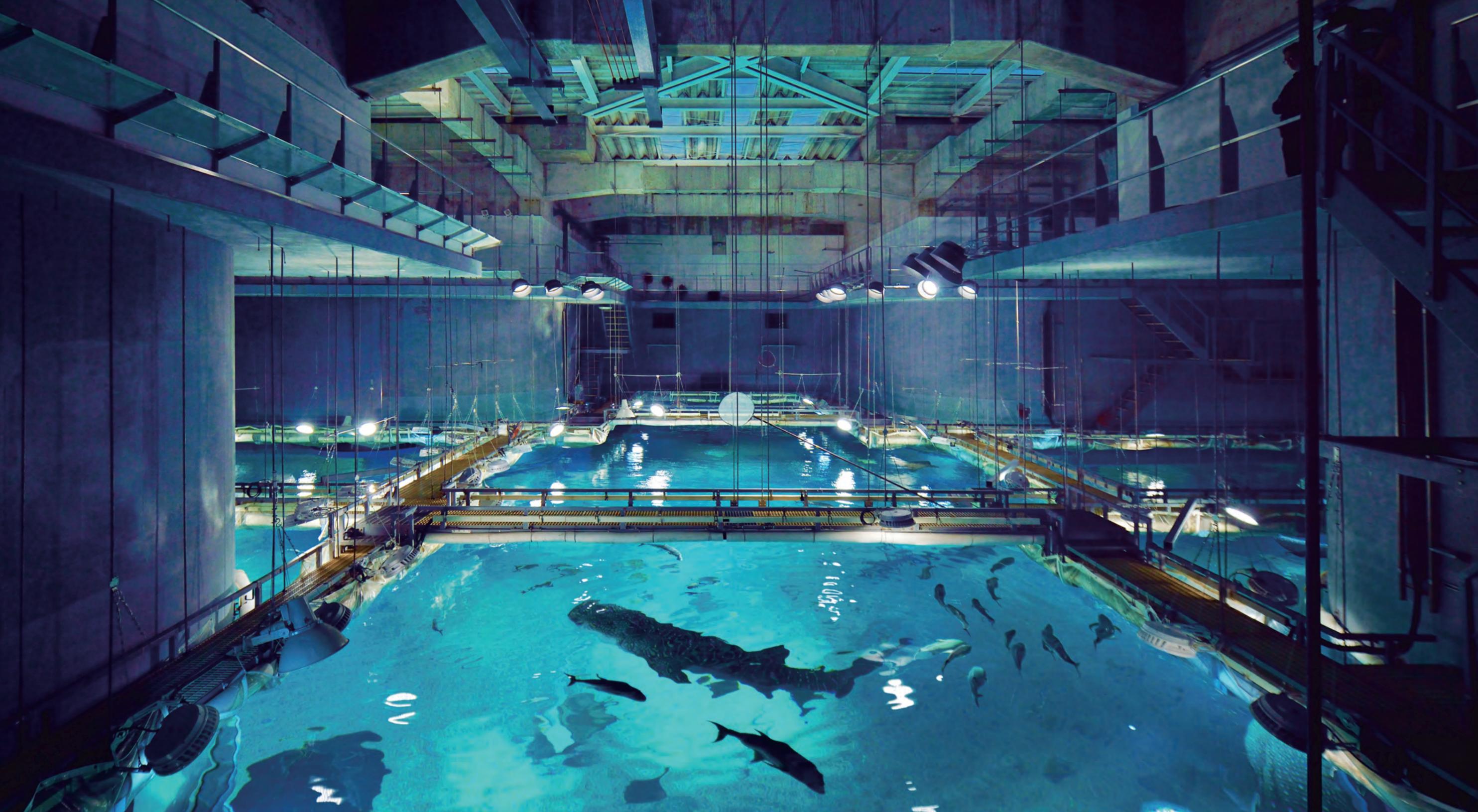


lumenpulse 2025



Seeing to Tomorrow

Lumenpulseは、2006年に照明デザイナーによって創業されました。

以来、つねに照明デザイナーの視点に立ち、そのイメージを実現するための製品開発を続けています。

2024年には、主力製品のひとつであるLumenfacadeをリニューアル。

オートクチュールのように多彩なバリエーションを誇る製品群にさらなる性能を加え、イメージの実現をサポートいたします。

海遊館 照明改修(太平洋水槽)

事業主:株式会社海遊館

照明設計:株式会社ライトグレイス

撮影:株式会社ライトグレイス

使用器具: 39×Lumenbeam LBX HO 5700K FL(40°)

16×Lumenbeam LBX HO 5700K NF(20°)

17×Lumenbeam LBX HO 5700K VN(6°)

11×Lumenbeam LBX HO GBW FL(40°)

SPEC POINT

・Redを除くGreen・Blue・White (5700K) カスタムで出力を最適化し、海の色を効率よく表現
・6°の狭角配光をDMX制御することにより、雲の通過による太陽光のゆらぎを再現

設計者の意図を、極限まで具現化する 100万通り以上の選択肢

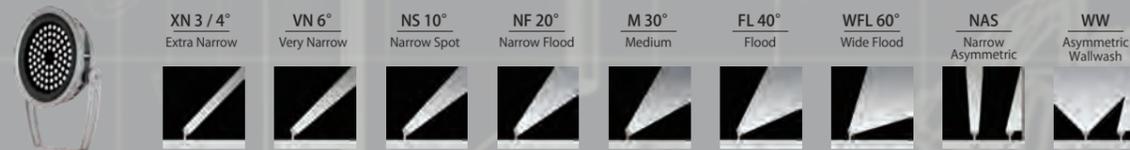
※ Lumenfacade Max の場合

照明デザイナーの視点に立つ Lumenpulse の設計思想

狙った光を実現する LED素子×配光バリエーション



lumenbeam



lumenfacade max



制御バリエーション

世界のスタンダードに対応



標準で9色の本体色

視界に入る設置も考慮



独創的なLED素子カスタマイズ

各色LED素子の自在な選択をを1台から



Lumenbeam Large BBW

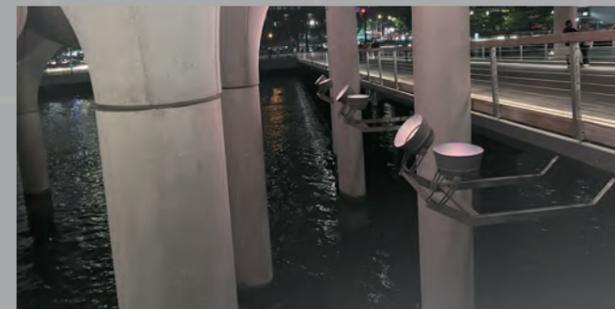
水族館用にRedとGreenをなくし、BlueとWhiteのLED素子のみにしたカスタム例

Lumenbeam GrandeとLBXは、分割されたボードにそれぞれ違う仕様の選択が可能



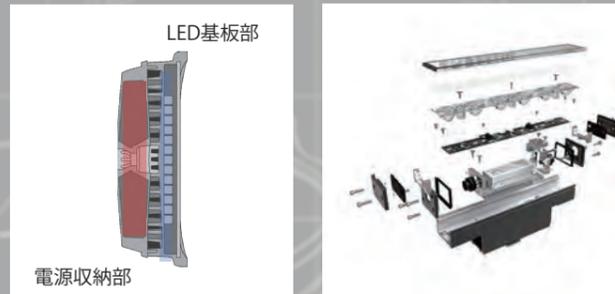
モジュールデザイン

建築に溶け込む洗練かつ統一されたデザイン



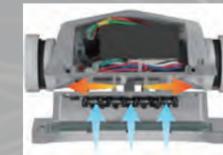
メンテナンス性

故障時に電源のみの交換が可能な設計
Lumenbeamは、LED基板の交換も可能

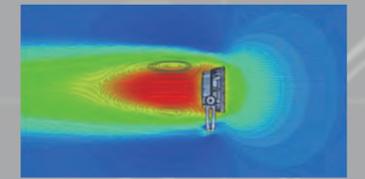


高耐候性×高耐久性

IP66、IK10、重耐塩塗装
※Lumenbeam LBX、Lumenfacade Max など



独自の放熱設計により長寿命

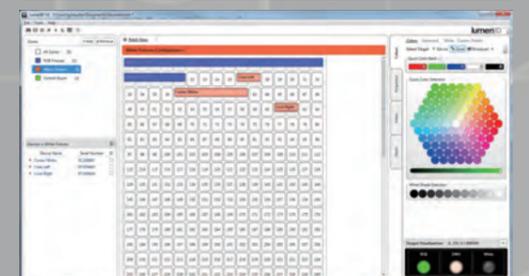


耐風圧シミュレーション

遠隔監視

DMX/RDMによる遠隔監視で
運用コストを最小化

累積稼働時間や、温度上昇などの履歴を保存
定期的な確認により、不具合器具の発見も可能



都市のシンボルを力強く照らす

Static White / Dynamic White

高出力・高精度な配光で、狙った光を確実に届ける

最大
19,000 lm
2,000,000 cd

Lumenbeam LBX 5700K 3°

	XN Extra Narrow	VN Very Narrow	NS Narrow Spot	NF Narrow Flood	M Medium	FL Flood	WFL Wide Flood	NAS Narrow Asymmetric	WW Asymmetric Wallwash
Im / cd	3° or 5°	6°	10°	20°	30°	40°	60°	NAS	WW
3000K	16820 / 1771650	18670 / 870100	17900 / 527520	21710 / 222990	20390 / 83120	19630 / 42490	18350 / 16490	11560 / 178380	18010 / 43800
3500K	17180 / 1809750	19080 / 888820	18290 / 538860	22170 / 227790	20830 / 84910	20060 / 43410	18740 / 16850	11810 / 182210	18400 / 44740
4000K	18080 / 1905000	20080 / 935600	19250 / 567230	23340 / 239780	21930 / 89380	21110 / 45690	19730 / 17740	12430 / 191810	19370 / 47090
5700K	18990 / 2000250	21080 / 982380	20210 / 595590	24510 / 251770	23020 / 93850	22170 / 47980	20720 / 18620	13050 / 201400	20330 / 49450
DWH	12600 / 746750	11610 / 579200	12220 / 370140	11000 / 92090	10480 / 47410	10010 / 26720	10110 / 10490	10680 / 158400	10040 / 46370
DWW	10080 / 597400	9280 / 463360	9780 / 296110	8800 / 73670	8390 / 37930	8010 / 21380	8090 / 8390	8540 / 126720	8030 / 37100
スレットレンズ装着時 (LSLH/LSLV)	5°×60°	8°×50°	9°×56°	17°×57°	27°×68°	37°×74°	—	—	—

最大
7,600 lm
260,000 cd

LumenfacadeMax 4ft 4000K 8°×8°

※ 下記表は 1ft の数値

	8×8	10×10	10×30	10×60	10×90	30×30	30×60	30×90	60×60	90×90	30×10	60×10	60×30	90×10	Wide 120°	NAS Narrow Asymmetric	WW Asymmetric Wallwash	CAS Ceiling Asymmetric
Im / cd	8°x8°	10°x10°	10°x30°	10°x60°	10°x90°	30°x30°	30°x60°	30°x90°	60°x60°	90°x90°	30°x10°	60°x10°	60°x30°	90°x10°	Wide 120°	NAS	WW	CAS
2200K	1410 / 48850	1390 / 32840	1370 / 9860	1520 / 6320	1410 / 3080	1340 / 3830	1330 / 2020	1230 / 1400	1320 / 1200	1290 / 800	1300 / 8570	1350 / 5380	1320 / 2280	1280 / 3120	1040 / 350	1300 / 117290	1240 / 2130	1040 / 2010
2700K	1680 / 58460	1670 / 39300	1640 / 11800	1820 / 7570	1690 / 3680	1600 / 4590	1600 / 2410	1480 / 1680	1580 / 1440	1550 / 960	1550 / 10260	1610 / 6440	1590 / 2720	1540 / 3730	1240 / 420	1550 / 20690	1480 / 2550	1240 / 2400
3000K	1760 / 61030	1740 / 41030	1710 / 12320	1900 / 7900	1760 / 3840	1670 / 4790	1670 / 2520	1540 / 1760	1650 / 1500	1610 / 1000	1620 / 10460	1690 / 6720	1660 / 2840	1610 / 3900	1300 / 440	1620 / 21600	1550 / 2660	1290 / 2510
3500K	1790 / 62220	1780 / 41820	1740 / 12560	1940 / 8060	1800 / 3920	1710 / 4880	1700 / 2570	1570 / 1790	1680 / 1530	1640 / 1020	1650 / 10920	1720 / 6850	1690 / 2900	1640 / 3970	1320 / 450	1650 / 22020	1580 / 2710	1320 / 2560
4000K	1900 / 65840	1880 / 44260	1840 / 13290	2050 / 8520	1900 / 4150	1810 / 5170	1800 / 2720	1660 / 1890	1780 / 1620	1740 / 1080	1750 / 11560	1820 / 7290	1790 / 3070	1730 / 4200	1400 / 480	1750 / 23300	1670 / 2870	1400 / 2700
MDWW	配光なし	1290 / 17210	1210 / 6330	1220 / 3890	1220 / 2650	1200 / 2840	1190 / 1550	1080 / 1100	1180 / 90	1150 / 660	1150 / 5690	1180 / 3590	1180 / 1760	1050 / 2110	910 / 320	1270 / 7760	1220 / 2010	990 / 1350
MDWWP	配光なし	1390 / 18540	1310 / 6820	1320 / 4190	1320 / 2850	1290 / 3060	1280 / 1670	1160 / 1190	1270 / 1040	1240 / 710	1240 / 6120	1270 / 3870	1270 / 1890	1130 / 2270	980 / 340	1360 / 8350	1320 / 2170	1060 / 1460
MDWH	配光なし	1520 / 20380	1440 / 7500	1450 / 4600	1450 / 3140	1420 / 3370	1410 / 1840	1280 / 1310	1390 / 1150	1360 / 790	1360 / 6730	1400 / 4250	1400 / 2080	1240 / 2500	1070 / 370	1500 / 9180	1450 / 2380	1170 / 1600

18,000 lm
1,900,000 cd

Lumenbeam LBX 4000K 4°

10台のLumenbeam LBX で
200m先の最頂部まで
確実に壁面を照射しています。



Lumenbeam LBX は
6° 刻みの角度調整機構のため
無段階調整可能な専用架台に
よって微調整を実現しました。



虎ノ門ヒルズ ステーションタワー

壁面配光へのこだわり ~ Lumenfacade

Graze (かすめる) 配光

10°×10° / 10°×30° / 10°×60° / 10°×90°



Flood (均一な) 配光

30°×30° / 30°×60° / 60°×60° / 90°×90°



Wallwash (壁面用均一) 配光

Wallwash



Narrow Asymmetric (壁面用狭角) 配光

Narrow Asymmetric



静 (White) と動 (Color) を1台で

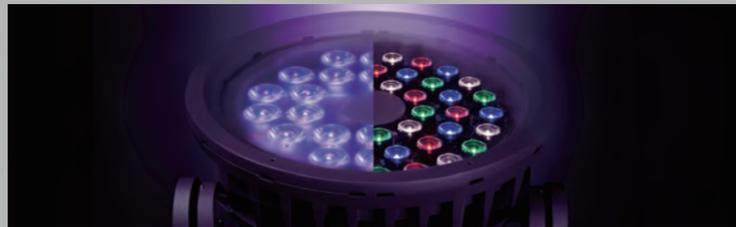


色の美しさと均一性を最大限に



ハイパワーでありながら、カラーシャドウの発生を大幅に抑えた Opticolor技術 は、4in1に非常に近い特性を持っています。

Opticolorと従来製品 (Discrete) では、影の出方に大きな違いがあり、近距離での投影でも安心して使用できます。



この Opticolor技術 を支えているのが、マルチダイLEDクラスターです。

Multi-die LED cluster



lumenbeam



lumenfacade max

各色のLED素子をクラスター単位で構成することで、高品質なホワイトLEDの選択が可能になりました。

従来の4in1では、各色が1つのチップに内蔵されるため、色ごとの品質にばらつきが生じやすいという課題がありました。

さらに、クラスター構成を採用したことで、色の組み合わせを柔軟に変更できる独自技術も実現しました。

■ 選択可能な色は10種類



RGBW40K
一般的なRGBWとして優れたパフォーマンスを発揮



RGBA
Amberによりメリハリのあるカラー表現を実現



GRBW30K40K
水族館など、Redを使用せずBlueからCian、Whiteに特化



BW22KW30KW40K
飲食店など、White調色とムーディなBlueに特化



RGBRB
アミューズメント施設など、Blue2種類でカラー演出に特化

Color Changing



電力の最適化により、圧倒的な出力を実現

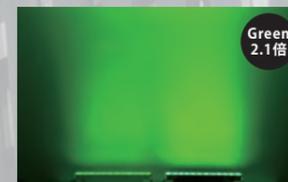
普段はWhiteの光で建築の美しさを際立たせ、特別な日には多彩なカラーで印象的な演出を可能にします。

カラー照明であっても、Whiteが暗くなる心配はありません。

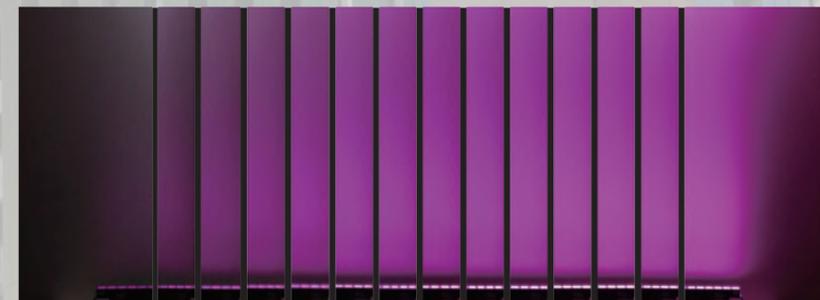
1台で、Whiteとカラーの両方を美しく表現できます。



従来のRGBW照明では、出力を各色に25%ずつ振り分けていましたが、最適化により100%の出力を実現しました。



各色を単独で100%点灯させた場合の今までの比較



Red + Blue の均一な出力

さらに各色のLED素子が持つ特性にも配慮しています。

RedとBlueを混色する際、Blueの最大出力が高いため、出力を上げると色味がBlue寄りのPurpleになってしまう傾向があります。

この課題に対し、実際の目視評価も取り入れた独自のアルゴリズムを開発し、均一で自然な発色を実現しています。



ナイトプログラムでは、動物たちの生活リズムに配慮された展示が行われ、ライオン舎では時間の経過とともにゆるやかに変化する照明演出が採用されています。

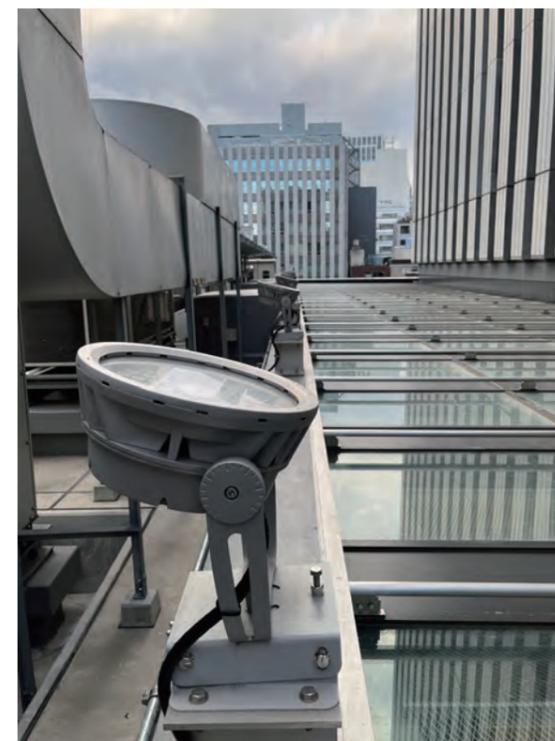
暖色系を中心に、ライオンたちが過ごす岩肌を美しく演出しています。制御には、Lumentalk(電力線通信)を使用し、信号線や無線を使用せず電源線のみでDMXプログラムによる調光調色を実現しています。

SPEC POINT

- ・美しい2700Kの光
- ・RGBのBlueを、深みのあるRoyalBlueにカスタム
- ・Lumentalkによる配線の簡略化

— 沖縄こどもの国(ライオン舎)

事業主：沖縄市
 照明設計：株式会社 松下美紀照明設計事務所
 撮影：アーキテイメント株式会社
 使用器具：10×Lumenbeam Large 2700K NS(10°)
 8×Lumenbeam Large RGRB NF(20°)
 3×Lumenbeam Large RGRB M(30°)
 ※全てLumentalk



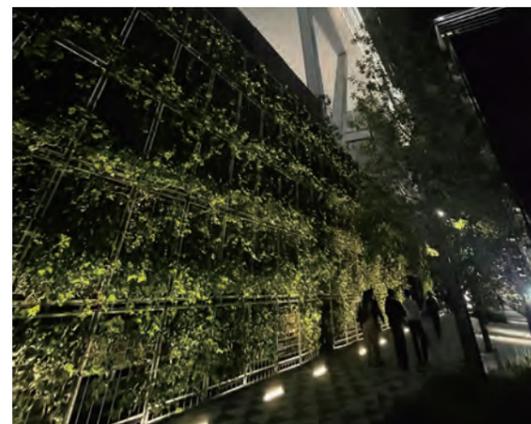
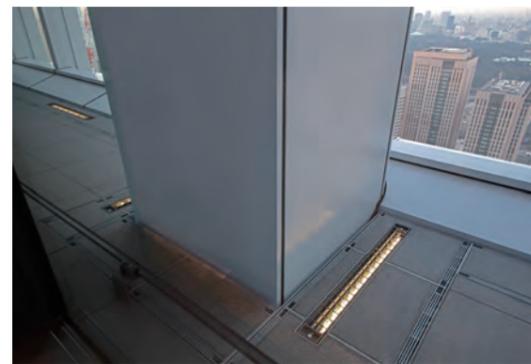
市民にとっての新たな「まちの顔」となるよう、建物内の照明や建築外装のライトアップで、まちの賑わいを演出する庁舎となっています。照明設計においては、本庁舎各所に設置された演出照明器具を効率良く一括管理し、用途に応じた複数の照明シーンを用意するため、照明制御の統合システムとクラウドが導入されました。

SPEC POINT

- ・多様な賑わいを演出するための高出力フルカラー照明
- ・複数エリアを一括制御する、照明統合システム
- ・クラウド/IoT活用により、リモート管理の実現 (RDM)

— 川崎市役所本庁舎

事業主：川崎市
 照明設計：株式会社久米設計
 撮影：アーキテイメント株式会社
 使用器具：114×Lumenfacade 2ft RGRB(8°x8°)
 24×Lumenfacade 1ft RGRB(8°x8°)
 12×Lumenbeam Grande RGRB NF(20°)



北側と南側で表情の違うカーテンウォールを、Lumenbeam LBXの4°配光 4000Kで200m先の最頂部まで、周囲への光もれも抑えながら光を届けています。低層階のシャトルエレベーターには、スペースに合わせて小型のLumenbeam Mediumの広角60°配光 3500Kを設置し、エレベーターシャフト内の構造を浮かび上がらせています。45Fに位置するカーテンウォール内の吹き抜け空間には、Lumenfacade 3ft 10°×30°を埋設させ、器具の存在を感じさせずに上層部のアクセントとなる外観を実現しています。地上では、歩道部分にLumenfacade Ingroundを埋設して、歩道景観を保ちつつ植栽をライトアップしています。

SPEC POINT

- ・18,000lm / 1,900,000cd の高出力 (Lumenbeam LBX 4000K 4°)
- ・4°配光を狙った位置に照射するオプションの角度微調整架台
→p.7参照

