

INDEX



アクシアではCO2を大幅に削減し、地球環境にも優しく

しかもコストダウンにも繋がる、LED水銀灯・LED街路灯・LED面照明

LED投光器を開発・提供しております。

また、電力コストに関する総合的なコンサルティングを提供し

お客様の未来をサポートします。

工場・倉庫・体育館	高天井用照明	〈HGシリーズ〉	5
看板・駐車場	投光器	〈FLシリーズ〉	9
商店街	ランプ	〈HGシリーズ〉	13
サービスステーション	キャノピー灯	〈CNシリーズ〉	17
店舗等・オフィス	ダウンライト	〈AXDシリーズ〉	19
店舗等・オフィス	ベースライト	〈AXDシリーズ〉	24
店舗等・オフィス	蛍光灯	〈Tシリーズ〉	28
イベント・防災	特殊照明	〈BTシリーズ〉	31

不快な眩しさを大幅に低減 (グレアレスタイプ)



「LEDは眩しい!」LED照明の欠点でもあるグレア(ギラつき・眩しさ)を抑え、目に優しい光が特徴です。LEDが放つ光の眩しさによって、残光が目に残ると、作業性への悪影響や不快感を与えます。アクシアの拡散光学カバーは、全光束(器具光速)及び照度を落とさずLED特有のグレアを抑えた特殊カバーとなっています。

高い防水・防塵性能

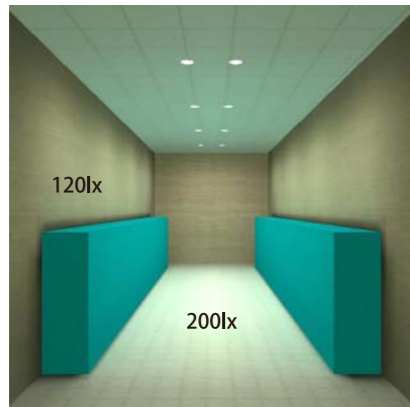
工場や倉庫等の屋内なら埃や水は入らない、例え屋外でも器具の中なら大丈夫だと考えていませんか? LED照明は電子機器製品です。粉塵、結露は故障の原因になる場合があります。アクシアの高天井用LED照明は、全て防水設計(口金部を除く)となっており、投光器については、塩害対策仕様です。

光の質を考慮 (優れた配光特性)

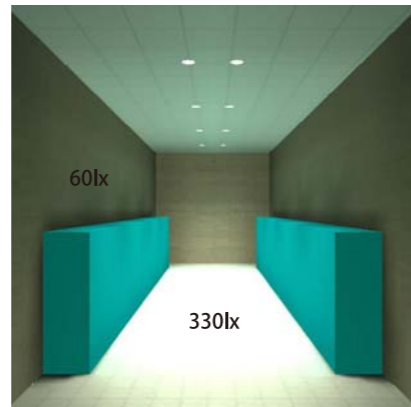
直下照度 (lx) だけでLED照明を選別していませんか? アクシアでは、従来照明以上の配光を目指しています。開発コンセプトとしては、角度の絞込みや光学レンズを使用して照度を上げる設計ではなく、床面照度を抑えながら拡散光学カバーで空間照度を高め、ムラなく均一な自然に近い空間をつくり出す製品となっています。

▶ 床面照度ではなく、空間照度を上げることにより、空間全体を明るく見せることができます。

明るさ感重視
拡散光学カバータイプ

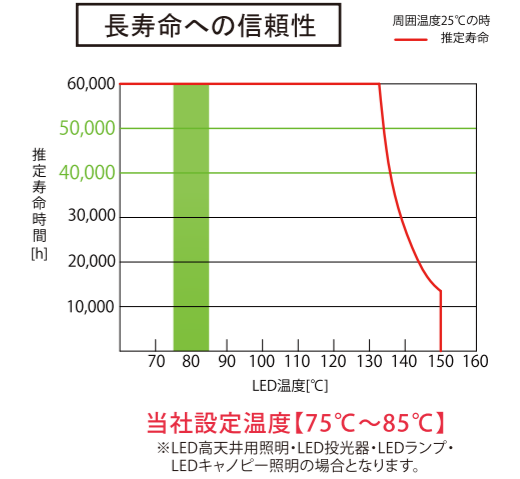


直下照度重視
レンズタイプ



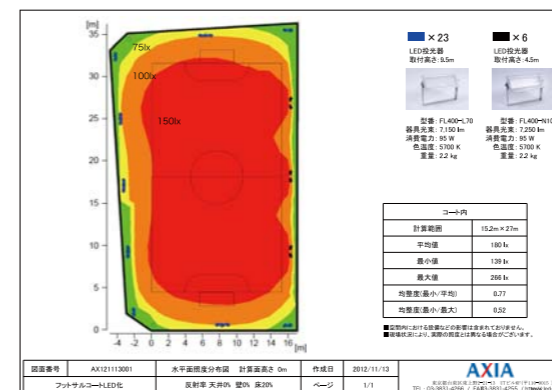
放熱対策も万全

本当に寿命は4万時間なの?
LEDは大量の熱を発生し、寿命はその熱量に比例します。LED照明の開発では、その温度を下げる構造設計技術のノウハウが重要なポイントです。アクシアでは、通常値から十分な温度マージンをとる設計をすることで、放熱性を向上させ本来の性能や長寿命への高い信頼性を確保しています。



Q&A

- LED素子はどのメーカー?
30W以下の照明には豊田合成、30Wを超える高出力型はフィリップスのハイパワーLEDを使用しています。(一部の製品にはクリー・スタンレーを使用)
- PSEは取得済み?
電気用品安全法に準じ、基準をクリアした製品を開発しています。アクシア製品は全て、PSEを取得しています。
- ノイズ対策は?
アクシア製品の電源部は全て、高調波クラスC(一部はB)です。
- 信頼性試験の項目は?
絶縁抵抗・耐電圧/通電・耐久性試験・温度試験・低温/高温動作試験・ヒートサイクル試験・耐湿試験・高温高湿試験・塗装品耐食性試験(塩水噴霧)・振動試験・防水試験・腐食ガスなどJIS規格に基づき、試験を実施しています。
- どこで造ってるの?
国内で開発・設計を行い、製造工場は韓国と台湾です。
- 落下防止対策は?
アルミ合金やマグネシウム合金により本体の軽量化を行い、電源は別置きにしています。さらに、1本20kgまで耐える落下防止ワイヤーを2本使用して、安全を確保しています。
- PL保険は?
全ての製品に対し、製造物賠償保険(PL保険)に加入しています。
- 特注品は造れるの?
自社開発・設計のノウハウを活かし、特注品に対応しています。発電機やバッテリーとの組み合わせにも対応します。
- 照明選定は?
状況に応じた適切な器具選定をご提案させていただきます。高性能の照度計算ツールでスピーディに正確な照度設計ができます。



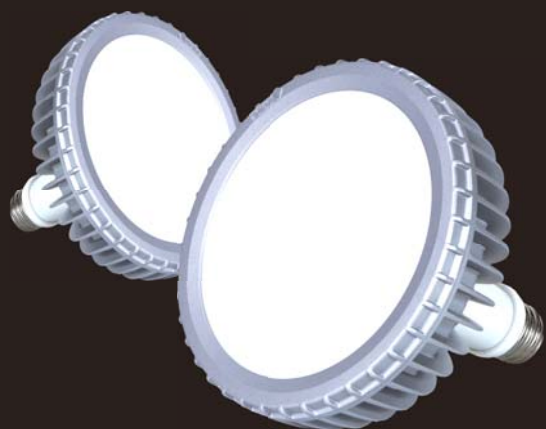
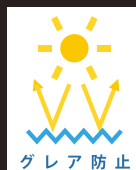
照度分布図



