

マークについて

VCCI CLASS B

CISPR 11/15/32

低ノイズ仕様

EMI試験の基準に準拠し「VCCI CLASS B」「CISPR 11」「CISPR 15」「CISPR 32」の規格をクリアしています。ノイズによる、電子機器の誤作動や影響がある医療現場などでも安心してご使用いただけます。

既存器具を
無断にしません

電源内蔵で取付簡単

導入時は配線を付け替えるだけの簡単な工事なので工事費を節約できます。また、LEDランプの寿命が来た際は工事の必要がなくLEDランプの交換だけでリニューアルが可能です。

フリッカーレス

光のちらつき防止

店舗、オフィス、病院内でのカメラの映像や、スタジオなどの撮影の際に、光のちらつき(フリッカー)が発生すると撮影が困難な場合があります。またフリッカーを見続けると、体調不良を引き起こす原因になると言われています。

1年
保証

3年
保証

安心の年間保証

安心・安全にご使用いただくため保証期間を設けております。

直管形LEDランプ専用器具 新築時や改装時に、直結配線されているのでエコリカ直管形LEDランプがそのまま使え面倒な改造が不要です。

防犯灯形

| | | |
|---|--|---|
|  <p>●適合ランプ 昼白色 ECL-LD2EHN ※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。</p> | <p>片側給電の直管形LEDランプ(電源内蔵)専用配線済み ●適合ランプ 昼白色 ECL-LD2EHN ※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。</p> <p>●適合ランプ 昼白色 ECL-LD2EHN ※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。</p> | <p>種別</p> <p>20形</p> <p>1灯 ECL-FLTA20-BH-M</p> <p>JANコード</p> <p>4562451407617</p> |
| | <p>●適合ランプ 昼白色 ECL-LD2EHN ※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。</p> | <p>本体材質</p> <p>カバー</p> <p>アーム</p> |
| | <p>ASA(色:クールホワイト)</p> <p>PMMA(鏡面仕上げ)</p> <p>ZAM</p> | |
| | <p>質量</p> <p>サイズ</p> <p>口金</p> <p>940g</p> <p>758mm×100mm</p> <p>G13</p> | |

【共通仕様】●使用温度範囲：-20～+35℃ ●入力電圧：AC100V(50/60Hz) ●定格：オープン価格 ●保証期間：1年 ※本製品はエコリカ直管形LEDランプ専用器具です。指定製品以外はお使いになれません。 ※照度センサーは付いていません。 ※LEDランプは付属されておりません。 ※製品の外観、仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。 ★在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。

屋内設置形

| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>トランプ型</p> <p>●適合ランプ 昼白色 ECL-LD2EHN ※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。</p> | <p>逆富士型</p> <p>●適合ランプ 昼白色 ECL-LD2EHN ※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。</p> | <p>下面開放(埋込)型</p> <p>●適合ランプ 昼白色 ECL-LD2EHN ※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。</p> | <p>笠付きトランプ型</p> <p>●適合ランプ 昼白色 ECL-LD2EHN ※適合する直管形LEDランプは別途ご購入ください。</p> |
| <p>種別</p> <p>40形</p> <p>1灯 ECL-FLTA-1T-M</p> <p>2灯 ECL-FLTA-2T-M</p> <p>JANコード</p> <p>4571163366860</p> <p>4571163366853</p> | <p>種別</p> <p>40形</p> <p>1灯 ECL-FLTA-1V-M</p> <p>2灯 ECL-FLTA-2V-M</p> <p>JANコード</p> <p>4571163366822</p> <p>4571163367997</p> | <p>種別</p> <p>40形</p> <p>2灯 ECL-FLTA-2C-M</p> <p>JANコード</p> <p>4571163366846</p> | <p>種別</p> <p>40形</p> <p>1灯 ECL-FLTA-1KT-M</p> <p>2灯 ECL-FLTA-2KT-M</p> <p>JANコード</p> <p>4562451405644</p> <p>4562451405439</p> |
| <p>20形</p> <p>1灯 ECL-FLTA20-1T-M</p> <p>JANコード</p> <p>4571163366808</p> | <p>20形</p> <p>1灯 ECL-FLTA20-1V-M</p> <p>2灯 ECL-FLTA20-2V-M</p> <p>JANコード</p> <p>4571163366792</p> <p>4571163366785</p> | | <p>20形</p> <p>1灯 ECL-FLTA20-1KT-M2</p> <p>2灯 ECL-FLTA20-2KT-M2</p> <p>JANコード</p> <p>4582743756179</p> <p>4582743756186</p> |

【共通仕様】●本体：銅板白色メラン焼付 ●入力電圧：AC100V/200V兼用 ●価格：オープン ●調光器使用不可 ●保証期間：1年 ★在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。

直管形LEDランプをご購入の前にご確認ください

口金ソケットの設置方法について

直管形LEDランプは下面の限られた角度しか光が広がりませんので器具の口金形状に注意する必要があります。直管形LEDランプは照射面に対して平行にピンが並んでいますので口金のピンが垂直に並んでいる器具の場合は注意が必要です。



安定器の寿命について

安定器の寿命は約10年です。8～10年の時期に全数交換が推奨されています。(通常の蛍光灯で使用の場合も直管形LEDランプで使用の場合も同様に劣化します。)10年以上経過している安定器をご使用の際は、直結工事をしてLEDと交換してください。

口金(ソケット)の劣化状態の確認

製品は500g以下になっておりますが劣化した口金は落下の原因となります。耐熱テープで落下防止のため補強するなどの対策をしてください。また劣化がひどい場合は交換をおすすめします。落下防止については、直管形LEDランプだけでは無く従来の蛍光灯でも必要とされている対策です。

