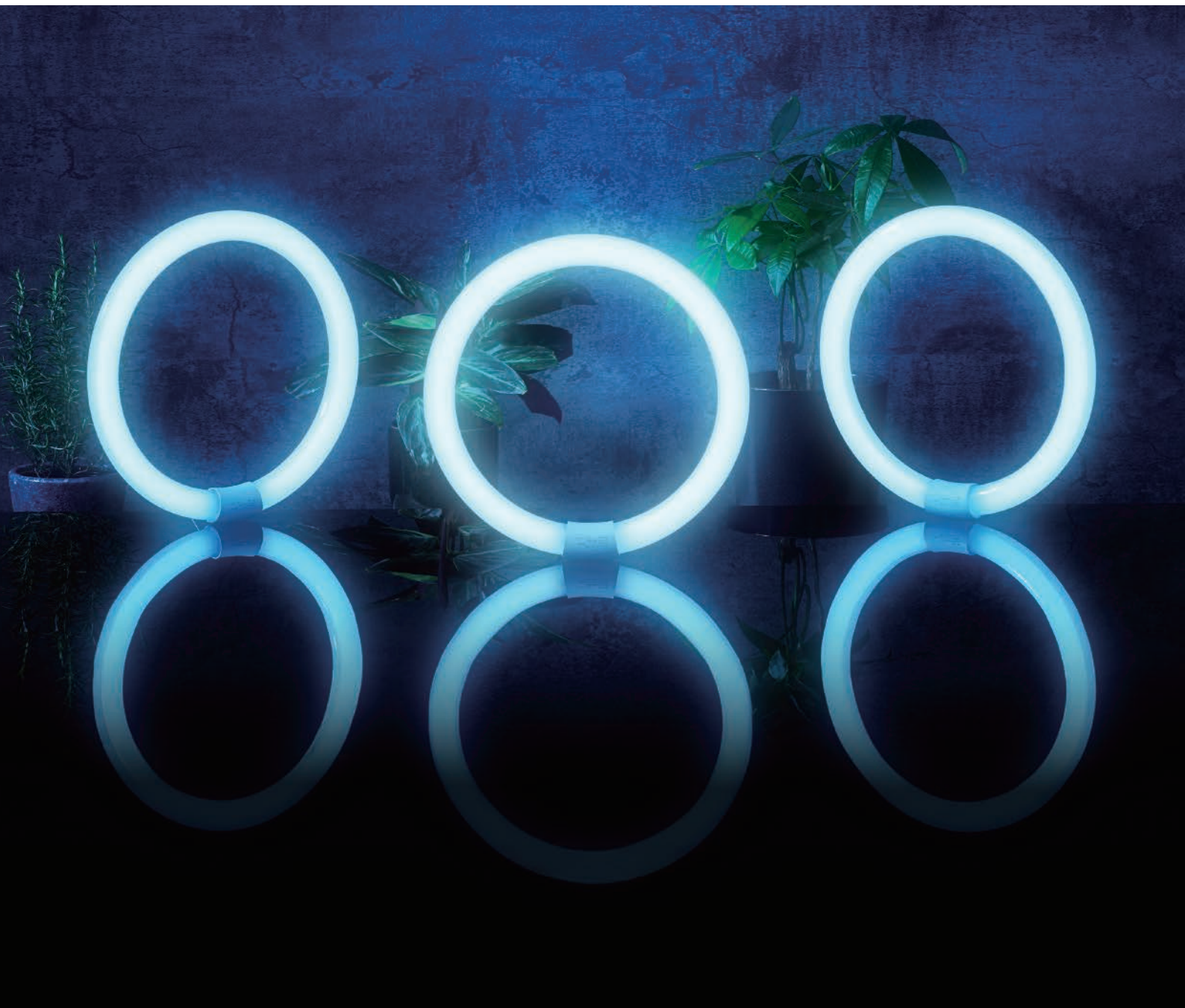


ECO DEVICE

LEDランプ

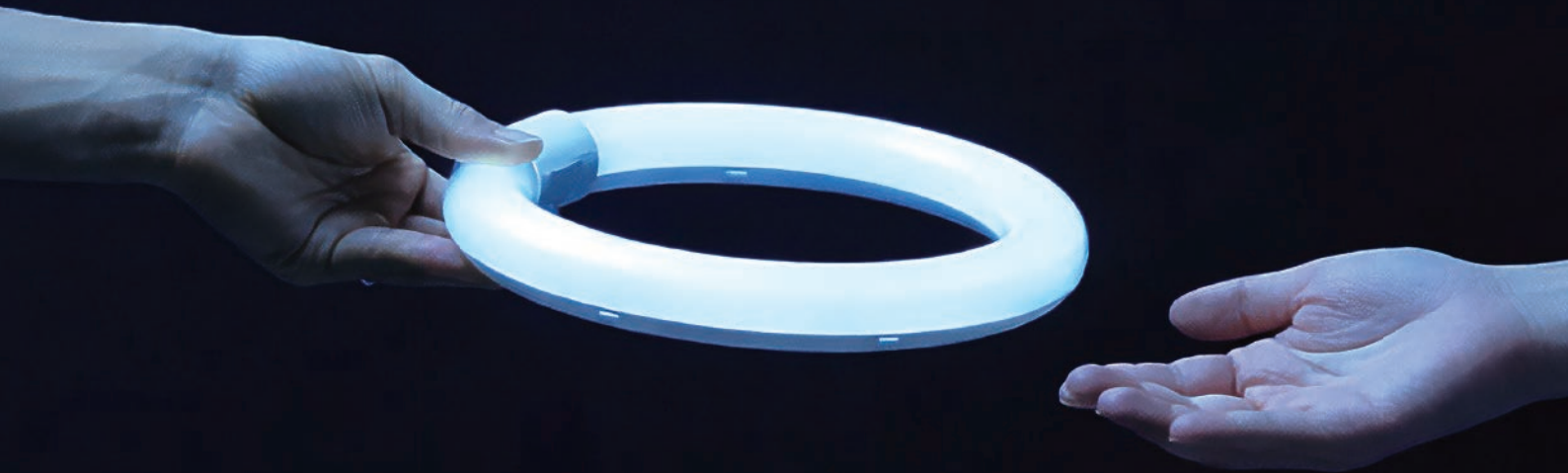
EARTH 総合カタログ



ECO DEVICE

LED LAMP CATALOG

ECO DEVICE



器具を選ばず、光をかえる

エコデバイスが光をあなたのもとへ届けます。

私たちエコデバイス株式会社は、器具をそのままに、
光だけを新しくするLEDランプを開発しています。

無駄を減らし、環境にやさしく、コストにも配慮。
確かな品質と技術力で、お客様の“これから”を照らし続けます。

蛍光灯のようにそのまま使えるランプで、持続可能な未来へ。

CONTENTS

ECO DEVICE LED LAMP CATALOG

- 01 コンセプト
- 02 目次
- 03 エコデバイス商品の特徴
- 04 LEDランプの選び方
- 05 蛍光灯器具に取付できるLEDランプ 20年の歩み
- 13 取り付け方法
- 15 安全にご使用いただくために
- 17 業者様用商品一覧 (AC直結専用)
- 18 AC直結配線方法