CG

H G series II

LED 高天井用照明

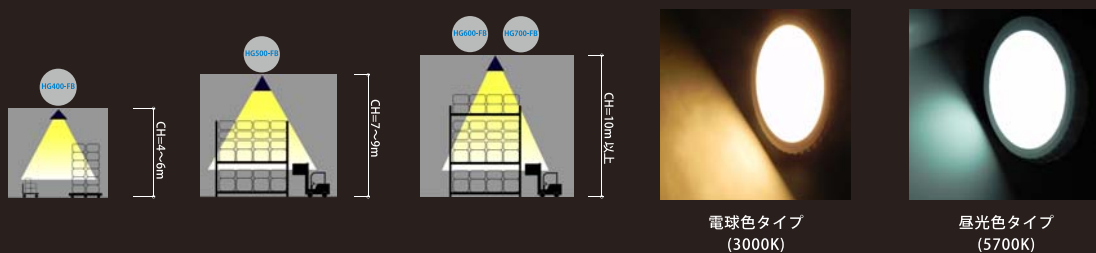


HG400-FB
HG500-FB
HG600-FB
HG700-FB

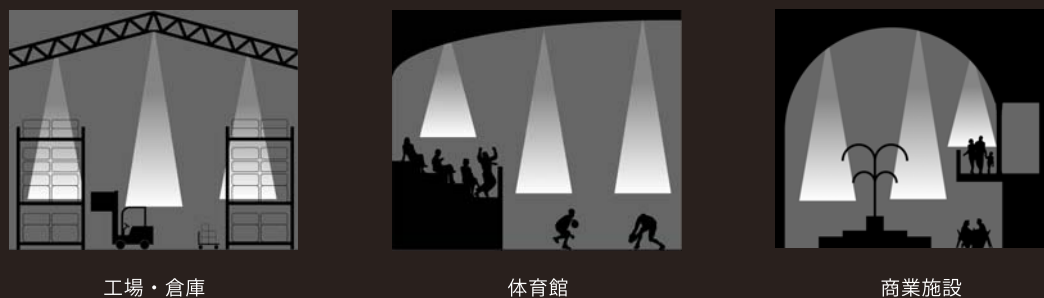
- ▶ 水銀灯 250W ~ 700W 相当
- ▶ 眩しさ（グレア）を抑えた柔らかな光
- ▶ 瞬時に点灯・瞬時再点灯が可能
- ▶ 既存の器具をそのまま使用可能

HG400-FB / HG500-FB / HG600-FB / HG700-FB

■ 天井高さに合わせた3種類ラインナップ



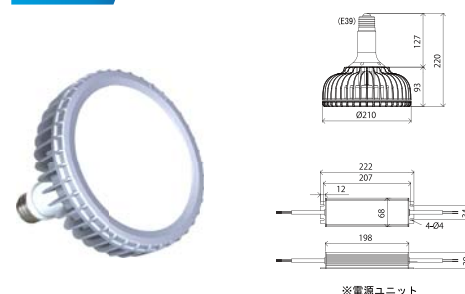
■ 設置例



LED 高天井用照明



PHILIPS LUMILEDS



HG400-FB

寿命	50,000時間	電源ユニット	別置型		水銀灯 250~400W相当
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	80W	全光束	6,160lm / 7,250lm
色温度	3000K / 5700K	全光束	3000K / 5700K		

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
口金	E39
消費電力	80W
色温度	3000K / 5700K
全光束	6,160lm / 7,250lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	90°
使用環境温度	-20 [°C] ~ 50 [°C]
重量	1.7kg(ランプ) 1kg(電源)

本体：アルミダイカスト(シルバー)
下面カバー：ポリカーボネート
落下防止ワイヤー付き
オプション：E39口金アダプター
延長用ソケット



PHILIPS LUMILEDS

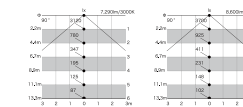


HG500-FB

寿命	50,000時間	電源ユニット	別置型		水銀灯 250~400W相当
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	95W	全光束	7,290lm / 8,600lm
色温度	3000K / 5700K	全光束	3000K / 5700K		

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
口金	E39
消費電力	95W
色温度	3000K / 5700K
全光束	7,290lm / 8,600lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	90°
使用環境温度	-20 [°C] ~ 50 [°C]
重量	1.7kg(ランプ) 1kg(電源)

本体：アルミダイカスト(シルバー)
下面カバー：ポリカーボネート
落下防止ワイヤー付き
オプション：E39口金アダプター
延長用ソケット



PHILIPS LUMILEDS

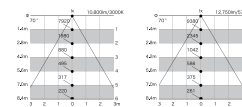


HG600-FB

寿命	50,000時間	電源ユニット	別置型		水銀灯 700W相当
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	130W	全光束	10,800lm / 12,750lm
色温度	3000K / 5700K	全光束	3000K / 5700K		

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
口金	E39
消費電力	130W
色温度	3000K / 5700K
全光束	10,800lm / 12,750lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	70°
使用環境温度	-20 [°C] ~ 50 [°C]
重量	2.8kg(ランプ) 1.5kg(電源)

本体：アルミダイカスト(シルバー)
下面カバー：ポリカーボネート
落下防止ワイヤー付き
オプション：E39口金アダプター
延長用ソケット



PHILIPS LUMILEDS

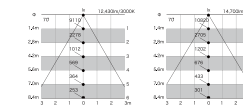


HG700-FB

寿命	50,000時間	電源ユニット	別置型		水銀灯 700W相当
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	150W	全光束	12,430lm / 14,700lm
色温度	3000K / 5700K	全光束	3000K / 5700K		

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
口金	E39
消費電力	150W
色温度	3000K / 5700K
全光束	12,430lm / 14,700lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	70°
使用環境温度	-20 [°C] ~ 50 [°C]
重量	2.8kg(ランプ) 1.5kg(電源)

本体：アルミダイカスト(シルバー)
下面カバー：ポリカーボネート
落下防止ワイヤー付き
オプション：E39口金アダプター
延長用ソケット



●LED素子にはバツキがあるため、光色及び明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
●商品改良のため、仕様・外觀は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

工場・倉庫・体育館

看板・駐車場

商店街

サービスステーション

店舗等・オフィス

イベント・防災

納入事例



- ▶ 稼働時間が長く電気代がかかる。
- ▶ まぶしさ感を低減し明るさを維持したまま、電気代を削減したい。

■ 代替品
水銀灯400W ⇒ HG400-FB

■ 導入効果
CO2 & 消費電力約81%削減



- ▶ 瞬時に最大の明るさになる。
- ▶ 更に、こまめな消灯で省エネ。

■ 代替品
水銀灯400W ⇒ HG400-FB

■ 導入効果
CO2 & 消費電力約81%削減



- ▶ 球切れが早いため、高天井のランプ交換が困難な場所に長寿命によるメンテナンスコストの削減を実現。

■ 代替品
メタルハイドライト250W ⇒ HG400-FB

■ 導入効果
CO2 & 消費電力約70%削減



- ▶ 震災後の電力不安定により、水銀灯1000wを1/3に点灯を行っていたが、明るい部分と暗い部分に差がある。つまり、均斉度が悪く不快に感じるということで全点灯による省エネ化でLED照明を採用。

■ 代替品
水銀灯1000W ⇒ HG500-FB

■ 導入効果
CO2 & 消費電力約90%削減



- ▶ 室内照明は環境に配慮され、LED照明を採用し、省エネ・CO2を大幅に削減したい。

■ 代替品
水銀灯400W ⇒ HG400-FB

■ 導入効果
CO2 & 消費電力約81%削減



- ▶ 全改装に伴い、オールLED化を実施。眩しさ感を抑えながら明るさ確保と省エネを徹底したい。

■ 代替品
ニューアーク350W ⇒ HG400-FB

■ 導入効果
CO2 & 消費電力約78%削減

FL series

LED 投光器



FL400-N100



FL400-L70



FL1000-R



FL1000

省エネ・薄形コンパクト投光器登場



- ▶ 水銀灯 250W ~ 1000W 相当
- ▶ 用途に応じて使える 4 つの品揃え
- ▶ 狭角配光・中角配光・広角配光の多彩なバリエーション
- ▶ 海岸地域でも使用可能な塩害仕様
- ▶ 灯具本体にマグネシウム合金を採用し
小形化・軽量化を実現 (FL1000・FL1000-R)

■ 設置例



工場・倉庫



商業施設



駐車場

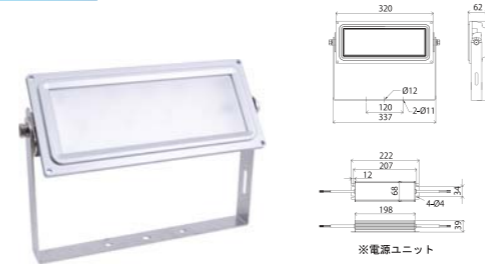


看板

LED 投光器



PHILIPS LUMILEDS

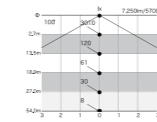


FL400-N100

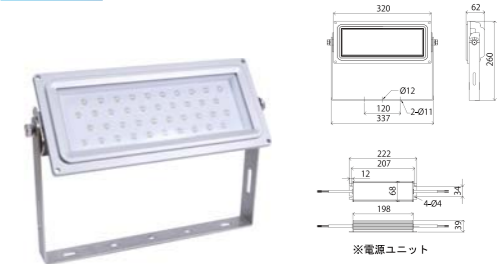
耐塩害仕様

寿命	40,000 時間	電源ユニット	別置型	水銀灯 250~400W 相当
平均演色評価数 (Ra)	Ra75	消費電力	95W	
器具光束	7,250lm	色温度	5700K	

