Professional Lighting Catalog

業務用照明カタログ

シグニファイジャパン合同会社

お問合せ先 ／ ライティング サポートデスク
電 話 番 号 ／ 050-5577-9379
受 付 時 間 ／ 9:00～17:00（土・日・祝を除く）

本誌に記載されている内容は2025年9月現在のものです。
記載されている製品名などの固有名詞は、
Signify、Philips またはその他の会社の商標または登録商標です。
本カタログからの無断の複製は固くお断りします。

販売代理店

©2025 Signify Japan G.K. All rights reserved

Professional Lighting Catalog

業務用照明カタログ

Signify





Contents

Contents ····· 2-3
Signifyについて ····· 4
Interact IoTプラットフォーム ····· 5
Signify製品ラインナップ一覧 ····· 6-7
事例紹介 スポーツ照明（国内導入事例） ····· 8-9
事例紹介 スポーツ照明（海外導入事例） ····· 10-11
事例紹介 都市景観・ファサード用照明 ····· 12-13
事例紹介 屋内施設照明／照明制御／屋外照明 ····· 14-15

スポーツ照明

LED投光器 ArenaVision LED ····· 16
LED投光器 OptiVision LED ····· 17
LED投光器 Tango Pro ····· 18-19
LED投光器 Tango LED Gen4 ····· 20-21

屋外照明

LED小型角形投光器 SmartBright Flood LED ····· 22-23
LEDソーラーライト SunStay ····· 24-25
街路灯LEDランプ TrueForce LED Road ····· 26-27
街路灯LEDランプ MASTER LED SON-T UE ····· 28-29
LED構内道路灯 RoadGrace ····· 30-31
LED道路灯 RoadCharm ····· 32-33

都市景観照明

フルカラーLED景観用照明
UniFlood C Pro、Color Kinetics ····· 34-43

屋内施設照明（オフィス・工場・倉庫）

高天井照明 GreenPerform Highbay Elite G2 ····· 44
高天井照明 GreenPerform Highbay Rectangular ····· 45
高天井用LEDランプ TrueForce LED HB ····· 46
LEDキャノピー灯 GreenPerform Canopy Mini500 G4 ····· 47
直管型LEDランプ MASTER LEDtube ····· 48-49
LED電球 ····· 50
LEDスポットライト MASTER LEDSpot ····· 51

Interact 照明制御IoTプラットフォーム

屋内施設照明 ····· 52-55
スポーツ施設照明 ····· 56-57
都市景観照明 ····· 58-59

Signify

Unlock the extraordinary potential of light
for brighter lives and a better world.

照明の無限の可能性を引き出し、より明るい暮らしと世の中を目指します。

創業以来130年、光がもたらす価値にイノベーションを起こしてまいりました。
これからも光をとおして社会への貢献に一層従事してまいります。

シグニファイは、フィリップス ライティングから社名を変更し、
照明業界のリーディングカンパニーとして業界のプラットフォーマーを目指します。

社名について

“示す”“意味を伝える”“兆しとなる”という意味を有する【Signify】。
照明とは多くの意味を伝え、通信し、つなぐことで、より多くの価値を創出するもの。社名には、「人々の暮らしをより明るく、安全で豊かにし、時代を革新していく」という、強いメッセージが込められています。

Signifyロゴについて

社名の最初のSの文字の周囲を包み込むような曲線は、Signifyが世界中の人と照明・光をつなぐという企業ポリシーを表現しています。ステンシルでカットされオープンになっている部分は、Signify社のオープンで未来志向・ポジティブな企業精神にインスパイアされたデザインです。



Signifyは世界最高水準の照明ブランドを提供します。

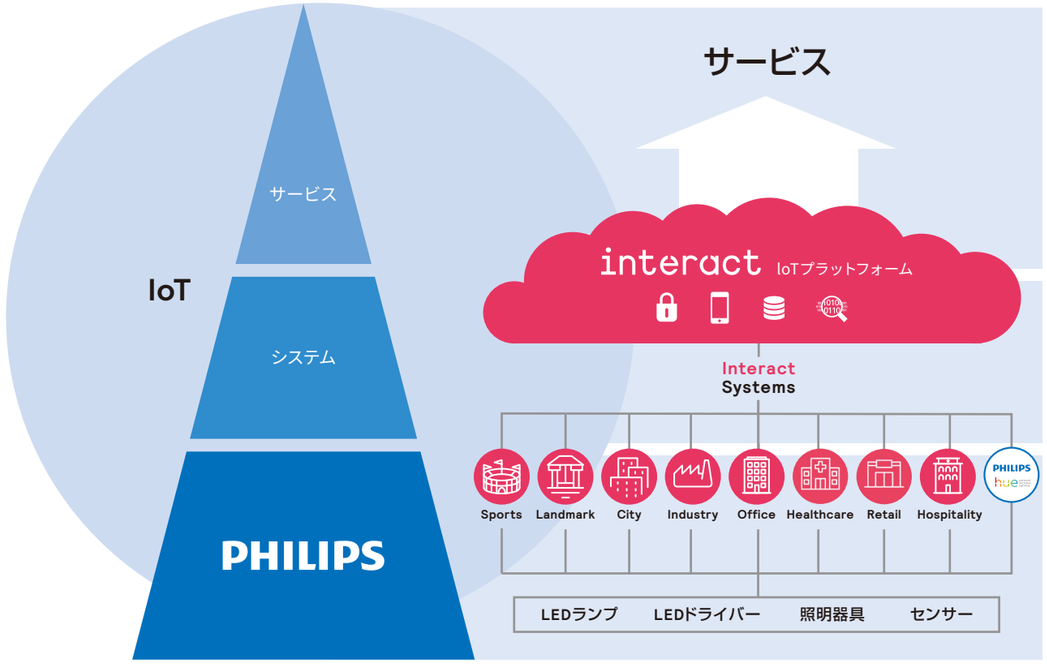
業務用・一般向け照明における国際的ブランド	IoTプラットフォームおよびコネクティッド照明システム	カラー演出照明のリーディングブランド
PHILIPS	interact	COLORKINETICS

「フィリップス」ブランドの照明および照明器具はグローバルの主要ブランドとして製造・販売を継続いたします。

interact IoTプラットフォーム

弊社が保有するフィリップスブランドの照明をIoTデバイスと捉え、そのプラットフォームを「Interact（インタラクト）」と名付けました。
Interact IoTプラットフォームでは、照明を介して得られる膨大なデータを処理・分析し、データに基づく意思決定を可能にします。
これにより運用状況の改善、効率的な運用、コストの削減を実現するイノベーションを推進します。

Interact IoTプラットフォーム



Interactでできること

- グラフ化
- 照明資産管理
- エネルギー最適化
- シーン管理
- スペース管理
- 環境モニタリング

屋内施設照明は P.52-55へ
スポーツ施設照明は P.56-57へ
都市景観照明は P.58-59へ

Signify 製品ラインナップ一覧



PHILIPS



COLORKINETICS



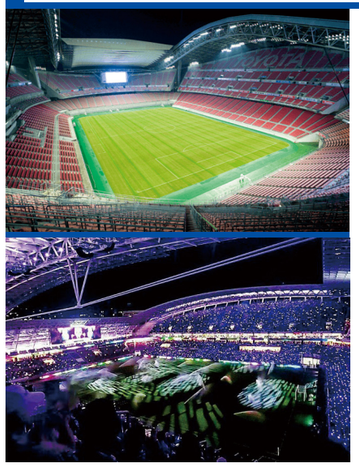
VARI*LITE



PHILIPS
dynalite

シグニファイが注力する照明カテゴリー

スポーツ照明



■ 特殊な光学設計による高品位な光空間を創造
スポーツ施設における新たな体験価値を創造



プロスポーツ



アマチュアスポーツ

屋外照明



■ 高効率・高品質を低価格で実現する屋外照明



道路灯・街路灯



投光器



リチウムイオン電池一体型
ソーラー街路灯

都市景観照明



■ ナイトエコノミー・都市の活性化に寄与するコネクテッド照明



都市景観

■ 建築物の外観を引き立てる専用照明

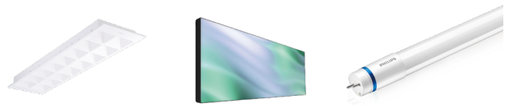


ファサード

屋内施設照明（オフィス・工場・倉庫）



■ 独自の光学技術で快適性・生産性向上を実現する

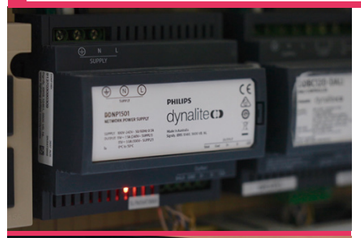


オフィス



工場

Interact 照明制御IoTプラットフォーム



■ 複数のプロトコルに対応した拡張性・利便性の高い制御システム



スマートビルディング



大規模空間

スポーツ照明 国内導入事例

豊田スタジアム／愛知県豊田市



川崎競馬場／神奈川県川崎市





エディオンピースウイング広島／広島県広島市



ヨドコウ桜スタジアム／大阪府大阪市



nepia アイスアリーナ／北海道苫小牧市



さいたまスーパーアリーナ（メインアリーナ、コミュニティアリーナ）／埼玉県さいたま市



エディオンピースウイング広島／広島県広島市



デンカビッグスワンスタジアム／新潟県新潟市



nepia アイスアリーナ／北海道苫小牧市



カクヒログループスーパーアリーナ／青森県青森市

スポーツ照明 海外導入事例

Optus Stadium オプタス（パース）スタジアム／オーストラリア



Maracanã Stadium マラカナン・スタジアム／ブラジル



■ 国際的スポーツイベントでの大型施設への導入事例

●**2008年 北京大会（夏季）／中国**
30施設のうち22施設で照明設備を導入
（全施設の約74%）



●**2012年 ロンドン大会（夏季）／イギリス**
オリンピックスタジアム、オリンピックパーク、アクアティクスセンター、ペロドローム、選手村等の常設

●**2014年 ソチ大会（冬季）／ロシア**
11施設のうち6施設で照明設備を導入
（全施設の約55%）



●**2016年 リオデジャネイロ大会（夏季）／ブラジル**
オリンピックスタジアム、デオドロスタジアム、ユースアリーナ、マリアレンクアクアティクスセンター、ホッケーセンター、アクアティクスセンター



Allianz Arena
アリアンツ・アリーナ
／ドイツ



Estadio Santiago Bernabéu
エスタディオ・サンティアゴ・ベルナベウ
／スペイン


Genting Snow Park
ゲンティンスノーパーク
／中国


Cívitas Metropolitano
シビタス・メトロポリターノ
／スペイン

都市景観・ファサード用照明

横浜みなとみらい／神奈川県横浜市



金沢港／石川県金沢市



さいたまスーパーアリーナ／埼玉県さいたま市



■ 世界をリードする都市景観照明

都市景観からモニュメント、大型テーマパークまでサポートする幅広いアプリケーション。

COLORKINETICS







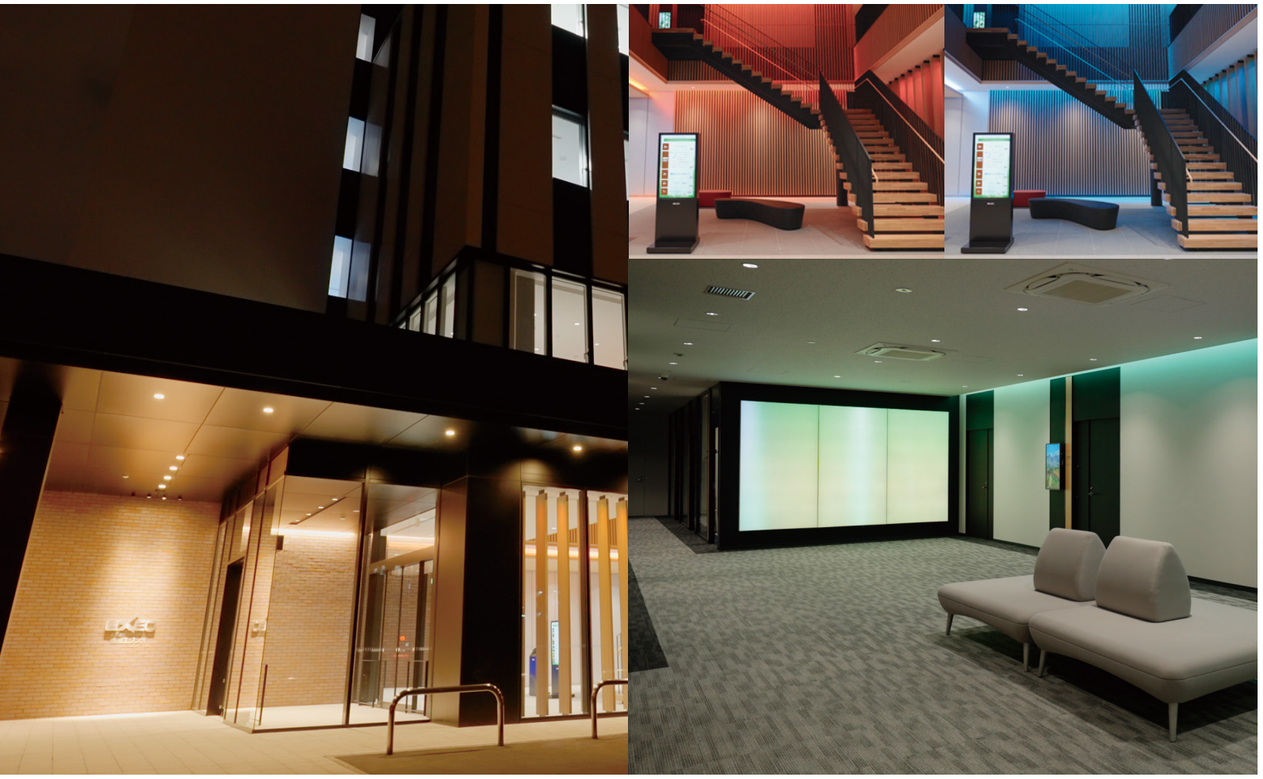






屋内施設照明／照明制御／屋外　照明

エクシオグループ株式会社 北海道支店／北海道札幌市



温故創新の森 NOVARE（清水建設イノベーションセンター）／東京都江東区



熊本城／熊本県熊本市



西之表市民体育館／鹿児島県西之表市（種子島）



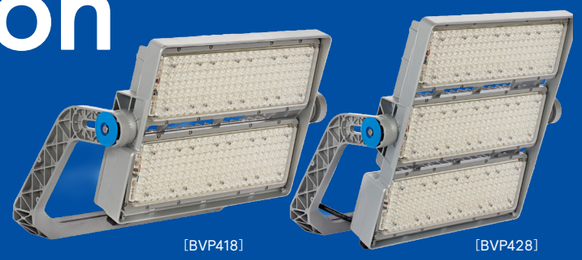
LED投光器

ArenaVision LED

アリーナビジョンLED

型名：BVP418/BVP428

使用箇所：スポーツ施設



［BVP418］［BVP428］

- プレイヤーに配慮し、スポーツ中継にも対応した大規模施設用モデル
- 本製品は、7種類の異なる配光特性（独自の光学設計）を効果的に組み合わせることで、眩しさを低減しつつ効率的に均斉度の高い照明環境を創出できます。当社独自の照明設計技術により、選手がプレイをしやすい光環境に加え高解像度放送に最適な光環境を実現します。自然光に近い色を再現できることも特徴であり、テレビの視聴者にも会場の臨場感が伝わり、高品質な映像配信を行うことが可能となります。

4K、8K、ハイビジョンに対応

高い映像品質を実現するために、高精細度テレビジョン放送（4K、8K）に求められる色再現の指標であるTLCI（TV照明一貫性指数）も、国際競技大会基準である85以上を実現しています。

軽量・低価格

従来品に比べ照明器具を約20%、電源設備を約50%軽量化。製品価格も約30%抑えることができ、建設や改修などの際のコスト低減にも貢献します。

業界最高水準の演色性

演色性が高く、自然光に近い光を再現します。スポーツ・エンターテインメント用LED照明としては、業界最高水準となるRa90を実現しました。

プログラミングによる照明演出が可能に

照明制御の通信規格DMXに標準対応。調光レベルも0%～100%まで制御でき、多彩な照明演出が可能です。
RDM（Remote Device Management）通信にも対応しています。

