m)
設置	直付けタイプ 照射方向回転 350°、首振角 110°
保護等級	IP66

外形寸法 (mm)



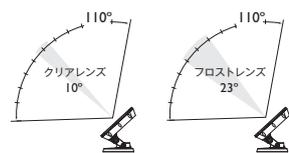
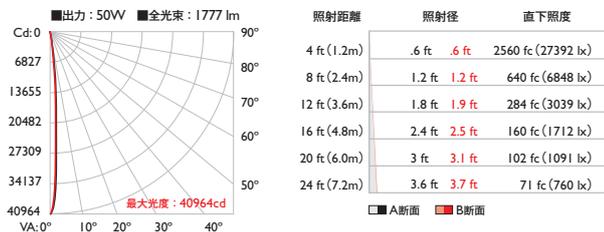
システム構成例

本システムのプランにあたっては、注意事項がございます。必ず事前にお問い合わせください。

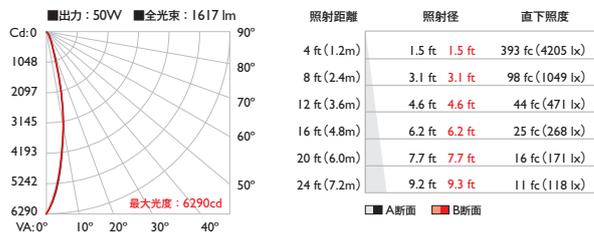


配光データ

クリアレンズ 10°



フロストレンズ 23°

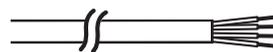


※配光データはフル点灯ベース。単位：1fc=10.7 lx、1ft=0.3m
※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。
※A断面：短手方向、B断面：長手方向

器具外観



推奨ケーブル



器具配線には3.5mm²×4芯ケーブルをご使用ください。

パワー / データサプライ

データ送信機	最大30台@AC100V
接続可能灯数	最大60台@AC200V



データネーブラー
入力 / 出力：AC100-240V、50-60Hz

▶詳細はP.70をご覧ください。

eW Blast Powercore

イーダブリュー ブラスト パワーコア

イーダブリュー ブラスト パワーコアは、高出力LEDを搭載した白色LEDフラッドライト。屋内外で使用可能です。光の色味はウォームホワイト2700Kとクールホワイト4000K、2種類からお選びいただけます。AC電源で使用できる「パワーコア」タイプなので、長距離配線にも対応。電源トランスの設置が不要なので、従来光源の器具と同様に設置していただけます。また、長寿命光源であるLEDを使用しているため、従来光源を使用した灯具の置き換えとして、ランプ交換のしにくい場所での使用にも適しています。



屋外

バリエーション

光色 [2色]

2700K

4000K

配光 [2種]

クリアレンズ
10°

フロストレンズ
21°

本体色 [2色]

○ 白 ● 黒



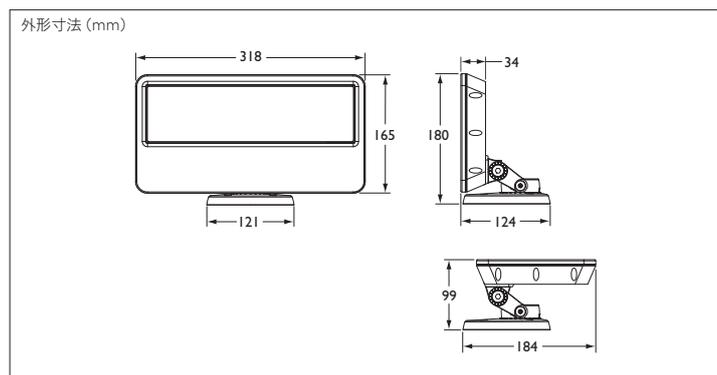
クリアレンズ 10°タイプ



フロストレンズ 21°タイプ

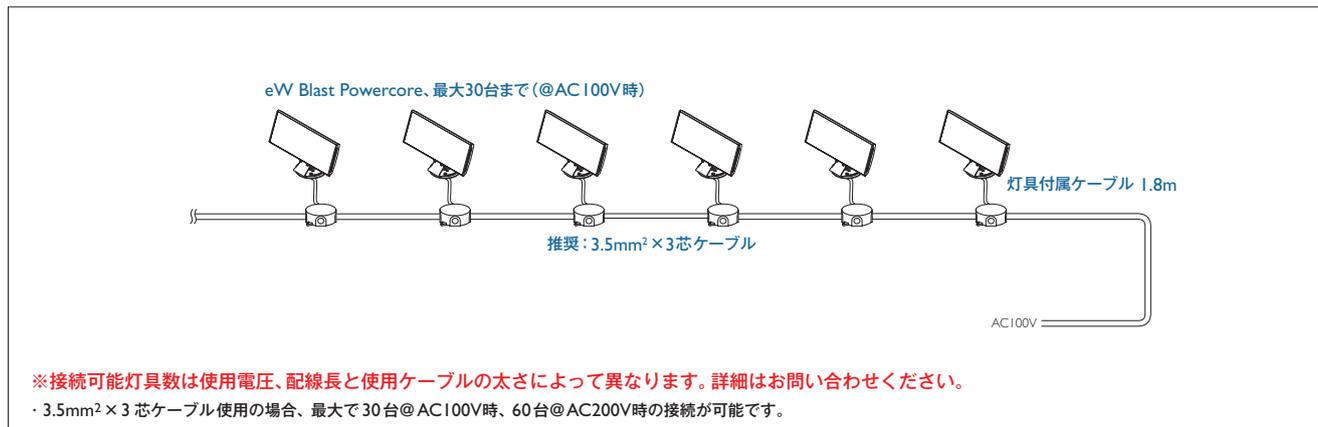


本体色 黒タイプ



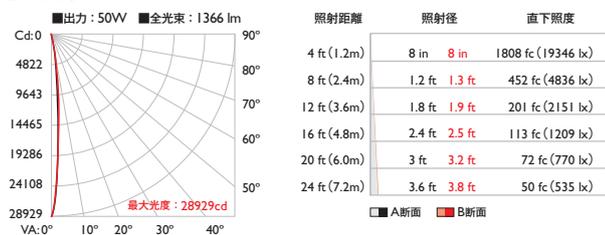
型式(略称)	BCP471	
光源色	2700K (+/-145)	4000K (+/-275)
入力電圧	AC100-240V、50-60Hz	
消費電力	50W	
配光	ナロー 10° (クリアレンズ) ミディアム 21° (フロストレンズ)	
効率 (lm/W)	〈クリアレンズ 10°〉	〈フロストレンズ 21°〉
	2700K: 27.3	26.1
	4000K: 35	33.5
演色評価数 (Ra)	〈クリアレンズ 10°〉	〈フロストレンズ 21°〉
	2700K: 82	83
	4000K: 82	83
材質	本体: アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ: 強化ガラス	
本体色	白 黒	
重量	2.9kg	
接続	灯具本体付属ケーブル(1.8m)	
設置	直付けタイプ 照射方向回転 350°、首振り 110°	
保護等級	IP66	

接続例

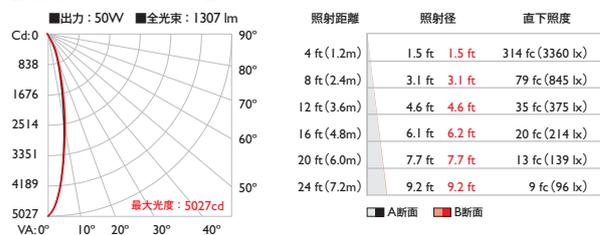


配光データ

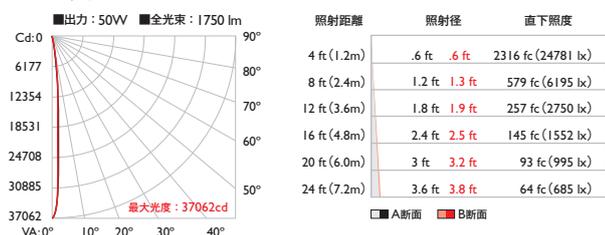
2700K クリアレンズ 10°



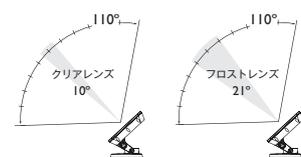
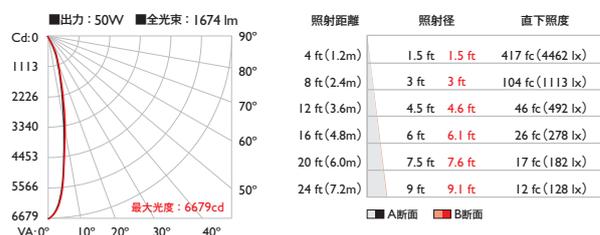
2700K フロストレンズ 21°



4000K クリアレンズ 10°



4000K フロストレンズ 21°

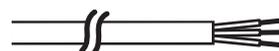


※単位：1fc=10.7 lx、1ft=12in=0.3m
 ※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。
 ※A断面：短手方向、B断面：長手方向

器具外観



推奨ケーブル



器具配線には3.5mm²×3芯ケーブルをご使用ください。

iColor Flex SL

アイカラー フレックス エスエル

アイカラー フレックス エスエルは、3 in 1 LEDを使った小さなLEDノードが50個付いた、ストリングタイプ(ひも状)のRGBフルカラーチェンジ・イルミネーションライト。LEDノードは個別制御できるので、LEDノードをグリッド状に並べて描画的な演出プログラムを流すなど、LEDを輝度で見せる手法に適しています。また、曲線、曲面など様々な形状に取り付けられるので、アイデア次第で新しい演出スタイルの可能性が広がります。



バリエーション

レンズ [2種]

 クリアドーム

 乳白ドーム

ノードピッチ [2種]

 100mm

 300mm

ケーブル色 [2色]

 白

 黒

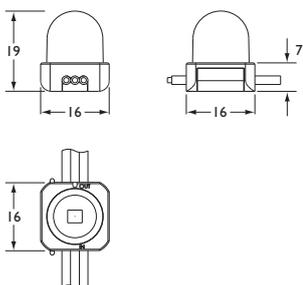


クリアドームレンズ



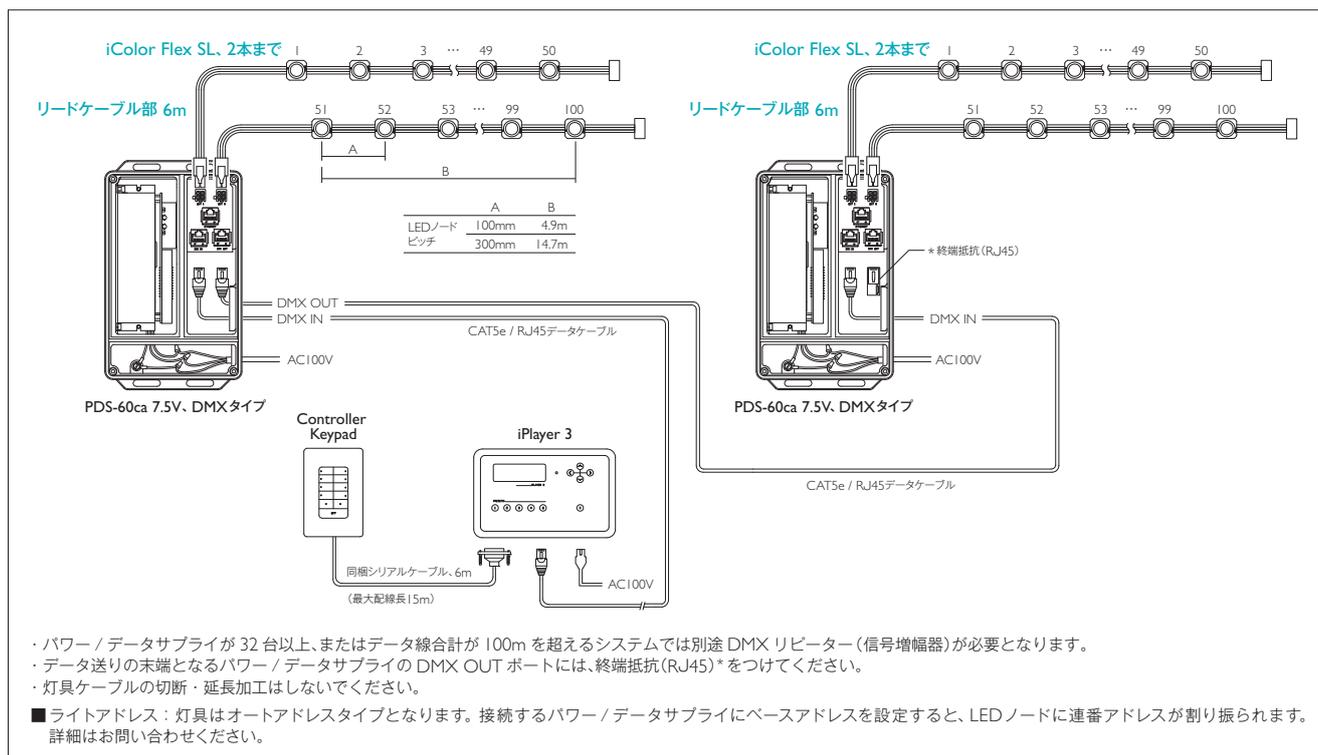
乳白ドームレンズ

外形寸法 (mm)



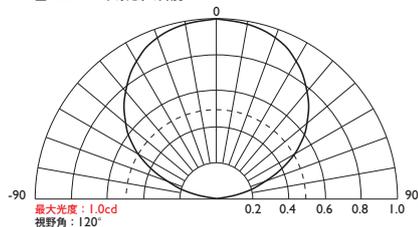
型式(略称)	BGC490
光源色	赤、緑、青(RGB) 3 in 1 LED 使用
入力電圧	DC7.5V
消費電力	25W (1本あたり LEDノード 50個付き)
LEDノード	クリアドームレンズ 乳白ドームレンズ
LEDノード ピッチ	100mm ピッチ(全長 11m、リードケーブル部6m含む) 300mm ピッチ(全長 21m、リードケーブル部6m含む)
制御	専用コントローラーまたは DMX
材質	LEDノード：ポリカーボネート
本体色	白 黒
重量	0.6kg (100mm ピッチ) 0.9kg (300mm ピッチ)
接続	専用コネクタ
設置	オプション：専用取付レール 4 フィート (1.2m) 専用取付クリップ(50個/セット)
保護等級	IP66

システム構成例



配光データ

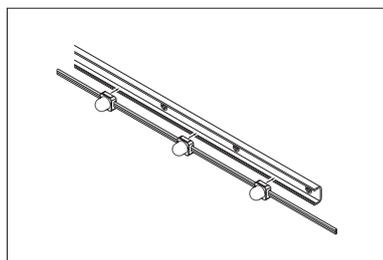
■ LED 1ノードあたりの輝度: 1 cd



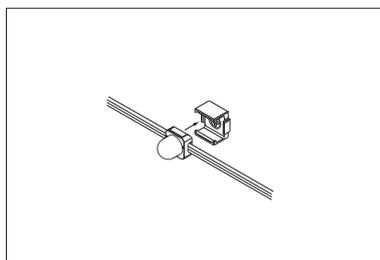
※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。

オプション

専用取付レール4フィート(1.2m)、白 / 黒



専用取付クリップ(50個 / セット、1本分)、白 / 黒



パワー / データサプライ



接続可能灯数 2本

PDS-60ca 7.5V
 入力: AC100-240V、50-60Hz
 出力: DC7.5V 62W

▶詳細はP68をご覧ください。

iColor Flex SLX

アイカラー フレックス エスエルエックス

アイカラー フレックス エスエルエックスは、直径約30mmのLEDノードが50個付いた、ストリングタイプ(ひも状)のRGBフルカラーチェンジ・イルミネーションライト。LEDノードがアイカラー フレックス エスエル(P.52)よりも大きく明るいので、間接照明や内照光源としての用途にもお使いいただけます。乳白アクリルやガラス、表面加工のある透光素材のパネルなどを前面に組み合わせて光壁を作り、描画的な演出プログラムを流すような大規模インスタレーションも実現します。



バリエーション

レンズ [2種]

□ クリアフラット

◐ 乳白ドーム

ノードピッチ [2種]

●●● 100mm

●●●●● 300mm

ケーブル色 [2色]

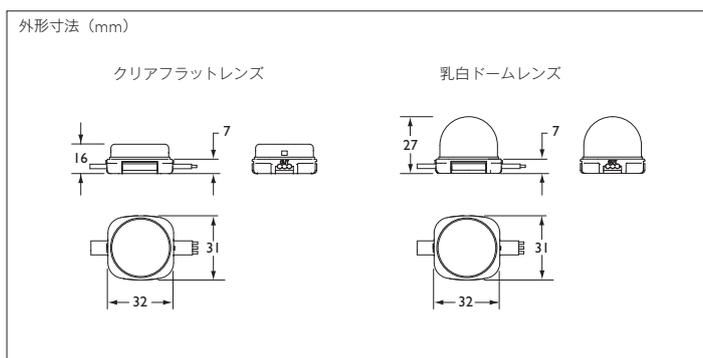
○ 白 ● 黒



クリアフラットレンズ

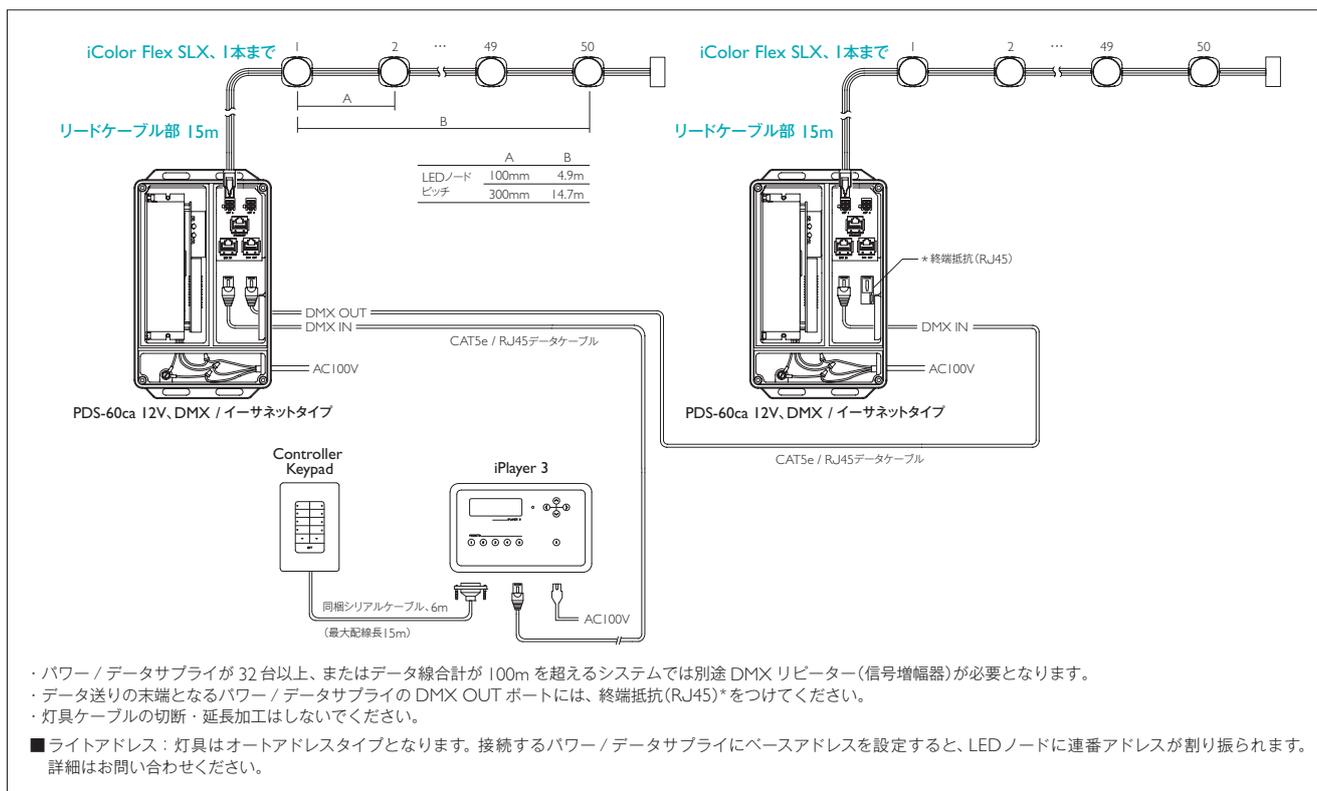


乳白ドームレンズ



型式(略称)	BGC49I
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	DC12V
消費電力	50W(1本あたりLEDノード50個付き)
LEDノード	クリアフラットレンズ 乳白ドームレンズ
LEDノード ピッチ	100mmピッチ(全長20m、リードケーブル部15m含む) 300mmピッチ(全長30m、リードケーブル部15m含む)
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	LEDノード：ポリカーボネート
本体色	白 黒
重量	1.6kg(100mmピッチ) 2.1kg(300mmピッチ)
接続	専用コネクタ
設置	オプション：専用取付レール4フィート(1.2m) 専用取付クリップ(50個/セット)
保護等級	IP66

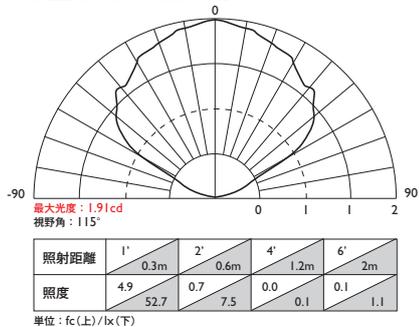
システム構成例



配光データ

クリアフラットレンズ

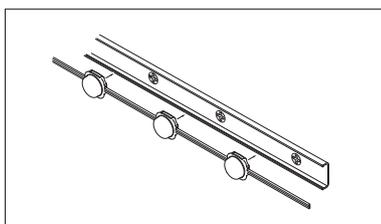
■ LED 1ノードあたりの輝度: 1.91cd



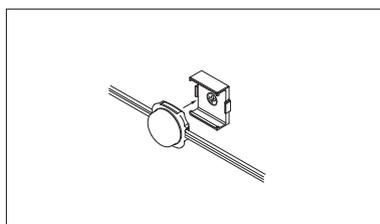
※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。単位: 1' = 1ft = 0.3m

オプション

専用取付レール 4 フィート (1.2m)、白 / 黒



専用取付クリップ (50個 / セット、1本分)、白 / 黒



パワー / データサプライ



接続可能灯数 1本

PDS-60ca 12V
入力: AC100-240V、50-60Hz
出力: DC12V 62W

▶詳細はP68をご覧ください。

eW Flex SLX

イーダブリュー フレックス エスエルエックス

イーダブリュー フレックス エスエルエックスは、50個のLEDノードを搭載した、ストリングタイプ(ひも状)の白色LEDイルミネーションライト。LEDの輝度を直接見せる演出のほか、自在に造形できるフレキシブルさを利用して、天井や壁面、什器面に取り付け、間接光として使用するのにも適しています。光色は、ウォームホワイト2700Kとクールホワイト4200Kの2色、LEDノードピッチは100mm、300mmの2種類からお選びいただけます。



バリエーション

光色 [2色]

2700K

4200K

レンズ [2種]

クリアフラット

乳白ドーム

ノードピッチ [2種]

100mm

300mm



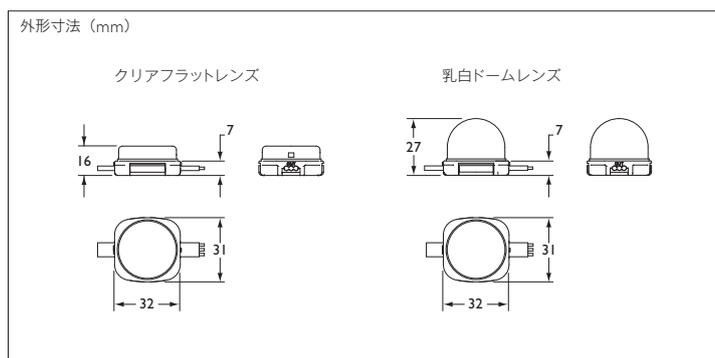
クリアフラットレンズ



乳白ドームレンズ

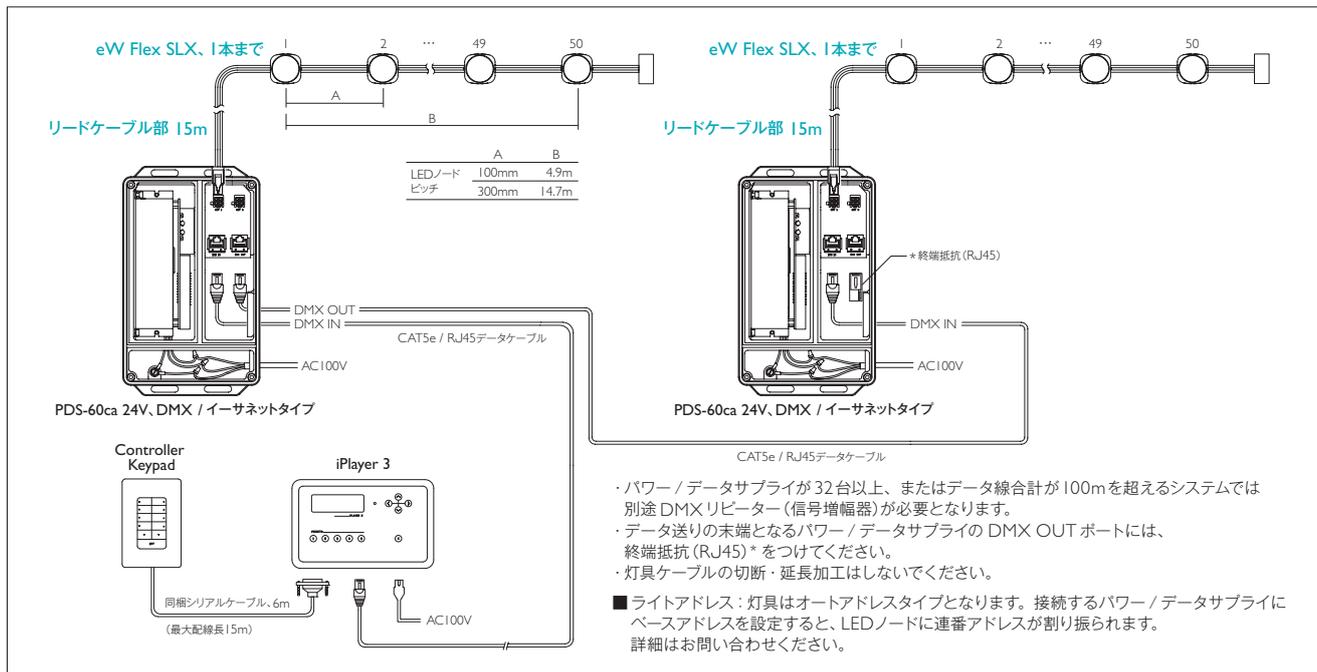


型式(略称)	BGC480
光源色	2700K 4200K
入力電圧	DC24V
消費電力	50W
配光	クリアフラットレンズ 115° 乳白ドームレンズ 280°
LEDノード ピッチ	100mm ピッチ(全長20m、リードケーブル部15m含む) 300mm ピッチ(全長30m、リードケーブル部15m含む)
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	LEDノード: ポリカーボネート
本体色	白
重量	1.6kg (100mm ピッチ) 2.1kg (300mm ピッチ)
接続	専用コネクタ
設置	オプション: 専用取付レール4フィート(1.2m) 専用取付クリップ(50個/セット)
保護等級	IP66