定格電圧	AC 100 ~ 240V
周波数	50 ~ 60Hz
消費電力	95W
色温度	5700K
器具光束	7,250lm
平均演色評価数 (Ra)	75
ビーム角度	100°
防雨型	IP67
重量	2.2kg(灯具本体), 1kg(電源)
使用環境温度	-20 [°C] ~ 45 [°C]



PHILIPS LUMILEDS

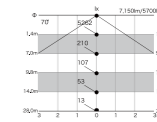


FL400-L70

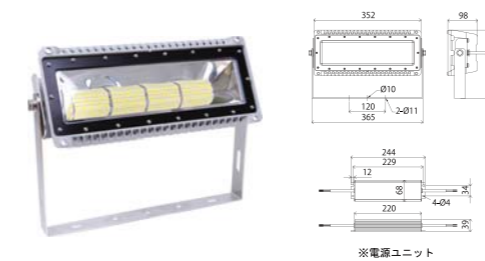
耐塩害仕様

寿命	40,000 時間	電源ユニット	別置型	水銀灯 250~400W 相当
平均演色評価数 (Ra)	Ra75	消費電力	95W	
器具光束	7,150lm	色温度	5700K	

定格電圧	AC 100 ~ 240V
周波数	50 ~ 60Hz
消費電力	95W
色温度	5700K
器具光束	7,150lm
平均演色評価数 (Ra)	75
ビーム角度	70°
防雨型	IP67
重量	2.2kg(灯具本体), 1kg(電源)
使用環境温度	-20 [°C] ~ 45 [°C]



STANLEY

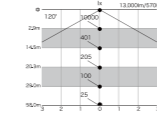


FL1000

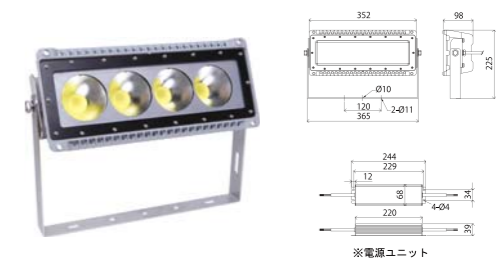
耐塩害仕様

寿命	40,000 時間	電源ユニット	別置型	水銀灯 700~1000W 相当
平均演色評価数 (Ra)	Ra75	消費電力	165W	
器具光束	13,000lm	色温度	5700K	

定格電圧	AC 100 ~ 240V
周波数	50 ~ 60Hz
消費電力	165W
色温度	5700K
器具光束	13,000lm
平均演色評価数 (Ra)	75
ビーム角度	120°
防雨型	IP67
重量	3kg(灯具本体), 1.3kg(電源)
使用環境温度	-25 [°C] ~ 40 [°C]



BRIDGELUX

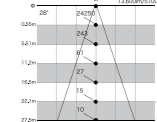


FL1000-R

耐塩害仕様

寿命	40,000 時間	電源ユニット	別置型	水銀灯 700~1000W 相当
平均演色評価数 (Ra)	Ra75	消費電力	165W	
器具光束	13,600lm	色温度	5700K	

定格電圧	AC 100 ~ 240V
周波数	50 ~ 60Hz
消費電力	165W
色温度	5700K
器具光束	13,600lm
平均演色評価数 (Ra)	75
ビーム角度	28°
防雨型	IP67
重量	3.2kg(灯具本体), 1.3kg(電源)
使用環境温度	-25 [°C] ~ 40 [°C]



工場・倉庫・体育館

看板・駐車場

商店街

サービスステーション

店舗等・オフィス

イベント・防災

納入事例



- ▶ 水銀灯はすぐ点灯しない、球切が早いため高さ7mにおよぶランプ交換の困難を解決したい。そこで長寿命のLED投光器を提案し、問題点をクリアできました。

■代替品
水銀灯400W ⇒ FL400-N100

■導入効果
CO2 & 消費電力約77%削減



- ▶ 夏場は大量の虫が集まってくるため、店の営業に大きく影響があるということで虫が寄りにくいLED照明が採用。その結果、ほとんど虫が寄りなくなり、お掃除の悩みまで解決しました。

■代替品
水銀灯400W ⇒ FL400-L70

■導入効果
CO2 & 消費電力約77%削減



- ▶ 年中無休のため、電気料金の負担やランプ交換の手間を軽減できるLED投光器に交換したことにより大幅な省エネが図られています。

■代替品
水銀灯1000W ⇒ FL1000

■導入効果
CO2 & 消費電力約84%削減



- ▶ 外壁(高さ9m)全体を照らす照明器具として採用。壁面の特長を生かしながら明るく、美しい印象ににより魅力的な光を創造。壁にできるだけ近い位置に設置して周囲のグレアも防止できました。

■代替品
水銀ランプ400W ⇒ FL400-L70

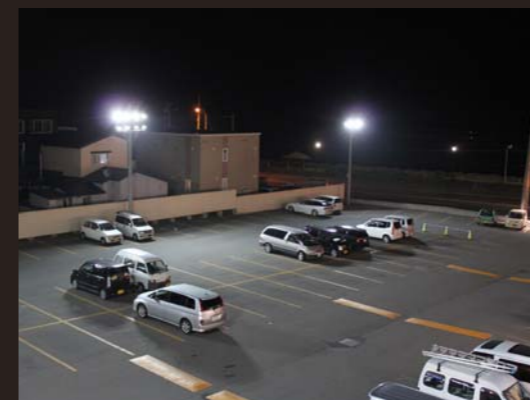
■導入効果
CO2 & 消費電力約77%削減



- ▶ 軒下に設置されてある蛍光灯40W×2灯(62台)からFL400-N100(17台)に変更。蛍光灯4台に対してLED投光器(グレアレスタイプ)を1台の割合で高さ4.5mおよび5.5mに設置し、明るさはもちろん大幅に省エネ効果を実現しました。

■代替品
蛍光灯40W×2灯 ⇒ FL400-N100

■導入効果
CO2 & 消費電力約70%削減



- ▶ 海岸隣接地域にLED投光器(重耐塩)が採用。虫の誘引を抑えながら広範囲で明るさを確保、快適な視環境を実現しました。

■代替品
水銀灯400W ⇒ FL400-L70

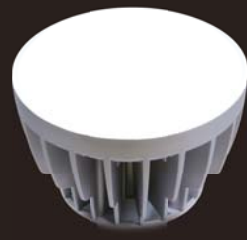
■導入効果
CO2 & 消費電力約77%削減

HG series IV・V LED ランプ



消費電力
約 81%
省エネ

水銀灯 40W~80W 相当の明るさ
HG100



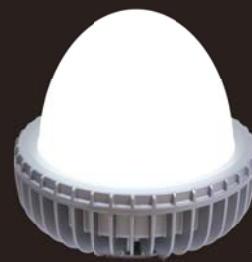
消費電力
約 78%
省エネ

水銀灯 100W~150W 相当の明るさ
HG150



消費電力
約 80%
省エネ

水銀灯 200W~250W 相当の明るさ
HG250-DO



消費電力
約 81%
省エネ

水銀灯 400W 相当の明るさ
HG400-DO

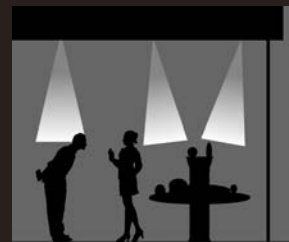
さまざまな用途に対応します。

- ▶ 水銀灯 40W ~ 400W 相当
- ▶ 長寿命・省エネ
- ▶ 選べる4つのバリエーション
- ▶ 照明器具をそのままにランプ交換でLED化
- ▶ 防水タイプで屋外でも安心(屋内外兼用)

■ 設置例



商店街



店舗等

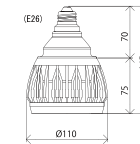


看板

LED ランプ



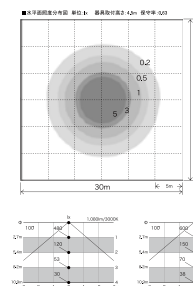
CREE



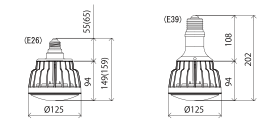
HG100

寿命	40,000時間	電源ユニット	内蔵型	水銀灯 40~80W 相当			
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	17W		全光束	1,080lm / 1,350lm	色温度

定格電圧	AC 100 ~ 240V
周波数	50 ~ 60Hz
口金	E26
消費電力	17W
色温度	3000K / 5700K
全光束	1,080lm / 1,350lm
平均演色評価数 (Ra)	85 / 70
ビーム角度	100°
防雨型	IP65相当(口金部は除く)
使用環境温度	-20 [°C] ~ 40 [°C]
重量	0.7Kg



PHILIPS LUMILEDS

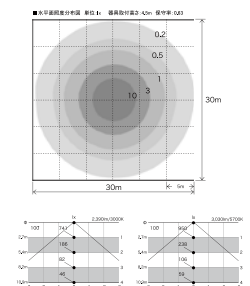


※電源ユニット(屋内用) ※電源ユニット(屋外用)

