

エコリカの 蛍光灯タイプ。

ECL-L40AWH



さらなる進化、軽くなって明るさアップ。

ダブル互換継承

新機種もグロー・ラビッド式なら
工事なしでそのままお取り換え

軽量化

マグネシウム放熱板採用で
560gから460gに。

明るさアップ

新しいLED素子を再選定。
発光効率上昇で明るさアップ。

20W形登場

集合住宅の共用部分など
狭所でも対応可能。

蛍光灯形 LED

電源を内蔵し、工事なしでもお取り換えできる(インバータ器具非対応)蛍光灯形LED。基本スペックの上昇、20W形の追加でラインナップを一新。



40
W形

消費電力
直結 **23W**
安定器付時 26W

長寿命
5万時間

昼光色
相当

G13
口金

ECL-L40AWH (昼光色相当)

ECL-L40WHの後継機種。部材の見直しなどにより560gから460gに軽量化。前モデルに比べて全体的にスペックアップが図られたモデル。

20
W形

消費電力
直結 **13W**
安定器付時 16W

長寿命
5万時間

昼光色
相当

G13
口金

ECL-L20AWH (昼光色相当)

蛍光灯形LEDは20W形も新登場。集合住宅の共用部分など狭い場所での代替にも対応できます。

グロー・ラビッド式
両対応

ダブル互換+
美しい明かり

蛍光灯に近い

従来のグロー、ラビッド式の蛍光灯器具に工事なしでそのままおとりかえできます。直結でもお使い頂けます。また高品質LEDチップの採用で従来の蛍光灯により近づいた灯りとなっています。

対応器具	他社製直結専用 蛍光灯形LED	エコリカ蛍光灯形LED ECL-L40AWH
グロースタート 方式	×	○
ラビッドスタート 方式	×	○
直結方式	○	○
その他の方式 (インバータ、HF、FHFなど)	×	×

対応器具であっても一部器具では点灯しない場合がございます。インバータ方式など他方式対応の工事をされているものについては保証いたしかねます。また、安定器の経年劣化により不点灯・ちらつきが発生する場合がございます。

電源外付蛍光灯形LED

エコリカではお客様の要望に応え、外付電源仕様の蛍光灯形LEDを発売いたしました。こちらも蛍光灯に近い明るさ。電源はPSE対応でより安全にお使い頂けます。

40
W形

消費電力
電源外付 **25W**
本体 19.76W

長寿命
4万時間

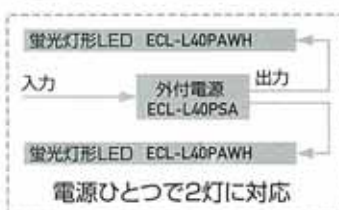
昼光色
相当

G13
口金

外付電源
PSE

ECL-L40PAWH (昼光色相当)

ひとつの電源で2灯に対応し、より効率的な電源外付蛍光灯形LED。T8細管で細い器具にも対応。蛍光灯に近い明かり。



継承

新しくなった蛍光灯形LED。
電源内蔵蛍光灯形LEDはダブル互換を継承。

ECL-Lシリーズはラインナップを一新。当然、電源内蔵モデルはグロースタートラビッドスタート器具をそのまま取り換えできるダブル互換を継承。安定器を外すことなくそのまま取り換えできますので、蛍光灯のLED化において初期投資の大幅削減が可能になります。

改善

放熱板をアルミボディからマグネシウムボディに。
さらにLED数を削減することで重量を改善。

560gの重量を懸念される方のために、エコリカでは蛍光灯形LED全体での軽量化を実施。アルミボディであった放熱板を、より軽量のマグネシウムボディに変更。さらにLED素子のパワーアップでLED数の大幅削減も可能になりました。LED素子数を減らしたにも関わらず、最適なLED素子を採用したことで、照度を落とすことなく軽量化に成功。ECL-L40AWHでは460gと500gを切る重量にまで改善されています。

新登場

ご要望が多い20W形も登場。集合住宅など狭所での蛍光灯設置箇所にお使いいただけます。

集合住宅の共用部分などでは40W形よりも小サイズの20W形が求められます。そういったご要望が20W形蛍光灯形LEDの登場でようやく実現できるようになりました。直結した蛍光灯形LEDであれば、長寿命のためお取り換え回数も少なくなります。たくさんの蛍光灯を何度も取り換えるために必要な人件費は高額になりがちです。照明を多数設置する建物などでの経費削減につながります。