システム構成例

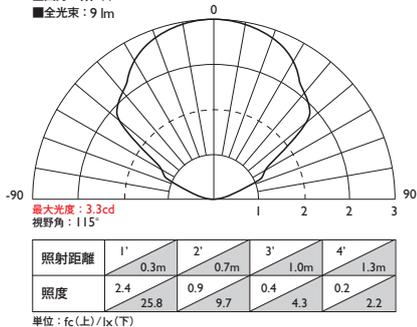
本システムのプランにあたっては、注意事項がございます。必ず事前にお問い合わせください。



配光データ

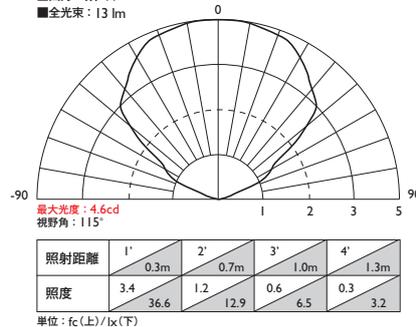
クリアフラットレンズ 2700K

■出力: 1.1 W
 ■全光束: 9 lm



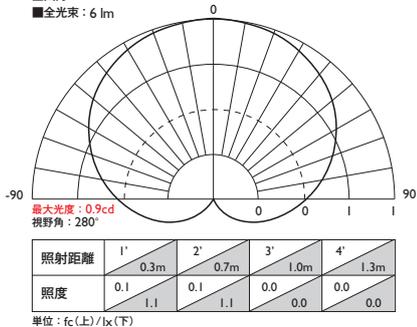
クリアフラットレンズ 4200K

■出力: 1.1 W
 ■全光束: 13 lm



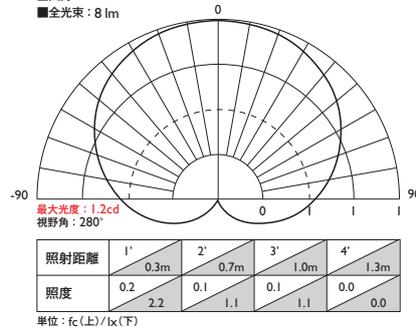
乳白ドームレンズ 2700K

■出力: 1.1 W
 ■全光束: 6 lm



乳白ドームレンズ 4200K

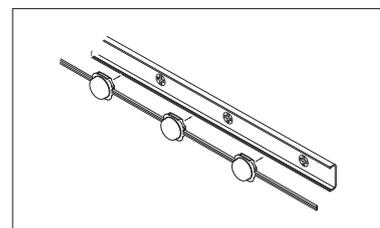
■出力: 1.1 W
 ■全光束: 8 lm



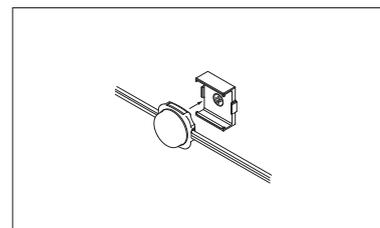
※配光データはフル点灯ベース。1'=1ft=0.3m
 ※配光計算用にIESファイルもご用意しています。詳細はお問い合わせください。

オプション

専用取付レール 4 フィート (1.2m)



専用取付クリップ (50 個 / セット、1 本分)



パワー/データサプライ



接続可能灯数 1本

PDS-60ca 24V
 入力: AC100-240V、50-60Hz
 出力: DC24V 62W

▶ 詳細は P68 をご覧ください。

C-Splash 2

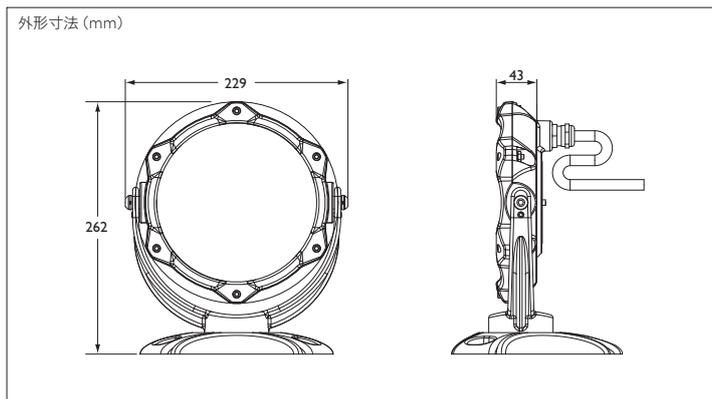
シーSplash ツー

シーSplash ツーは、噴水や水槽などの水中で使用できる、RGBフルカラーチェンジライト。公園や商業施設の噴水や、水を使ったテーマパークのアトラクション、あるいは雨にさらされがちな場所での使用に対応します。LEDが持つ長寿命という特長により、水中照明にともなうメンテナンスの煩わしさを軽減します。



バリエーション

配光[2種]

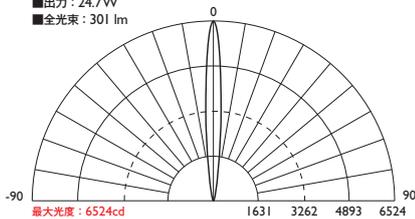


型式(略称)	BCP468
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	DC24V
消費電力	25W
配光	ナロー 10° (クリアレンズ) ミディアム 22° (フロストレンズ)
制御	専用コントローラーまたは DMX
材質	本体：真鍮鋳物 レンズ：強化ガラス
本体色	真鍮色
重量	7.6kg (本体のみ)
接続	灯具本体付属ケーブル(18.3m)
設置	直付けタイプ 照射方向・首振り回転 360°
保護等級	IP68

※水中形ですが、温泉や海水の中、人の入るプールでは使用しないでください。

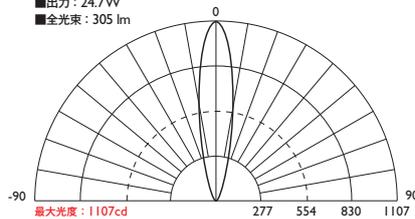
配光データ

クリアレンズ 10°

■出力：24.7W
■全光束：301 lm

単位：fc(上)/lx(下)

フロストレンズ 22°

■出力：24.7W
■全光束：305 lm

単位：fc(上)/lx(下)

※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。

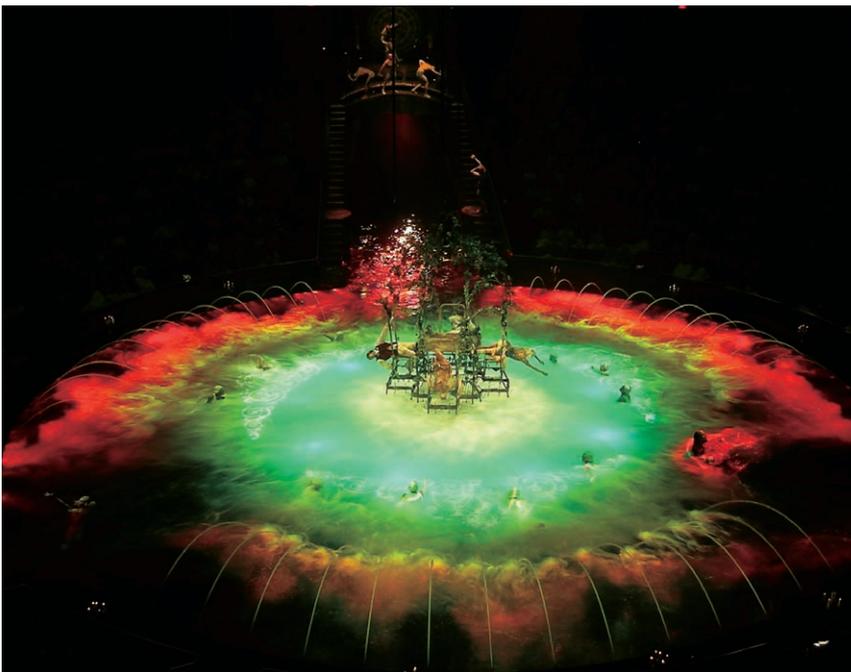
単位：1'=1ft=0.3m

※配光計算用にIESファイルもご用意しています。

詳細はお問い合わせください。

■ 水中照明専用電源システムが必要となりますので、詳細はお問い合わせください。

使用事例



Le Rêve at the Wynn Theatre

ラスベガスのホテル「ウイン ラスベガス」で観ることのできる、「水」をダイナミックに使ったショー「ル レーブ」。360度ぐるりと並んだ観客席の中央にある円形の大きなプールが、舞台そのもの。大掛かりなリフト装置でその水面が上下に動かされ、アクロバットのショーが水中、水上、空中と、立体空間を使って演じられる。この水が主役の舞台に一層の迫力を添えているのは、合計350灯も配置されたC-Splash 2による光の演出。水中とリフト装置に配置されたLEDの光が、水流を艶やかに染め上げ、舞台に息吹を与えている。

所在地	Las Vegas, Nevada, USA (アメリカ、ラスベガス)
照明計画	Koert Vermeulen
照明監修	Janene Steele
照明監修補佐	Stephanie Weiss
照明演出サポート	PRG
撮影	Koert Vermeulen. Copyright Dragone 2005

ColorBlaze

カラーブレイズ

カラーブレイズは、ステージライティングやスタジオ照明に特に適したボーダーライト。ハイパワーな光で、垂幕や壁面、天井などをダイナミックに照らします。設置・撤去における利便性に配慮し、電源トランスを本体に内蔵。また、データ接続用にRJ45とXLR-5、2種類の端子を備えています。器具タイプは長さ違いでカラーブレイズ48(1.2mタイプ)、カラーブレイズ72(1.8mタイプ)、2種類をご用意。いずれも、LED基板ごと(約15cmごと)に光を個別制御できるため、パワフルかつ躍動感あふれる照明演出が可能です。ステージ、スタジオ照明以外にも、商業施設や店舗のアトリウムなど、大きな空間の演出にもお使いいただけます。



バリエーション

長さ[2種]

48 インチ

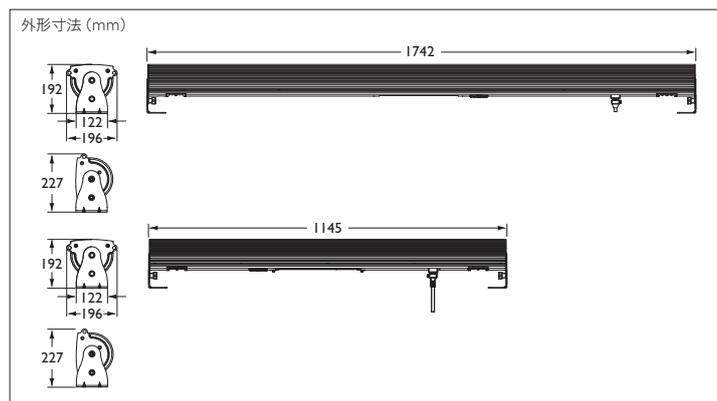
72 インチ



48 インチ、1.2m タイプ

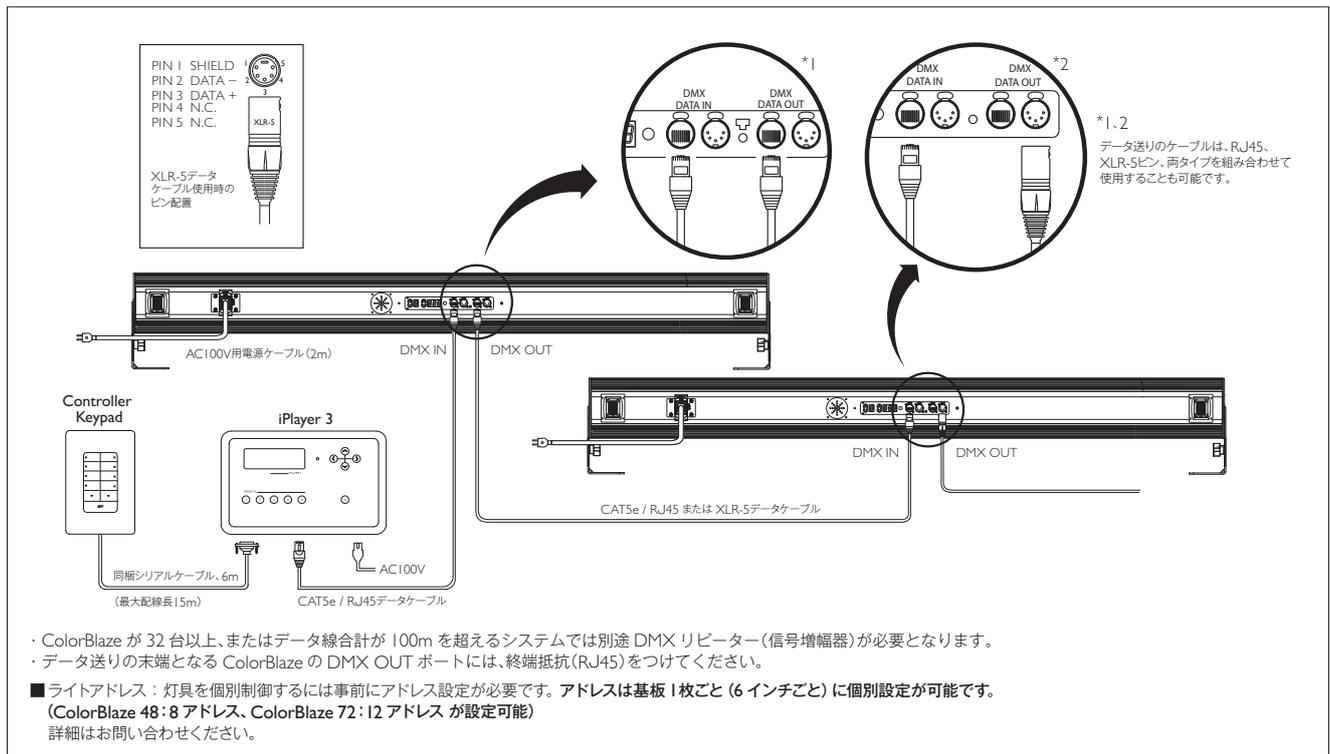


72 インチ、1.8m タイプ



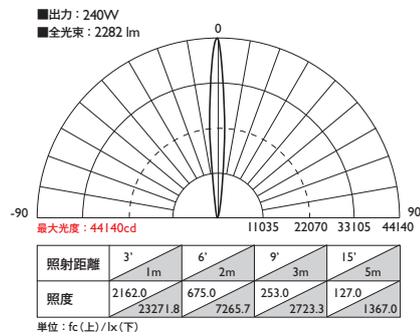
型式(略称)	BCS464
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	AC100-240V、50-60Hz
消費電力	280W (48 インチ、1.2m タイプ) ※ 8 基板 420W (72 インチ、1.8m タイプ) ※ 12 基板
配光	10°
制御	専用コントローラーまたは DMX
材質	本体：アルミ押出 塗装仕上
本体色	黒
重量	18kg (48 インチ、1.2m タイプ) 27kg (72 インチ、1.8m タイプ)
接続	データ入力 / 出力用端子：RJ45×2、XLR-5ピン×2
設置	付属ブラケットを使用
その他	AC100V用電源ケーブル同梱(2m、コンセントプラグタイプ)

システム構成例

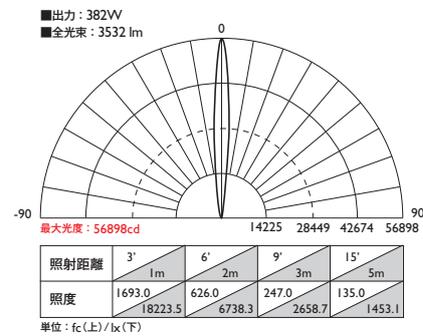


配光データ

48 インチ、1.2m タイプ 10°



72 インチ、1.8m タイプ 10°



※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。
 単位：1'=1ft=0.3m
 ※配光計算用に IES ファイルもご用意しています。
 詳細はお問い合わせください。

ColorBlast TR

カラーブラスト ティーアール

カラーブラスト ティーアールは、ステージライティングやスタジオ照明用のカラーブラスト。光のパフォーマンスはカラーブラスト 12 (P.44)そのままに、筐体やシステム接続などの機能面を仕様変更したモデルです。衝撃に強い弾性樹脂で周囲を保護した本体や、XLRコネクター接続のケーブル、取替え可能な2種類のレンズ(クリア・フロスト)、クランプ取付が可能なベースなど、ステージ・スタジオライティングの現場の利便性に配慮しています。



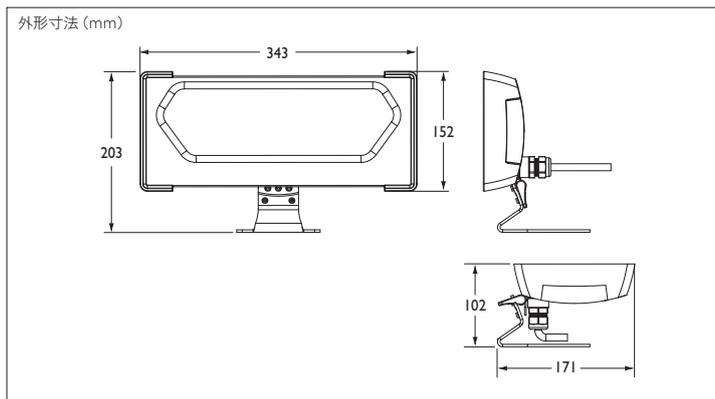
バリエーション

配光 [同梱レンズ2種]

クリアレンズ 10° フロストレンズ 23°

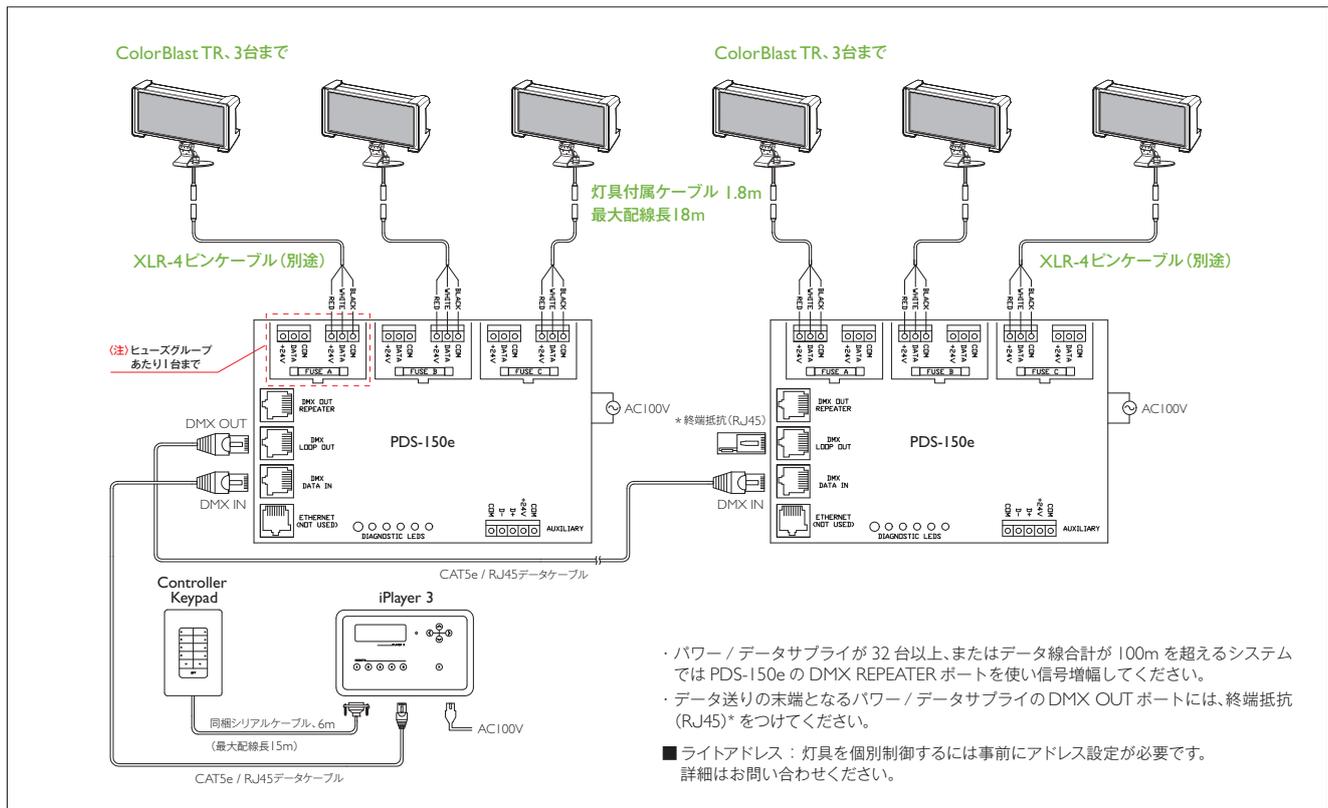


フロストレンズ装着時



型式(略称)	BCS462
光源色	赤、緑、青(RGB)
入力電圧	DC24V
消費電力	50W
配光	ナロー 10°(クリアレンズ装着時)/ミディアム 23°(フロストレンズ装着時)
制御	専用コントローラーまたは DMX
材質	本体：アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ：強化ガラス
本体色	黒
重量	2.6kg
接続	灯具本体付属ケーブル(1.8m)、XLR-4ピンコネクター仕上
設置	直付けタイプ 照射方向回転 350°、首振角 110°

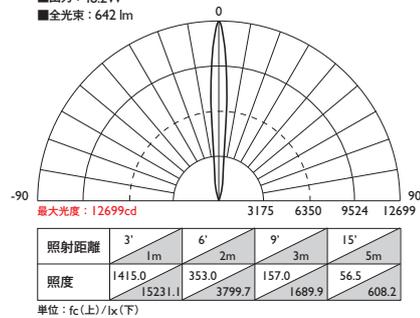
システム構成例



配光データ

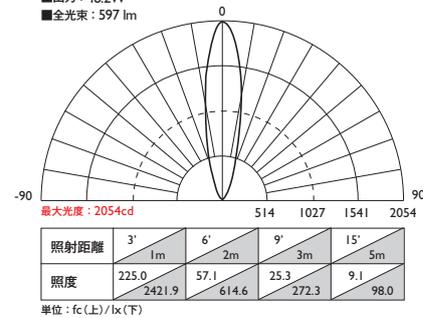
クリアレンズ装着時 10°

- 出力：48.2W
- 全光束：642lm



フロストレンズ装着時 23°

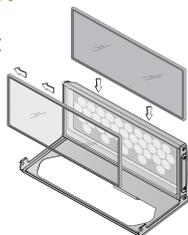
- 出力：48.2W
- 全光束：597lm



※配光データは白色点灯(フル点灯)ベース。
単位：1'=1ft=0.3m
※配光計算用にIESファイルもご用意しています。
詳細はお問い合わせください。

同梱レンズの交換

クリアレンズ、
フロストレンズ、各1枚



灯具本体付属ケーブル(1.8m)

XLR-4ピンコネクター



ピン配置とワイヤ色

ピンNo.		
1	+24VDC	赤
2	-	-
3	Data	白
4	DC Common	黒

パワー / データサブライ

接続可能灯数 3台



PDS-150e
入力：AC100-240V、50-60Hz
出力：DC24V 150W

▶ 詳細はP66をご覧ください。

iW Blast TR

アイダブリュー ブラスト ティーアール

アイダブリュー ブラスト ティーアールは、ステージライティングやスタジオ照明用のアイダブリュー ブラスト。筐体やシステム接続などの機能面をステージ、スタジオ仕様に特化させたモデルです。衝撃に強い弾性樹脂で周囲を保護した本体や、XLRコネクター接続のケーブル、取替え可能な2種類のレンズ(クリア・フロスト)、クランプ取付が可能なベースなど、ステージ・スタジオライティングの現場の利便性に配慮しています。