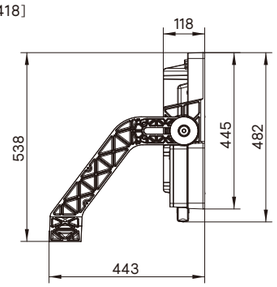
製品スペック

型名	BVP418	BVP428
平均演色評価数（Ra）	94/90/80/70	
色温度（K）	5,700	
器具光束（lm）	111,000/126,000/142,000/148,000	167,000/189,000/212,000/223,000
消費電力（W）	最大1,010	最大1,500
固有エネルギー効率（lm/W）	110/125/141/147	111/126/141/148
フリッカーファクター	1%未満	
電源電圧（V）	AC200-220もしくはAC230-400	
電源別置／内蔵	電源ユニット別置形	
周波数（Hz）	50/60	
光束維持時間（h）	50,000	
配光	S2/S3/S4/S5/S6/S7/S8（計7種類）	
灯具本体寸法（mm）	482×695×118	690×695×118
適応電源ユニット寸法（mm）	200V仕様：114×500×145/400V仕様：96×500×145	
本体素材	モールドアルミニウム	
カバー素材	高透過ポリカーボネート	
塗装色	グレー	
本体重量（kg）	灯具本体：22.0	灯具本体：26.5
適合電源ユニット重量（kg）	200V仕様：6.2/400V仕様：5.3	
耐風速（安全性）	69m/s（最大250km/h）	
耐衝撃等級（安全性）	IK08（国際規格IEC 62262）	
保護等級（安全性）	IP66（重耐塩塗装）（国際規格IEC144、JIS C 0920-1993）	
標準制御方式	DMX512/RDM（リモートデバイスマネジメント）	
使用環境温度（℃）	-40～40	
耐雷サージ（kV）	10（コモンモード）	
備考1	口出し線は付属しておりません。器具と電源ユニットは同梱になっております。	
備考2	オプションで専用ルーバーもございます。	
備考3	フェールセーフ機能（制御信号遮断時に任意の明るさを維持）を標準搭載しております。	

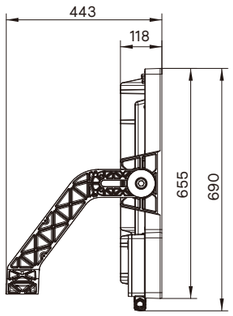
機器図

寸法単位（mm）

［BVP418］



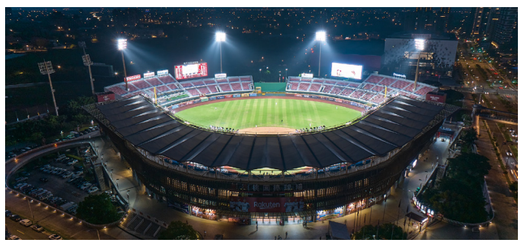
［BVP428］



導入イメージ



［サッカースタジアム］



［野球場］

LED投光器

OptiVision LED

オプティビジョンLED

型名：BVP518/BVP528

使用箇所：スポーツ施設／空港（エプロン灯）／港／駐車場



［BVP518］［BVP528］

- 本製品は、19種類の異なる配光特性（独自の光学設計）と専用ルーバーを取り揃え、効果的に組み合わせることで、眩しさを低減しつつ効率的に均斉度の高い照明環境を創出できます。

多様な配光

幅広い配光ラインナップにより、光学効率を最大化し、光漏れを最小限に抑え、高精度の配光を可能にします。

軽量・低価格

従来品に比べ照明器具を約20%、電源設備を約50%軽量化。
製品価格も約30%抑えることができ、建設や改修などの際のコスト低減にも貢献します。

省エネ

出力が高く、設置台数の削減が可能になり、高効率のため、省エネに貢献します。

プログラミングによる照明演出が可能に

照明制御の通信規格DMXに標準対応。
調光レベルも0%～100%まで制御でき、多彩な照明演出が可能です。
RDM（Remote Device Management）通信にも対応しています。

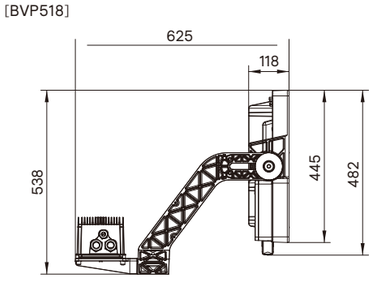
製品スペック

型名	BVP518	BVP528
平均演色評価数（Ra）	70	
色温度（K）	3,000/4,000/5,700	
器具光束（lm）	126,000/141,000/148,000（5,700K）	197,000/213,000/223,000（5,700K）
消費電力（W）	最大1,010	最大1,500
固有エネルギー効率（lm/W）	153/149/147（5,700K）	152/149/149（5,700K）
フリッカーファクター	1%未満	
電源電圧（V）	AC200-240もしくはAC230-400	
電源別置／内蔵	電源ユニット別置形・電源ユニット一体型	
周波数（Hz）	50/60	
光束維持時間（h）	50,000（光束維持率94%）	
配光	対象配光：S3/S4/S6/S8/S9（2 x 11°～ 2 x 19°）、前進配光：14種類（狭角～超広角）	
灯具本体寸法（mm）	482×695×118	690×695×118
適応電源ユニット寸法（mm）	200V仕様：114×500×145/400V仕様：96×500×145	
本体素材	モールドアルミニウム	
カバー素材	高透過ポリカーボネート	
塗装色	グレー	
本体重量（kg）	灯具本体：22.0	灯具本体：26.5
適合電源ユニット重量（kg）	200V仕様：6.2/400V仕様：5.3	
耐風速（安全性）	69m/s（最大250km/h）	
耐衝撃等級（安全性）	IK08（国際規格IEC 62262）	
保護等級（安全性）	IP66（重耐塩塗装）（国際規格IEC144、JIS C 0920-1993）	
標準制御方式	DMX512/RDM（リモートデバイスマネジメント）	
使用環境温度（℃）	-40～40	
耐雷サージ（kV）	10（コモンモード）	
備考1	口出し線は付属しておりません。器具と電源ユニットは同梱になっております。	
備考2	オプションで専用ルーバーもございます。	
備考3	フェールセーフ機能（制御信号遮断時に任意の明るさを維持）を標準搭載しております。	

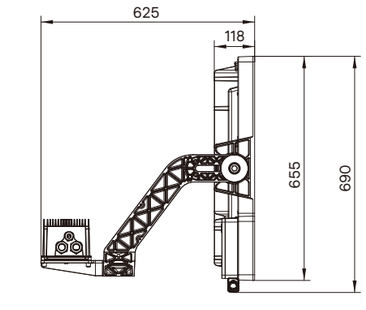
機器図

寸法単位（mm）

［BVP518］



［BVP528］



導入イメージ



［空港］

LED投光器

Tango Pro

タンゴ Pro

型名：BVP574

使用箇所：グラウンド　駐車場　大型施設


［BVP574］


［EVP574］

- 170lm/Wの高効率を実現
- 電源別置仕様
- DALI制御による調光をラインナップ
- 公共施設用照明器具

用途に合わせて選べるタイプバリエーション

器具光束：1タイプ	×	色味／色温度：2タイプ	×	配光角：3タイプ	×	調光
65,000lm 1kWメタルハライド器具相当		昼白色 色温度5,000K		広角		非調光タイプ
		電球色 色温度3,000K		中角		調光タイプ
				狭角		

導入イメージ


［野球場］


［サッカー場］


［学校のグラウンド］


［競技用トラック］

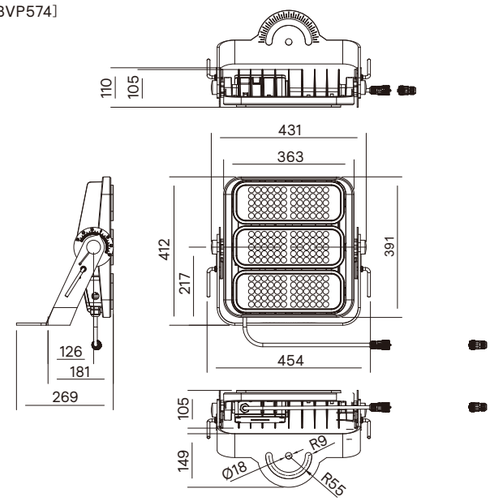
共通仕様

型名	BVP574+EVP574		
電源電圧（V）	200-242	使用環境温度（℃）	-20～35
周波数（Hz）	50/60	耐雷サージ（kV）	15（コモンモード）
電源	別置	本体素材	アルミダイカスト
光束維持時間（h）	40,000（L90B50）	カバー素材	ポリカーボネート
初期照度補正の有無	有り	表面仕上げ、耐塩性能	シルバー粉体塗装、重耐塩仕様
平均演色評価数（Ra）	70	保護等級	IP66
使用区分	屋外	付属品	落下防止ワイヤー、防水コネクター

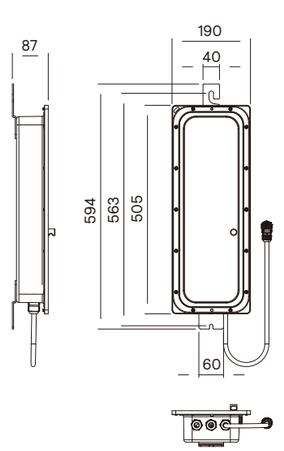
機器図

寸法単位（mm）

［BVP574］



［EVP574］



製品別仕様

型名	電源型名	調光	定格電流（A）	定格消費電力（W）	器具光束（lm）	固有エネルギー効率（lm/W）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	配光（°）	公共施設用型名
BVP574 LED650/CW 375W WB JP S	EVP574 375W 200-242V JP MP	なし	1.97-1.63	375	65,000	173.3	5,000	70	広角（81）	LPJ1W-500-LJ
BVP574 LED620/WW 375W WB JP S			1.97-1.63	375	62,000	165.3	3,000	70		-
BVP574 LED650/CW 425W MB JP S	EVP574 425W 200-242V JP HP		2.24-1.84	425	65,000	152.9	5,000	70	中角（39）	LPJ1M-500-LJ
BVP574 LED610/WW 425W MB JP S			2.24-1.84	425	61,000	143.5	3,000	70		-
BVP574 LED650/CW 425W NB JP S			2.24-1.84	425	65,000	152.9	5,000	70	狭角（23）	LPJ1N-500-LJ
BVP574 LED610/WW 425W NB JP S			2.24-1.84	425	61,000	143.5	3,000	70		-
BVP574 LED650/CW 375W WB JP S	EVP574 375W 200-242V JP MP D	あり	1.97-1.63	375	65,000	173.3	5,000	70	広角（81）	-
BVP574 LED620/WW 375W WB JP S			1.97-1.63	375	62,000	165.3	3,000	70		-
BVP574 LED650/CW 425W MB JP S	EVP574 425W 200-242V JP HP D		2.24-1.84	425	65,000	152.9	5,000	70	中角（39）	-
BVP574 LED610/WW 425W MB JP S			2.24-1.84	425	61,000	143.5	3,000	70		-
BVP574 LED650/CW 425W NB JP S			2.24-1.84	425	65,000	152.9	5,000	70	狭角（23）	-
BVP574 LED610/WW 425W NB JP S			2.24-1.84	425	61,000	143.5	3,000	70		-

LED投光器

Tango LED Gen4

タンゴ LED ジェネレーション4

型名：BVP431 ／ BVP432 ／ BVP433

使用箇所：看板　駐車場　広場



［BVP431］　［BVP432］　［BVP433］

- 多様な環境で使用可能な全方位型のLED器具
- 重耐塩塗装による塩害対策
- 保護等級IP66の高い防塵防水性能
- 使用環境温度範囲は−20℃〜40℃

用途に合わせて選べるタイプバリエーション

器具光束：4タイプ

- **13,000lm**　250Wメタルハライドランプ器具相当
- **23,000lm**　400Wメタルハライドランプ器具相当
- **34,000lm**　700Wメタルハライドランプ器具相当
- **51,100lm**　1kWメタルハライドランプ器具相当

×

色味／色温度

昼白色
色温度5,000K
※BVP431/432のみ
電球色（3,000K）あり

×

配光角：6タイプ

広角　中角　狭角　前方配光中角　横長　前方配光広角

※横長はBVP431/432のみ対応
※前方広角はBVP433のみ対応

導入イメージ



［テニスコート］



［店舗看板］

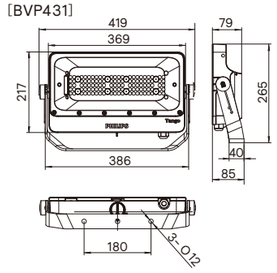
共通仕様

型名	Tango LED Gen4_BVP431/432/433		
電源電圧（V）	100-242	本体素材	アルミダイカスト
周波数（Hz）	50/60	カバー素材	ポリカーボネート
電源内蔵or別置内蔵	内蔵	表面仕上げ、耐塩性能	粉体塗装、重耐塩仕様
光束維持時間（h）	60,000（L85B50）	保護等級	IP66
初期照度補正の有無	有（85%）	口出し線（m）	1.5
調光可否	不可	付属品	無し
平均演色評価数（Ra）	70	取付の注意	天井面取り付け不可
使用区分	屋外専用	備考	BVP433の51,000lmクラスは、3面のLEDモジュールのうち最下段は点灯しません
使用環境温度（℃）	-20〜40		
耐雷サージ（kV）	15（コモンモード）		

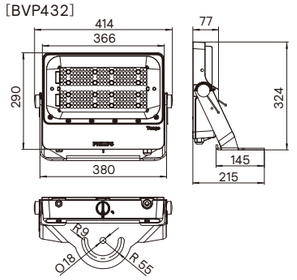
機器図

寸法単位（mm）

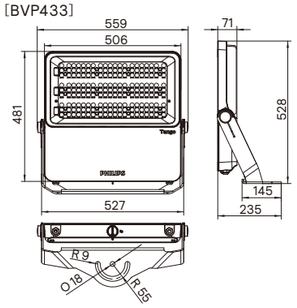
［BVP431］



［BVP432］



［BVP433］



製品別仕様

光束クラス	配光	色温度	型名	電力 100V	電力 200V	電力 242V	電流 100V	電流 200V	電流 242V	平均消費電力（200V時）	光束（※初期照度補正時の器具光束）	効率（lm/W）
13,000	Narrow 狭角	5,000K	BVP431 LED130/CW 100-242V 100W NB JP S/B	104.2	103.0	101.9	1.05	0.54	0.44	93.7W	13,700lm（※11,645）	133.0
		3,000K	BVP431 LED130/WW 100-242V 100W NB JP S/B	104.2	103.0	101.9	1.05	0.54	0.44	93.7W	12,900lm（※10,965）	125.2
	Medium 中角	5,000K	BVP431 LED130/CW 100-242V 100W S6 JP S/B	104.2	103.0	101.9	1.05	0.54	0.44	93.7W	13,700lm（※11,645）	133.0
		3,000K	BVP431 LED130/WW 100-242V 100W S6 JP S/B	104.2	103.0	101.9	1.05	0.54	0.44	93.7W	12,900lm（※10,965）	125.2
	Wide 広角	5,000K	BVP431 LED130/CW 100-242V 100W SMB JP S/B	102.2	101.0	99.9	1.03	0.53	0.43	91.0W	13,500lm（※11,475）	133.6
		3,000K	BVP431 LED130/WW 100-242V 100W SMB JP S/B	102.2	101.0	99.9	1.03	0.53	0.43	91.0W	12,600lm（※10,710）	124.7
	Front Medium 前方中角	5,000K	BVP431 LED130/CW 100-242V 100W AMB JP S/B	102.2	101.0	99.9	1.03	0.53	0.43	91.0W	13,400lm（※11,390）	132.6
		3,000K	BVP431 LED130/WW 100-242V 100W AMB JP S/B	102.2	101.0	99.9	1.03	0.53	0.43	91.0W	12,400lm（※10,540）	122.7
	Side wide 横長	5,000K	BVP431 LED130/CW 100-242V 100W R JP S/B	104.2	103.0	101.9	1.05	0.54	0.44	93.7W	13,300lm（※11,305）	129.1
		3,000K	BVP431 LED130/WW 100-242V 100W R JP S/B	104.2	103.0	101.9	1.05	0.54	0.44	93.7W	12,500lm（※10,625）	121.3
23,000	Narrow 狭角	5,000K	BVP432 LED230/CW 100-242V 170W NB JP S/B	170.5	168.6	166.8	1.72	0.88	0.73	154.1W	23,700lm（※20,145）	140.5
		3,000K	BVP432 LED230/WW 100-242V 170W NB JP S/B	170.5	168.6	166.8	1.72	0.88	0.73	154.1W	22,200lm（※18,870）	131.6
	Medium 中角	5,000K	BVP432 LED230/CW 100-242V 170W S6 JP S/B	170.5	168.6	166.8	1.72	0.88	0.73	154.1W	23,700lm（※20,145）	140.5
		3,000K	BVP432 LED230/WW 100-242V 170W S6 JP S/B	170.5	168.6	166.8	1.72	0.88	0.73	154.1W	22,200lm（※18,870）	131.6
	Wide 広角	5,000K	BVP432 LED230/CW 100-242V 170W SMB JP S/B	172.2	170.3	168.4	1.74	0.89	0.73	154.1W	24,000lm（※20,400）	140.9
		3,000K	BVP432 LED230/WW 100-242V 170W SMB JP S/B	172.2	170.3	168.4	1.74	0.89	0.73	154.1W	22,300lm（※18,955）	130.9
	Front Medium 前方中角	5,000K	BVP432 LED230/CW 100-242V 170W AMB JP S/B	172.2	170.3	168.4	1.74	0.89	0.73	154.1W	23,700lm（※20,145）	139.1
		3,000K	BVP432 LED230/WW 100-242V 170W AMB JP S/B	172.2	170.3	168.4	1.74	0.89	0.73	154.1W	22,000lm（※18,700）	129.1
	Side wide 横長	5,000K	BVP432 LED230/CW 100-242V 170W R JP S/B	170.5	168.6	166.8	1.72	0.88	0.73	154.1W	22,900lm（※19,465）	135.8
		3,000K	BVP432 LED230/WW 100-242V 170W R JP S/B	170.5	168.6	166.8	1.72	0.88	0.73	154.1W	21,500lm（※18,275）	127.5
34,000	Narrow 狭角	5,000K	BVP433 LED340/CW 100-242V 260W NB JP S	260.4	257.5	254.7	2.63	1.34	1.11	234.3W	34,800lm（※29,580）	135.1
	Medium 中角	5,000K	BVP433 LED340/CW 100-242V 260W S6 JP S	260.4	257.5	254.7	2.63	1.34	1.11	234.3W	34,800lm（※29,580）	135.1
	Wide 広角	5,000K	BVP433 LED340/CW 100-242V 260W SMB JP S	260.4	257.5	254.7	2.63	1.34	1.11	234.3W	34,400lm（※29,240）	133.5
	Front Medium 前方中角	5,000K	BVP433 LED340/CW 100-242V 260W AMB JP S	260.4	257.5	254.7	2.63	1.34	1.11	234.3W	34,000lm（※28,900）	132.0
	Front Wide 前方広角	5,000K	BVP433 LED340/CW 100-242V 260W SAWB JP S	260.4	257.5	254.7	2.63	1.34	1.11	234.3W	31,800lm（※27,030）	123.4
51,000	Narrow 狭角	5,000K	BVP433 LED510/CW 100-242V 390W NB JP S	390.6	386.3	382.1	3.95	2.01	1.66	351.4W	52,200lm（※44,370）	135.1
	Medium 中角	5,000K	BVP433 LED510/CW 100-242V 390W S6 JP S	390.6	386.3	382.1	3.95	2.01	1.66	351.4W	52,200lm（※44,370）	135.1
	Wide 広角	5,000K	BVP433 LED510/CW 100-242V 390W SMB JP S	390.6	386.3	382.1	3.95	2.01	1.66	351.4W	51,600lm（※43,860）	133.5
	Front Medium 前方中角	5,000K	BVP433 LED510/CW 100-242V 390W AMB JP S	390.6	386.3	382.1	3.95	2.01	1.66	351.4W	51,100lm（※43,435）	132.2
	Front Wide 前方広角	5,000K	BVP433 LED510/CW 100-242V 390W SAWB JP S	390.6	386.3	382.1	3.95	2.01	1.66	351.4W	47,700lm（※40,545）	123.4

