

直管形LEDランプ 工事不要モデル **電源内蔵**

VCCI CLASS B
CISPR 15 **3年保証**

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 <small>※3</small>
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 <small>※4</small>	

※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ます。
 ※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。

★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		430g	G13

【共通仕様】●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**

●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)
---	----------------------

※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ます。
 ※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。

★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ください。

【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		430g	G13

●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。

●店頭・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
		2018年	FMB-326221	35～36W	1
			FMB-2-326225	67～69W	2
三菱	2014年	FT32K1ORA25E-9	35～36W	1	
	東西電気	-	TIA-1040	40W	1
		2018年	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**

VCCI CLASS B
CISPR 15 **3年保証**

標準タイプ Hシリーズ 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

従来に比べて性能アップ

全光束 **2200lm**
消費電力 **13.5W**
発光効率 **162lm**

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-LD4EHN	4562451407341	昼白色相当 5000K	2200lm	13.5W	162lm/W	Ra83		180g	G13
20形	ECL-LD2EHN	4562451407334		1080lm	6.8W	158lm/W			70g	

【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	昼白色相当 6500K	2800lm	17.5W	160lm/W	Ra80 以上		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。