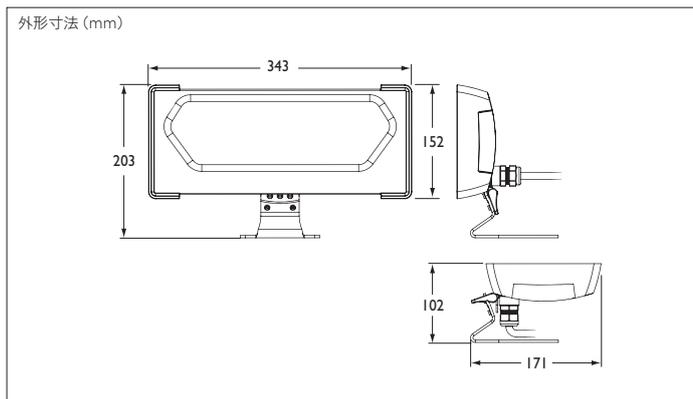
バリエーション

配光 [同梱レンズ2種]

クリアレンズ 10° フロストレンズ 23°

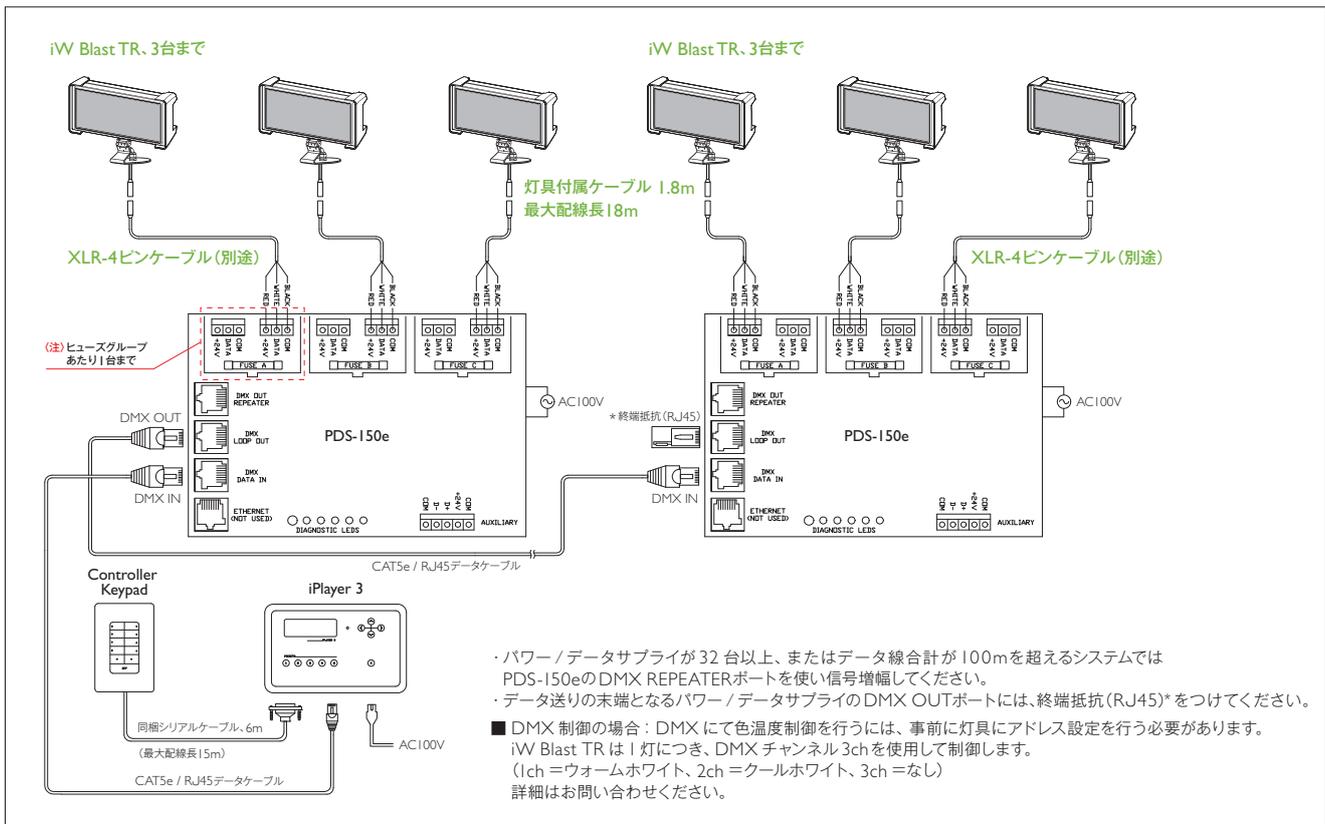


フロストレンズ装着時



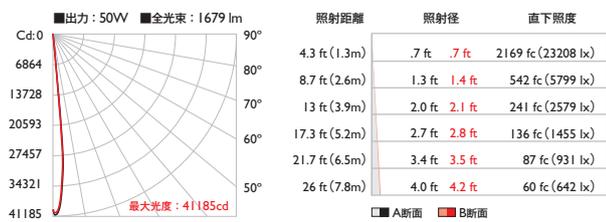
型式(略称)	BCS422
光源色	2700K ~ 6500K (白色光 色温度可変)
入力電圧	DC24V
消費電力	50W
配光	ナロー 10°(クリアレンズ装着時)/ミディアム 23°(フロストレンズ装着時)
制御	専用コントローラーまたはDMX
材質	本体：アルミダイキャスト 粉体塗装仕上 レンズ：強化ガラス
本体色	黒
重量	2.6kg
接続	灯具本体付属ケーブル(1.8m)、XLR-4ピンコネクター仕上
設置	直付けタイプ 照射方向回転350°、首振角110°

システム構成例

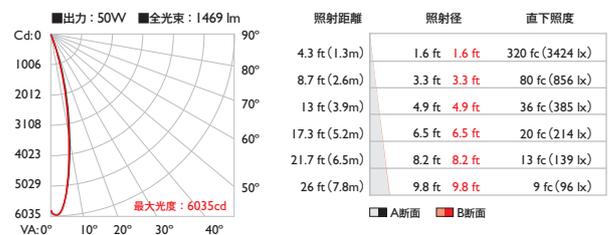


配光データ

クリアレンズ装着時 10°



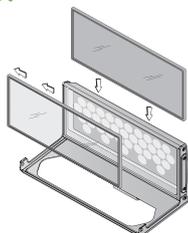
フロストレンズ装着時 23°



※配光データはフル点灯ベース。単位: 1fc=10.7 lx、1ft=0.3m ※配光計算用に IES ファイルをご用意しています。詳細はお問い合わせください。 ※ A 断面: 短手方向、B 断面: 長手方向

同梱レンズの交換

クリアレンズ、
フロストレンズ、各1枚



灯具本体付属ケーブル(1.8m)

XLR-4ピンコネクタ



ピン配置とワイヤ色

ピンNo.		
1	+24VDC	赤
2	-	-
3	Data	白
4	DC Common	黒

パワー / データサプライ

接続可能灯数 **3台**

PDS-150e
入力: AC100-240V、50-60Hz
出力: DC24V 150W



▶ 詳細はP.66をご覧ください。

LED 制御システムには、灯具に電源と制御データを供給する専用電源が必要です。これらの製品には、過電流防止回路や配線ミス防止の

PDS-150e

ピーディーエス 150 イー



DMX / イーサネットタイプ

屋内用

型式(略称)	ZCX400 PDS-150E
入力	AC100-240V、50-60Hz、3.2-1.3A
出力	DC24V 150W
制御タイプ	DMX / イーサネット兼用
材質	スチール 塗装仕上
重量	3.9kg
接続	データ 入力・出力: RJ45 コネクター 電源 / データ 出力: 3 芯端子台

適合灯具

ColorBlast 12



3 台まで

ColorBlast 6



6 台まで

ColorBlast TR



3 台まで

iW Blast TR



3 台まで

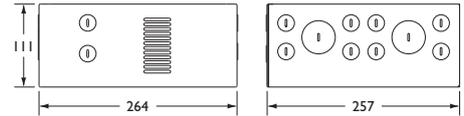
iW Profile g2



10 本まで

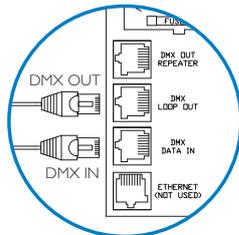
(5本×2系統)

外形寸法 (mm)



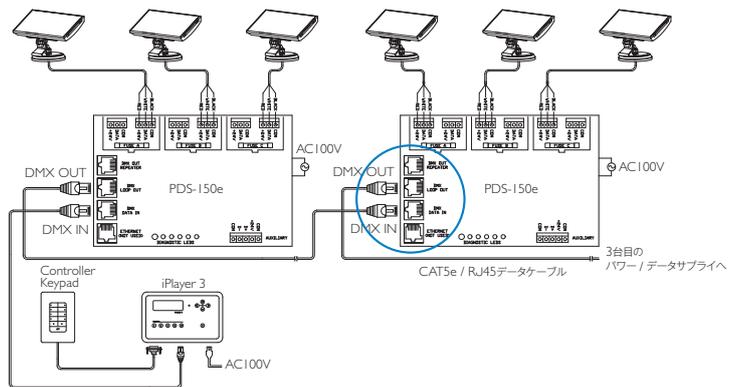
システム構成例

制御データ接続ポート

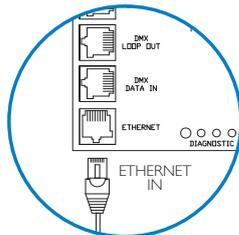


DMX コントロールの場合

- 制御データの送り配線には、DMX IN、DMX OUT ポート (RJ45 コネクター) を使用します。
- DMX REPEATER ポート (RJ45 コネクター) は制御データの送りが 32 台以上、または 100m を超える場合にブースターポート (信号増幅用) として使用します。
- 灯具ごとに接続可能灯数や配線制限が異なります。詳細は各使用灯具のページをご参照ください。

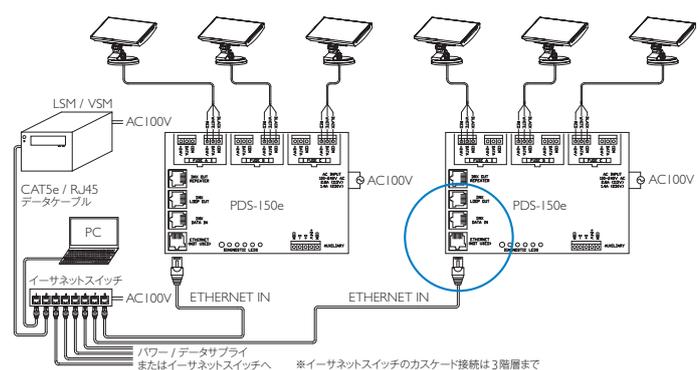


制御データ接続ポート



イーサネットコントロールの場合

- イーサネット接続には、ETHERNET ポート (RJ45 コネクター) を使用します。
- 灯具ごとに接続可能灯数や配線制限が異なります。詳細は各使用灯具のページをご参照ください。



ための保護回路、PFC (力率改善回路)などを採用。安定したシステム駆動のための工夫が施されています。

sPDS-60ca 24V

エスピーディーエス 60 シーエー 24 ブイ



DMX / イーサネットタイプ	アドレス設定機能付き*	屋内用
型式(略称)	ZCX400 SPDS-60CA 24V-60W	
入力	AC100-240V、50-60Hz、1.7-0.75A	
出力	DC24V 62W	
制御タイプ	DMX / イーサネット兼用	
材質	アルミ 塗装仕上	
重量	910g	
接続	データ 入力・出力: RJ45 コネクター 電源 / データ 出力: 専用コネクター 電源 入力: コンセントプラグ付きケーブル	
その他	軽量・コンパクトタイプ AC100V用電源ケーブル同梱(2m、コンセントプラグタイプ) アドレス設定ボタン搭載	

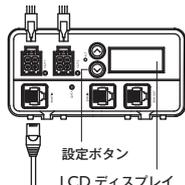
適合灯具

iColor Cove QLX



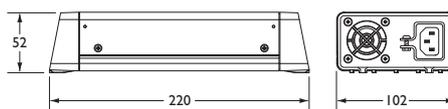
6 インチ 30本まで
12インチ 20本まで

* 灯具へのアドレス設定について



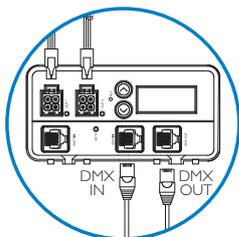
- 接続した iColor Cove QLX に対して連番アドレスを割り振ります。
 - 必要に応じてスタートアドレスの設定を変更することが可能です。
 - 複数灯具のグルーピングも可能です。(例: アドレス 1、1、1、2、2、2、3、3、3……)
- 詳細は説明書をご覧ください。

外形寸法 (mm)



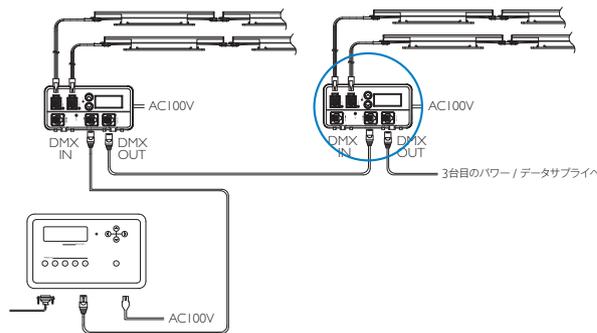
システム構成例

制御データ接続ポート

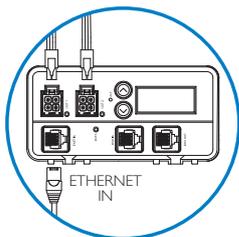


DMX コントロールの場合

- 制御データの送り配線には、DMX IN、DMX OUT ポート (RJ45 コネクター) を使用します。
- 灯具ごとに接続可能灯数や配線制限が異なります。詳細は各使用灯具のページをご参照ください。
- 制御データの送りが32台以上、または100mを超える場合は別途 DMX リピーター (信号増幅器) が必要となります。

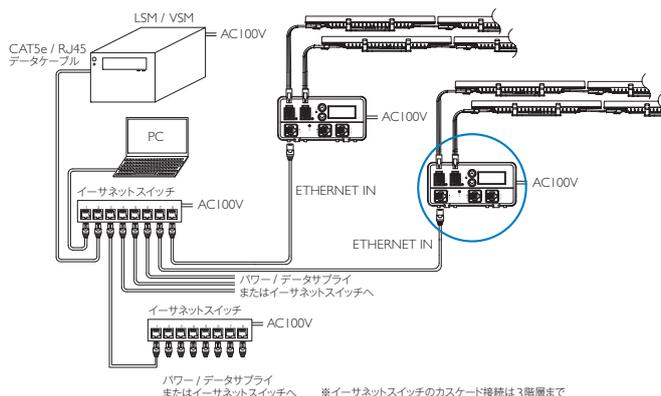


制御データ接続ポート



イーサネットコントロールの場合

- イーサネット接続には、ETHERNET ポート (RJ45 コネクター) を使用します。
- 灯具ごとに接続可能灯数や配線制限が異なります。詳細は各使用灯具のページをご参照ください。



PDS-60ca 24V / 12V / 7.5V

ピーディーエス 60 シーイー 24V / 12V / 7.5V



PDS-60ca 24V	*	PDS-60ca 12V / PDS-60ca 7.5V
プログラム内蔵タイプ		プログラム内蔵タイプ
DMX タイプ		DMX / イーサネットタイプ
イーサネットタイプ		

屋内用

型式(略称)	ZCX400 PDS-60CA 24V ZCX400 PDS-60CA 12V ZCX400 PDS-60CA 7.5V
入力	AC100-240V、50-60Hz、1.7-0.7A
出力	DC24V 62W DC12V 62W DC7.5V 62W
制御タイプ	プログラム内蔵タイプ DMX タイプ** イーサネットタイプ**
材質	アルミダイキャスト 塗装仕上
重量	2.3kg
接続	データ 入力・出力: RJ45 コネクター 電源 / データ 出力: 専用コネクター

** PDS-60ca 12Vおよび7.5VはDMX/イーサネット兼用タイプとなります。

適合灯具

PDS-60ca 24V

iColor Cove QLX



6 インチ 30本まで
12インチ 20本まで

eW Flex SLX



1本まで

PDS-60ca 12V

iColor Flex SLX



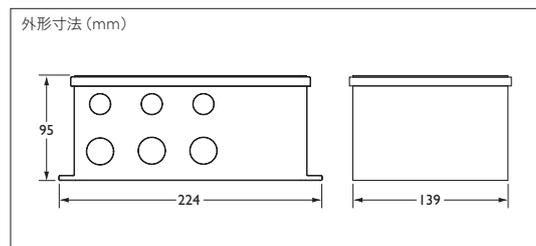
1本まで

PDS-60ca 7.5V

iColor Flex SL



2本まで



PDS-70mr 24V

ピーディーエス 70 エムアール 24V



プログラム内蔵タイプ	*
DMX タイプ	
イーサネットタイプ	

屋内用

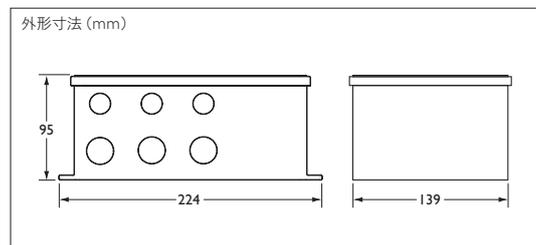
型式(略称)	ZCX400 PDS-70MR 24V
入力	AC100-240V、50-60Hz、1.7-0.7A
出力	DC24V 72W
制御タイプ	プログラム内蔵タイプ DMX タイプ イーサネットタイプ
材質	アルミダイキャスト 塗装仕上
重量	2.3kg
接続	データ 入力・出力: RJ45 コネクター 電源 / データ 出力: 2 芯端子台

適合灯具

iColor MR g2

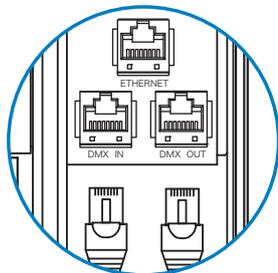


14個まで

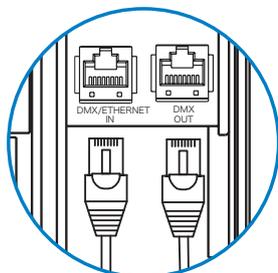


システム構成例

制御データ接続ポート



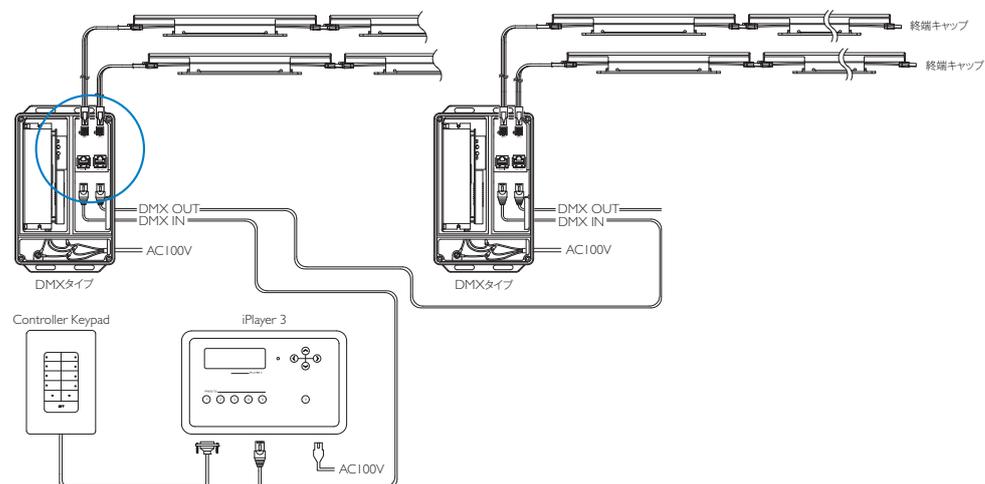
DMX / イーサネットタイプ
PDS-60ca 12V
PDS-60ca 7.5V



プログラム内蔵タイプ
DMX タイプ
イーサネットタイプ
PDS-60ca 24V
PDS-70mr 24V

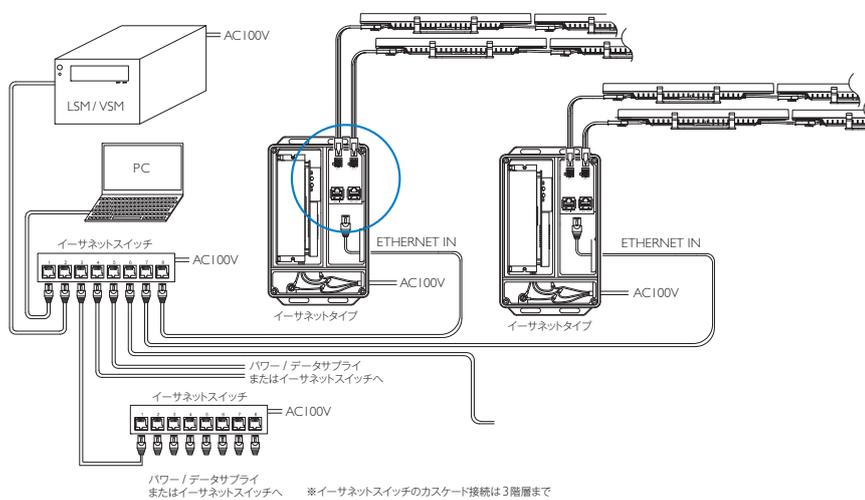
DMX コントロールの場合

- 制御データの送り配線には、DMX IN、DMX OUT ポート (RJ45 コネクター) を使用します。
- 灯具ごとに接続可能灯数や配線制限が異なります。
- 制御データの送りが32台以上、または100mを超える場合は別途 DMX リピーター (信号増幅器) が必要となります。詳細は各使用灯具のページをご参照ください。



イーサネットコントロールの場合

- イーサネット接続には、ETHERNET IN ポート (RJ45 コネクター) を使用します。
- 灯具ごとに接続可能灯数や配線制限が異なります。詳細は各使用灯具のページをご参照ください。



* プログラム内蔵タイプ

演出パターンの種類：固定色、カラーウォッシュ、ランダムカラー、レインボー (本体内部のボタンで演出パターンの設定が可能です。)

Data Enabler

データイネーブラー

Powercore™ 製品用データ送信機



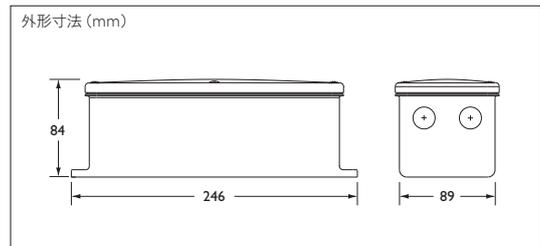
DMX タイプ	イーサネットタイプ	屋内用
型式(略称)	ZCX400 DATA ENABLER	
入力 / 出力	AC100-240V、50-60Hz	
材質	アルミダイキャスト 塗装仕上	
重量	1.2kg	
制御タイプ	DMXタイプ イーサネットタイプ	
接続	データ 入力・出力: RJ45 コネクター 電源 / データ 出力: 4 芯端子台 電源入力: 3 芯端子台	

適合灯具

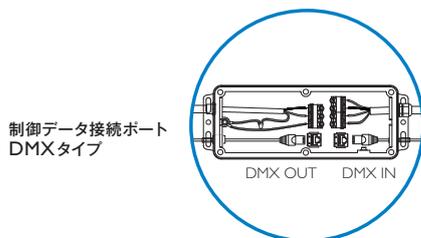


※上記は AC100V 使用の場合の最大ケースです。
*iW Scene Controller を使うときは専用の iW Data Enabler を使用します。

※データイネーブラーはトランスではありません。
「Powercore (パワーコア)」製品専用のデータ送信機です。

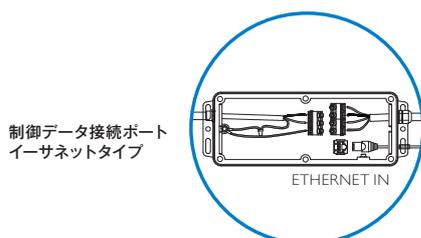
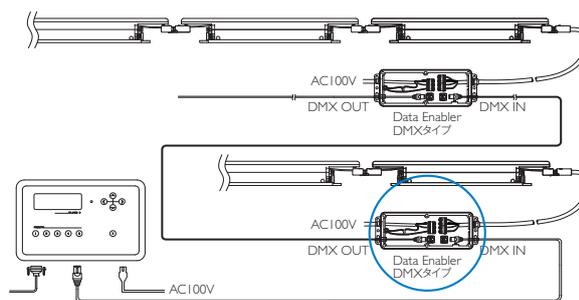