LED小型角形投光器

SmartBright Flood LED SI／BK

スマートブライト
フラッドLED

型名：BVP158　メタリックシルバー／ブラック

使用箇所：看板　ライトアップ　遊歩道



- 小型で軽量なLED投光器
- 電源電圧100V/200V兼用
- 用途に合わせ、設置場所で光源色を変更（光源色切り替えスイッチ搭載）

ラインナップ

器具光束：5タイプ

- 1,200lm タイプ（10W型）
- 2,200lm タイプ（20W型）
- 3,300lm タイプ（30W型）
- 5,500lm タイプ（50W型）
- 7,700lm タイプ（70W型）

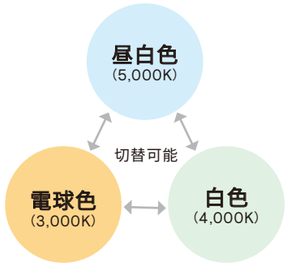
×

塗装色：2タイプ

- シルバー
- ブラック

＋

色味／色温度



導入イメージ



［歩道橋］



［植栽のライトアップ］



［看板］



［ビルのライトアップ］

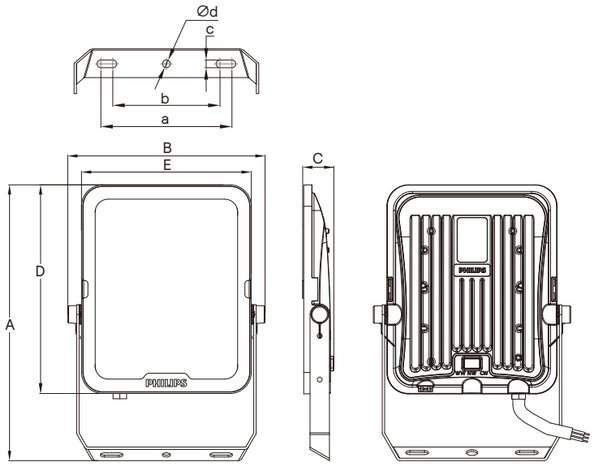
共通仕様



電源電圧（V）・周波数（Hz）	AC100/200・50/60	耐雷サージ（kV）	2（コモンモード）
光束維持時間（h）	20,000	保護等級	IP65
光束維持率（%）	70	本体素材	アルミダイカスト
平均演色評価数（Ra）	80	カバー素材	強化ガラス
色温度（K）	5,000/4,000/3,000	口出し線（mm）	1,800
1/10ビーム角（°）	147	設計耐風速（m/sec）	40
使用環境温度（℃）	-40～45	調光	不可

機器図

寸法単位（mm）



タイプ	A	B	C	D	E	受圧面積（㎡）
10W型	212	133	29	145	117	0.0169
20W型	212	133	29	145	117	0.0169
30W型	253	173	30	185	150	0.0277
50W型	253	173	30	185	150	0.0277
70W型	284	203	32	215	175	0.0376

タイプ	a	b	c	d	受圧面積（㎡）
10W型	72	53	6.5	11.0	0.0169
20W型	72	53	6.5	11.0	0.0169
30W型	112	90	8.5	11.8	0.0277
50W型	112	90	8.5	11.8	0.0277
70W型	128	98	8.5	11.8	0.0376

製品別仕様／価格

	塗装色	型名	器具光束[1]（lm）	消費電力（W）	固有エネルギー効率[1]（lm/W）	本体重量（kg）	希望小売価格（税抜き）
1,200lmタイプ（10W型）	ブラック	BVP158 LED12/WW_NW_CW 10W SWB BK JP	1,200（1,100）	10	120.0（110.0）	0.73	オープン
	シルバー	BVP158 LED12/WW_NW_CW 10W SWB SL JP					オープン
2,200lmタイプ（20W型）	ブラック	BVP158 LED22/WW_NW_CW 20W SWB BK JP	2,200（2,100）	20	110.0（105.0）	0.74	オープン
	シルバー	BVP158 LED22/WW_NW_CW 20W SWB SL JP					オープン
3,300lmタイプ（30W型）	ブラック	BVP158 LED33/WW_NW_CW 30W SWB BK JP	3,300（3,150）	30	110.0（105.0）	0.95	オープン
	シルバー	BVP158 LED33/WW_NW_CW 30W SWB SL JP					オープン
5,500lmタイプ（50W型）	ブラック	BVP158 LED55/WW_NW_CW 50W SWB BK JP	5,500（5,250）	50	110.0（105.0）	0.97	オープン
	シルバー	BVP158 LED55/WW_NW_CW 50W SWB SL JP					オープン
7,700lmタイプ（70W型）	ブラック	BVP158 LED77/WW_NW_CW 70W SWB BK JP	7,700（7,350）	70	110.0（105.0）	1.22	オープン
	シルバー	BVP158 LED77/WW_NW_CW 70W SWB SL JP					オープン

1）（　）内は電球色（3000K）時の値となります。

LEDソーラーライト

SunStay

サンステイ

型名：BRP710 LED30タイプ/45タイプ

使用箇所：避難場所　公園　工場構内　学校



［LED30タイプ］

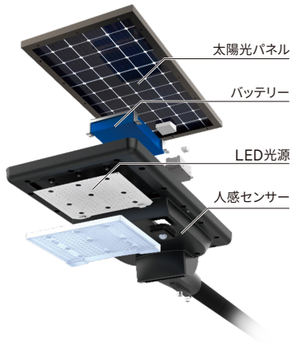
［LED45タイプ］

- 太陽光パネル、バッテリー、LED光源が一体となったAll-In-Oneソーラーライト
- 独立型ソーラーライトで電気代ゼロ
- 電気工事不要
- 既設のポールに設置可能
- 重耐塩塗装
- JIL5510認定品

All-In-One構成

・太陽光パネル、LED光源、バッテリーといった全ての機能がオールインワンで設計されており、経済負担の小さいソーラーライト導入を実現します。

・人感センサーオプションにより、夜間の無人時にはバッテリーを温存することが可能です。



導入イメージ



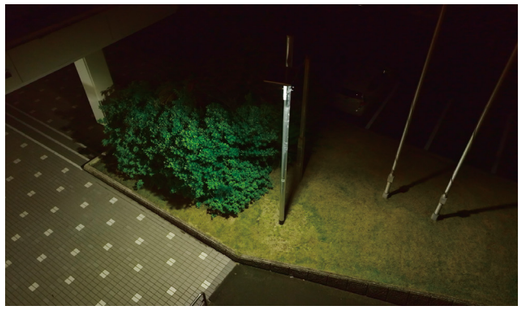
［避難場所］



［公園］



［街路灯］



［エントランス照明］

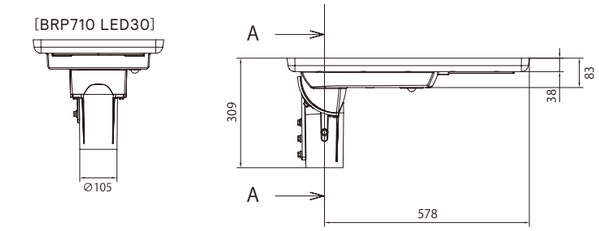
共通仕様

色温度（K）	5,700
平均演色評価数（Ra）	70
光束維持時間（h）	50,000
光束維持率（%）	70
使用環境温度（点灯時）（℃）	-20～35
不日照日数	4日間
塗装仕上	重耐塩仕様
塗装色	ダークグレー
本体素材	アルミダイカスト
保護等級	IP65

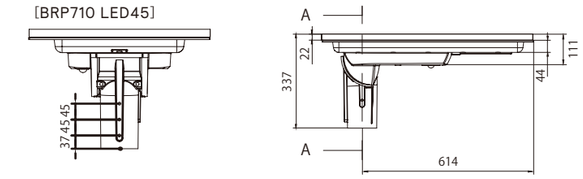
機器図

寸法単位（mm）

［BRP710 LED30］



［BRP710 LED45］



製品別仕様

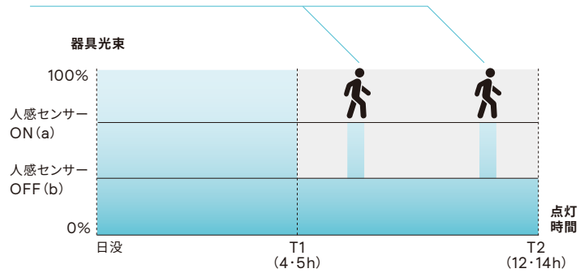




	BRP710 LED30タイプ	BRP710 LED45タイプ		
	JIL仕様	JIL仕様	水銀灯80W相当	水銀灯100W相当
器具光束（lm）	900	1,800	2,000	3,000
バッテリータイプ	リチウムイオンバッテリー			
バッテリー容量（HA）	20	30		
バッテリー寿命	2,000サイクル（DoD 90%）			
パネル寸法（mm）	369×684×23	511×757×23		
本体重量（kg）	10	21		
取付ポール径（mm）	縦刺し、ポール径（φ76.3～89.1）、挿入長150			

調光スケジュール（JIL仕様）

T1以降は500lm程度の明るさとなり、人感センサーが作動すると700～900lmの明るさになります。



		BRP710 LED30タイプ	BRP710 LED45タイプ
		JIL仕様	JIL仕様
器具光束（lm）	器具光束（100%）	900	1,800
	人感センサーON（a）	700	900
	人感センサーOFF（b）	500	500
動作時間（h）	T1	4	5
	T2	日没から12または日の出の早いほう	日没から14または日の出の早いほう

街路灯LEDランプ

TrueForce LED Road

トゥルーフォース
LEDロード

型名：TrueForce LED Road 35W E26/
TrueForce LED Road 55W E39/
TrueForce LED Road 70W E39

使用箇所：街路灯

固有エネルギー効率：153lm/W ～ 171lm/W



［35Wタイプ］

街路灯に、世界で培った高品質で視認性に優れたフィリップスLEDランプを

- 世界中で採用されている実績と信頼の「グローバル品質」をご提供します
- 幅広い場所、用途でご使用いただける使用環境温度（-40℃～45℃）
- 既設街路灯をランプ交換のみで忠実に再現（最小限の初期投資）
- 国際基準に準拠した安心の安全性を確保しています
- 8年間で45%のランニングコスト削減

用途に合わせて選べるタイプバリエーション

ランプ光束：3タイプ

6,000lm	9,000lm	12,000lm
(5,500lm @3,000K)	(8,400lm @3,000K)	

×

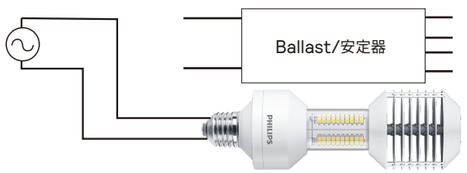
色味／色温度：2タイプ

- 電球色 色温度3,000K
- 昼白色 色温度5,000K

※12,000lmは昼白色のみ

配線方法

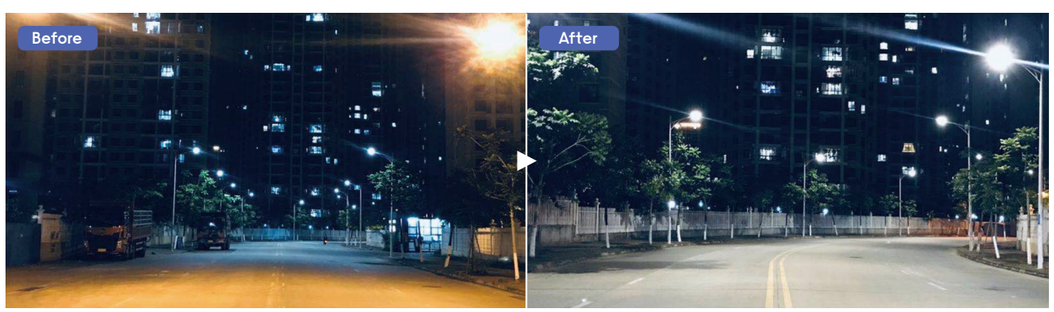
全ての器具において下記配線工事を行ってください。



安全上のご注意

※取付けの際には同梱の防振パッドをご使用ください。
※本製品は電源内蔵の製品で、メインボルト直結が必要です。
※本製品は密閉型街路灯器具専用品です。それ以外には使用しないでください。
※総合的なパフォーマンスは、ご使用いただく照明器具により差異が生じます。

導入イメージ

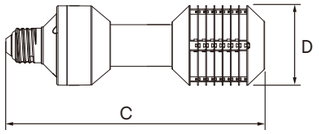


オランダ・ティルブルグ 薄明視の状況下では器具光束が同じでも、黄色味が強い光源より、TrueForce LED Roadの青みがかった白色の光源の方がより明るく路面を照らします。