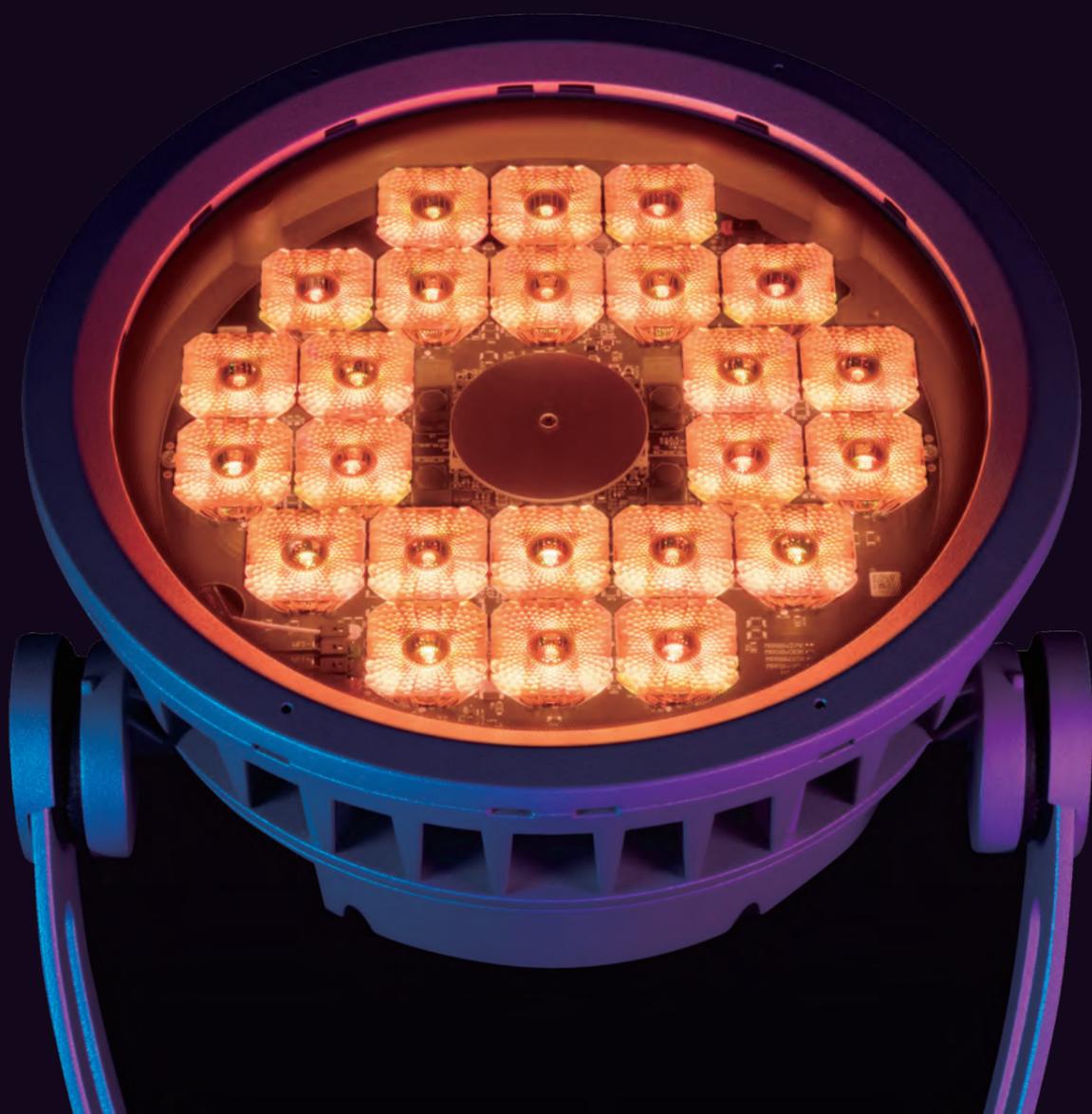
虎ノ門ヒルズステーションタワー

- 事業主：森ビル株式会社
 照明設計：L'Observatoire International
 撮影：アーキテイメント株式会社
 使用器具：18× Lumenbeam LBX HO 4000K(4°)
 16× Lumenbeam Large 4000K(4°)
 16× Lumenbeam Large DWH(30°, 40°, 60°)
 64× Lumenbeam Medium 3500K(60°)
 116× Lumenfacade 3ft DWH(10°×10°, 10°×30°)
 22× Lumenfacade 4ft 3500K(10°×90°)
 16× Lumenfacade Inground 2ft 3000K(10°×90°)

lumenbeam™

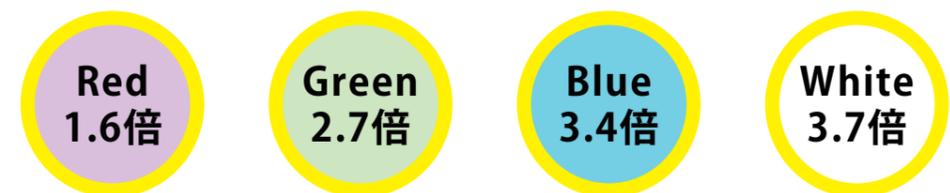
opticolor+™

大幅なパワーアップ



Lumenfacade Max で、圧倒的な出力を実現した Optidrive 技術が、Lumenbeam にも搭載されました。

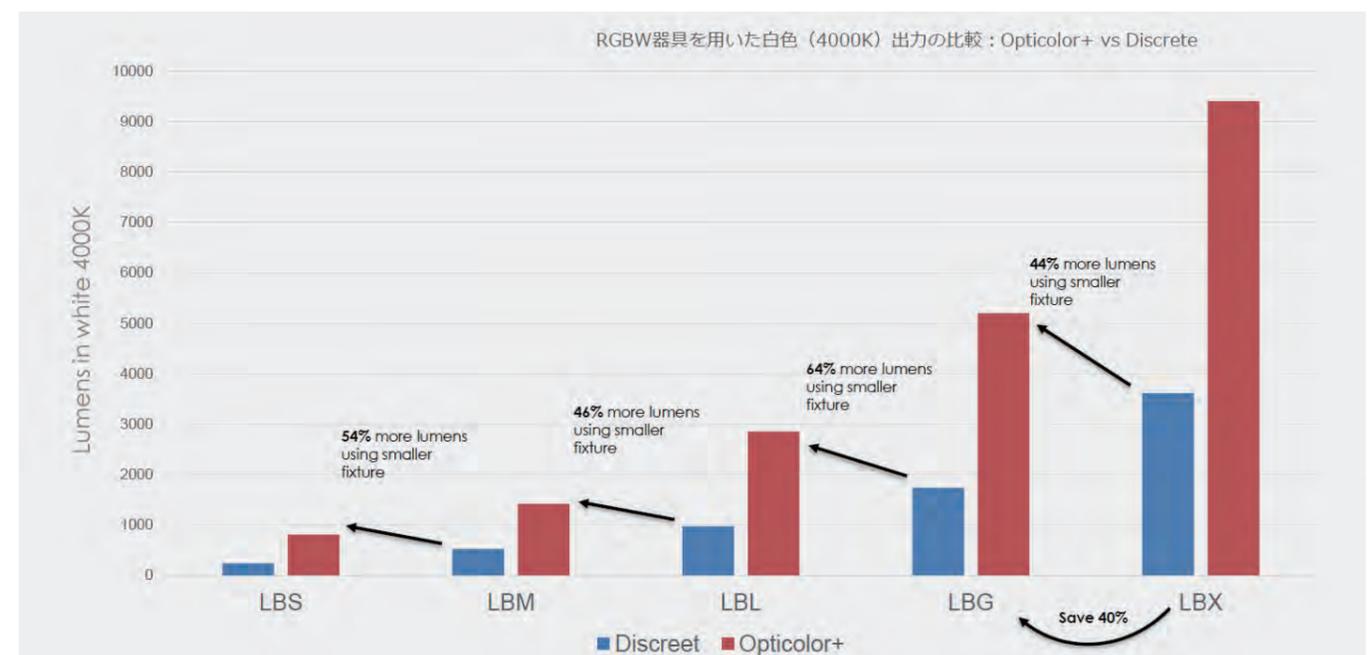
従来 Opticolor に比較して下記の出カアップを実現しました。



※ Lumenbeam LBX HO RGBWP 10°の場合 (Whiteは4000K)

従来 RGBW との比較

光束を維持したまま、サイズダウンが可能です。



 **opticolor+**TM Whiteの圧倒的な進化

Color 照明でありながら、優れた演色性を手に入れました。
2700K~5700Kにおいては、CRI90以上の美しい白色光をお届けします。



Premium White
CRI 95+



Dynamic White
美しい色温度可変



Dynamic RGBW color
鮮やかな彩度

In Tune with the Day



Lumenbeam & Lumenfacade Max に搭載



lumenbeam™ family

lumenfacade™ family

lumendome™ family

lumen talk™

lumenpole

20 lumenbeam™ family

22 ルーメンビーム | スモール

26 ルーメンビーム | ミディアム

30 ルーメンビーム | ラージ

34 ルーメンビーム | グランデ

38 ルーメンビーム | エルビーエックスRO
標準出力タイプ

42 ルーメンビーム | エルビーエックスHO
高出力タイプ

44 ルーメンビーム | イングラウンド・ラージ

48 lumenfacade™ family

50 ルーメンファサード | ナノ

52 ルーメンファサード | ナノ・水平

54 ルーメンファサード | マックス

56 ルーメンファサード | マックス・水平

58 ルーメンファサード | イングラウンド

60 lumendome™ family

64 ルーメンドーム | ナノ/スモール/ミディアム

66 CBX-DS / CBX-ST

67 LSBX

68 lumen talk™

(電力線通信による制御)

70 lumenpole

72 lumenpulse | 製品取り扱い注意事項

Lumenbeamは、Familyの中で最も多く販売されてきました。
基本となる光の質とともに、下記の特長もそれを後押ししています。

Sustainable Design

発売当初より、電源部とLED基板の単体交換が可能な設計となっています。

多くのLED投光器が故障すると本体交換となる中、最近特に注目されることが多くなりました。

Control Ready

屋外対応のハイパワーLED投光器でありながら、多くの制御プロトコルに対応しています。

(DMX/RDM、DALI、DALI8、Lumentalk)

既存の制御システムにも、そのまま対応できる可能性が広がります。

Dynamic Solutions

2200Kから6500Kまで、7種類に及ぶ色温度の選択は、屋内外を問わず多くの照明要件をカバーします。



lumenbeam™ Small

[ルーメンビーム | スモール]

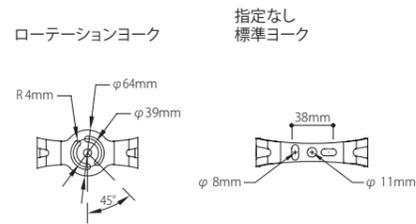
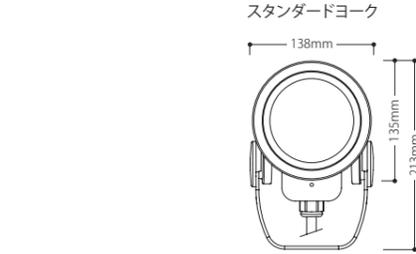


電源内蔵型	
入力電圧	AC100~240V
消費電力	12.5W (単色)、14W (多色)
全光束	1,340 lm (単色 4000K、3°フル点灯)
最大光度	186,970 cd (単色 4000K、3°フル点灯)
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス
質量	2.36 kg
接続	電源データ同一ケーブル (本体付属1.8m)
制御	DALI, DMX / RDM
保護等級	IP66 / IK07
使用環境温度	-25℃~50℃

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBS 240 22K VN LSLH SI NO SK CRC

- ① 器種
- ④ 入力電圧
- ⑦ 光源色
- ⑧ 配光角度
- ⑬ オプション
- ⑯ 本体色
- ⑰ 制御
- ⑲ マウントオプション
- ⑳ オプション



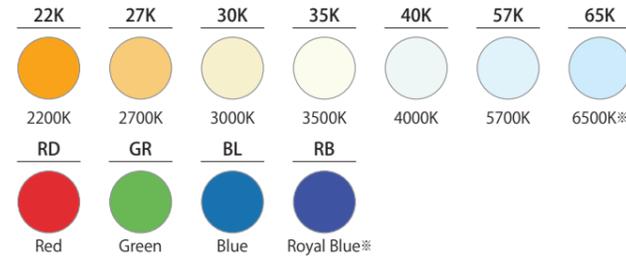
④ 入力電圧

240

100-240V・電圧フリー

⑦ 光源色

■ 単色



※単色の6500K、Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング



■ カラー・チェンジング



⑧ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	XN Extra Narrow ※単色*1Kのみ	VN Very Narrow	NS Narrow Spot	NF Narrow Flood	M Medium	FL Flood	WFL Wide Flood	NAS Narrow Asymmetric	WW Asymmetric Wallwash
lm / cd	3°	6°	10°	20°	30°	40°	60°	NAS	WW
3000K	1240 / 173880	840 / 44590	1310 / 19310	1150 / 11590	1200 / 6680	1080 / 2750	900 / 700	880 / 13030	1020 / 2800
3500K	1270 / 177620	860 / 45550	1340 / 19720	1170 / 11840	1230 / 6820	1100 / 2810	920 / 720	890 / 13310	1050 / 2860
4000K	1340 / 186970	900 / 47940	1410 / 20760	1230 / 12470	1290 / 7180	1160 / 2960	970 / 760	940 / 14010	1100 / 3010
5700K	1400 / 196320	950 / 50340	1480 / 21800	1290 / 13090	1360 / 7540	1220 / 3100	1020 / 800	990 / 14710	1160 / 3160
DWH	配光なし	930 / 44970	890 / 31170	810 / 6930	780 / 3610	760 / 2150	610 / 500	830 / 13300	760 / 3390
DWW	配光なし	740 / 35980	710 / 24940	650 / 5540	620 / 2890	600 / 1720	490 / 400	660 / 10640	610 / 2710
RGB	配光なし	730 / 35280	700 / 24620	640 / 5470	610 / 2850	600 / 1700	480 / 390	650 / 10500	600 / 2680
スポットレンズ装着時 (LSLH/LSLV)	5° × 60°	7° × 60°	13° × 66°	16° × 62°	23° × 65°	33° × 70°	-	-	-

※上記数値は、フル点灯時のものです(記載のないデータは、お問い合わせください)。

⑬ オプション

LSLH	LSLV
リニアスプレッドレンズ 水平向	リニアスプレッドレンズ パースナル
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

⑯ 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

⑰ 制御

NO	DALI
on/off (単色)	DALI (単色) DALI8 (多色)
DMX/RDM	
DMX/RDM (単・多色)	

⑲ マウントオプション

SK
スパイク
※カスタムオーダー



⑳ オプション

RY	CRC
ローテーションヨーク	重耐塩塗装
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

● アクセサリー

LBSLSLA SI CRC	LBSWG SI CRC	LBSVS SI CRC	LBSSN SI CRC
スプレッドレンズ	ワイヤーガード	バイザー	スヌート

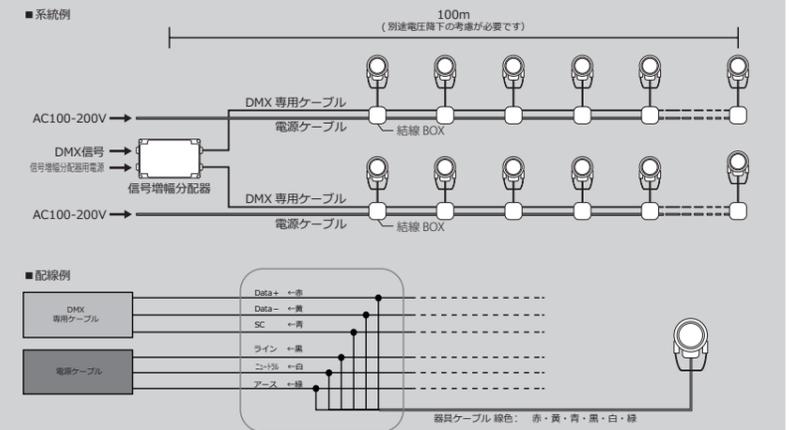
※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

■ 組合せ表

	バイザー	スヌート
スプレッドレンズ	●	●
ワイヤーガード	●	●

Lumenbeam Small システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内
- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。
- ・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
 - ・DMX: DMX-203-2P (カナル)
 - ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVW-1.25mf-2c
 - ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

	最大台数 / 消費電力[W]		
	※電源ケーブルには2sqを使用		
電源電圧	1台目まで 5m・器具間 1m	1台目まで 5m・器具間 3m	1台目まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 280	20 / 280	20 / 280
AC100V	20 / 280	20 / 280	17 / 238



電源内蔵型	
入力電圧	AC100~240V
消費電力	16W
全光束	810 lm (MRGBWP, 10° 4000K点灯)
最大光度	14,320 cd (MRGBWP, 10° 4000K点灯)
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス
質量	2.36 kg
接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
制御	DALI, DMX / RDM
保護等級	IP66 / IK07
使用環境温度	-25℃~50℃

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBS 240 MRGBWP NS LSLH BK DMX/RDM SK CRC

- ① 器種
- ④ 入力電圧
- ⑦ 光源色
- ⑧ 配光角度
- ⑬ オプション
- ⑯ 本体色
- ⑰ 制御
- ⑲ マウントオプション
- ⑳ オプション

④ 入力電圧

240

100-240V・電圧フリー

⑦ 光源色

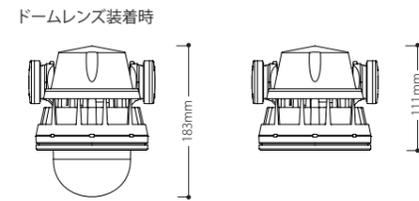
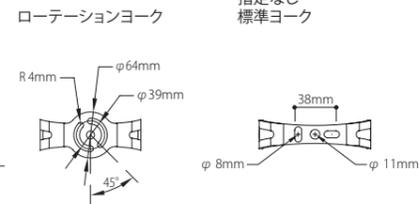
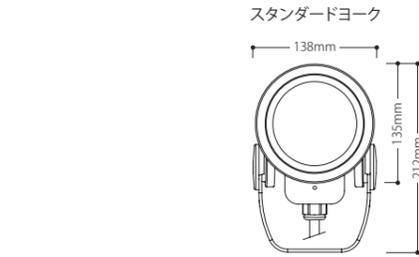
■ カラー・チェンジング



⑧ ⑨ ⑩ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	lm / cd	配光角度				
		10°	20°	30°	40°	60°
MRGBWP	フル点灯	670 / 11920	620 / 4070	610 / 2310	630 / 1670	600 / 600
	2700K	770 / 13700	720 / 4670	700 / 2650	720 / 1920	690 / 700
	3000K	790 / 14060	740 / 4790	420 / 2720	740 / 1970	710 / 710
	3500K	800 / 14090	740 / 4810	720 / 2730	750 / 1980	710 / 720
	4000K	810 / 14320	750 / 4880	730 / 2770	760 / 2010	720 / 730
	REDのみ	140 / 2620	130 / 890	130 / 500	140 / 360	130 / 130
	GREENのみ	530 / 9340	490 / 3190	480 / 1810	490 / 1310	470 / 470
BLUEのみ	140 / 2520	130 / 860	130 / 490	130 / 350	120 / 120	
MRGBA	フル点灯	660 / 11740	610 / 4000	600 / 2270	620 / 1650	590 / 600
	REDのみ	140 / 2620	130 / 890	130 / 500	140 / 360	130 / 130
	GREENのみ	530 / 9340	490 / 3190	480 / 1810	490 / 1310	470 / 470
	BLUEのみ	140 / 2520	130 / 860	130 / 490	130 / 350	120 / 120
	AMBERのみ	420 / 7390	390 / 2520	380 / 1430	390 / 1040	370 / 370
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)		9° × 56°	17° × 57°	27° × 68°	37° × 74°	-

※記載のないデータは、お問い合わせください。



「MRGBWP」は、Opticolor+のアルゴリズムにより、3000KのWHITE LED にRGBを加えることで、各色温度を最大の出力で実現しています。

そのため、各色25%ずつのフル点灯よりも高い数値となります。

2700K~5200Kでは CRI90以上、5000K~6500Kでは CRI85以上も実現しています。

「MRGBA」は、色温度におけるアルゴリズムはありません。従来の独立した設定となります。

⑬ オプション

LSLH	LSLV
リニアスプレッドレンズ 水平	リニアスプレッドレンズ パーチカル
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

⑯ 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

⑰ 制御

DMX/RDM	DALI
DMX/RDM (多色)	DALIT8 (多色)

⑲ マウントオプション

SK
スパイク
※カスタムオーダー

⑳ オプション

RY	CRC
ローテーションヨーク	重耐塩塗装
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

● アクセサリー



※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

■ 組合せ表

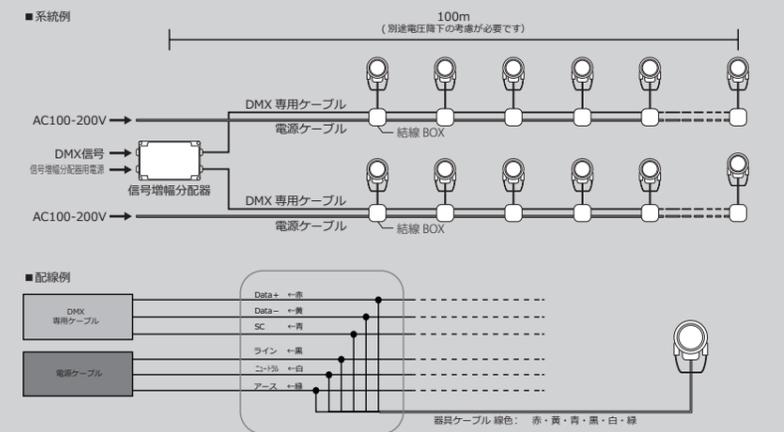
	バイザー	スヌート	ドーム レンズ
スプレッドレンズ	●	●	×
ワイヤーガード	●	●	×

Lumenbeam Small システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内

- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。

- ・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
- ・DMX: DMX-203-2P (カナレ)
- ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVV-1.25mm²-2c
- ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]		
	1台まで 5m・器具間 1m	1台まで 5m・器具間 3m	1台まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 280	20 / 280	20 / 280
AC100V	20 / 280	20 / 280	17 / 238

※電源ケーブルには2sqを使用

lumenbeam™ Medium

[ルーメンビーム | ミディアム]



電源内蔵型	
入力電圧	AC100~240V
消費電力	28W
全光束	2,380 lm (単色 4000K、3°フル点灯)
最大光度	331,810 cd (単色 4000K、3°フル点灯)
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス
質量	3.04 kg
接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
制御	DALI, DMX / RDM
保護等級	IP66 / IK09
使用環境温度	-25℃~50℃

※ 調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
 ※ リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBM 240 22K VN LSLH BK NO SY

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 13 オプション
- 16 本体色
- 17 制御
- 20 オプション

4 入力電圧

240
100-240V・電圧フリー

7 光源色

■ 単色

22K	27K	30K	35K	40K	57K	65K
2200K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K	6500K※
RD	GR	BL	RB			
Red	Green	Blue	Royal Blue※			

※単色の6500K、Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング

DWW	RGB	RGBW30K
Dynamic Warm White(DWW)	RGB	RGB+3000K
2200K ※フル点灯 2700K 3000K		
DWH	RGBW40K	RGBA
Dynamic White(DWH)	RGB+4000K	RGB+amber
2700K ※フル点灯 4000K 6500K		

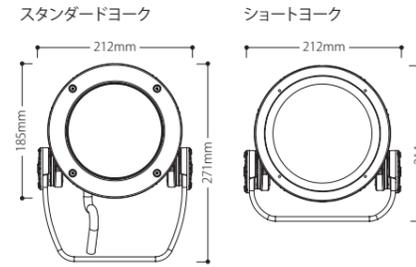
■ カラー・チェンジング

RGB	RGBW30K
RGB	RGB+3000K
RGBW40K	RGBA
RGB+4000K	RGB+amber

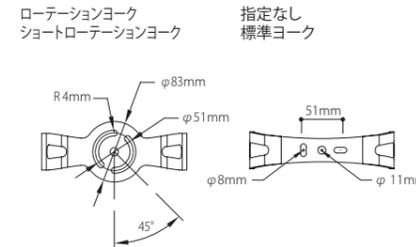
8 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	XN Extra Narrow ※単色*°Kのみ	VN Very Narrow	NS Narrow Spot	NF Narrow Flood	M Medium	FL Flood	WFL Wide Flood	NAS Narrow Asymmetric	WW Asymmetric Wallwash
lm / cd	3°	6°	10°	20°	30°	40°	60°	NAS	WW
3000K	2210 / 308580	1750 / 92900	2520 / 36170	2380 / 22890	2310 / 12880	2090 / 5420	1870 / 1410	1600 / 26590	2190 / 3660
3500K	2260 / 315220	1790 / 94890	2570 / 36950	2430 / 23380	2360 / 13160	2130 / 5540	1910 / 1440	1630 / 27170	2240 / 3740
4000K	2380 / 331810	1880 / 99890	2710 / 38890	2560 / 24610	2490 / 13850	2250 / 5830	2020 / 1520	1720 / 28600	2360 / 3940
5700K	2500 / 348400	1980 / 104880	2840 / 40830	2690 / 25840	2610 / 14540	2360 / 6120	2120 / 1590	1810 / 30030	2480 / 4130
DWH	配光なし	2020 / 97060	1930 / 69150	1780 / 14360	1710 / 7910	1630 / 4410	1440 / 1120	1810 / 29060	1620 / 7410
DWW	配光なし	1610 / 77650	1540 / 55320	1420 / 11490	1360 / 6320	1300 / 3530	1150 / 900	1450 / 23250	1300 / 5930
RGB	配光なし	1590 / 76660	1520 / 54630	1400 / 11340	1350 / 6240	1290 / 3480	1130 / 880	1430 / 22960	1280 / 5850
RGBW30K	配光なし	1540 / 73390	1500 / 53710	1380 / 11150	1320 / 6140	1260 / 3430	1110 / 870	1410 / 22580	1260 / 5750
RGBW40K	配光なし	1570 / 76930	1530 / 54810	1410 / 11380	1350 / 6270	1290 / 3500	1140 / 890	1440 / 23040	1290 / 5870
RGBA	配光なし	1280 / 62850	1240 / 44390	1140 / 9220	1090 / 5070	1040 / 2830	920 / 720	1160 / 18660	1040 / 4760
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)	5° × 60°	7° × 60°	13° × 66°	16° × 62°	23° × 65°	33° × 70°	-	-	-

※上記数値は、フル点灯時のものです(記載のないデータは、お問い合わせください)。



※ 以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通



13 オプション

LSLH リニアスプレッドレンズ 水平シフト ※カスタムオーダー	LSLV リニアスプレッドレンズ バーチカル ※カスタムオーダー
---	---

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

16 本体色

SI サンドシルバー GRATX テクスチャーグレー	BK サンドブラック GRNTX テクスチャーグリーン	BRZ サンドブロンズ WHTX テクスチャーホワイト	BKTX テクスチャーブラック WH スムーズホワイト	BRZTK テクスチャーブロンズ	CC カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------	--------------------------------------

17 制御

NO on/off (単色)	DALI DALI (単色) DALI8 (多色)
DMX/RDM DMX/RDM (単・多色)	

20 オプション

SY ショートヨーク	SRY ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
RY ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	CRC 重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● アクセサリー

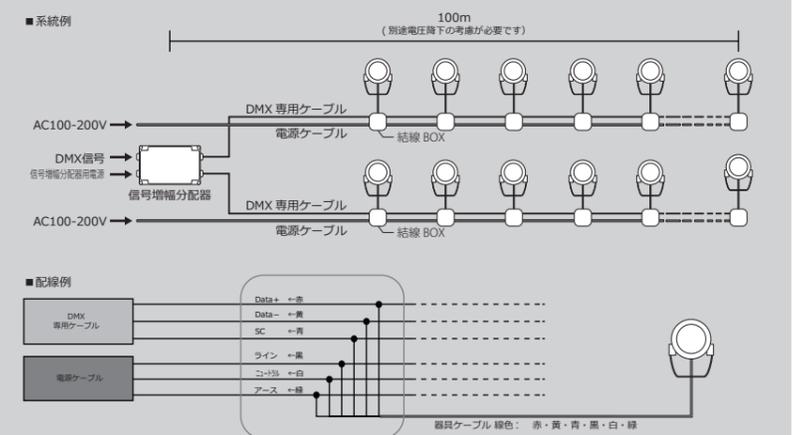
LBMLSIA SI CRC 16 20 	LBMWG SI CRC 16 20 	LBMVS SI CRC 16 20 	LBMSN SI CRC 16 20 	LBMNSW SI CRC 16 20
スプレッドレンズ	ワイヤーガード	パイザー	スマート	スマートワイド

※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

	パイザー	スマート	スマートワイド
スプレッドレンズ	●	●	×
ワイヤーガード	●	●	×

Lumenbeam Medium システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内
- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。
- ・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
 - ・DMX: DMX-203-2P (カナル)
 - ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVV-1.25mm²-2c
 - ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]		
	1台目まで 5m・器具間 1m	1台目まで 5m・器具間 3m	1台目まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 560	20 / 560	20 / 560
AC100V	20 / 560	15 / 420	12 / 336

※電源ケーブルには2sqを使用



Opticolor+ MRGBWP



ドームレンズ装着時

電源内蔵型

入力電圧	AC100~240V	質量	3.04 kg
消費電力	28W	接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
全光束	1,420 lm (MRGBWP, 10° 4000K点灯)	制御	DALI, DMX / RDM
最大光度	27,610 cd (MRGBWP, 10° 4000K点灯)	保護等級	IP66 / IK09
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス	使用環境温度	-25℃~50℃

※ 調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
 ※ リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBM 240 MRGBWP NS LSLH BK DMX/RDM CRC

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 13 オプション
- 16 本体色
- 17 制御
- 20 オプション