システム構成例



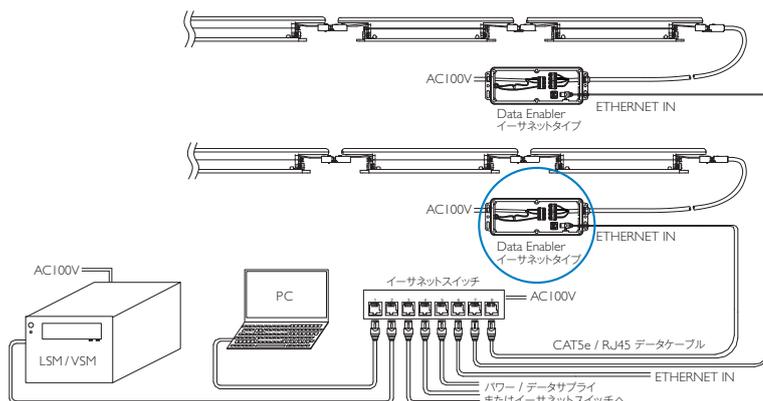
DMX コントロールの場合

- 制御データの送り配線には、DMX IN、DMX OUT ポート (RJ45 コネクター) を使用します。
- 灯具や使用電圧、配灯プランによって接続可能灯数や配線長などの接続制限が異なります。
- 制御データの送りが32台以上、または100mを超える場合は別途 DMX リピーター(信号増幅器)が必要となります。
詳細は各使用灯具のページをご参照ください。



イーサネットコントロールの場合

- イーサネット接続には、ETHERNET IN ポート (RJ45 コネクター) を使用します。
- 灯具や使用電圧、配灯プランによって接続可能灯数や配線長などの接続制限が異なります。
詳細は各使用灯具のページをご参照ください。



Powercore™ (パワーコア)は、LED 灯具を AC 電源で直接駆動させる、フィリップス独自の高效率電源システム。LEDは通常、直流電源装置 (DC 電源) と組み合わせて使用しますが、パワーコアシステムでは直流電源装置が持つ機能を LED 灯具本体の制御回路内に搭載。電力の変換から LED の駆動までをマイクロプロセッサで統合的に制御することで、電力損失を最小限におさえます。その結果、パワーコアシステムでは直流電源システムに比べ、システム効率が最大 30% 向上。効率に優れた電力コントロールを行います。

パワーコアを搭載した製品では、そのシステム効率の高さからランニングコストを軽減。また、外付けの直流電源装置の設置が不要、かつ長距離配線も可能となるため、設置の自由度が増します。

- 外付けの直流電源装置が不要
- 設置・配線がシンプルに!
- 長距離配線が可能
- 電力のロスをおさえた省エネルギーシステム*

(*当社従来システムとの比較)

直流電源システム

電力ロス: 2%, 6%, 10%, 10%, 10%

電力効率: 62%

Powercore™ システム

電力ロス: 2%, 2%, 6%, 10%

電力効率: 80%

システム効率 **30% アップ**

*データイネーブラーについて
 パワーコアタイプの灯具には、製品名に「Powercore (パワーコア)」と表示されています。
 例) ColorBlast Powercore、iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore、eW Graze Powercore
 これらの製品のうち、RGB フルカラー制御タイプの灯具 (ColorBlast Powercore、iColor Cove MX Powercore など) や白色光 色温度制御タイプの灯具 (iW Cove Powercore など) では、DMX やイーサネットによる光の制御データを灯具に送るため、データ送信機「Data Enabler (データイネーブラー)」を使用します。

Powercore システム接続制限例

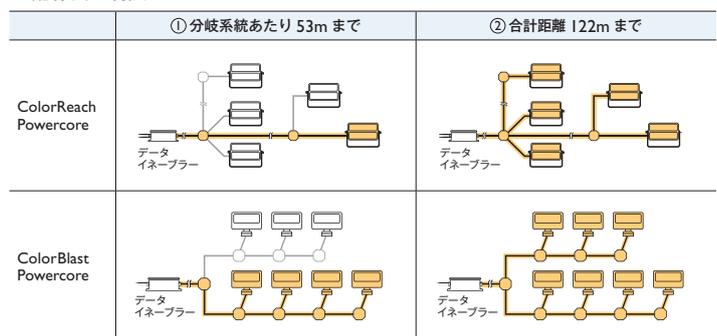
Powercore システムでは、使用電圧 (AC100V / AC200V)、配線長、灯具間隔などの配線条件によって、データイネーブラー 1 台あたりの接続可能灯具数が異なります。以下に基本のルールを紹介しますが、各ケースの詳細については、お問い合わせください。

ColorReach Powercore、ColorBlast Powercore などのように、配灯が自由な灯具の場合

1. データイネーブラーあたりの最大接続可能灯具数 (20A 回路使用時)
2. 配線長の制限

例) ColorReach Powercore
 使用電圧 AC100V 時: 最大 5 台まで
 AC200V 時: 最大 10 台まで

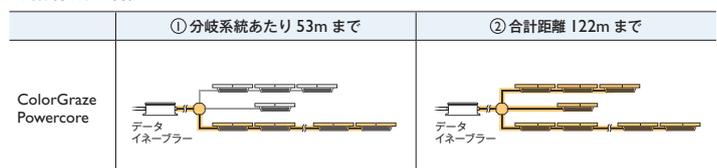
ColorBlast Powercore
 使用電圧 AC100V 時: 最大 30 台まで
 AC200V 時: 最大 60 台まで



ColorGraze Powercore などのように、専用ケーブルを使用した直列接続を基本とする灯具の場合

1. データイネーブラーあたりの最大接続可能灯具数 (20A 回路使用時)
2. 配線長の制限

例) ColorGraze Powercore
 使用電圧 AC100V 時: 最大 72 フィート分まで
 AC200V 時: 最大 112 フィート分まで



※上記の基本ルールに加え、専用リードケーブルの配線距離、および専用ジャンパーケーブルの使用本数 (灯具間隔) によっても、データイネーブラーあたりの接続可能灯具数が変わります。詳細はお問い合わせください。

Controllers

コントローラー

シーンセッティングが手軽にできるシンプルなコントローラーから、あらゆる大規模システムにも対応できるイーサネットシステムまで、フィリップスでは幅広いレンジをラインアップしています。これらのコントローラーは独自の制御技術により、キメ細やかな色の再現やスムーズな色変化・動きを限りなくサポート。さりげなくニュアンスを演出する繊細な表現から躍動感あふれるダイナミックな演出まで、多様・多彩な光の表現に対応します。拡張システム用のオプション機器もラインアップにそろえ、ユーザー様のあらゆるご要望にお応えします。

コントローラー 一覧

インストールの規模	小規模～中規模	中規模～大規模	大規模
制御方式	DMX	DMX	イーサネット
製品ラインアップ	 <p>Synchronizer 12アドレス</p> <hr/>  <p>Multi Synchronizer 12アドレス</p> <hr/>  <p>ColorDial 60アドレス</p> <hr/>  <p>iW Scene Controller 15ゾーン*</p> <p>白色光 色温度制御タイプ専用 壁付けコントローラー</p> <p>オプション</p>  <p>iW Translator ※拡張システム用</p>	 <p>iPlayer 3 170アドレス×2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ライトアドレス設定機能搭載 ● タイマー機能搭載 <p>オプション</p>  <p>Controller Keypad 壁付けシーンセクター</p>  <p>AuxBox ※拡張システム用</p>	 <p>Light System Manager 10000ノード または 5000灯</p> <ul style="list-style-type: none"> ● スケジュール機能搭載 ● ゾーン制御機能搭載 <p>オプション</p>  <p>Ethernet Controller Keypad 壁付けシーンセクター</p> <hr/>  <p>Video System Manager Pro 250000ノード</p> <p>映像再生システム</p>
制御レベル	簡単に設定できる色変化エフェクト (シンクロエフェクト向き)	自由自在な演出プログラム ※専用ソフトウェア使用	より複雑で高度な演出プログラム ※専用ソフトウェア使用

… 制御可能アドレス数

… 制御可能ゾーン数 (詳細は P.76 をご覧ください)
*DMXとは制御概念が異なります。

… 制御可能灯数

DMXコントローラーで表現できる演出パターン

DMXコントローラーでは、ユーザー様が簡単に演出設定できるよう、アイデアあふれる様々な演出パターンをご用意しています。好みやシーンに応じて色やスピードをカスタマイズすることにより、思いのままのプログラムが作成可能です。

演出パターン一覧

	固定色 任意の一角を点灯		パーティクル* 雲や炎の動き、あるいは雪や雨が降るイメージを再現するエフェクト
	カラーウォッシュ 任意の複数色をスムーズに色循環		バースト* 中心から円周に向かって丸い輪のエフェクトが色変化しながら広がっていくエフェクト
	クロスフェード 2色間をスムーズに色変化		イメージフェード* 取り込んだ画像ファイルをフェードさせながらスムーズに再現
	ストリーク 背景色上に任意の複数色が流れるように移動		ランダムカラー 指定した速さでランダムに色が切り替わっていく色変化エフェクト
	スパークル 背景色上に任意の複数色がランダムに点滅		ストロボ 任意の指定色が背景色上で指定した速さで点滅
	チェイシング 任意の複数色が指定した方向に、流れるように色変化 ※シンクロナイザー、マルチシンクロナイザー、カラーダイヤルでは虹色が流れるレインボーエフェクトとなります。		スウィープ 任意の色で背景色を順番に塗り替えていく色変化エフェクト
	カラー・バー* 任意の複数色が背景色上を幅を変えながら移動		スパイラル* 中心を軸にして生まれる、らせん模様のエフェクト
	リップル* 背景色上に複数のリング状のエフェクトが波紋のように現れるエフェクト		テキスト* 打ち込んだ文字を流す機能。背景色と、文字の色を指定可能

※上記の全16種類のエフェクトは、iPlayer 3で設定可能な演出パターンです。シンクロナイザー、マルチシンクロナイザー、カラーダイヤルでは再現可能なエフェクトに制限がありますので事前にご確認ください。(▶ P.74)

* iColor Flex SLやiColor MR g2などを細かいグリッド状に並べて光源をダイレクトに見せる演出用のエフェクトです。

イーサネットシステムが得意とする演出

イーサネットシステムでは、DMXシステムにおける制限を上回る多数のライトが制御可能。

そのため、ライトを大規模に使用して、より複雑で描画的な演出を再現することを得意とします。

例えば、ビデオシステムマネジャー プロによる映像ファイルの再現がその代表。

また、イーサネットシステムに用いるハードウェアは大容量プログラムが保存できるので、より完成度の高い演出プログラムを実現。ライトシステムマネジャーによるゾーン制御、あるいは時間軸ベースの演出切り替えなどがその一例です。

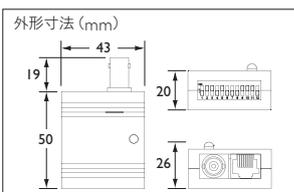
(▶ P.80～P.83)

Synchronizer シンクロナイザー

シンクロナイザーは、多彩な演出パターンを再生する小型のコントローラー。12個のON/OFFディップスイッチでパターンを設定します。パターンの種類は、固定色、カラーウォッシュ、クロスフェード、ランダムカラー、ストロボ、色変化ストロボ、チェイシングレインボー。色やスピード調整も可能です。



12 アドレスまで
(36ch)



型式	SSLCTR LRC9614 SYNCHRONIZER
定格	DC24V 2.4W
重量	37g
制御可能な ライトアドレス数	12 アドレス分まで (DMX チャンネル 36ch まで)
※再生中のショーが確認できるフィードバック LED 付き	

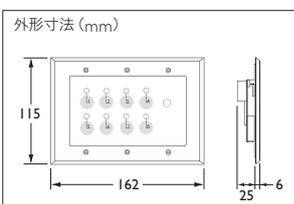
※チェイシングレインボーを再現するには事前に灯具へのアドレス設定が必要です。制御アドレス数は 12 までですが、複数灯具を同一アドレスに設定したグループ制御が可能です。

Multi Synchronizer マルチシンクロナイザー

マルチシンクロナイザーは、8種類の演出パターンを設定することができる壁付けコントローラー。裏面にあるON/OFFディップスイッチであらかじめパターンを8つまで設定、表面のボタンを押すとパターンを切り替えることができます。パターンの種類は、固定色、カラーウォッシュ、クロスフェード、ランダムカラー、ストロボ、色変化ストロボ、チェイシングレインボー。色やスピード調整も可能です。



12 アドレスまで
(36ch)



型式	SSLCTR LRC9615 MULTI SYNCHRONIZER
定格	DC24V 2.4W
重量	150g
制御可能な ライトアドレス数	12 アドレス分まで (DMX チャンネル 36ch まで)
設置	3 個口スイッチボックスに適合
※再生中のショーが確認できるフィードバック LED 付き	

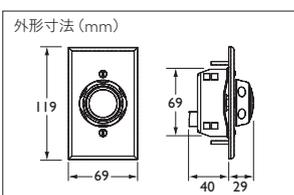
※チェイシングレインボーを再現するには事前に灯具へのアドレス設定が必要です。制御アドレス数は 12 までですが、複数灯具を同一アドレスに設定したグループ制御が可能です。

ColorDial カラーダイヤル

カラーダイヤルは、ダイヤルを押すとパターンが変わり、ダイヤルを回すと色やスピードが変わる、手軽なコントローラー。パターンの種類は、固定色、カラーウォッシュ、チェイシングレインボー、ランダムカラー、ランダムフェード、白色。壁付け設置が可能です。



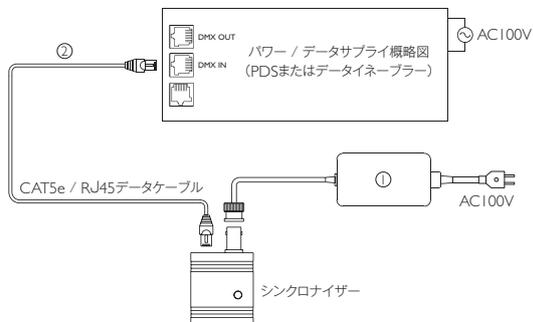
60 アドレスまで
(180ch)



型式	SSLCTR LRC9612 COLORIAL
定格	DC24V 2.4W
重量	150g
制御可能な ライトアドレス数	60 アドレス分まで (DMX チャンネル 180ch まで)
設置	1 個口スイッチボックスに適合

※チェイシングレインボーを再現するには事前に灯具へのアドレス設定が必要です。制御アドレス数は 60 までですが、複数灯具を同一アドレスに設定したグループ制御が可能です。

コントローラー接続例



※使用するパワー / データサプライの「DMX IN」ポートにデータケーブルを接続します。

* コントローラー用 DC24V 電源 (共通)



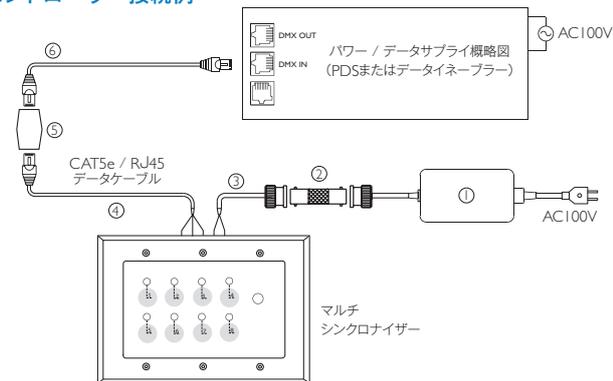
(別途手配)

型式	PWR-002
入力	AC100-240V、50-60Hz
出力	DC24V 60W
重量	400g
寸法	65mm × 132mm × 41mm
接続	入力：コンセント付きケーブル(1.8m) 出力：BNC コネクター (1.8m)

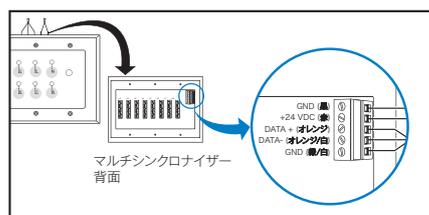
関連必要品

- ① コントローラー用 DC24V 電源 PWR002*
- ② データケーブル RJ45 / RJ45

コントローラー接続例



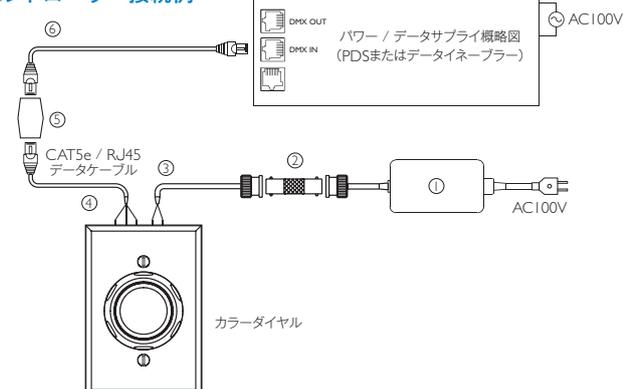
※使用するパワー / データサプライの「DMX IN」ポートにデータケーブルを接続します。



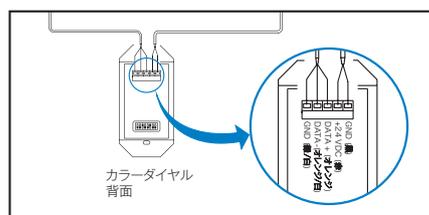
関連必要品

- ① コントローラー用 DC24V 電源 PWR002*
- ② 電源ケーブル連結コネクター BNC
- ③ 電源ケーブル BNC / 先バラ 2m
- ④ データケーブル RJ45 / 先バラ 2m
- ⑤ データケーブル連結コネクター RJ45 / RJ45
- ⑥ データケーブル RJ45 / RJ45

コントローラー接続例



※使用するパワー / データサプライの「DMX IN」ポートにデータケーブルを接続します。



関連必要品

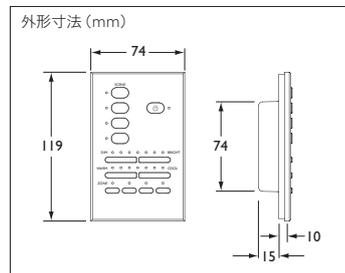
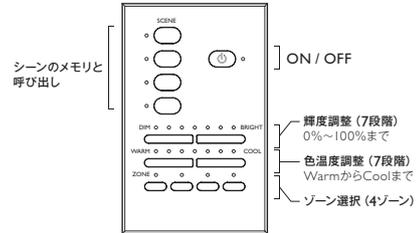
- ① コントローラー用 DC24V 電源 PWR002*
- ② 電源ケーブル連結コネクター BNC
- ③ 電源ケーブル BNC / 先バラ 2m
- ④ データケーブル RJ45 / 先バラ 2m
- ⑤ データケーブル連結コネクター RJ45 / RJ45
- ⑥ データケーブル RJ45 / RJ45

iW Scene Controller アイダブリュー シーンコントローラー

アイダブリュー シーンコントローラーは、白色光 色温度制御タイプの灯具、“iWシリーズ”専用の色温度調整コントローラー。シンプルな操作で、あらかじめ設定した制御ゾーンごとに、白色光の色温度と輝度を変えることができます。また、設定した値(シーン)を4つまで記憶させることも可能。壁付け設置タイプの手軽に使えるコントローラーです。



**ゾーンネットワーク
コントロール対応灯具**
iW Cove Powercore



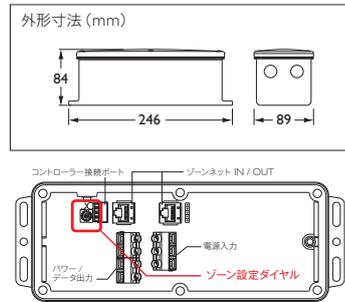
型式	SSLCTR LRC9624 iW SCENE CONTROLLER
定格	DC5V
重量	110g
メモリー可能 シーン数	4シーン
制御ゾーン数	4ゾーン(※)
接続	専用ケーブル (4芯端子、15m)
設置	1個口スイッチボックスに適合

※ 5ゾーン以上を制御する場合は、接続拡張機としてiW Translatorをお使いいただけます。

iW Data Enabler アイダブリュー データインーブラー

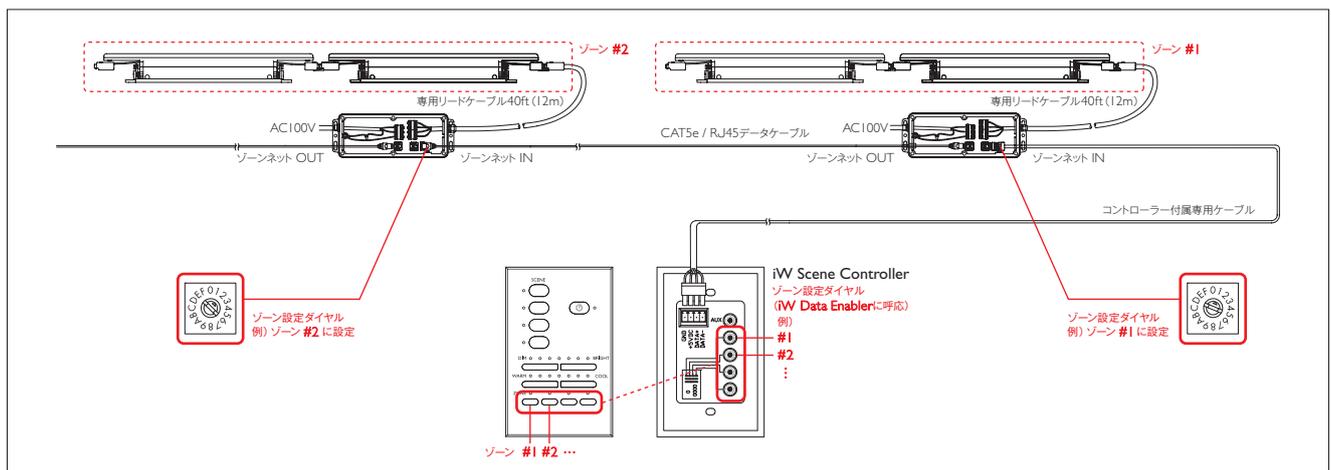
アイダブリュー シーンコントローラー専用

屋内用



型式	ZCX400 100-240V iW DATA ENABLER
入力 / 出力	AC100-240V、50-60Hz
材質	アルミダイキャスト 塗装仕上
重量	1.2kg
制御タイプ	iW Scene Controller 専用
接続	iW Scene Controller 接続用: 4芯端子台 データ 入力・出力: RJ45 コネクタ 電源 / データ 出力: 4芯端子台 電源入力: 3芯端子台

システム構成例



iW Scene Controllerを使ったゾーンネットワークコントロール

白色光 色温度制御タイプの灯具、“iWシリーズ”の製品では、「ゾーン」ごとに光をコントロールすることができます。ここでいう「ゾーン」とは、ライトを接続するパワー/データサプライごとに設定できる灯具グループのこと。同じパワー/データサプライに接続された灯具は、同一ゾーンの光として一括制御されます。ゾーンネットワークコントロールで対応可能なゾーン数は、合計15ゾーン。パワー/データサプライには、ゾーン設定機能を搭載するiW専用パワー/データサプライ、iW Data Enabler (アダプティブ データイネーブラー)を使用します。

撮影: Tom Bomer



Rustic Kitchen TV Studio, Pennsylvania, USA (アメリカ)

エリアによって、あるいはその場のシチュエーションによって色温度を変えることができる空間演出

棚段ごとに色温度を調整できる商品ディスプレイ

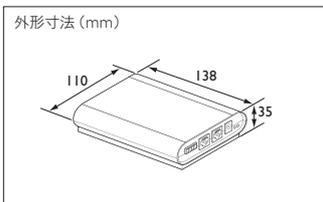


iW Translator アイダプリー トランスレーター

アダプティブ シーンコントローラー専用 拡張システムインターフェース

アダプティブ トランスレーターは、“iWシリーズ”の灯具を外部制御機器でコントロールする場合のインターフェース機器*。また、5つ以上のゾーンを制御する場合に、アダプティブ シーンコントローラーの接続拡張機としての役割も果たします。

* RS232 を使用した制御用プロトコルを公開しています。詳細はお問い合わせください。



型式	—	
外部制御インターフェースとして	外部信号入力用	RS232 9ピン シリアルポート(メス)
	出力用	4 芯端子
iW Scene Controller 接続拡張機として	コントローラー接続用	4 芯端子 × 2
	送り配線用	RJ45 × 2 (IN / OUT)
	DC 電源入力用端子	1
付属品	専用ケーブル (4 芯端子)	

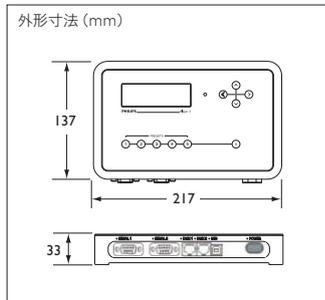
iPlayer 3 スリー アイプレイヤー 3

アイプレイヤー3は、照明演出プログラムを保存、再生するハードウェア。1台で、DMX512、2系統分のライト(340アドレス分)を制御可能です。演出プログラム作成用の専用ソフトウェア「カラープレイ3」では、色や動きの方向、スピードなどを細やかに設定・アレンジできる演出パターンがあらかじめ豊富に用意されているので、それらを組み合わせることによって、簡単に多様な演出プログラムを作り出すことが可能です。アイプレイヤー3本体は、狭いスペースへの設置にも対応する軽量・コンパクトサイズ。専用ソフトウェアなしでもLCDディスプレイのメニュー操作で簡単な演出パターンの設定やステータス確認ができるタッチボタンも搭載。ユーザー様の求めるクリエイティビティと機能性、操作性、すべてを兼ね備えたコントローラーです。

- 2系統のライト(最大340ライトアドレス)を制御
- 本体ボタンから、最大5種類のプログラムの呼び出しが可能
- ステータス確認や詳細設定をナビゲートするディスプレイを搭載
- ライトアドレスの設定機能を搭載
- プログラム呼び出しのタイマー機能付き
- 壁面設置に対応する取付プレートを付属



170 アドレス × 2 系統まで
(510ch × 2)