機器図

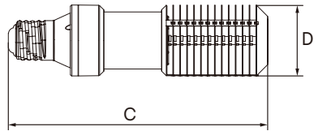
取付にあたっては、下記最小限の寸法（容積）を確保してください。

［35Wタイプ］ L×Ø=220mm×170mm



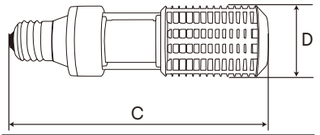
C（mm）	D（mm）	本体重量（g）
194	60	260

［55Wタイプ］ L×Ø=280mm×180mm



C（mm）	D（mm）	本体重量（g）
258	71	585

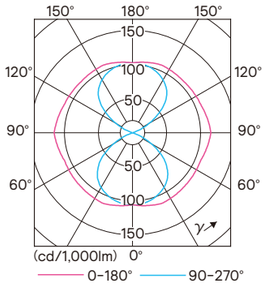
［70Wタイプ］ L×Ø=280mm×180mm



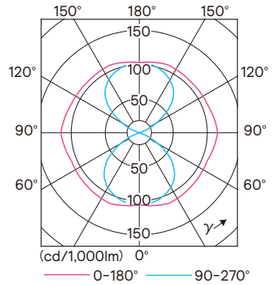
C（mm）	D（mm）	本体重量（g）
258	71	640

配光図

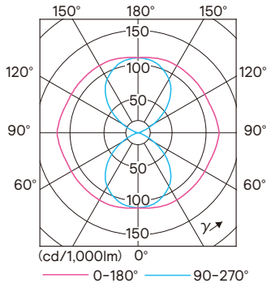
［35W E26 730］



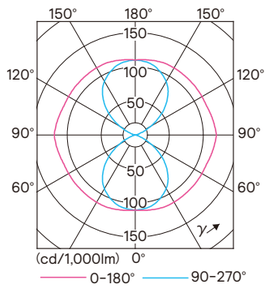
［35W E26 750］



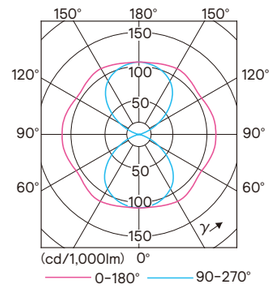
［55W E39 730］



［55W E39 750］



［70W E39 750］



製品別仕様／価格

型名	TrueForce LED Road 35W E26 730 MV	TrueForce LED Road 35W E26 750 MV	TrueForce LED Road 55W E39 730 MV	TrueForce LED Road 55W E39 750 MV	True force LED Road 70W E39 750 JP
電源電圧（V）	100-242	100-242	100-242	100-242	100-242
光束維持時間（h）	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
ランプ光束（lm）	5,500	6,000	8,400	9,000	12,000
消費電力（W）	35	35	55	55	70
固有エネルギー効率（lm/W）	157	171	153	164	171
色温度（K）	3,000	5,000	3,000	5,000	5,000
口金	E26	E26	E39	E39	E39
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

※防振パッドを同梱しています。

街路灯LEDランプ

MASTER LED SON-T UE

マスター LED ソンティー UE

NEW



型名：MAS LED SON-T UE M 29.7W E26 /
MAS LED SON-T UE M 44.8W E39

固有エネルギー効率：185lm/W～202lm/W

使用箇所：街路灯 / 広場 / 公園 / 遊歩道 / 駐車場 / エリア照明

最大202lm/Wの超高効率と多用途性、街から公園まで、公共空間に新しい明かりを

- 最大202lm/W。公共用途でも圧倒的なコスト効率
- 防雨型下面開放器具にも使用可能で、提案の幅が広がる
- 幅広い場所・用途で使用可能な環境温度（-30℃～45℃）
- 既設器具をそのまま活用、省施工・省廃材で環境にも配慮
- 街路・公園・公共施設に美しく調和し、景観維持にも貢献

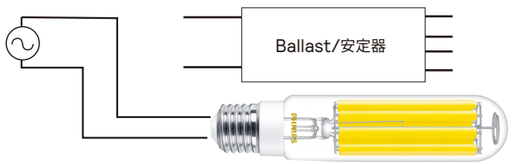
用途に合わせて選べるタイプバリエーション

ランプ光束：2タイプ × 色味／色温度：2タイプ

ランプ光束：2タイプ	色味／色温度：2タイプ
6,000lm（5,500lm @3,000K）	電球色 色温度3,000K
9,000lm（8,300lm @3,000K）	昼白色 色温度5,000K

配線方法

全ての器具において下記配線工事を行ってください。



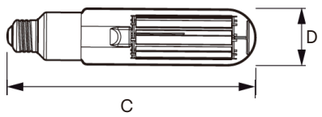
安全上のご注意

※取付けの際には同梱の防振パッドをご使用ください。
※本製品は電源内蔵の製品で、メインボルト直結が必要です。
※本製品は密閉型及び防雨型下面開放型街路灯器具専用品です。
それ以外には使用しないでください。
※総合的なパフォーマンスは、ご使用いただく照明器具により差異が生じます。

機器図

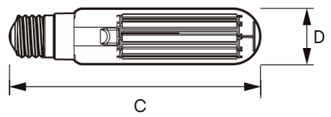
取付にあたっては、下記最小限の寸法（容積）を確保してください。

［29.7Wタイプ］L×Ø=270mm×220mm



C（mm）	D（mm）	本体重量（g）
203	46	164

［44.8Wタイプ］L×Ø=300mm×280mm



C（mm）	D（mm）	本体重量（g）
232	52	226

製品別仕様／価格

型名	MAS LED SON-T UE M 730 29.7W E26	MAS LED SON-T UE M 750 29.7W E26	MAS LED SON-T UE M 730 44.8W E39	MAS LED SON-T UE M 750 44.8W E39
電源電圧（V）	100-242	100-242	100-242	100-242
光束維持時間（h）	50,000	50,000	50,000	50,000
ランプ光束（lm）	5,500	6,000	8,300	9,000
消費電力（W）	29.7	29.7	44.8	44.8
固有エネルギー効率（lm/W）	185	202	185	201
色温度（K）	3,000	5,000	3,000	5,000
口金	E26	E26	E39	E39
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

※防振パッドを同梱しています。

導入イメージ



［エリア照明］



［駐車場］



［公園］



［駅前広場］



［ショッピングストリート］

LED構内道路灯

RoadGrace

ロード グレイス

型名：BRP711 / BRP712

使用箇所：構内道路　駐車場　エリア照明



［BRP711］

- 水銀ランプ道路灯からの置き換えに最適
- 寒冷地から高温地まで幅広い地域で使用可能
- 複数のアーム径に適合
- 長円ポール、直線ポールの取り付けに対応
- 港湾の構内道路に最適な重耐塩仕様

用途に合わせて選べるタイプバリエーション

器具光束：5タイプ			色味／色温度：2タイプ	配光用途
7,000lm 110W高圧ナトリウムランプ器具相当／250W水銀灯器具相当	8,800lm 180W高圧ナトリウムランプ器具相当／300W水銀灯器具相当	11,000lm 220W高圧ナトリウムランプ器具相当／400W水銀灯器具相当	電球色 色温度3,000K	長円ポール・直線ポール兼用
15,400lm 270W高圧ナトリウムランプ器具相当	17,400lm 270W高圧ナトリウムランプ器具相当／700W水銀灯器具相当		昼白色 色温度5,700K	

導入イメージ



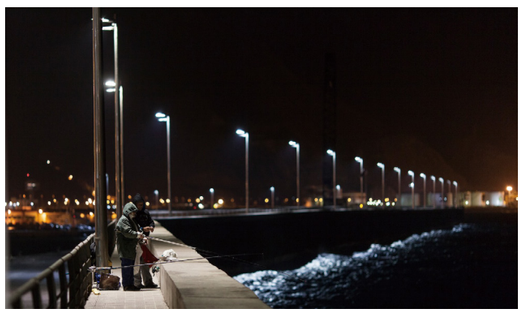
［構内道路］



［構内道路］



［構内道路］



［構内道路］

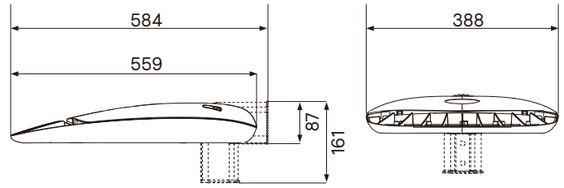
共通仕様

電源電圧（V）	100-277 100-240（LED174タイプのみ）
周波数（Hz）	50/60
電源内蔵or別置	内蔵
光束維持時間（h）	60,000
初期照度補正の有無	あり
調光可否	不可
平均演色評価数（Ra）	70
使用区分	屋外専用
使用環境温度（℃）	-40~50
耐雷サージ（kV）	15（コモンモード）
本体素材	アルミダイカスト
塗装色	グレー
カバー素材	ポリカーボネート
表面仕上げ、耐塩性能	粉体塗装仕上げ、重耐塩仕様
保護等級	IP66
耐衝撃等級	IK08
付属品	落下防止ワイヤー
適合ポール寸法（mm）	Φ42.0～Φ60.5×120
備考	直線ポール、長円ポール兼用型 国土交通省ガイドラインには 適合しません

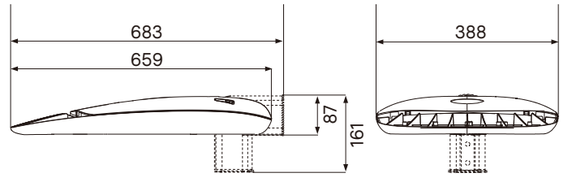
機器図

寸法単位（mm）

［BRP711］



［BRP712］



製品別仕様／価格

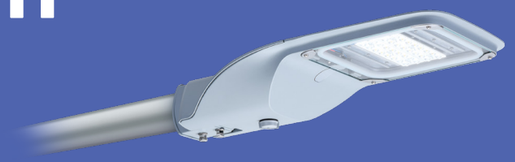
型名	BRP711 LED70/CW 51W 100-277V DM JP	BRP711 LED88/CW 68W 100-277V DM JP	BRP712 LED110/CW 82W 100-277V DM JP	BRP712 LED154/CW 115W 100-277V DM JP	BRP712 LED174/CW 144W 100-240V DM JP
器具光束（lm）	7,000	8,800	11,000	15,400	17,400
消費電力（W）	51	68	82	115	144
固有エネルギー効率（lm/W）	137.3	129.4	134.1	133.9	120.8
定格電流（A）	0.23	0.3	0.37	0.51	0.65
色味	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色
色温度（K）	5,700	5,700	5,700	5,700	5,700
本体重量（kg）	6.8	6.8	7.4	7.4	7.4
正面受圧面積（㎡）	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
側面受圧面積（㎡）	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

型名	BRP711 LED70/WW 51W 100-277V DM JP	BRP711 LED88/WW 68W 100-277V DM JP	BRP712 LED110/WW 82W 100-277V DM JP	BRP712 LED154/WW 115W 100-277V DM JP	BRP712 LED174/WW 144W 100-240V DM JP
器具光束（lm）	7,000	8,800	11,000	15,400	17,400
消費電力（W）	51	68	82	115	144
固有エネルギー効率（lm/W）	137.3	129.4	134.1	133.9	120.8
定格電流（A）	0.23	0.3	0.37	0.51	0.65
色味	電球色	電球色	電球色	電球色	電球色
色温度（K）	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
本体重量（kg）	6.8	6.8	7.4	7.4	7.4
正面受圧面積（㎡）	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
側面受圧面積（㎡）	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

LED道路灯

RoadCharm

ロード チャーム



型名：BRP471

使用箇所：道路　駐車場　エリア照明

- 水銀ランプ道路灯からの置き換えに最適
- 寒冷地から高温地まで幅広い地域で使用可能
- 8機種のラインナップにより全てのガイドライン基準に適合
- 平成27年3月国土交通省 LED道路・トンネル照明導入ガイドライン（案）適合
- 平成30年版（一社）建設電気技術協会 道路・トンネル照明器材仕様書・同解説適合

用途に合わせて選べるタイプバリエーション

器具光束：4タイプ		色味／色温度：1タイプ	配光用途：2タイプ
5,900lm 110W高圧ナトリウムランプ器具相当／250W水銀灯器具相当	8,000lm 180W高圧ナトリウムランプ器具相当／300W水銀灯器具相当	昼白色 色温度5,000K	連続照明用
11,700lm 220W高圧ナトリウムランプ器具相当／400W水銀灯器具相当	16,760lm 270W高圧ナトリウムランプ器具相当／700W水銀灯器具相当		交差点隅切り部用

※光束値は昼白色の場合

導入イメージ



［道路灯］



［道路灯］



［道路灯］



［道路灯］

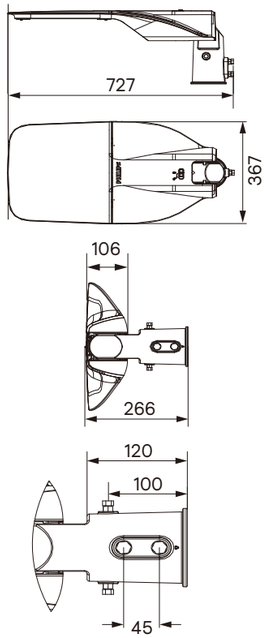
共通仕様

電源電圧（V）	100-242
周波数（Hz）	50/60
電源内蔵or別置	内蔵
光束維持時間（h）	60,000
初期照度補正の有無	あり
調光可否	不可
平均演色評価数（Ra）	70
使用区分	屋外専用
使用環境温度（℃）	-40～50
耐雷サージ（kV）	15（コモンモード）
本体素材	アルミダイカスト
塗装色	グレーRAL7040
カバー素材	強化ガラス
表面仕上げ、耐塩性能	粉体塗装仕上げ、重耐塩仕様
保護等級	IP66
耐衝撃等級	IK08
付属品	落下防止ワイヤー
適合ポール寸法（mm）	Φ42.0～60.5×120
取付の注意	灯具取付角度調整範囲 -20°～+20°、5°ずつ
備考	取り付けにはポール用アダプターが必要です。本体色の特注可能です。

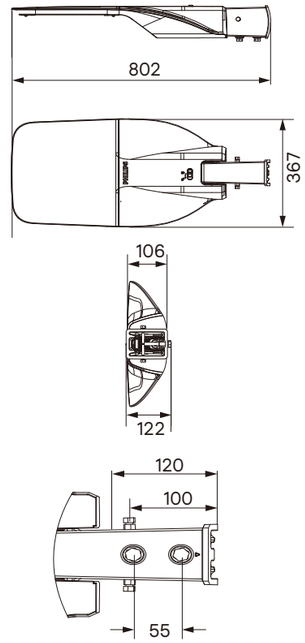
機器図

寸法単位（mm）

［直線］ポール用寸法



［長円］ポール用寸法



製品別仕様／価格



型名	BRP471 LED56/CW 45W 100-242 DNE CLO JP	BRP471 LED56/CW 45W 100-242 DW CLO JP	BRP471 LED79/CW 56W 100-242 DNE CLO JP	BRP471 LED79/CW 56W 100-242 DW CLO JP	BRP471 LED116/CW 86W 100-242 DNE CLO JP	BRP471 LED116/CW 86W 100-242 DW CLO JP	BRP471 LED165/CW 127W 100-242 DNE CLO JP	BRP471 LED165/CW 127W 100-242 DW CLO JP
器具光束（lm）	5,900	5,900	8,000	8,000	11,700	11,700	16,760	16,760
消費電力（W）	45	45	56	56	86	86	127	127
固有エネルギー効率（lm/W）	131.1	131.1	142.9	142.9	136.0	136.0	132.0	132.0
定格電流（A）	0.198-0.455	0.198-0.455	0.244-0.566	0.244-0.566	0.374-0.869	0.374-0.869	0.547-1.283	0.547-1.283
色味	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色
色温度（K）	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
配光用途	連続照明用	交差点隅切り部用	連続照明用	交差点隅切り部用	連続照明用	交差点隅切り部用	連続照明用	交差点隅切り部用
本体重量（kg）（ポール用アダプター込み）	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
正面受圧面積（m^2）	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
側面受圧面積（m^2）	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

アクセサリー

型名	BRP471 Post-Top Spigot JP	BRP471 light shield JP
用途	直線ポール用アダプター	長円ポール用アダプター

フルカラーLED景観用照明

UniFlood C Pro Color Kinetics

ユニフラッド C Pro

カラーキネティクス

カラーキネティクスはカラー演出照明を得意とし、世界中の建築やインテリア、テレビ、コンサート、アート作品などに製品と技術を提供しています。
照明演出に関わるデザインのサポートや、映像、音響、噴水といった他の演出装置との連携など、幅広い活動を展開しています。
この度、新たにエントリーモデルのUniシリーズを発売し、さらにカラー演出の利用シーンを広げることに貢献します。

PHILIPS

UniFlood C Pro

エントリーモデルの景観照明。気軽に導入したい季節性のライトアップやにぎわいの創出に最適

特徴1 手に取りやすい価格

コスト低減により気軽に導入しやすい価格を実現。

特徴2 スタンダードな制御方式

一般的なDMX/RDMに対応した制御方式。

特徴3 コストと品質、フレキシビリティの両立

低価格ながら堅牢な機械的構造、効率的な光学設計。



COLOR KINETICS

Color Kineticsの製品ライン

ハイエンド景観照明。大切な建築や町を彩る、記憶に残る印象的なライトアップを

特徴1 豊富な実績と経験

1997年創業・260以上のパテント・世界中の著名なデザイナー/ユーザーに選ばれた実績。

特徴2 豊富なラインナップ

投光器・ライン照明・スポット・ダイレクトビュー等インドア/アウトドア問わず揃う照明器具とそのコントロールシステム。

特徴3 独自の技術と品質管理

より高い品質の光をより効率的に実現するカラーキネティクス独自の技術。



グレーズエリート
Graze Elite


バーストスケープ
Burst Scape

UniFlood C Pro 製品一覧

器具サイズ4種類 × 配光角度6種類（*ETO含む）から選択いただけます


BVP371（Compact）
Φ135×141mm


BVP372（Small）
Φ170×164mm


BVP373（Medium）
Φ225×205mm


BVP374（Large）
Φ285×225mm

型名	消費電力（W）	配光角（°）
BVP371（Compact）	24	10、15、30、45、60
BVP372（Small）	50	10、15、30、45、60
BVP373（Medium）	100	10、15、30、45、60
BVP374（Large）	150	10、15、30、45、60