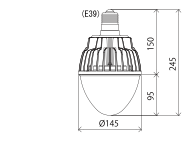
HG150

寿命	40,000時間	電源ユニット	別置型	水銀灯 100~150W 相当			
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	36W		全光束	2,390lm / 3,030lm	色温度

定格電圧	AC 100 ~ 240V
周波数	50 ~ 60Hz
口金	E26 / E39
消費電力	36W
色温度	3000K / 5700K
全光束	2,390lm / 3,030lm
平均演色評価数 (Ra)	85 / 70
ビーム角度	100°
防雨型	IP65相当(口金部は除く)
使用環境温度	-20 [°C] ~ 45 [°C]
重量	0.78Kg



PHILIPS LUMILEDS

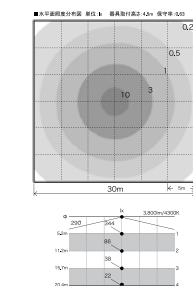


※電源ユニット

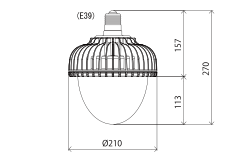
HG250-DO

寿命	40,000時間	電源ユニット	別置型	水銀灯 200~250W 相当			
平均演色評価数	Ra70	消費電力	53W		全光束	4,520lm	色温度

定格電圧	AC 100 ~ 240V
周波数	50 ~ 60Hz
口金	E26
消費電力	53W
色温度	5700K
全光束	4,520lm
平均演色評価数 (Ra)	70
ビーム角度	160°
防雨型	IP65相当(口金部は除く)
使用環境温度	-20 [°C] ~ 45 [°C]
重量	0.9kg



PHILIPS LUMILEDS

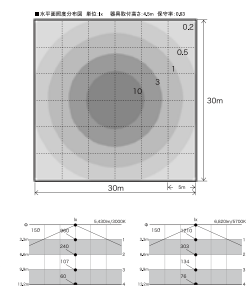


※電源ユニット

HG400-DO

寿命	40,000時間	電源ユニット	別置型	水銀灯 300~400W 相当			
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	80W		全光束	5,430lm / 6,820lm	色温度

定格電圧	AC 100 ~ 240V
周波数	50 ~ 60Hz
口金	E39
消費電力	80W
色温度	3000K / 5700K
全光束	5,430lm / 6,820lm
平均演色評価数 (Ra)	85 / 70
ビーム角度	150°
防雨型	IP65相当(口金部は除く)
使用環境温度	-20 [°C] ~ 45 [°C]
重量	1.8Kg



工場・倉庫・体育館

看板・駐車場

商店街

サービスステーション

店舗等・オフィス

イベント・防災

納入事例



- ▶ 商店街に住民の安全性と活性化を図るため省エネ・CO2削減効果のあるLED街路灯を設置。道路の端や周辺が見やすくなり、夜間に必要な明るさも確保。

■代替品
水銀灯100W ⇒ HG100
水銀灯300W ⇒ HG400-DO

■導入効果
CO2 & 消費電力約77%削減



- ▶ 既存の器具をそのまま利用し水銀ランプだけ交換したい。
- ▶ 虫対策をしたい。

■代替品
水銀灯200W ⇒ HG250-DO

■導入効果
CO2 & 消費電力約75%削減



- ▶ 「町を明るく歩きやすい環境にしたい」大幅な省エネと長寿命によるメンテナンスコストの削減を実現。

■代替品
水銀灯80W ⇒ HG100

■導入効果
CO2 & 消費電力約80%削減



- ▶ 水銀ランプ160Wとほぼ同じ明るさで約89%の省エネと40,000時間の長寿命を実現。

■代替品
水銀ランプ160W ⇒ HG100

■導入効果
CO2 & 消費電力約89%削減



- ▶ 定期的なランプ交換や清掃などのコスト負担を考慮し、長寿命(従来ランプより3~4倍)のLEDでメンテナンス負担が軽減されることを重視。

■代替品
水銀灯200W ⇒ HG250-DO

■導入効果
CO2 & 消費電力約75%削減



- ▶ ホールの照明をLED照明にオールリニューアル。省エネを徹底し、照度を抑え落ち着きのある雰囲気演出。

■代替品
水銀灯250W ⇒ HG150

■導入効果
CO2 & 消費電力約86%削減

C N series

LED キャンピ照明

NEW サービスステーションをLED照明で省エネ化

- ▶ 既存の器具をそのままにランプと安定器交換でLED化
- ▶ 眩しさ(グレア)を抑えた柔らかな光演出
- ▶ 水銀灯 250 ~ 400W 相当
- ▶ 低誘虫
(LED照明は人の目に見える可視光線の発光半導体素子を使用するため、紫外線(UV)はほぼゼロです)



CN400S



CN700T

- ▶ メタルハライドランプ 400W と同等の明るさ
- ▶ 眩しさ(グレア)を抑えた柔らかな光演出
- ▶ 長寿命・大幅な省エネ
- ▶ 薄形コンパクト・軽量化を実現
- ▶ 取付角度調整が可能

■ 経済比較

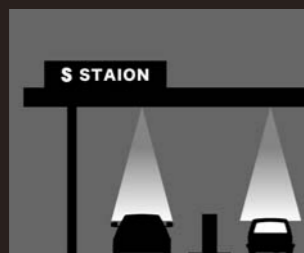
水銀灯400W HF400X	415W	
CN400S	80W	◀約81%削減
HID400W MF400	415W	
CN700T	180W	◀約57%削減

■ 長寿命

水銀灯400W HF400X	10,000時間	
CN400S	40,000時間	▶約4倍長い▶
HID400W MF400	12,000時間	
CN700T	50,000時間	▶約4倍長い▶



■ 設置例



サービスステーション

LED キャンピ照明

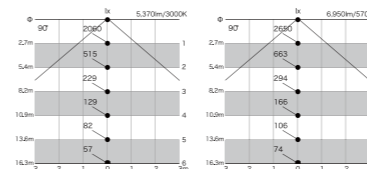
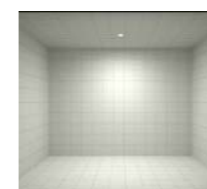
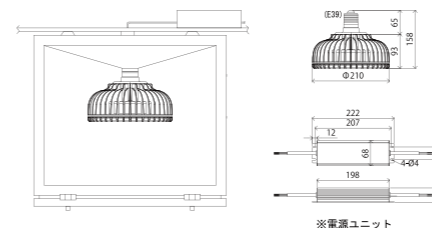


PHILIPS LUMILEDS



CN400S

寿命	40,000時間	電源ユニット	別置型	
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	80W	色温度
		全光束	5,270lm / 6,850lm	3000K / 5700K



定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
口金	E39
消費電力	80W
色温度	3000K / 5700K
全光束	5,270lm / 6,850lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	90°
防雨型	IP65(口金を除く)
使用環境温度	-25 [°C]~45 [°C]
重量	1,6Kg

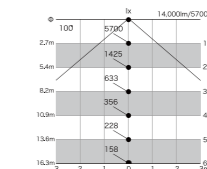
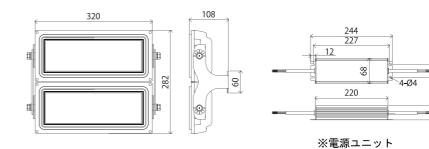
本体 : アルミダイカスト(シルバー)
下面カバー : ポリカーボネート
落下防止ワイヤー付き

PHILIPS LUMILEDS



CN700T

寿命	50,000時間	電源ユニット	別置型	
平均演色評価数	Ra75	消費電力	180W	色温度
		全光束	14,000lm	5700K



定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
消費電力	180W
色温度	5700K
器具光束	14,000lm
平均演色評価数(Ra)	75
ビーム角度	100° (*角度可変可能)
防雨型	IP67
使用環境温度	-25 [°C]~45 [°C]
重量	5,5Kg