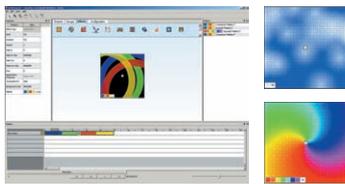
型式	ZCX400 C I830P IPLAYER3
定格	AC100-240V、50-60Hz、5W
重量	540g
接続ポート	DMX 出力: RJ45 × 2 系統 外部接点入力用: RS232 9ピンシリアル × 2 系統 設定用 PC 接続用: USB コネクタ × 1 系統
制御可能な ライトアドレス数	170 アドレス分 × 2 系統 まで (DMX チャンネル 510ch × 2 系統まで)
付属品	専用ソフトウェア「ColorPlay 3」 壁面取付用金具 AC100V 用電源ケーブル(2m、コンセントプラグ対応) USB2.0 ケーブル データケーブル RJ45 / RJ45

ColorPlay 3 スリー カラープレイ 3

アイプレイヤー3専用ソフトウェア

カラープレイ3では、前バージョン「カラープレイ1.8」の画面構成が大幅に進化。新たな機能や、新登場の発光パターンが加わり、大規模で複雑なプログラムも簡単に作成。

- 雲、波紋、らせん、文字表示など、新たな発光パターンが登場
- 複数の発光パターンを重ねるなどの高度な作業が簡単に
- 2系統のプログラムを同時に作成することが可能
- Windows XP、Mac OS X に対応



動作環境

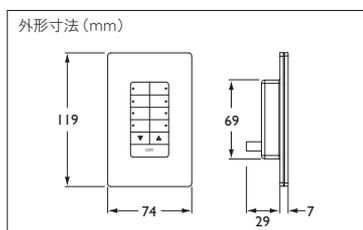
OS	Windows®2000 / XP / Vista Mac OS 10.4以上
メモリー	RAM 512MB以上
空き容量	60MB以上



Controller Keypad コントローラーキーパッド

アイプレイヤー3専用シーンセクター

コントローラーキーパッドは、アイプレイヤー3専用のシーンセクター。アイプレイヤー3に保存されているプログラムを最大8つまで呼び出すことができます。また、輝度の調整とライトの消灯も可能。1個口のスイッチボックスに適合します。



型式	SSLCTR LRC96I9 IPLAYER3 SERIAL KEYPAD
定格	DC5V、50mA (電源は iPlayer 3 経由で供給)
重量	85g
接続	4 芯端子 / シリアルケーブル
呼出シーン数	8 シーン
設置	1 個口スイッチボックスに適合
付属品	RS232 9ピン シリアルケーブル(先バラ、6m) ※シリアル配線は最長 15m まで

RGBフルカラー制御タイプの灯具や白色光 色温度制御タイプ(iWシリーズ)の灯具では、ライトのコントロールにDMX512プロトコルを使用しています。DMX512とは最大512チャンネルのライトを制御する、照明制御の規格信号。例えば1灯にR・G・B3色のLEDを搭載するRGBフルカラー制御タイプのライトでは、各ライトにDMXの3チャンネル分を割り当て、最大170灯のライトを個別に制御することが可能です。*なお、各ライトに割り当てるこのDMX3チャンネル分を、「ライトアドレス(アドレス)」と呼び、ライトの個別制御を行うには、各ライトに個別のライトアドレスを設定しておく必要があります。**

* 白色光 色温度制御タイプ(iWシリーズ)の灯具では、1灯につきDMX3チャンネルを使用して制御します。
(1ch=ウォームホワイト、2ch=クールホワイト、3ch=なし)

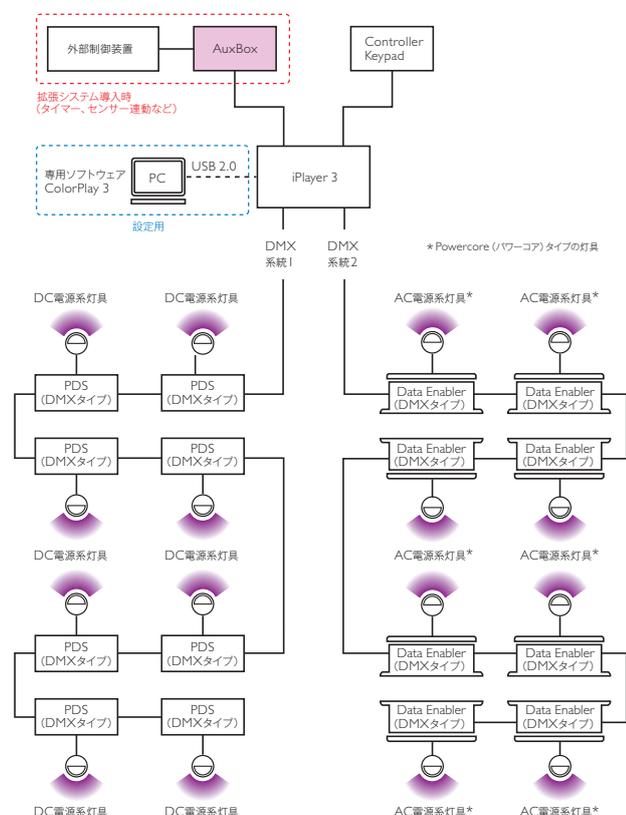
** 複数のライトを同期させて制御する場合には、複数のライトに同一アドレスを設定することもできます。

iPlayer 3 DMXコントロールシステム概念図

アイプレイヤー 3で制御できるライト数は、170アドレス×2システム、計340アドレス分まで。

コントローラーの設置場所に応じて、壁付けのシーンセクター「Controller Keypad (コントローラーキーパッド)」を組み合わせます。

また、タイマー装置やセンサーシステムと連動させる場合には、「AuxBox (オーボックス)」を用いたシステム拡張が可能です。



撮影: fotoworks, Benny Chan



Smith Campus Center, Pomona College, California, USA (アメリカ)

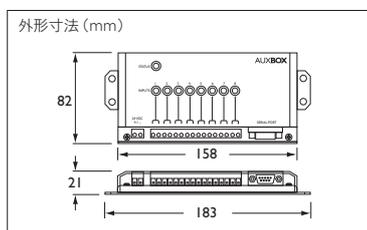
カリフォルニア州、Pomona大学「スミス・キャンパスセンター」では、閑散としていた学内のロビースペースにLEDの照明演出を採用。カラフルでイキイキとした雰囲気あふれる空間としてよみがえり、今では学生たちが集う交流の場となっている。

使用製品: iColor Cove NXT (後継品: iColor Cove QLX)

AuxBox オーボックス

アイプレイヤー 3 用外部接続制御装置

オーボックスは、アイプレイヤー 3 やライトシステムマネージャーに保存した演出プログラムを、コントローラーキーパッド以外のタイマー装置やセンサーシステムで呼び出す場合に使用する、インターフェース装置。最大8接点までサポートします。



型式	SSLCTR LRC9613 IPLAYER3 AUX BOX
電源	DC24V (専用 DC 電源付属、AC100-240V)
重量	240g
付属品	RS232 9ピン シリアルケーブル(6m、RS232 / RS232) ※シリアル配線は最長15mまで

Light System Manager ライトシステムマネージャー (LSM)

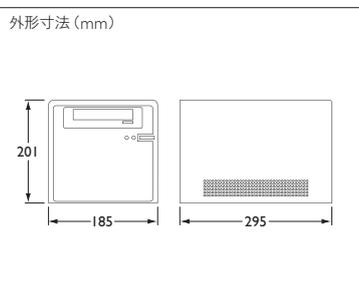
大規模インストール向けプログラミング・システム

ライトシステムマネージャー (LSM) は、数千灯以上のライトを1台のハードウェアで管理・制御することができるコントロールシステム。エリアごとに異なるプログラムを流す“ゾーン・コントロール”機能や時間帯、イベント日などに応じて指定のプログラムを再生させる“スケジュール機能”も1台のLSMでコントロールします。プログラム作成機能においても洗練度が高く、カラーウォッシュやレインボーなどのベーシックなパターン演出のほか、二次元平面に描くスパイラル模様やバースト模様など、さらに動的なパターンによる演出をサポート。アニメーションファイル* や写真画像を取り込む機能も備えているため、グリッド状に配置したライトに描画的なコンテンツを流すような、グラフィカルな演出もサポートします。(*アニメーションファイルの再生には制限があります。)

- 10000ノードまたは5000灯までの大規模システムに対応
- アニメーションファイルや文字情報など、グラフィカルなエフェクトの再現が可能*
- イベント日、時間などに応じて指定のプログラムを再生するスケジュール機能を搭載
(*LEDノード数や配灯ピッチにより再現性に制限があります。)
- より複雑で繊細な演出プログラムを作成可能
- 複数エリアを一括制御するゾーン・コントロールが可能



10000 ノード
または 5000 灯まで



型式	SSLCTR LRC9621 LIGHT SYSTEM MANAGER
定格	AC100-220V、50-60Hz、最大250W
重量	4.5kg
制御可能な ライトアドレス数	10000 ノード または 5000 灯まで *
動作環境	10°C ~ 35°C、結露なし
付属品	AC100V 用電源ケーブル(2m、コンセントプラグ対応)
別途品	設定用 PC スイッチングハブ

*1台のライトシステムマネージャーで制御可能な灯具数は、灯具の種類によって異なります。詳細はお問い合わせください。



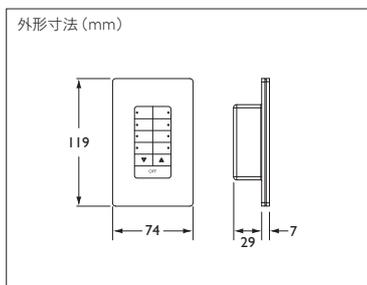
専用ソフトウェア 動作環境

OS	Windows®2000 / XP / Vista Mac OS 10.4 以上
メモリー	RAM 256MB 以上
空き容量	10MB 以上

Ethernet Controller Keypad イーサネットコントローラーキーパッド

ライトシステムマネージャー専用シーンセクター

イーサネットコントローラーキーパッドは、ライトシステムマネージャーに保存されたプログラムを呼び出すための、壁付けタイプのシーンセクター。8シーンの選択と、輝度調整が可能です。1個口のスイッチボックスに適合しています。

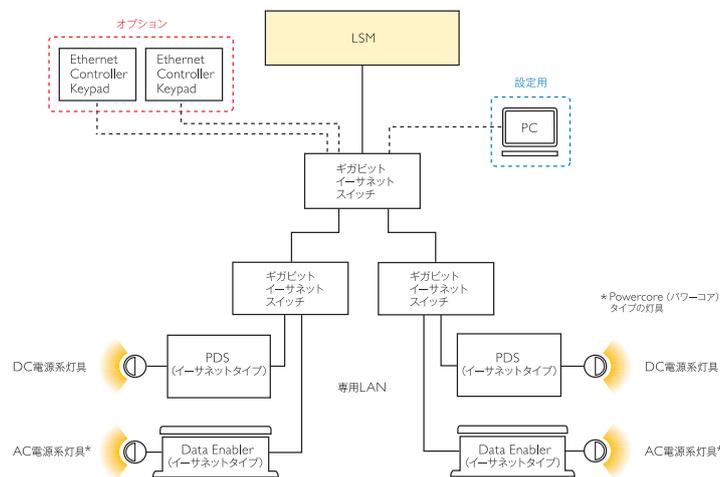


型式	SSLCTR LRC9627 ETHERNET KEYPAD (POE)
定格	DC5V 0.25W (電源は PoE タイプのイーサネットスイッチ経由で供給*)
重量	120g
接続	RJ45 コネクタ ※ライトシステムマネージャーとの接続には 別途データケーブル(CAT5e)が必要です。
呼出シーン数	8 シーン
設置	1 個口スイッチボックスに適合

*PoE タイプ以外のイーサネットスイッチの場合は、別途専用電源供給器 PoE Injector が必要です。(→ P.103 製品型番一覧表)

イーサネットシステムは、大規模システムをコントロールするのに最適なソリューション。数千灯以上のライトをひとつのコントローラーから制御することが可能です。イーサネットでは、コントローラーとパワー / データサプライをつなぐ専用の LAN を構築し、各機器を相互通信 (双方向通信) で制御。各機器はネットワーク上のアドレス情報 (IP アドレス) で管理されるため、大規模システムの構築が可能となります。

Light System Manager イーサネットシステム概念図



※イーサネットシステムではイーサネットスイッチを介してデータ通信を行うため、上図のようにコントローラー (LSM) を中心としたスター配線を行います。
 ※イーサネットスイッチのカスケード接続は3階層までとなります。

撮影: George Fisher



大規模システムに対応、スケジューリング機能も搭載

トロント (カナダ) のランドマーク「CNタワー」(553m) では、エレベーターシャフトやアンテナ塔を照らす ColorBlast I2 等 1300 灯の灯具を LSM で制御。LSM ならではのエフェクトを巧みに取り入れた表情豊かな照明演出や、LSM のスケジューリング機能を活用して祝祭日には特別な演出を流すなど、LSM の機能がフルに活用されている。

撮影: Piero Comparotto



複数ゾーンの演出を1台でサポート

イタリア最大級のクルーズ船「コスタ コンコルディア」は、最新テクノロジーを搭載したクルーズ船。メインアトリウムの特注シャンデリアには iColor MR g2 が利用され、カラフルに光る海洋生物をイメージしている。メインラウンジではチェアに組み込んだ iColor Flex SL を天井面に這わせ、細かいピッチで色変化するユニークな空間を演出。船全体にそれぞれのエリアに適したライティングが施されている。1エリアに使用された LED は 1250 灯以上。大規模システムを得意とする LSM なら、各エリアに DMX コントローラーを設置する必要もなく、ラウンジやダンスホールなど大型船のすべてのエリアを 1 台のコントローラーハードウェアで個別に制御・演出することが可能となった。

撮影: Jacques-Jean Tiziou



複雑なレイアウトのプログラミングにも対応

12 軒のボートハウスが川沿いに立ち並ぶフィラデルフィアのランドマーク「ボートハウス・ロウ」。イルミネーションを省エネ照明の LED に一新することで、メンテナンス費とランニングコスト軽減に成功した。鮮やかな色彩と変容する光に照らし出されるボートハウスの家並みは、まさに絶景だ。演出プログラム作成の自由度に長けた LSM を使うことで、デザイナーは技術的な調整に割く時間を最小限に抑え、クリエイティブ面に存分に注力することができた。

使用製品: iColor Flex SL

撮影: Buddy Pope, 4Wall Entertainment Lighting

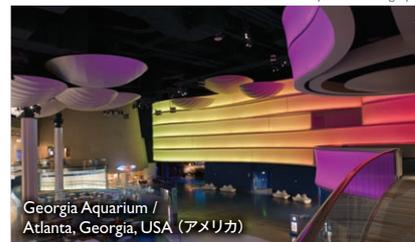


異なるエリア、異なる灯具を統合制御

ミシシッピ州を襲ったハリケーン「カトリーナ」によって大被害を受け、2007 年 7 月に修復された「ハードロックホテル & カジノ ビロキシ」。ホテルの外装・内装には数千灯もの LED 灯具が採用され、1 台の LSM で 8 つのエリアを統合制御している。そのエリアのひとつがビッグ・アーティストたちの記念品を壁一面に飾る「メモリアリア」だ。その他にも、レストランのエントランスサイン、ビュッフェエリアの装飾、ホテルファサードのライトアップなど、全ての演出を LED が担う。

使用製品 (写真外のエリア含む): ColorBlast Powercore, iColor Cove QL (後継品: iColor Cove QLX), iColor Flex SLX, iColor MR g2, iColor Module FX*, iColor Tile FX*
 (*は本カタログ未掲載品)

撮影: Kieran Reynolds Photography



フレキシブルな ON/OFF 切り替え

「ジョージア アクアリウム (水族館)」のセントラルプラザの空間を包み込む、曲面が美しい高さ 7.6m、幅 46m の大壁面。5 層の光帯が色変化する、来訪者の目を楽しませている。その中央部 (幅 23m 分) のライトを OFF にすると、壁面はビデオスクリーンとして、プロジェクター映像が投影される。LED ならではの大作掛けだ。映像のまわりは光帯が彩りを添え、プレゼンテーションを引き立てる。フレキシブルな光の ON/OFF 切り替えにも LSM は適している。

使用製品: ColorCast I4 (販売終了品)

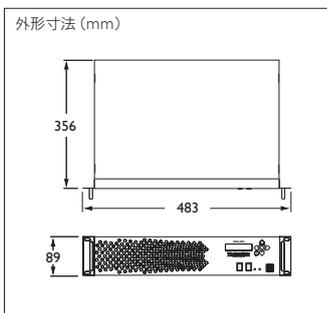
Video System Manager Pro ビデオシステムマネージャー プロ (VSM Pro)

映像再生システム

ビデオシステムマネージャー プロ (VSM Pro) は、映像信号をライトに送信するコントロールシステム。iColor Flex SL、iColor Flex SLX、eW Flex SLX などのライトを大規模に使用した光のキャンパスの演出に、最大の効果を発揮します。対応するメディア・ソースは、DVD プレイヤーやビデオカメラ、PC など様々。ライブ映像を流すことも可能です。ビデオシステムマネージャー プロは、ライト上に映像を流すことに特化しているためショーの変更が簡単。映像データを入れ替えるだけで、むずかしいプログラム書き換えの必要がありません。ライトシステムマネージャーではカバーしきれない長時間のアニメーション・ファイルや映像コンテンツの再現に適したシステムです。

- ラックマウントタイプ
- 最大 250000 ノードまでの大規模システムに対応
- ビデオ映像をライト上で再現
- 演出変更はビデオコンテンツを入れ替えるだけのシンプルさ*
(*LEDノードのピクセルを考慮したコンテンツ制作が必要です。)

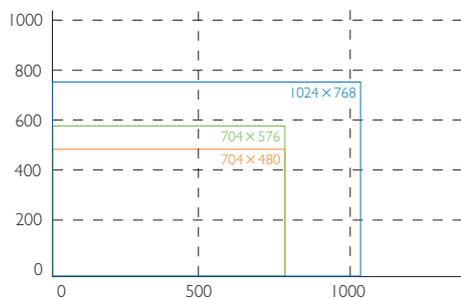
250000 ノードまで



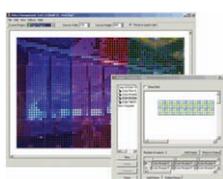
型式*	SSLCTR LRC9625 VSM PRO COMPOSITE SSLCTR LRC9626 VSM PRO DVI
定格	AC100-220V、50-60Hz、最大 300W
重量	8.5kg
制御可能な ライトアドレス数	最大 250000 ノードまで
設置	2U ラックマウント型
動作環境	10°C ~ 35°C、結露なし
付属品	AC100V 用電源ケーブル(2m、コンセントプラグ対応)
別途品	設定用 PC スイッチングハブ

* 信号入力形式に応じて、コンポジットタイプ (BNC、S 端子)、DVI タイプ (DVI、VGA) がございます。詳細はお問い合わせください。

ビデオ画像適合ピクセルサイズ



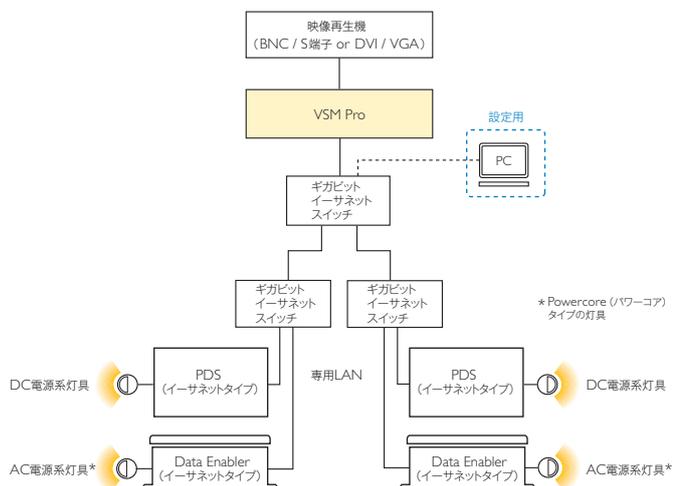
- DVI タイプ (DVI または VGA 接続)
1024 × 768
- コンポジットタイプ (BNC または S 端子接続)
704 × 576 (cropped D1 PAL)、50Hz data rate
704 × 480 (cropped D1 NTSC)、60Hz data rate



専用ソフトウェア 動作環境	
OS	Windows® 2000 / XP / Vista Mac OS 10.4.9 以上
CDドライブ	CD-ROM または DVDドライブ
メモリー	RAM 256MB 以上
空き容量	40MB 以上

ビデオシステムマネージャー プロを使った画像表現に特に適した灯具は、細かい光のドットを見せることができる iColor Flex SL や iColor Flex SLX、eW Flex SLX などのライト。ダイレクトに光源を見せたり、アクリルなどの透光素材と組み合わせて内照光源としても使える灯具です。これらの製品は平面はもちろん、曲面や立体など様々な形状に配置できるので、画一的な LED ディスプレイとはひとあじ違った造形が可能です。壁面や天井などに自由なサイズで、あるいは円柱面やモニュメントの面装飾に、多様なクリエイティビティに対応します。

Video System Manager Pro イーサネットシステム概念図



※イーサネットシステムではイーサネットスイッチを介してデータ通信を行うため、上図のようにコントローラー (VSM Pro) を中心としたスター配線を行います。
 ※イーサネットスイッチのカスケード接続は 3 階層までとなります。



自在に、大型映像ディスプレイを

カタールの首都ドーハを象徴する高さ 318m の「アスピア タワー」。映像ディスプレイを高層部に設置するため、軽量で曲面にも設置できる iColor Flex SL が採用された。スクリーンの大きさはおよそ 1080m²。15 万ノード (3000 本) 以上の iColor Flex SL をグリッド状に敷き詰め、存在感のある LED ディスプレイが完成した。LED ディスプレイは LED ノードを 200mm ピッチ* で配置した低解像度部分が 3 つと、LED ノードを 50mm ピッチ* で配置した高解像度部分 3 つで構成される。画像ピクセルとなる LED ノードの配置密度によって、画像イメージをよわらかに再現するディスプレイから、高精度にイメージを再現するディスプレイまで、自在に構成される。 (*特注ピッチ)



変幻自在な外装デザイン

昼と夜とで、まったく印象の異なるウィーンの複合商業施設、「スタディオン センター」。夜になると、ファサードが LED ディスプレイに姿を変え、賑やかな光のショーや広告メッセージが流れ出す。その規模は、幅 80m、高さ 8m というダイナミックさ。スチール製の網格子に iColor Flex SLX の LED ノード約 3 万 8 千個以上が取り付けられていて、消灯している昼間は器具が目立たないようにしている。VSM システムでは映像を入れ替えるだけで簡単に演出の変更ができることも大きな魅力だ。



内装に溶け込む光のエフェクト

雑誌「VOGUE」や「GQ」で知られる出版大手「コンデナスト社」。そのニューヨーク本社には、社内外のクリエイターを刺激する交流の場がある。1000m²以上の広々としたカフェテリアを、LED の光で包み込んでいるのだ。ここに使われている光源は LED のみ。iColor Flex SL の LED ノードが約 9 万個 (1800 本)、壁面と天井に張りめぐらせたフロストガラスの内側に、内照光源として設置されている。

※本ページの紹介事例で使用している VSM システムには、旧バージョンのものも含まれています。

LED Lighting Innovation

製品使用事例

- 江の島展望灯台
—— ColorReach Powercore、ColorBlast I2
- Mitchell Park Domes ミッチェルパーク植物園
—— iColor MR g2、ColorGraze Powercore、ColorBlast Powercore
- Dublin Airport ダブリン空港
—— iColor Cove QL (後継品: iColor Cove QLX)
- The Plaza, Fifth Avenue ザ プラザ
—— eW Graze Powercore
- Marriott Custom House Tower マリオット カスタム ハウス
—— eW Blast Powercore、eW Graze Powercore
- Avenue of the Arts アベニュー オブ ジ アーツ
—— ColorGraze Powercore、ColorBlast Powercore、ColorReach Powercore
- For Wall washing ウォールウォッシュ照明
—— ColorGraze Powercore、eW Graze Powercore
- Flinstering フリンスタリング
—— eW Downlight Powercore、eW Cove Powercore
- For Under-cabinet タスクエリア照明
—— eW Profile Powercore
- Old North Church オールド ノース教会
—— eW Cove Powercore
- Symphony Hall シンフォニーホール
—— eW Graze Powercore
- Rustic Kitchen ラスティック キッチン
—— iW Blast TR
- CBC / SRC Newsroom CBC/SRC ニューススタジオ
—— iW Blast Powercore、ColorBlast I2



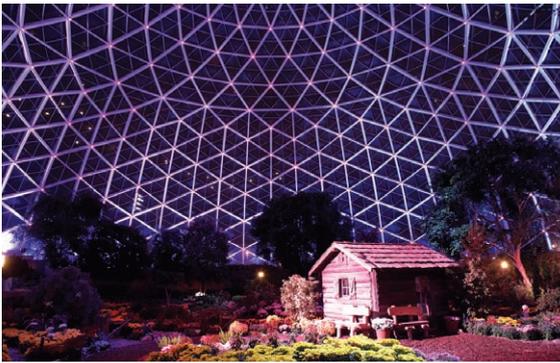
江の島展望灯台



2009年2月、「江の島展望灯台」のライトアップがリニューアルされた。以前まで使用されていたHIDランプの照明器具に代わって採用されたのは、フルカラーチェンジの高出力LED投光器「Color Reach Powercore」。季節や地域の特別なイベント時には色鮮やかな光の演出プログラムが用意され、江の島のシンボルを一層引き立てる。指向性の強いLEDは展望灯台のトップまで効率よく光を届けることができる。消費電力を約60%削減しながらも、その明るさは今まで以上だ。