Color Kinetics 製品一覧

投光器タイプ


リーチエリート HP&HO
ReachElite HP gen2 &
ReachElite HO


ブラスト
Blast gen5


バースト
Burst gen3


C-スプラッシュ
C-Splash


バーストスケープ
Burst Scape

リニアタイプ


グレーズ
Graze IH RGBW RGBA eW


グレーズコンパクト
Graze Compact gen2
IH RGBW RGBA


ピュアスタイル&
ピュアスタイルコンパクト
PureStyle
PureStyle Compact


コーブ
eW Cove
MX & QLX

NEW


グレーズエリート
Graze Elite

ダイレクトビュータイプ


フレックスコンパクト
Flex Compact


フレックスマイクロ
Flexmicro


フレックスコンパクトHE
FlexCompact HE


フレックスマイクロHE
Flex micro HE


フレックスエリート
Flex Elite


アクセントコンパクト
Accent Compact

Color Kinetics テクノロジー

都市景観照明のより高いクオリティを実現するチャンスに徹底的に取り組む、それがカラーキネティクスの姿勢です。
お客様の課題を探り、研究開発に投資し、画期的な技術を開発・完成させてきました。
数十年にわたる努力の結果生み出された以下のテクノロジーは、光の一貫性の確保、均一性の向上、精密制御などにより高品質な結果を提供します。

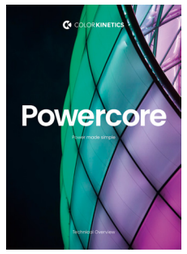
Powercore
パワーコア

優れたエネルギー効率と
設置・運用の効率UP

カラーキネティクスの特許取得済のアプローチで、電源と制御データを統合して1本のケーブルで供給します。設置作業が大幅に簡素化され、システムの総コスト削減に寄与します。

ポイント

- 電源とデータを1本のケーブルで接続。
- ジャンクションボックスの数を低減。



POWERCORE
CK TECHNOLOGY

IntelliHue
インテリヒュー

1台の器具でフルカラーもきれいな白色も
正確に表現可能

カラーミックスに対するカラーキネティクスの高度なアプローチは、高品質な白・繊細なパステルカラーや完璧な再現度の色を作り出します。すべての色温度において、他にはない精度の色を実現します。

ポイント

- 色相を向上し、1台の器具からカラーもきれいな白も色温度毎に黒体軌跡上で正確に表現。



INTELLIHUE
CK TECHNOLOGY

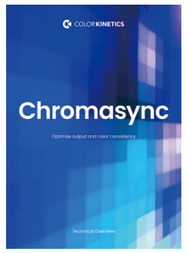
Chromasync
クロマシンク

照明器具間で一貫した光の出力を提供
照明器具間の個体差なく色の一貫性を
向上させる高度なアルゴリズム

カラーキネティクスの高度な出力最適化技術。この機能をonにすると、各照明器具のカラーポイントを手動で調整することなく、照明器具間の色の一貫性を保つことができます。

ポイント

- MacAdam楕円2 STEP以内にコントロールされた4Ch制御の光。



CHROMASYNC™
CK TECHNOLOGY

OptiField
オプティフィールド

ホットスポットやバンディングのない
滑らかで均一な光を提供

独自の光学技術でホットスポットやバンディングのない均一な美しい光を実現します。画期的な長方形のビームにより、より少ない器具で多くの表面積を均一にカバーできるため、設置の簡素化やエネルギー使用量の削減にも貢献します。

ポイント

- 独特なアシンメトリックな配光で広い壁面を均一に照射。



OPTIFIELD
CK TECHNOLOGY

Optibin
オプティビン

カラーキネティクス独自のビニング最適化プロセス。業界標準を上回る高度なビニング選択式を使用し、カラーキネティクス製品の色相と色温度の均一性と一貫性を保証

カラーキネティクスのLED最適化技術。光束と中心波長でグルーピングすることで色の一貫性を保ちます。すべての照明器具で色相と色温度の均一性・一貫性が保証されます。

ポイント

- 製品、製造バッチ、製品のバージョン等による色の差をなくし、いつでも均一な色相、一貫した光の質を保証。



OPTIBIN
CK TECHNOLOGY

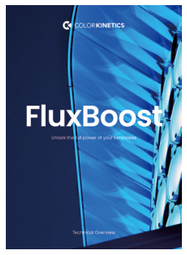
FluxBoost
フラックスブースト

マルチチャンネルLED照明器具の
出力を高めるアルゴリズム

出力と品質を最適化する画期的なテクノロジー。照明器具に入力される電力を無駄にすることなく、必要なチャンネルにのみ出力を集中することで、大幅な高出力、効率の向上に役立ちます。

ポイント

- マルチチャンネルのLED器具でもパワーを無駄にせずONになっているチャンネルに出力を集中、高効率・高出力を実現。
- 自動的に個々のチャンネルに最大限のパワーを割り当てるため、出力が大幅に向上。



FLUXBOOST
CK TECHNOLOGY

Color Kinetics 事例紹介①

上海市街 / 中国・上海

上海の金融街、ウォーターフロント、3つの橋、40棟以上のビルに合計50,000個以上のコネクティッドライティングが導入されました。Interactは導入されたすべての照明器具をコントロールしています。Interactの導入により、上海の文化遺産をより鮮やかな方法で演出し印象的な夜景を作ることができました。



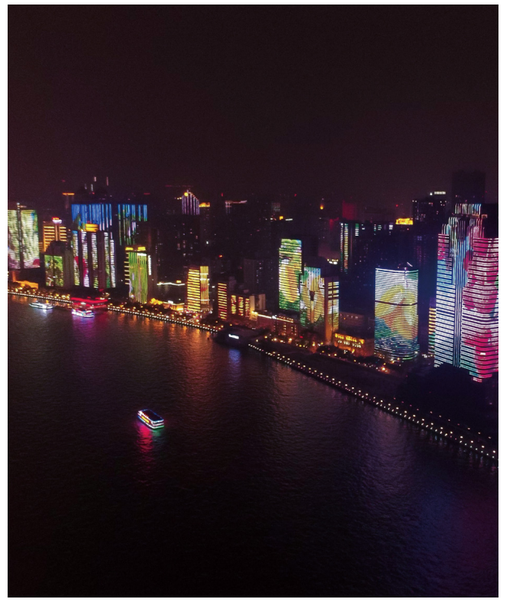
エンパイア・ステート・ビル / アメリカ・ニューヨーク

世界で初めてInteractのアセットマネジメントを導入した事例です。ニューヨークで最も有名な観光名所の一つであるため、365日のライトアップはなくてはならないものです。アセットマネジメントを導入し、1日2回点灯前に照明の状態をスキャンすることで、万一の不具合の際も即座に検知して対応、毎日不点灯なくライトアップできています。



珠江 / 中国・広州

中国広州の珠江沿いの24棟のビルにInteractが導入されています。200,000個以上のライトポイントが導入され、コンテンツアプリによりすべてのビルに同時に同じショーを流してダイナミックな演出をしています。



IntelliHue

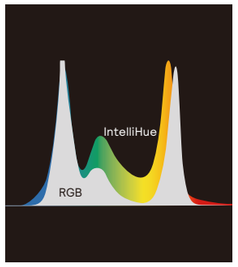
- IntelliHueは、カラーキネティクス独自のカラーミックスの技術であり、高品質の白色光とカラーライティングの両方を一台の器具で正確に制御できます。
- IntelliHueは、カラーのLEDと白色LEDの両方において高出力、高演色性の高品質なライトアップを実現します。
- カラーも白色も高品質な光が実現されるため、デザインの自由度が高まります。
- IntelliHueの技術を使うと、均一で高品質、デジタル調整が可能な白色を表現できます。



1台の器具で白色もカラーもパーフェクトにライトアップ

難度の高い現場でも高い出力を発揮

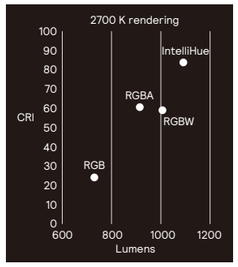
- 幅広い製品レンジ。
- 優れたカラーミックスとコントロール。
- 近距離でも遠く離れた対象でも高い照度を保つ。
- Chromasync技術はカラーのコマンドに応じて最大の光束を出力し、複数のチャネルとカラーLEDの使用を最適化します。
- 出力可能な波長を拡大。
- 波長に関係なく高い照度を実現。



InteliHueの照明器具は、従来のRGBの出力と比較して、出力可能な波長を大幅に拡大しています。どの波長を選択しても、IntelliHueは高い照度を提供します。

高い演色性

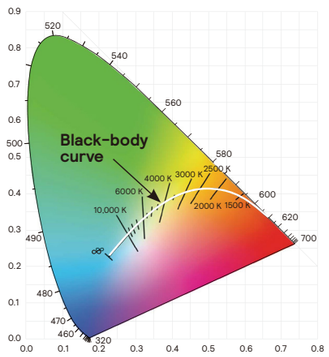
- 80+ CRIは、対象物の実物に忠実な色を再現します。
- ハイエンドのリテールやレストラン、その他インドア用にも対応する高いR9値。
- 自然で豊かな赤色光は対象物とその表面に鮮やかで力強い色を与えます。



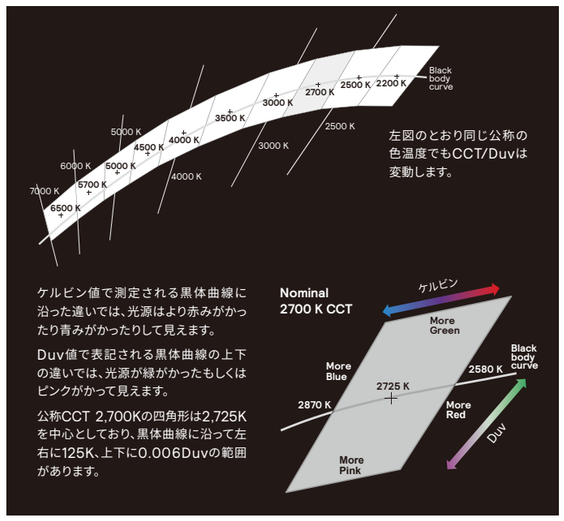
IntelliHue照明器具で使用される慎重に選択された LED 光源の組み合わせは、さまざまな色温度にわたって高いCRI を備えた調整可能な白色光を提供できます。

思った通りの演出を

- 正確な色合いとどんな色温度でも再現できる白色光。
- ANSI規格の白色レンジよりも細かく調整が可能。
- 白色の色合いを黒体曲線の付近で動かして変更することができ、微妙な色彩の違いを調整できます。



各公称CCTには、黒体曲線に沿った、および黒体曲線に垂直な変動（許容範囲）の許容範囲があります。



FluxBoost

- FluxBoostは高度なアルゴリズムで、マルチチャンネルLED照明器具の出力を最大化します。
- FluxBoostはカラーキネティクスの多くの器具に搭載されている技術*で、意識することなくとも効率の良い出力を得られます。
- カラーキネティクスの他の技術とシームレスに連動します。FluxBoostは出力を大幅に向上させ、Chromasyncは単色照明から高度なカラーチェンジまで、明るく高品質で一貫した光を実現できる最適なカラーポイントを特定します。

＊ 2024年現在のFluxBoost搭載器具：
PureStyle／PureStyle Compact／FlexElite／ReachElite HP／ReachElite HO／Graze Compact

※ 今後追加予定

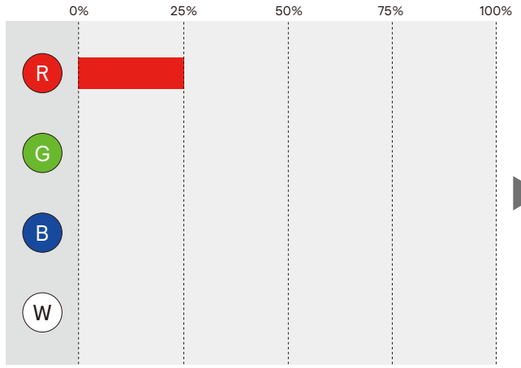


電力配分の最適化で、チャンネルごとに高い光出力を実現

FluxBoostは電力を必要なチャンネルにのみ使用することで、必要な色の出力をあげることができます。
照明器具のチャンネル数が増えるとデザインのフレキシビリティは高まりますが各チャンネル毎の出力が低下する問題がありました。
しかしFluxBoost搭載の器具ではその問題は解決されます。

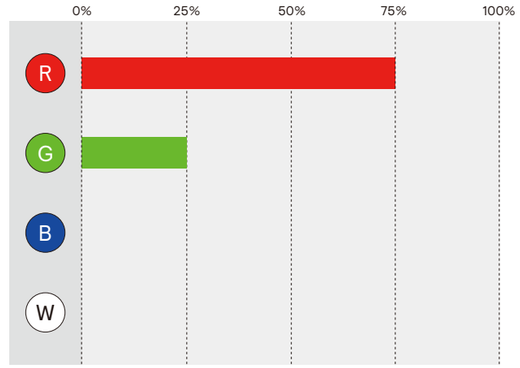
通常のフルカラーLED器具

［器具に提供される全電力÷器具のチャンネル数＝各チャンネルの最大出力］



例えば100Wの消費電力のRGBWのLED照明器具の場合、各チャンネルには25Wの電力が均等に供給されます。よってRの1チャンネルだけを使用する場合は、出力は100Wではなく25Wになります。

FluxBoost搭載器具

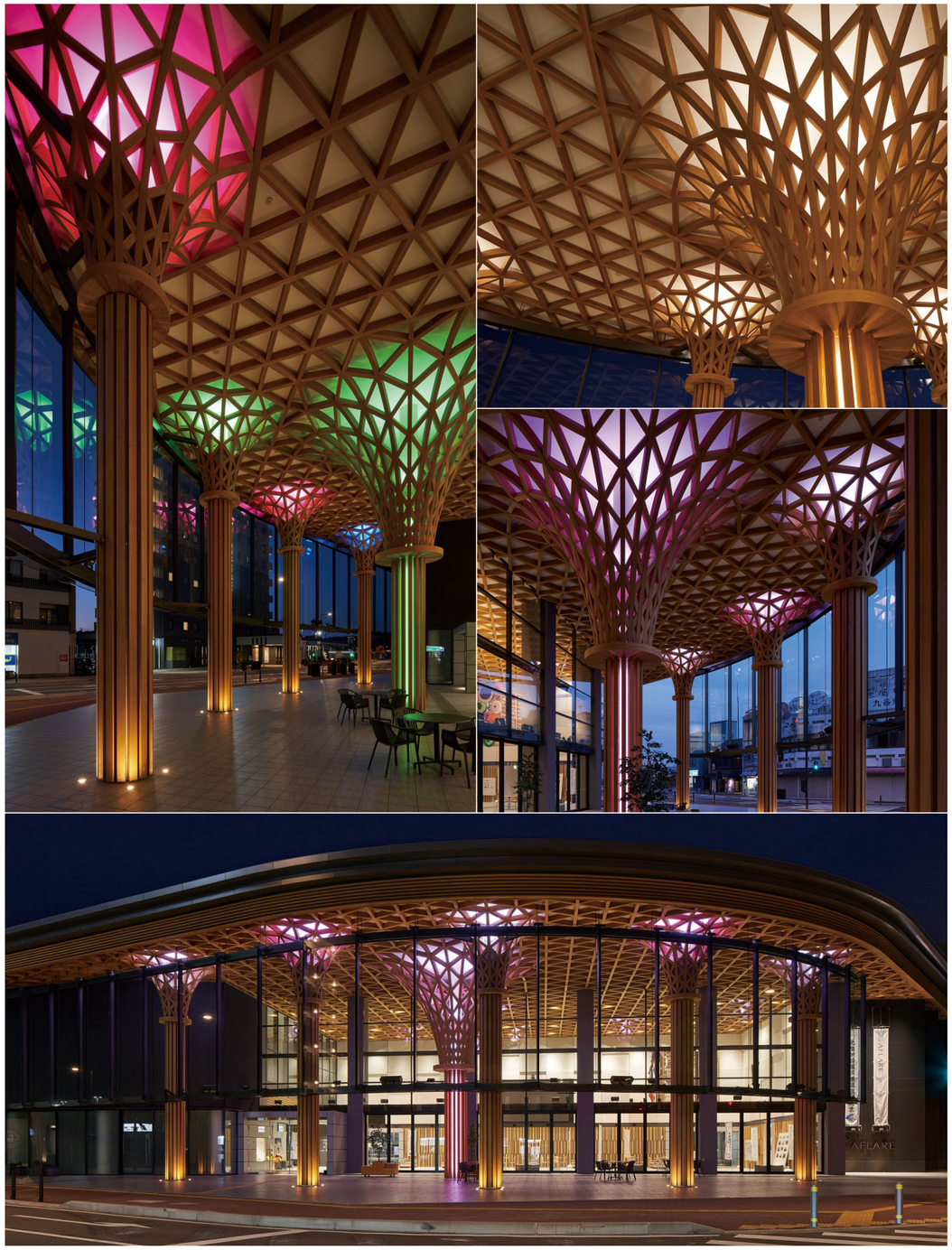


FluxBoostは各LEDの出力を上げながらも過熱などLEDの安全な限界は維持し、より高い出力と安定した光の質を実現します。FluxBoostはファームウェアに組み込まれている、カラーキネティクス器具の設計の一部となっています。