4 入力電圧

240

100-240V・電圧フリー

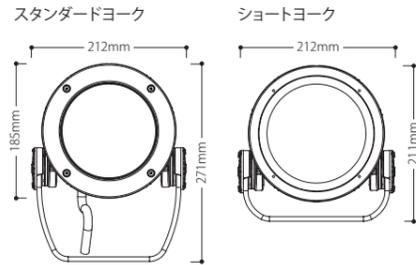
7 光源色

カラー・チェンジング

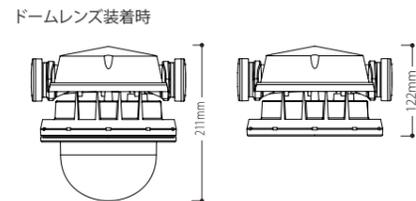
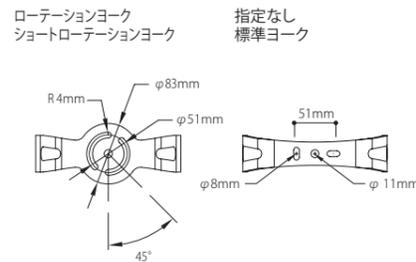


8 9 10 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	lm / cd	配光角度				
		10°	20°	30°	40°	60°
MRGBWP	フル点灯	1150 / 22480	1090 / 7160	1070 / 4020	1100 / 2950	1080 / 1110
	2700K	1380 / 26890	1300 / 8560	1280 / 4810	1320 / 3530	1300 / 1330
	3000K	1380 / 26780	1290 / 8520	1270 / 4790	1310 / 3520	1290 / 1320
	3500K	1400 / 27250	1320 / 8670	1290 / 4870	1340 / 3580	1320 / 1340
	4000K	1420 / 27610	1330 / 8790	1310 / 4940	1350 / 3630	1330 / 1360
	REDのみ	330 / 6580	310 / 2090	310 / 1180	320 / 860	310 / 320
	GREENのみ	1170 / 22870	1100 / 7280	1080 / 4090	1120 / 3000	1100 / 1130
BLUEのみ	340 / 6700	320 / 2130	310 / 1200	330 / 880	320 / 330	
MRGBA	フル点灯	1130 / 22100	1070 / 7040	1050 / 3950	1080 / 2900	1070 / 1090
	REDのみ	330 / 6580	310 / 2090	310 / 1180	320 / 860	310 / 320
	GREENのみ	1170 / 22870	1100 / 7280	1080 / 4090	1120 / 3000	1100 / 1130
	BLUEのみ	340 / 6700	320 / 2130	310 / 1200	330 / 880	320 / 330
	AMBERのみ	930 / 18140	870 / 5770	860 / 3240	890 / 2380	870 / 890
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)		9° × 56°	17° × 57°	27° × 68°	37° × 74°	-



※ 以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通



13 オプション

LSLH	LSLV
リニアスプレッドレンズ 水平リニア	リニアスプレッドレンズ パーチカル
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

16 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

17 制御

DMX/RDM	LT
DMX/RDM (多色)	Lumentalk (多色) ※カスタムオーダー
DALI	
DALIT8 (多色)	

20 オプション

SY	SRY
ショートヨーク	ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
RY	CRC
ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● アクセサリー

LBMSLSA SI CRC	LBMWG SI CRC	LBMVS SI CRC	LBMSN SI CRC	LBMSNW SI CRC	LBMDSI SI CRC
16 20	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20
スプレッドレンズ	ワイヤーガード	バイザー	スマート	スマートワイド	ドームレンズ

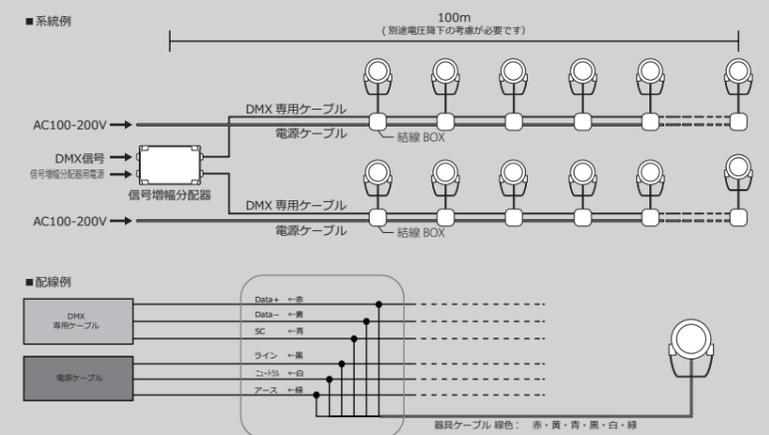
※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

■ 組合せ表

	バイザー	スマート	スマートワイド	ドームレンズ
スプレッドレンズ	●	●	×	×
ワイヤーガード	●	●	×	×

Lumenbeam Medium システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内
- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。
- ・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
- ・DMX: DMX-203-2P (カナレ)
- ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVV-1.25mm²-2c
- ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

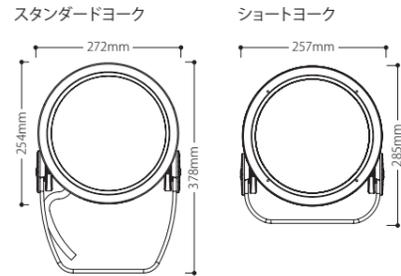
電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]		
	1台まで 5m・器具間 1m	1台まで 5m・器具間 3m	1台まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 560	20 / 560	20 / 560
AC100V	20 / 560	15 / 420	12 / 336

lumenbeam™ Large

[ルーメンビーム | ラージ]

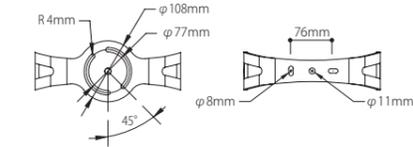


単色 DWW / DWH / RGB RGBW / RGBA



※以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通

ローテーションヨーク 指定なし
ショートローテーションヨーク 標準ヨーク



電源内蔵型

入力電圧	AC100~240V	接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
消費電力	50W	制御	DALI, DMX / RDM、 lumen talk
全光束	4,250 lm (単色 4000K、3°フル点灯)	保護等級	IP66 / IK10
最大光度	593,580 cd (単色 4000K、3°フル点灯)	使用環境温度	-25℃~50℃
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス		
質量	5.44 kg		

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBL 240 22K VN LSLH BK NO SY

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 13 オプション
- 16 本体色
- 17 制御
- 20 オプション

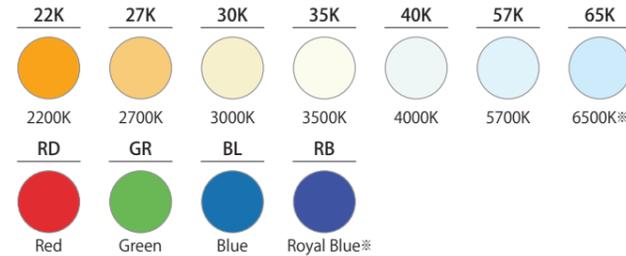
4 入力電圧

240

100-240V・電圧フリー

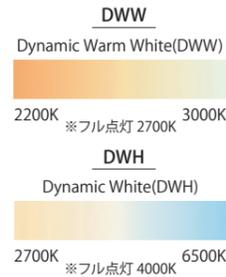
7 光源色

■ 単色

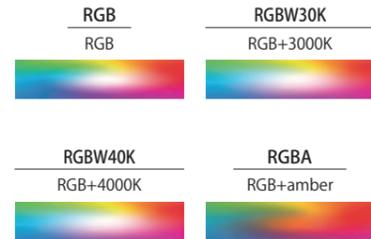


※単色の6500K、Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング



■ カラー・チェンジング



8 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	XN Extra Narrow ※単色*Kのみ	VN Very Narrow	NS Narrow Spot	NF Narrow Flood	M Medium	FL Flood	WFL Wide Flood	NAS Narrow Asymmetric	WW Asymmetric Wallwash
lm / cd	3°	6°	10°	20°	30°	40°	60°	NAS	WW
3000K	3960 / 552020	3080 / 160580	5150 / 76820	5270 / 49470	4830 / 26260	4320 / 10660	4300 / 4340	3420 / 52810	4220 / 12940
3500K	4040 / 563900	3140 / 164040	5260 / 78470	5380 / 50540	4930 / 26830	4410 / 10890	4390 / 4440	3500 / 53950	4310 / 13220
4000K	4250 / 593580	3310 / 172670	5540 / 82600	5670 / 53200	5190 / 28240	4640 / 11460	4620 / 4670	3680 / 56790	4540 / 13920
5700K	4470 / 623250	3470 / 181300	5820 / 86730	5950 / 55860	5450 / 29650	4880 / 12040	4850 / 4910	3870 / 59620	4770 / 14620
DWH	配光なし	3330 / 173780	3570 / 126600	3520 / 33080	3230 / 14610	3030 / 7490	2520 / 2620	3710 / 57150	3070 / 13650
DWW	配光なし	2660 / 139020	2850 / 101280	2810 / 26470	2580 / 11690	2420 / 5990	2020 / 2090	2960 / 45720	2450 / 10920
RGB	配光なし	2630 / 137260	2820 / 100010	2780 / 26140	2550 / 11540	2390 / 5920	1990 / 2070	2930 / 45150	2420 / 10780
RGBW30K	配光なし	2580 / 134910	2770 / 98330	2730 / 25680	2500 / 11320	2360 / 5820	1950 / 2030	2880 / 44360	2380 / 10600
RGBW40K	配光なし	2640 / 137660	2820 / 100340	2790 / 26210	2550 / 11550	2400 / 5940	1990 / 2070	2930 / 45270	2430 / 10810
RGBA	配光なし	2140 / 112470	2290 / 81270	2260 / 21230	2060 / 9350	1950 / 4810	1610 / 1680	2400 / 36670	1970 / 8760
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)	5° × 60°	7° × 60°	13° × 66°	16° × 62°	23° × 65°	33° × 70°	-	-	-

※上記数値は、フル点灯時のものです(記載のないデータは、お問い合わせください)。

13 オプション

LSLH	LSLV
リニアスプレッドレンズ 水平シタール	リニアスプレッドレンズ パーチカル
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

16 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

17 制御

NO	LT
on/off (単色)	Lumentalk (単・多色) ※カスタムオーダー
DMX/RDM	DALI
DMX/RDM (単・多色)	DALI (単色) DALI8 (多色)

20 オプション

SY	SRY
ショートヨーク	ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
RY	CRC
ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● アクセサリー



※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

■ 組合せ表

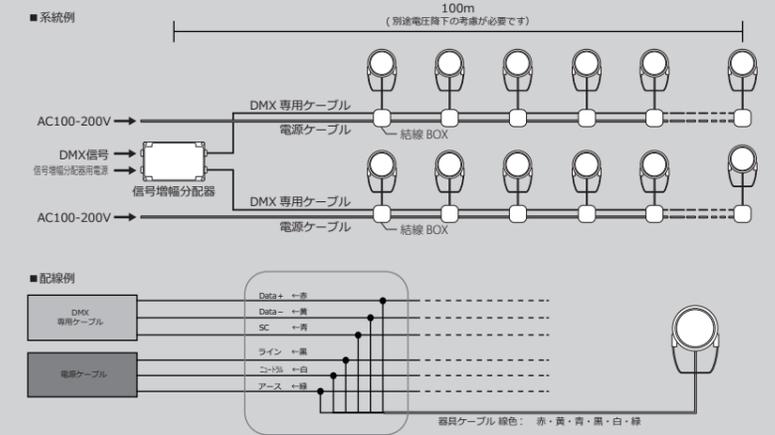
	バイザー	スマート	スマートワイド
スプレッドレンズ	●	●	X
ワイヤガード	●	●	X

Lumenbeam Large システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内

- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。

- ・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
- ・DMX: DMX-203-2P (カナレ)
- ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVV-1.25mm²-2c
- ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]		
	1台目まで 5m・器具間 1m	1台目まで 5m・器具間 3m	1台目まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 1000	20 / 1000	18 / 900
AC100V	17 / 850	11 / 550	8 / 400

※電源ケーブルには2sqを使用



Opticolor+ MRGBWP

ドームレンズ装着時

電源内蔵型

入力電圧	AC100~240V	接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
消費電力	50W	制御	DALI、DMX/RDM、 lumen talk
全光束	2,850 lm (MRGBWP、10° 4000K点灯)	保護等級	IP66 / IK10
最大光度	54,330 cd (MRGBWP、10° 4000K点灯)	使用環境温度	-25℃~50℃
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス		
質量	5.44 kg		

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBL 240 MRGBWP NS LSLH BK DMX/RDM CRC

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 13 オプション
- 16 本体色
- 17 制御
- 20 オプション

4 入力電圧

240

100-240V・電圧フリー

7 光源色

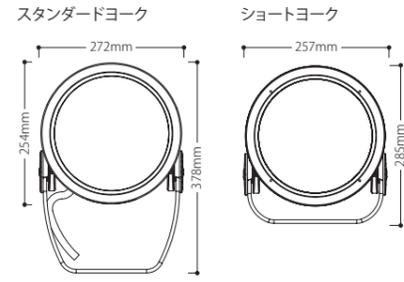
カラー・チェンジング



8 9 10 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

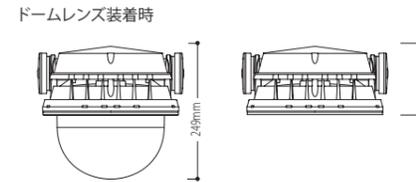
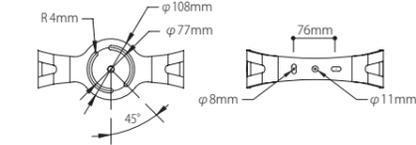
	lm / cd	NS	NF	M	FL	WFL
		Narrow Spot	Narrow Flood	Medium	Flood	Wide Flood
MRGBWP	フル点灯	2500 / 47740	2370 / 15370	2320 / 8560	2360 / 6370	2290 / 2340
	2700K	2850 / 54380	2700 / 17510	2640 / 9750	2680 / 7250	2610 / 2670
	3000K	2860 / 54570	2700 / 17570	2650 / 9780	2690 / 7280	2620 / 2680
	3500K	2830 / 53990	2680 / 17390	2620 / 9680	2660 / 7200	2590 / 2650
	4000K	2850 / 54330	2690 / 17500	2640 / 9740	2680 / 7250	2610 / 2660
	REDのみ	650 / 12410	610 / 3990	600 / 2220	610 / 1650	590 / 610
	GREENのみ	2180 / 41530	2060 / 13370	2020 / 7450	2050 / 5540	1990 / 2040
BLUEのみ	640 / 12220	600 / 3930	590 / 2190	600 / 1630	580 / 600	
MRGBA	フル点灯	2460 / 46980	2330 / 15130	2280 / 8420	2320 / 6270	2250 / 2300
	REDのみ	650 / 12410	610 / 3990	600 / 2220	610 / 1650	590 / 610
	GREENのみ	2180 / 41530	2060 / 13370	2020 / 7450	2050 / 5540	1990 / 2040
	BLUEのみ	640 / 12220	600 / 3930	590 / 2190	600 / 1630	580 / 600
AMBERのみ	1770 / 33750	1670 / 10870	1640 / 6050	1660 / 4500	1620 / 1650	
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)		9° × 56°	17° × 57°	27° × 68°	37° × 74°	-

※記載のないデータは、お問い合わせください。



※以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通

ローテーションヨーク 指定なし
ショートローテーションヨーク 標準ヨーク



13 オプション

LSLH	LSLV
リニアスプレッドレンズ 水平シタル	リニアスプレッドレンズ パーチカル
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

16 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

17 制御

DMX/RDM	LT
DMX/RDM (多色)	Lumentalk (多色) ※カスタムオーダー
DALI	
DALIT8 (多色)	

20 オプション

SY	SRY
ショートヨーク	ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
RY	CRC
ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● アクセサリー



※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

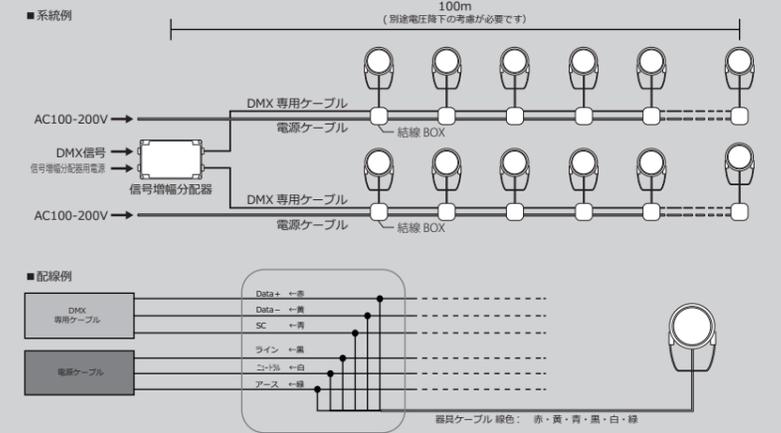
■ 組合せ表

	バイザー	スマート	スマートワイド	ドームレンズ
スプレッドレンズ	●	●	×	×
ワイヤーガード	●	●	×	×

Lumenbeam Large システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内
- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。

- ・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
- ・DMX: DMX-203-2P (カナレ)
- ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVW-1.25mm²-2c
- ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]		
	1台目まで 5m・器具間 1m	1台目まで 5m・器具間 3m	1台目まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 1000	20 / 1000	18 / 900
AC100V	17 / 850	11 / 550	8 / 400

※電源ケーブルには2sqを使用

lumenbeam™ Grande

[ルーメンビーム | グランデ]



電源内蔵型	
入力電圧	AC100~240V
消費電力	100W
全光束	8,350 lm (単色 4000K, 3°フル点灯)
最大光度	1,032,800 cd (単色 4000K, 3°フル点灯)
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス
質量	10.89kg

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBG 240 22K XN XN LSLH BK NO SY

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 9 配光角度
- 13 オプション
- 16 本体色
- 17 制御
- 20 オプション

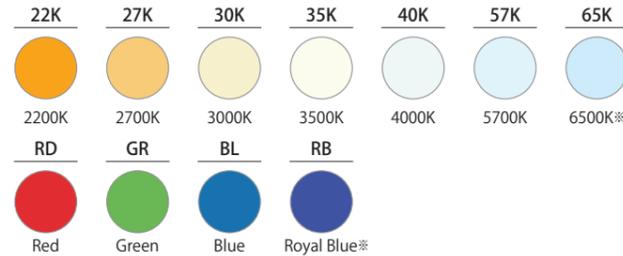
4 入力電圧

240

100-240V・電圧フリー

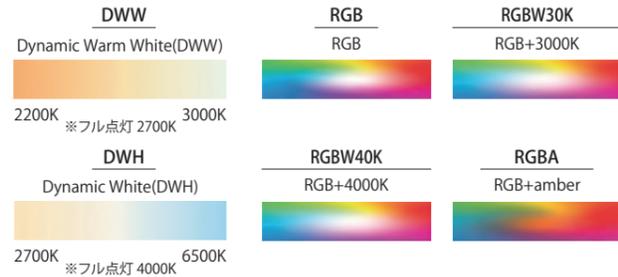
7 光源色

■ 単色



※単色の6500K、Royal Blueはカスタムオーダーです。

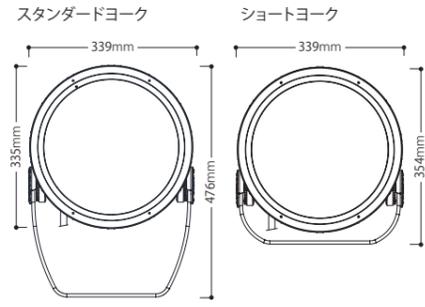
■ ケルビン・チューニング



8 9 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

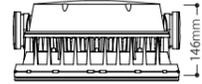
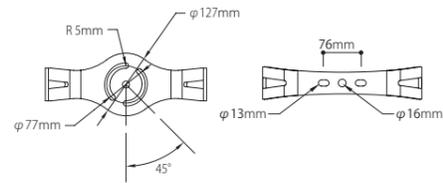
	XN Extra Narrow	VN Very Narrow	NS Narrow Spot	NF Narrow Flood	M Medium	FL Flood	WFL Wide Flood	NAS Narrow Asymmetric	WW Asymmetric Wallwash
lm / cd	3° or 5°	6°	10°	20°	30°	40°	60°	NAS	WW
3000K	7700 / 960500	7200 / 523000	7300 / 282800	11600 / 120400	10600 / 44900	9700 / 21600	8800 / 7800	6000 / 100900	9200 / 23300
3500K	7930 / 981160	7430 / 534290	7480 / 288940	11850 / 123090	10870 / 45910	9970 / 22100	9060 / 7980	6220 / 103070	9450 / 23850
4000K	8350 / 1032800	7820 / 562410	7880 / 304140	12480 / 129560	11440 / 48330	10500 / 23260	9530 / 8410	6550 / 108500	9950 / 25110
5700K	8770 / 1084440	8210 / 590530	8270 / 319350	13100 / 136040	12010 / 50750	11020 / 24420	10010 / 8830	6880 / 113920	10440 / 26360
DWH	6510 / 452600	6790 / 243890	5750 / 216050	5070 / 42760	5130 / 21660	5110 / 14100	5260 / 5460	6010 / 99470	4930 / 21480
DWW	5200 / 362080	5430 / 195110	4600 / 172840	4050 / 34210	4100 / 17330	4090 / 11280	4210 / 4370	4800 / 79570	3940 / 17180
RGB	5140 / 357490	5140 / 192670	4540 / 170680	4000 / 33780	4050 / 17110	4040 / 11130	4150 / 4310	4740 / 78580	3890 / 16970
RGBW30K	4570 / 421560	4970 / 344430	4940 / 185760	4330 / 36580	4390 / 18550	4370 / 12060	4500 / 4670	3750 / 62100	4210 / 18370
RGBW40K	4660 / 430170	5070 / 351460	5040 / 189550	4420 / 37330	4480 / 18930	4460 / 12300	4590 / 4770	3820 / 63360	4300 / 18750
RGBA	3780 / 351440	4140 / 284680	4080 / 153540	3580 / 30230	3630 / 15330	3610 / 9970	3720 / 3860	3100 / 51320	3480 / 15190
MRGBW30K	配光なし	配光なし	3400 / 47340	3470 / 24890	3460 / 14420	3510 / 8180	3510 / 3170	配光なし	配光なし
MRGBW40K	配光なし	配光なし	3470 / 48310	3550 / 25400	3540 / 14720	3580 / 8350	3580 / 3230	配光なし	配光なし
MRGBA	配光なし	配光なし	3050 / 42510	3120 / 22350	3110 / 12950	3150 / 7340	3150 / 2840	配光なし	配光なし
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)	5° × 60°	8° × 50°	9° × 56°	17° × 57°	27° × 68°	37° × 74°	-	-	-

※XNの3°は単色・RGBW・RGBA、5°はDWH・DWW・RGBです。 ※上記数値は、フル点灯時のものです(記載のないデータは、お問い合わせください)。



※以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通

ローテーションヨーク 指定なし
ショートローテーションヨーク 標準ヨーク



13 オプション

LSLH	LSLV
リニアスプレッドレンズ 水平	リニアスプレッドレンズ パーチカル
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

16 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

17 制御

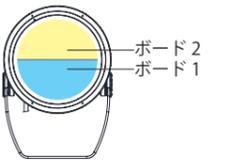
NO	LT
on/off (単色)	Lumentalk (単・多色) ※カスタムオーダー
DMX/RDM	DALI
DMX/RDM (単・多色)	DALI (単色) DALI8 (多色)

20 オプション

SY	SRV
ショートヨーク	ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
RY	CRC
ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● クレヨンボックス (ボード別設定)

本体2枚のボードごとに配光選択とアドレス設定可 (スタンダードオーダー)



30°、60°は、他の配光との組合せ不可。
(単色、DWW、DWHは60°のみ)

● アクセサリー

LBGLSLA SI CRC	LBGWG SI CRC	LBGVS SI CRC	LBGSN SI CRC	LBGSNW SI CRC	■ 組合せ表												
スプレッドレンズ	ワイヤーガード	バイザー	スヌート	スヌートワイド	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>バイザー</th> <th>スヌート</th> <th>スヌートワイド</th> </tr> <tr> <td>スプレッドレンズ</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>ワイヤーガード</td> <td>●</td> <td>●</td> <td>X</td> </tr> </table>		バイザー	スヌート	スヌートワイド	スプレッドレンズ	●	●	X	ワイヤーガード	●	●	X
	バイザー	スヌート	スヌートワイド														
スプレッドレンズ	●	●	X														
ワイヤーガード	●	●	X														

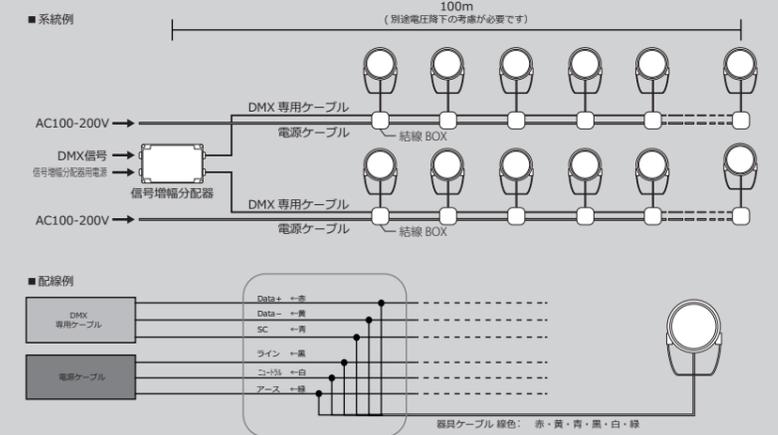
※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

Lumenbeam Grande システム構成例 (DMX制御の場合)

■ 配線距離
・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内

■ 最大接続台数
・下記の台数例をご参照ください。
※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。

・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
・DMX: DMX-203-2P (カナレ)
・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVV-1.25mm²-2c
※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

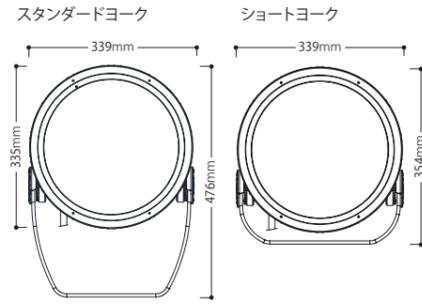
電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]			※電源ケーブルには2sqを使用
	1台目まで 5m・器具間 1m	1台目まで 5m・器具間 3m	1台目まで 5m・器具間 5m	
AC200V	20 / 2000	16 / 1600	12 / 1200	
AC100V	11 / 1100	7 / 700	6 / 600	



Opticolor+ MRGBWP

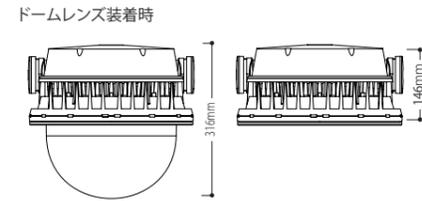
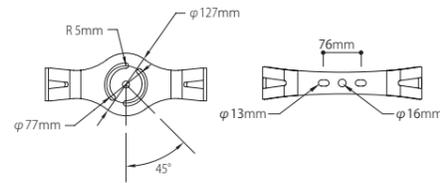