07 LED直管ランプ



08 LEDサークルランプ



09 ツインLEDサークルランプ



10 LEDコンパクト形FDL



11 LEDコンパクト形FML



12 LEDコンパクト形FPL

EARTHについて



「EARTH」というブランド名には、毎日の暮らしを安心して快適に照らしたいという想いが込められています。LEDランプは省エネで長寿命、そして安全性にも優れており、家族が過ごす空間をやさしく包み込みます。光はただ明るさを与えるだけでなく、心を落ち着け、生活を豊かにする存在です。

EARTHは、地球にやさしい選択であると同時に、人にとっても心地よい光を届けることを目指しています。未来に向けて、安心できる快適な暮らしを支える灯り。それが「EARTH」です。

エコデバイス商品の特徴

1

もしもの時に
割れにくい

**ポリカー
ボネート製**

2

トラブルから
照明を守る

**過電圧/過電流
防止回路搭載**

3

火災防止
燃え広がらない

**難燃性素材
使用**

4

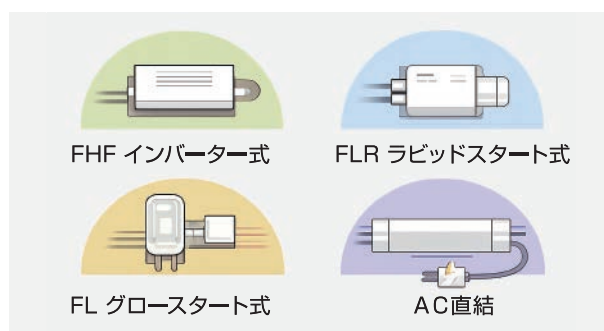
温度上昇時には
自動消灯

**温度センサー
搭載**



器具はそのまま 従来通り交換するだけ

エコデバイスのLEDランプは、従来通りに交換するだけで蛍光灯と同じ要領で取り替えることができます。



直管もサークル型もコンパクト形も対応 すべての方式が1本で完結

照明器具によってはそれぞれの点灯式があります。同じ建物内でも混在していることが多く、それぞれにあったランプが必要ですが、エコデバイスのLEDランプはすべての方式が1本で完結します。



お部屋にあわせて選べる 昼光色・電球色

蛍光灯に近くLEDの粒々感が気にならない「昼光色」は、さわやかな真っ白な光で部屋の中をよりスッキリと明るく照らします。落ち着いた光の「電球色」はリラックスしたいお部屋におすすめです。



省エネ設計 約40,000時間の長寿命

一般蛍光灯と比べて、約5倍*の40,000時間の長寿命。交換の手間を減らし、省エネにもつながるLEDランプです。

*一般蛍光灯約8,000時間との比較

LEDランプの選び方

1 品番の確認

取り替える蛍光灯の本体に記載されている品番を確認します。



EDLTL 20 LED - 28 N
 サイズ・明るさ 光色

2 サイズ・明るさを確認

お使いの蛍光灯と同じ表記のパッケージをお選びください。



3 お好みの光色を選ぶ

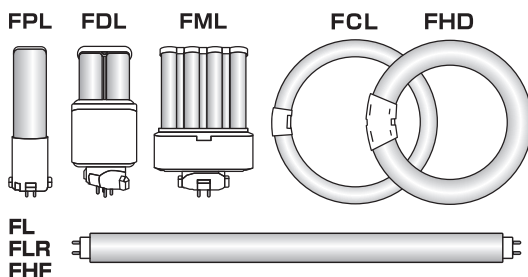
N (昼光色)、W (電球色) の2種類からお好みの色をお選びください。

くっきり読みやすい昼光色は **【ジンベイザメ】**、温かみのある電球色は **【ライオン】** のパッケージをお選びください。

切り替え可能なLEDランプ



製品型番を対比してそのまま交換するだけ



一般蛍光灯	LED
FPL XXXX	→ EFPL XXXX
FDL XXXX	→ EFDL XXXX
FML XXXX	→ EFML XXXX
FCL XXXX	→ EFCL XXXX
FHD XXXX	→ EFHD XXXX
FL XXXX	→ EDLTL XXXX
FLR XXXX	→ EDLTL XXXX
FHF XXXX	→ EDLTL XXXX

蛍光灯器具に取付できるLEDランプ 20年の歩み

蛍光灯の製造終了や“2027年問題”をきっかけに、「今使っている器具はこの先どうなる?」「LEDに替えたいけれど工事が必要?」そんな不安や疑問の声を多く耳にするようになりました。その問いに向き合い続けてきたのがエコデバイスです。長年、蛍光灯と真剣に向き合いながら、もっとシンプルで安心できる選択肢はないのかを考え続けてきました。

第1章：疑問から始まった開発

創業者がふと漏らした一言。

「蛍光灯器具にLEDランプはどうしてそのまま取り付けできないのか?」

当時、LED照明は省エネで長寿命という魅力がありながら、蛍光灯器具とLEDランプでは電気の仕組みが異なり、既存の器具にそのまま取り付けることができず電気工事が必要でした。

家庭や店舗で気軽に使えない——

その使いづらさこそが普及の壁になるのではないか。

「ならば、蛍光灯器具にそのまま取付できるLEDランプを作ろう」

この一言が、私たちの商品開発の原点となりました。



第2章：技術の壁と向き合う日々



既存の照明器具には蛍光灯専用の安定器が組み込まれていました。一般的なLED照明には安定器は不要ですが、既存器具をそのまま活かすため、安定器を自動判別して点灯するLEDランプの開発に取り組みました。