本体 : アルミダイカスト(シルバー)
前面カバー : ポリカーボネート
アーム : ステンレス
オプション : 電源一体型

●LED素子にはバラツキがあるため、光色及び明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

工場・倉庫・体育館

看板・駐車場

商店街

サービスステーション

店舗等・オフィス

イベント・防災

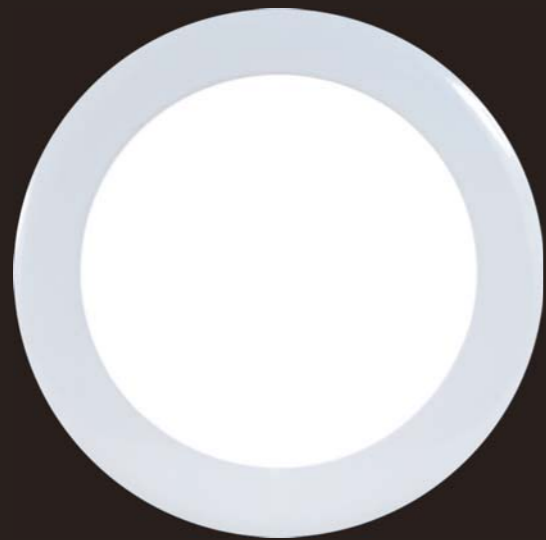
AXD series

LED ダウンライト



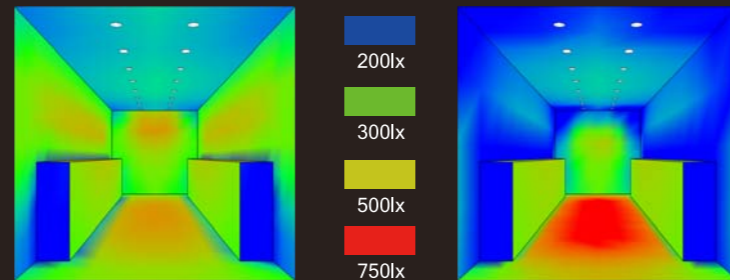
まぶしさに配慮し、低消費電力で空間の明るさをアップ

エリア全体に光が回り、空間を広く明るく見せます。



■ 照度シミュレーション

反射率：天井 50%、壁 30%、床 20% 保守率：1.0 高さ：3.5m



・拡散タイプ (90°)
⇒明るさ感を重視
⇒AXD1500-40 40W

・レンズタイプ (60°)
⇒直下照度を重視
⇒38W

■ 明るさの目安

既存器具		
型番	埋込穴	消費電力
FDL27W	Φ150	33W
FHT24W	Φ150	27W
FHT32W	Φ150	34W
乳白普通球150W	Φ200	150W
FHT42W	Φ200	47W
FHT32W × 2	Φ200	69W
FHT42W × 2	Φ200	89W
水銀灯150W	Φ150	165W
FHT42W × 3	Φ250	139W
水銀灯250W	Φ250	265W
FHT42W × 4	Φ250	177W
水銀灯400W	Φ250	415W

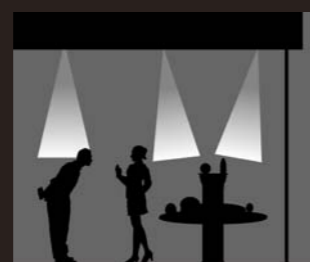
- 約 81%削減
- 約 56%削減
- 約 65%削減
- 約 85%削減
- 約 53%削減
- 約 54%削減
- 約 64%削減
- 約 76%削減
- 約 60%削減
- 約 79%削減
- 約 58%削減
- 約 82%削減

LEDダウンライト		
型番	埋込穴	消費電力
AXD1500-12	Φ150	12W
AXD2000-22	Φ200	22W
AXD2000-32	Φ200	32W
AXD1500-40	Φ150	40W
AXD2500-55	Φ250	55W
AXD2500-75	Φ250	75W

■ 設置例



商業施設



店舗等

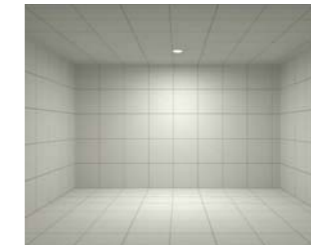
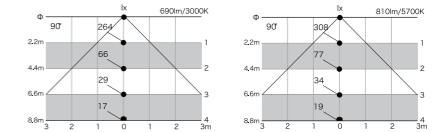
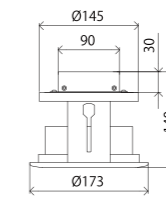


オフィス

LED ダウンライト



埋込穴
Φ150



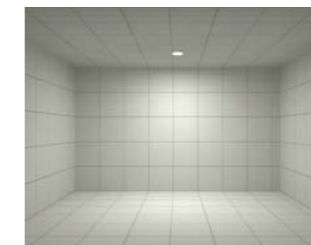
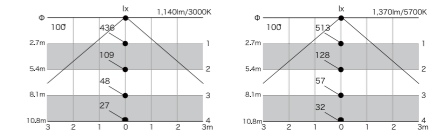
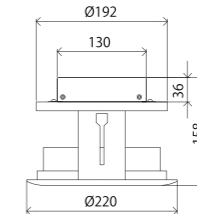
AXD1500-12

寿命	40,000時間	電源ユニット	一体型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	12W
		器具光束	690lm / 810lm
		色温度	3000K / 5700K

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴	Φ150mm 埋込高:140mm
消費電力	12W
色温度	3000K / 5700K
器具光束	690lm / 810lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	90°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	0.8Kg

枠：鋼板(ホワイト)
下面カバー：ポリカーボネート
※調光不可

埋込穴
Φ200



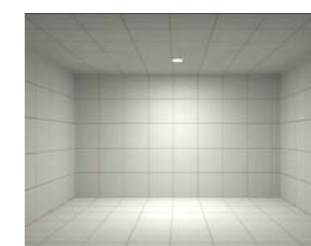
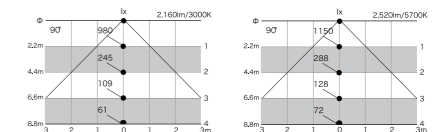
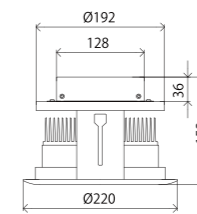
AXD2000-22

寿命	40,000時間	電源ユニット	一体型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	22W
		器具光束	1,140lm / 1,370lm
		色温度	3000K / 5700K

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴	Φ200mm 埋込高:158mm
消費電力	22W
色温度	3000K / 5700K
器具光束	1,140lm / 1,370lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	100°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	1.6Kg

枠：鋼板(ホワイト)
下面カバー：ポリカーボネート
※調光不可

埋込穴
Φ200



AXD2000-32

寿命	40,000時間	電源ユニット	一体型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	32W
		器具光束	2,160lm / 2,520lm
		色温度	3000K / 5700K

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴	Φ200mm 埋込高:158mm
消費電力	32W
色温度	3000K / 5700K
器具光束	2,160lm / 2,520lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	90°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	2.2Kg

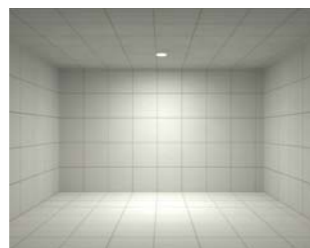
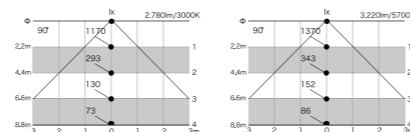
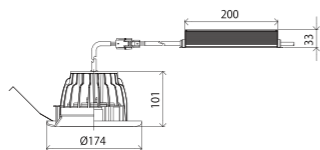
本体：アルミダイカスト
枠：鋼板(ホワイト)
下面カバー：ポリカーボネート

●LED素子にはバラツキがあるため、光色及び明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
●商品改良のため、仕様・外觀は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●天井材の厚さは5~25mmにしてください。

LED ダウンライト



埋込穴
φ150



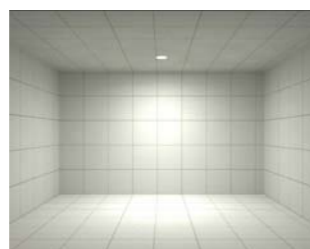
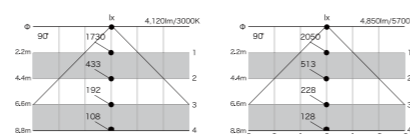
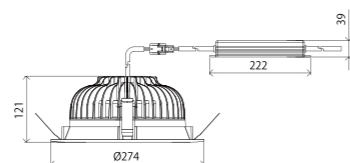
AXD1500-40

寿命	40,000 時間	電源 ユニット	別置型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	40W
器具光束	2,780lm / 3,220lm	色温度	3000K / 5700K

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴	φ150mm 埋込高:101mm
消費電力	40W
色温度	3000K / 5700K
器具光束	2,780lm / 3,220lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	90°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	0.9Kg

本体 : アルミダイカスト
 枠 : 鋼板(ホワイト)
 下面カバー : ポリカーボネート
 ※調光不可

埋込穴
φ250



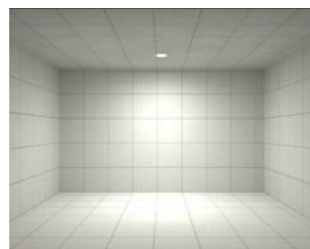
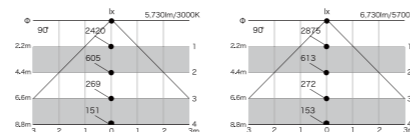
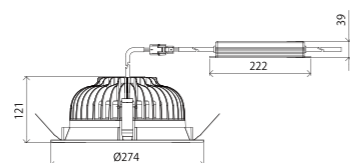
AXD2500-55