ドームレンズ装着時



※以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通

ローテーションヨーク 指定なし
 ショートローテーションヨーク 標準ヨーク



電源内蔵型

入力電圧	AC100~240V	接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
消費電力	100W	制御	DALI, DMX / RDM, lumen talk
全光束	5,190 lm (MRGBWP, 10° 4000K点灯)	保護等級	IP66 / IK09
最大光度	92,100 cd (MRGBWP, 10° 4000K点灯)	使用環境温度	-25℃~50℃
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス		
質量	10.89kg		

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
 ※リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBG 240 MRGBWP NS NS LSLH BK LT CRC

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 9 全光束/最大光度データ
- 13 オプション
- 16 本体色
- 17 制御
- 20 アクセサリー

4 入力電圧

240

100-240V・電圧フリー

7 光源色

カラー・チェンジング



8 9 10 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	lm / cd	配光角度				
		10°	20°	30°	40°	60°
MRGBWP	フル点灯	4890 / 86640	4370 / 28220	4250 / 15340	4400 / 11890	4230 / 4330
	2700K	4960 / 88030	4440 / 28670	4320 / 15590	4470 / 12090	4300 / 4400
	3000K	5080 / 90110	4550 / 29350	4420 / 15960	4580 / 12370	4400 / 4500
	3500K	5160 / 91410	4610 / 29770	4480 / 16190	4640 / 12550	4460 / 4560
	4000K	5190 / 92100	4650 / 30000	4520 / 16310	4680 / 12640	4490 / 4600
	REDのみ	1220 / 21740	1090 / 7080	1060 / 3850	1100 / 2980	1060 / 1080
MRGBA	GREENのみ	4040 / 71570	3610 / 23310	3510 / 12670	3630 / 9820	3490 / 3570
	BLUEのみ	1200 / 21310	1070 / 6940	1040 / 3770	1080 / 2920	1040 / 1060
	AMBERのみ	3280 / 58220	2940 / 18960	2850 / 10310	2960 / 7990	2840 / 2910
	スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)		9° × 56°	17° × 57°	27° × 68°	37° × 74°

※記載のないデータは、お問い合わせください。

「MRGBWP」は、Opticolor+のアルゴリズムにより、3000KのWHITE LED にRGBを加えることで、各色温度を最大の出力で実現しています。

そのため、各色25%ずつのフル点灯よりも高い数値となります。

2700K~5200Kでは CRI90以上、5000K~6500Kでは CRI85以上も実現しています。

「MRGBA」は、色温度におけるアルゴリズムはありません。従来の独立した設定となります。

13 オプション

LSLH	LSLV
リニアスプレッドレンズ 水平リニア	リニアスプレッドレンズ パーチカル
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

16 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

17 制御

DMX/RDM	LT
DMX/RDM (多色)	Lumentalk (多色) ※カスタムオーダー
DALI	
DALIT8 (多色)	

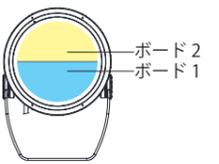
20 オプション

SY	SRY
ショートヨーク	ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
RY	CRC
ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

●クレヨンボックス (ボード別設定)

本体2枚のボードごとに配光選択とアドレス設定可 (スタンダードオーダー)

60°は、他の配光との組合せ不可。



●アクセサリ

LBGLSLA SI CRC	LBGWG SI CRC	LBGVS SI CRC	LBGNS SI CRC	LBGSNW SI CRC	LBGDM SI CRC
16 20	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20
スプレッドレンズ	ワイヤーガード	バイザー	スマート	スマートワイド	ドームレンズ

※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

■組合せ表

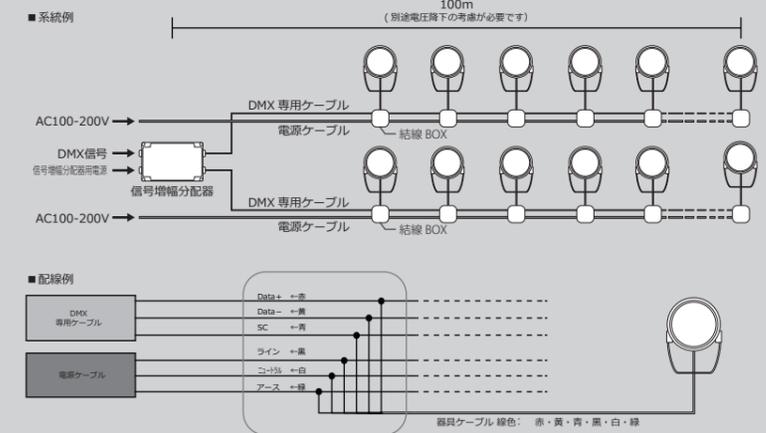
	バイザー	スマート	スマートワイド	ドームレンズ
スプレッドレンズ	●	●	×	×
ワイヤーガード	●	●	×	×

Lumenbeam Grande システム構成例 (DMX制御の場合)

■配線距離
 ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内

■最大接続台数
 ・下記の台数例をご参照ください。
 ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。

・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
 ・DMX: DMX-203-2P (カナレ)
 ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVW-1.25mm²-2c
 ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]		
	1台目まで 5m・器具間 1m	1台目まで 5m・器具間 3m	1台目まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 2000	16 / 1600	12 / 1200
AC100V	11 / 1100	7 / 700	6 / 600

※電源ケーブルには2sqを使用

lumenbeam™ LBX-RO

[ルーメンビーム | エルビーエックスRO (標準出力タイプ)]



電源内蔵型 標準出力タイプ

入力電圧	AC100~240V	接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
消費電力	140W	制御	DALI, DMX / RDM, lumen talk
全光束	14,100 lm (単色 4000K, 3°フル点灯)	保護等級	IP66 / IK09
最大光度	1,485,900 cd (単色 4000K, 3°フル点灯)	使用環境温度	-25°C ~ 50°C
材質	本体:アルミダイキャスト, レンズ:強化ガラス		
質量	17.24kg		

※ 調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※ リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBX RO 240 22K XN XN XN LSLH BK NO CRC

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 9 全光束
- 10 最大光度
- 13 オプション
- 16 本体色
- 17 制御
- 20 オプション

4 入力電圧

240
100-240V・電圧フリー

7 光源色

■ 単色

22K	27K	30K	35K	40K	57K	65K
2200K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K	6500K*
RD	GR	BL	RB			
Red	Green	Blue	Royal Blue*			

※単色の6500K, Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング

DWW	Dynamic Warm White(DWW)
2200K	※フル点灯 2700K 3000K
DWH	Dynamic White(DWH)
2700K	※フル点灯 4000K 6500K

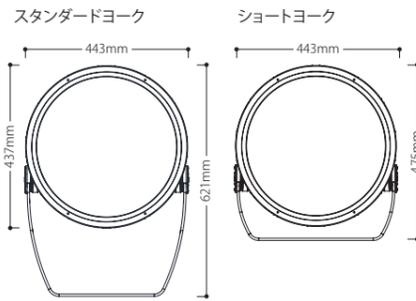
■ カラー・チェンジング

RGB	RGBW30K
RGB	RGB+3000K
RGBW40K	RGB+4000K
RGBA	RGB+amber

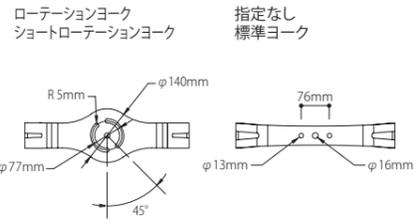
8 9 10 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	XN Extra Narrow	VN Very Narrow	NS Narrow Spot	NF Narrow Flood	M Medium	FL Flood	WFL Wide Flood	NAS Narrow Asymmetric	WW Asymmetric Wallwash
lm / cd	3° or 5°	6°	10°	20°	30°	40°	60°	NAS	WW
3000K	13120 / 1381880	14560 / 678680	13960 / 411460	16930 / 173930	15910 / 64830	15310 / 33140	14310 / 12860	9020 / 139130	14050 / 34160
3500K	13400 / 1411600	14880 / 693270	14260 / 420310	17290 / 177670	16250 / 66230	15640 / 33860	14620 / 13140	9210 / 142130	14350 / 34900
4000K	14100 / 1485900	15660 / 729760	15020 / 442430	18200 / 187030	17100 / 69710	16470 / 35640	15390 / 13830	9700 / 149610	15100 / 36730
5700K	14810 / 1560190	16440 / 766250	15770 / 464560	19110 / 196380	17960 / 73200	17290 / 37420	16160 / 14520	10180 / 157090	15860 / 38570
DWH	9830 / 582470	9050 / 451780	9530 / 288710	8580 / 71830	8180 / 36980	7810 / 20840	7880 / 8180	8330 / 123550	7830 / 36170
DWW	7860 / 465970	7240 / 361420	7620 / 230970	6860 / 57460	6540 / 29580	6240 / 16670	6310 / 6550	6660 / 98840	6260 / 28930
RGB	7760 / 460070	7150 / 356900	7530 / 228080	6770 / 56750	6460 / 29210	6160 / 16460	6230 / 6460	6580 / 97600	6180 / 28570
RGBW30K	7420 / 725310	7330 / 390530	7080 / 243820	7210 / 60040	6840 / 31030	6550 / 17410	6580 / 6840	6010 / 89080	6570 / 30210
RGBW40K	7570 / 740110	7480 / 398510	7230 / 248800	7360 / 61260	6980 / 31670	6680 / 17770	6720 / 6980	6130 / 90900	6700 / 30820
RGBA	6180 / 604670	6060 / 322790	5850 / 201520	5960 / 49620	5650 / 25650	5410 / 14390	5440 / 5650	4960 / 73630	5430 / 24960
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)	5° × 60°	8° × 50°	9° × 56°	17° × 57°	27° × 68°	37° × 74°	-	-	-

※XNの3°は単色・RGBW30K・RGBW40K・RGBA, 5°はDWH・DWW・RGBです。 ※上記数値は、フル点灯時のものです(記載のないデータは、お問い合わせください)。



※ 以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通



13 オプション

LSLH リニアスプレッドレンズ 水平	LSLV リニアスプレッドレンズ パチカル
※カスタムオーダー	※カスタムオーダー

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

16 本体色

SI サンドシルバー	BK サンドブラック	BRZ サンドブロンズ	BKTX テクスチャーブラック	BRZTK テクスチャーブロンズ	CC カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX テクスチャーグレー	GRNTX テクスチャーグリーン	WHTX テクスチャーホワイト	WH スムーズホワイト		

17 制御

NO on/off (単色)	LT Lumentalk (単・多色) ※カスタムオーダー
DMX/RDM DMX/RDM (単・多色)	DALI DALI (単色) / DALI8 (多色)

20 オプション

SY ショートヨーク	SRY ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
RY ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	CRC 重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● クレヨンボックス (ボード別設定)

本体3枚のボードごとの配光選択とアドレス設定可(スタンダードオーダー)

30°、60°は、他の配光との組合せ不可。(単色、DWW、DWHは60°のみ)

● アクセサリー

LBXLSLA SI CRC 16 20	LBXWG SI CRC 16 20	LBXVS SI CRC 16 20	LBXSN SI CRC 16 20	LBXSNW SI CRC 16 20
スプレッドレンズ	ワイヤーガード	バイザー	スマート	スマートワイド

※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

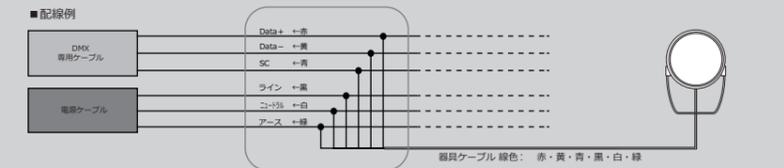
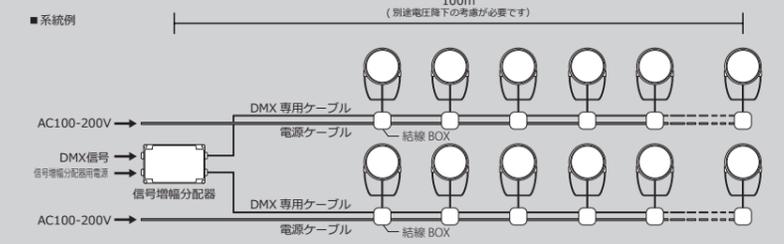
■ 組合せ表

	バイザー	スマート	スマートワイド
スプレッドレンズ	●	●	×
ワイヤーガード	●	●	×

Lumenbeam LBX (RO) システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内
- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。

・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
 ・DMX: DMX-203-2P (カナル)
 ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVV-1.25mm²-2c
 ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]		
	1台目まで 5m・器具間 1m	1台目まで 5m・器具間 3m	1台目まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 2800	13 / 1820	10 / 1400
AC100V	8 / 1120	6 / 840	5 / 700

※電源ケーブルには2sqを使用



Opticolor+ MRGBWP



ドームレンズ装着時

電源内蔵型 標準出力タイプ

入力電圧	AC100~240V	接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
消費電力	140W	制御	DALI、DMX / RDM、 lumen talk
全光束	9,400 lm (MRGBWP、10° 4000K点灯)	保護等級	IP66 / IK09
最大光度	154,700 cd (MRGBWP、10° 4000K点灯)	使用環境温度	-25℃~50℃
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス		
質量	17.24kg		

※ 調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
 ※ リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBX RO 240 MRGBWP NS NS NS LSLH BK LT CRC

- ① 器種
- ④ 入力電圧
- ⑦ 光源色
- ⑧ 配光角度
- ⑨
- ⑩
- ⑬ オプション
- ⑯ 本体色
- ⑰ 制御
- ⑳ オプション

④ 入力電圧

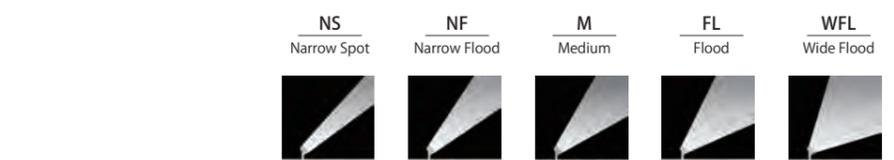
- 240
- 100-240V・電圧フリー

⑦ 光源色

■ カラー・チェンジング

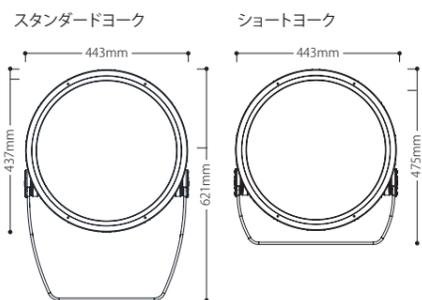


⑧ ⑨ ⑩ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

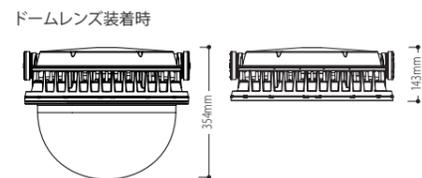
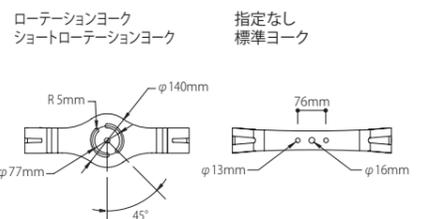


	lm / cd	配光角度				
		10°	20°	30°	40°	60°
MRGBWP	フル点灯	8090 / 133170	6990 / 44350	6890 / 25050	7080 / 18980	6730 / 6790
	2700K	9440 / 155410	8160 / 51760	8040 / 29230	8270 / 22150	7860 / 7930
	3000K	9400 / 154740	8130 / 51540	8010 / 29110	8230 / 22050	7820 / 7890
	3500K	9340 / 153810	8080 / 51230	7960 / 28930	8180 / 21920	7780 / 7840
	4000K	9400 / 154740	8130 / 51540	8010 / 29110	8230 / 22050	7820 / 7890
	REDのみ	2150 / 35420	1860 / 11790	1830 / 6660	1880 / 5040	1790 / 1800
	GREENのみ	7470 / 123050	6460 / 40980	6370 / 23150	6540 / 17530	6220 / 6270
BLUEのみ	2260 / 37280	1950 / 12420	1930 / 7010	1980 / 5310	1880 / 1900	
MRGBA	フル点灯	7740 / 127440	6690 / 42450	6590 / 23970	6780 / 18160	6440 / 6500
	REDのみ	2150 / 35420	1860 / 11790	1830 / 6660	1880 / 5040	1790 / 1800
	GREENのみ	7470 / 123050	6460 / 40980	6370 / 23150	6540 / 17530	6220 / 6270
	BLUEのみ	2260 / 37280	1950 / 12420	1930 / 7010	1980 / 5310	1880 / 1900
	AMBERのみ	5840 / 96150	5050 / 32020	4970 / 18090	5110 / 13700	4860 / 4900
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)		9° × 56°	17° × 57°	27° × 68°	37° × 74°	-

※記載のないデータは、お問い合わせください。



※ 以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通



「MRGBWP」は、Opticolor+のアルゴリズムにより、3000KのWHITE LED にRGBを加えることで、各色温度を最大の出力で実現しています。

そのため、各色25%ずつのフル点灯よりも高い数値となります。

2700K~5200Kでは CRI90以上、5000K~6500Kでは CRI85以上も実現しています。

「MRGBA」は、色温度におけるアルゴリズムはありません。従来の独立した設定となります。

⑬ オプション

LSLH リニアスプレッドレンズ 水平リニア ※カスタムオーダー	LSLV リニアスプレッドレンズ 垂直リニア ※カスタムオーダー
--	--

※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。

⑯ 本体色

SI サンドシルバー GRATX テクスチャーグレー	BK サンドブラック GRNTX テクスチャーグリーン	BRZ サンドブロンズ WHTX テクスチャーホワイト	BKTX テクスチャーブラック WH スムーズホワイト	BRZTK テクスチャーブロンズ	CC カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
---	--	--	--	----------------------------	---

⑰ 制御

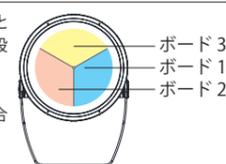
DMX/RDM DMX/RDM (多色)	LT Lumentalk (多色) ※カスタムオーダー
DALI DALI8 (多色)	

⑳ オプション

SY ショートヨーク	SRY ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
RY ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	CRC 重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● クレヨンボックス (ボード別設定)

本体3枚のボードごとの配光選択とアドレス設定 (スタンダードオーダー)
 60°は、他の配光との組み合わせ不可。



● アクセサリー

LBXLSLA SI CRC ⑬ ⑯ ⑰ ⑱	LBXWG SI CRC ⑬ ⑱	LBXVS SI CRC ⑬ ⑱	LBXSN SI CRC ⑬ ⑱	LBXSNW SI CRC ⑬ ⑱	LBXDM SI CRC ⑬ ⑱
スプレッドレンズ	ワイヤーガード	バイザー	スマート	スマートワイド	ドームレンズ

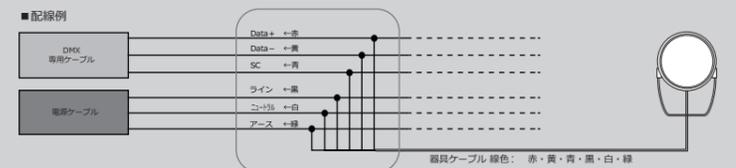
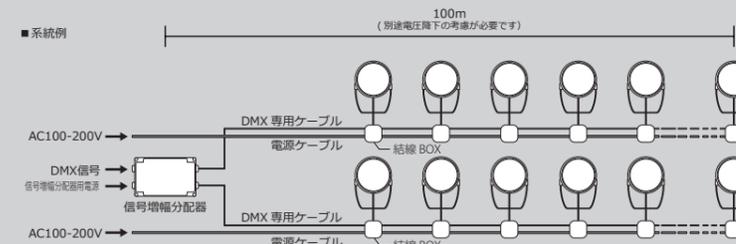
※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

■ 組合せ表

	バイザー	スマート	スマートワイド	ドームレンズ
スプレッドレンズ	●	●	×	×
ワイヤーガード	●	●	×	×

Lumenbeam LBX (RO) システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 100m以内
- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願い致します。
- ・DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
 - ・DMX: DMX-203-2P (カナレ)
 - ・DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVW-1.25mm²-2c
 - ※本器具からは6芯ケーブルを直接結線となります。(DMX制御の場合)



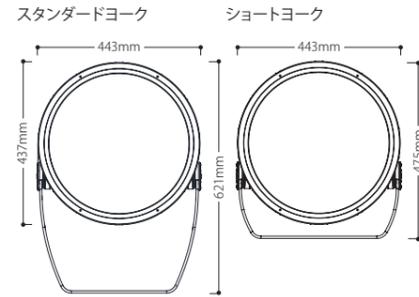
■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

電源電圧	最大台数 / 消費電力[W]		
	1台まで 5m・器具間 1m	1台まで 5m・器具間 3m	1台まで 5m・器具間 5m
AC200V	20 / 2800	13 / 1820	10 / 1400
AC100V	8 / 1120	6 / 840	5 / 700

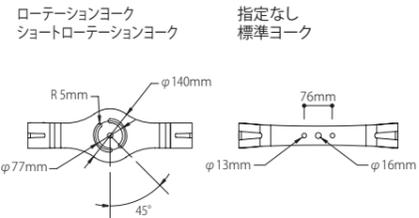
lumenbeam™ LBX-HO

※ LBX-HO に Opticolor+ はありません

[ルーメンビーム | エルビーエックスHO(高出力タイプ)]



※ 以下、スタンダードヨーク・ショートヨーク共通



電源内蔵型 高出力タイプ

入力電圧	AC100~240V	接続	電源データ同一ケーブル(本体付属1.8m)
消費電力	205W	制御	DALI, DMX / RDM, Lumetalk
全光束	18,080 lm (単色 4000K, 3°フル点灯)	保護等級	IP66 / IK09
最大光度	1,905,000 cd (単色 4000K, 3°フル点灯)	使用環境温度	-25℃~50℃
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス		
質量	17.24kg		

※ 調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※ リニアスプレッドレンズは、本体ガラスを垂直・水平レンズに変更して出荷します。(レンズ方向回転不可)

LBX HO 240 22K XN XN XN LSLH BK NO CRC

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 9 全光束
- 10 最大光度
- 13 オプション
- 16 本体色
- 17 制御
- 20 オプション

4 入力電圧

240	100-240V・電圧フリー
-----	----------------

7 光源色

■ 単色

22K	27K	30K	35K	40K	57K	65K
2200K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K	6500K※
RD	GR	BL	RB			
Red	Green	Blue	Royal Blue※			

※単色の6500K、Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング

DWW	DWH		
Dynamic Warm White(DWW)	Dynamic White(DWH)		
2200K	3000K	2700K	6500K
※フル点灯 2700K		※フル点灯 4000K	

■ カラー・チェンジング

RGB	RGBW30K	RGBW40K	RGBA
RGB	RGB+3000K	RGB+4000K	RGB+amber

8 9 10 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	XN Extra Narrow	VN Very Narrow	NS Narrow Spot	NF Narrow Flood	M Medium	FL Flood	WFL Wide Flood	NAS Narrow Asymmetric	WW Asymmetric Wallwash
lm / cd	3° or 5°	6°	10°	20°	30°	40°	60°	NAS	WW
3000K	16820 / 1771650	18670 / 870100	17900 / 527520	21710 / 222990	20390 / 83120	19630 / 42490	18350 / 16490	11560 / 178380	18010 / 43800
3500K	17180 / 1809750	19080 / 888820	18290 / 538860	22170 / 227790	20830 / 84910	20060 / 43410	18740 / 16850	11810 / 182210	18400 / 44740
4000K	18080 / 1905000	20080 / 935600	19250 / 567230	23340 / 239780	21930 / 89380	21110 / 45690	19730 / 17740	12430 / 191810	19370 / 47090
5700K	18990 / 2000250	21080 / 982380	20210 / 595590	24510 / 251770	23020 / 93850	22170 / 47980	20720 / 18620	13050 / 201400	20330 / 49450
DWH	12600 / 746750	11610 / 579200	12220 / 370140	11000 / 92090	10480 / 47410	10010 / 26720	10110 / 10490	10680 / 158400	10040 / 46370
DWW	10080 / 597400	9280 / 463360	9780 / 296110	8800 / 73670	8390 / 37930	8010 / 21380	8090 / 8390	8540 / 126720	8030 / 37100
RGB	9950 / 589830	9170 / 457570	9650 / 292410	8690 / 72750	8280 / 37450	7910 / 21110	7980 / 8290	8440 / 125130	7930 / 36630
RGBW30K	9510 / 929890	10290 / 598460	10350 / 356250	9220 / 76820	8750 / 39560	8380 / 22280	8430 / 8750	7590 / 112500	8410 / 38650
RGBW40K	9710 / 948870	10500 / 610670	10560 / 363520	9410 / 78390	8930 / 40370	8550 / 22740	8600 / 8930	7740 / 114790	8580 / 39440
RGBA	7860 / 775220	8510 / 494640	8630 / 294450	7620 / 63500	7230 / 32700	6930 / 18420	6970 / 7230	6270 / 92980	6950 / 31940
スプレッドレンズ装着時 (LSLH/LSLV)	5° × 60°	8° × 50°	9° × 56°	17° × 57°	27° × 68°	37° × 74°	-	-	-

※ XNの3°は単色・RGBW30K・RGBW40K・RGBA、5°はDWH・DWW・RGBです。 ※上記数値は、フル点灯時のものです(記載のないデータは、お問い合わせください)。

13 オプション

LSLH リニアスプレッドレンズ 水平リニア ※カスタムオーダー	LSLV リニアスプレッドレンズ パーチカル ※カスタムオーダー	※水平、および垂直方向に固定となります。任意に調整したい場合は、アクセサリのスプレッドレンズをご使用ください。
---	---	---

16 本体色

SI サンドシルバー GRATX テクスチャーグレー	BK サンドブラック GRNTX テクスチャーグリーン	BRZ サンドブロンズ WHTX テクスチャーホワイト	BKTX テクスチャーブラック WH スムーズホワイト	BRZTK テクスチャーブロンズ	CC カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------	----------------------------------

17 制御

NO on/off (単色)	LT Lumetalk (単・多色) ※カスタムオーダー	SY ショートヨーク	SRV ショートローテーションヨーク ※カスタムオーダー
DMX/RDM DMX/RDM (単・多色)	DALI DALI (単色) DALI8 (多色)	RY ローテーションヨーク ※カスタムオーダー	CRC 重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● クレヨンボックス (ボード別設定)

本体3枚のボードごとの配光選択とアドレス設定可(スタンダードオーダー)

30°、60°は、他の配光との組合せ不可。(単色、DWW、DWHは60°のみ)