所在地	神奈川県藤沢市
管理・運営	江ノ島電鉄
照明システム・演出サポート	カラーキネティクス・ジャパン
使用製品	ColorReach Powercore、ColorBlast I2
撮影	Nacasa & Partners
写真提供	カラーキネティクス・ジャパン



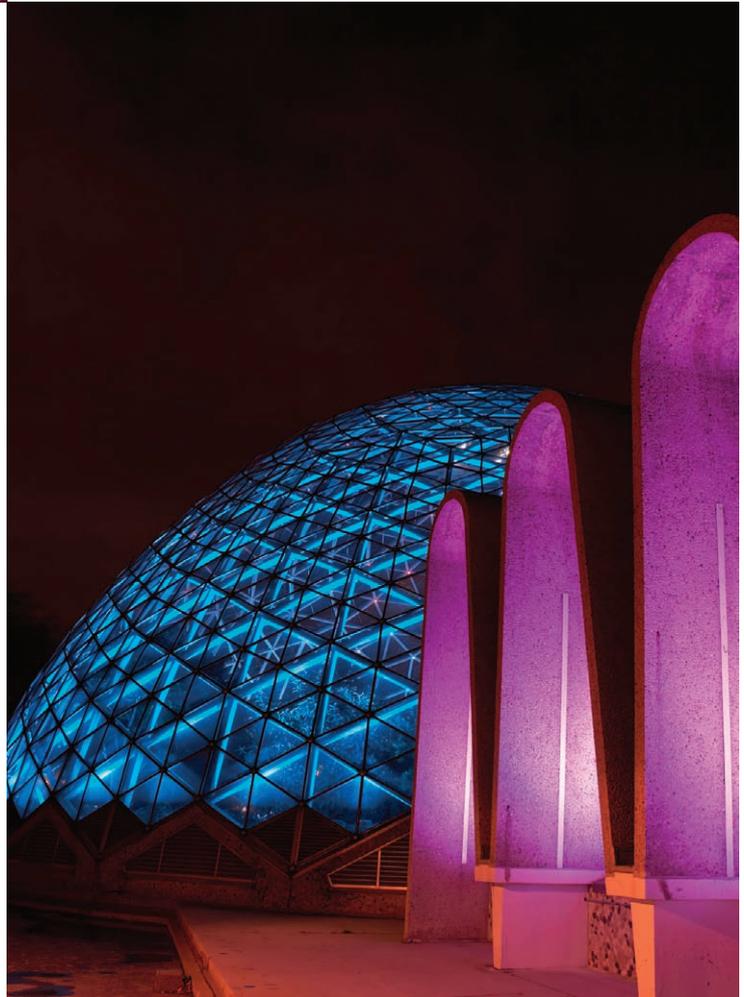


Mitchell Park Domes



ミルウォーキーのランドマーク「ミッチェルパーク植物園」は、その大胆なリノベーションによって再び注目を浴びている。夕暮れになると3つのドームが眩いランタンのように輝きだす。ドーム全体を染め上げるのは下方に設置された「ColorBlast Powercore」だ。赤、バイオレット、緑、青、とドームの色を美しく染め上げる。そして、ガラス躯体の格子の交差箇所ですく星のように輝く「iColor MR g2」。合計400灯も使用されたランプは個別に制御され、きらきらと艶やかな輝きを放つ。ドームに流れる音楽に合わせて輝きだす、躍動感あふれる光と音のアトラクションが新たな話題となっている。

所在地	: Milwaukee, Wisconsin, USA (アメリカ、ミルウォーキー)
照明設計	: Marty Peck, Creative Lighting Design & Engineering
使用製品	: iColor MR g2, ColorGraze Powercore, ColorBlast Powercore, ColorCast 14 (販売終了品)
撮影	: Dan Bishop





Dublin Airport



直径3mにもおよぶ円形のモチーフが一面に並ぶ大胆な天井デザインが一見の価値のあるダブリン空港、アイルランド航空の搭乗手続きフロア。円形の内側には軽量・コンパクトな棒状の灯具「iColor Cove」シリーズが設置され、58個の円形をLEDのやわらかな光で彩色する。使用本数は、総計2000本。その照明演出はアイルランド航空のコーポレートカラーであるグリーンをはじめ、様々な色に緩やかに移り変わる。あるいはそれぞれの円形が異なる色に染まるカラフルな演出も可能だ。搭乗手続きの待ち時間が楽しくなるような照明演出で、乗客たちを送り出している。

所在地	Dublin, Ireland (アイルランド、ダブリン)
発注者	Dublin Airport Authority
設計	Moloney O'Beirne, Atkins, Capita Ruddle Wilkinson, Pinniger & Partners
使用製品	iColor Cove QL (後継品: iColor Cove QLX)
納入・システム調整	ECL Lighting
撮影	DAA





The Plaza, Fifth Avenue



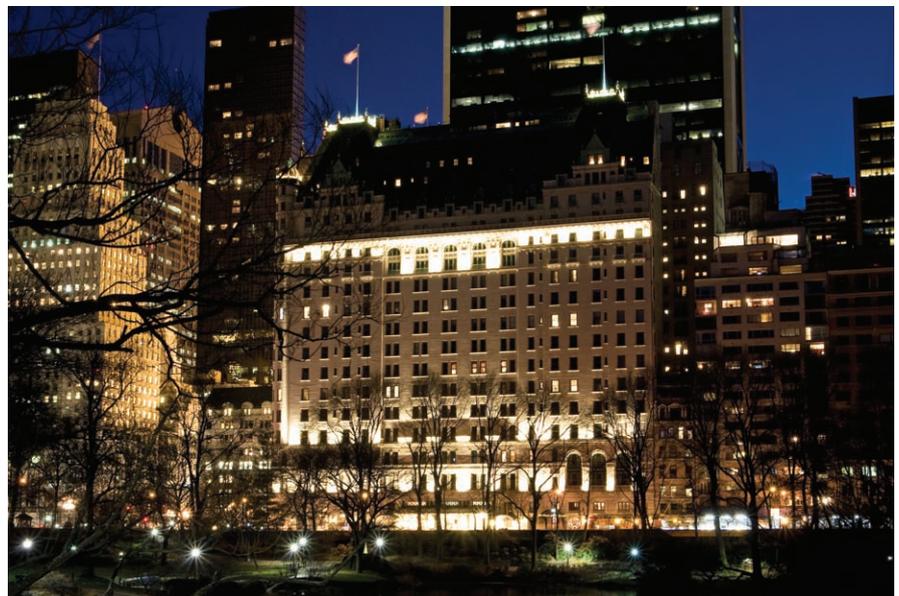
ニューヨークを象徴する最高級ホテル「ザ プラザ」では、外装照明のリニューアル時に「eW Graze Powercore」が導入された。ウォームホワイト色のLEDの光が建物のラインを際立たせ、歴史と洗練された豪華な佇まいを伝える。そして、外壁石材の色と質感を引き立てつつ、かつての白熱灯による温かみのある印象を維持している。「eW Graze Powercore」を採用する決め手となったのは、そのスリムな形状。既存の外壁構造にそのまま器具を設置することができたのだ。メンテナンスがむずかしい外壁への設置のため、光源寿命が長くランプ交換の手間とコストを低減できることも重視されたことは言うまでもない。

所在地：New York, USA (アメリカ、ニューヨーク)

照明設計：Stephen Margulies and Fernando Soler、
Cosentini Lighting Design

使用製品：eW Graze Powercore

撮影：John Brandon Miller





Marriott Custom House Tower



1915年に完成したボストン最初の摩天楼「マリオット カスタム ハウス」は、ボストン税関の拡張施設として建てられ、現在はホテルとして利用されている。以前はハロゲンランプでライトアップされていたが、今回の照明リニューアルにあたりLEDを導入するに至った。導入されたのは、AC電源で駆動する「Powercore」タイプ。外付けのDC電源装置が不要なため、既存の器具を置き換えるシンプルな設置設計で済むという利点があった。リニューアル後、消費電力は約3分の1に低減。ランプ交換がむずかしい高層建築であるため、長寿命によるメンテナンスの軽減も大いに期待されている。

所在地	: Boston, Massachusetts, USA (アメリカ、ボストン)
建築設計	: Hnedak Bobo Group
照明設計	: Lam Partners, Inc
使用製品	: eW Blast Powercore, eW Graze Powercore
撮影	: John Brandon Miller (左上)、Brad Koerner (下)



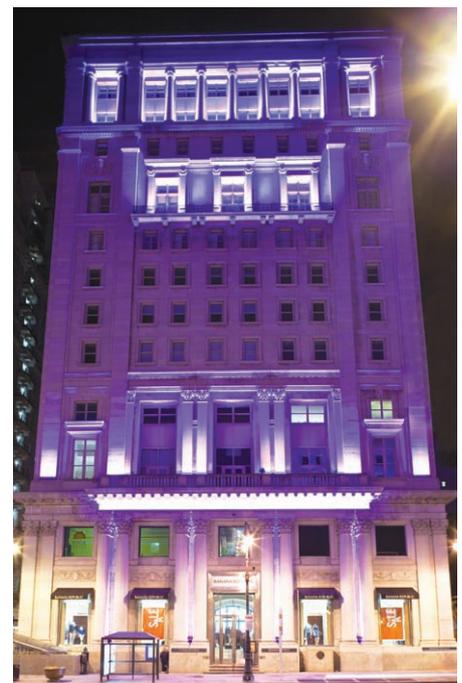


Avenue of the Arts



舞台芸術の街として知られ、世界的に有名なオーケストラやバレエなどの劇場が集まるフィラデルフィアの「アベニュー オブ ジ アーツ」。文化振興を狙い、街を大規模に彩るライトアップに「ColorGraze Powercore」、「ColorBlast Powercore」が導入された。器具は大通りに面した9つの建物に設置。その除幕式では、特別に「くるみ割り人形」の楽曲と連動した照明演出が行われ、建物と建物の間をダイナミックに躍動する光が街中を包んだ。イベント期間中は、「アベニュー オブ ジ アーツ」を一望できる、高さ167mのシティーホールに高出力LED投光器「ColorReach Powercore」も設置され、その見事なパワーに、街中を彩るライトアップがより一層華やいだ。

所在地	: Philadelphia, Pennsylvania, USA (アメリカ、フィラデルフィア)
建築設計	: Vitetta
照明システム	: PRG
施工	: Gordon Electric
使用製品	: ColorGraze Powercore, ColorBlast Powercore, ColorReach Powercore
撮影	: Jim Abbott for the Center City District





撮影：John Brandon Miller

For Wall washing



「ColorGraze Powercore」、「eW Graze Powercore」は、広い壁面を均一に照らしたり、表面をやさしくなできるように建築外装の素材感や凹凸感を際立たせることができるウォールウォッシャ。設置場所に応じて器具の長さや配光角度の選択が可能だ。





Flinstering



オランダ・ブレダにある個性的なビストロ「フリンスタリング」。オーナーは店舗の差別化のために、ベース照明に斬新なデザインの「eW Downlight Powercore」を採用した。食事と会話に必要な適度な明るさを確保するそのダウンライトは、1灯あたりわずか15Wという省電力な器具。光の色は温かみのある2700Kタイプが選ばれ、個性的なインテリアのなかにも居心地のよい雰囲気が漂う。また、バースペースでは陳列されたボトルを「eW Cove Powercore」が上質な光で照らし出している。照明から発せられる熱が少ないため、熱を嫌う商品にも最適なのだ。

所在地：Breda, the Netherlands (オランダ、ブレダ)

技術コンサルタント：Living Projects

プロジェクトチーム：Roland Vermeulen, Philips Lighting, the Netherlands

照明設計：Wibeke Polé, Philips Lighting, the Netherlands

使用製品：eW Downlight Powercore, eW Cove Powercore

撮影：Korff en van Mierlo



For Under-cabinet



「eW Profile Powercore」は、棚下灯やタスク照明に適した薄型の器具。設置には専用のコネクタや配線用のケーブルが用意されているので、手軽にLED照明を取り入れることができる*。長寿命光源のためランプ交換のわずらわしさが少なく、省エネ設計で電気コストも節約できる。用途に応じて器具の長さや光の色温度が選択可能。取り付ける仕器に違和感なく馴染むシンプルなデザインとなっている。

*一般の方の工事は法律で禁止されています。器具の取り付けおよび電源工事は、必ず電気工事店に依頼してください。



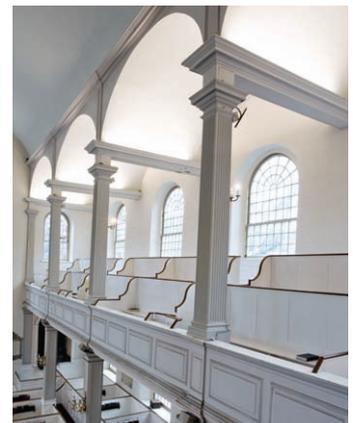
Old North Church

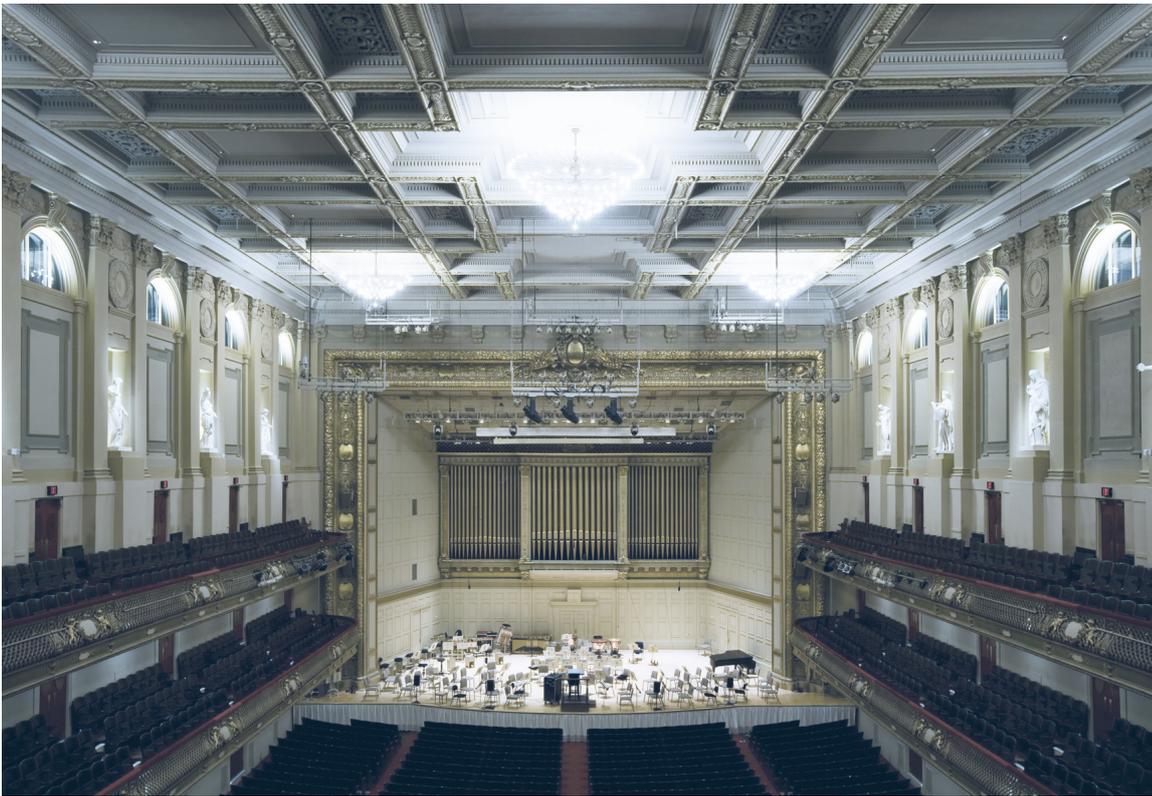


アメリカ独立戦争の英雄ポール・リビアの『真夜中の騎行』で、勝利の鍵となった合図の明かりが灯されたことで知られる「オールド ノース教会」。18世紀に建立されたボストン最古の教会だ。その改修で求められたのは、省メンテナンスな照明で、教会内部の間接照明に使われていた白熱灯ライン照明の置き換えだった。そして選ばれたのが「eW Cove Powercore」。長寿命光源なのでメンテナンス回数が低減できる。と同時に、熱線・紫外線をほとんど含まず、塗装や建材の劣化のリスクをおさえることができる。消費電力も約85%の削減が見込まれている。LEDのやさらかな光で照らされた優美なアーチ天井は、LEDという最新のテクノロジーと歴史ある古い建造物が見事に調和した、サステナビリティ（環境配慮・持続可能性）の証だ。



所在地	: Boston, Massachusetts, USA (アメリカ、ボストン)
照明設計	: Aj Williams, Creative Events, Lana Nathe, Light Insight
製品寄贈	: Boston Light Source
使用製品	: eW Cove Powercore
撮影	: John Brandon Miller



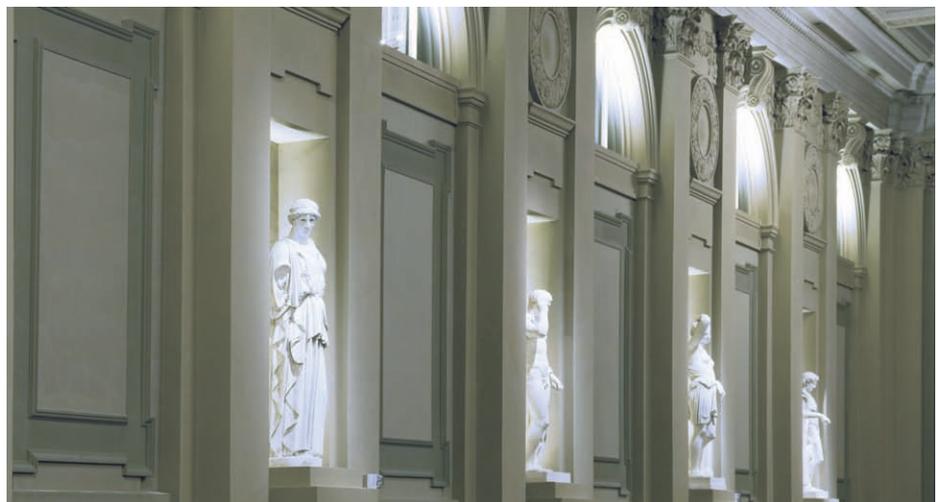


Symphony Hall



ボストン交響楽団とボストン ポプス オーケストラの本拠地、「シンフォニーホール」は、1900年に建設された世界で最も音響効果の優れたコンサートホールのひとつとして知られている。2008年、第二次世界大戦以来閉ざされていた半月形の高窓を開ける採光計画が行われた。その際、壁側に並ぶ16体の彫像をライトアップする目的で、スリム形状の「eW Graze Powercore」が採用された。設置されたのは、彫像の背面のわずかなスペースだ。約19mの高所にあり、アクセスがむずかしいため、省メンテナンスであることも重要視された。現在、その高窓からやわらかな光が漏れだし、由緒あるホールに新たな魅力を添えている。

所在地	: Boston, Massachusetts, USA (アメリカ、ボストン)
建築設計	: Ann Beha Architects
照明設計	: Horton Lees Brogden Lighting Design
使用製品	: eW Graze Powercore
撮影	: Peter Vanderwarker





Rustic Kitchen



レストラン内のスタジオから毎週料理番組を放送する「ラスティックキッチン ピストロ&バー」。色温度を自由に変えることのできる白色LEDの照明器具、「iW Blast TR」をスタジオ照明に使用している。そのメリットは、当日のセットに合わせて、食卓や出演者が最も映える色味の白色光が選べること。照明は、高画質TVカメラのホワイトバランスや映像色の調整に欠かせない。調整可能な白色LEDの光が、より自然で鮮やかな映像づくりに役立てられている。

所在地	: Wilkes-Barre, Pennsylvania, USA (アメリカ、ウィルクスバレー)
プロジェクト	: Whitlock Architects
使用製品	: iW Blast TR
撮影	: Tom Bomer





CBC / SRC Newsroom



カナダの公共放送局CBC(Canadian Broadcasting Corporation)で、フランス語放送を担当するSRC(Société Radio-Canada)。スタジオ照明にはタングステンライトを使用していたが、その発熱量や消費電力、ランプ寿命がネックだった。そこで新しい光源を使用した照明機材の導入が検討された。当初、蛍光灯などが候補上がったが、照明ディレクターが求めた光源は、映像のホワイトバランスに重要な光の波長を調整できるというもの。その結果、白色光の色温度を3000Kから6500Kの範囲で制御できる「iW Blast Powercore」が選ばれた。灯具はニュースデスクの上に設置され、キャスターやゲストに光をあてる。映像上で足りない波長がある場合は「ColorBlast 12」の光を混光し、様々なカメラ映りに適応させるという。スタジオセットの背景演出には「ColorBlast 12」も採用されている。

所在地	: Toronto, Ontario, Canada (カナダ、トロント)
発注者	: Marc Chartrand, Canadian Broadcasting Corporation
照明デザイン	: Brad Dickson, Société Radio-Canada / Canadian Broadcasting Corporation
納入業者	: PRG, Tronto
使用製品	: iW Blast Powercore (前モデル)、ColorBlast 12
撮影	: Brad Dickson, Société Radio-Canada / Canadian Broadcasting Corporation



Item Number List 製品型番一覧表

■お問い合わせの際は、「製品名」でご照会ください。

区分	製品名	型式	フィリップス12桁
eW Downlight Powercore (イーダブリュー ダウンライト パワーコア)			
灯具	eW Downlight Powercore, 2700K, ナロー 30°(LEDモジュール)	BCS401 9xLED-HB/WW-2700 30	910503700231
	eW Downlight Powercore, 2700K, ワイド 65°(LEDモジュール)	BCS401 9xLED-HB/WW-2700 65	910503700229
	eW Downlight Powercore, 4000K, ナロー 30°(LEDモジュール)	BCS401 9xLED-HB/NW-4000 30	910503700232
	eW Downlight Powercore, 4000K, ワイド 65°(LEDモジュール)	BCS401 9xLED-HB/NW-4000 65	910503700230
	eW Downlight Powercore, 白(ベゼル)	ZCS401 DBZL WH	910503700237
	eW Downlight Powercore, 黒(ベゼル)	ZCS401 DBZL BK	910503700238
	eW Downlight Powercore, 艶消しシルバー(ベゼル)	ZCS401 DBZL ALU	910503700239
専用電源	eW Downlight Powercore, 黒(電源モジュール)	ZCS401 PSU 100V	910503700235

eW Profile Powercore (イーダブリュー プロファイル パワーコア)			
灯具	eW Profile Powercore, 9.25インチ(0.25m), 2700K, 白 — 有効長 11インチタイプ	BCX413 5xLED-HB/WW-2700 100V WH	910503700407
	eW Profile Powercore, 9.25インチ(0.25m), 4000K, 白 — 有効長 11インチタイプ	BCX413 5xLED-HB/NW-4000 100V WH	910503700410
	eW Profile Powercore, 19.25インチ(0.5m), 2700K, 白 — 有効長 21インチタイプ	BCX413 10xLED-HB/WW-2700 100V WH	910503700408
	eW Profile Powercore, 19.25インチ(0.5m), 4000K, 白 — 有効長 21インチタイプ	BCX413 10xLED-HB/NW-4000 100V WH	910503700411
	eW Profile Powercore, 39.25インチ(1.0m), 2700K, 白 — 有効長 41インチタイプ	BCX413 20xLED-HB/WW-2700 100V WH	910503700409
	eW Profile Powercore, 39.25インチ(1.0m), 4000K, 白 — 有効長 41インチタイプ	BCX413 20xLED-HB/NW-4000 100V WH	910503700412
専用ケーブル	専用リードケーブル 10フィート(3m), 先バラ, 白 — eW Profile Powercore 用	ZCX411 C3050P CE	910503700259
	専用ジャンパーケーブル 6インチ(0.15m), 白 — eW Profile Powercore 用	ZCX411 C152P-M-F WH CE	910503700265
	専用ジャンパーケーブル 12インチ(0.3m), 白 — eW Profile Powercore 用	ZCX411 C305P-M-F WH CE	910503700266
	専用ジャンパーケーブル 18インチ(0.45m), 白 — eW Profile Powercore 用	ZCX411 C457P-M-F WH CE	910503700267
	専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m), 白 — eW Profile Powercore 用	ZCX411 C1525P-M-F WH CE	910503700268
	専用ジャンパーケーブル 16.5インチ(0.4m) Y形, 白 — eW Profile Powercore 用	ZCX411 C305-T WH CE	910503700269
	オプション	専用取付レール 9インチ(0.23m), 白 — eW Profile Powercore 用	ZCX411 RA L229
専用取付レール 19インチ(0.48m), 白 — eW Profile Powercore 用		ZCX411 RA L483	910503700271
専用取付レール 39インチ(0.99m), 白 — eW Profile Powercore 用		ZCX411 RA L991	910503700272