取付け時の注意とアフターメンテナンス

- 通電したまま取付け / 取替えをしないでください。必ず器具の電源はOFFにして作業してください。
- 2灯式の器具にエコリカ直管形LEDランプと「従来の蛍光灯」「他社製品のLED」を一緒に取り付けしないでください。
- 直結工事をした場合は同梱の「配線工事済シール」を器具に貼り付けて誤挿入防止対策を行ってください。
- 3wayタイプを設置する場合は取付け方に応じて正しく切替スイッチを設定してください。
 - ラビット 2灯式安定器使用時…製品裏側の切替スイッチを「RAPID」側にしてご使用ください。ラビット 1灯式安定器で使用される場合切替スイッチを「DIRECT」側にしてご使用ください。 ※出荷時は【RAPID】側になっております。
 - グロー式安定器使用時 / 直結接続使用時…切替スイッチを「DIRECT」側にしてご使用ください。既設のグロー球は外してご使用ください。
- 耐熱テープで落下防止のために補強するなどの対策をしてください。
- 定期的なメンテナンスを行ってください。

工事をせずにそのままご使用されているお客様へ

定期的な安定器の点検が必要です。器具内部の配線を変更して安定器を介さずに電源を直接LEDに配線する直結工事*を行うことにより安定器の寿命に左右されず劣化の心配もなくなり安定器の余分な消費電力もカットできます。 ※直結工事には電気工事士の資格が必要ですので専門の工事業者に依頼してください。

<https://www.ecorica.jp/led/>

エコリカLED

検索



エコリカLED製品サイトではLED照明の最新情報をお届けしています。

株式会社エコリカ

■大阪本社 〒540-0027 大阪府大阪市中央区錦屋町1-2-9
■東京支店 〒108-0075 東京都港区港南1-8-27 日新ビル11階

販売代理店



この印刷物はサステナブルな社会の実現を目指して、適切に管理された森林およびその他の管理された供給源由来のFSC®認証紙を使用し、Scope1とScope2のGHG排出量が実質ゼロで稼働するカーボンゼロエネルギー工場で印刷しています。

SPA-230001-J

このカタログの内容は令和8年1月現在のものです。 rev.M(26.01)

エコリカ LED

直管形LEDランプ / 直管形高演色LEDランプ / 直管形LEDランプ専用器具 / 丸形LEDランプ
コンパクト形LED / LEDベースライト / 高天井用LED照明 / 直管形UV LEDランプ / 高演色LEDワークライト

総合カタログ
2026

どんな空間も、どんなシーンも。
LEDの答えはエコリカ。

人と地球に貢献します



LGシリーズ グロースタータ式器具専用



消費電力が少なく 家計に優しい

取り替えるだけでかんたんにLED化
電気代を大幅削減しかも長寿命



| | | |
|---|---|---|
| <p>工事不要^{※1}</p> <p>いつものように取り替えるだけ</p> <p>電気工事の必要はありません</p> <p>製品に付属の専用スタータの設置が必要です</p> | <p>長寿命</p> <p>蛍光灯と比べて約4倍^{※2}長持ち</p> <p>エコリカ直管形 LEDランプは</p> <p>設計寿命 5万時間</p> <p>※2 従来の蛍光灯12000時間との比較</p> | <p>3年保証</p> <p>安心・安全にご使用いただくため</p> <p>3年の長期保証を設けております</p> |
|---|---|---|

※1 工事不要で交換可能な種類は「FL」から始まる記号の蛍光灯でグロースタータが付いている照明器具で安定器が劣化していない場合に限りです。

【ラインアップ (LGシリーズ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|------------|---------------|----------------|--------|------|---------|---------|------------|------|-----|
| 10形 | ECL-LG10YD | 4562451407204 | 昼光色相当 6500K | 600lm | 4.0W | 150lm/W | Ra83 | | 74g | G13 |
| | ECL-LG10YN | 4562451407068 | 昼白色相当 5000K | | | | | | | |
| 15形 | ECL-LG15YD | 4562451407211 | 昼光色相当 6500K | 750lm | 4.6W | 163lm/W | | | 87g | |
| | ECL-LG15YN | 4562451407075 | 昼白色相当 5000K | | | | | | | |
| 20形 | ECL-LG20YD | 4562451407228 | 昼光色相当 6500K | 1000lm | 6.4W | 155lm/W | | | 109g | |
| | ECL-LG20YN | 4562451407082 | 昼白色相当 5000K | | | | | | | |

【共通仕様】 ●使用温度：-20~+40℃ ●入力電圧：AC100V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：50000時間 ●配光角：約240°(ピーク照度50%のとき150°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年

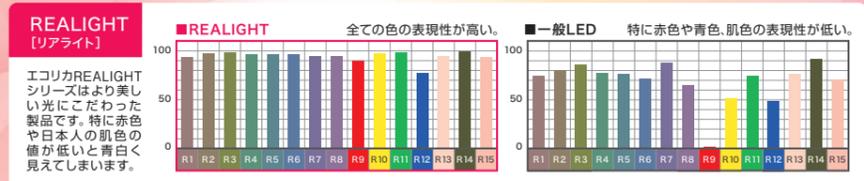
●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

RLシリーズ グロースタータ式器具専用 キッチンや洗面台の照明に最適

食品や肌を美しくみせる自然光LED

| | | |
|-----------------|---------|---------|
| いつもより美しく自然な色合いに | はっきりみせる | 鮮やかにみせる |
|-----------------|---------|---------|

エコリカREALIGHTはより美しい光にこだわりました
料理や食材を鮮やかに演出し手元を明るく照らします
毎日のスキンケアや普段の表情も生き生きと照らします



【ラインアップ (RLシリーズ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|---------------|---------------|----------------|--------|------|---------|---------|------------|------|-----|
| 20形 | ECL-LG20YN-RL | 4562451407556 | 昼白色相当 5000K | 1000lm | 8.6W | 116lm/W | Ra95 | | 109g | G13 |

【その他仕様】 ●使用温度：-20~+40℃ ●入力電圧：AC100V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：50000時間 ●配光角：約240°(ピーク照度50%のとき150°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年