寿命	40,000 時間	電源 ユニット	別置型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	55W
器具光束	4,120lm / 4,850lm	色温度	3000K / 5700K

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴	φ250mm 埋込高:121mm
消費電力	55W
色温度	3000K / 5700K
器具光束	4,120lm / 4,850lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	90°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	1.8Kg

本体 : アルミダイカスト
 枠 : 鋼板(ホワイト)
 下面カバー : ポリカーボネート
 ※調光不可

埋込穴
φ250



AXD2500-75

寿命	40,000 時間	電源 ユニット	別置型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	75W
器具光束	5,730lm / 6,730lm	色温度	3000K / 5700K

定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴	φ250mm 埋込高:121mm
消費電力	75W
色温度	3000K / 5700K
器具光束	5,730lm / 6,730lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	90°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	1.8Kg

本体 : アルミダイカスト
 枠 : 鋼板(ホワイト)
 下面カバー : ポリカーボネート
 ※調光不可

納入事例



新設

- ▶ 長時間営業だから、省エネを徹底したい。
- ▶ 明るさ確保と落ち着いた空間を演出したい。

■LEDダウンライトAXD2000-22



- ▶ 定拡散タイプを採用し、グレアや色ムラ多重を防げ、柔らかい光の広がりを作り出し、LED照明ならではの上品な雰囲気演出。

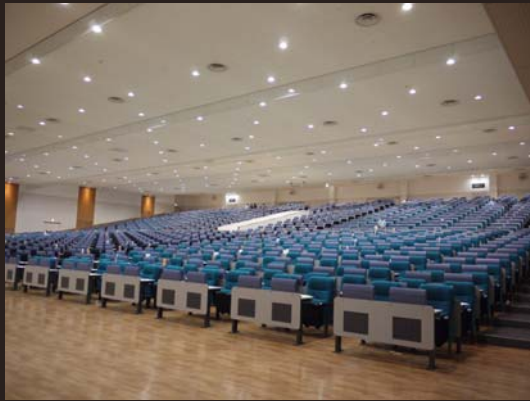
- 代替品
ハイカライト140W⇒AXD1500-40
- 導入効果
CO2 & 消費電力約73%削減



- ▶ 全改装に伴い、オールLED化を実施。明るさ確保と消費電力を抑えたい。

- 代替品
FHT42W×3灯 ⇒ AXD2000-32・AXD2500-55
- 導入効果
CO2/消費電力約67%削減

●LED素子にはバラツキがあるため、光色及び明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
 ●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
 ●天井の厚さは5~25mmにしてください。



▶ 節電対策として照明の消費電力や高天井空間でのメンテナンスコストを大幅削減したい。

- 代替品
水銀灯400W ⇒ AXD2500-75
- 導入効果
CO2 & 消費電力約82%削減



▶ 夏場は大量の虫が集まってくるため、店の営業に大きく影響があるということで虫が寄りにくい特性を持っているLED照明を採用。

- 代替品
蛍光灯FHT42W ⇒ AXD1500-12
- 導入効果
CO2 & 消費電力約73%削減



▶ 空間の明るさ感、快適感を大きく向上。LED特有の粒々感がなく、従来光源と違和感のない配光を実現。

- 代替品
蛍光灯FHT42W×2灯 ⇒ AXD2000-32
- 導入効果
CO2 & 消費電力約64%削減

AXD series 埋込形LEDベースライト



まぶしさが少ない拡散光の埋込ベース照明

天井工事が不要。既設の器具スペース(取付ボルト)を活かせるので工事が簡単。



AXD4545 / AXD6060



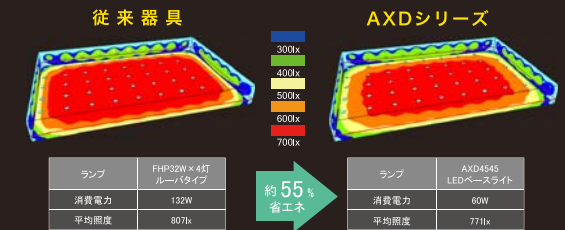
3000K



5000K

■ 明るさ比較 (光束維持率考慮)

反射率: 天井70%、壁50%、床20% サイズ: 間口26.0×奥行35.0m×天高3.0m 作業面: 0.8m
器具台数: 70台



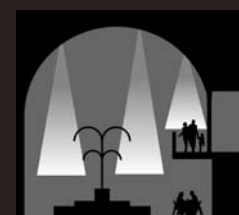
※暫定照度シミュレーションです。予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

- ▶ 高い拡散性の均一な発光面を実現
- ▶ LEDユニットが交換可能
- ▶ 既設器具の埋込穴をそのまま活かせる
- ▶ 長寿命・大幅な省エネ
- ▶ 従来ランプ器具と遜色ない明るさ

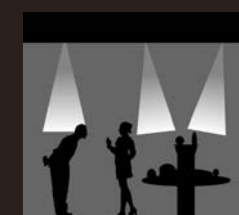
■ 明るさの目安

従来器具			LEDベースライト		
埋込穴	器具	消費電力	型番	消費電力	ボルトピッチ
□450	FHP32W×3灯	100W	AXD4545	60W	150mm
	FHP32W×4灯	132W			
□600	FHP45W×3灯	140W	AXD6060	60W	200mm 400mm
	FHP45W×4灯	185W			
220×1235	FLR40W×2灯	88W	AXD1230	50W	800mm
	HF 32W×2灯	70W			

■ 設置例



商業施設



店舗等

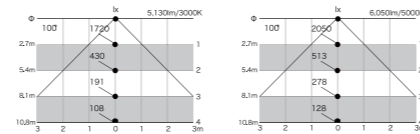
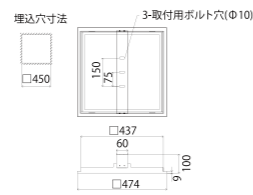


オフィス

埋込形 LED ベースライト



□450

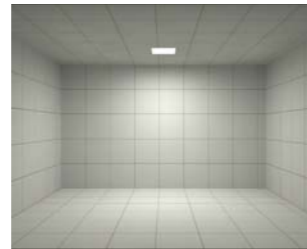


定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴角	□450mm
消費電力	60W
色温度	3000K / 5000K
器具光束	5.130lm / 6.050lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	100°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	LEDユニット: 3.5Kg 取付枠: 1.5kg

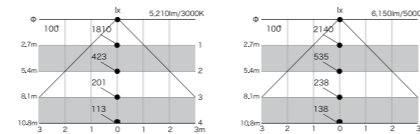
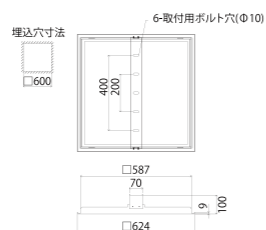
枠 : 鋼板(ホワイト)
下面カバー : ポリカーボネート
※調光不可

AXD4545

寿命	40,000 時間	電源ユニット	一体型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	60W
器具光束	5,130lm / 6,050lm	色温度	3000K / 5000K



□600

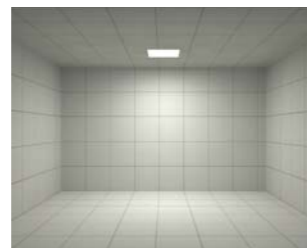


定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴角	□600mm
消費電力	60W
色温度	3000K / 5000K
器具光束	5.210lm / 6.150lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	100°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	LEDユニット: 5.3Kg 取付枠: 2.0kg

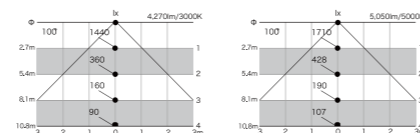
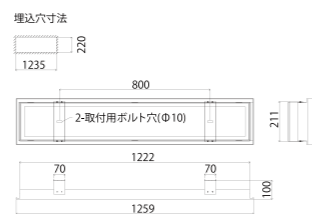
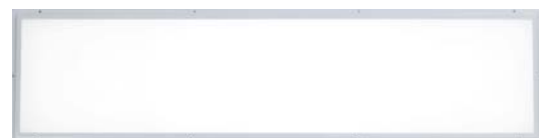
枠 : 鋼板(ホワイト)
下面カバー : ポリカーボネート
※調光不可

AXD6060

寿命	40,000 時間	電源ユニット	一体型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	60W
器具光束	5,210lm / 6,150lm	色温度	3000K / 5000K