安全性や電気特性の違いという課題を乗り越えるため、安定器を自動判別する回路設計、口金の互換性を保ちながら電圧・電流調整を行う構造、安全性を確保する絶縁構造や保護回路など数々の技術的課題に挑戦。

試作と改良を重ね、ようやく既存の蛍光灯器具にそのまま取り付けできるLEDランプが誕生しました。

第3章：市場への問いかけ

最初の製品は、某ホームセンターの売場に並んだ1台の陳列から始まりました。

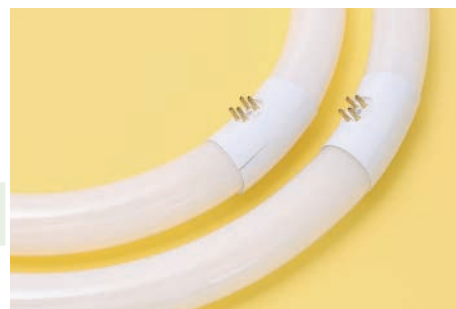
「これなら高齢者でも蛍光灯と同じように取り付けられる」

「蛍光灯器具がそのまま、導入しやすい」

「LEDに替えるため照明器具ごと交換しなくていい」

「余計な廃棄物を増やさずにすむ」

そんな声が少しずつ広がり、市場開拓の歩みが始まりました。



第4章：競争市場への突入



LED照明市場が急速に拡大するにつれ、国内外の大手・中小メーカーが次々と参入。

価格競争、性能競争、ブランド競争——

まさに“灯りの戦国時代”が始まり、私たちの製品も市場の片隅へ追いやられそうになりました。

しかし、私たちは原点に立ち返ります。

「蛍光灯器具にそのまま取り付けできるLEDランプ」

この理念こそが、他社との決定的な違いでした。

■他社商品との差別化ポイント

蛍光灯からそのまま交換

既存の照明器具にそのまま取り付けできるため、導入コストを大幅に削減できます。

安全設計

安定器の種類を自動判別する独自回路を搭載。誤接続時点灯を回避し、安全性を確保します。

LED導入のハードルを低減

誰でも手軽にLEDへ移行できる環境を実現。設備や人員に左右されず、スムーズな切替を可能にしました。

「蛍光灯からLEDランプにそのまま交換できる」という明確な価値が、市場から選ばれる理由となりました。

第5章：選ばれる理由は「やさしさ」

私たちのLEDランプは、

- ・高齢者でも簡単に交換できる
- ・店舗や施設でも営業を止めずに導入できる
- ・慣れ親しんだ方法で設置できる

つまり、「誰にとってもやさしい灯り」。

この“やさしさ”こそが、弊社LEDランプの価値となり、競争が激化する市場の中でも確かな支持を得ることができたのです。

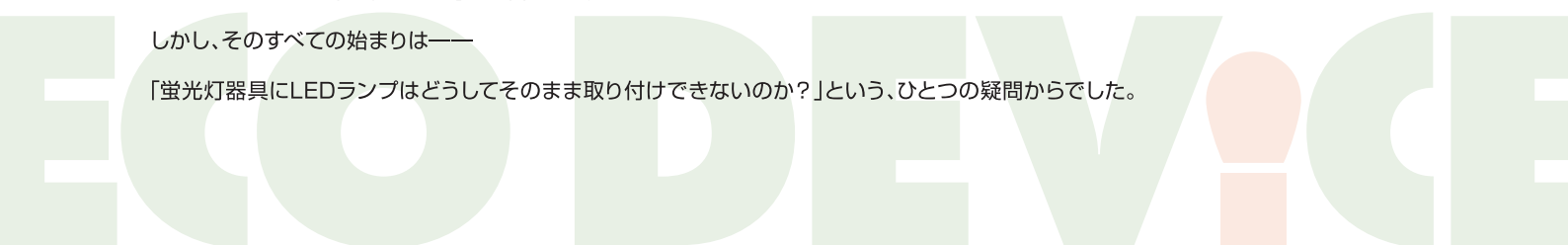


灯りの未来は、もっと自由に

エコデバイスの20年の歩みは、灯りの自由を広げました。

しかし、そのすべての始まりは——

「蛍光灯器具にLEDランプはどうしてそのまま取り付けできないのか？」という、ひとつの疑問からでした。



LED直管ランプ

全点灯方式対応

超高輝度SMDチップ搭載

過電圧/過電流防止回路搭載

温度上昇時自動消灯機能

エコデバイス株式会社のLED直管ランプは、器具の種類を問わず一般蛍光灯と同じようにそのまま交換できる工事不要タイプの省エネランプです。高効率LEDによる明るさと、独自設計による省エネ性・安全性を高いレベルで両立し、オフィス・店舗・工場・倉庫など、あらゆる空間で快適な照明環境を実現します。



LED直管ランプ | 一般消費者様用 (そのまま取替えるだけ)

大きさの区分	品番	希望小売価格(円)	サイズ(mm)		重さ(g)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(H)	色温度(K)	周波数	演色性	JANコード
			外径	全長								
● 昼光色												
10形	EDLTL10LED-28N	オープン価格	28.5	330	110	6	750	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820772
15形	EDLTL15LED-28N	オープン価格	28.5	436	130	7	875	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820765
16形	EDLTL16LED-28N	オープン価格	28.5	588	168	8	1,100	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822103
20形	EDLTL20LED-28N	オープン価格	28.5	580	163	8	1,100	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820758
30形	EDLTL30LED-28N	オープン価格	28.5	630	180	12	1,620	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822097
40形	EDLTL40LED-28N	オープン価格	28.5	1,198	280	17	2,300	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820741
● 電球色												
10形	EDLTL10LED-28W	オープン価格	28.5	330	110	6	720	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822110
15形	EDLTL15LED-28W	オープン価格	28.5	436	130	7	840	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822127
16形	EDLTL16LED-28W	オープン価格	28.5	588	168	8	1,040	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822172
20形	EDLTL20LED-28W	オープン価格	28.5	580	163	8	1,040	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822134
30形	EDLTL30LED-28W	オープン価格	28.5	630	180	12	1,560	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822141
40形	EDLTL40LED-28W	オープン価格	28.5	1,198	280	17	2,210	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822165