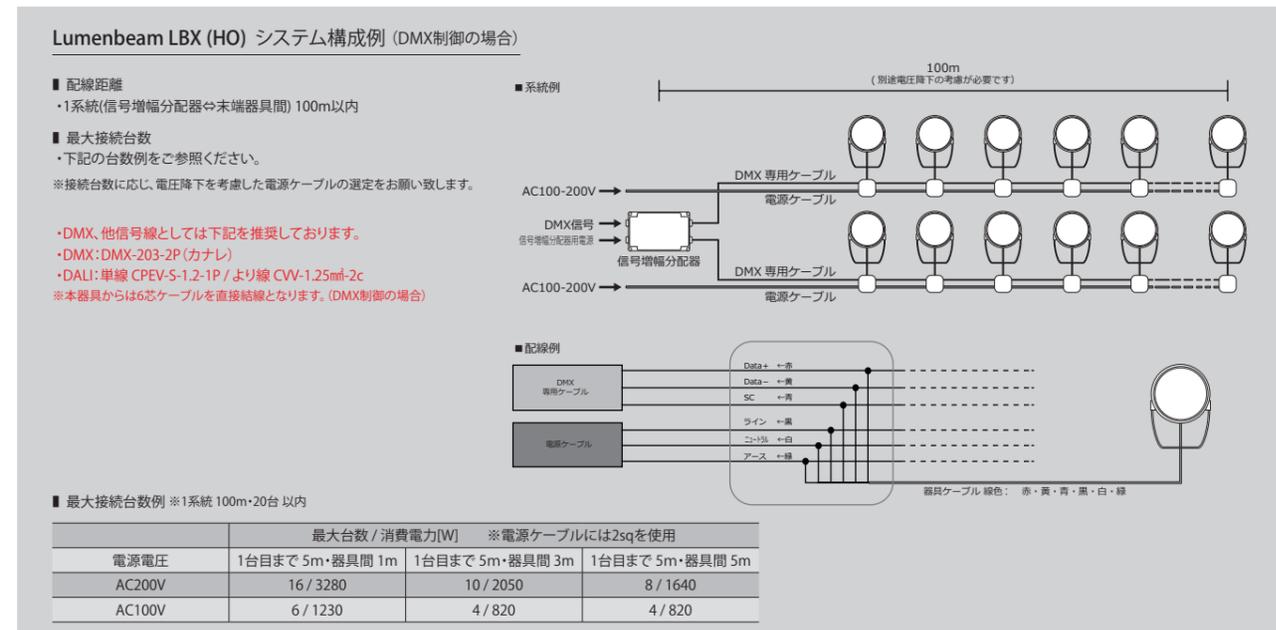
● アクセサリー

LBXLSLA SI CRC スプレッドレンズ	LBXWG SI CRC ワイヤーガード	LBXVS SI CRC バイザー	LBXSN SI CRC スヌート	LBXSNW SI CRC スヌートワイド
----------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	--------------------------

※アクセサリのスプレッドレンズは後付けのため、レンズ方向を任意の位置で固定できます。

■ 組合せ表

	バイザー	スヌート	スヌートワイド
スプレッドレンズ	●	●	X
ワイヤーガード	●	●	X



lumenbeam™ Inground Large

[ルーメンビーム | イングラウンド・ラージ]

Lumenpulseは、地中埋設照明の可能性をさらに進化させました。

今までにない配光と光源色バリエーションに加え、施工性・耐久性を向上させたシリーズです。

■ シンプルな施工性の追求

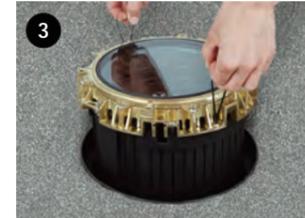
器具の構成をユニット化し、専用ケーブルでのワンタッチ接続を採用することにより、スピーディーで誤配線のない構造設計を目指しました。



1 専用ケーブル(電源+信号線)はワンタッチで電源ボックスに接続可能。



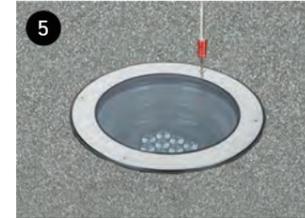
2 電源ボックスを埋め込みボックスに設置します。(灯具と電源ボックスは接続された状態で出荷されます。)



3 灯具に付属するストラップを使って灯具を埋め込みボックスに挿入します。(この時に照射方向に灯具の向きを合わせてください。)



4 トリムを所定の位置に設置します。(ビス固定式のトリムの場合はトリム設置前にチルト位置を設定してください。)



5 ビス固定式のトリムの場合はトリムを4本のビスで固定してください。



6 施工完了です。ワンタッチ固定のトリムの場合設置後のチルト操作が可能です。



※施工には、所定の排水処理が必要です。

■ 安定した耐久性



● -25℃~40℃までの動作が確認されており、埋め込みボックス内でも、灯具と電源ボックスの放熱が効率よくトリムに伝達される設計になっています。



● 設置後のチルト調整をはじめ、水平方向にも回転が可能ですので、埋め込みボックスの設置位置に左右されることはありません。

lumenbeam™ Inground Large

[ルーメンビーム | イングラウンド・ラージ]



電源内蔵型

入力電圧	AC200V	質量	10.43 kg
消費電力	単色: 60W (6°×90°、90°×6°、Direct viewは30W) 多色: 35W (RGBは33W)	接続	専用リードケーブル
全光束	1,690 lm (単色 4000K、6°フル点灯)	制御	DALI、DMX / RDM、 lumen talk
最大光度	83,330 cd (単色 4000K、6°フル点灯)	保護等級	IP68 (水中、水没状態での使用はできません。)
材質	本体: 真鍮、カバー: 強化ガラス トリム: ブラッシュドステンレス、ポリッシュドステンレス	耐衝撃等級	IK10
		使用環境温度	-25℃~40℃

※ 調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。 ※ 当シリーズはAC200V専用です。 ※ 埋め込みボックス内での送り配線はできません。
※ 制御方式により消費電力が変動します。詳細はお問い合わせください。 ※ 単色以外でlumentalk制御の場合はカスタムオーダーです。

LBIL WO 200 22K VN LFR INTL NO FLH SSB RBO ASL

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 8 配光角度
- 13 オプション
- 14 ルーバー
- 17 制御
- 21 トリムタイプ
- 22 トリム仕上げ
- 23 埋め込みボックス
- 20 オプション

1 器種 (耐荷重)

LBIL WO	LBIL DO
人 (耐荷重: 1000kgまで)	車 (耐荷重: 5000kgまで)

※LBIL DOは、緊急車両などの一時的な加重に対応であり、日常的な車両の通行がある場所では使用できません。
※LBIL DOはビス固定FLH、BVHのみ選択可能です。

7 光源色

■ 単色

22K	27K	30K	35K	40K	57K	65K
2200K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K	6500K※
RD	GR	BL	RB			
Red	Green	Blue	Royal Blue※			

※単色の6500K、Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング

DWW	DWH
Dynamic Warm White (DWW)	Dynamic White (DWH)
2200K 3000K	2700K 6500K
※フル点灯 2700K	

■ カラー・チェンジング

RGB	RGBW30K/MRGBW30K
RGB	RGB+3000K
RGBW40K/MRGBW40K	RGBA/MRGBA
RGB+4000K	RGB+amber

8 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ

	VN	NS	M	FL	WFL	6×90	10×90	15×90	25×90	35×90	NAS	WW
	Very Narrow	Narrow Spot	Medium	Flood	Wide Flood	Wide Flood	Wide Flood	Wide Flood	Wide Flood	Wide Flood	Narrow Asymmetric	Asymmetric Wallwash
lm / cd	6°	10°	30°	40°	60°	90°×6° 6°×90°	90°×10° 10°×90°	90°×15° 15°×90°	90°×25° 25°×90°	90°×35° 35°×90°	NAS	WW
3000K	1560 / 76830	4030 / 58580	4540 / 19510	4090 / 9780	3790 / 3830	1460 / 7500	配光なし	3380 / 8430	3530 / 5040	3130 / 3260	1570 / 24420	2010 / 2990
3500K	1640 / 80830	4230 / 61620	4780 / 20520	4300 / 10290	3990 / 4030	1530 / 7890	配光なし	3550 / 8870	3720 / 5300	3290 / 3420	1660 / 25690	2110 / 3150
4000K	1690 / 83330	4370 / 63530	4920 / 21160	4440 / 10610	4110 / 4150	1580 / 8130	配光なし	3670 / 9150	3830 / 5470	3390 / 3530	1710 / 26490	2180 / 3250
5700K	1830 / 90410	4740 / 68930	5340 / 22960	4810 / 11510	4460 / 4510	1710 / 8820	配光なし	3980 / 9920	4160 / 5930	3680 / 3830	1850 / 28740	2360 / 3520
DWH	1560 / 74500	1600 / 44640	1510 / 4630	1360 / 2520	1260 / 1170	1460 / 7490	配光なし	1290 / 4380	1280 / 2520	1090 / 1240	1570 / 24410	1250 / 1550
DWW	1280 / 61090	1310 / 36600	1240 / 3800	1120 / 2060	1030 / 960	1190 / 6140	配光なし	1050 / 3590	1050 / 2070	900 / 1020	1290 / 20010	1020 / 1270
RGB	910 / 43000	940 / 26210	880 / 2720	800 / 1480	740 / 680	850 / 4400	配光なし	750 / 2570	750 / 1480	640 / 730	920 / 14340	730 / 910
RGBW30K	1080 / 50870	1110 / 31010	1050 / 3220	950 / 1750	880 / 810	1010 / 5200	配光なし	890 / 3040	890 / 1750	760 / 860	1090 / 16960	870 / 1070
RGBW40K	1100 / 51900	1130 / 31640	1070 / 3280	970 / 1780	890 / 830	1030 / 5310	配光なし	910 / 3100	910 / 1780	770 / 880	1110 / 17310	880 / 1090
RGBA	880 / 41570	900 / 25340	850 / 2630	770 / 1430	710 / 660	820 / 4250	配光なし	730 / 2480	730 / 1430	620 / 700	890 / 13860	710 / 880
MRGBW30K	配光なし	950 / 13530	920 / 3950	900 / 2180	850 / 830	配光なし	730 / 1640	680 / 1170	740 / 1060	680 / 820	配光なし	配光なし
MRGBW40K	配光なし	970 / 13810	940 / 4030	920 / 2230	870 / 840	配光なし	750 / 1680	700 / 1190	760 / 1080	690 / 830	配光なし	配光なし
MRGBA	配光なし	780 / 11190	760 / 3260	750 / 1800	700 / 680	配光なし	600 / 1360	560 / 970	610 / 870	560 / 670	配光なし	配光なし

※上記数値は、フル点灯時のものです (記載のないデータは、お問い合わせください)。

13 レンズオプション

オプションレンズ	CL	SFR	LFR	SL	滑り止めレンズ加工
クリア	○	○	○	○	○
スモールフロスト	○	○	○	○	○
ラージフロスト	○	○	○	○	○
フロスト	○	○	○	○	○

任意 全てのオプションレンズで選択可能です。 ※カスタムオーダー

- 単色 (**K)
 - 単色 (Red, Green, Blue)
 - ケルビン・チューニング
 - カラー・チェンジング
- ※濃く表示されているマークがより効率の良い組み合わせです。
※マークのない組み合わせは発注できません。

14 ルーバー

INTL

インターナルルーバー (NAS、WWは使用不可)
※発注後の追加はできません
※カスタムオーダーです。

21 トリムタイプ

FLH	FLN
トリムレス・ビス固定	トリムレス・ワンタッチ固定
BVH	BVN
トリムあり・ビス固定	トリムあり・ワンタッチ固定

17 制御

NO	LT
on/off (単色)	Lumentalk (単色)
DALI	DMX/RDM
DALI (単色) DALI8 (多色)	DMX/RDM (単・多色)

22 トリム仕上げ

SSB	SSP
つや消し仕上げ	磨き仕上げ

20 オプション

ASL

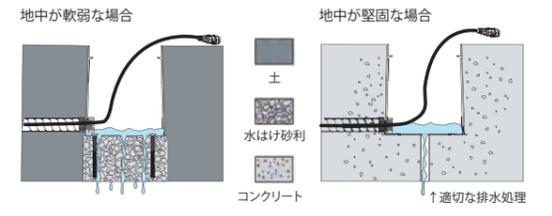
滑り止め加工レンズ
※発注後の追加はできません
※カスタムオーダーです。

● 下地準備と排水テスト

■ 排水テスト

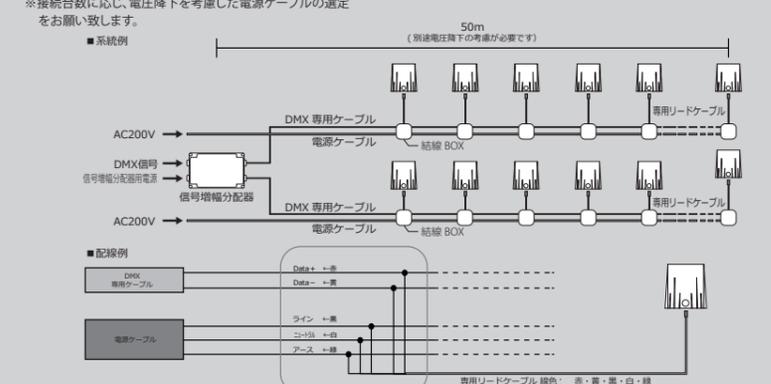
- 排水は、埋め込みボックスの容量に相当する水を30分間で完全に排出する性能が必要です。
- 排水テストは灯体の設置前に行ってください。
- ・埋め込みボックス容量: 16,206 cfl
- ・最低排水効率: 0.53 l/min

- ⚠ 注意 適切な排水ができない場合、保証対象外になります。
- ⚠ 注意 DO (ドライオーバー) を施工の場合、地上の材料は5000kgの耐荷重を考慮してください。



Lumenbeam Inground Large システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器や末端器具間) 50m以内
- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※接続台数に応じ、電圧降下を考慮した電源ケーブルの選定をお願いします。



■ 最大接続台数例 ※1系統 100m・20台以内

電源電圧	30W (単色 Direct view)	36W (単色 WW)	60W (単色 VN, 6×90, 90×6)	33W (多色 RGB)	35W (多色)
AC200V	20	20	19	20	20

※1台目まで10m・器具間3m 電源ケーブルには2sqを使用

■ 楕円配光のチルト方向



※ 照射面に対するチルト方向にご確認ください。

■ Direct viewの配光角度



Lumenfacade Max が加わり、さらにパワフルなセレクトが可能になりました。
4つのモジュール長(300mm、600mm、900mm、1200mmモジュール)が選択可能です。
(Ingroundのみ300mmなし)

New

屋外壁付型

Max Horizontal

p.56-57



New

屋外設置型

Max

p.54-55



屋外埋設型

Inground

p.58-59

- 本体色: Maxは9色、Nanoは4色の標準色 (Ingroundは1色)
- 光色: Maxは6色、Nanoは11色の単色と、6種の多色バリエーション
- 制御: DALI、DMX/RDM、Lumentalkなど、各種プロトコルに対応
- オプション: 多彩なマウントやルーバーなどをラインアップ
- カスタムオーダー: 重耐塩塗装^{※1}や本体色のカスタムなど、フレキシブルな対応が可能
- 保護等級: IP66^{※2}/IK07-10^{※3}相当 (Inground: IP68/IK10)

※1 重耐塩塗装: Corrosion Resistant Coating (CRC) 耐腐食コーティング。過酷な環境下(沿岸設置、除氷装置で塩を扱う環境、多湿で塩化合物の密度が高いところ)に設置する灯具用に適している。

※2 IP: IEC (国際電気標準会議) によって定められた規格。JIS (日本工業規格) でも採用されている電気製品の防水・防塵性能を表す規格のこと。

※3 IK: CE (ヨーロッパ規格) EN50102 (1995年6月) に準じた電子機器筐体に対する外部からの耐衝撃保護に関する等級のこと。



屋外設置型 (小型)

Nano

p.50-51

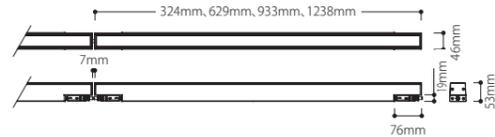
屋外壁付型 (小型)

Nano Horizontal

p.52-53

lumenfacade™ Nano

[ルーメンファサード | ナノ]



電源別置型 (電源別置)

入力電圧	DC 48 V
消費電力	1ft 8W / 2ft 16W / 3ft 24W / 4ft 32W ※多色タイプ
全光束	2,160 lm (4ft, 8°×8°、単色 4000K、フル点灯)
最大光度	58,680 cd (4ft, 8°×8°、単色 4000K、フル点灯)
材質	本体:アルミ塗装仕上、レンズ:強化ガラス
質量	1ft 0.64kg / 2ft 1.32kg / 3ft 2kg / 4ft 2.72kg

接続	専用ジャンパーケーブル (黒 / 白) (0.3, 0.6, 0.9, 1.2, 9, 15m)
制御	DMX / RDM, DALI, DALI28
保護等級	IP66 / IK08 (4 ft のみ IK09)
使用環境温度	-25°C ~ 50°C

※システムには別置DC 48V電源と、LSBX (専用増幅分配器) が必要です。 ※別置電源につきましては、担当までお問い合わせください。
※調光調色制御には、別途コントローラーが必要です。 ※灯具連結、LSBX (専用増幅分配器) との連結には、専用ジャンパーケーブルが必要です。

LOGN 4W 48V 12 40K 8×8 FR UMPN SI NO CRC

- ① 器種
- ③ 消費電力
- ④ 入力電圧
- ⑥ 長さ
- ⑦ 光源色
- ⑧ 配光角度
- ⑬ レンズオプション
- ⑮ マウントオプション
- ⑯ 本体色
- ⑰ 制御
- ⑳ オプション

③ 消費電力

4W	7W	8W	12	24	36	48
全種	単色のみ	多色のみ	324mm(1ft)	629mm(2ft)	933mm(3ft)	1,238mm(4ft)

⑦ 光源色

■ 単色

22K	27K	30K	35K	40K	57K	65K
2200K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K※	6500K※
RD	GR	BL	RB			
Red	Green	Blue	Royal Blue※			

※単色の5700K, 6500K, Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング

DWW	Dynamic Warm White(DWW)
DWH	Dynamic White(DWH)

■ カラー・チェンジング

RGB	RGBW30K	RGB+3000K
RGBW40K	RGBA	RGB+amber

⑧ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ (4W・1ft)

	8×8	10×10	10×30	10×60	10×90	30×10	30×30	30×60	30×90	60×10	60×60	60×90	90×90	W	WW ※1
lm / cd	8°×8°	10°×10°	10°×30°	10°×60°	10°×90°	30°×10°	30°×30°	30°×60°	30°×90°	60°×10°	60°×60°	60°×90°	90°×90°	Wide120°	Wall wash
2200K	230 / 6280	220 / 4900	210 / 1380	210 / 730	210 / 380	210 / 1380	260 / 610	260 / 390	260 / 280	210 / 850	260 / 190	260 / 230	250 / 150	130 / 60	230 / 1120
2700K	330 / 9090	320 / 7090	310 / 2000	310 / 1070	310 / 560	310 / 2000	380 / 890	370 / 560	370 / 410	310 / 1240	380 / 280	370 / 330	370 / 220	180 / 90	330 / 1620
2700K-CRI90	280 / 7650	270 / 5960	260 / 1680	260 / 900	260 / 470	260 / 1680	320 / 750	310 / 470	310 / 340	260 / 1040	320 / 230	310 / 280	310 / 190	150 / 70	280 / 1360
3000K	350 / 9590	340 / 7480	330 / 2110	330 / 1120	330 / 590	330 / 2110	400 / 940	390 / 590	400 / 430	330 / 1310	400 / 290	390 / 350	390 / 240	200 / 90	350 / 1710
3000K-CRI90	290 / 8060	280 / 6290	270 / 1770	270 / 940	270 / 490	280 / 1770	340 / 790	330 / 500	330 / 360	270 / 1100	330 / 240	320 / 200	320 / 160	160 / 80	290 / 1440
3500K	360 / 9840	350 / 7670	340 / 2170	330 / 1150	340 / 600	340 / 2160	420 / 970	400 / 610	410 / 440	330 / 1340	410 / 300	400 / 360	400 / 240	200 / 100	360 / 1750
4000K	380 / 10330	360 / 8060	350 / 2280	350 / 1210	350 / 630	350 / 2270	440 / 1010	420 / 640	430 / 460	350 / 1410	430 / 310	420 / 380	420 / 260	210 / 100	380 / 1840
DWH	280 / 7600	270 / 5930	260 / 1670	260 / 890	260 / 460	260 / 1670	270 / 630	260 / 400	260 / 280	260 / 1030	260 / 190	260 / 230	260 / 160	150 / 70	280 / 1360
DWW	230 / 6240	220 / 4870	210 / 1370	210 / 730	210 / 380	210 / 1370	220 / 520	210 / 320	220 / 230	210 / 850	220 / 160	210 / 190	210 / 130	130 / 60	230 / 1110
RGB	190 / 5330	190 / 4160	180 / 1170	180 / 620	180 / 320	180 / 1170	200 / 460	190 / 290	190 / 210	180 / 720	190 / 140	190 / 170	190 / 110	110 / 50	190 / 950
RGBW30K	210 / 5700	200 / 4450	190 / 1250	190 / 670	190 / 350	190 / 1250	210 / 490	200 / 310	200 / 220	190 / 770	200 / 150	200 / 180	200 / 120	110 / 50	210 / 1020
RGBW40K	210 / 5830	200 / 4540	200 / 1280	200 / 680	200 / 350	200 / 1280	210 / 500	210 / 310	210 / 230	200 / 790	210 / 150	210 / 190	200 / 120	120 / 50	210 / 1040
RGBA	180 / 5080	180 / 3960	170 / 1120	170 / 590	170 / 310	170 / 1110	190 / 440	180 / 270	180 / 200	170 / 690	180 / 130	180 / 160	180 / 110	100 / 50	180 / 900

※上記数値は、フル点灯時のものです (記載のないデータは、お問い合わせください)。 ※1 WW: アシメトリックウォールウォッシュ

⑬ レンズオプション

CL	FR	HFR
クリアレンズ	フロストレンズ	ハーフフロストレンズ

⑯ 本体色

SI	BK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
BRZ	WH	
サンドブロンズ	スムーズホワイト	

⑰ 制御

NO	UCTL
on/off コントロール	ユニバーサル・コントロール DMX/RDM DALI (単色) DALI28 (多色)

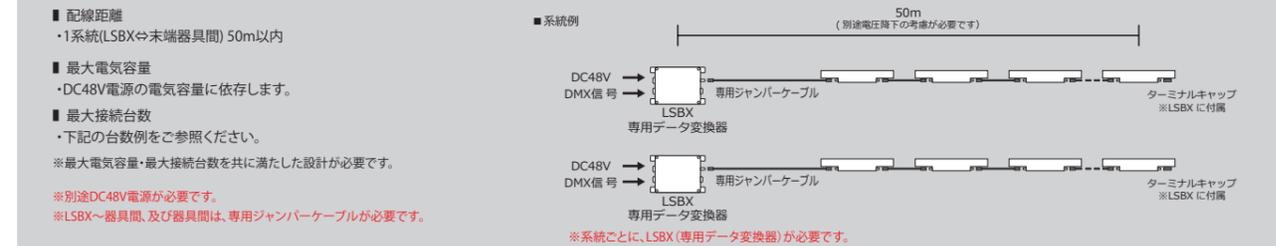
⑮ マウントオプション

風圧の影響を受けない場所でご使用ください

⑳ オプション

CRC	ルーバー	バイザー
重耐塩塗装 ※カスタムオーダー		

Lumenfacade Nano システム構成例 (DMX制御の場合)



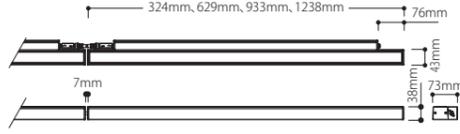
⑧ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ (単色 7W / 多色 8W・1ft)

	8×8	10×10	10×30	10×60	10×90	30×10	30×30	30×60	30×90	60×10	60×60	60×90	90×90	W	WW ※1
lm / cd	8°×8°	10°×10°	10°×30°	10°×60°	10°×90°	30°×10°	30°×30°	30°×60°	30°×90°	60°×10°	60°×60°	60°×90°	90°×90°	Wide120°	Wall wash
2200K	330 / 8970	320 / 7000	310 / 1980	300 / 1050	310 / 550	310 / 1970	380 / 880	370 / 560	370 / 400	300 / 1220	370 / 270	370 / 330	360 / 220	180 / 90	330 / 1600
2700K	470 / 12900	460 / 10060	440 / 2840	440 / 1510	440 / 790	440 / 2830	550 / 1270	530 / 800	530 / 580	440 / 1760	530 / 390	530 / 480	520 / 320	260 / 130	470 / 2300
2700K-CRI90	400 / 10830	380 / 8450	370 / 2390	370 / 1270	370 / 660	370 / 2380	460 / 1060	440 / 670	450 / 480	370 / 1470	450 / 330	450 / 400	440 / 270	220 / 110	390 / 1930
3000K	500 / 13640	480 / 10640	470 / 3010	470 / 1600	470 / 840	470 / 3000	580 / 1340	560 / 850	560 / 610	470 / 1860	570 / 420	560 / 500	550 / 340	280 / 130	500 / 2430
3000K-CRI90	420 / 11450	400 / 8930	390 / 2520	390 / 1340	390 / 700	390 / 2520	480 / 1120	470 / 710	470 / 510	390 / 1560	470 / 350	470 / 420	460 / 280	230 / 110	420 / 2040
3500K	510 / 13930	490 / 10870	480 / 3070	480 / 1640	480 / 850	480 / 3060	590 / 1370	570 / 860	580 / 620	480 / 1900	580 / 430	570 / 510	560 / 350	290 / 140	510 / 2490
4000K	540 / 14670	520 / 11450	500 / 3230	500 / 1720	500 / 900	510 / 3220	620 / 1440	600 / 910	610 / 660	500 / 2000	610 / 450	610 / 540	600 / 370	300 / 150	540 / 2620
DWH	510 / 13850	490 / 10800	480 / 3050	470 / 1630	470 / 850	480 / 3040	500 / 1150	480 / 730	480 / 520	470 / 1890	480 / 360	480 / 430	470 / 290	280 / 140	510 / 2470
DWW	410 / 11330	400 / 8830	390 / 2500	390 / 1330	390 / 690	390 / 2490	400 / 940	390 / 590	390 / 430	390 / 1540	400 / 290	390 / 350	390 / 240	230 / 110	410 / 2020
RGB	350 / 9510	340 / 7420	320 / 2090	320 / 1110	320 / 580	330 / 2090	350 / 820	340 / 520	340 / 370	320 / 1290	340 / 250	340 / 310	340 / 210	190 / 90	350 / 1700
RGBW30K	370 / 10170	360 / 7930	350 / 2240	350 / 1190	350 / 620	350 / 2230	380 / 880	370 / 550	370 / 400	350 / 1380	370 / 270	370 / 330	360 / 220	210 / 100	370 / 1810
RGBW40K	380 / 10370	370 / 8090	360 / 2290	350 / 1220	350 / 640	360 / 2280	380 / 890	370 / 560	380 / 410	350 / 1410	380 / 280	370 / 330	370 / 230	210 / 100	380 / 1850
RGBA	330 / 9050	320 / 7060	310 / 1990	310 / 1060	310 / 550	310 / 1990	330 / 780	320 / 490	330 / 350	310 / 1230	330 / 240	330 / 290	320 / 200	180 / 90	330 / 1610