220×1235

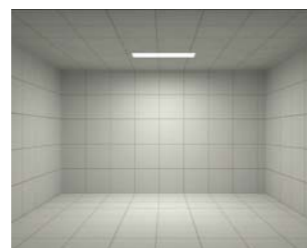


定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
埋込穴角	220mm × 1235mm
消費電力	50W
色温度	3000K / 5000K
器具光束	4.270lm / 5.050lm
平均演色評価数(Ra)	85 / 70
ビーム角度	100°
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]
重量	LEDユニット: 5.5Kg 取付枠: 3.0kg

本体 : アルミダイカスト
枠 : 鋼板(ホワイト)
下面カバー : ポリカーボネート
オプション : 埋込穴寸法300×1257に取付可能です。
詳細は販売店にお問合わせください
※調光不可

AXD1230

寿命	40,000 時間	電源ユニット	一体型
平均演色評価数	Ra85/70	消費電力	50W
器具光束	4,270lm / 5,050lm	色温度	3000K / 5000K



納入事例



- ▶ 照明の消費電力を抑えながら節電対策をしたい。
従来器具と遜色ない明るさと自然な色合いで視認性をしっかり確保しました。

- 代替品
ツイン蛍光灯FHP32W×3/4灯 ⇒ AXD4545
- 導入効果
CO2 & 消費電力約48%削減



- ▶ 全体として明るく豊かな印象の空間や温かみを演出し眩しさ感を抑えて雰囲気づくりと省エネを両立しました。

- 代替品
ツイン蛍光灯FHP45W×4 ⇒ AXD6060
- 導入効果
CO2 & 消費電力約68%削減



- ▶ 従来器具と同等の明るさや演色性で店舗照明に十分な性能を活かし見やすさと温かみのある雰囲気を両立する温白色が採用されました。

- 代替品
蛍光灯FLR40W×2灯 ⇒ AXD1230
- 導入効果
CO2 & 消費電力約43%削減

●LED素子にはバラツキがあるため、光色及び明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●天井材の厚さは5~25mmにしてください。

T series

LED 直管形 ランプ



粒々感を感じない、ライン状の均一な発光ランプ
配光が広いため、天井面や壁面の明るさアップ

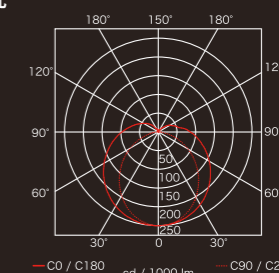


TS20WD / TN40WD / TL110WD

■ 空間を明るくするための広がりのある配光特性の実現

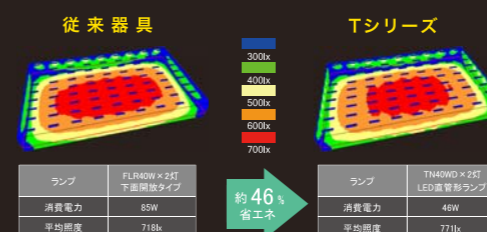


20W/40W/110W タイプ



■ 明るさ比較 (光束維持率考慮)

反射率: 天井70%、壁50%、床20% サイズ: 間口15.0×奥行25.0m×天高3.0m 作業面: 0.8m
器具台数: 81台 保守率: 蛍光灯0.71、LEDランプ0.81



※暫定照度シミュレーションです。予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

■ 設置例



工場・倉庫

店舗等

オフィス

商業施設



- ▶ 設計当初からLED照明を検討し、蛍光灯器具と比べインシナルコストとランニングコストをトータルで考えると、コスト的にも差がないことが判明。共用部にLEDベースライトが採用されました。

■ 新設

AXD4545 (60W/5000K)



- ▶ 蛍光灯ベースライトを埋込形LEDベースライトにリニューアル。
サンプルにて拡散性の評価や明るさ・チラつきなどの不具合もないことを実証され、ご納得いただきました。

■ 代替品:

蛍光灯Hf32W × 2灯 ⇒ AXD1230

■ 導入効果:

CO₂ & 消費電力約29%削減

- ▶ 省エネはもちろん空間全体の雰囲気とグレアレスを重視したい。
高演色タイプのLEDベースライトが採用され見た目の明るさ感を確保し、落ち着いた印象の明るさに変わりました。

■ 代替品:

ツイン蛍光灯FHP45W × 3灯 ⇒ AXD6060

■ 導入効果:

CO₂ & 消費電力約57%削減

LED 直管型ランプ

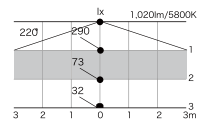
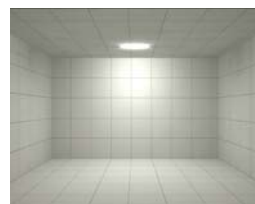


TS20WD

寿命	40,000時間	電源ユニット	別置型
平均演色評価数	Ra75	消費電力	11W
		全光束	1,020lm
		色温度	5800K



蛍光灯専用電源



定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
口金	G13
消費電力	11W
色温度	5800K
全光束	1,020lm
平均演色評価数(Ra)	75
ビーム角度	220°
使用環境温度	-20 [°C]~45 [°C]
重量	135g

本体：アルミニウム
カバー：ポリカーボネート/乳白

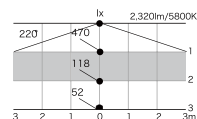
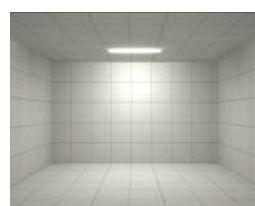


TN40WD

寿命	40,000時間	電源ユニット	別置型
平均演色評価数	Ra75	消費電力	23W
		全光束	2,320lm
		色温度	5800K



蛍光灯専用電源



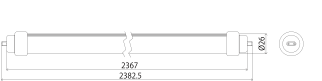
定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
口金	G13
消費電力	23W
色温度	5800K
全光束	2,320lm
平均演色評価数(Ra)	75
ビーム角度	220°
使用環境温度	-20 [°C]~45 [°C]
重量	270g

本体：アルミニウム
カバー：ポリカーボネート/乳白

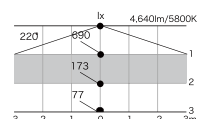
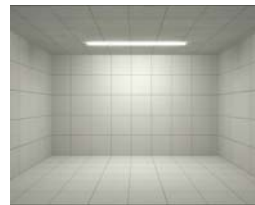


TL110WD

寿命	40,000時間	電源ユニット	別置型
平均演色評価数	Ra75	消費電力	46W
		全光束	4,640lm
		色温度	5800K



蛍光灯専用電源



定格電圧	AC 100~240V
周波数	50~60Hz
口金	R17d
消費電力	46W
色温度	5800K
全光束	4,640lm
平均演色評価数(Ra)	75
ビーム角度	220°
使用環境温度	-20 [°C]~45 [°C]
重量	540g

本体：アルミニウム
カバー：ポリカーボネート/乳白
落下防止ホルダ付き

納入事例



- ▶ ECO施設へ改装する一環として
蛍光灯をLEDランプへ交換。
年中無休のため、電気料金の負担や
ランプ交換の手間を軽減したい。

- 代替品
蛍光灯Hf32W×2灯 ⇒ TN40WD
- 導入効果
CO2 & 消費電力約30%削減



- ▶ 定従来の蛍光灯と比べても明るさは十分。
「粒々感がなくすっきりしている」
「光がやわらかくなった」
「寒い冬場でも点灯した瞬間から明るい」
ということで好評をいただきました。

- 代替品
蛍光灯FLR40W×2灯 ⇒ TN40WD
- 導入効果
CO2 & 消費電力約46%削減



- ▶ ON/OFFのレスポンスが早く、
作業効率向上のメリットがある為、
消費電力が少な寿命が長いLED蛍光灯を導入。
(冷蔵室10℃、冷凍室-25℃)

- 新設
特注品 ・TN40WD-23W
・-25°仕様

●LED素子にはバラツキがあるため、光色及び明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

BT series

LED充電式投光器



騒音と排気がない作業環境に、業界最軽量化を実現

LEDは紫外線の発生が少ないために、蛾などの虫が集まりにくい。

BT400S CUSTOM

大幅にグレア(眩しさ感)を低減し、目に優しい光環境をつくり出す。小型軽量で取扱が安全・簡単、さらに持ち運びが簡単。

屋内・屋外兼用



イメージ

LED	器具光束	色温度	連続点灯時間	防雨型
90W	7,250lm	5700K	6時間	
代替用途	300W~400W			
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]			
ビーム角度	100°			
充電電源	AC 100V			
バッテリー	リチウムイオンバッテリー600Wh			
充電時間	3時間			
連続点灯時間	6時間			
寿命	LED:40,000時間 バッテリー:約1,400サイクル			
有効長高さ	1340~1650mm(2段階)			
本体サイズ	W140×D420×H340			
重量	16.2kg			