※既存照明の安定器仕様に応じて、光出力・定格消費電力・定格寿命などの数値が異なる場合があります。

※表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※上記商品はAC直結での使用も可能です。

LEDサークルランプ

全点灯方式対応

超高輝度SMDチップ搭載

過電圧/過電流防止回路搭載

温度上昇時自動消灯機能

エコデバイス株式会社のLEDサークルランプは、今お使いの丸型蛍光灯と同じように取り付けられる工事不要の省エネライトです。明るくやさしい光でお部屋を照らし、長寿命だから交換の手間も少なく安心。電気代をしっかりと節約しながら、毎日の暮らしを快適にする環境にやさしい照明です。



LEDサークルランプ | 一般消費者様用 (そのまま取替えるだけ)

大きさの区分	品番	希望小売価格(円)	サイズ(mm)		重さ(g)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(H)	色温度(K)	周波数	演色性	JANコード
			外径	管径								
● 昼光色												
15形	EFCL15LED/28N	オープン価格	173	27	140	7	840	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821120
20形	EFCL20LED/28N	オープン価格	205	29	175	9	1,100	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820437
30形	EFCL30LED/28N	オープン価格	225	29	195	11	1,400	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820451
32形	EFCL32LED/28N	オープン価格	299	29	260	14	1,800	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820475
40形	EFCL40LED/28N	オープン価格	373	29	320	17	2,300	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820499
● 電球色												
15形	EFCL15LED/28W	オープン価格	173	27	140	7	750	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821144
20形	EFCL20LED/28W	オープン価格	205	29	175	9	1,000	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820444
30形	EFCL30LED/28W	オープン価格	225	29	195	11	1,260	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820468
32形	EFCL32LED/28W	オープン価格	299	29	260	14	1,620	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820482
40形	EFCL40LED/28W	オープン価格	373	29	320	17	2,070	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366820505

※既存照明の安定器仕様に応じて、光出力・定格消費電力・定格寿命などの数値が異なる場合があります。

※表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※上記商品はAC直結での使用も可能です。



ツインLEDサークルランプ

全点灯方式対応

超高輝度SMDチップ搭載

過電圧/過電流防止回路搭載

温度上昇時自動消灯機能

エコデバイス株式会社のツインLEDサークルランプは、今お使いのツインタイプの丸型蛍光灯と同じように取り付けられる工事不要の省エネライトです。明るくやさしい光でお部屋を照らし、長寿命だから交換の手間も少なく安心。電気代をしっかりと節約しながら、毎日の暮らしを快適にする環境にやさしい照明です。



ツインLEDサークルランプ | 一般消費者様用 (そのまま取替えるだけ)

大きさの区分	品番	希望小売価格(円)	サイズ(mm)		重さ(g)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(H)	色温度(K)	周波数	演色性	JANコード
			外径	管径								
● 昼光色												
40形	EFHD40LED-N	オープン価格	192	24	179	21	2,730	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80	4580366821601
70形	EFHD70LED-N	オープン価格	296	24	292	42	5,670	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80	4580366821625
85形	EFHD85LED-N	オープン価格	342	24	337	51	6,885	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80	4580366821649
100形	EFHD100LED-N	オープン価格	400	24	399	63	8,505	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80	4580366821663
● 電球色												
40形	EFHD40LED-W	オープン価格	192	24	179	21	2,730	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80	4580366821618
70形	EFHD70LED-W	オープン価格	296	24	292	42	5,670	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80	4580366821632
85形	EFHD85LED-W	オープン価格	342	24	337	51	6,885	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80	4580366821656
100形	EFHD100LED-W	オープン価格	400	24	399	63	8,505	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80	4580366821670

※既存照明の安定器仕様に応じて、光出力・定格消費電力・定格寿命などの数値が異なる場合があります。

※表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※上記商品はAC直結での使用はできません。



LEDコンパクト形 FDL

全点灯方式対応

超高輝度SMDチップ搭載

過電圧/過電流防止回路搭載

温度上昇時自動消灯機能

エコデバイス株式会社のLEDコンパクト形FDLは、現在お使いのコンパクト形蛍光灯FDLと同じように取り付けられる工事不要の省エネライトです。高効率LEDによる明るくクリアな光と、独自の放熱設計による長寿命・高信頼性を両立し、ダウンライト・スポットライト・店舗照明など幅広いシーンで快適な照明環境を実現します。電気代削減とメンテナンス負担の軽減に貢献し、既存設備を活かしながら効率的なLED化を可能にします。



LEDコンパクト形 FDL | 一般消費者様用 (そのまま取替えるだけ)

大きさの区分	品番	希望小売価格(円)	サイズ(mm)			重さ(g)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(H)	色温度(K)	周波数	演色性	JANコード
			全長	外径幅	外径高								
● 昼光色													
9形	EFDL9LED-N	オープン価格	99	44	44	85	6	600	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821502
13形	EFDL13LED-N	オープン価格	114	44	44	98	9	900	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821489
18形	EFDL18LED-N	オープン価格	127	44	44	113	12	1,200	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821465
27形	EFDL27LED-N	オープン価格	141	44	44	123	17	1,700	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821441
● 電球色													
9形	EFDL9LED-W	オープン価格	99	44	44	85	6	600	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821519
13形	EFDL13LED-W	オープン価格	114	44	44	98	9	900	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821496
18形	EFDL18LED-W	オープン価格	127	44	44	113	12	1,200	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821472
27形	EFDL27LED-W	オープン価格	141	44	44	123	17	1,700	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821458

※既存照明の安定器仕様に応じて、光出力・定格消費電力・定格寿命などの数値が異なる場合があります。

※表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※上記商品はAC直結での使用も可能です。

LEDコンパクト形 FML

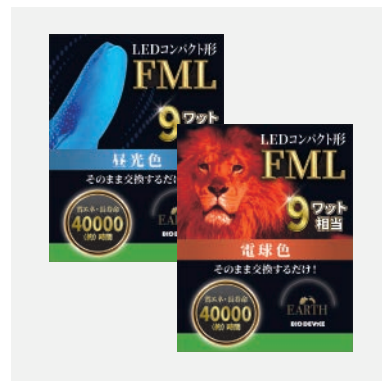
全点灯方式対応

超高輝度SMDチップ搭載

過電圧/過電流防止回路搭載

温度上昇時自動消灯機能

エコデバイス株式会社のLEDコンパクト形FMLは、従来のFML型コンパクト蛍光灯と同じようにそのまま交換できる工事不要の省エネライトです。高効率LEDによる明るく均一な面発光と、独自の放熱設計による長寿命・高信頼性を両立し、オフィス照明・商業施設照明など、広い空間でも快適な照明環境を実現します。電気代削減とメンテナンス負担の軽減に貢献し、既存設備を活かしながら効率的なLED化を可能にします。