●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

FCLシリーズ グロースタータ式器具専用



かんたん取り替えで長寿命



| | | |
|--|---|---|
| <p>工事不要^{※1}</p> <p>いつものように取り替えるだけ</p> <p>電気工事の必要はありません</p> <p>※1 グロースタータの取外しが必要です</p> | <p>長寿命</p> <p>蛍光灯と比べて約4倍^{※2}長持ち</p> <p>エコリカ丸形LEDランプは</p> <p>設計寿命 5万時間</p> <p>※2 従来の蛍光灯12000時間との比較</p> | <p>3年保証</p> <p>安心・安全にご使用いただくため</p> <p>3年の長期保証を設けております</p> |
|--|---|---|

①お使いの蛍光灯型番をご確認ください

②LEDを取り付ける器具をご確認ください

グロースタータ式のみ使用可能

グロー球が器具に付いている

2灯式の場合は一緒に取替えてください

(組合せ例) 「30形+40形」、「30形+32形」、「32形+40形」

※必ず2灯ともエコリカ製品の丸形LEDランプをお使いください。
※一般蛍光灯や他社LEDとの併用は破損の原因となりますのでおやめください。

●使えます グロー球が付いている器具
●使えません グロー球がない器具

グロー球が器具に付いている

グロー球なし

ランプ型番FCLから始まる場合のみ使用できます

常夜灯 蛍光灯の取付に関係なく一つだけ

【ラインアップ (FCLシリーズ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|-------------|---------------|----------------|--------|------|---------|---------|------------|------|------|
| 30形 | ECL-FCL30YD | 4562451407112 | 昼光色相当 6500K | 1350lm | 9W | 150lm/W | Ra83 | | 290g | G10q |
| | ECL-FCL30YN | 4562451407235 | 昼白色相当 5000K | | | | | | | |
| | ECL-FCL30YL | 4562451407266 | 電球色相当 3000K | | | | | | | |
| 32形 | ECL-FCL32YD | 4562451407129 | 昼光色相当 6500K | 1800lm | 12W | 150lm/W | | | 350g | |
| | ECL-FCL32YN | 4562451407242 | 昼白色相当 5000K | | | | | | | |
| | ECL-FCL32YL | 4562451407273 | 電球色相当 3000K | | | | | | | |
| 40形 | ECL-FCL40YD | 4562451407136 | 昼光色相当 6500K | 2300lm | 16W | 144lm/W | | 410g | | |
| | ECL-FCL40YN | 4562451407259 | 昼白色相当 5000K | | | | | | | |
| | ECL-FCL40YL | 4562451407280 | 電球色相当 3000K | | | | | | | |

【共通仕様】 ●使用温度：-20~+40℃ ●入力電圧：AC100V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：50000時間 ●配光角：約240°(ピーク照度50%のとき150°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年

●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

直管形LEDランプ 工事不要モデル 電源内蔵

VCCI CLASS B CISPR 15



3wayタイプ 工事が出来ないオフィスやテナントビルに最適

グロー式・ラピッド式安定器/直結接続

既存器具にそのまま取り替えるだけで
60%以上節電

全光束 **2300lm**
消費電力 **15.7W**

●工事なしで取替えができる器具と安定器の種類 ^{※1※2}

| | |
|---|-------------------------------------|
| グロースタート式 グロー球が器具に付いている | ラピッドスタート式 安定器の種類をご確認ください★ |
| 磁気式(銅鉄形)安定器 | 磁気式(銅鉄形)安定器 ^{※3} |
| 直結工事をするとう安定器にかかる余分な電力をカットできるのでおすすめです ^{※4} | |

★安定器の種類は、ご使用の照明器具の安定器の型番を控えメーカーにお問い合わせしご確認ください。

※1 工事無しの取替えは安定器が劣化していない場合に限りです。
 ※2 保証期間内であっても、安定器の故障については保証対象外となります。
 ※3 一部機種ではご使用いただけません。
 ※4 直結工事には電気工事士の資格が必要ですので専門の工事業者に依頼してください。



【ラインアップ (3wayタイプ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 平均演色評価数 | 定格電流 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|-----------|---------------|----------------|--------|-------|---------|--|---------------|------|-----|
| 40形 | ECL-L4EYN | 4562451406948 | 昼白色相当 5000K | 2300lm | 15.7W | Ra80 以上 | 175mA(100VAC)/ 85mA(200VAC) ※切替スイッチ「Direct」時 | 1198 φ32.4 | 430g | G13 |

【その他仕様】●使用温度：-20～+40℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：50000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 200°(ピーク照度 50%のとき130°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年
 ●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

Hfインバータ専用 住宅からオフィスまで幅広く設置可能

電子式安定器専用 (直結接続は不可)

既存器具にそのまま取り替えるだけで
40%以上節電

全光束 **2790lm**[※]
消費電力 **17.8W**[※]

全てのHfインバータ器具への動作を保証するものではありません。

※設置先のHfインバータ器具の種類により異なります。

●設置できる器具と安定器の種類 ^{※1※2}

| | |
|--|----------------------|
| インバータ式 安定器の種類をご確認ください★ (Hf) マークがあるものは、インバータ式です。 | 電子式安定器(インバータ) |
|--|----------------------|

★安定器の種類は、ご使用の照明器具の安定器の型番を控えメーカーにお問い合わせしご確認ください。

※1 工事無しの取替えは安定器が劣化していない場合に限りです。
 ※2 保証期間内であっても、安定器の故障については保証対象外となります。



【ラインアップ (Hfインバータ専用)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 平均演色評価数 | 力率 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|-------------|---------------|----------------|---|------------------------|---------|-----------------------|---------------|------|-----|
| 40形 | ECL-LI4EHFN | 4562451407013 | 昼白色相当 5000K | 2790lm 2000～ 3400lm ^{※1} | 17.8W 製品本体の 消費電力 | Ra80 以上 | 90以上 安定器の 性能に従う | 1198 φ32.4 | 430g | G13 |