新登場

電源外付蛍光灯形LED登場でさらに充実の蛍光灯タイプ。多くの製品からお選びいただけます。

電源外付蛍光灯形LEDの登場で蛍光灯タイプもラインナップが充実。電源外付蛍光灯形LEDはTB対応で幅広い用途にお使い頂けます。蛍光灯に近い美しい明かりでスマートな蛍光灯としての演出も可能です。蛍光灯タイプも3種類登場し、ご希望の用途に合った製品が見つかりやすくなりました。

（ここが違う！）
（蛍光灯に近い光り方を実現）



特殊な加工技術により、カーボネートカバーにより、きわめて蛍光灯に近い拡散を実現。

エコリカ蛍光灯形LEDは、拡散加工により均一に光を拡散し、蛍光管と遜色のない均一な光を放ちます。

（ここが違う！）
（光り方にムラ）



LEDはレーザー光（直線的な光）のため、加工技術に問題があると光り方にムラが発生します。

乳白色の濃度が薄いと、LEDの粒が見えたり、直視した際LED一つ一つの光の強さが目に付きます。逆に乳白色の濃度が高いと透明性が低く暗くなります。

ここが違う！



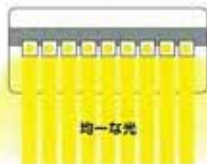
従来の蛍光灯は水銀ガスや蛍光物質が均一に分布された均一な明るさ。

蛍光灯



均一な光

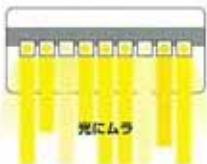
（ここが違う！）
（厳選されたLED素子を使用）



厳重なラインチェックを行っています。

エコリカ蛍光灯形LEDは、人の目で見て不具合素子を取り除き、精度の高いLEDチップ120個を並べ使用しています。

（ここが違う！）
（LED素子が不均一）



不十分なチェックで不均一な素子が混入してしまふ。

チェックが不十分で粗悪な素子が混入することにより、色ムラや、点灯不良が起きたりすることがあります。

（ここが違う！）
（効率の良い放熱板を使用）



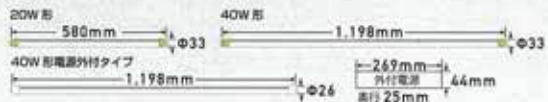
エコリカ蛍光灯形LEDは、灯具全体の温度を適正範囲（-30℃～+40℃）に抑えるように、制御板や回路設計、放熱の仕組みを独自に開発しています。

（ここが違う！）
（放熱効率が悪い）



高温が継続することでLEDの寿命が短くなるのはもとより、基板などの寿命も短くなります。

ecorica 蛍光灯タイプ LED LINEUP	昼光色相当	昼光色相当	昼光色相当	昼光色相当
	ECL-L40AWH JAN 4571163362398	ECL-L20AWH JAN 4571163362404	ECL-L40PAWH JAN 4571163362428	ECL-L40WH JAN 4571163362169
寸法	φ33mm×1,198mm	φ33mm×580mm	φ26mm×1,198mm	φ33mm×1,198mm
口金	G13	G13	G13	G13
質量	460g	270g	380g	560g
使用温度	-30℃～+40℃	-30℃～+40℃	-30℃～+40℃	-30℃～+40℃
電圧	AC100/220V	AC100/220V	電圧 AC100～200V 消費電力 ※19.76W ※25W	AC100～240V
消費電力	※1 23W ※2 26W	※1 13W ※2 16W		※1 21W ※2 24W
照度	120lux (φ72mm)	70lux (φ72mm)	120lux (φ72mm)	115lux (φ72mm)
光束	1,400lm	750lm	1,700lm	1,440lm
相当色温度	6,200K	6,200K	6,200K	6,200K
演色評価数	Ra 70	Ra 70	Ra 70	Ra 69
配光角	120°	120°	120°	120°
設計寿命	50,000h	50,000h	40,000h	50,000h
定価(税込)	オープン価格	オープン価格	オープン価格	オープン価格



受注発注品

新しく受注発注品対応として発光色を昼白色相当にした製品、カバーをクリアカバータイプにした製品(組み合わせが可能)をロット100本単位で発注可能となりました。40W形、20W形、電源外付モデルにて、お取り扱いしています。詳しくはLED事業部までお問い合わせください。(TEL:06-6631-5308)



【クリアカバータイプ】

拡散用の乳白色カバーをクリアカバーに替えることで直下照度のアップがはかれます。そのため、高所にお取り付けいただいたり、特に照度が必要な空間でお使いいただけます。