LEDコンパクト形 FML | 一般消費者様用 (そのまま取替えるだけ)

大きさの区分	品番	希望小売価格(円)	サイズ(mm)			重さ(g)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(H)	色温度(K)	周波数	演色性	JANコード
			全長	外径幅	外径高								
● 昼光色													
9形	EFML9LED-N	オープン価格	100	81	23	80	6	660	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821588
13形	EFML13LED-N	オープン価格	116	81	23	92	9	990	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821564
18形	EFML18LED-N	オープン価格	129	81	23	105	12	1,320	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821540
27形	EFML27LED-N	オープン価格	143	81	23	116	17	1,870	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821526
● 電球色													
9形	EFML9LED-W	オープン価格	100	81	23	80	6	660	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821595
13形	EFML13LED-W	オープン価格	116	81	23	92	9	990	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821571
18形	EFML18LED-W	オープン価格	129	81	23	105	12	1,320	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821557
27形	EFML27LED-W	オープン価格	143	81	23	116	17	1,870	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821533

※既存照明の安定器仕様に応じて、光出力・定格消費電力・定格寿命などの数値が異なる場合があります。

※表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※上記商品はAC直結での使用も可能です。

LEDコンパクト形 FPL

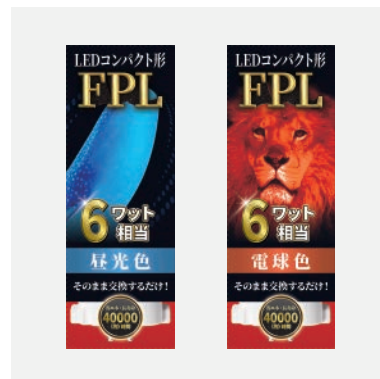
全点灯方式対応

超高輝度SMDチップ搭載

過電圧/過電流防止回路搭載

温度上昇時自動消灯機能

エコデバイス株式会社のLEDコンパクト形FPLは、従来のFPL型コンパクト蛍光灯と同じようにそのまま交換できる工事不要の省エネライトです。高効率LEDによる明るく均一な光と、独自の放熱設計による長寿命・高信頼性を両立し、オフィス照明・商業施設照明など、幅広いシーンで快適な照明環境を実現します。電気代削減とメンテナンス負担の軽減に貢献し、既存設備を活かしながら効率的なLED化を可能にします。



LEDコンパクト形 FPL | 一般消費者様用 (そのまま取替えるだけ)

大きさの区分	品番	希望小売価格 (円)	サイズ(mm)			重さ (g)	定格消費電力(W)	全光束 (lm)	定格寿命 (H)	色温度 (K)	周波数	演色性	JANコード
			全長	外径幅	外径高								
● 昼光色													
6形	EFPL6LED-N	オープン価格	110	15.5	36	32	4	480	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821427
9形	EFPL9LED-N	オープン価格	135	15.5	36	36	6	720	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821403
13形	EFPL13LED-N	オープン価格	180	15.5	36	40	8	960	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821380
18形	EFPL18LED-N	オープン価格	220	21.3	44.3	80	11	1,320	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821366
27形	EFPL27LED-N	オープン価格	245	21.3	44.3	90	14	1,680	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821342
36形	EFPL36LED-N	オープン価格	410	21.3	44.3	120	18	1,980	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821328
55形	EFPL55LED-N	オープン価格	560	21.3	44.3	150	24	2,640	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821304
● 電球色													
6形	EFPL6LED-W	オープン価格	110	15.5	36	32	4	440	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821434
9形	EFPL9LED-W	オープン価格	135	15.5	36	36	6	660	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821410
13形	EFPL13LED-W	オープン価格	180	15.5	36	40	8	880	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821397
18形	EFPL18LED-W	オープン価格	220	21.3	44.3	80	11	1,210	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821373
27形	EFPL27LED-W	オープン価格	245	21.3	44.3	90	14	1,540	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821359
36形	EFPL36LED-W	オープン価格	410	21.3	44.3	120	18	1,800	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821335
55形	EFPL55LED-W	オープン価格	560	21.3	44.3	150	24	2,400	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra80以上	4580366821311

※既存照明の安定器仕様に応じて、光出力・定格消費電力・定格寿命などの数値が異なる場合があります。

※表示寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

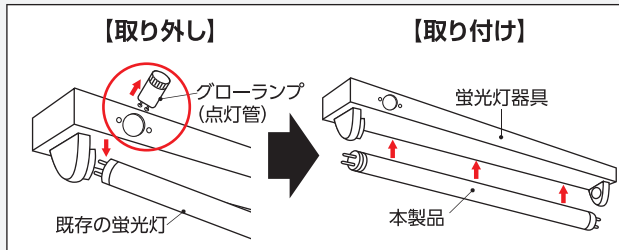
※上記商品はAC直結での使用も可能です。

取り付け方法

LED直管ランプ

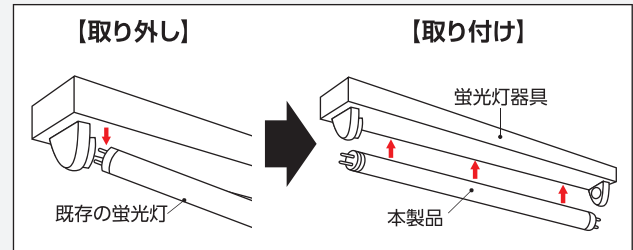
グロースタート式 (FL)

グローランプを取り外した後、本製品と交換してください。



ラピッドスタート方式 (FLR) & インバーター方式 (FHF)

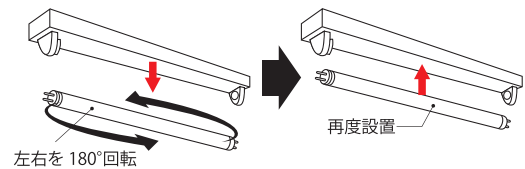
そのまま、本製品と交換してください。



※半透明の部分が発光面です。発光面が下向きになるように取り付けてください。

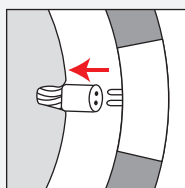
<注意>

交換後、点滅また不点灯になる場合は、一度取り外し、図のようにランプを180度回転させて再度設置してください。万一、再設置前と同じ現象の場合は、取り外して頂きフリーダイヤルまでご相談ください。