※上記数値は、フル点灯時のものです (記載のないデータは、お問い合わせください)。 ※1 WW: アシメトリックウォールウォッシュ

lumenfacade™ Nano Horizontal

[ルーメンファサード | ナノ・ホリゾンタル]



電源別置型 (電源別置)

入力電圧	DC 48 V	接続	専用ジャンパーケーブル (黒 / 白) (0.3、0.6、0.9、1.2、9、15m)
消費電力	1ft 8W / 2ft 16W / 3ft 24W / 4ft 32W ※多色タイプ	制御	DMX / RDM、DALI、DALI28
全光束	2,160 lm (4ft、8°×8°、単色 4000K、フル点灯)	保護等級	IP66 / IK08 (4 ft のみ IK09)
最大光度	58,680 cd (4ft、8°×8°、単色 4000K、フル点灯)	使用環境温度	-25℃～50℃
材質	本体:アルミ塗装仕上、レンズ:強化ガラス		
質量	1ft 0.68kg / 2ft 1.45kg / 3ft 2.18kg / 4ft 2.95kg		

※システムには別置DC 48V電源と、LSBX (専用増幅分配器) が必要です。 ※別置電源につきましては、担当までお問い合わせください。
※調光調色制御には、別途コントローラーが必要です。 ※灯具連結、LSBX (専用増幅分配器)との連結には、専用ジャンパーケーブルが必要です。

LOGNH 4W 48V 12 40K 8×8 FR UMPNH SI NO CRC

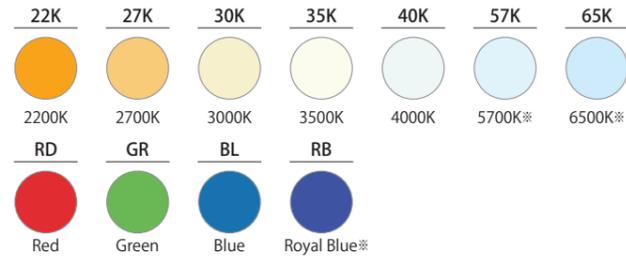
- ① 器種
- ③ 消費電力
- ④ 入力電圧
- ⑥ 長さ
- ⑦ 光源色
- ⑧ 配光角度
- ⑬ レンズオプション
- ⑮ マウントオプション
- ⑯ 本体色
- ⑰ 制御
- ⑳ オプション

③ 消費電力

4W	7W	8W	12	24	36	48
全種	単色のみ	多色のみ	324mm(1ft)	629mm(2ft)	933mm(3ft)	1,238mm(4ft)

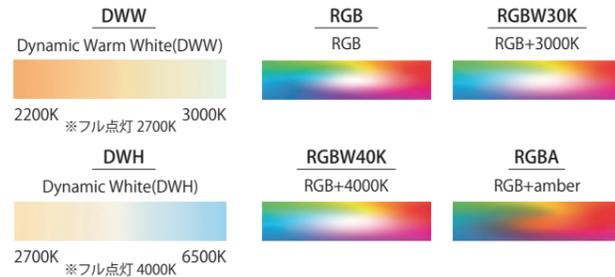
⑦ 光源色

■ 単色



※単色の5700K、6500K、Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング



⑧ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ (4W・1ft)

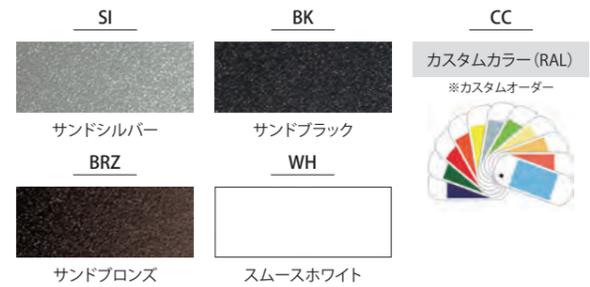
	8×8	10×10	10×30	10×60	10×90	30×10	30×30	30×60	30×90	60×10	60×60	60×90	90×90	W	WW ※1
lm / cd	8°×8°	10°×10°	10°×30°	10°×60°	10°×90°	30°×10°	30°×30°	30°×60°	30°×90°	60°×10°	60°×60°	60°×90°	90°×90°	Wide120°	Wall wash
2200K	230 / 6280	220 / 4900	210 / 1380	210 / 730	210 / 380	210 / 1380	260 / 610	260 / 390	260 / 280	210 / 850	260 / 190	260 / 230	250 / 150	130 / 60	230 / 1120
2700K	330 / 9090	320 / 7090	310 / 2000	310 / 1070	310 / 560	310 / 2000	380 / 890	370 / 560	370 / 410	310 / 1240	380 / 280	370 / 330	370 / 220	180 / 90	330 / 1620
2700K-CRI90	280 / 7650	270 / 5960	260 / 1680	260 / 900	260 / 470	260 / 1680	320 / 750	310 / 470	310 / 340	260 / 1040	320 / 230	310 / 280	310 / 190	150 / 70	280 / 1360
3000K	350 / 9590	340 / 7480	330 / 2110	330 / 1120	330 / 590	330 / 2110	400 / 940	390 / 590	400 / 430	330 / 1310	400 / 290	390 / 350	390 / 240	200 / 90	350 / 1710
3000K-CRI90	290 / 8060	280 / 6290	270 / 1770	270 / 940	270 / 490	270 / 1770	340 / 790	330 / 500	330 / 360	270 / 1100	330 / 240	320 / 200	320 / 160	160 / 80	290 / 1440
3500K	360 / 9840	350 / 7670	340 / 2170	330 / 1150	340 / 600	340 / 2160	420 / 970	400 / 610	410 / 440	330 / 1340	410 / 300	400 / 360	400 / 240	200 / 100	360 / 1750
4000K	380 / 10330	360 / 8060	350 / 2280	350 / 1210	350 / 630	350 / 2270	440 / 1010	420 / 640	430 / 460	350 / 1410	430 / 310	420 / 380	420 / 260	210 / 100	380 / 1840
DWH	280 / 7600	270 / 5930	260 / 1670	260 / 890	260 / 460	260 / 1670	270 / 630	260 / 400	260 / 280	260 / 1030	260 / 190	260 / 230	260 / 160	150 / 70	280 / 1360
DWW	230 / 6240	220 / 4870	210 / 1370	210 / 730	210 / 380	210 / 1370	220 / 520	210 / 320	220 / 230	210 / 850	220 / 160	210 / 190	210 / 130	130 / 60	230 / 1110
RGB	190 / 5330	190 / 4160	180 / 1170	180 / 620	180 / 320	180 / 1170	200 / 460	190 / 290	190 / 210	180 / 720	190 / 140	190 / 170	190 / 110	110 / 50	190 / 950
RGBW30K	210 / 5700	200 / 4450	190 / 1250	190 / 670	190 / 350	190 / 1250	210 / 490	200 / 310	200 / 220	190 / 770	200 / 150	200 / 180	200 / 120	110 / 50	210 / 1020
RGBW40K	210 / 5830	200 / 4540	200 / 1280	200 / 680	200 / 350	200 / 1280	210 / 500	210 / 310	210 / 230	200 / 790	210 / 150	210 / 190	200 / 120	120 / 50	210 / 1040
RGBA	180 / 5080	180 / 3960	170 / 1120	170 / 590	170 / 310	170 / 1110	190 / 440	180 / 270	180 / 200	170 / 690	180 / 130	180 / 160	180 / 110	100 / 50	180 / 900

※上記数値は、フル点灯時のものです (記載のないデータは、お問い合わせください)。 ※1 WW:アシメトリックウォールウォッシュ

⑬ レンズオプション

CL	FR	HFR
クリアレンズ	フロストレンズ	ハーフフロストレンズ

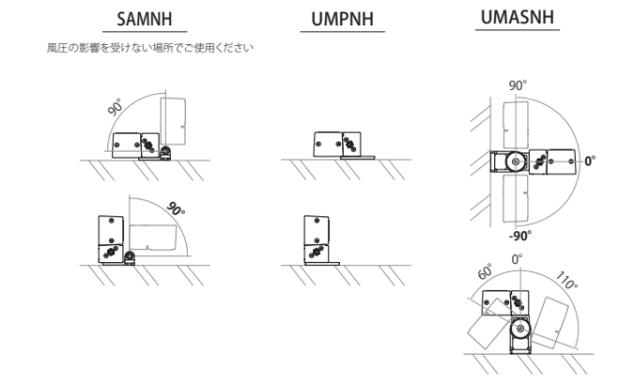
⑯ 本体色



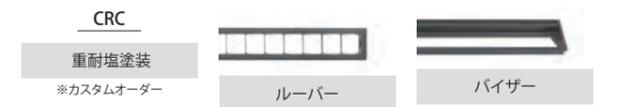
⑰ 制御

NO	UCTL
on/off コントロール	ユニバーサル・コントロール DMX/RDM DALI (単色) DALI28 (多色)

⑮ マウントオプション



⑳ オプション



Lumenfacade Nano Horizontal システム構成例 (DMX制御の場合)

■ 配線距離
・1系統(LSBX⇄末端器具間) 50m以内

■ 最大電気容量
・DC48V電源の電気容量に依存します。

■ 最大接続台数
・下記の台数例をご参照ください。
※最大電気容量・最大接続台数を満たした設計が必要です。

※別途DC48V電源が必要です。
※LSBX～器具間、及び器具間は、専用ジャンパーケーブルが必要です。

■ LSBXから最初の専用ケーブルを6m、器具間の専用ケーブルを0.3mにした場合の最大接続台数

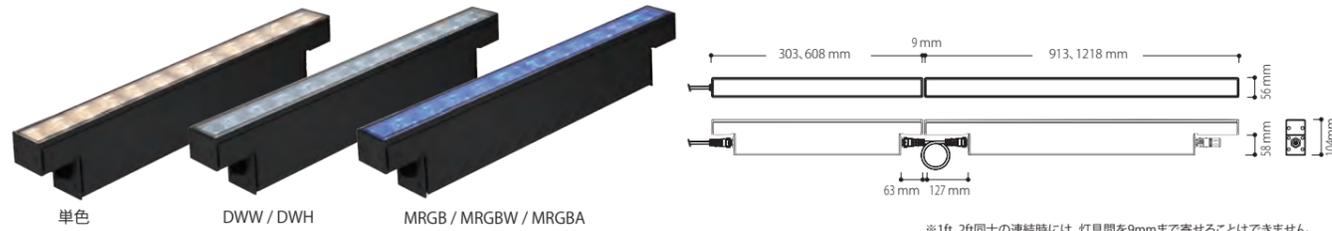
機種	最大台数(台)/消費電力(W) ※台数上限20台			
	1ft	2ft	3ft	4ft
4W	20 / 80	20 / 160	18 / 216	14 / 224
単色 7W	20 / 140	18 / 252	13 / 273	9 / 252
多色 8W	20 / 160	17 / 272	11 / 264	9 / 288

※消費電力を供給可能なDC48V電源が必要です。

⑧ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ (単色 7W / 多色 8W・1ft)

	8×8	10×10	10×30	10×60	10×90	30×10	30×30	30×60	30×90	60×10	60×60	60×90	90×90	W	WW ※1
lm / cd	8°×8°	10°×10°	10°×30°	10°×60°	10°×90°	30°×10°	30°×30°	30°×60°	30°×90°	60°×10°	60°×60°	60°×90°	90°×90°	Wide120°	Wall wash
2200K	330 / 8970	320 / 7000	310 / 1980	300 / 1050	310 / 550	310 / 1970	380 / 880	370 / 560	370 / 400	300 / 1220	370 / 270	370 / 330	360 / 220	180 / 90	330 / 1600
2700K	470 / 12900	460 / 10060	440 / 2840	440 / 1510	440 / 790	440 / 2830	550 / 1270	530 / 800	530 / 580	440 / 1760	530 / 390	530 / 480	520 / 320	260 / 130	470 / 2300
2700K-CRI90	400 / 10830	380 / 8450	370 / 2390	370 / 1270	370 / 660	370 / 2380	460 / 1060	440 / 670	450 / 480	370 / 1470	450 / 330	450 / 400	440 / 270	220 / 110	390 / 1930
3000K	500 / 13640	480 / 10640	470 / 3010	470 / 1600	470 / 840	470 / 3000	580 / 1340	560 / 850	560 / 610	470 / 1860	570 / 420	560 / 500	550 / 340	280 / 130	500 / 2430
3000K-CRI90	420 / 11450	400 / 8930	390 / 2520	390 / 1340	390 / 700	390 / 2520	480 / 1120	470 / 710	470 / 510	390 / 1560	470 / 350	470 / 420	460 / 280	230 / 110	420 / 2040
3500K	510 / 13930	490 / 10870	480 / 3070	480 / 1640	480 / 850	480 / 3060	590 / 1370	570 / 860	580 / 620	480 / 1900	580 / 430	570 / 510	560 / 350	290 / 140	510 / 2490
4000K	540 / 14670	520 / 11450	500 / 3230	500 / 1720	500 / 900	510 / 3220	620 / 1440	600 / 910	610 / 660	500 / 2000	610 / 450	610 / 540	600 / 370	300 / 150	540 / 2620
DWH	510 / 13850	490 / 10800	480 / 3050	470 / 1630	470 / 850	480 / 3040	500 / 1150	480 / 730	480 / 520	470 / 1890	480 / 360	480 / 430	470 / 290	280 / 140	510 / 2470
DWW	410 / 11330	400 / 8830	390 / 2500	390 / 1330	390 / 690	390 / 2490	400 / 940	390 / 590	390 / 430	390 / 1540	400 / 290	390 / 350	390 / 240	230 / 110	410 / 2020
RGB	350 / 9510	340 / 7420	320 / 2090	320 / 1110	320 / 580	330 / 2090	350 / 820	340 / 520	340 / 370	320 / 1290	340 / 250	340 / 310	340 / 210	190 / 90	350 / 1700
RGBW30K	370 / 10170	360 / 7930	350 / 2240	350 / 1190	350 / 620	350 / 2230	380 / 880	370 / 550	370 / 400	350 / 1380	370 / 270	370 / 330	360 / 220	210 / 100	370 / 1810
RGBW40K	380 / 10370	370 / 8090	360 / 2290	350 / 1220	350 / 640	360 / 2280	380 / 890	370 / 560	380 / 410	350 / 1410	380 / 280	370 / 330	370 / 230	210 / 100	380 / 1850
RGBA	330 / 9050	320 / 7060	310 / 1990	310 / 1060	310 / 550	310 / 1990	330 / 780	320 / 490	330 / 350	310 / 1230	330 / 240	330 / 290	320 / 200	180 / 90	330 / 1610

※上記数値は、フル点灯時のものです (記載のないデータは、お問い合わせください)。 ※1 WW:アシメトリックウォールウォッシュ



※1ft, 2ft同士の連結時には、灯具間を9mmまで寄せることはできません。

電源内蔵型

入力電圧	AC100~240V	質量	1ft 2.04kg / 2ft 3.4kg / 3ft 5.22kg / 4ft 6.58kg
消費電力	LFM 10W:1ft 10W / 2ft 20W / 3ft 30W / 4ft 40W (単色フル点灯) LFM 22W:1ft 22W / 2ft 44W / 3ft 66W / 4ft 88W (多色フル点灯)	接続	専用ジャンパーケーブル、専用リードケーブル
全光束	22W: 7,600 lm (4ft, 8"×8", 単色 4000K, フル点灯)	制御	DALI, DMX / RDM lumen talk
最大光度	22W: 263,360 cd (上記と同じ)	保護等級	IP66 / IK07 (WWのみIK06)
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス	使用環境温度	-40℃~40℃

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※灯具連結には専用ジャンパーケーブル(300, 600, 1,200mm)、電源接続には専用リードケーブル(3,000mm)が必要です。

LFM CR PSE 100_200 12 22W 40K 8×8 CL LF NO NVR SM XD BK NA

1 器種 4 入力電圧 6 長さ 22 出力 7 光源色 8 配光角度 11 入力方向 15 マウントオプション 16 本体色 20 オプション

4 入力電圧 6 長さ 22 出力

100_200	12	24	36	48	10W	22W
100-240V・電圧フリー	340mm(1ft)	645mm(2ft)	949mm(3ft)	1,254mm(4ft)	10W / ft	22W / ft

13 レンズオプション 11 入力方向

CL	FR	HFR	LF	RF
クリアレンズ	フロストレンズ	ハーフフロストレンズ	左側入電	右側入電

7 光源色

■ 単色

22K	27K	30K	35K	40K
2200K	2700K	3000K	3500K	4000K
RD	GR	BL	AMB	
Red	Green	Blue	Amber	

■ ケルビン・チューニング

MDWW	2200K ~ 3000K
MDWWP	2200K ~ 3500K
MDWH	2700K ~ 6500K
MDTW (1ch制御)	2200K ~ 2700K

■ カラー・チェンジング

MRGB	RGB
MRGBWP	RGB + 27-65K 設定
MRGBWBP	RGRoyalBlue + 27-65K 設定
MRGBA	RGB + Amber

17 制御

NO	DMX/RDM	LT
on/off (単色)	DMX/RDM (単・多色)	Lumentalk (単・多色)

DALI

DALI (単色)	DALI2 (単色)	DALI6 (単色)	DALI8 (多色)
-----------	------------	------------	------------

21 振動耐性

NVR	VRN	VRBO
指定なし	耐振動(通常建築物) ※日本非対応	耐振動(橋等) ※日本非対応

16 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

15 マウントオプション

FX	SM	WMC1 / WMi1 (6°刻み)	WMC3 / WMi3 (6°刻み)
	風圧の影響を受けない場所でご使用ください		

20 オプション

NA	LV	LVAS	VS	SH
なし	ラジアルルーバー	ラジアルルーバー アシメトリック	バイザー	シールド

8 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ (22W:1ft)

Im / cd	8°x8°	10°x10°	10°x30°	10°x60°	10°x90°	30°x30°	30°x60°	30°x90°	60°x60°	90°x90°	30°x10°	60°x10°	60°x30°	90°x10°	Wide 120°	NAS	WW	CAS
2200K	1410 / 48850	1390 / 32840	1370 / 9860	1520 / 6320	1410 / 3080	1340 / 3830	1330 / 2020	1230 / 1400	1320 / 1200	1290 / 800	1300 / 8570	1350 / 5380	1320 / 2280	1280 / 3120	1040 / 350	1300 / 17290	1240 / 2130	1040 / 2010
2700K	1680 / 58460	1670 / 39300	1640 / 11800	1820 / 7570	1690 / 3680	1600 / 4590	1600 / 2410	1480 / 1680	1580 / 1440	1550 / 960	1550 / 10260	1610 / 6440	1590 / 2720	1540 / 3730	1240 / 420	1550 / 20690	1480 / 2550	1240 / 2400
3000K	1760 / 61030	1740 / 41030	1710 / 12320	1900 / 7900	1760 / 3840	1670 / 4790	1670 / 2520	1540 / 1760	1650 / 1500	1610 / 1000	1620 / 10460	1690 / 6720	1660 / 2840	1610 / 3900	1300 / 440	1620 / 21600	1550 / 2660	1290 / 2510
3500K	1790 / 62220	1780 / 41820	1740 / 12560	1940 / 8060	1800 / 3920	1710 / 4880	1700 / 2570	1570 / 1790	1680 / 1530	1640 / 1020	1650 / 10920	1720 / 6850	1690 / 2900	1640 / 3970	1320 / 450	1650 / 22020	1580 / 2710	1320 / 2560
4000K	1900 / 65840	1880 / 44260	1840 / 13290	2050 / 8520	1900 / 4150	1810 / 5170	1800 / 2720	1660 / 1890	1780 / 1620	1740 / 1080	1750 / 11560	1820 / 7250	1790 / 3070	1730 / 4200	1400 / 480	1750 / 23300	1670 / 2870	1400 / 2700
MDWW	配光なし	1290 / 17210	1210 / 6330	1220 / 3890	1220 / 2650	1190 / 1550	1080 / 1100	1180 / 90	1150 / 660	1150 / 5690	1180 / 3590	1180 / 1760	1050 / 2110	910 / 320	1270 / 7760	1220 / 2010	990 / 1350	
MDWWP	配光なし	1390 / 18540	1310 / 6820	1320 / 4190	1320 / 2850	1290 / 3060	1280 / 1670	1160 / 1190	1270 / 1040	1240 / 710	1240 / 6120	1270 / 3870	1270 / 1890	1130 / 2270	980 / 340	1360 / 8350	1320 / 2170	1060 / 1460
MDWH	配光なし	1520 / 20380	1440 / 7500	1450 / 4600	1450 / 3140	1420 / 3370	1410 / 1840	1280 / 1310	1390 / 1150	1360 / 790	1360 / 6730	1400 / 4250	1400 / 2080	1240 / 2500	1070 / 370	1500 / 9180	1450 / 2380	1170 / 1600
MRGB	配光なし	700 / 9420	660 / 3460	670 / 2130	670 / 1450	650 / 1550	650 / 850	590 / 600	640 / 530	630 / 360	630 / 3110	640 / 1960	640 / 960	570 / 1150	490 / 170	690 / 4240	670 / 1100	540 / 740
MRGBWP	配光なし	950 / 12730	900 / 4680	900 / 2880	900 / 1960	890 / 2100	880 / 1150	800 / 810	870 / 710	850 / 490	850 / 4210	870 / 2660	870 / 1300	770 / 1560	610 / 230	940 / 5740	900 / 1490	730 / 1000
MRGBA	配光なし	870 / 11600	820 / 4270	820 / 2620	820 / 1780	810 / 1920	800 / 1050	730 / 740	790 / 650	770 / 450	770 / 3830	790 / 2420	790 / 1180	700 / 1420	610 / 210	850 / 5230	820 / 1350	660 / 910
OPTI27K	配光なし	1090 / 14540	1030 / 5350	1030 / 3280	1030 / 2240	1010 / 2400	1000 / 1310	910 / 930	990 / 820	970 / 560	970 / 4800	1000 / 3030	990 / 1480	880 / 1780	760 / 270	1070 / 6550	1030 / 1700	830 / 1140
OPTI30K	配光なし	1060 / 14220	1000 / 5230	1010 / 3210	1010 / 2190	990 / 2350	980 / 1280	890 / 910	970 / 800	950 / 550	950 / 4700	980 / 2970	970 / 1450	860 / 1740	750 / 260	1050 / 6410	1010 / 1660	820 / 1120
OPTI35K	配光なし	1080 / 14440	1020 / 5310	1020 / 3260	1030 / 2220	1010 / 2390	1000 / 1300	910 / 920	990 / 810	960 / 560	960 / 4770	990 / 3010	990 / 1470	880 / 1770	760 / 260	1060 / 6510	1020 / 1690	830 / 1130
OPTI40K	配光なし	1080 / 14460	1020 / 5320	1030 / 3270	1030 / 2230	1010 / 2390	1000 / 1310	910 / 920	990 / 810	970 / 560	970 / 4780	990 / 3020	990 / 1470	760 / 260	1060 / 6520	1030 / 1690	830 / 1130	
OPTIRED	配光なし	210 / 2800	190 / 1030	190 / 630	190 / 430	190 / 460	190 / 250	170 / 180	190 / 150	180 / 100	180 / 920	190 / 580	190 / 280	170 / 340	140 / 50	200 / 1260	190 / 320	160 / 220
OPTIGREEN	配光なし	770 / 10300	730 / 3790	730 / 2320	730 / 1580	720 / 1700	710 / 930	640 / 660	700 / 580	690 / 400	690 / 3400	710 / 2150	700 / 1050	630 / 1260	540 / 190	760 / 4640	730 / 1200	590 / 810
OPTIBLUE	配光なし	260 / 3500	240 / 1290	250 / 790	250 / 540	240 / 580	240 / 310	220 / 220	240 / 190	230 / 130	230 / 1150	240 / 730	240 / 350	210 / 430	180 / 60	250 / 1580	240 / 410	200 / 270
OPTIAMBER	配光なし	660 / 8930	630 / 3280	630 / 2010	630 / 1370	620 / 1470	620 / 800	560 / 570	610 / 500	590 / 340	590 / 2950	610 / 1860	610 / 910	540 / 1090	470 / 160	650 / 4020	630 / 1040	510 / 700

※「OPTI」から始まる数値は、Opticolor+機能による各色点灯時のものです(他はフル点灯時)。

Lumenfacade Max システム構成例 (DMX制御の場合)

■ 配線距離
・1系統(信号増幅分配器⇔末端器具間) 50m以内

■ 最大接続台数
・下記の台数例をご参照ください。
※器具+ケーブル長による電圧降下によって決まります。

DMX, 他信号線としては下記を推奨しております。
DMX: DMX-203-2P (カナレ)
DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVW-1.25mm²-2c

■ 信号増幅分配器~器具間は、専用リードケーブルが必要です。
※器具間は、専用ジャンパーケーブルが必要です。

■ 系統例

50m (別途電圧降下の考慮が必要です)

AC100-200V → DMX専用ケーブル → 結線BOX → 専用リードケーブル → 器具間ジャンパーケーブル → エンドキャップ ※別途用意

DMX信号 → 信号増幅分配器 → DMX専用ケーブル → 結線BOX → 専用リードケーブル → 器具間ジャンパーケーブル → エンドキャップ ※別途用意

AC100-200V → 電源ケーブル → 結線BOX → 専用リードケーブル → 器具間ジャンパーケーブル → エンドキャップ ※別途用意

■ 配線例

DMX専用ケーブル: DMX+, DMX-, SC
電源ケーブル: ライン, ニュートラル, アース

器具ケーブル線色: 赤・黄・青・黒・白・緑

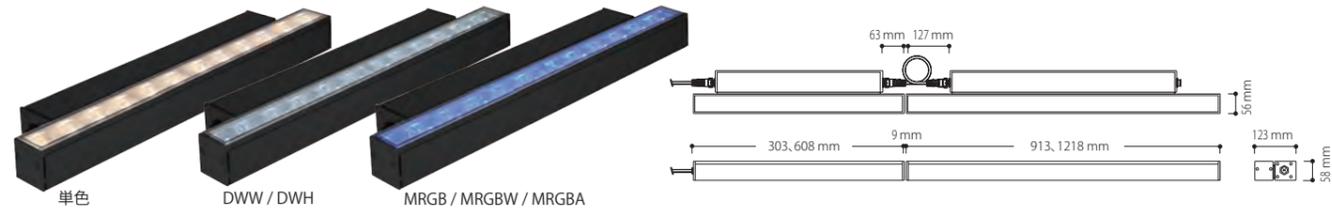
■ 専用リードケーブルを3m、専用ジャンパーケーブルを0.3mにした場合の最大接続台数(※1系統最大20台)