【その他仕様】●使用温度：-20～+40℃ ●入力電圧：Hf インバータ経由のみ対応 ●定格寿命^{※2}：50000時間 ●配光角：約 200°(ピーク照度 50%のとき130°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年
 ●AC直結接続ではご使用いただけません。

●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。
 ●グロー式・ラピッド式安定器の器具は使用できません。 ●設置前にHfインバータの型番を必ずご確認ください。
 ●一部のHfインバータではスイッチをOFFにした際に、一瞬ちらついたら後に消灯するものがありますが、Hfインバータの特性によるものですので、ご了承下さい。
 ●高出力タイプHfインバータの場合、一般Hfインバータとは違い、消費電力が上昇するものがありますが、1本あたりの消費電力が30W以下であれば製品自体に影響はありません。
 例：FZ32198946 (Panasonic 高出力)、FIK10CMF032N (NEC 高出力) など。
 ●店舗・WEB販売向けではございません。
 ※1：設置先のHfインバータ器具の種類により異なります。
 ※2：定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

動作検証済Hfインバータ

| 安定器(区分) | メーカー | 製造開始 | 品番 | 入力電力 | 灯式 |
|---------|--------|----------------|--------------------|----------|----|
| インバータ | パナソニック | 2018年 | FZ32295946 | 65～67W | 2 |
| | | | FZ32198946 | 46～47W | 1 |
| | | 2012年 | FZ32298997 | 92～95W | 2 |
| | 東芝 | 2011年 | FZ32297949 | 68～70W | 2 |
| | | | FMB-326221 | 35～36W | 1 |
| | | 2018年 | FMB-2-326225 | 67～69W | 2 |
| 三菱 | 2014年 | FT32K1QRA25E-9 | 35～36W | 1 | |
| | 東西電気 | - | TIA-1040 | 40W | 1 |
| | | | FIK10CMF032N-C30UD | 47.5～49W | 1 |
| NEC | 2018年 | | FIK10CMF064NSC30UD | 94～97W | 2 |

直管形 LED ランプの専用器具もご用意しております。詳しくは裏表紙をご覧ください。

直管形LEDランプ 直結専用 工事必須モデル 電源内蔵

標準タイプ VCCI CLASS B CISPR 11/15/32
 高出力タイプ VCCI CLASS B CISPR 15

既存器具を無駄にしません



標準タイプ オフィス・店舗向け

Hf蛍光灯の取替えに最適

一般蛍光灯に比べ 消費電力70%削減

全光束 **2200lm**[※] 消費電力 **13.5W**[※] 発光効率 **162lm**[※]
※ECL-LD4EHN

従来に比べて性能アップ

G13口金で、直径25.4mmとスリムタイプなので取付け器具を選ばず一般蛍光灯やHf蛍光灯の取替えが可能。導入コストを抑えることができます。



【ラインアップ (標準タイプ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|--------------|---------------|----------------|--------|-------|---------|---------|-------------|------|-----|
| 40形 | ECL-LD4EGD-M | 4562451407563 | 昼光色相当 6500K | 2100lm | 13.5W | 155lm/W | Ra83 | 1198 φ28 | 180g | G13 |
| | ECL-LD4EHN | 4562451407341 | 昼白色相当 5000K | 2200lm | | 162lm/W | | | | |
| 20形 | ECL-LD2EHN | 4562451407334 | 昼白色相当 5000K | 1080lm | 6.8W | 158lm/W | | | | |

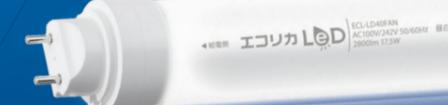
【共通仕様】●使用温度：-20～+40℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：40000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 240°(ピーク照度 50%のとき150°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年
 ●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

高出力タイプ Fシリーズ 天井の高い工場や倉庫向け

照度が必要な建物にも最適

全光束 **2800lm** 消費電力 **17.5W** 発光効率 **160lm**

照度の必要な建物、天井が高い箇所に最適で消費電力やメンテナンスを大幅に減らすことができます。既存の蛍光灯と置き換えても違和感のない明かりを実現しました。



【ラインアップ (高出力タイプ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|-------------|---------------|----------------|--------|-------|---------|---------|---------------|------|-----|
| 40形 | ECL-LD40FAD | 4562451405576 | 昼光色相当 6500K | 2800lm | 17.5W | 160lm/W | Ra80 以上 | 1198 φ32.4 | 440g | G13 |
| | ECL-LD40FAN | 4562451405569 | 昼白色相当 5000K | | | | | | | |

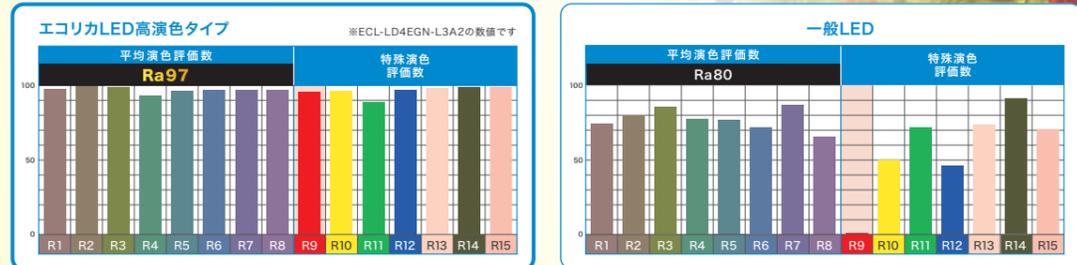
【共通仕様】●使用温度：-25～+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：50000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 200°(ピーク照度 50%のとき130°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年
 ●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