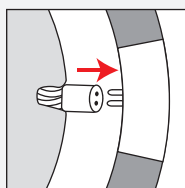
LEDサークルランプ

可動式ソケット



〈取り外し〉

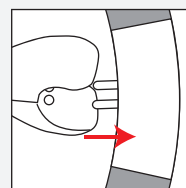
既存ランプからソケットを取り外す。



〈取り付け〉

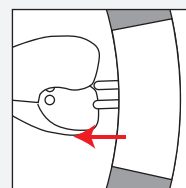
ソケットを本製品に差し込む。

固定式ソケット



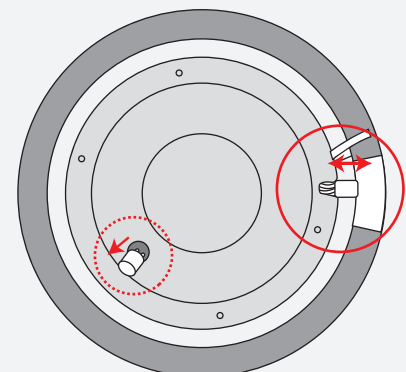
〈取り外し〉

ソケットから既存ランプを取り外す。



〈取り付け〉

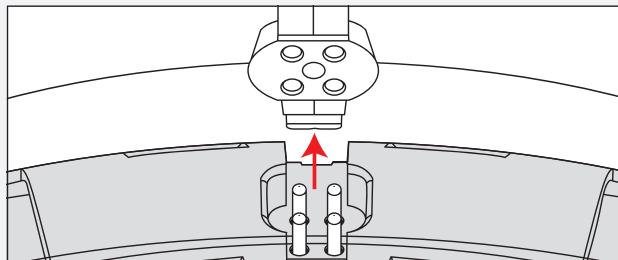
本製品をソケットに差し込む。



〈イメージ図〉

ツインLEDサークルランプ

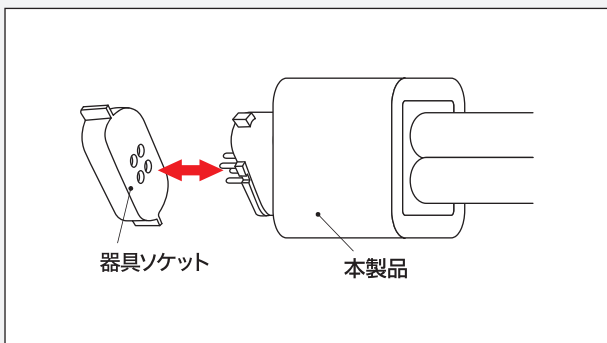
既存のランプを取り外し、本商品をそのまま取り付けてください。



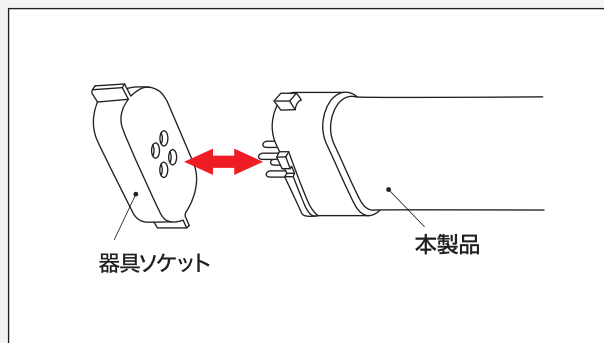
LEDコンパクト形ランプ (FDL・FPL・FML)

既存のランプを取り外し、本商品をそのまま取り付けてください。

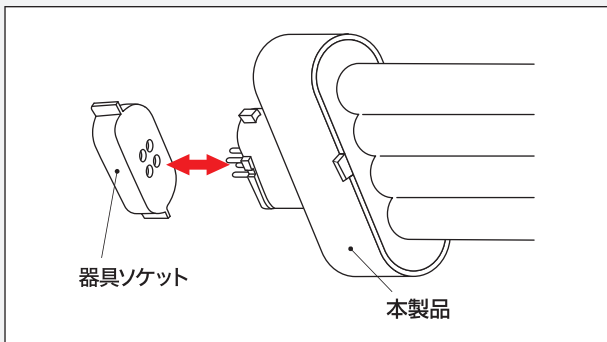
FDLランプ



FPLランプ



FMLランプ



安全にご使用いただくために

● 取り付け上のご注意

- 必ず電源を切ったうえで、取り付け作業を行ってください。
- グローランプが付いている場合は、グローランプを取り外し、本製品と交換してください。
- 取り外したグローランプは再使用しないでください。
- 付属の円形シール(2枚)は、グローランプ取り外し後の穴を塞ぐための化粧シールとしてご使用ください。
- グローランプがない機種は、既存の蛍光灯ランプを取り外し、そのまま本製品に交換するだけで取り付け可能です。
- 照明器具のマッチングのため、点灯時(約2~3秒)に明るさが変動する場合がありますが、正常点灯のための明るさ調整過程です。
- 蛍光管をLEDランプに交換する際は、全て(大、小ある場合など)の蛍光管を交換してください。
- 2灯式以上の照明器具の場合、通常のランプや他社製LEDランプと本製品を混在して使用することはできません。
- 複数ランプ装着器具では、必ず指定本数のランプを装着してご使用ください。間引き点灯はしないでください。
- 本製品を取り付ける際、白い放熱部が裏側(器具側)になるように取り付けてください。
- 交換しようとするランプの質量が以前のものより大きくなる場合は、一般に照明器具の機械的安定性を損ねる場合があります。
- 火災、感電、落下等の原因となる場合がございますので、下記のような器具にはご使用にならないでください。
 - ①電源をいれても点灯しない場合がある。
 - ②点灯するとブレーカーが動作する場合がある。
 - ③プラグ、コード、本体を動かすと点滅する場合がある。
 - ④プラグ、コード、本体が異常に熱い。
 - ⑤プラグ、コード、本体が焦げ臭い。
 - ⑥プラグ、コード、本体の劣化が激しい場合(ひび割れ、変形、錆等)
- 一般的な点灯方式に対応していますが、照明器具の状態や特殊な点灯方式との組み合わせによっては「点灯しない」・「点滅する」・「明るさが安定しない」等の症状が出ます。このような症状が出た場合は照明器具の電源をお切り頂き、本商品の使用をやめ、当店フリーダイヤルまでご相談ください。
- 安定器の経年劣化(内部劣化)により、不点灯、ちらつき、照度不足が発生することがあります。その場合は、電源AC直結工事を行うことでご使用いただけます。(→P18「AC直結配線方法」参照)

