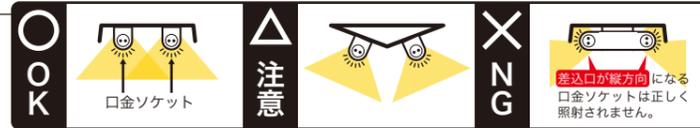


直管形LEDランプをご購入の前にご確認ください

1. 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が必要になります。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。



2. スタート式と安定器の種類をご確認ください



安定器の種類を確認してください。(Hf) マークがあるものは、インバータ式です。スイッチをオフにし、蛍光灯を外してカバーを開けると安定器が見えます。型番を控えメーカーにお問合せの上、安定器の種類を確認してください。

スタートの種類	グロースタート式	ラピッドスタート式		インバータ式
安定器の種類	磁器式(銅鉄形)安定器		電子式安定器(インバータ)	
工事なしで取替え ^{※1} _{※2}	3wayタイプ	3wayタイプ ^{※3}	インバータ専用タイプ ^{※4}	インバータ専用タイプ ^{※4}
直結工事 ^{※5}	3wayタイプ(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。)			

※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。 ※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 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。 ※5 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。

3. 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、直結工事をして弊社の3WAYタイプと交換してください。

4. 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ランプだけではなく従来の蛍光灯でも必要とされている対策です。

5. 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。※Hfインバータ専用タイプは直結接続での使用に対応しておりません。
 - ラピッド2灯式安定器使用時…製品裏側の切替スイッチを「RAPID」側にご使用ください。
 - ラピッド1灯式安定器で使用される場合切替スイッチを「DIRECT」側にご使用ください。※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^{※1}_{※2}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。

※1 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。 ※2 Hfインバータ専用タイプは直結接続での使用に対応しておりません。

人と地球に貢献します

eco rica 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 〒101-0064 東京都千代田区神田猿樂町2-8-16 平田ビル4階

お問い合わせ TEL.06-4790-2302 月～金曜日 10:00～18:00 (土・日・祝日・弊社指定定休日を除く)

http://www.ecorica.jp/led/

直管形LEDランプ
 3wayタイプ(L4EY/L2EYシリーズ)
 Hfインバータ専用(LI4EHFN)

工事不要モデル 電源内蔵

エコリカLED

法人向けカタログ

エコリカ直管形LED 工事不要モデル

工事ができないテナントビルやオフィスに最適

既存器具を無駄にせず
大幅に節電

3wayタイプ

グロー・ラピッド式

直結接続

Hfインバータ専用

インバータ式(Hf管)

3way 対応

全光束 消費電力
2300lm 15.7w

①グロー式 ②ラピッド式

※安定器を外さず、工事なしで取替えるだけでご使用いただけるのは劣化していない磁気式（銅鉄形）安定器のみです。劣化した安定器やインバータ（電子式安定器）は、安定器を外す直結工事をしてください。（直結工事は電気工事に依頼してください。）

③直結接続

電源内蔵タイプなので配線を付替えるだけの簡単な工事でご使用いただけます。また、安定器にかかる余分な電力をカットできるので、さらに節電。



60%以上節電

既存器具にそのまま取り替えるだけで



Hf インバータ専用

全光束 本体消費電力
2790lm※ 17.8w※

※設置先のHfインバータ器具の種類により異なります。

既存器具にそのまま取り替えるだけで

40%以上節電

※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。



エコリカが
 選ばれる理由

- 1 省エネ**
 40~60%節電
 蛍光灯と同等の明るさを保ちながら電気代と消費電力を削減
- 2 長寿命**
 50,000時間
 1日12時間使用でも10年以上取り替え手間なし！維持費の大幅削減
- 3 美しい光**
 Ra80以上
 蛍光灯よりも自然な明かり
- 4 保証**
 安心の3年保証
- 5 安全設計**
 有害物質を使用しない
 落下しても飛散しない
- 6 ノイズ対策**
 VCCI CLASS B
 CISPR 15