L3A2シリーズ 演色性・明るさ・省エネ性を高次元で達成

色評価を重視する全ての工場や店舗照明の置換え、増設に最適

平均演色評価数 Ra97 圧倒的なコストパフォーマンス
D65/D50標準光源の置換えに最適 **UVレス**

全ての演色評価数で高い数値を達成



忠実な色味の再現性を必要とする色評価用光源にはRaだけでなく、R9～R15などの特殊演色評価数も高い数値が必要です。エコリカでは青色LEDでは難しい赤(R9)や日本人の肌色(R15)などキーとなる色味において高い数値を達成しています。

LED JIS規格 JIS Z 9112:2019 クラス4対応

クラス4は色比較用ブースを用いて表面色の色検査を行う場合など、特に色再現の忠実性が求められる場合に推奨される。塗装物、染色物、印刷物などの物体の表面色を視感によって比較する場合には、昼光色(D)又は昼白色(N)を用いることが望ましい。

| 演色性の種類 | 光源色の種類 | 演色評価数の最低値 | | | | | | | | | | |
|--------|------------|-----------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| クラス4 | 昼光色 | Ra | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | | | |
| | 昼白色 電球色 | 95 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | | | |

低ノイズ CISPR 11/15/32に準拠

医療施設や通信施設など電磁波ノイズによる影響の低減が求められる場所でも安心して使用できます。

フリッカーファクター2%未満を実現

L3A2シリーズはフリッカー(光のちらつき)を抑えることで撮影や体調に影響を及ぼす問題を解消します。ノイズの無い高画質映像の撮影や高速連写での露出のばらつきを抑える高性能電源を内蔵。

天候や時間に左右されることなく太陽光に近い光を演出します

窓がない写真スタジオでも壁面のバックライトとして設置することにより自然光を再現することができます。さらに照明によるちらつき(フリッカー現象)を抑えた高性能電源を内蔵する事でシャッターの高速連写でも露出のばらつきを抑えます。



ちどり写真館様



吉田写真堂様

目視で検査作業を行う染色・調色現場で活躍します

正確な色を確認する必要がある検査室、塗装現場、自動車工場など工業用途で標準的に用いられる6500K演色AAA蛍光ランプの代替として最適です。色味のメリハリがつかうので、照射物がより鮮明にはっきり見えます。



エーモン工業株式会社様



松浦株式会社様



様々な導入事例を上記QRコードからご確認いただけます。

【ラインアップ (L3A2シリーズ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|-----------------|---------------|----------------|--------|------|---------|--------------------|------------|------|-----|
| 40形 | ECL-LD4EGD-L3A2 | 4562451407648 | 昼光色相当 6500K | 2000lm | 18W | 111lm/W | Ra97 ^{※2} | | 420g | G13 |
| | ECL-LD4EGN-L3A2 | 4562451407655 | 昼白色相当 5000K | 2100lm | | | | | | |
| 20形 | ECL-LD2EGD-L3A2 | 4562451407624 | 昼光色相当 6500K | 830lm | 7.5W | 110lm/W | Ra97 ^{※2} | | 230g | G13 |
| | ECL-LD2EGN-L3A2 | 4562451407631 | 昼白色相当 5000K | | | | | | | |

【共通仕様】 ●使用温度：-20～+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：50000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 200°(ピーク照度 50%のとき120°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年 ●上記特性値は標準値です。 ●すべての器具に対応するものではありません。 ●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

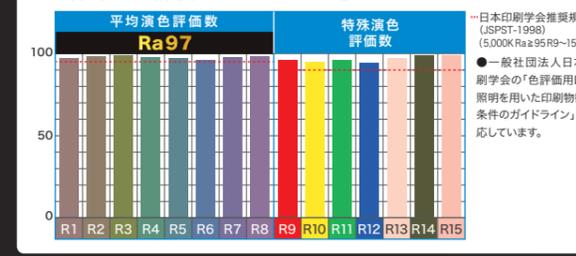
L3ANN2 紫外線を極限までカットした唯一の超高演色LED

NICHIA Optisolis™ 搭載 超高演色LED

紫外線吸収膜付蛍光ランプと同等の損傷係数を達成

平均演色評価数 Ra97 **全光束 1900lm** **消費電力 20W**

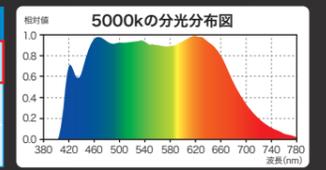
LEDチップの選別をさらに厳しい基準で行うことにより特殊演色評価数R9～R15の値も90以上を達成



UVインキの硬化や版の劣化を防ぎます

UVインキを用いる現場で通常のLEDを使用するとインキに膜が形成され、固まる恐れがあります。エコリカのL3ANNシリーズではインキに光を当てても膜を張って固まることがなく安心して使用することができます。また、版下収蔵庫やCPT室では長時間照射しても版の劣化を極限まで抑えることができます。

| 製品 | チップ波長 | 損傷係数(%) ⁽ⁿ⁼¹⁾ ※参考値 |
|------------------------|-------|----------------------------------|
| Optisolis™ | 420nm | 0.015 |
| 競合製品(参考) チップ波長405nm | 405nm | 0.023 |
| 美術館用蛍光灯 (紫外線吸収膜付) | - | 0.012 |



【ラインアップ (L3ANN2)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|-------------------|---------------|----------------|--------|------|--------|--------------------|------------|------|-----|
| 40形 | ECL-LD4EGN-L3ANN2 | 4562451407570 | 昼白色相当 5000K | 1900lm | 20W | 95lm/W | Ra97 ^{※2} | | 420g | G13 |

【共通仕様】 ●使用温度：-20～+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：30000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 200°(ピーク照度 50%のとき120°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年 ●上記特性値は標準値です。 ●すべての器具に対応するものではありません。 ●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