● ご使用上のご注意

- 本製品の取付け・取外しや清掃のときは必ず電源を切ってください。(感電の原因)
- 壁スイッチに位置表示灯(電源OFF時にスイッチが光る機能)を備えたタイプをご使用の場合、完全に電流が遮断されないため、照明器具の電源をOFFにしても微かに点灯することがありますが、これは製品本体の異常ではありません。
- 雨や水滴がかかる場所、または湿度の高い場所では使用しないでください。(絶縁不良や破損、落下によるケガの原因)
- 分解・改造・水洗いは絶対にしないでください。(火災・感電・落下の原因)
- 取り付けるときは、発光管部分を強く握りしめないでください。(ケガの原因)
- LED光源を直視しないでください。(目に悪影響の原因)
- 赤外線リモコン式機器(エアコン、テレビetc.)やラジオなどは、できるだけランプから離してご使用ください。(雑音・誤動作の原因)
- 人感スイッチなどの自動点灯装置や遅れスイッチなどでは点灯しない場合があります。
- LED光源にはばらつきがあるため、同一製品であっても商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
- 屋内設置用ですので、屋外では使用しないでください。
- 周波数50Hz、60Hz以外の電源には設置しないでください。
- 調光機能付きの器具・回路、非常用照明器具、誘導灯には使用しないでください。
- 断熱施工器具には使用しないでください。
- 密閉型器具または密閉に近い器具には使用しないでください。
- 振動や衝撃のある場所、また粉塵の多い場所では使用しないでください。
- ランプの口金に合わない器具には使用しないでください。
- 濡れた手で触れないでください。(感電や故障の原因)
- 使用環境が適しているか判断できない場合は、フリーダイヤルまでお問い合わせください。
- ご使用中に異常(点滅・異音・異臭・煙のようなもの)を感じた場合は、ただちにご使用を中止し、照明器具から本LEDランプを外して、フリーダイヤルまでご連絡ください。

● 安全上のご注意

⚠ 警告 この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

- ランプ交換や器具清掃の際は、必ず電源を切ってください。(感電の原因)
- 紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災の原因)
- 複数ランプ装着器具は、必ず指定本数のランプを装着し、ご使用ください。間引き使用は故障の原因となる場合があります。(破損・火災の原因)
- 異種のランプ(蛍光灯又は他社製LEDランプなど)との併用はしないでください。(破損・火災の原因)
- 直流電源では使用しないでください。(破損・火災の原因)
- ランプの放熱穴に金属類(ヘアピンや針金など)を差し込んだり、穴をふさいだりしないでください。(破損・火災の原因)

⚠ 注意 この表示の欄は「傷害を負う可能性または物的損害が想定される」内容です。

- 落としたり、物をぶついたり、無理な力を加えたり、きずをつけたりしないでください。特に器具の清掃のときは、ご注意ください。(ケガ・破損の原因)
- 点灯中や消灯直後の本製品は熱を持ちますので手や肌に触れないでください。(やけどの原因)
- 本製品は器具側のソケットに確実に取り付けてください。(火災・落下の原因)
- 照明器具に本LEDランプを取り付けた際、点灯しない、点滅する、明るさが安定しない場合は、本LEDランプに照明器具安定器の定格電圧・電流の電気信号が入力されない時(劣化による安定器故障も含む)または、本LEDランプの設計許容範囲値を超えた電気信号が入力される時に起こる現象でございます。その際は、速やかにご使用を中止し、照明器具から本LEDランプを取り外し、フリーダイヤルへご相談ください。

業者様用商品一覧 (AC直結専用)

業務用LEDランプ(AC直結ランプ)は、厳しい使用環境にも耐えられるよう振動に強い構造設計を採用し、突入電流の適切な制御やフリッカー対策を強化しています。長時間稼働が求められる現場でも安定した点灯を維持し、設備の信頼性向上と安全な照明環境づくりに貢献します。

LED直管ランプ

大きさの区分	品番	希望小売価格(円)	サイズ(mm)		重さ(g)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(H)	色温度(K)	周波数	演色性	JANコード
			外径	全長								
● 昼光色												
10形	EDLTL10LED-AC-28N	オープン価格	28	330	100	6	750	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821205
15形	EDLTL15LED-AC-28N	オープン価格	28	436	120	7	875	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821199
16形	EDLTL16LED-AC-28N	オープン価格	28	588	168	8	1,100	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821250
20形	EDLTL20LED-AC-28N	オープン価格	28	580	149	8	1,000	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821182
30形	EDLTL30LED-AC-28N	オープン価格	28	630	170	12	1,500	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821175
32形	EDLTL32LED-AC-28N	オープン価格	28	830	220	15	1,875	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822042
40形	EDLTL40LED-AC-28N	オープン価格	28	1,198	305	17	2,150	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821168
● 電球色												
10形	EDLTL10LED-AC-28W	オープン価格	28	330	100	6	720	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821281
15形	EDLTL15LED-AC-28W	オープン価格	28	436	120	7	840	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821274
16形	EDLTL16LED-AC-28W	オープン価格	28	588	168	8	1,040	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821267
20形	EDLTL20LED-AC-28W	オープン価格	28	580	149	8	960	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821243
30形	EDLTL30LED-AC-28W	オープン価格	28	630	170	12	1,440	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821236
32形	EDLTL32LED-AC-28W	オープン価格	28	830	220	15	1,800	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822059
40形	EDLTL40LED-AC-28W	オープン価格	28	1,198	305	17	2,040	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821229

LED直管ランプ T5スリムタイプ

大きさの区分	品番	希望小売価格(円)	サイズ(mm)		重さ(g)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(H)	色温度(K)	周波数	演色性	JANコード
			外径	全長								
● 昼光色												
14形	ETL5-14LED-AC-16N	オープン価格	16	563	80	6	648	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821694
21形	ETL5-21LED-AC-16N	オープン価格	16	863	110	8	864	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821687
● 電球色												
14形	ETL5-14LED-AC-16W	オープン価格	16	563	80	6	620	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822066
21形	ETL5-21LED-AC-16W	オープン価格	16	863	110	8	830	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821298