取付ける方式に応じて正しく切替スイッチを設定してください。



L4EY / L2EY シリーズ（電源内蔵 / 3WAY）

寸法	40形				20形		
	1198mm				580mm		
型番 JAN	ECL-L4EYD 4562451406931	ECL-L4EYN 4562451406948	ECL-L4EYW 4562451406955	ECL-L4EYL 4562451406962	ECL-L2EYD 4562451406979	ECL-L2EYN 4562451406986	ECL-L2EYL 4562451406993
口金	G13				G13		
光源色	昼光色相当	昼白色相当	白色相当	電球色相当	昼光色相当	昼白色相当	電球色相当
色温度	6500K	5000K	4200K	2800K	6500K	5000K	2800K
配光角	約200°（ピーク照度50%基準130°）				約200°（ピーク照度50%基準130°）		
全光束	2300lm		2000lm		1400lm	1250lm	
照度	2m直下：145lx		2m直下：125lx		1m直下：360lx	1m直下：310lx	
消費電力	15.7W				9.9W		
質量	430g				270g		
定格電流	175mA(100VAC) / 85mA(200VAC) ※切替スイッチ「Direct」時				121mA(100VAC) / 56mA(200VAC) ※切替スイッチ「Direct」時		
共通仕様	使用温度：-20~+40℃ / 入力電圧：AC100-242V (50/60Hz) / 演色性：Ra80以上 / 定格寿命※1：50000時間 / 定価：オープン価格 / 保証期間：3年						

●表示の特性値は標準値です。●製品の仕様、仕様は改良のため予告なく変更することがあります。 ※1 定格寿命とは光源の初期の光束が70%まで減退するまでの時間とします。定格寿命は平均値であり保証値ではありません。

ECL-LI4EHFN（インバータ専用）

寸法	40形	1198mm	φ32.4mm
型番 JAN	ECL-LI4EHFN 4562451407013		
口金	G13		
光源色	昼白色相当		
色温度	5000K		
配光角	約200°（ピーク照度50%のとき基準130°）		
全光束	2790lm ★2000~3400lm		
消費電力	17.8W（製品本体の消費電力）		
質量	430g		
力率	90以上（安定器の性能に依る）		

使用温度：-20~+40℃ / 入力電圧：Hfインバータ経由のみ対応 / 演色性：Ra80以上 / 定格寿命※1：50000時間 / 定価：オープン価格 / 保証期間：3年

★設置先のHfインバータ器具の種類により異なります。
 ●AC直結接続ではご使用いただけません。 ●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。
 ●右記に記載の動作検証済Hfインバータ以外の器具には取り付けられません。
 ●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インバータの特性上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
 ●表示の特性値は標準値です。 ●製品の仕様、仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
 ●店頭・WEB販売向けにはごさいません。 ●表示の特性値は標準値です。
 ●製品の仕様、仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
 ※1 定格寿命とは光源の初期の光束が70%まで減退するまでの時間とします。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

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	Hf	パナソニック	2018年	FZ32295946	65~67W	2
		パナソニック	2018年	FZ32198946	46~47W	1
		パナソニック	2012年	FZ32298997	92~95W	2
		パナソニック	2011年	FZ32297949	68~70W	2
		東芝	2018年	FMB-326221	35~36W	1
		東芝	2018年	FMB-2-326225	67~69W	2
		三菱	2014年	FT32K1QRA25E-9	35~36W	1
		東西電工	-	TIA-1040	40W	1
		NEC	2018年	FIK10CMF032N-C30UD	47.5~49W	1
		NEC	2018年	FIK10CMF064NSC30UD	94~97W	2

ご注意事項

- ・Hfインバータが故障した場合はHfインバータを修理しなければLEDを継続使用いただけません。
- ・劣化しているHfインバータ（設置後おおむね10年以上経過）ではご使用いただけませんので設置前に正常に動作しているかをご確認ください。
- ・保証期間内であっても、Hfインバータの故障については保証対象外となります。