L3ASS 印刷評価に求められる最高レベルの演色性能と長寿命を実現

Sanken LED搭載 超高演色LED

一般社団法人 日本印刷学会の「色評価用LED 照明を用いた印刷物観察条件のガイドライン」に対応しています。

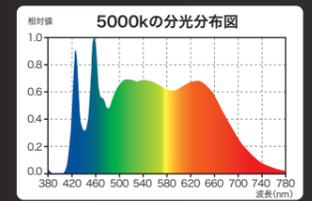
平均演色評価数 Ra98 **全光束 2000lm** **消費電力 19W**

LEDの独自配合により平均演色評価数Ra98と特殊演色評価数R9～R15の値も90以上達成



青色LEDにより超高演色を実現

紫外線(400nm以下)を含まないので照射物の劣化が抑制でき、同時に長寿命を達成しました。



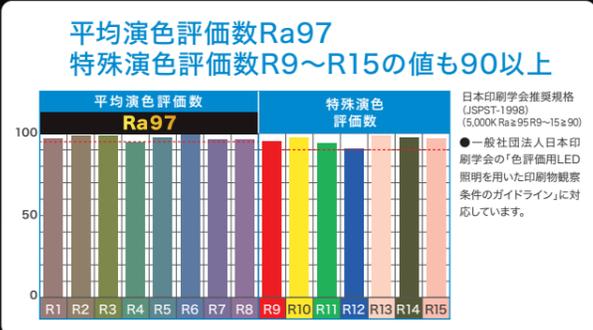
【ラインアップ (L3ASS)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|------------------|---------------|----------------|--------|------|---------|--------------------|------------|------|-----|
| 40形 | ECL-LD4EGN-L3ASS | 4562451407587 | 昼白色相当 5000K | 2000lm | 19W | 105lm/W | Ra98 ^{※2} | | 420g | G13 |

【共通仕様】 ●使用温度：-20～+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命^{※1}：40000時間(光束維持率 70%時) ●配光角：約 200°(ピーク照度 50%のとき120°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年 ●上記特性値は標準値です。 ●すべての器具に対応するものではありません。 ●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。 ※2: 実力平均値であり保証値ではありません。

WL250N-L3ANN 印刷・塗装を行う製造業の検査照明に最適

平均演色評価数 Ra97
NICHIA 超高演色LED Optisolis™ 搭載
忠実な色味をあらゆる場所で再現



充電式電池駆動による長寿命

リチウムバッテリーは平均3年が寿命とされていますが、充電式電池駆動式を採用することにより電池を交換することで長期にわたりご使用いただけます。

3段階の調光機能

短押 → 短押 → 短押 → 短押
 明るさ 100% → 60% → 30% → 100%

どんな検査シーンでも最適な明るさを提供し、精密な作業をサポートします。また、メモリー機能を搭載しておりますので電源を切っても前回使用した明るさのまま点灯します。

強力磁石を内蔵

天井に固定 **ピタッ**
 壁に固定 **ピタッ**

裏面と底面に強力磁石を内蔵しています。金属面に取り付けて固定することで作業効率が飛躍的に向上します。

ハンディタイプだから様々な場面で活用できる



当社の直管形高演色LED (ECL-LD4EGN-L3ANN2) と同じLED光源を搭載することで、色見台や校正室と同じ演色AAA相当の色評価用照明を持ち運びすることができ、外出先でも手軽に色評価に適した照明を提供することができます。

天井照明では見づらい金属・機械部品の細かいキズ・打痕のチェックや、一般LEDでは見分けづらい食品ラベル・包装・パッケージ・染色繊維の目視検査の手元照明として使用できます。

高演色照明のない環境でも、既存照明の補助照明として色味豊かな撮影をおこなうことができます。「物がもつ本来の色味」を忠実かつ鮮明に再現する光により、撮影後の色味調整や画像加工を最小限に抑えられる美しい撮影が可能となります。
 ※小物撮影に限定

【ラインアップ (WLシリーズ)】

| 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 平均演色評価数 | 調光機能 | バッテリー | 連続点灯時間 |
|------------------|---------------|-------------|-------|---------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| ECL-WL250N-L3ANN | 4582743756155 | 昼白色相当 5000K | 250lm | Ra97 | 3段階 (100%/60%/30%) | 単3形充電式電池3本使用 ※eneloop pro推奨 | 最大3時間 (明るさ100%) ※eneloop pro使用の場合 |

【その他仕様】 ●防塵防水：IP65 ●使用温度：0℃～40℃ ●サイズ：260mm×46 ●重量：140g(電池は含まない) ●強力マグネット：本体に2カ所内蔵 ●保証期間：1年
 ※記載の会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

HIL・高演色タイプ 全ての演色評価数で高い数値を実現

光の質にもこだわった高演色LED



大幅な省エネ
 消費電力60%カット (水銀灯200Wからの置換え)

| 種別 | HIL250N | 水銀200W |
|---------|----------|-----------|
| 消費電力 | 80W/台 | 200W/台 |
| 年間電力料金* | 5,760円/年 | 14,400円/年 |

※1日平均8時間点灯、月間稼働日数30日、電気料金目安25円/kwhで試算。
 従来水銀灯200Wからの置換えでも十分な明るさを確保

工場全体に設置した場合の照度シミュレーション

| 項目 | 値 |
|------|------------------------|
| 平均照度 | 403lx |
| 最大照度 | 500lx |
| 器具型番 | ECL-HIL-250N-HK110-L3A |
| 取付台数 | 36台 |
| 面積 | 20m×20m 天井高さ5m |