Spot LED (スポット LED)			
灯具	Spot LED, 埋め込み, 固定タイプ, ナロー 10°, 3150K	BBG410 1xLED-K2-10-/WW	919020050003
	Spot LED, 埋め込み, 固定タイプ, ナロー 10°, 6000K	BBG410 1xLED-K2-10-/CW	919020050001
	Spot LED, 埋め込み, 固定タイプ, ミディアム 25°, 3150K	BBG410 1xLED-K2-25-/WW	919020050004
	Spot LED, 埋め込み, 固定タイプ, ミディアム 25°, 6000K	BBG410 1xLED-K2-25-/CW	919020050002
	Spot LED, 埋め込み, ユニバーサルタイプ, ナロー 10°, 3150K	BBG400 1xLED-K2-10-/WW	919020050007
	Spot LED, 埋め込み, ユニバーサルタイプ, ナロー 10°, 6000K	BBG400 1xLED-K2-10-/CW	919020050005
	Spot LED, 埋め込み, ユニバーサルタイプ, ミディアム 25°, 3150K	BBG400 1xLED-K2-25-/WW	919020050008
	Spot LED, 埋め込み, ユニバーサルタイプ, ミディアム 25°, 6000K	BBG400 1xLED-K2-25-/CW	919020050006
	Spot LED, 直付け, ユニバーサルタイプ, ナロー 10°, 3150K	BCG400 1xLED-K2-10-/WW	919020050011
	Spot LED, 直付け, ユニバーサルタイプ, ナロー 10°, 6000K	BCG400 1xLED-K2-10-/CW	919020050009
	Spot LED, 直付け, ユニバーサルタイプ, ミディアム 25°, 3150K	BCG400 1xLED-K2-25-/WW	919020050012
	Spot LED, 直付け, ユニバーサルタイプ, ミディアム 25°, 6000K	BCG400 1xLED-K2-25-/CW	919020050010
	専用電源	Spot LED専用トランス	PSFK2-100V

■お問い合わせの際は、「製品名」でご照会ください。

区分	製品名	型式	フィリップス12桁
----	-----	----	-----------

Spot LED II (スポット LED ツー)

	灯具	Spot LED II、埋め込み、固定タイプ、ナロー 10°、3150K	BBG450 3xLED-K2-10-/WW	919020050021
		Spot LED II、埋め込み、固定タイプ、ナロー 10°、6000K	BBG450 3xLED-K2-10-/CW	919020050035
		Spot LED II、埋め込み、固定タイプ、ミディアム 25°、3150K	BBG450 3xLED-K2-25-/WW	919020050023
		Spot LED II、埋め込み、固定タイプ、ミディアム 25°、6000K	BBG450 3xLED-K2-25-/CW	919020050022
		Spot LED II、埋め込み、ユニバーサルタイプ、ナロー 10°、3150K	BBG440 3xLED-K2-10-/WW	919020050025
		Spot LED II、埋め込み、ユニバーサルタイプ、ナロー 10°、6000K	BBG440 3xLED-K2-10-/CW	919020050024
		Spot LED II、埋め込み、ユニバーサルタイプ、ミディアム 25°、3150K	BBG440 3xLED-K2-25-/WW	919020050027
		Spot LED II、埋め込み、ユニバーサルタイプ、ミディアム 25°、6000K	BBG440 3xLED-K2-25-/CW	919020050026
		Spot LED II、直付け、ユニバーサルタイプ、ナロー 10°、3150K	BCG440 3xLED-K2-10-/WW	919020050029
		Spot LED II、直付け、ユニバーサルタイプ、ナロー 10°、6000K	BCG440 3xLED-K2-10-/CW	919020050028
		Spot LED II、直付け、ユニバーサルタイプ、ミディアム 25°、3150K	BCG440 3xLED-K2-25-/WW	919020050031
		Spot LED II、直付け、ユニバーサルタイプ、ミディアム 25°、6000K	BCG440 3xLED-K2-25-/CW	919020050030
		専用電源	Spot LED II 専用トランス	PSF3K2-100V

iColor MR g2 (アイカラー エムアール ジーツー)

	灯具	iColor MR g2、ナロー 24°	BBH440 LED-HB/RGB 24V 24 DMX	910503700215
		iColor MR g2、ワイド 60°	BBH440 LED-HB/RGB 24V 60 DMX	910503700214
	専用電源	PDS-70mr 24V ▶ P.103		

iColor Cove QLX (アイカラー コーブ キューエルエックス)

	灯具	iColor Cove QLX、6インチ(152mm)、ミディアム	BCX444 15xLED-HB/RGB 24V 40	910503700220
		iColor Cove QLX、6インチ(152mm)、ワイド	BCX444 15xLED-HB/RGB 24V 120	910503700218
		iColor Cove QLX、12インチ(305mm)、ミディアム	BCX444 30xLED-HB/RGB 24V 40	910503700219
		iColor Cove QLX、12インチ(305mm)、ワイド	BCX444 30xLED-HB/RGB 24V 120	910503700217
専用ケーブル		専用リードケーブル 30フィート(9m) — iColor Cove QLX 用	ZCX440 C9150FL	910503700072
		専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m) — iColor Cove QLX 用	ZCX440 C305P-M-F	910503700079
		専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m) — iColor Cove QLX 用	ZCX440 C1525P-M-F	910503700080
オプション		専用取付レール 4フィート(1.2m) — iColor Cove QLX、eW Cove Powercore 兼用	ZCX410 RA L1220	910503700452
専用電源		sPDS-60ca 24V / PDS-60ca 24V ▶ P.103		

iColor Cove MX Powercore (アイカラー コーブ エムエックス パワーコア)

	灯具	iColor Cove MX Powercore、ナロー	BCX450 18xLED-HB/RGB 100-240V MB20 DMX	910403326401
		iColor Cove MX Powercore、ミディアム	BCX450 18xLED-HB/RGB 100-240V WB70 DMX	910403326301
専用ケーブル		専用リードケーブル 40フィート(12m) — iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore 兼用	ZCX450 C12200P	910403326501
		専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m) — iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore 兼用	ZCX450 C305P-M-F	910403326601
		専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m) — iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore 兼用	ZCX450 C1525P-M-F	910403326701
オプション		専用取付レール 4フィート(1.2m)、黒 — iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore 兼用	ZCX450 RA L1220 BK	910503700149
データ送信機		Data Enabler ▶ P.103		

iW Cove Powercore (アイダブリュー コーブ パワーコア)

	灯具	iW Cove Powercore、ミディアム	BCX430 10xLED-HB/WH-3000-6500 50 ALU	910503700201	
		iW Cove Powercore、アシンメトリック	BCX430 10xLED-HB/WH-3000-6500 A ALU	910503700202	
	専用ケーブル		専用リードケーブル 40フィート(12m) — iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore 兼用	ZCX450 C12200P	910403326501
			専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m) — iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore 兼用	ZCX450 C305P-M-F	910403326601
		専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m) — iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore 兼用	ZCX450 C1525P-M-F	910403326701	
オプション		専用取付レール 4フィート(1.2m)、黒 — iColor Cove MX Powercore、iW Cove Powercore 兼用	ZCX450 RA L1220 BK	910503700149	
データ送信機		Data Enabler / iW Data Enabler ▶ P.103			

※配光タイプについて：ナロー＝狭角、ミディアム＝中角、ワイド＝広角、アシンメトリック＝非対称配光
※製品のバージョンチェンジにより、型式、フィリップス12桁を変更する場合がございます。

■お問い合わせの際は、「製品名」でご照会ください。

区分	製品名	型式	フリリップス12桁
eW Cove Powercore (イータブリュー コーブ パワーコア)			
灯具	eW Cove Powercore、6インチ(152mm)、2800K	BCX410 3xLED-HB/WW-2800 100V	910503700205
	eW Cove Powercore、6インチ(152mm)、4200K	BCX410 3xLED-HB/NW-4200 100V	910503700206
	eW Cove Powercore、12インチ(305mm)、2800K	BCX410 5xLED-HB/WW-2800 100V	910503700203
	eW Cove Powercore、12インチ(305mm)、4200K	BCX410 5xLED-HB/NW-4200 100V	910503700204
専用ケーブル	専用リードケーブル 10フィート(3m) — eW Cove Powercore 用	ZCX410 C3050P	910403325901
	専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m) — eW Cove Powercore 用	ZCX410 C305P-M-F	910403326001
	専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m) — eW Cove Powercore 用	ZCX410 CI525P-M-F	910403326101
オプション	専用取付レール 4フィート(1.2m) — iColor Cove QLX、eW Cove Powercore 兼用	ZCX410 RA LI220	910503700452

ColorGraze Powercore (カラーグレイズ パワーコア)			
灯具	ColorGraze Powercore、2フィート(0.6m)、ナロー	BCS459 24xLED-HB/RGB 10 DMX	910503700308
	ColorGraze Powercore、2フィート(0.6m)、ミディアム	BCS459 24xLED-HB/RGB 30 DMX	910503700311
	ColorGraze Powercore、3フィート(0.9m)、ナロー	BCS459 36xLED-HB/RGB 10 DMX	910503700309
	ColorGraze Powercore、3フィート(0.9m)、ミディアム	BCS459 36xLED-HB/RGB 30 DMX	910503700312
	ColorGraze Powercore、4フィート(1.2m)、ナロー	BCS459 48xLED-HB/RGB 10 DMX	910503700310
	ColorGraze Powercore、4フィート(1.2m)、ミディアム	BCS459 48xLED-HB/RGB 30 DMX	910503700313
専用ケーブル	専用リードケーブル 50フィート(15m) — ColorGraze Powercore 用	ZCS459 CI5250P CE	910503700323
	専用ジャンパーケーブル 0フィート(連結用) — ColorGraze Powercore、eW Graze Powercore 兼用	ZCS459 CONNECTOR CE	910503700317
	専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m) — ColorGraze Powercore、eW Graze Powercore 兼用	ZCS459 C305P-M-F CE	910503700318
	専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m) — ColorGraze Powercore、eW Graze Powercore 兼用	ZCS459 CI525P-M-F CE	910503700319
データ送信機	Data Enabler ▶ P.103		

eW Graze Powercore (イータブリュー グレイズ パワーコア)			
灯具	eW Graze Powercore、1フィート(0.3m)、2700K、ナロー	BCS419 12xLED-HB/WW-2700 100V 10	910503700585
	eW Graze Powercore、1フィート(0.3m)、2700K、ミディアム	BCS419 12xLED-HB/WW-2700 100V 30	910503700304
	eW Graze Powercore、1フィート(0.3m)、4000K、ナロー	BCS419 12xLED-HB/NW-4000 100V 10	910503700301
	eW Graze Powercore、1フィート(0.3m)、4000K、ミディアム	BCS419 12xLED-HB/NW-4000 100V 30	910503700305
	eW Graze Powercore、4フィート(1.2m)、2700K、ナロー	BCS419 48xLED-HB/WW-2700 100V 10	910503700302
	eW Graze Powercore、4フィート(1.2m)、2700K、ミディアム	BCS419 48xLED-HB/WW-2700 100V 30	910503700306
	eW Graze Powercore、4フィート(1.2m)、4000K、ナロー	BCS419 48xLED-HB/NW-4000 100V 10	910503700303
	eW Graze Powercore、4フィート(1.2m)、4000K、ミディアム	BCS419 48xLED-HB/NW-4000 100V 30	910503700307
専用ケーブル	専用リードケーブル 50フィート(15m) — eW Graze Powercore 用	ZCS419 CI5250P CE	910503700321
	専用ジャンパーケーブル 0フィート(連結用) — ColorGraze Powercore、eW Graze Powercore 兼用	ZCS459 CONNECTOR CE	910503700317
	専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m) — ColorGraze Powercore、eW Graze Powercore 兼用	ZCS459 C305P-M-F CE	910503700318
	専用ジャンパーケーブル 5フィート(1.5m) — ColorGraze Powercore、eW Graze Powercore 兼用	ZCS459 CI525P-M-F CE	910503700319

iW Profile g2 (アイダブリュー プロファイル ジーツー)			
灯具	iW Profile g2、ナロー	BCX420 10xLED-HB/WH-3000-6500 24V 10 ALU	910503700187
	iW Profile g2、ミディアム	BCX420 10xLED-HB/WH-3000-6500 24V 50 ALU	910503700186
	iW Profile g2、アシンメトリック	BCX420 10xLED-HB/WH-3000-6500 24V A ALU	910503700188
専用ケーブル	専用リードケーブル 50フィート(15m) — iW Profile g2 用	ZCX420 CI5250FL	910503700082
	専用ジャンパーケーブル 1フィート(0.3m) — iW Profile g2 用	ZCX420 C305P-M-F	910503700083
	専用ジャンパーケーブル 4フィート(1.2m) — iW Profile g2 用	ZCX420 CI220P-M-F	910503700084
	専用ジャンパーケーブル 8フィート(2.4m) — iW Profile g2 用	ZCX420 C2440P-M-F	910503700085
オプション	専用取付レール 5.5フィート(1.7m)、45° — iW Profile g2 用	ZCX420 RA LI677 A45	910503700184
	専用取付レール 5.5フィート(1.7m)、60° — iW Profile g2 用	ZCX420 RA LI677 A60	910503700185
専用電源	PDS-150e ▶ P.103		

■お問い合わせの際は、「製品名」でご照会ください。

区分	製品名	型式	フィリップス12桁
----	-----	----	-----------

ColorReach Powercore (カラーリーチ パワーコア)

	灯具	ColorReach Powercore	DCP770 104xLED-HB/RGB 100-240V	910503700451
	オプション	専用オプションレンズ 8° - ColorReach Powercore 用	ZCP770 BSP A8	910503700511
		専用オプションレンズ 13° - ColorReach Powercore 用	ZCP770 BSP A13	910503700506
		専用オプションレンズ 23° - ColorReach Powercore 用	ZCP770 BSP A23	910503700507
		専用オプションレンズ 40° - ColorReach Powercore 用	ZCP770 BSP A40	910503700508
		専用オプションレンズ 63° - ColorReach Powercore 用	ZCP770 BSP A63	910503700509
		専用オプションレンズ 5°x17° - ColorReach Powercore 用	ZCP770 BSP A5-17	910503700510
		データ送信機	Data Enabler ▶ P.103	

ColorBlast Powercore (カラーブラスト パワーコア)

	灯具	ColorBlast Powercore、ナロー 8°、白	BCP470 18xLED-HB/RGB 100-240V 8 DMX WH	910503700164
		ColorBlast Powercore、ナロー 8°、黒	BCP470 18xLED-HB/RGB 100-240V 8 DMX BK	910503700165
		ColorBlast Powercore、クリアレンズ 10°、白	BCP470 36xLED-HB/RGB 100-240V 10 DMX WH	910503700160
		ColorBlast Powercore、クリアレンズ 10°、黒	BCP470 36xLED-HB/RGB 100-240V 10 DMX BK	910503700161
		ColorBlast Powercore、フロストレンズ 23°、白	BCP470 36xLED-HB/RGB 100-240V 23 DMX WH	910503700156
		ColorBlast Powercore、フロストレンズ 23°、黒	BCP470 36xLED-HB/RGB 100-240V 23 DMX BK	910503700157
データ送信機	Data Enabler ▶ P.103			

ColorBlast 12 (カラーブラスト 12)

	灯具	ColorBlast 12、クリアレンズ 10°、白	BCP461 36xLED-HB/RGB 24V 10 WH	910503700117
		ColorBlast 12、クリアレンズ 10°、黒	BCP461 36xLED-HB/RGB 24V 10 BK	910503700118
		ColorBlast 12、フロストレンズ 23°、白	BCP461 36xLED-HB/RGB 24V 23 WH	910503700115
		ColorBlast 12、フロストレンズ 23°、黒	BCP461 36xLED-HB/RGB 24V 23 BK	910503700116
専用電源	PDS-150e ▶ P.103			

ColorBlast 6 (カラーブラスト 6)

	灯具	ColorBlast 6、クリアレンズ 10°、白	BCP460 18xLED-HB/RGB 24V 10 WH	910503700121
		ColorBlast 6、クリアレンズ 10°、黒	BCP460 18xLED-HB/RGB 24V 10 BK	910503700122
		ColorBlast 6、フロストレンズ 22°、白	BCP460 18xLED-HB/RGB 24V 22 WH	910503700119
		ColorBlast 6、フロストレンズ 22°、黒	BCP460 18xLED-HB/RGB 24V 22 BK	910503700120
専用電源	PDS-150e ▶ P.103			

iW Blast Powercore (アイダブリュー ブラスト パワーコア)

	灯具	iW Blast Powercore、クリアレンズ 10°、白	BCP431 36xLED-HB/2700-6500 10 WH UL	910503700381
		iW Blast Powercore、クリアレンズ 10°、黒	BCP431 36xLED-HB/2700-6500 10 BK UL	910503700382
		iW Blast Powercore、フロストレンズ 23°、白	BCP431 36xLED-HB/2700-6500 23 WH UL	910503700379
		iW Blast Powercore、フロストレンズ 23°、黒	BCP431 36xLED-HB/2700-6500 23 BK UL	910503700380
データ送信機	Data Enabler ▶ P.103			

eW Blast Powercore (イーダブリュー ブラスト パワーコア)

	灯具	eW Blast Powercore、2700K、クリアレンズ 10°、白	BCP471 36xLED-HB/2700 100-240V 10 WH UL	910503700373
		eW Blast Powercore、2700K、クリアレンズ 10°、黒	BCP471 36xLED-HB/2700 100-240V 10 BK UL	910503700374
		eW Blast Powercore、2700K、フロストレンズ 21°、白	BCP471 36xLED-HB/2700 100-240V 21 WH UL	910503700371
		eW Blast Powercore、2700K、フロストレンズ 21°、黒	BCP471 36xLED-HB/2700 100-240V 21 BK UL	910503700372
		eW Blast Powercore、4000K、クリアレンズ 10°、白	BCP471 36xLED-HB/4000 100-240V 10 WH UL	910503700377
		eW Blast Powercore、4000K、クリアレンズ 10°、黒	BCP471 36xLED-HB/4000 100-240V 10 BK UL	910503700378
		eW Blast Powercore、4000K、フロストレンズ 21°、白	BCP471 36xLED-HB/4000 100-240V 21 WH UL	910503700375
		eW Blast Powercore、4000K、フロストレンズ 21°、黒	BCP471 36xLED-HB/4000 100-240V 21 BK UL	910503700376

※配光タイプについて：ナロー=狭角、ミディアム=中角、ワイド=広角、アシンメトリック=非対称配光
 ※製品のバージョンチェンジにより、型式、フィリップス12桁を変更する場合がございます。

■お問い合わせの際は、「製品名」でご照会ください。

区分	製品名	型式	フィリップス12桁
iColor Flex SL (アイカラー フレックス エスエル)			
 灯具	iColor Flex SL、100mmピッチ、クリアドームレンズ、白	BGC490 150xLED-MD/RGB 7.5V 120 CLDM4 WH	910503700006
	iColor Flex SL、100mmピッチ、クリアドームレンズ、黒	BGC490 150xLED-MD/RGB 7.5V 120 CLDM4 BK	910503700011
	iColor Flex SL、100mmピッチ、乳白ドームレンズ、白	BGC490 150xLED-MD/RGB 7.5V 120 TSDM4 WH	910503700005
	iColor Flex SL、100mmピッチ、乳白ドームレンズ、黒	BGC490 150xLED-MD/RGB 7.5V 120 TSDM4 BK	910503700010
	iColor Flex SL、300mmピッチ、クリアドームレンズ、白	BGC490 150xLED-MD/RGB 7.5V 120 CLDM12 WH	910503700019
	iColor Flex SL、300mmピッチ、クリアドームレンズ、黒	BGC490 150xLED-MD/RGB 7.5V 120 CLDM12 BK	910503700022
	iColor Flex SL、300mmピッチ、乳白ドームレンズ、白	BGC490 150xLED-MD/RGB 7.5V 120 TSDM12 WH	910503700018
	iColor Flex SL、300mmピッチ、乳白ドームレンズ、黒	BGC490 150xLED-MD/RGB 7.5V 120 TSDM12 BK	910503700021
オプション	専用取付クリップ、白(50個入り) — iColor Flex SL 用(1本分)	ZGC490 SH WH (50PCS)	910503700025
	専用取付クリップ、黒(50個入り) — iColor Flex SL 用(1本分)	ZGC490 SH BK (50PCS)	910503700026
	専用取付レール 4フィート(1.2m)、白 — iColor Flex SL 用	ZGC490 RA WH	910503700015
	専用取付レール 4フィート(1.2m)、黒 — iColor Flex SL 用	ZGC490 RA BK	910503700016
専用電源	PDS-60ca 7.5V ▶ P.103		

iColor Flex SLX (アイカラー フレックス エスエルエックス)			
 灯具	iColor Flex SLX、100mmピッチ、クリアフラットレンズ、白	BGC491 50xLED-MD/RGB 12V 115 CLFT4 WH	910503700037
	iColor Flex SLX、100mmピッチ、クリアフラットレンズ、黒	BGC491 50xLED-MD/RGB 12V 115 CLFT4 BK	910503700041
	iColor Flex SLX、100mmピッチ、乳白ドームレンズ、白	BGC491 50xLED-MD/RGB 12V 115 TSDM4 WH	910503700036
	iColor Flex SLX、100mmピッチ、乳白ドームレンズ、黒	BGC491 50xLED-MD/RGB 12V 115 TSDM4 BK	910503700040
	iColor Flex SLX、300mmピッチ、クリアフラットレンズ、白	BGC491 50xLED-MD/RGB 12V 115 CLFT12 WH	910503700039
	iColor Flex SLX、300mmピッチ、クリアフラットレンズ、黒	BGC491 50xLED-MD/RGB 12V 115 CLFT12 BK	910503700043
	iColor Flex SLX、300mmピッチ、乳白ドームレンズ、白	BGC491 50xLED-MD/RGB 12V 115 TSDM12 WH	910503700038
	iColor Flex SLX、300mmピッチ、乳白ドームレンズ、黒	BGC491 50xLED-MD/RGB 12V 115 TSDM12 BK	910503700042
オプション	専用取付クリップ、白(50個入り) — iColor Flex SLX、eW Flex SLX 兼用(1本分)	ZGC491 NH WH (50PCS)	910503700046
	専用取付クリップ、黒(50個入り) — iColor Flex SLX 用(1本分)	ZGC491 NH BK (50PCS)	910503700047
	専用取付レール 4フィート(1.2m)、白 — iColor Flex SLX、eW Flex SLX 兼用	ZGC491 RA WH	910503700044
	専用取付レール 4フィート(1.2m)、黒 — iColor Flex SLX 用	ZGC491 RA BK	910503700045
専用電源	PDS-60ca 12V ▶ P.103		

eW Flex SLX (イーダブリュー フレックス エスエルエックス)			
 灯具	eW Flex SLX、100mmピッチ、2700K、クリアフラットレンズ、白	BGC480 50xLED-MD/WW 24V 115 CLFT4 WH	910503700176
	eW Flex SLX、100mmピッチ、2700K、乳白ドームレンズ、白	BGC480 50xLED-MD/WW 24V 280 TSDM4 WH	910503700175
	eW Flex SLX、100mmピッチ、4200K、クリアフラットレンズ、白	BGC480 50xLED-MD/NW 24V 115 CLFT4 WH	910503700180
	eW Flex SLX、100mmピッチ、4200K、乳白ドームレンズ、白	BGC480 50xLED-MD/NW 24V 280 TSDM4 WH	910503700179
	eW Flex SLX、300mmピッチ、2700K、クリアフラットレンズ、白	BGC480 50xLED-MD/WW 24V 115 CLFT12 WH	910503700178
	eW Flex SLX、300mmピッチ、2700K、乳白ドームレンズ、白	BGC480 50xLED-MD/WW 24V 280 TSDM12 WH	910503700177
	eW Flex SLX、300mmピッチ、4200K、クリアフラットレンズ、白	BGC480 50xLED-MD/NW 24V 115 CLFT12 WH	910503700182
	eW Flex SLX、300mmピッチ、4200K、乳白ドームレンズ、白	BGC480 50xLED-MD/NW 24V 280 TSDM12 WH	910503700181
オプション	専用取付クリップ、白(50個入り) — iColor Flex SLX、eW Flex SLX 兼用(1本分)	ZGC491 NH WH (50PCS)	910503700046
	専用取付レール 4フィート(1.2m)、白 — iColor Flex SLX、eW Flex SLX 兼用	ZGC491 RA WH	910503700044
専用電源	PDS-60ca 24V ▶ P.103		

C-Splash 2 (シースプラッシュ ツー)			
 灯具	C-Splash 2、クリアレンズ 10°	BCP468 18xLED-HB/RGB 24V IP68 10 BRS	910503700114
	C-Splash 2、フロストレンズ 22°	BCP468 18xLED-HB/RGB 24V IP68 22 BRS	910503700113
専用電源	専用電源についてはお問い合わせください。		

ColorBlaze (カラーブレイズ)			
 灯具	ColorBlaze 48 (1.2m)、黒	BCS464 144xLED-HB/RGB 100-240V 10 BK	910503700128
	ColorBlaze 72 (1.8m)、黒	BCS464 216xLED-HB/RGB 100-240V 10 BK	910503700127

■お問い合わせの際は、「製品名」でご照会ください。

区分	製品名	型式	フィリップス12桁
----	-----	----	-----------

ColorBlast TR (カラーブラスト ティーアール)

	灯具	ColorBlast TR、黒	BCS462 36xLED-HB/RGB 24V BK	910503700129
	専用ケーブル	※ PDS-150e接続用ケーブルについては、お問い合わせください。		—
	専用電源	PDS-150e ▶ 下表		

iW Blast TR (アイダブリュー ブラスト ティーアール)

	灯具	iW Blast TR、黒	BCS422 36xLED-HB/WH-2700-6500 24V BK	910503700183
	専用ケーブル	※ PDS-150e接続用ケーブルについては、お問い合わせください。		—
	専用電源	PDS-150e ▶ 下表		

Power / Data Supplies (パワー / データサプライ)