Color Kinetics 事例紹介②

芦原温泉駅西口賑わい施設「アフレア」 / 福井県あわら市

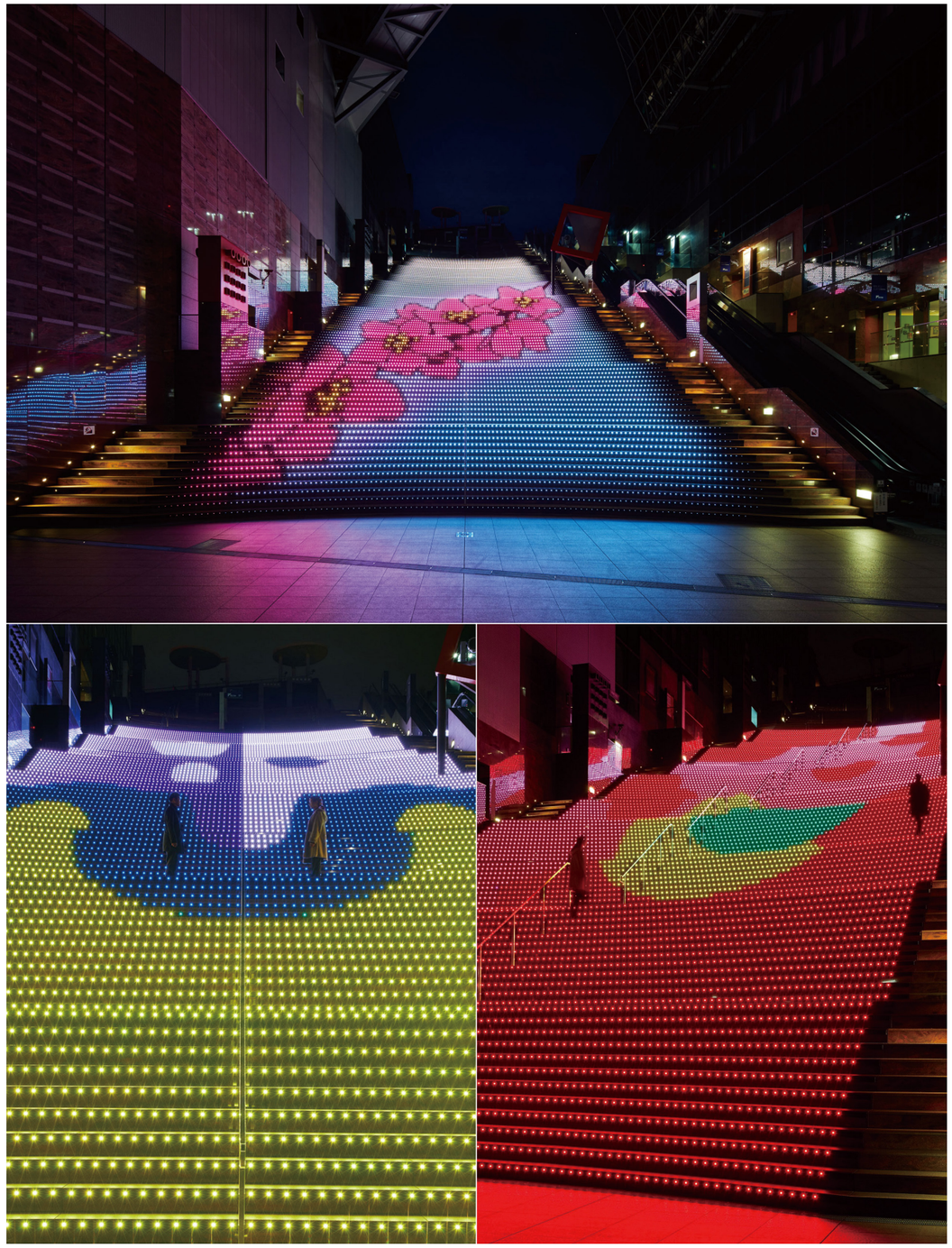
雨天時でもイベントや待合に利用できる屋根付きの「アフレア広場」では、特徴的なデザイン柱を引き立てるため慎重に照明の種類や収まりを検討。多くの人が訪れる美しい賑わい施設が完成しました。



設計：株式会社木下設計　照明計画：東芝ライテック株式会社　納入：カラーキネティクス・ジャパン株式会社　Photo：Nacasa & Partners

京都駅ビル 大階段 グラフィカルイルミネーションPlus / 京都府京都市

京都の玄関口である京都駅ビルの大階段125段に設置された14,000ノード以上のダイレクトビュー照明は、2024年にリニューアルされました。季節や日本らしさ、京都らしさを反映したライトショーが流れ、多くの観光客の目を惹きつけています。



運営：京都駅ビル開発株式会社　設計施工・コンテンツ製作：株式会社ハートス　納入：カラーキネティクス・ジャパン株式会社　Photo：Nacasa & Partners

Color Kinetics 事例紹介③

AI Wahda Arches / カタール・ドーハ

カタールのLusail高速道路の5/6インターチェンジにかかる20°傾斜した一対の記念碑的な鉄鋼アーチで、ウェストベイとルサイルシティを結んでいる。カタールで最も高いモニュメントであり、2020年 International Design Awardと2018年ENR Global Best Project awardを受賞。



Boorloo Bridge / オーストラリア・パース

パースのスワン川に架かる歩行者と自転車専用の2連ケーブル支間橋で、2024年12月に完成。昼は建築美、夜は動的なライティングで光のアートに変身し、都市のエネルギーと文化を表現。Color Kineticsの照明は3kmのケーブルと1,628トンの構造物を安全かつ印象的にライトアップ。地域のアボリジニ文化を称えると同時に、革新と未来へのビジョンを示す橋となっている。



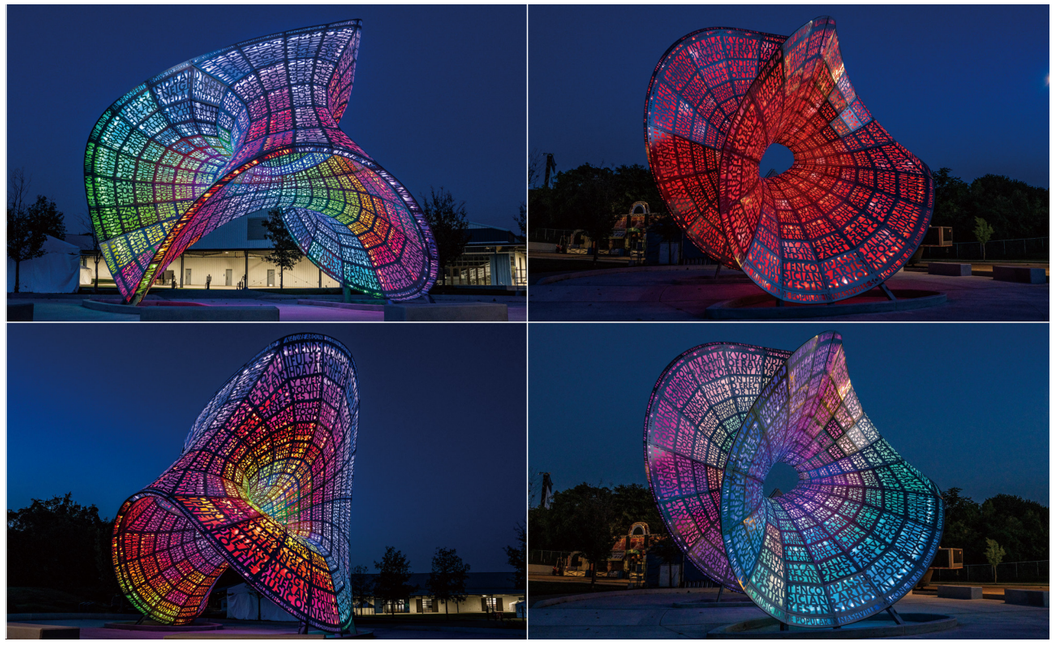
Dubai Frame / アラブ首長国連邦・ドバイ

世界最大の額縁型建築で、ドバイの過去と現在を象徴的に結ぶ展望台・博物館。一方には現代都市ドバイ、もう一方には旧市街が見えるように配置されており、都市の進化の物語を体現。夜間の視認性向上のため、Color Kineticsによる色が変化する建築照明を導入し、昼夜問わず輝くドバイの象徴的ランドマークとなっている。



Loqui / アメリカ・ナッシュビル

ナッシュビルのフェアグラウンズに設置された3階建てのメガホン型パブリックアート彫刻。400人以上のナッシュビル市民の言葉や物語が刻まれている。アート・テクノロジー・地域の声を融合させた、ナッシュビルを象徴する革新的なモニュメントとなっている。



高天井照明（高演色、低温対応、低グレアモデル）

GreenPerform Highbay Elite G2



グリーンパフォームハイベイ
型名：BY778P

使用箇所：倉庫 / 物流センター / 工場 / 展示ホール

- 高演色（Ra80）かつ独自の光学技術による低グレア（まぶしさ低減）を実現し、快適な作業環境を提供
- 超高効率（190lm/W）により、ランニングコストの削減と大幅な省エネも実現
- 高い防塵・防湿性（IP66）と耐衝撃性（IK08）に加え、-30℃までの低温環境に対応
- 軽量・スリムなデザインで、施工性の向上と意匠性を高次元で両立
- 高い放熱性能を実現し、長寿命化を実現

空間に馴染みやすいスリムな筐体デザイン

［前面］



［背面］



［ブラケット込］



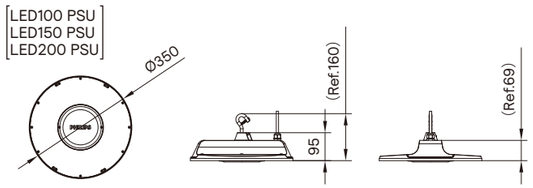
製品別仕様

型名	LED100	LED150	LED200	LED300	LED400	ブラケット
器具光束（lm）	10,000	15,000	20,000	30,000	40,000	-
消費電力（W）	51	78	105	155	210	-
固有エネルギー効率（lm/W）	>190					-
平均演色評価数（Ra）	80					-
色温度（K）	4,000/5,000					-
光束維持時間（h）	70,000（L80B50）					-
配光角（°）	WB（85）、NB（55）					-
電源電圧（V）・周波数（Hz）	200-240・50/60					-
保護等級	IP66					-
耐衝撃等級	IK08					-
フリッカー特性	フリッカーフリー					-
制御	ON/OFF					-
力率	0.95					-
使用環境温度（℃）	-40℃～50℃					-
耐雷サージ（kv）	コモン/ノーマル　6/4					-
THD（高調波歪み）	<15%					-
塗装色	ダークグレイ					ダークグレイ
寸法（mm）	Φ350			Φ430	Φ480	高さ300mm
本体重量（kg）	2.6			3.6	4.3	1.4

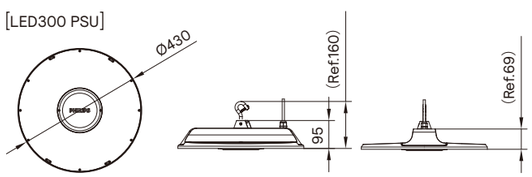
機器図

寸法単位（mm）

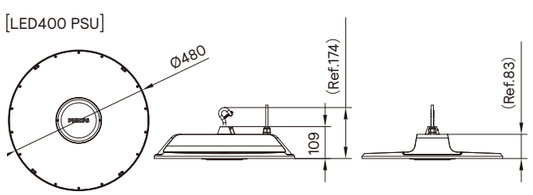
［LED100 PSU］
［LED150 PSU］
［LED200 PSU］



［LED300 PSU］



［LED400 PSU］



高天井照明

GreenPerform Highbay Rectangular



グリーンパフォームハイベイ レクタンギュラー
型名：BY570P

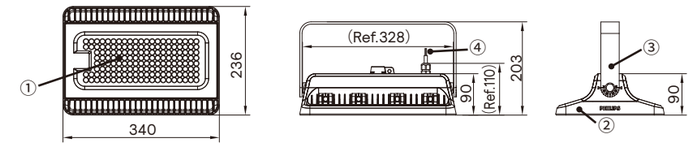
使用箇所：倉庫・物流センター / 工場 / 展示ホール

- 長寿命（光束維持時間70,000時間）かつ高効率（159.6lm/W）により、ランニングコストの削減と大幅な省エネの両立を実現
- 高い防塵・防湿性（IP65）と耐衝撃性（IK06）に加え、-30℃までの低温環境に対応
- コンパクトなサイズと高いデザイン性で様々な賞を受賞
- 対流対策により、バランスの取れた熱性能を実現

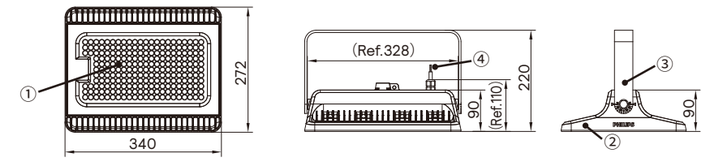
機器図

寸法単位（mm）

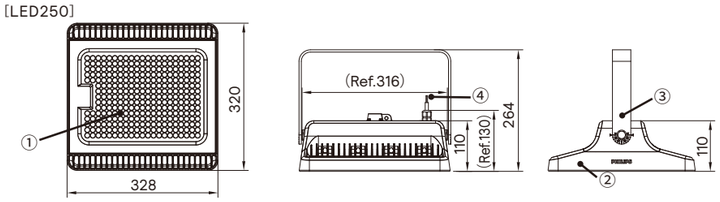
［LED100、LED150］



［LED200］



［LED250］



［正面］



［天井面］



部番	部品名	個数	材質	摘要
①	前面カバー	1	ポリカーボネート	
②	灯体	1	アルミダイカスト	粉体塗装
③	取付用ブラケット	1	鋼板	同梱品
④	口出線	1	キャブタイヤケーブル（3心、1.0sq）	長さ3.0m

製品仕様　基本特性（周囲温度25℃）

型名	電源電圧（V）・周波数（Hz）	入力電流（A）	消費電力（W）	器具光束（lm）	力率	固有エネルギー効率（lm/W）	色温度（K）	平均演色評価数（Ra）	光束維持時間（h）
BY570P LED100/850 PSU WB JP	AC200・50/60	0.34	64	10,000	>0.9	156.2	5,000	80	70,000（L80B50）
BY570P LED150/850 PSU WB JP		0.56	105	15,000		142.8			
BY570P LED200/850 PSU WB JP		0.73	137	20,000		145.9			
BY570P LED250/850 PSU WB JP		0.9	171	25,000		146.1			

器具光束には、±10%の公差があります。

共通仕様

保護等級	耐衝撃等級	使用区分	1/2 ビーム角（°）	耐雷サージ（kV）	塗装色	使用環境温度（℃）
IP65	IK06	屋内用軒下雨線内可	93±5	4（コモンモード）	ダークグレイ（RAL7043）	-30～35

高天井用LEDランプ

TrueForce LED HB

トゥルーフォース LED 高天井

型名：TForce HB 140W E39 850 WB JP
TForce HB 160W E39 850 WB JP
固有エネルギー効率：143lm/W ～ 156lm/W

使用箇所：工場 倉庫 体育館



高天井にも簡単取付け！ フィリップスの特殊設計により実現した広配光高天井ランプ

- 世界中で採用されている実績と信頼の「グローバル品質」をご提供します
- 幅広い場所、用途でご使用いただける使用環境温度（-20℃～45℃）
- 既設高天井照明をランプ交換のみで忠実に再現（最小限の初期投資）
- 国際基準に準拠した安心の安全性を確保しています

用途に合わせて選べるタイプバリエーション

ランプ光束：2タイプ		色味／色温度	配光角
20,000lm	25,000lm	昼白色 色温度5,000K	120°

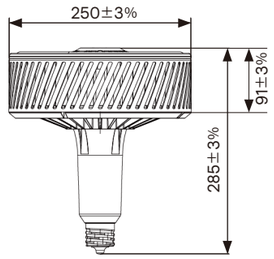
導入イメージ



［倉庫］

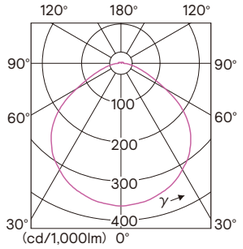
機器図

寸法単位（mm）

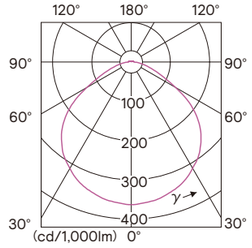


配光図

［TForce HB 140W E39 850 WB JP］



［TForce HB 160W E39 850 WB JP］



製品別仕様／価格





型名	TForce HB 140W E39 850 WB JP	TForce HB 160W E39 850 WB JP
ランプ光束（lm）	20,000	25,000
消費電力（W）	140	160
色温度（K）	5,000	5,000
配光角（°）	120	120
本体重量（g）	1,075	1,260
電源電圧（V）	100-242	100-242
光束維持時間（h）	50,000	50,000
平均演色評価数（Ra）	80	80
口金	E39	E39
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格