※反射率:天井50%,壁30%,床10% 計算照度高さ0.7m

【ラインアップ (HIL・高演色タイプ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 入力電圧 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 配光角 |
|---------|-----------------------|---------------|-------------|---------|------|-----------------------|---------|---------------|-------|------|
| 200W形相当 | ECL-HIL250N-HK70-L3A | 4562451407297 | 昼白色相当 5000K | 7000lm | 80W | AC100V-242V (50/60Hz) | Ra97※2 | 175.5 Ø234 | 2.0kg | 70° |
| | ECL-HIL250N-HK110-L3A | 4562451407303 | | | | | | | | 110° |
| 300W形相当 | ECL-HIL400N-HK70-L3A | 4562451407310 | 5700K | 11300lm | 130W | AC200V専用 (50/60Hz) | Ra97※2 | 175.5 Ø314 | 4.1kg | 70° |
| | ECL-HIL400N-HK110-L3A | 4562451407327 | | | | | | | | 110° |

【共通仕様】●使用温度：-20～+50℃ ●定格寿命：約50000時間※1 ●付属チェーン長さ：1m ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年
 ●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●落下防止ワイヤーは付属しておりません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。※1:定格寿命は平均値であり保証値ではありません。※2:実力平均値であり保証値ではありません。

LED JIS規格 JIS Z 9112:2019 クラス4対応

| 演色性の種類 | 光源色の種類 | 演色評価数の最低値 | | | |
|--------|--------|-----------|----|-----|-----|
| | | Ra | R9 | R10 | R11 |
| クラス4 | 昼白色 | 95 | 85 | 85 | 85 |
| | 昼白色 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| | 電球色 | 85 | 85 | 85 | 85 |

演色性が高い照明環境 (Ra97) では一般の照明 (Ra80) に比べ文字や色の識別、傷や汚れが見やすく作業効率が向上し作業者の負担軽減に繋がります。

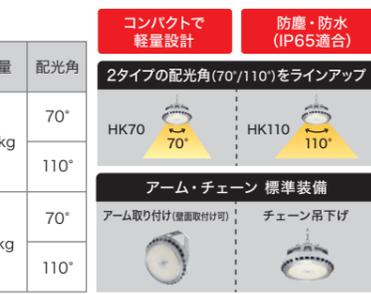
HIL・標準タイプ 圧倒的な明るさ

天井の高い倉庫や体育館に最適



【ラインアップ (HIL・標準タイプ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 色温度 | 全光束 | 消費電力 | 入力電圧 | 平均演色評価数 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 配光角 |
|---------|-------------------|---------------|-------|---------|------|-----------------------|---------|---------------|-------|------|
| 250W形相当 | ECL-HIL250K-HK70 | 4562451406467 | 5700K | 10000lm | 80W | AC100V-242V (50/60Hz) | Ra80 | 175.5 Ø234 | 2.0kg | 70° |
| | ECL-HIL250K-HK110 | 4562451406474 | | | | | | | | 110° |
| 400W形相当 | ECL-HIL400K-HK70 | 4562451406498 | 5700K | 15000lm | 130W | AC200V専用 (50/60Hz) | Ra80 | 175.5 Ø314 | 4.1kg | 70° |
| | ECL-HIL400K-HK110 | 4562451406504 | | | | | | | | 110° |

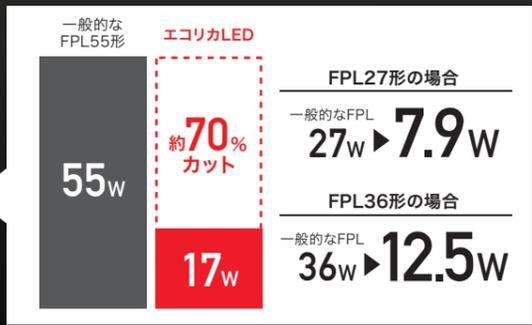


【共通仕様】●使用温度：-20～+50℃ ●定格寿命※1：約50000時間 ●付属チェーン長さ：1m ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年
 ●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●落下防止ワイヤーは付属しておりません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。※1:定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

FPLシリーズ FPLコンパクト蛍光灯をLEDへ

明るさそのまま
大幅な省エネ

消費電力
約70%カット
※FPL55形の場合



【ラインアップ (FPLシリーズ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 発光効率 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 | 代替可能 |
|-----|-------------|---------------|----------------|--------|-------|---------|------------|------|--------------------|--------------------|
| 27形 | ECL-FPL27FN | 4562451406825 | 昼白色相当 5000K | 1100lm | 7.9W | 139lm/W | | 150g | GY10q-4 / GY10q-2 | FPL27W形 FHP23W形 |
| | ECL-FPL27FL | 4562451406849 | 電球色相当 2800K | 1000lm | | 126lm/W | | | | |
| 36形 | ECL-FPL36FN | 4562451406764 | 昼白色相当 5000K | 1700lm | 12.5W | 136lm/W | | 210g | GY10q-6 / GY10q-9 | FPL36W形 FHP32W形 |
| | ECL-FPL36FL | 4562451406788 | 電球色相当 2800K | 1500lm | | 120lm/W | | | | |
| 55形 | ECL-FPL55FN | 4562451406795 | 昼白色相当 5000K | 2200lm | 17W | 129lm/W | | 270g | GY10q-7 / GY10q-10 | FPL55W形 FHP45W形 |
| | ECL-FPL55FL | 4562451406818 | 電球色相当 2800K | 1950lm | | 114lm/W | | | | |

【共通仕様】 ●使用温度：-25～+50℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●平均演色評価数：Ra80以上 ●定格寿命※2：50000時間(光束維持率70%時) ●配光角：約180°(ピーク照度50%のとき110°)
●定価：オープン価格 ●保証期間：3年

●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※2: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

NEW 直管形UV LEDランプ直結専用

工事必須モデル

電源内蔵

屋内専用

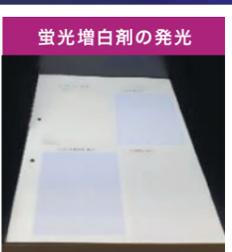
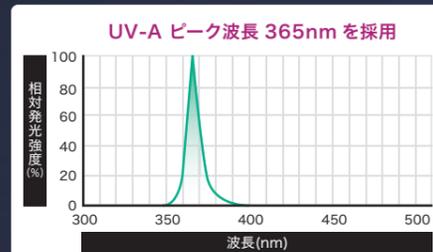
CISPR 15