※お客様のニーズに応じた製品対応も致します。

BT400 CUSTOM

充電式でLED投光器として使用できるだけでなく、大型リチウムイオンバッテリー採用により、非常時に電子機器用の補助電源装置としても活用できます。ハンドル、キャスター付で容易に運べます。

屋内・屋外兼用

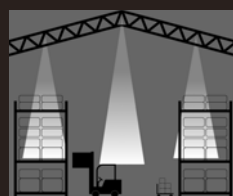


イメージ

LED	器具光束	色温度	連続点灯時間	防雨型
90W	7,250lm	5700K	7時間	
代替用途	300W~400W			
使用環境温度	-20 [°C]~40 [°C]			
ビーム角度	100°			
充電電源	AC 100V			
バッテリー	リチウムイオンバッテリー900Wh			
充電時間	8時間(0%から100%まで)			
連続点灯時間	7時間			
寿命	LED:40,000時間 バッテリー:約1,400サイクル			
有効長高さ	930~1600mm(3段階)			
本体サイズ	W270×D450×H530			
重量	30kg			
お使い頂ける電気製品例	携帯電話、小型ラジオ、電気スタンドなど			

※お客様のニーズに応じた製品対応も致します。

■設置例



工場・倉庫



店舗等



イベント/防災等

LED代替品リスト(器具・ランプ選定の目安)

屋内用

■LEDダウンライト

LED製品	全光束	色温度	消費電力	電源ユニット	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	水銀灯
					27W	24W	32W	42W	32W×2灯	42W×2灯	42W×3灯	42W×4灯	150
AXD1500-12	810lm	5700K	12W	電源一体形	約64%省エネ	約56%省エネ	約65%省エネ						HF・CDM
AXD2000-22	1,370lm	5700K	22W	電源一体形				約53%省エネ					
AXD2000-32	2,520lm	5700K	32W	電源一体形					約54%省エネ	約64%省エネ			
AXD1500-40	3,220lm	5700K	40W	電源別置き									約76%省エネ
AXD2500-55	4,850lm	5700K	55W	電源別置き								約60%省エネ	
AXD2500-75	6,730lm	5700K	75W	電源別置き									約58%省エネ

■埋込形LEDベースライト

LED製品	器具光束	色温度	消費電力	電源ユニット	ツイン蛍光灯	ツイン蛍光灯	ツイン蛍光灯	ツイン蛍光灯	蛍光灯	蛍光灯			
					32W×3	32W×4	42W×3	42W×4	40W×2灯	32W×2灯			
AXD4545	6,050lm	5000K	60W	電源一体形	約40%省エネ	約55%省エネ	FHP	FHP	FLR	HF			
AXD6060	6,150lm	5000K	60W	電源一体形			約57%省エネ	約68%省エネ					
AXD1230	5,050lm	5000K	50W	電源一体形					約43%省エネ	約29%省エネ			

■LED直管形ランプ

LED製品	全光束	色温度	消費電力	電源ユニット	蛍光灯	蛍光灯	蛍光灯	蛍光灯	蛍光灯				
					20W	40W	110W	32W	86W				
TS20WD	1,020lm	5800K	11W	電源別置き	約54%省エネ								
TN40WD	2,320lm	5800K	23W	電源別置き		約48%省エネ		約34%省エネ					
TL110W	4,640lm	5800K	46W	電源別置き			約61%省エネ		約49%省エネ				

- LED素子にはバラツキがあるため、光色及び明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- 商品改良のため、仕様・外觀は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

LED代替品リスト(器具・ランプ選定の目安)

屋内・屋外用

■LED高天井照明

LED製品	全光束	色温度	消費電力	電源ユニット	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯
					250W	400W	700W	1000W	250W	400W
					HF	HF	HF	HF	MF	MF
HG400-FB	7,250lm	5700K	80W	電源別置き	約71%省エネ	約81%省エネ			約71%省エネ	
HG500-FB	8,600lm	5700K	95W	電源別置き		約77%省エネ			約65%省エネ	
HG600-FB	12,750lm	5700K	130W	電源別置き			約82%省エネ			約65%省エネ
HG700-FB	14,500lm	5700K	150W	電源別置き			約80%省エネ			約64%省エネ

■LED投光器

LED製品	器具光束	色温度	消費電力	電源ユニット	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯
					250W	400W	700W	1000W	250W	400W
					HF	HF	HF	HF	MF	MF
FL400-L70	7,150lm	5700K	95W	電源別置き		約78%省エネ			約65%省エネ	
FL400-N100	7,250lm	5700K	95W	電源別置き	約65%省エネ	約78%省エネ			約65%省エネ	
FL1000	13,000lm	5700K	165W	電源別置き			約77%省エネ	約84%省エネ		約77%省エネ
FL1000-R	13,600lm	5700K	165W	電源別置き			約77%省エネ	約84%省エネ		約77%省エネ

■LEDランプ

LED製品	全光束	色温度	消費電力	電源ユニット	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯	水銀灯
					80W	100W	150W	200W	250W	400W
					HF	HF	HF	HF	HF	HF
HG100	1,350lm	5700K	17W	電源内蔵	約81%省エネ					
HG150	3,030lm	5700K	36W	電源別置き		約69%省エネ	約78%省エネ			
HG250-DO	4,520lm	5700K	53W	電源別置き				約76%省エネ	約81%省エネ	
HG400-DO	6,820lm	5700K	80W	電源別置き						約81%省エネ

- LED素子にはバラツキがあるため、光色及び明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- 商品改良のため、仕様・外觀は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

⚠ 安全に関するご注意

製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人への危険や損害を未然に防ぐために、安全上のご注意を必ずお守りください。

⚠ 警告 以下の注意点を必ずお守りください

- 器具やランプ個別の取付説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。
- ランプ使用温度(環境温度)は製品ごとに異なりますので本カタログに掲載してある範囲でお使いください。範囲外で使用すると火災・器具変形・器具やランプの短寿命・始動性低下の原因となります。
- 電源は、定格電圧の±10%、50/60Hz以外ではご使用にならないで下さい。感電や火災の原因になります。
- アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実に行って下さい。アースが不完全な場合には故障や感電のおそれがあります。(D種(第三種)接地工事)
- 「LED電源ユニット」は照明器具に組込専用です。単独で機器外部に施工されると、電気安全法に抵触します。
- 発煙・異常な発熱、異臭がある場合は、直ちに電源を遮断してください。
- 紙や布など燃えやすい物に近づけないでください。
- 絶対に分解しないでください。
- 水に濡らさないでください。
- 濡れた手で触らないでください。

⚠ 注意 以下の注意点を必ずお守りください

- 本来の用途以外には使用しないでください。
- 電源は正しく接続してください。
- 振動及び衝撃による金属疲労が起こりやすい場所では使用しないで下さい。ゆるみ金属疲労破壊及び落下の恐れがあります。
- 「LED電源ユニット」は二次側あるいは一次側での調光をしないで下さい。故障の原因になります。
- 電源電圧が急に変動する場所でのご使用は避けてください。照明器具の照度が変動する場合があります。
- 感電の危険がありますので交換または掃除の際、必ず電源をお切り下さい。
- 調光機能・人感センサの付いた器具、非常用照明器具には使用しないでください。
- 直射日光や発熱器具の風等に当てないでください。
- アルコール・シンナー・ベンジンなど揮発性の物で拭かないでください。
- 移動・お手入れ・取付作業の時は、必ず電源を遮断してください。

保証について

- 正常に使用している状態で製品に不具合が生じた場合、購入後屋内は3年、屋外は2年間です。上記の期間は同製品もしくは同等の製品と無償で交換いたします。保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
- ※保証の例外
 - 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合、上記の半分とします。無償提供の製品に関しては、取り付け・取替えなどの交換費用は含まれません。なお、LEDモジュール・電源ユニットは仕様が変わる場合がありますのでご了承ください。
 - 製品の不具合によって生じる製品の撤去や再設置、その他の付帯的な費用については保証の対象外といたします。
 - 製品の不具合によって二次的に発生した事故、建造物や器具・設備の破損については保証の対象外といたします。
 - 以下の内容に起因する故障、製品の不具合については保証の対象外といたします。
 - ・使用方法、設置方法、設置場所が製品仕様に対して適切ではない場合
 - ・地震、台風などの天災、その他予測できない現象に起因する故障、不具合
 - ・製品取り扱い時の落下等による破損
 - ・使用者が分解修理を行ったことにより発生した故障
 - ・その他、メーカーの責にやらない原因による故障、不具合

ご購入の前に

- このカタログに掲載されている製品の仕様、外觀は改良のため予告なく変更になる場合があります。
- このカタログに掲載されている製品の色は、印刷のため実物と異なる場合があります。
- このカタログに掲載されている製品の詳細については、販売店または当社にお尋ねください。
- このカタログの無断複製および内容の無断引用は禁止されています。