※防振パッド・落下防止ワイヤーを同梱しています。

LEDキャノピー灯（直付タイプ）

GreenPerform Canopy Mini500 G4

グリーンパフォームキャノピー ミニ500 G4

型名：BCP500

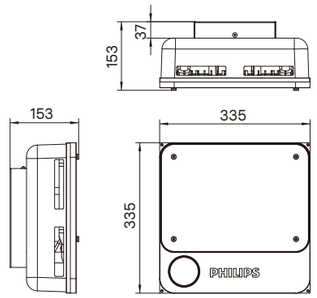
使用箇所：ガソリンスタンド 倉庫・物流センター ガレージ 工場



- 長寿命（光束維持時間70,000時間）かつ高効率（159.6lm/W）により、ランニングコストの削減と大幅な省エネの両立を実現
- 軽量（7.0kg）かつ、ブラケット取付後に本体を掛ける施工により、優れた施工性を提供
- 高い防塵・防湿性（IP65）と耐衝撃性（IK07）に加え、-30℃までの低温環境に対応

機器図

寸法単位（mm）



［正面］



［天井面］



製品別仕様

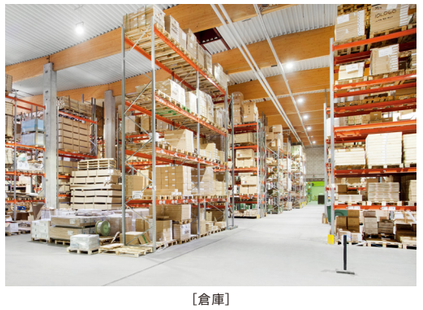
型名	BCP500 G4 LED190/850 PSU S-MB JP	BCP500 G4 LED100/850 PSU S-MB JP
電源電圧（V）・周波数（Hz）	AC200-240・50/60	
定格電流（A）	0.63-0.52	0.33-0.28
定格消費電力（W）	119	63
器具光束1）（lm）	19,000	10,000
固有エネルギー効率（lm/W）	159.6	158.7
1/2ビーム角1）（°）	92	
色温度1）（K）	5,000	
平均演色評価数1）（Ra）	80	
光束維持時間1）（h）	70,000（L85）	
初期照度補正機能	なし	
調光	なし	
調色	なし	
保護等級／耐衝撃等級	IP65/IK07	
耐雷サージ（kV）	15（コモンモード）	
THD（%）	≦20	≦15
使用環境温度（℃）	-30～35	
本体重量（kg）	7.0	
口出し線長（m）	0.3	
風力係数	1.2	
受圧面積（m²）	0.051	

1）保証値ではありません。

導入イメージ



［ガソリンスタンド］



［倉庫］

直管型LEDランプ

MASTER LEDtube

マスター
LEDチューブ



型名：MAS LEDtube 580mm 8W
MAS LEDtube 1,200mm 12.5W/15.5W/20.5W
MAS LEDtube 1,200mm 10.8W/13.8W

固有エネルギー効率：131lm/W～185lm/W

使用箇所：事務所 / 工場 / 倉庫 / 店舗施設 / 学校 / 体育館 / オフィス

CISPR11準拠 / CISPR15準拠 / JLMA301準拠

LED照明をさらに快適に、フィリップスの新世代LED

- 日本照明工業会制定のJLMA301（AC直結G13口金直管LED光源安全規格）に準拠した、感電防止の片側給電構造。
- 世界中で採用されている実績と信頼の「グローバル品質」をご提供します
- 幅広い場所、用途でご使用いただける動作環境温度設定（-20℃～45℃）
- 本製品への交換が安全に行えるよう、感電防止の片側給電構造を採用しています
- 国際基準に準拠した安心の安全性を確保しています

用途に合わせて選べるタイプバリエーション

	40形ランプ					20形ランプ
	Hf32W 高出力相当	Hf32W 定格出力相当	Hf32W 定格出力相当（高効率）	FL40W相当	FL40W相当（高効率）	FL20W相当
3,300lm	●●					
2,500lm		●●●●● ※電球色は2,250lm	●			
2,000lm				●●●●● ※電球色は1,850lm	●	
1,050lm						●●●

●電球色 ●白色 ●昼白色 ●昼光色

導入イメージ



［工場］



［オフィス］



［店舗］



［倉庫］

従来蛍光灯（FL）より省電力を実現

電気料金の大幅な削減が可能

新世代のLED照明であるMASTER LEDtubeは、従来の直管型蛍光灯（FL）に比べて消費電力を約70%※、当社従来LEDランプと比べても約30%も抑えることができ、電気料金の大幅な削減が可能です。

※当社試算値、従来蛍光灯T8との比較（器具電力ロスを10%加味して試算）。

従来蛍光灯（FL）と比べて消費電力が 約70%減

簡単設置

既存器具の活用で大掛かりな改修が不要

MASTER LEDtubeなら、簡単な配線工事を行うだけで置き換えが可能です。既設の蛍光灯器具もそのまま使え、大掛かりな改修をすることなく、工事費用を抑えられます。

従来蛍光灯	MASTER LEDtube
	

製品別仕様／価格



型名	MAS LEDtube 580mm 8W	MAS LEDtube 1,200mm 12.5W	MAS LEDtube 1,200mm 15.5W	MAS LEDtube 1,200mm 20.5W	高効率 MAS LEDtube 1,200mm 10.8W	高効率 MAS LEDtube 1,200mm 13.8W
ランプ光束（lm）	1,050	2,000 (3,000K: 1,850)	2,500 (3,000K: 2,250)	3,300	2,000	2,500
消費電力（W）	8	12.5	15.5	20.5	10.8	13.8
固有エネルギー効率（lm/W）	131.3	160.0 (3,000K:148.0)	161.3 (3,000K:145.2)	161	185	181
色温度（K）	4,000/5,000/6,500	3,000/4,000/5,000/6,500	3,000/4,000/5,000/6,500	5,000/6,500	5,000	5,000
平均演色評価数（Ra）	83	83	83	83	83	83
配光角（°）	190	190	190	190	190	190
電源電圧（V）	100-242	100-242	100-242	100-242	100-242	100-242
光束維持時間（h）	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
口金	G13	G13	G13	G13	G13	G13
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

※全ての器具において配線工事が必要です。
※必ず電源は切ってください。破損、感電の原因になります。この工事は必ず工事店・電気店等の有資格者に依頼してください。一般の方の電源工事は禁止されています。
※IEC規格で規定されているG13口金用ソケットを備えた照明器具をご使用ください。
※逆さに取り付けた場合は点灯しません。
※万が一誤配線をしますとLEDランプが破損しますので、ご注意ください。
※正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
※熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

直管蛍光ランプ

2028年 直管蛍光灯が製造禁止となります。

2027年12月末以降には水銀を使用した製品である直管蛍光灯は製造や輸出入が出来なくなります。LED照明などへの計画的な切り替えをご検討ください。

水銀に関する水俣条項

水俣病の原因となった水銀を包括的に規制し、現在は147カ国・地域が加盟する「水銀に関する水俣条約」の第5回締約国会議が2023年11月に行われ、直管蛍光灯の製造と輸出入を2027年末までに禁止することなどで合意されました。

LEDにするとこんなメリットが!!

■ 省エネ
電気代約70%削減!

■ 長寿命光源
メンテナンスの手間やコスト削減!
光源寿命が約5※倍の50,000時間

※当社計算値、従来蛍光灯T8との比較（器具電力ロスを10%加味して試算）

長寿命で安心と信頼のフィリップスLED電球

LED電球

型名：一般電球タイプ、超高効率タイプ

使用箇所：住宅　施設　オフィス



［一般E17］　［一般E26］　［超高効率60W］　［超高効率100W］

- 幅広い使用場所：密閉器具・断熱材施工器具に対応　優れた放熱設計により、他社より低いLED内部温度でさらに安心
- 長寿命、5年間の長期保証
- はんだフリー方式による信頼性の高い内部構造
- 優れた放射性能

一般電球タイプ

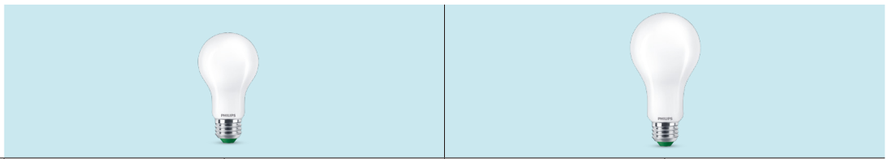
バランスのとれた価格と仕様のLED電球



型名	E26 40W 2700K	E26 60W 2700K	E26 100W 2700K	E26 40W 6500K	E26 60W 6500K	E26 100W 6500K	E17 40W 2700K	E17 60W 2700K	E17 40W 6500K	E17 60W 6500K
ランプ光束(lm)	485	800	1,520	485	800	1,520	485	800	485	800
消費電力(W)	4.4	6.5	11	4.4	6.5	11	4.4	6.5	4.4	6.5
固有エネルギー効率(lm/W)	110.2	123.1	138.2	110.2	123.1	138.2	110.2	123.1	110.2	123.1
色温度(K)	2,700	2,700	2,700	6,500	6,500	6,500	2,700	2,700	6,500	6,500
平均演色評価数(Ra)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
配光角(°)	200	200	200	200	200	200	160	160	160	160
電源電圧(V)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
光束維持時間(h)	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
口金	E26	E26	E26	E26	E26	E26	E17	E17	E17	E17
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

超高効率タイプ

圧倒的な高性能と省エネを兼ね備えたLED電球



型名	60W 3000K	60W 5000K	100W 3000K	100W 5000K
ランプ光束(lm)	810	810	1,540	1,540
消費電力(W)	4.5	4.5	8.5	8.5
固有エネルギー効率(lm/W)	180	180	181	181.2
色温度(K)	3,000	5,000	3,000	5,000
平均演色評価数(Ra)	90	90	90	90
配光角(°)	300	300	300	300
電源電圧(V)	100	100	100	100
光束維持時間(h)	50,000	50,000	50,000	50,000
口金	E26	E26	E26	E26
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

屋内施設照明　LED スポットライト

MASTER LEDspot ExpertColor

マスターLEDスポット エキスパートカラー

型名：MAS LED MR16 ExpertColor

使用箇所：ホテル　カフェ　レストラン　小売店舗



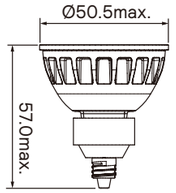
用途に合わせて選べるタイプバリエーション

器具光束：2タイプ		色味／色温度：3タイプ		配光角：3タイプ		口金：2タイプ
450lm	×	電球色 色温度2,700K	×	10°	×	EZ10
480lm		電球色 色温度3,000K		24°		GU5.3
		白色 色温度4,000K		36°		

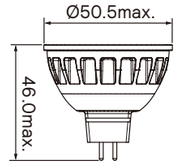
機器図

寸法単位（mm）

［EZ10タイプ］



［GU5.3タイプ］



製品別仕様／価格

型名	MAS LED 6.7W 24D 2700K EZ10	MAS LED 6.7W 24D 3000K EZ10	MAS LED 6.7W 36D 3000K EZ10	MAS LED 6.7W 10D 3000K GU5.3
ランプ光束(lm)	450	480	480	480
消費電力(W)	6.7	6.7	6.7	6.7
色温度(K)	2,700	3,000	3,000	3,000
配光角(°)	24	24	36	10
最大光度(cd)	2,200	2,400	1,450	5,000
電源電圧(V)	12	12	12	12
平均演色評価数(Ra)	97	97	97	97
光束維持時間※(h)	40,000	40,000	40,000	40,000
口金	EZ10	EZ10	EZ10	GU5.3
標準梱包(個)	10	10	10	10
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

型名	MAS LED 6.7W 24D 2700K GU5.3	MAS LED 6.7W 24D 3000K GU5.3	MAS LED 6.7W 36D 2700K GU5.3	MAS LED 6.7W 36D 3000K GU5.3	MAS LED 6.7W 36D 4000K GU5.3
ランプ光束(lm)	450	480	450	480	480
消費電力(W)	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
色温度(K)	2,700	3,000	2,700	3,000	4,000
配光角(°)	24	24	36	36	36
最大光度(cd)	2,200	2,400	1,350	1,450	1,450
電源電圧(V)	12	12	12	12	12
平均演色評価数(Ra)	97	97	97	97	97
光束維持時間※(h)	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
口金	GU5.3	GU5.3	GU5.3	GU5.3	GU5.3
標準梱包(個)	10	10	10	10	10
希望小売価格（税抜き）	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格

※光束維持時間は光束維持率70%時点を定義としています。

照明制御IoTプラットフォーム

interact〈屋内施設照明〉

Interactは、どんなオフィスでもスマートオフィスに変えます

IoTセンサーが組み込まれたフィリップスのLEDコネクティッド照明を設置して、Interactソフトウェアを使用し、取得したデータを活用することで、ビルの運用効率を上げ、空間を最適化し持続可能なスマートオフィスを実現することができます。


Cisco WaterPark office／カナダ・トロント

世界最大、もっとも広範囲な照明制御統合ネットワークシステム

Philips Dynalite

フィリップス ダイナライト

フィリップス ダイナライトは、35,000以上のプロジェクトで試行され、世界中で最大かつ最も広範な制御ネットワークを実現しています。
高度な技術とエネルギー効率の高い照明制御を統合し、適切なエネルギー管理、住宅や建物の照明自動化、ユーザーの快適性向上を可能とする広範な制御ネットワークを構築します。


ブルジュ・ハリファ/
ドバイ

PHILIPS
dynalite

フィリップス ダイナライトのソリューション

特徴1 最適な自動照明制御

フィリップス ダイナライトの高度なテクノロジーにより、LEDランプにちらつきのない調光が可能となります。ロードコントローラーを使用すると、さまざまな照明シーンを演出し、雰囲気を変更することが可能です。従来のシステムよりも設置が簡単で、構成にかかる時間が短くなります。また、インテリジェント照明システムを使用することにより、照明は必要なときにのみ使用されます。自然光が取り入れられる場合それに応じて照明が調整されるため、環境パフォーマンスが最適化され、運用および保守コストが最小限に抑えられます。

特徴2 分散制御と監視

フィリップス ダイナライトの統合デバイスとネットワークゲートウェイにより、DyNetシステムは、ブラインド、オーディオビジュアル、温度制御、建物管理システムなどの他システムと連携して機能します。ネットワーク上の任意のポイントからすべての照明とシステムコンポーネントを構成、制御、監視し、システム状況レポートを生成できます。

特徴3 設計の柔軟性

従業員数の変動やオフィス利用方法の変化による建物の可変性・汎用性に、柔軟な対応が可能です。レイアウトまたは制御方法を変更する場合、システムマネージャーソフトウェアを使用すると、システムの再プログラミングだけで容易に変更可能です。

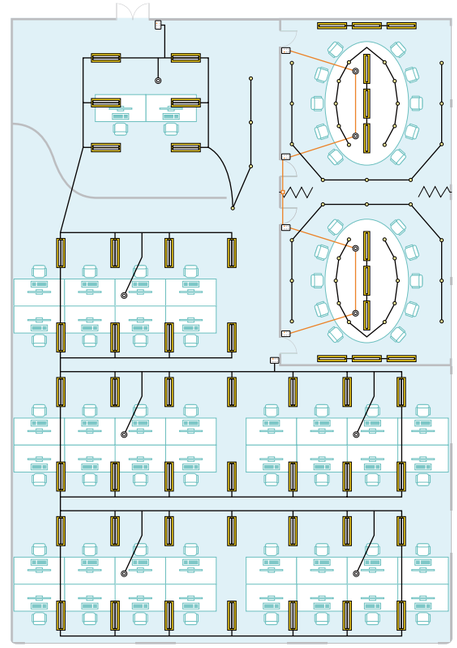
ダイナライトのシステム構造 マルチマスターDALIドライバーコントローラーを使用したフロアプラン全体のネットワークシステム