既存器具を無駄にしません

1年保証

ECL-LUシリーズ UV蛍光灯からの置換えに最適

NICHIA製UV LED搭載
直管形UV LEDランプ



【ラインアップ (LUシリーズ)】

| 種別 | 型番 | JANコード | 波長 | UV照射強度 (1m直下) | 消費電力 | ランプ電流 | 外形寸法図 (mm) | 質量 | 口金 |
|-----|------------|---------------|-------|-----------------------|------|-------|------------|------|-----|
| 20形 | ECL-LU2A6 | 4582743756100 | 365nm | 80μW/cm ² | 6W | 100mA | | 140g | G13 |
| 40形 | ECL-LU4A11 | 4582743756162 | | 130μW/cm ² | 11W | 180mA | | 260g | G13 |

【共通仕様】 ●使用環境：5～40℃ / 湿度40～80% ●入力電圧：AC100/200V(50/60Hz) ●設計寿命※1：20000時間(放射束維持率70%時) ●配光角：140° ●調光器対応：不可 ●定価：オープン価格 ●保証期間：1年

●上記特性値は標準値です。●すべての器具に対応するものではありません。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ※1: 設計寿命はLM80規格に基づく推定値です。保証期間ではありません。

BLシリーズ 簡単工事でスマートLEDへ

非調光

高効率と省エネを実現



豊富なラインアップで
用途に合わせて自由に選択



安心の3年保証 安心・安全にご使用いただくため保証期間を3年設けております。

スマートデザインLEDベースライト

消費電力を大幅削減

最大 182 lm/W

従来の器具より薄くてスマート



LED1本で蛍光灯2本分の明るさ
2本のランプが、1本になりすっきりとした印象に。



端までしっかり光ってつなぎめが目立たない
両端までしっかり光り、連結してもつなぎめが目立ちません。



【ラインアップ】

| タイプ | 種別 | 型番 | JANコード | 光源色/色温度 | 全光束 | 消費電力 | 平均演色評価数 | |
|----------------|-----|--------------|-----------------|---------------|----------------|--------|---------|--------|
| トラフ型 | 40形 | 高出力Hf32形2灯相当 | ECL-BL40T-H3N | 4562451405941 | 昼白色相当 5000K | 6850lm | Ra84 | |
| | | Hf32形2灯相当 | ECL-BL40T-H2N | 4562451406627 | | 5700lm | | |
| | | FLR40形2灯相当 | ECL-BL40T-2N | 4562451406634 | | 4050lm | | |
| | 20形 | FLR40形1灯相当 | ECL-BL40T-1N | 4562451406641 | | 2050lm | | |
| | | Hf16形2灯相当 | ECL-BL20T-2N | 4562451406542 | | 2300lm | | |
| | | Hf16形1灯相当 | ECL-BL20T-1N | 4562451406559 | | 1100lm | | |
| 反射笠型 | 40形 | 高出力Hf32形2灯相当 | ECL-BL40K-H3N | 4562451405958 | 6850lm | 38.3W | | |
| | | Hf32形2灯相当 | ECL-BL40K-H2N | 4562451406658 | 5700lm | 31.4W | | |
| | | FLR40形2灯相当 | ECL-BL40K-2N | 4562451406665 | 4050lm | 22.2W | | |
| | 20形 | FLR40形1灯相当 | ECL-BL40K-1N | 4562451406672 | 2050lm | 11.4W | | |
| | | Hf16形2灯相当 | ECL-BL20K-2N | 4562451406566 | 2300lm | 15W | | |
| | | Hf16形1灯相当 | ECL-BL20K-1N | 4562451406573 | 1100lm | 7.3W | | |
| 逆富士型 (幅150タイプ) | 40形 | 高出力Hf32形2灯相当 | ECL-BL40V15-H3N | 4562451405965 | 昼白色相当 5000K | 6850lm | 38.3W | |
| | | Hf32形2灯相当 | ECL-BL40V15-H2N | 4562451406689 | | | | 5700lm |
| | | FLR40形2灯相当 | ECL-BL40V15-2N | 4562451406696 | | | | 4050lm |
| | 20形 | FLR40形1灯相当 | ECL-BL40V15-1N | 4562451406702 | | | | 2050lm |
| | | Hf16形2灯相当 | ECL-BL20V15-2N | 4562451406580 | | | | 2300lm |
| | | Hf16形1灯相当 | ECL-BL20V15-1N | 4562451406597 | | | | 1100lm |
| 逆富士型 (幅230タイプ) | 40形 | 高出力Hf32形2灯相当 | ECL-BL40V23-H3N | 4562451405972 | 昼白色相当 5000K | 6850lm | 38.3W | |
| | | Hf32形2灯相当 | ECL-BL40V23-H2N | 4562451406719 | | | | 5700lm |
| | | FLR40形2灯相当 | ECL-BL40V23-2N | 4562451406726 | | | | 4050lm |
| | 20形 | FLR40形1灯相当 | ECL-BL40V23-1N | 4562451406733 | | | | 2050lm |
| | | Hf16形2灯相当 | ECL-BL20V23-2N | 4562451406603 | | | | 2300lm |
| | | Hf16形1灯相当 | ECL-BL20V23-1N | 4562451406610 | | | | 1100lm |

【共通仕様】 ●使用温度：-20～+45℃ ●入力電圧：AC100-242V(50/60Hz) ●定格寿命※1：40000時間(光束維持率70%時) ●配光角(LEDユニット)：約180°(ピーク照度50%のとき110°) ●定価：オープン価格 ●保証期間：3年

●上記特性値は標準値です。●在庫及び発注ロットに関しては販売店へお問い合わせください。 ●製造元：株式会社オプティプラス ※1: 定格寿命は平均値であり保証値ではありません。