電源電圧	最大台数			
AC200V	1ft	2ft	3ft	4ft
22W	20	20	20	17
10W	20	20	20	20

電源電圧	最大台数			
AC100V	1ft	2ft	3ft	4ft
22W	20	13	9	7
10W	20	20	15	12

lumenfacade™ Max Horizontal New

[ルーメンファサード | マックス・ホリゾンタル]



※1ft, 2ft同士の連結時には、灯具間を9mmまで寄せることはできません。

電源内蔵型

入力電圧	AC100~240V	質量	1ft 2.27kg / 2ft 4.22kg / 3ft 6.35kg / 4ft 7.94kg
消費電力	LFM 10W:1ft 10W / 2ft 20W / 3ft 30W / 4ft 40W (単色フル点灯) LFM 22W:1ft 22W / 2ft 44W / 3ft 66W / 4ft 88W (多色フル点灯)	接続	専用ジャンパーケーブル、専用リードケーブル
全光束	22W: 7,600 lm (4ft, 8"×8"、単色 4000K、フル点灯)	制御	DALI, DMX / RDM、 lumen talk
最大光度	22W: 263,360 cd (上記と同じ)	保護等級	IP66 / IK07 (WWのみIK06)
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:強化ガラス	使用環境温度	-40℃~40℃

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。
※灯具連結には専用ジャンパーケーブル(300, 600, 1,200mm)、電源接続には専用リードケーブル(3,000mm)が必要です。

LFM CH PSE 100_200 12 22W 40K 8×8 CL LF NO NVR SMH XD BK NA

- ① 器種
- ④ 入力電圧
- ⑥ 長さ
- ②② 出力
- ⑦ 光源色
- ⑧ 配光角度
- ⑩ レンズオプション
- ⑪ 入力方向
- ⑬ 制御
- ⑭ 振動耐性
- ⑮ マウントオプション
- ⑯ 重耐塩塗装
- ⑰ 本体色
- ⑲ オプション

④ 入力電圧	⑥ 長さ	②② 出力
100_200	12	24
100-240V・電圧フリー	340mm(1ft)	645mm(2ft)
		949mm(3ft)
		1,254mm(4ft)
		10W / ft
		22W / ft

⑩ レンズオプション	⑪ 入力方向
CL	LF
クリアレンズ	左側入電
FR	RF
フロストレンズ	右側入電
HFR	
ハーフフロストレンズ	

⑦ 光源色

■ 単色

22K	27K	30K	35K	40K
2200K	2700K	3000K	3500K	4000K
RD	GR	BL	AMB	
Red	Green	Blue	Amber	

■ ケルビン・チューニング

MDWW	2200K ~ 3000K
MDWWP	2200K ~ 3500K
MDWH	2700K ~ 6500K
MDTW (1ch制御)	2200K ~ 2700K

■ カラー・チェンジング

MRGB	RGB
MRGBWP	RGB + 27-65K 設定
MRGRBWP	RGRoyalBlue + 27-65K 設定
MRGBA	RGB + Amber

⑬ 制御

NO	DMX/RDM	LT
on/off (単色)	DMX/RDM (単・多色)	Lumentalk (単・多色)
DALI		
DALI (単色)	DALI2 (単色)	DALIT6 (単色)
		DALIT8 (多色)

⑰ 本体色

SI	BK	BRZ	BKTX	BRZTK	CC
					カスタムカラー (RAL)
サンドシルバー	サンドブラック	サンドブロンズ	テクスチャーブラック	テクスチャーブロンズ	※カスタムオーダー
GRATX	GRNTX	WHTX	WH		
テクスチャーグレー	テクスチャーグリーン	テクスチャーホワイト	スムーズホワイト		

⑮ マウントオプション

FXH	SMH	WMCH3 / WMiH3 (6°刻み)	WMCH6 / WMiH6 (6°刻み)

⑲ オプション

NA	LV	LVAS	VS
なし	ラジアルルーバー	ラジアルルーバー アシメトリック	バイザー

⑧ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ (22W:1ft)

配光角度	8×8	10×10	10×30	10×60	10×90	30×30	30×60	30×90	60×60	90×90	30×10	60×10	60×30	90×10	Wide 120°	NAS	WW	CAS
lm / cd	8"×8"	10"×10"	10"×30"	10"×60"	10"×90"	30"×30"	30"×60"	30"×90"	60"×60"	90"×90"	30"×10"	60"×10"	60"×30"	90"×10"	Wide 120°	NAS	WW	CAS
2200K	1410 / 48850	1390 / 32840	1370 / 9860	1520 / 6320	1410 / 3080	1340 / 3830	1330 / 2020	1230 / 1400	1320 / 1200	1290 / 800	1300 / 8570	1350 / 5380	1320 / 2280	1280 / 3120	1040 / 350	1300 / 17290	1240 / 2130	1040 / 2010
2700K	1680 / 58460	1670 / 39300	1640 / 11800	1820 / 7570	1690 / 3680	1600 / 4590	1600 / 2410	1480 / 1680	1580 / 1440	1550 / 960	1550 / 10260	1610 / 6440	1590 / 2720	1540 / 3730	1240 / 420	1550 / 20690	1480 / 2550	1240 / 2400
3000K	1760 / 61030	1740 / 41030	1710 / 12320	1900 / 7900	1760 / 3840	1670 / 4790	1670 / 2520	1540 / 1760	1650 / 1500	1610 / 1000	1620 / 10460	1690 / 6720	1660 / 2840	1610 / 3900	1300 / 440	1620 / 21600	1550 / 2660	1290 / 2510
3500K	1790 / 62220	1780 / 41820	1740 / 12560	1940 / 8060	1800 / 3920	1710 / 4880	1700 / 2570	1570 / 1790	1680 / 1530	1640 / 1020	1650 / 10920	1720 / 6850	1690 / 2900	1640 / 3970	1320 / 450	1650 / 22020	1580 / 2710	1320 / 2560
4000K	1900 / 65840	1880 / 44260	1840 / 13290	2050 / 8520	1900 / 4150	1810 / 5170	1800 / 2720	1660 / 1890	1780 / 1620	1740 / 1080	1750 / 11560	1820 / 7250	1790 / 3070	1730 / 4200	1400 / 480	1750 / 23300	1670 / 2870	1400 / 2700
MDWW	配光なし	1290 / 17210	1210 / 6330	1220 / 3890	1220 / 2650	1200 / 2840	1190 / 1550	1080 / 1100	1180 / 90	1150 / 660	1150 / 5690	1180 / 3590	1180 / 1760	1050 / 2110	910 / 320	1270 / 7760	1220 / 2010	990 / 1350
MDWWP	配光なし	1390 / 18540	1310 / 6820	1320 / 4190	1320 / 2850	1290 / 3060	1280 / 1670	1160 / 1190	1270 / 1040	1240 / 710	1240 / 6120	1270 / 3870	1270 / 1890	1130 / 2270	980 / 340	1360 / 8350	1320 / 2170	1060 / 1460
MDWH	配光なし	1520 / 20380	1440 / 7500	1450 / 4600	1450 / 3140	1420 / 3370	1410 / 1840	1280 / 1310	1390 / 1150	1360 / 790	1360 / 6730	1400 / 4250	1400 / 2080	1240 / 2500	1070 / 370	1500 / 9180	1450 / 2380	1170 / 1600
MRGB	配光なし	700 / 9420	660 / 3460	670 / 2130	670 / 1450	650 / 1550	650 / 850	590 / 600	640 / 530	630 / 360	630 / 3110	640 / 1960	640 / 960	570 / 1150	490 / 170	690 / 4240	670 / 1100	540 / 740
MRGBWP	配光なし	950 / 12730	900 / 4680	900 / 2880	900 / 1960	890 / 2100	880 / 1150	800 / 810	870 / 710	850 / 490	850 / 4210	870 / 2660	870 / 1300	770 / 1560	670 / 230	940 / 5740	900 / 1490	730 / 1000
MRGBA	配光なし	870 / 11600	820 / 4270	820 / 2620	820 / 1780	810 / 1920	800 / 1050	730 / 740	790 / 650	770 / 450	770 / 3830	790 / 2420	790 / 1180	700 / 1420	610 / 210	850 / 5230	820 / 1350	660 / 910
OPTI27K	配光なし	1090 / 14540	1030 / 5350	1030 / 3280	1030 / 2240	1010 / 2400	1000 / 1310	910 / 930	990 / 820	970 / 560	970 / 4800	1000 / 3030	990 / 1480	880 / 1780	760 / 270	1070 / 6550	1030 / 1700	830 / 1140
OPTI30K	配光なし	1060 / 14220	1000 / 5230	1010 / 3210	1010 / 2190	990 / 2350	980 / 1280	890 / 910	970 / 800	950 / 550	950 / 4700	980 / 2970	970 / 1450	860 / 1740	750 / 260	1050 / 6410	1010 / 1660	820 / 1120
OPTI35K	配光なし	1080 / 14440	1020 / 5310	1020 / 3260	1030 / 2220	1010 / 2390	1000 / 1300	910 / 920	990 / 810	960 / 560	960 / 4770	990 / 3010	990 / 1470	880 / 1770	760 / 260	1060 / 6510	1020 / 1690	830 / 1130
OPTI40K	配光なし	1080 / 14460	1020 / 5320	1030 / 3270	1030 / 2230	1010 / 2390	1000 / 1310	910 / 920	990 / 810	970 / 560	970 / 4780	990 / 3020	990 / 1470	880 / 1770	760 / 260	1060 / 6520	1030 / 1690	830 / 1130
OPTIRED	配光なし	210 / 2800	190 / 1030	190 / 630	190 / 430	190 / 460	190 / 250	170 / 180	190 / 150	180 / 100	180 / 920	190 / 580	190 / 280	170 / 340	140 / 50	200 / 1260	190 / 320	160 / 220
OPTIGREEN	配光なし	770 / 10300	730 / 3790	730 / 2320	730 / 1580	720 / 1700	710 / 930	640 / 660	700 / 580	690 / 400	690 / 3400	710 / 2150	700 / 1050	630 / 1260	540 / 190	760 / 4640	730 / 1200	590 / 810
OPTIBLUE	配光なし	260 / 3500	240 / 1290	250 / 790	250 / 540	240 / 580	240 / 310	220 / 220	240 / 190	230 / 130	230 / 1150	240 / 730	240 / 350	210 / 430	180 / 60	250 / 1580	240 / 410	200 / 270
OPTIAMBER	配光なし	660 / 8930	630 / 3280	630 / 2010	630 / 1370	620 / 1470	620 / 800	560 / 570	610 / 500	590 / 340	590 / 2950	610 / 1860	610 / 910	540 / 1090	470 / 160	650 / 4020	630 / 1040	510 / 700

※「OPTI」から始まる数値は、Opticolor+機能による各色点灯時のものです(他はフル点灯時)。

Lumenfacade Max システム構成例 (DMX制御の場合)

■ 配線距離
・1系統(信号増幅分配器⇔末端器具間) 50m以内

■ 最大接続台数
・下記の台数例をご参照ください。
※器具+ケーブル長による電圧降下によって決まります。

DMX, 他信号線としては下記を推奨しております。
DMX: DMX-203-2P (カナル)
DALI: 単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVW-1.25mm²-2c

■ 系統例
50m (別途電圧降下の考慮が必要です)
AC100-200V → 電源ケーブル → 信号増幅分配器 → DMX専用ケーブル → 専用リードケーブル → ジャンパーケーブル → エンドキャップ ※別途用意

■ 配線例
DMX専用ケーブル: DMX+, DMX-, SC
電源ケーブル: ライン, ニュートラル, アース

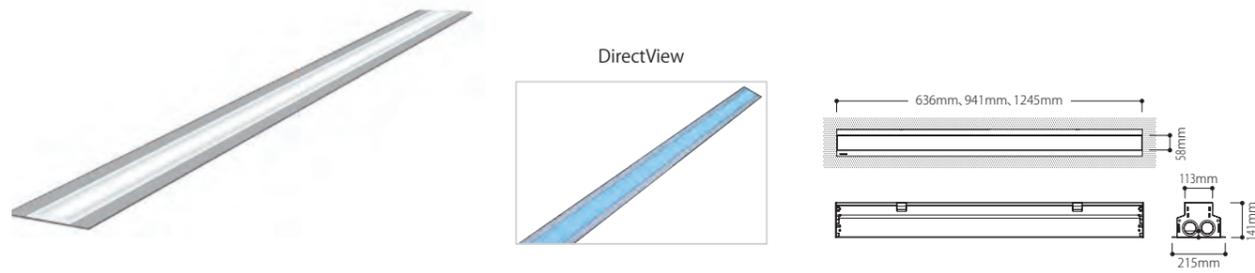
■ 専用リードケーブルを3m、専用ジャンパーケーブルを0.3mにした場合の最大接続台数(※1系統最大20台)

電源電圧	最大台数			
AC200V	1ft	2ft	3ft	4ft
22W	20	20	20	17
10W	20	20	20	20

電源電圧	最大台数			
AC100V	1ft	2ft	3ft	4ft
22W	20	13	9	7
10W	20	20	15	12

lumenfacade™ Inground

[ルーメンファサード | イングラウンド]



電源内蔵型

入力電圧	AC100~277V
消費電力	LOI HO: 2ft 30.5W / 3ft 45.75W / 4ft 61W (単色フル点灯) LOI: 2ft 34.5W / 3ft 51.75W / 4ft 69W (多色フル点灯) LOID: 2ft 10W / 3ft 15W / 4ft 20W (ダイレクトビュー単色フル点灯) LOID: 2ft 12W / 3ft 18W / 4ft 24W (ダイレクトビュー多色フル点灯)
全光束	HO:4,510 lm(HO 4ft 8"×8", 単色 4000K, フル点灯)
最大光度	HO:59,230 cd(HO 4ft 8"×8", 単色 4000K, フル点灯)

材質	本体:アルミアルマイト、レンズ:強化ガラス
質量	2ft 6.93 kg / 3ft 9.68 kg / 4ft 12.24 kg
接続	専用ジャンパーケーブル、専用リードケーブル
制御	DALI, DMX / RDM、 lumen talk
保護等級	IP68 (水中、水没状態での使用はできません。)
耐衝撃等級	IK10
使用環境温度	-40℃~50℃

※調光制御にはコントローラー、結線BOX等が必要です。

LOI HO 100/277 24 40K 8×8 TS0 INTL NO ASL

- ① 器種
- ④ 入力電圧
- ⑥ 長さ
- ⑦ 光源色
- ⑧ 配光角度
- ⑫ 傾斜
セッティング
- ⑭ ルーバー
- ⑰ 制御
- ⑳ オプション

① 器種

LOI HO	LOI	LOID	100/277	24	36	48
単色	多色	ダイレクトビュー	100-277V・電圧フリー	636mm(2ft)	941mm(3ft)	1,245mm(4ft)

⑦ 光源色

■ 単色

22K	27K	30K	35K	40K	57K	65K
2200K	2700K	3000K	3500K	4000K	5700K※	6500K※
RD	GR	BL	RB			
Red	Green	Blue	Royal Blue※			

※単色の5700K, 6500K, Royal Blueはカスタムオーダーです。

■ ケルビン・チューニング

DWW
Dynamic Warm White(DWW)
2200K ※フル点灯 2700K 3000K

DWH
Dynamic White(DWH)
2700K ※フル点灯 4000K 6500K

■ カラー・チェンジング

RGB
RGB
RGBW30K
RGB+3000K

RGBW40K
RGB+4000K

RGBA
RGB+amber

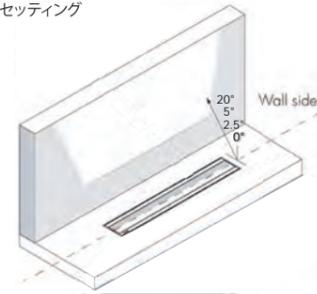
⑧ 配光角度 | 全光束 / 最大光度データ (HO:1ft)

	8×8	10×10	10×30	10×60	10×90	15×25	30×30	30×60	35×35	50×80	60×60	80×80	90×90	WW
lm / cd	8°×8°	10°×10°	10°×30°	10°×60°	10°×90°	15°×25°	30°×30°	30°×60°	35°×35°	50°×80°	60°×60°	80°×80°	90°×90°	Wall wash
2200K	680 / 9000	670 / 5140	690 / 3840	580 / 1830	610 / 1050	660 / 3000	710 / 2560	610 / 800	700 / 1760	700 / 590	580 / 510	690 / 450	610 / 320	550 / 1640
2700K	990 / 13030	970 / 7450	1000 / 5560	850 / 2650	890 / 1520	950 / 4350	1040 / 3710	880 / 1160	1010 / 2550	1020 / 850	850 / 740	1000 / 650	890 / 460	790 / 2370
3000K	1040 / 13740	1020 / 7850	1060 / 5860	890 / 2790	940 / 1600	1000 / 4580	1090 / 3910	930 / 1230	1060 / 2690	1080 / 900	890 / 780	1050 / 690	940 / 490	840 / 2500
3500K	1070 / 14090	1040 / 8060	1090 / 6020	920 / 2870	970 / 1640	1030 / 4700	1120 / 4010	960 / 1260	1090 / 2760	1100 / 920	920 / 800	1080 / 710	960 / 500	860 / 2560
4000K	1120 / 14800	1100 / 8460	1140 / 6320	960 / 3010	1010 / 1730	1080 / 4940	1180 / 4220	1000 / 1320	1150 / 2900	1160 / 970	960 / 840	1130 / 740	1010 / 530	900 / 2690
DWH	810 / 10660	790 / 6090	820 / 4550	690 / 2170	730 / 1240	780 / 3550	850 / 3030	720 / 950	830 / 2090	830 / 700	690 / 600	810 / 530	730 / 380	650 / 1940
DWW	680 / 9000	670 / 5140	690 / 3840	580 / 1830	610 / 1050	660 / 3000	710 / 2560	610 / 800	700 / 1760	700 / 590	580 / 510	690 / 450	610 / 320	550 / 1640
RGB	780 / 10240	760 / 5850	790 / 4370	670 / 2080	700 / 1190	750 / 3420	810 / 2920	690 / 910	790 / 2000	800 / 670	660 / 580	780 / 510	700 / 360	620 / 1860
RGBW30K	820 / 10840	800 / 6190	830 / 4620	700 / 2200	740 / 1260	790 / 3610	860 / 3090	730 / 970	840 / 2120	850 / 710	700 / 610	830 / 540	740 / 390	660 / 1970
RGBW40K	840 / 11070	820 / 6330	850 / 4730	720 / 2250	760 / 1290	810 / 3690	880 / 3150	750 / 990	860 / 2170	870 / 730	720 / 620	850 / 550	760 / 390	670 / 2010
RGBA	690 / 9060	670 / 5180	700 / 3870	590 / 1840	620 / 1050	660 / 3020	720 / 2580	610 / 810	700 / 1770	710 / 590	590 / 510	690 / 450	620 / 320	550 / 1650

※上記数値は、フル点灯時のものです(記載のないデータは、お問い合わせください)。

⑫ 傾斜セッティング

照射面に対する角度セッティング



TS0	TS2.5	TS5
0°	2.5°	5°
TS20		
20°		

⑳ オプション

ASL
滑り止め加工レンズ
※カスタムオーダー (発注後の追加はできません)

Direct viewの配光角度



⑭ ルーバー (内蔵)

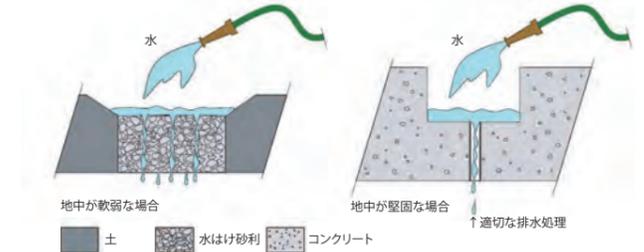
INTL
インターナル・ルーバー
※カスタムオーダー (発注後の追加はできません)
(内蔵ルーバー)

⑰ 制御

NO	LT
on/off (単色)	Lumentalk (単・多色)
DALI	DMX/RDM
DALI (単色) DALI8 (多色)	DMX/RDM (単・多色)

● 下地準備と排水テスト

⚠ 注意 適切な排水ができない場合、保証対象外になります。



排水テスト

- 排水は、埋め込みボックスの容量に相当する水を30分間で完全に排出する性能が必要です。
- 排水テストは灯体の設置前に行ってください。

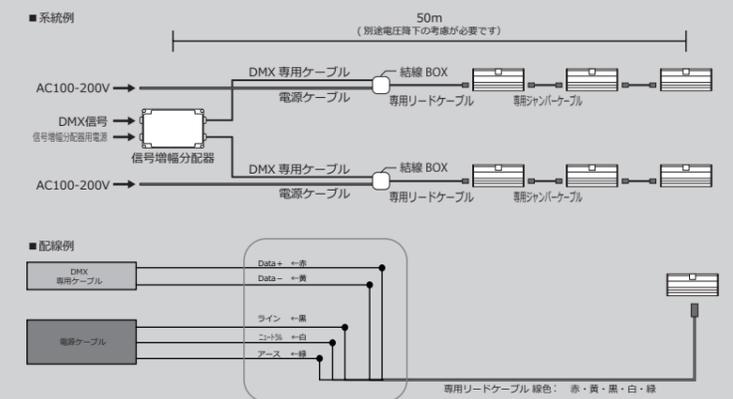
埋め込みボックス長さ	埋め込みボックス容量	最低排水効率
2ft	7,317 cfl	0.24 l/min
3ft	11,650 cfl	0.39 l/min
4ft	15,984 cfl	0.53 l/min

Lumenfacade Inground システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇄末端器具間) 50m以内
- 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
 - ※器具+ケーブル長による電圧降下によって決まります。

DMX、他信号線としては下記を推奨しております。
DMX:DMX-203-2P(カナレ)
DALI:単線 CPEV-S-1.2-1P / より線 CVV-1.25mm²-2c
LUTRON®EcoSystem®:GRX-CBL-346S(リートロン)

※信号増幅分配器～器具間は、専用リードケーブルが必要です。
※器具間は、専用ジャンパーケーブルが必要です。



■ 専用リードケーブルを10m、専用ジャンパーケーブルを3mにした場合の最大接続台数(※1系統の配線距離上限が50mのため、この構成では最大で13台となります。)

電源電圧	最大台数			
AC200V	1ft	2ft	3ft	4ft
単色 HO	扱いなし	13	13	13
多色	扱いなし	13	13	13
単色 DirectView	扱いなし	13	13	13

電源電圧	最大台数			
AC100V	1ft	2ft	3ft	4ft
単色 HO	扱いなし	9	7	6
多色	扱いなし	8	6	5
単色 DirectView	扱いなし	13	13	12

lumendome™

[ルーメンドーム]

Lumendomeは、ダイレクトビュータイプのアクセント照明としてデザインされました。建築・橋梁・タワーなどのストラクチャーをポイントでトレースしたり、商業施設の視覚効果照明として使用するなど、様々な演出が可能です。3種のサイズそれぞれに、2種のレンズ形状が選択できます。

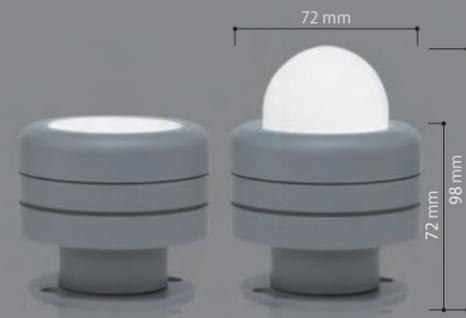
- 本体: 3種のタイプにそれぞれ2つのレンズ形状を選択可
- 本体色: 4色の標準色
- 光色: 4色の単色とRGBのカラーチェンジング
- 制御: DMXに対応
- オプション: 多彩なマウントなどをラインアップ
- カスタムオーダー: 重耐塩塗装*1や本体色のカスタムなど、フレキシブルな対応が可能
- 保護等級: IP66*2/IK07-10相当*3

*1 重耐塩塗装: Corrosion Resistant Coating (CRC) 耐腐食コーティング。

過酷な環境下 (沿岸設置、除氷装置で塩を扱う環境、多湿で塩化化合物の密度が高いところ) に設置する灯具用に適している。

*2 IP: IEC (国際電気標準化会議) によって定められた規格。JIS (日本工業規格) でも採用されている電気製品の防水・防塵性能を表す規格のこと。

*3 IK: CE (ヨーロッパ規格) EN50102 (1995年6月) に準じた電子機器筐体に対する外部からの耐衝撃保護に関する等級のこと。



lumendome™
Nano

p.54



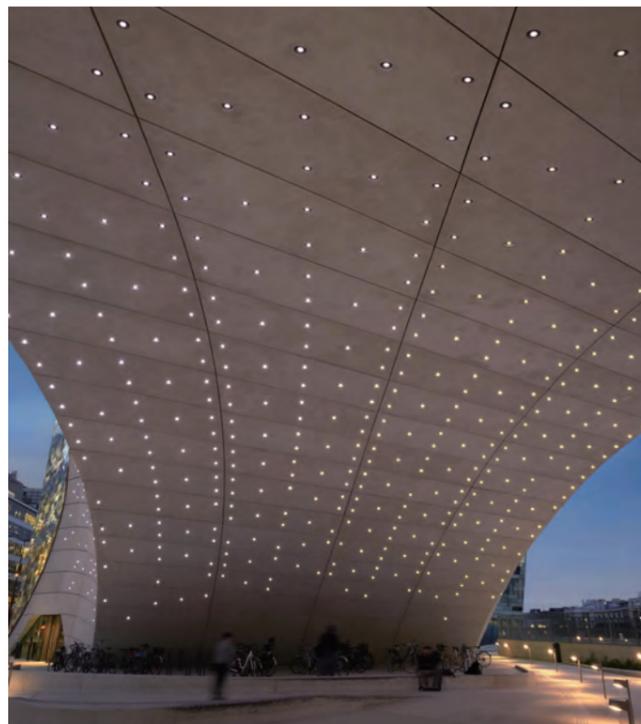
lumendome™
Small

p.54



lumendome™
Medium

p.54



ガラスファサードで覆われた ル・モンド本社は、足元が橋のような形状になっており、そのアーチ状の天井には、1,312個ものLumendome Nanoが輝いています。

BOA Light StudioのテクニカルディレクターであるFabienne Mamanは、これを意匠照明としてだけでなく、情報を発信する「空」として様々な演出を提案しました。

毎日流れる演出としては、パリの空をイメージし、時間の経過とともに白色や電球色、夜空の青色へと変化させ街との調和を図っています。また、ル・モンドのXアカウントと連動しル・モンドの話題が上がるたびに光の振動が走るようなプログラミングを設定するなど、インタラクティブな演出にも挑戦しています。