LEDサークルランプ

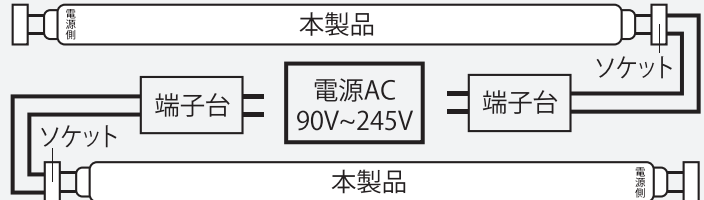
大きさの区分	品番	希望小売価格(円)	サイズ(mm)		重さ(g)	定格消費電力(W)	全光束(lm)	定格寿命(H)	色温度(K)	周波数	演色性	JANコード
			外径	管径								
● 昼光色												
15形	EFCL15LED-AC/28N	オープン価格	173	27	140	7	875	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821137
20形	EFCL20LED-AC/28N	オープン価格	205	29	175	9	1,220	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822073
30形	EFCL30LED-AC/28N	オープン価格	225	29	195	11	1,370	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821090
32形	EFCL32LED-AC/28N	オープン価格	229	29	260	14	1,750	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822011
40形	EFCL40LED-AC/28N	オープン価格	375	29	320	17	2,120	40,000	5,700	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822035
● 電球色												
15形	EFCL15LED-AC/28W	オープン価格	173	27	140	7	840	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821151
20形	EFCL20LED-AC/28W	オープン価格	205	29	175	9	1,080	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822004
30形	EFCL30LED-AC/28W	オープン価格	225	29	195	11	1,320	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821779
32形	EFCL32LED-AC/28W	オープン価格	299	29	260	14	1,680	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366822028
40形	EFCL40LED-AC/28W	オープン価格	373	29	320	17	2,040	40,000	3,000	50Hz/60Hz	Ra85	4580366821212

AC直結配線方法

AC直結工事を行う際は、必ず電源を切り、以下の結線図をご確認のうえ配線を行ってください。なお、AC直結工事は電気工事に該当するため、電気工事士の資格が必要です。必ず有資格の専門業者へご依頼ください。

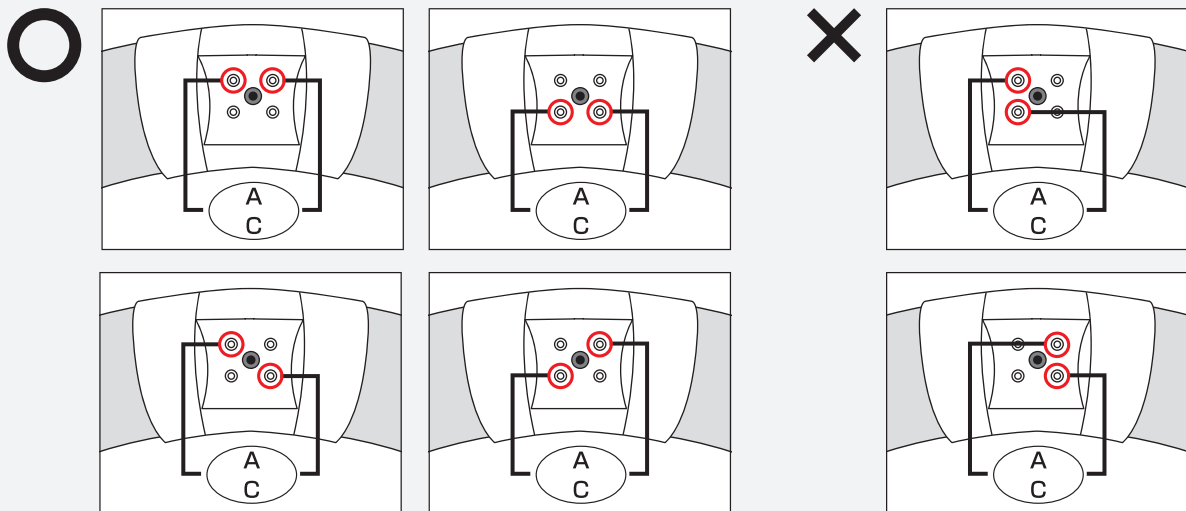
LED直管ランプ

左右のどちらかの2本をつなげば点灯します。
 ※左右片方ずつでは点灯しません。
 供給電源：90V～245V 50Hz/60Hz



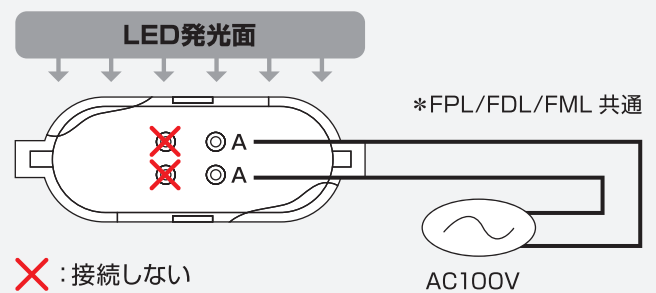
LEDサークルランプ

左、右の極性は区別なく一本ずつ接続してください。同じ極性で接続すると、ACショートが発生する恐れがあり危険です。
 供給電源：AC100V / 50～60Hz



LEDコンパクト形ランプ (FDL・FPL・FML)

下記のようにランプのピンに AC100V が入力されるように器具側の配線を変更してください。
 供給電源：AC100V / 50～60Hz



ECO DEVICE

エコデバイス株式会社

〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目4-9

お客様相談室 0120-898-954

【営業時間】9～12時/13～17時(土・日・祝日は除く)

公式サイト

<https://eco-device.co.jp/>

公式オンラインショップ

<https://www.eco-device.com/>

楽天市場店

<https://www.rakuten.co.jp/ecodevice/>

Yahoo!ショッピング店

<https://store.shopping.yahoo.co.jp/ecodevice/>

このカタログについてのご案内

- 掲載商品の希望小売価格(税抜)には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- 仕様・外観は商品改良のため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。
- 印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。
- 掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

お問い合わせは当店で

このカタログの記載内容は 2026 年4月現在のものです。