専用電源・データ送信機	PDS-150e	ZCX400 PDS-150E	910503700092
	sPDS-60ca 24V DMX / イーサネットタイプ	ZCX400 SPDS-60CA 24V-60W	910503700106
	PDS-60ca 24V プログラム内蔵タイプ	ZCX400 PDS-60CA 24V	910503700095
	PDS-60ca 24V DMXタイプ	ZCX400 PDS-60CA 24V DMX	910503700333
	PDS-60ca 24V イーサネットタイプ	ZCX400 PDS-60CA 24V ETHER	910503700334
	PDS-60ca 12V プログラム内蔵タイプ	ZCX400 PDS-60CA 12V	910503700104
	PDS-60ca 12V DMX / イーサネットタイプ	ZCX400 PDS-60CA 12V DMX/ETHER	910503700105
	PDS-60ca 7.5V プログラム内蔵タイプ	ZCX400 PDS-60CA EXP CARD	910503700093
	PDS-60ca 7.5V DMX / イーサネットタイプ	ZCX400 PDS-60CA 7.5V DMX/ETHER	910503700094
	PDS-70mr 24V プログラム内蔵タイプ	ZCX400 PDS-70MR 24V	910503700098
	PDS-70mr 24V DMXタイプ	ZCX400 PDS-70MR 24V DMX	910503700099
	PDS-70mr 24V イーサネットタイプ	ZCX400 PDS-70MR 24V ETHER	910503700583
	Data Enabler DMXタイプ	ZCX400 100-240V DMX DATA ENABLER	910403326801
	Data Enabler イーサネットタイプ	ZCX400 100-240V ETHER DATA ENABLER	910503700064
	iW Data Enabler	ZCX400 100-240V iW DATA ENABLER	910503700190
コントローラー用電源	PWR-002 — シンクロナイザー、マルチシンクロナイザー、カラーダイヤル用 DC24V電源	別途ご手配が必要となります。詳細はお問い合わせください。	

Controllers (コントローラー)

コントローラー	Synchronizer (シンクロナイザー)	SSLCTR LRC9614 SYNCHRONIZER	910503700054
	Multi Synchronizer (マルチシンクロナイザー)	SSLCTR LRC9615 MULTI SYNCHRONIZER	910503700055
	ColorDial (カラーダイヤル)	SSLCTR LRC9612 24V COLORDIAL	910403326901
	iPlayer 3 / ColorPlay 3 (アイプレイヤー3 / カラープレイ 3)	ZCX400 C1830P IPLAYER3	910503700392
	Controller Keypad (コントローラーキーパッド)	SSLCTR LRC9619 IPLAYER3 SERIAL KEYPAD	910503700223
	AuxBox (オーボックス)	SSLCTR LRC9613 IPLAYER3 AUX BOX	910503700224
	Light System Manager (ライトシステムマネジャー)	SSLCTR LRC9621 LIGHT SYSTEM MANAGER	910503700221
	Video System Manager Pro Composite (ビデオシステムマネジャー プロ、コンポジット)	SSLCTR LRC9625 VSM PRO COMPOSITE	910503700455
	Video System Manager Pro DVI (ビデオシステムマネジャー プロ、DVI)	SSLCTR LRC9626 VSM PRO DVI	910503700325
	Ethernet Controller Keypad (イーサネットコントローラーキーパッド)	SSLCTR LRC9627 ETHERNET KEYPAD (POE)	910503700326
	PoE Injector (イーサネットコントローラーキーパッド用電源供給器)	POWER OVER ETHERNET INJECTOR W/EU LINECORD	910503700384
	iW Scene Controller (アイダブリュー シーンコントローラー)	SSLCTR LRC9624 iW SCENE CONTROLLER	910503700189
	iW Translator (アイダブリュー トランスレーター)	—	—

Cable&Parts (その他ケーブル&コネクタ)

ケーブル	電源ケーブル BNC / 先バラ、2m	別途ご手配が必要となります。詳細はお問い合わせください。
	データケーブル RJ45 / 先バラ、2m	
	データケーブル RJ45 / RJ45 (現場状況に応じて適宜必要な長さをご用意ください。)	
	DMX用変換ケーブル RJ45 / XLR-5ピン(オス)	
コネクタ	電源ケーブル連結コネクタ BNC	別途ご手配が必要となります。詳細はお問い合わせください。
	データケーブル連結コネクタ RJ45 / RJ45	
	終端抵抗(RJ45、データ用)	
その他	アドレス設定サポート(有償) ※詳細はお問い合わせください。	

※製品のバージョンチェンジにより、型式、フィリップス12桁を変更する場合がございます。

カラーライティング効果設定ガイド



固定色
Fixed Color

512色内の1色を連続点灯



固定色 赤の色合い

スイッチ	1	2	3
濃度 0%			
濃度 ↑			
濃度 ↓			
濃度 100%			

固定色 緑の色合い

スイッチ	4	5	6
濃度 0%			
濃度 ↑			
濃度 ↓			
濃度 100%			

固定色 青の色合い

スイッチ	7	8	9
濃度 0%			
濃度 ↑			
濃度 ↓			
濃度 100%			

10	11	12
ON	ON	ON



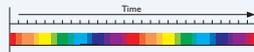
注意

Multi Synchronizerのシーン1とシーン8には、白(スイッチ1~12すべてON)と黒(スイッチ1~9 OFF, 10~12 ON)を設定しないでください。



カラーウォッシュ
Color Wash

色スペクトル内の色循環点灯



カラーウォッシュ スピード

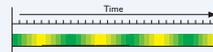
スイッチ	1	2	3	4	5	6
0 0.5秒						
1 0.6秒						
2 0.7秒						
3 0.8秒						
4 0.9秒						
5 1.1秒						
6 1.2秒						
7 1.4秒						
8 1.6秒						
9 1.9秒						
10 2.2秒						
11 2.5秒						
12 2.9秒						
13 3.3秒						
14 3.8秒						
15 4.4秒						
16 5秒						
17 5.8秒						
18 6.7秒						
19 7.7秒						
20 8.8秒						
21 10.2秒						
22 11.7秒						
23 13.4秒						
24 15.4秒						
25 18秒						
26 20秒						
27 24秒						
28 27秒						
29 30秒						
30 35秒						
31 40秒						
32 45秒						
33 50秒						
34 1分						
35 1.1分						
36 1.3分						
37 1.5分						
38 1.8分						
39 2分						
40 2.3分						
41 2.7分						
42 3分						
43 3.5分						
44 4分						
45 4.5分						
46 5分						
47 5.5分						
48 6分						
49 6.5分						
50 7分						
51 8分						
52 9分						
53 10分						
54 12分						
55 15分						
56 20分						
57 25分						
58 30分						
59 40分						
60 50分						
61 1時間						
62 1.5時間						
63 2時間						

7	8	9	10	11	12
濃度 ON 濃い OFF 濃い	光量 ON 濃い OFF 濃い	循環方向*1 ON OFF	ON	ON	OFF



クロスフェード
Cross Fade

2色間のスムーズな色変化点灯



クロスフェード 終わりの色

スイッチ	1	2	3
0 黒*2			
1 赤			
2 緑			
3 黄			
4 青			
5 マゼンタ			
6 シアン			
7 白			

クロスフェード 初めの色

スイッチ	4	5	6
0 黒*2			
1 赤			
2 緑			
3 黄			
4 青			
5 マゼンタ			
6 シアン			
7 白			

クロスフェード スピード

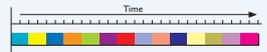
スイッチ	7	8	9
0 5秒			
1 10秒			
2 30秒			
3 1分			
4 2分			
5 15分			
6 30分			
7 1時間			

10	11	12
OFF	ON	OFF



ランダムカラー
Random Color

多彩な色のランダム点灯



ランダムカラー スピード

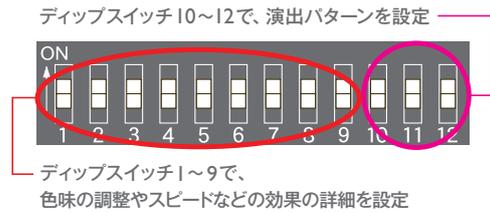
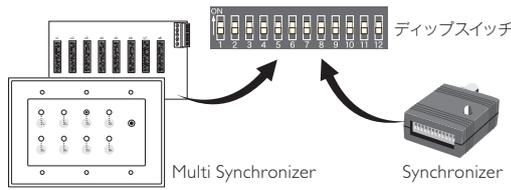
スイッチ	1	2	3	4	5
0 0.05秒					
1 0.06秒					
2 0.08秒					
3 0.12秒					
4 0.15秒					
5 0.21秒					
6 0.25秒					
7 0.3秒					
8 0.4秒					
9 0.5秒					
10 0.75秒					
11 1秒					
12 1.2秒					
13 1.5秒					
14 2秒					
15 2.5秒					
16 3.5秒					
17 4.5秒					
18 5秒					
19 7.5秒					
20 10秒					
21 12秒					
22 15秒					
23 20秒					
24 25秒					
25 30秒					
26 45秒					
27 1分					
28 1.5分					
29 2分					
30 2.5分					
31 3分					

ランダムカラー 初めの色

スイッチ	7	8	9
0 青緑			
1 黄緑			
2 薄紫			
3 紫			
4 赤紫			
5 水色			
6 青			
7 黄			

10	11	12
OFF	OFF	ON

小規模インストール向けのDMXコントローラー、「Synchronizer (シンクロナイザー)」や「Multi Synchronizer (マルチシンクロナイザー)」(P.74)では、12個のON/OFFスイッチで構成される「ディップスイッチ」を使って、演出パターンを設定を行います。

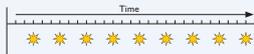


※ ■はスイッチをONにした状態を表します。



固定色ストロボ Fixed Color Strobe

8色内の1色を点滅



固定色ストロボ 色

スイッチ	1	2	3	4	5	6
0 黒*2						
1 赤	■					
2 緑		■				
3 黄			■			
4 青				■		
5 マゼンタ					■	
6 シアン						■
7 白						■

固定色ストロボ ストロボ速度

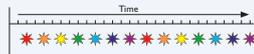
スイッチ	7	8	9
0 20回/秒			
1 13回/秒	■		
2 10回/秒		■	
3 7.5回/秒			■
4 5回/秒			
5 4回/秒	■		
6 3回/秒		■	
7 2回/秒			■

10	11	12
OFF	ON	OFF



色変化ストロボ Variable Color Strobe

色スペクトル内の色循環点滅



色変化ストロボ 色変化率(*3)

スイッチ	1	2	3	4	5
0 0.07%					
1 0.13%	■				
2 0.20%		■			
3 0.26%			■		
4 0.33%				■	
5 0.39%					■
6 0.46%					
7 0.52%					
8 0.65%					
9 0.78%					
10 1.00%					
11 1.20%					
12 1.40%					
13 1.60%					
14 2.00%					
15 2.30%					
16 2.90%					
17 3.60%					
18 4.20%					
19 4.90%					
20 5.90%					
21 7.20%					
22 8.50%					
23 10%					
24 12%					
25 15%					
26 18%					
27 22%					
28 26%					
29 33%					
30 38%					
31 49.9%					

色変化ストロボ ストロボ速度

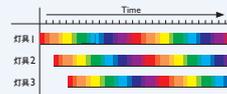
スイッチ	7	8	9
0 20回/秒			
1 13回/秒	■		
2 10回/秒		■	
3 7.5回/秒			■
4 5回/秒			
5 4回/秒	■		
6 3回/秒		■	
7 2回/秒			■

10	11	12
ON	OFF	ON



チェイシング・レインボー Chasing Rainbow

複数の灯具による流れるような色変化点灯



各ライトに設定したライトアドレスの番号順に色が流れます。

スピード
※「スピード」は、レインボー(虹)が循環するのにかかる時間のこと。

スイッチ	1	2	3	4
2秒				
5秒	■			
10秒		■		
20秒			■	
30秒				■
45秒				
1分				
2分				
5分				
10分				
15分				
30分				
40分				
1時間				
1.5時間				
2時間				

ステップサイズ
※「ステップサイズ」は、それぞれのライト間の色の差のこと。

ここでは、1536色で虹色一循するプログラムになっているため、例えばステップサイズ128の場合、12灯で虹色1サイクルを表現します。数字が小さいほど、緩やかなグラデーションとなります。

スイッチ	5	6	7
16			
32	■		
96		■	
128(12灯)			■
170(9灯)			
192(8灯)			
256(6灯)			
384(4灯)			

8	9	10	11	12
濃度 ON 濃い	循環方向*1 ON OFF	OFF	ON	ON

*1 循環方向は、OFFのとき時計回り(赤→オレンジ→黄→緑→青→藍→紫)、ONのとき反時計回りとなります。

*2 ここでの「黒」は消灯している状態のことを言います。

*3 色変化率は、色の変化の度合いです。スペクトル周囲の百分率で示されます。

LED照明器具をご使用いただくにあたって

半導体ベースの光源であるLEDには、従来光源にはない様々な特長があります。コントローラーと組み合わせて自由に制御ができることや、長寿命であること、発する光に熱が少ないことなどがその例です。

しかし、LEDに期待されるそれらの可能性を有効的に取り入れるためには、LED照明器具としての特徴、留意事項を正しく理解することが必要です。つきましては以下の注意事項をご一読いただき、正しくご使用いただきますようお願いいたします。

寿命について

LEDの寿命と器具の寿命

長寿命光源といわれるLEDの寿命は、使用環境、使用方法といった様々な条件によって大きく変化します。弊社では適切な使用環境条件下でLEDの寿命が最大限となるよう、十分な考慮のもと器具の設計を行っています。しかしながら、照明器具としての寿命は、光源であるLED以外の多くの部品・部材の劣化、周囲環境温度や紫外線、風雨などの使用環境による影響を受けます。従って、照明器具としての寿命は、他の光源を使用した場合と同様の考え方になりますことをご留意ください。

照明器具の寿命

(社)照明器具工業会では、照明器具に対して、以下のことを推奨しています。

照明器具には寿命があります。

設置して8～10年経つと、外観上異常が見当たらなくても内部の劣化が進行しています。必ず、点検・交換を実施してください。

※使用条件:周囲温度 30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯(JIS C8105-1による)

周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。

3年に1回は工事店等の専門会社による点検をおすすめします。

※点検せずに使用を継続すると、まれに発火・発煙・感電・落下などの事故が発生する場合がございます。

ご使用前に、「取扱説明書」などをよくお読みいただきか、お買い上げの販売店・施工専門店にご相談の上、正しくご使用ください。

光源としてのLED

(社)照明器具工業会では2008年1月に制定された「JIL5006:白色LED照明器具性能要求事項」の中で、照明用途に使用する場合の白色LEDの寿命について「全光束が点灯初期の値に対して70%になるまでの総点灯時間」と定義しています。(ただし、この定義は表示または装飾の用途に使用する場合には適用しないため、カラーLEDについては従来どおり「光束維持率50%」を寿命としています。)

この定義に基づき白色LEDの光束維持率を70%時、カラーLEDの光束維持率を50%時で導出すると、弊社の照明器具に搭載しているLEDの寿命は、推定40000時間となります。(iColor Flex SLを除く)

光束維持率に優れたLED

前述のとおり、照明器具としての考え方は他の光源を使用した場合と同様の考え方となりますが、光源としてのLEDは、蛍光灯、放電灯などの従来光源に比べ、点灯時間の経過にともなう明るさの減衰率が緩やかであるため、比較的長い期間、導入初期に近い明るさ感でご利用いただけるといえます。

LED照明器具の取り扱い

電子機器としての取り扱い

LED照明器具(灯具、電源トランス、コントローラー)は、LEDを制御するための様々な電子部品を内蔵しています。製品の運搬、開梱、設置、配線にあたっては、電子機器として慎重にお取り扱いください。また、配線にあたっては、ノイズや突入電流への対策をご配慮ください。

点検・交換、取り外しを考慮した設置

LED照明器具は光源の寿命が約40000時間(一部の製品を除く)と長寿命であり、一般的な使用方法では、ランプ交換を必要とする従来光源を使用した器具と比較して、実質的なメンテナンスを軽減できます。ただし、使用中の故障への対応や、安全使用のための定期点検のため、器具を取り外す必要があります。設置方法(建築との取り合い、器具の納め方、設置場所)については十分考慮のうえご使用ください。特に、高所や建築構造的に閉鎖された場所への設置の場合はご注意ください。

適切な使用環境

製品のご使用にあたっては、必ず、承認図や取扱説明書で製品ごとに定められている温湿度条件をご確認ください。一般的な照明器具の適合使用温度(5～35℃)内での使用をおすすめしますが、動作温度範囲内であっても、温度や湿度が高い場合は短寿命の原因となります。また、防塵・防水の保護等級IP66取得の製品や屋外使用が可能な製品であっても、常に風雨にさらされる場所や、冠水、積雪や塩害の可能性のある場所、直射日光を強く受ける場所、プールや浴室などの高湿度環境内、腐食性ガスにさらされる場所での使用には制限があるか、あるいは使用ができない場合があります。

LED照明器具の発熱について

LEDが発する光には熱線がほとんど含まれていませんが、灯具および電源トランス、コントローラーは発熱します。そのため、器具の発熱部に密接、近接する素材についての注意事項は通常の照明器具の場合と同様になります。また、この発熱を効率良く放熱することがLEDの寿命の最大化に重要です。そのため、器具同士を近接して設置する場合には制約がある場合がございますのでご注意ください。また、密閉された空間や通気・空気の対流のない空間ではご使用にならないでください。

LED光源の特長

- 長寿命
- 点滅や調光などの制御信号に対する反応が早く、制御性に優れる
- 可視光以外の放射がほとんどない(熱線、紫外線をほとんど含まない)
- 小型、薄型、軽量など従来にない器具設計が可能
- 水銀や鉛などの環境に有害な物質をほとんど含まない
- 廃棄物の削減が可能(長寿命、器具の小型化などによるメリット)

光色・明るさについて

色味・明るさのバラつき

LEDの特性上、個々のLEDの色味や輝度には固有のバラつきがあります。このバラつきを最小限におさえるため、弊社では独自の調整プロセスを工程に取り入れています。しかしながら器具や使用方法によっては、LEDの色味の差が気になる場合があります。あらかじめご理解いただきますようお願いいたします。

RGBフルカラー器具による白色点灯

RGBの混色で表現する白色の光は、微妙な色味の表現・調整がむずかしく、また、輝度100%の白色(RGBフル点灯)はLEDへの負担が最大となるため、長時間の点灯はLEDの寿命を早めることになります。白色はカラー演出のひとつとして部分的に使い、また、長時間白色点灯をする場合は輝度を80%程度におさえてご使用いただくことをおすすめします。

色バランスの変化

RGBフルカラーチェンジタイプの器具では、専用コントローラーを用いて微妙な色を再現することが可能です。ただし、RGB各色のLEDは、それぞれ点灯時間にともなう光束減衰率が異なるため、経年とともに初期に設定した色のバランスは少しずつ変化していきます。あらかじめご理解いただきますようお願いいたします。

配光データについて

本カタログに掲載している各灯具の配光データ(光束値、照度データ、光度、配光曲線など)は参考値です。目安としてお考えください。また、LEDのバージョンチェンジにより、同モデルの器具であっても配光特性がアップグレードすることがございます。最新の情報については、お問い合わせください。

保証について

保証期間

本カタログに記載の照明器具の保証期間は、お買い上げ日より1年間です。本カタログや取扱説明書の内容、注意書きに従った使用方法、使用状態で保証期間内に故障した場合につき、無償で修理または交換をさせていただきます。

- 保証の範囲は製品のみとなります。
- 交換、出張修理を行った場合は、交換、出張に要する実費を申し受けます。

保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には原則として有償とさせていただきます。

- 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
- お買い上げ後の輸送、落下などによる故障および損傷。
- 火災、地震、水害、落雷、その他の天災などによる故障および損傷。
- 施工上の不備に起因する故障および損傷。
- 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷。
- 日本国内以外での使用による故障および損傷。

INDEX

Introduction 海外事例

- 1 イントロ
- 2 Andrew's Ties Store (ペルー、リマ)
アンドリュース タイ ストア
- 4 Bridge Octavio Frias de Oliveira (ブラジル、サンパウロ)
オクタヴィオ フリアス デ オリヴェイラ橋
- 6 Heineken brand store (オランダ、アムステルダム)
ハイネケン ブランド ストア
- 8 Odeon / Bavarian Ministry of the Interior (ドイツ、ミュンヘン)
オデオン / バイエルン内務省
- 10 Bullring shopping centre (イギリス、バーミンガム)
ブルリング ショッピングセンター
- 12 Diane von Furstenberg Studio Headquarters (アメリカ、ニューヨーク)
ダイアン フォン ファステンバーグ本社

LED Lights LED灯具

- 14 LED照明 用途別一覧
- 16 eW Downlight Powercore イーダブリュー ダウンライト パワーコア
- 18 eW Profile Powercore イーダブリュー プロファイル パワーコア
- 20 Spot LED スポット LED
- 22 Spot LED II スポット LED ツー
- 24 iColor MR g2 アイカラー エムアール ジーツー
- 26 iColor Cove QLX アイカラー コーブ キューエルエックス
- 28 iColor Cove MX Powercore アイカラー コーブ エムエックス パワーコア
- 30 iW Cove Powercore アイダブリュー コーブ パワーコア
- 32 eW Cove Powercore イーダブリュー コーブ パワーコア
- 34 ColorGraze Powercore カラーグレイズ パワーコア
- 36 eW Graze Powercore イーダブリュー グレイズ パワーコア
- 38 iW Profile g2 アイダブリュー プロファイル ジーツー
- 40 ColorReach Powercore カラーリーチ パワーコア
- 42 ColorBlast Powercore カラーブラスト パワーコア
- 44 ColorBlast I2 カラーブラスト I2
- 46 ColorBlast 6 カラーブラスト 6
- 48 iW Blast Powercore アイダブリュー ブラスト パワーコア
- 50 eW Blast Powercore イーダブリュー ブラスト パワーコア
- 52 iColor Flex SL アイカラー フレックス エスエル
- 54 iColor Flex SLX アイカラー フレックス エスエルエックス
- 56 eW Flex SLX イーダブリュー フレックス エスエルエックス
- 58 C-Splash 2 シースプラッシュ ツー
- 60 ColorBlaze カラーブレイズ
- 62 ColorBlast TR カラーブラスト ティーアール
- 64 iW Blast TR アイダブリュー ブラスト ティーアール

Power / Data Supplies パワー / データサプライ(専用電源・データ送信機)

- 66 PDS-150e (専用電源)
- 67 sPDS-60ca 24V (専用電源)
- 68 PDS-60ca 24V / 12V / 7.5V (専用電源)
PDS-70mr 24V
- 70 Data Enabler データイネーブラー (データ送信機)
- 71 「パワーコア」について (高効率電源システム)

Controllers コントローラー

- 72 コントローラー 一覧
- 74 Synchronizer シンクロナイザー
Multi Synchronizer マルチシンクロナイザー
ColorDial カラーダイヤル
- 76 iW Scene Controller アイダブリュー シーンコントローラー
iW Data Enabler アイダブリュー データイネーブラー
iW Translator アイダブリュー トランスレーター
- 78 iPlayer 3 / ColorPlay 3 アイプレイヤー 3 / カラープレイ 3
Controller Keypad コントローラーキーパッド
AuxBox オーボックス
- 80 Light System Manager ライトシステムマネジャー (LSM)
Ethernet Controller Keypad イーサネットコントローラーキーパッド
- 82 Video System Manager Pro ビデオシステムマネジャー プロ (VSM Pro)

LED Lighting Innovation 製品使用事例

- 85 江の島展望灯台
— ColorReach Powercore、ColorBlast I2
- 86 Mitchell Park Domes ミッチェルパーク植物園
— iColor MR g2、ColorGraze Powercore、ColorBlast Powercore
- 87 Dublin Airport ダブリン空港
— iColor Cove QL (後継品: iColor Cove QLX)
- 88 The Plaza, Fifth Avenue ザ プラザ
— eW Graze Powercore
- 89 Marriott Custom House Tower マリオット カスタム ハウス
— eW Blast Powercore、eW Graze Powercore
- 90 Avenue of the Arts アベニュー オブ アーツ
— ColorGraze Powercore、ColorBlast Powercore、ColorReach Powercore
- 91 For Wall washing ウォールウォッシング照明
— ColorGraze Powercore、eW Graze Powercore
- 92 Flinstering フリンスタリング
— eW Downlight Powercore、eW Cove Powercore
- 93 For Under-cabinet タスクエリア照明
— eW Profile Powercore
- 94 Old North Church オールド ノース教会
— eW Cove Powercore
- 95 Symphony Hall シンフォニーホール
— eW Graze Powercore
- 96 Rustic Kitchen ラスティック キッチン
— iW Blast TR
- 97 CBC / SRC Newsroom CBC / SRC ニューススタジオ
— iW Blast Powercore、ColorBlast I2

98 製品型番一覧表

- 104 ディップスイッチ設定表 [巻末付録](#)
- 106 LED照明器具をご使用いただくにあたって

●本文中の比較値は、当社品比(海外製品含む)または当社調べのデータに基づきます。

●事例紹介中の消費電力削減量は、各プロジェクトにおける試算値です。

●製品説明およびシステム構成例中の製品図は参考図です。実際の商品とは詳細部が異なることがあります。

●製品改良のため、製品の仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

●カタログ上の色等は、印刷の関係上、実際の色等と異なることがあります。

Luxeon, ColorBlast, ColorBlaze, ColorGraze, ColorPlay, ColorReach, eW, iColor, iColor Cove, iW, iPlayer, および Powercore は、フィリップスの登録商標または商標です。



株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン

ライティング事業部 ゼネラルライティング

〒108-8507 東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル
TEL 03-3740-5156 FAX 03-3740-5163

www.lighting.philips.co.jp