新聞社 ル・モンド 社屋

Location: フランス パリ
 Lighting Design: BOA Light Studio
 Architect: Snøhetta
 Project Architect: SRA Architects
 Photographer: Jared Chulski, Eric Cowez
 使用器具: 1312×Lumendome Nano Color Changing



バンクーバー国際交通博覧会(EXPO86)でパビリオンとして使用された科学博物館のドームは、夜には 291台のプログラムされた Lumendome Mediumで彩られます。

80年代のオープン以来、ストロボライトによって夜のランドマークとして存在してきましたが、2009年の更新時にLumendome Mediumが導入されました。12W RGBの光で、来館者を迎えています。

テラス ワールド オブ サイエンス

Location: カナダ バンクーバー
 Client: Telus World of Science
 Lighting Design: EOS Lightmedia
 Engineer & Lighting Design: Nemetz (S/A) & Associates Ltd.
 使用器具: 291×Lumendome Medium Color Changing

lumendome™ Nano / Small / Medium

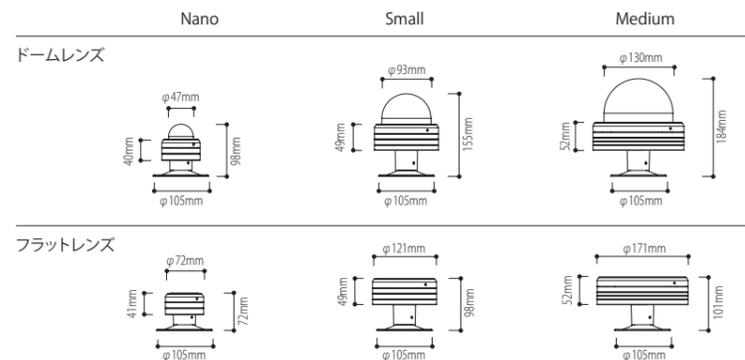
[ルーメンドーム | ナノ/スモール/ミディアム]



電源別置型 (電源別置)

入力電圧	DC 48 V
消費電力	Medium : 12W、Small : 6W、Nano : 2W
材質	本体:アルミダイキャスト、レンズ:ポリカーボネート
質量	Medium : 1.54 kg、Small : 1 kg、Nano : 0.50 kg
接続	専用ケーブル付(1 m)電源別途
制御	DMX / RDM
保護等級	Medium : IP66 / IK07、Small : IP66 / IK10、Nano : IP66 / IK09
使用環境温度	-25℃~50℃

※調光制御にはコントローラー、接続BOXが必要です。
※別置電源は、お問い合わせください。



LMDM 48V 27K BK NO CN CRC

- 1 器種
- 4 入力電圧
- 7 光源色
- 16 本体色
- 17 制御
- 19 マウント
- 20 オプション

1 器種

LMDM	LMDS	LMDN
Medium	Small	Nano

7 光源色

■ 単色

27K	30K	35K	40K
2700K	3000K	3500K	4000K

■ カラー・チェンジング

RGB
RGB

17 制御

NO	DMX/RDM
on/off (単色のみ)	DMX/RDM

20 オプション

FTL	CRC
フラットレンズ	重耐塩塗装

※FTL:フラットレンズはスタンダードオーダー可
※CRC:重耐塩塗装はカスタムオーダー可

4 入力電圧

48V
DC48V

16 本体色

SI	BK	CC
		カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー
サンドシルバー	サンドブラック	
BRZ	WH	
サンドブロンズ	スムーズホワイト	

19 マウント

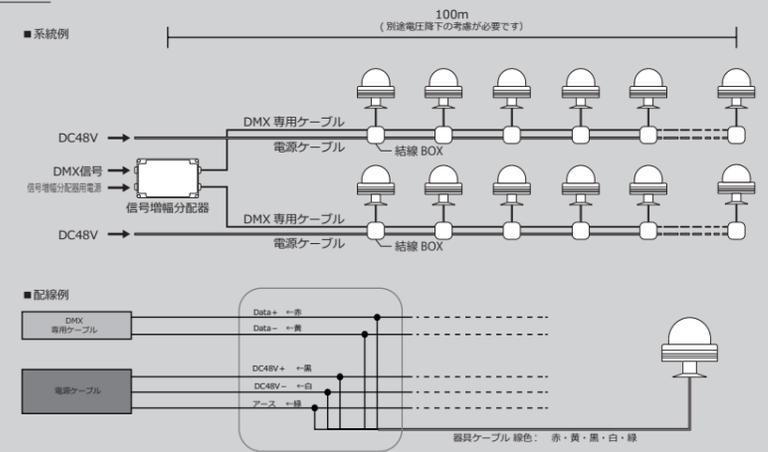
CN	WM
キャノピーマウント	ウォールマウント

● 配光

Dome Lens	Flat Lens

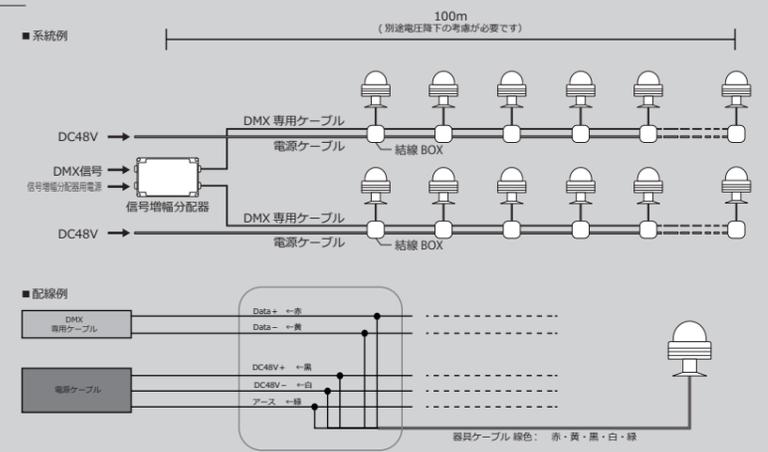
Lumendome Medium システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇔末端器具間) 100m以内
 - 最大電気容量
 - ・DC48V電源の電気容量に依存します。
 - 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
- ※ 最大電気容量・最大接続台数を共に満たした設計が必要です。
※ 別途DC48V電源が必要です。
※ DMX信号線としては下記を推奨しております。DMX-203-2P (カナレ)



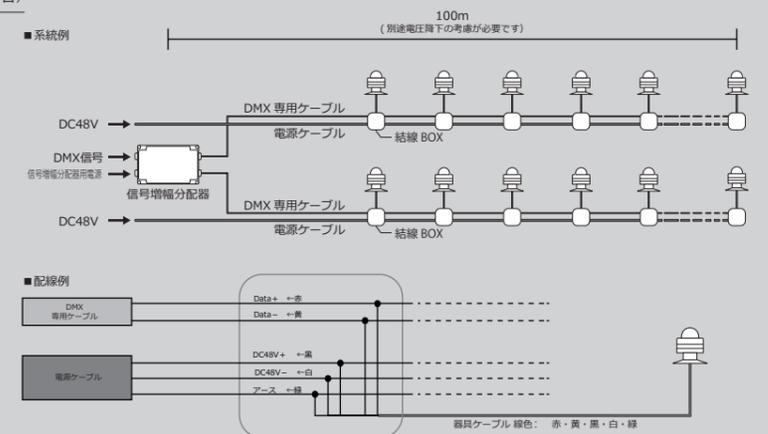
Lumendome Small システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇔末端器具間) 100m以内
 - 最大電気容量
 - ・DC48V電源の電気容量に依存します。
 - 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
- ※ 最大電気容量・最大接続台数を共に満たした設計が必要です。
※ 別途DC48V電源が必要です。
※ DMX信号線としては下記を推奨しております。DMX-203-2P (カナレ)



Lumendome Nano システム構成例 (DMX制御の場合)

- 配線距離
 - ・1系統(信号増幅分配器⇔末端器具間) 100m以内
 - 最大電気容量
 - ・DC48V電源の電気容量に依存します。
 - 最大接続台数
 - ・下記の台数例をご参照ください。
- ※ 最大電気容量・最大接続台数を共に満たした設計が必要です。
※ 別途DC48V電源が必要です。
※ DMX信号線としては下記を推奨しております。DMX-203-2P (カナレ)



■ 最大接続台数例

※1系統 100m・20台以内

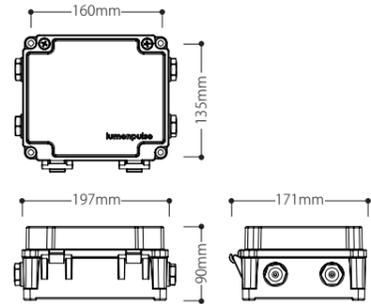
機種	最大台数 / 消費電力 (W) ※電源ケーブルには1.25sqを使用		
	1台目まで 5m・器具間 1m	1台目まで 5m・器具間 3m	1台目まで 5m・器具間 5m
Medium	20 / 240	17 / 204	14 / 168
Small	20 / 120	20 / 120	20 / 120
Nano	20 / 40	20 / 40	20 / 40

※消費電力を供給可能なDC48V電源が必要です。

CBX-DS / CBX-ST

[シービーエックス・ディーエス /シービーエックス・エスティー]

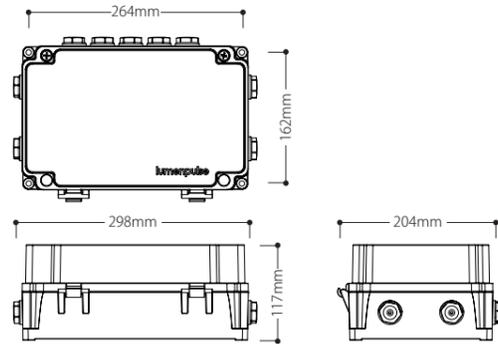
CBX-DS



CBX-DS | 信号増幅器

入力電圧	AC100V ~ 277V
消費電力	12 W
材質	本体:アルミダイキャスト
質量	1.7 kg
制御	DMX / RDM、Ethernet
保護等級	IP66 ※別途、入線用グランドニップルの選定が必要です。
使用環境温度	-25℃~50℃
ディジーチェーン接続用	※詳細はお問い合わせください。

CBX-ST



CBX-ST | 信号増幅分配器

入力電圧	AC100V ~ 277V
消費電力	12 W
材質	本体:アルミダイキャスト
質量	3.6 kg
制御	DMX / RDM、Ethernet
保護等級	IP66 ※別途、入線用グランドニップルの選定が必要です。
使用環境温度	-25℃~50℃
スター接続用	※詳細はお問い合わせください。

※DMX/RDMの場合は6系統、Ethernetの場合は4系統の出力が可能です。

CBX-DS 100/277 DMX/RDM SI CRC

- ① 器種
- ④ 入力電圧
- ⑭ 制御
- ⑮ 本体色
- ⑳ オプション

① 器種

CBX-DS	CBX-ST
信号増幅器	信号増幅分配器

⑭ 制御

DMX/RDM	ENET
DMX/RDM	Ethernet

⑳ オプション

CRC
重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

④ 入力電圧

100/277
100-277V・電圧フリー

⑮ 本体色

SI	CC
サンドシルバー	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー

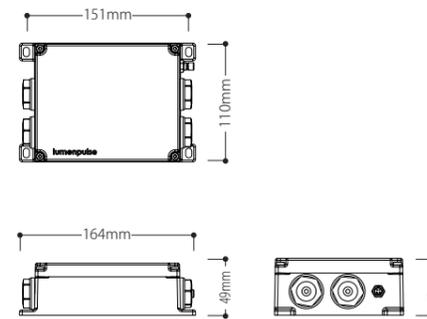
● 詳細はお問い合わせください。

LSBX

[エルエスピーエックス]

Lumenfacade_Nano / Nano_Horizontal 専用 (P.34-37掲載)

LSBX



LSBX | ルーメンファサード・ナノ専用 DC電源別置型 信号増幅器

入力電圧	DC48V
消費電力	4 W
材質	本体:アルミダイキャスト
質量	0.68 kg
制御	DMX / RDM
保護等級	IP66 ※別途、入線用グランドニップルの選定が必要です。
使用環境温度	-25℃~50℃
ディジーチェーン接続用	※別置電源等の詳細はお問い合わせください。

LSBX 48V 48V DMX/RDM SI CRC

- ① 器種
- ④ 入力電圧
- ⑤ 出力電圧
- ⑭ 制御
- ⑮ 本体色
- ⑳ オプション

⑮ 本体色

SI	CC
サンドシルバー	カスタムカラー (RAL) ※カスタムオーダー

⑳ オプション

CRC
重耐塩塗装 ※カスタムオーダー

● 詳細はお問い合わせください。

既設の電源線を使用した電力線通信

～ 信号線の敷設なしに調光を実現～

こんなメリットがあります

- 
歴史的建造物・文化遺産のライトアップに
 既存HIDランプからLED化の際に電源線を活用して、
 アウェアネスカラーなどの演出が可能になります。
 新たな信号線の敷設による対象物へのダメージを抑えます。
- 
街灯のリニューアルに
 時刻による色温度や照度変化、天気予報
 連動なども可能です。
 信号線埋設による工事や、無線設備の設
 置も必要ありません。
- 
コスト削減に
 細かい点灯管理で、エネルギーコストを
 削減できます。
 もちろん、工事のコストも大幅に削減で
 きます。



大分城址公園演出照明整備工事

事業主：大分市
 照明設計：株式会社松下美紀照明設計事務所
 撮影：アーキテイメント株式会社

Lumentalk System

下記のシンプルな構成で電力線通信を行います。

1. コントローラー

DMX



※各社DMXコントローラーが
使用可能です。

2. データ変換器

Lumentranslator2



※DMX信号を、
Lumentalk信号に変換します。

3. Lumentalk 対応照明器具

lumenbeam™ lumenfacade™

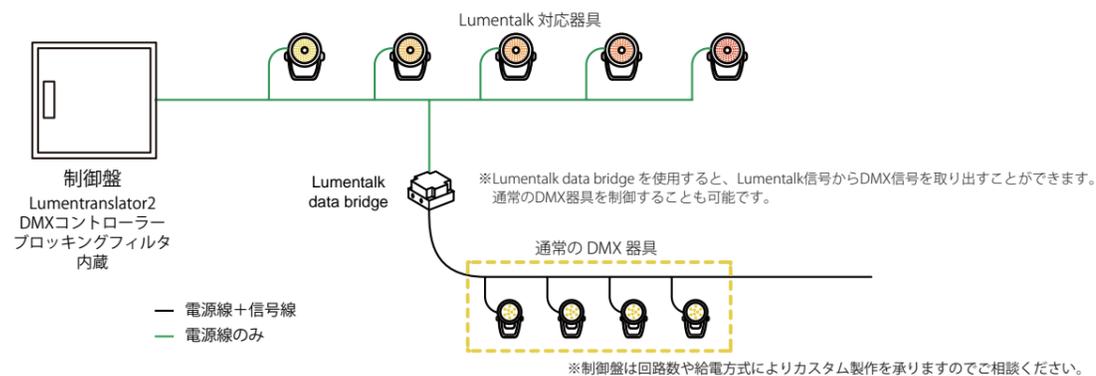


※Large以上

4. ブロッキングフィルタ



※他回路からのノイズを防ぎ、
Lumentalk信号の他回路への影響を防ぎます。



仕様

Lumentalk system は、電力線に調光信号を重ねて送信する技術です。
通常のDMXとは異なる推奨環境がございます。

- ch数は48ch以内です。**
 個別制御の場合、RGBで16台、RGBWで12台までとなります。
 48chを超えた場合、遅延や無反応などのエラーが発生する場合がございます。
- 時刻ごとの変化など、シンプルな演出に向きます。**
 常に動いているような演出や、フラッシングといった動作は、データの滞留
 により正しく動作しない場合がございます。
 また、器具数と回路距離にもよりますが、最初と最後の器具で0.5秒程度の
 遅延が発生する場合がございますので、フェードの使用が有効です。
- Lumentalk信号の到達距離は、おおよそ300mです。**
 動力や安定器といったノイズ源の有無による設置環境に影響を受けますの
 で、事前の確認が必要となります。
 また、Lumentranslator2をリピーター（中継器）として使用し、距離を延ばす
 ことも可能です。
- 回路には他社製品を混在させないでください。**
 ノイズの影響を受け、動作不良を起こす可能性がございます。

使用に適した環境

下記のようなプロジェクトに適しています。

- 高度なDMXスペックが不要**
 (時刻にあわせて固定色を変化させるなど、シンプルな演出内容)
- 既存回路に信号線の追加が困難**
- 無線装置の設置が困難**
- DMX信号の到達距離(100m)を超える場合**
 (電圧降下の範囲内ならば、おおよそ300mまで可能)



22×Lumenbeam Large DWH (6'、10'、20' +スプレッドレンズ) Lumentalk



4×Lumenfacade DWH (10' × 90') Lumentalk

lumenpole

アーキテイトメントでは、Lumenpulse製品を応用した様々なポールシステムのカスタムに対応いたします。



貴賓館 (旧福岡県公会堂)

事業主:福岡県
照明設計:株式会社松下美紀照明設計事務所
撮影:アーキテイトメント株式会社

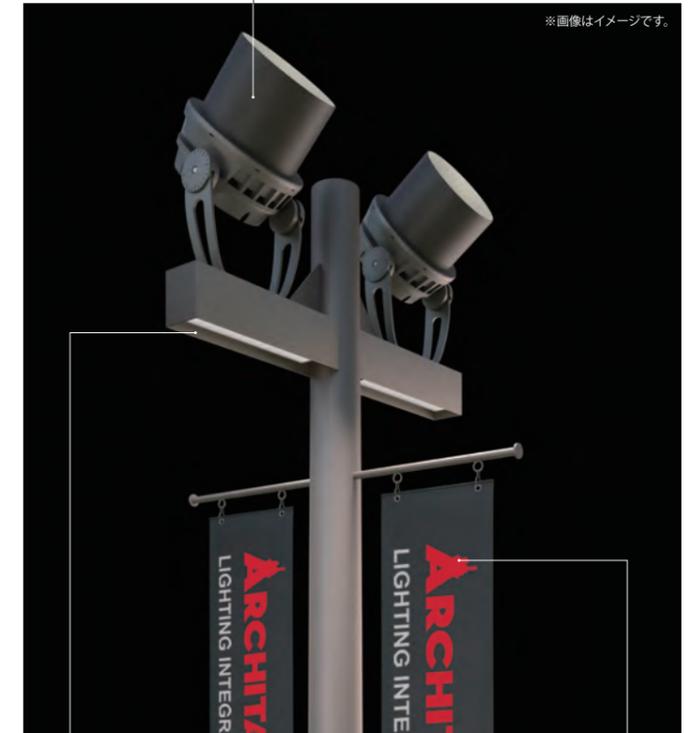
Lumenpulseのハイパワーアウトドア照明シリーズは多くのサイズ・光源色・配光がラインアップされており様々な空間に最適な光を提供します。

lumenbeam™

ハイパワービーム照明シリーズ



※画像はイメージです。



lumenfacade™

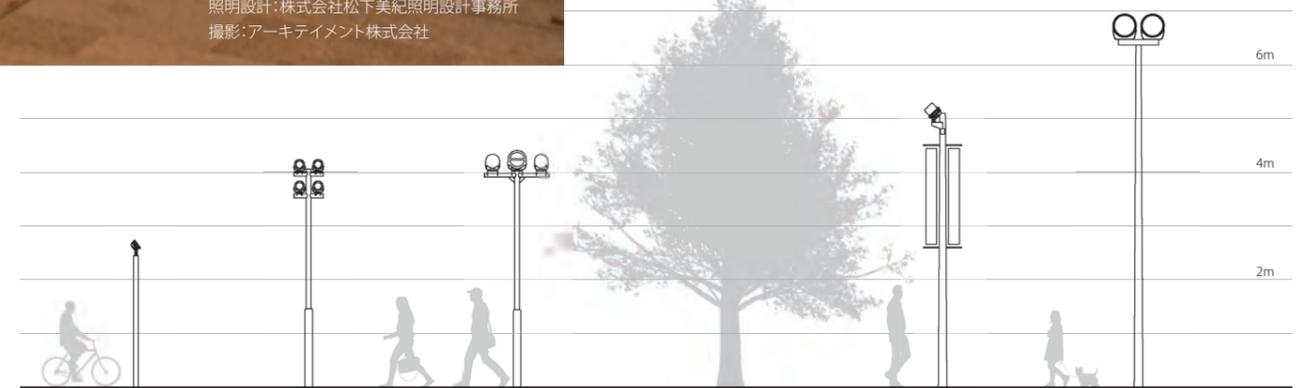
ハイパワーライン照明シリーズ



Custom design

灯具 (灯数・配光・光源色) 以外にも、ポールのデザインやフラッグなどのオプション等、様々なカスタムに対応致します。灯具以外のカスタムは国内にて設計・製作・メンテナンス等に対応いたします。

Production



●Lumenpoleのシステムは、すべてプロジェクトごとの特注品です。サイズ、デザイン、台数、納品場所などの条件により、価格・納期が異なりますので、詳細は担当までお問い合わせください。

Lumenpulse 製品取り扱い注意事項

■ お客様および設置工事業者様へ

- Lumenpulse製品は制御方式によって、安全基準・取扱方法・保守方法等が一般照明器具とは異なります。設置や運用に当たっては本文を十分ご理解の上でご使用下さい。次項以降の条件下以外でのご使用は、故障や短寿命の原因となるばかりでなく、保証対象外となりますので必ずご確認ください。
- Lumenpulse製品はカナダでデザインと製造を行い、ULとCEを取得し世界に販売されています。日本国内においては、国内規格に準拠したアッセンブル、テスト、申請等を行い、PSE対応製品として販売を行っています。その為、海外為替レート変動による価格変更や仕様変更が予告無く行われる場合がございますので、ご注文前に価格や仕様の確認は必ず行って下さい。尚、ご確認無

- き場合に発生した差額保証等は一切いたしかねます。
- Lumenpulse製品は海外輸入の受注生産品です。部品の調達や輸送時の気候条件等で納期に遅延が発生する場合がございますが、このような場合の遅延に対する保証はいたしかねますので予めご了承下さい。
- 指定納期のお約束ができません場合がございます。また、その際に別途送料が発生する場合がございますので予めご了承下さい。
- 演出照明器具の多くはコントローラー・再生器・プログラム費・交通費・宿泊費等の諸経費が別途必要になります。その為、案件の場所、竣工予定日、ご要望、及びシステム設計の為の情報等を弊社の専門知識を持った担当者へご相談下さい。ご相談無き場合、見積差額保

- 証等は一切いたしかねます。
- 演出照明器具は、法律・規格を遵守し品質の確保に努めておりますが、適正な環境下での施工、運用が行われて、その機能や安全性、長寿命化が期待できません。安全かつ永く製品をお使いいただく為、取扱説明書と以下の記載事項を十分にご理解の上、ご使用下さい。
- 演出照明器具は、パソコン等の精密機器と同様にCPUや駆動系消耗部品を多く搭載しています。その為、運用中の故障や不点灯に備え、予備器具や予備部品のご購入と施設への常備をおすすめします。その為の保守教育や詳細は、弊社の担当者へご相談下さい。

■ 寿命について

- 照明器具の寿命はおおよそ40,000時間です。(LED素子の寿命は100,000時間以上ありますが、照明器具としての電子基板・電源装置・配線ケーブルなどの劣化を考慮しての寿命です)

- 器具の寿命(取替え時期の目安)は、通常の使用環境下(周囲温度30℃以下、10時間/日点灯、3,000時間/年程度・JISC8105-1による)の点灯で、8~10年を想定しています。
※(社)照明工業会での推奨値

- ・周囲温度が高い場合や、日中の点灯、連続点灯時間が長い場合などには寿命が短くなります。
- ・3年に1回は当社を含め、工事店等の専門会社による点検を受けることをおすすめします。

■ 照明器具の保証について

保証期間	3年間	修理、部品保証	生産終了後5年間
------	-----	---------	----------

●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3年間です。
本カタログや取扱説明書の内容、注意書きに沿った使用方法と使用状態で保証期間内に故障した場合につき、無償で代替品と交換、又は修理をさせていただきます。

- (1)保証の範囲は製品のみです。
- (2)交換、出張修理を行った場合は、交換、出張に要する費用を申し受けます。
- (3)お届けした製品が万が一、配送中の事故などで破損した場合は、配送料弊社負担にて同等品器具の交換をさせていただきます。(受注生産品につき納期はお問い合わせください)

●キャンセルについて

Lumenpulse社製品は全て受注後の生産です。アーキテイメントでは、ご注文後のキャンセル・変更は原則としてお受けできません。
ご注文後にお客様のご都合によりキャンセル・変更となる場合は、キャンセル料を申し受けます。
キャンセル料に関しては、都度担当者へお問い合わせ下さい。

●以下の場合、無償修理保証が適用されませんのでご注意ください。

- 保証書の提示がなされない場合や不具合の詳細事項が不明瞭な場合
- 仕様書や取扱説明書の範囲の限度を超えた使用に起因する故障または破損
- 天変地異による不可抗力の場合
- 商品以外の他の周辺機器の影響による場合
- 商品の取扱不良、及び整備不良に起因する故障または破損
- 取扱説明書に定められた定期点検が実施されていない場合
- 不承認の改造、変更された部品、およびそれによって生じた二次故障

- 純正部品以外の部品使用に起因する故障または破損
- 器具の保管保全不備による故障または破損
- 経時変化により発生する不具合
・磨耗、錆び、塗装や合成樹脂部品などの自然変色
・合成樹脂部品やゴム部品の自然形状歪みや輝度などの自然劣化
- 消耗部品の自然消耗
各種ネジ、座金、ピン、ゴム部品、パッキン、合成樹脂部品、その他消耗品と特定された部品類
- 色味、光量、輝度等、LED製品特性や性能を超えた要求に対する保証請求
- 仕様書及び取扱説明書内で明示された設置や使用の

- 範囲を超えて設置や使用をされた場合
- 14. 納品後の移動中に起因する落下や破損等
- 15. 基本性能に著しく影響しない感覚現象(異音、振動、色むら、動作、輝度等)
- 16. 無資格者による電気工事および施工に起因する故障や破損
- 17. 各法律、法規等が遵守されていない場合
- 18. 開発、製造、販売時に予想された使用条件以外に起因する故障や破損(供給電源、電磁波、温度、湿度、気圧、水圧、ダスト、振動、暴露、設置の方法、場所、等)

■ 配光データについて

●器具の配光データについて

本カタログに掲載している各器具の配光データ(光束値、照度データ、光度等)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グレードアップすることがございます。最新の情報に関しては、お問い合わせください。

ルーメンパルス社製品 日本総販売元
アーキテイメント株式会社

〒141-0021
東京都品川区上大崎2-25-5 久米ビルB1F
TEL. 03-6417-0057
Email. info@architainment.co.jp

※本冊子からの無断転載、複製等は固くお断りします。
※本冊子に記載の内容は2025年8月現在のものです。

Architainment Inc.
printed in Japan 2025/04 V002-202508