フィリップスのマルチマスターDALIドライバーコントローラーを使用したDALIマルチマスターソリューションは、DALIのメリットをさらに拡大します。

DALIマルチマスターソリューションのメリット

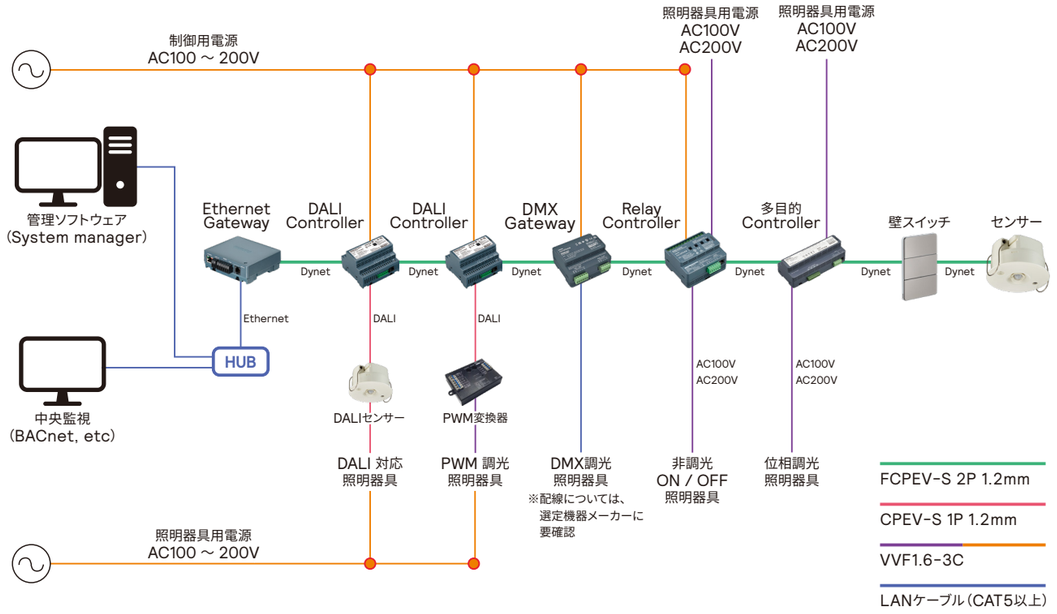
- DALIネットワークは電力およびネットワークメッセージをすべてのユーザーインターフェイス（UI）デバイスに伝送。これにより別のDyNetネットワークケーブルをDALIネットワークと並行して設置する必要がなくなります。
- 各ネットワークオプションにより、利用者が手動で操作する必要なく、すべての照明機能を自動的に実行できます。
- センサーとボタンパネルが個別の制御ネットワークに配線されるのではなく、照明ネットワークに直接接続されるようになったため、ケーブル配線や人為作業の大幅な節約が実現しました。
- マルチマスターDALIドライバーコントローラーにより、既存のDALIバスをユーザーインターフェイス通信に使用して、必要なネットワークケーブルを効果的に半分に削減できます。
- ユーザーインターフェイスはネットワークデバイスであるため、独自のDALIネットワーク上の任意の照明グループまたはフィリップスDyNetネットワーク内の他の任意の照明グループを変更するコマンドを発行できます。これにより、ダイナライトシステムは複数のDALIネットワークを1つのシームレスなシステムに調整できます。したがって、1つのDALIネットワークに物理的に接続されているセンサーは、別のDALIネットワークのフィッティングを制御でき、ユーザーインターフェイスの数を減らし、無制限のエリア形状とサイズを可能にします。

フロア全体のネットワーク例



システム構成例

ダイナライトシステムは、照明やその他のビルオートメーションを制御するための高度なシステムです。拡張性が高く柔軟性があり、小規模なシステムから大規模なビル、商業施設や住宅、産業施設などに適用可能なため、カスタムメイドの照明制御を提供することができます。



主要機器一覧

Ethernetゲートウェイ



各種コントローラーに接続された照明を管理するのに使用します。各種ネットワークプロトコルに対応しています。

DALIコントローラー



DALI照明器具の調光・調色制御を可能にするコントローラーです。1系統と3系統用の2種類ご用意しています。

リレーコントローラー



リレー制御コントローラーです。各回路の負荷に接続することができます。

アンタンブラボタン



シーン再生や調光などを実行できます。ボタン数（2/4/6）、色、ラベルを自由に組み合わせることができます。

マルチセンサー



天井埋込型の360°多機能センサーです。動体検知（PIR）、赤外線リモコン受信（IR）、周囲光量検知（PE）に対応しています。

管理ソフトとユーザーインターフェースについて

マネジメントソフトウェア/ System Manager

ハードウェアとエネルギーパフォーマンスをリアルタイムで監視し、障害や誤作動発生時の緊急通知を送信するアラート機能、レポートの作成、スケジュール制御、再生シーン、特定のイベントなどの設定機能を有しています。また、各エリアの在・不在を監視し、照明レベルの自動調整が可能です。1つの場所から照明システム全体を管理できるだけでなく、同一ネットワークに接続された複数の建物間の監視を実現することができます。



［ユーザビリティの高い管理画面］

タッチスクリーンユーザーインターフェース/ PDTS UI Creator

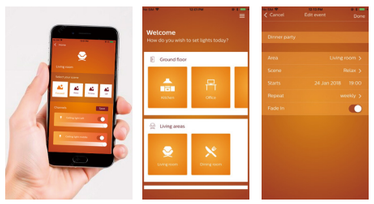
PDTS UI Creatorは、スケジュール設定、シーン編集と再生、リアルタイムに調光レベルを操作することができます。178mmの静電容量式タッチスクリーンのカスタマイズ可能なメニューボタンでは、照明以外にカーテン/ブラインド、HVAC、AV機器など、互換性のあるサードパーティシステムと通信することができます。ご希望に合わせて画面のデザインも編集することが可能です。



［好みに合わせてカスタマイズ可能なメニュー画面］

コントロールアプリケーション/ Control APP

Dynaliteコントロールアプリは iOSで利用することができます。このアプリは、住宅用と商業用にも使用できるアプリケーションで、ダイナライトシステムのモバイル制御サービスです。直感的な操作が可能なユーザーインターフェースは、予め設定されたシーンを呼び出し、編集することもできます。モバイルアプリは、ローカルWi-Fiネットワークを介して、PDEGゲートウェイに接続を行うことで使用できます。



［操作が簡単なインターフェースデザイン］

壁操作スイッチ/ Antumbra Button

Dynetネットワーク上のロードコントローラーやその他のデバイスと直接通信をします。シーン再生、調光レベルの操作、色温度の変更、照明以外にもスクリーンやブラインド、プロジェクター用のスイッチなども操作できます。通常のボタンタイプの他、液晶パネル付きのタイプもご用意しております。カラーバリエーションが豊富で、インテリアに合わせて選択することができます。また、使用用途に合わせて視覚的にわかりやすくするためのアイコンや文字（日本語にも対応）を印字することができます。



［アイコンや文字の選択が可能］



［9種類の素材から選択］

制御・システム導入事例

Marina Bay Sans / マリーナ ベイ サンズ（シンガポール）

10億ドルを投じた再投資プログラムの一環としてダイナライトシステムを導入いたしました。部屋の状態、システム状況、過去履歴データなどを管理しています。これによりホテルスタッフの業務負担が大幅に改善され、ゲストサービスに集中できる環境となり、より高品質なホスピタリティを提供できるようになりました。



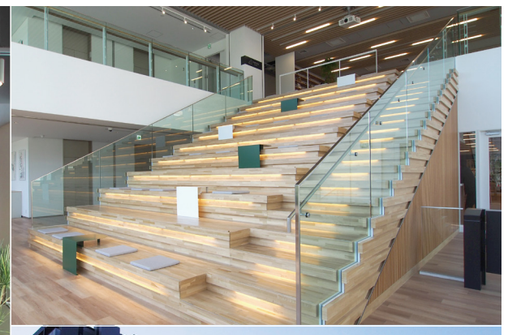


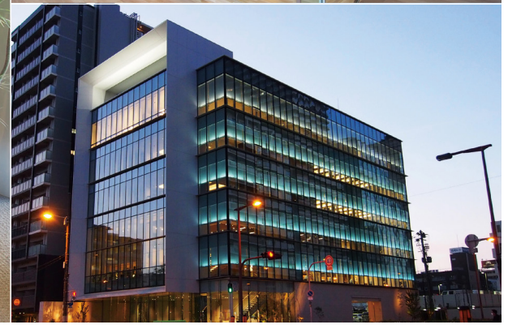


渡辺パイプ株式会社 関西支社（大阪）

屋内・屋外をエリア別にスケジュール制御、屋内ではマルチファンクションセンサーを導入して在不在時の点灯消灯や採光を活用して省エネルギー化を図っています。ダイナライトシステムの管理ソフトウェアによって、照明器具の状態監視を行うことも可能となります。







照明制御IoTプラットフォーム

interact〈スポーツ施設照明〉

Interactはスタジアム照明に革新をもたらす画期的なソフトウェアです

スポーツ施設にも対応したコネクティッドIoTソフトウェアで、すでに世界中の大型スポーツ施設やサッカースタジアムで採用されています。照明システムの効率的な維持管理はもちろん、操作パネルが非常にシンプルなため簡単に照明演出の操作が可能です。


オプタス（パース）スタジアム／オーストラリア

スタジアムの照明制御

Interactの照明管理を使用すると、簡単にスタジアムのすべてのコネクティッド照明を管理、監視、制御することができます。
スタジアムやコンコースからVIPラウンジや小売エリアまで、使いやすい操作画面とアプリケーションスイートを使用してすべての照明を制御します。

スタジアムのシーン管理

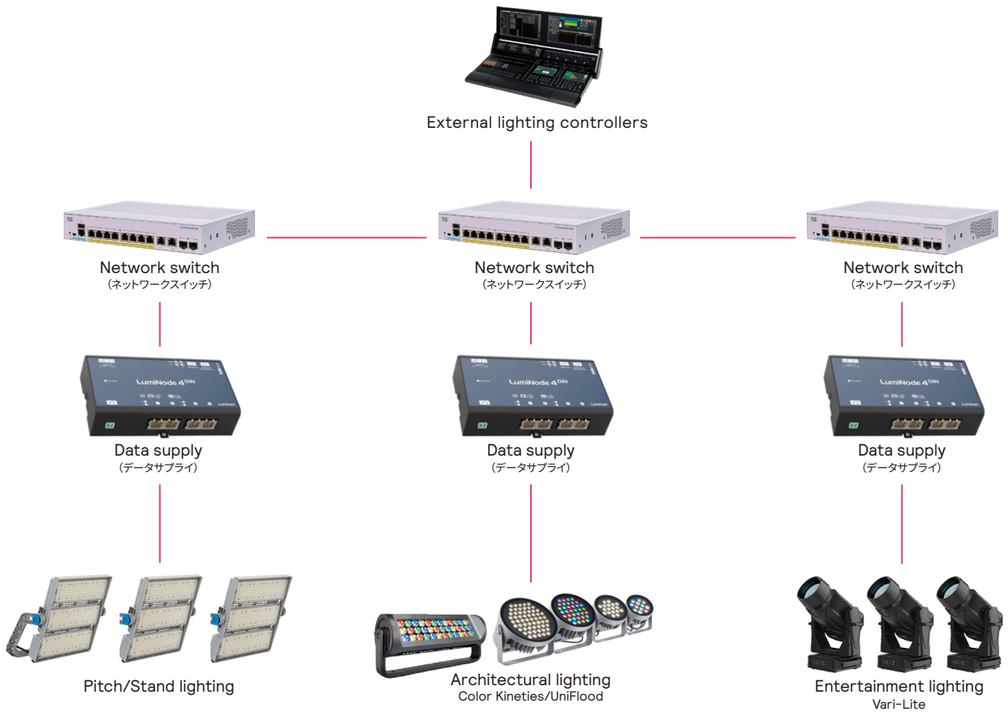
試合の展開やイベントの様子、観客のリアクションなどスタジアム内の状況に合わせ、スリリングな光の演出で会場を盛り上げます。また同時にスタジアムの外観も照明によって変化させ、魅力的なランドマークにします。
Interactは思い出に残るファン体験を創造しプレミアムな会場へとスタジアムをアップグレードします。

照明アセットマネジメント

Interactによって、照明器具・電源・コントローラーの状態や設定情報、累積の点灯時間などを遠隔でモニタリングすることができます。システムの管理は効率化され、照明のメンテナンスなどの負担は軽減されます。

インタラクトによるスポーツ施設のシステム構造

個別点灯・調光が可能で、随時点灯パターンの設定が可能なDMX512に対応。映像装置や音響装置など他設備との連動、持ち込みの照明操作卓での操作にも柔軟に対応可能。



関連商品

照明操作卓

洗練されたユーザーインターフェースを兼ね備えた照明操作卓です。
柔軟な照明操作を実現し、外部機器との連動に必要なコネクタも備えているため、音響や映像との連動も可能です。シンプルなボタン操作によるマニュアルスイッチ等もございます。



コントローラー

照明制御のための専用ソフトウェアが内蔵されたコントローラーです。
照明操作卓や外部モニター等と組み合わせることで、シーンの作成や操作が可能です。機器を追加することでパラメータ数に応じて拡張することも可能です。



ノード

コントローラーと照明器具間でネットワーク信号の変換を行う機器です。



MA Lightingについて

MA Lighting社は1983年の創業以来、照明制御機器を製造・販売しているメーカーです。
同社のgrandMAシリーズは、現在世界中のコンサートや大型イベント、ミュージカルなどで数多く採用されており、日本においてもショーデザイナーからの絶大な信頼を得て、さまざまなシーンで使用されています。

制御・システム導入事例_ご利用者様の声

ユアテックスタジアム仙台（宮城県仙台市）

「操作パネルが非常にシンプルで分かりやすく、直感的な操作ができるので大変使いやすいです。選手の入場やゴールシーンなど、さまざまな場面に応じて白い幕屋根をフルカラーの照明で彩ることができますし、ベガルタカラーであるゴールドとブルーの照明で試合を盛り上げることもできます。」



照明制御IoTプラットフォーム

interact〈都市景観照明〉

Interactは建築照明の運用にも革新をもたらす、画期的なサービスを提供します

ビルのファサードや大型の橋、歴史的なモニュメントなど都市景観照明にも対応し、既に世界51カ国100都市のライトアップに貢献しています。照明システムの効率的な維持管理により、コストの大幅な削減を実現。管理や操作はクラウド経由のため世界中のどこにいても操作可能です。


さいたまスーパーアリーナ／日本・埼玉県

インタラクトのランドマークソリューション

照明システム管理の効率化

システムのモニタリングと情報管理

Interactでモニタリングできるデータは、照明器具・電源・コントローラーの状態や設定情報など多岐にわたります。ライブカメラを専用のアプリと連動させることで、目視による確認も行えます。モニタリングは設定した時間に実行され、収集データは常時保存されていきます。

通知機能

管理中の照明器具に異常が発生した場合は、登録している管理者の端末にアラートメールを送信します。管理者はどこにいても即座に器具の異常を知り、対処することができます。アラート情報もモニタリング情報同様に記録され、後の照明運用に活用することができます。

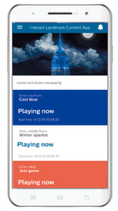
マルチサイト管理

Interactは1台の端末で複数の建築物の照明を同時に管理することもできます。もちろん橋やビルといった設置状況が異なる建築物でも問題ありません。各建築物に新しい器具を取り付ける場合も特別な設定は必要なく、自動的に検出され管理画面に登録されます。

演出の管理と遠隔操作

Interactのシーンマネジメントアプリを使用すれば、照明演出を離れた場所からお手持ちの端末（タブレットなど）で自在にコントロールできます。調光・調色ばかりでなく、あらかじめプログラミングされた演出やシーンの選択、スケジューリングなども簡単に操作できます。照明の管理者はより直感的にシーンに最適な照明演出が可能になります。


調光・調色変更画面


シーン・ショー

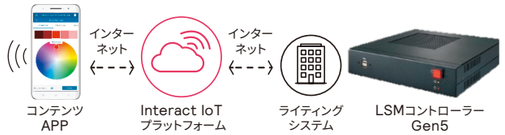

横浜みなとみらい
街全体で行われる日本最大級のイルミネーションイベント「夜にあらわれる光の横浜〈ヨルノヨヨ〉」にて、横浜港を囲むビル群を演出。

シーンマネジメントの設定

STEP1
当社の公式サイトにアクセスし、コンテンツアプリのアカウントを作成します。

STEP2
照明を制御するためのLSM(Light System Manager)コントローラーの登録をします。

STEP3
LSMコントローラーをコンテンツアプリに接続します。




金沢港
金沢港開港50周年の節目に合わせたライトアップ整備で、金沢の伝統的な色「加賀五彩」をはじめとした港湾を包み込む演出を導入。


神奈川県庁／神奈川県
2019年末の横浜ナイトシンクのイベントでは、新港地区の建物が一体となった演出が実施され、神奈川県庁でも10分間のライトアップを行いました。その後も4月の世界自閉症啓発デーや新型コロナ対応の医療従事者への感謝、エールのためのブルーライトアップなどにご活用いただいています。


サクラマチ クマモト
SAKURA MACHI Kumamoto／熊本県
熊本市の中心市街地にある大型複合施設です。夕暮れを迎えると、建築外装の曲線に沿って柔らかな光がともり、街への情報発信の役割を担います。
撮影:Nacasa & Partners