

# 日本の暮らしに プレミアムな光を。



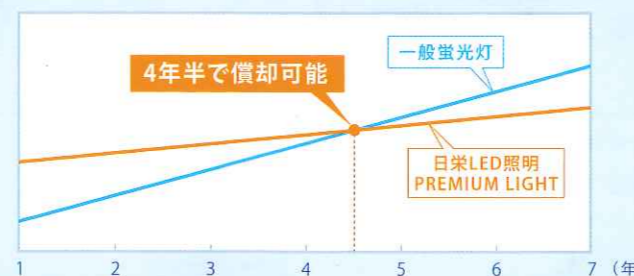
**LED照明は  
ここがすごい!**

60,000時間の長寿命設計!  
消費電力・排出CO2を最大2/3カット!  
紫外線が少なく害虫を寄せ付けない!  
270°配光で器具効果が得られる!  
水銀不使用。飛散しない素材!

長寿命 省電力 環境に配慮

驚きの照射角度 紫外線が少ない

## ランニングコスト比較



100灯で年間 平均**126,000円**  
コストダウンできます。

※初期導入時の環境により償却年数は異なります。  
※ランプ100灯使用、営業時間12時間/日  
1KWあたりの電気料金20円、営業日数250日/年の場合。  
※LED照明25W、一般蛍光灯46W(安定器の消費電力を6W)

※商品の色は印刷の具合で実物と若干異なる場合があります。また、外観・仕様は改良の為、変更することがございます。

**日栄インテック株式会社**  
開発事業部

〒110-0016  
東京都台東区台東3-42-5  
日栄インテック御徒町第1ビル  
TEL:03-5816-2061  
FAX:03-5816-2060  
URL:www.nichieintec.jp

日栄インテック株式会社の商品のご相談は技術と信頼のある当社で

東京都足立区千住1丁目24-6  
**スギハラ工業株式会社**  
TEL 03(3879)7021(代)

日栄インテック株式会社  
www.nichieintec.jp

## 直管型LED蛍光灯 工事不要タイプ (FL/FLR/FHF代替)

1,200mmタイプ  
(蛍光灯40W形)



### 特徴

- 配線工事なしで既存の40W形蛍光灯器具に取り付け可能です。  
(調光回路や密閉器具等、一部の器具にはご利用になれません。)
- 既設の安定器が寿命等で壊れた場合でも、電源(AC)に直結することで照度を落とすことなく(\*1)再度点灯いたします。(F12G-GNのみ) ※要配線工事
- 有資格者による配線工事が必要ないので、どなたでも交換ができ即日LED化が実現できます。

### 既存安定器3方式

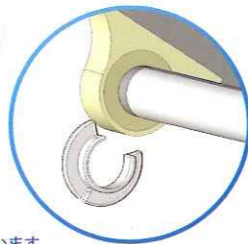
- グロー式
- ラビッド式
- インバータ式

どなたでも、LED照明に取替可能です。

既存安定器の寿命が尽きて、電源と直結すれば再度点灯します。  
(直結工事は電気工事士による配線作業が必要です。)

※蛍光灯の安定器の寿命は一般的に10年とされており、老化が進んだ器具(安定器)に設置される際はご注意ください。

### 落下防止器具「カチッと」 (オプション品:別売)



- 工事不要で誰でも簡単に取り付け可能。
  - 横揺れを防止し、垂直負荷は2kg強化。
  - 強い地震にも耐える。
- ※ご使用の灯具に合わせてA・B・C・Dの4種がございます。

型名	使用安定器	寸法(mm)	重量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	1m直下照度(lx)	配光角度	設計寿命(h)	色温度	カチッと
F12G-GN	グロー式安定器	Φ30×1,198 (40W形)	445	G:G13	23(*2)	2,200	78	634	180°	50,000	昼白色:5,000K	D
	ラビッド式安定器				23(*2)			639				
	電源(AC)直結				25(*1)			2,300(*1)				
F12I-GN	インバータ式安定器	465	20(*2)	1,700	75	526	昼白色:5,000K				D	

※グロー・ラビッド電子式安定器をご利用の場合は、ご相談ください。

\*1 背面スイッチON、AC100V直結時。

\*2 記載の数値に別途、安定器の消費電力が加算されます。

## コンパクト蛍光灯型LED照明 電源外付タイプ (FPL/FHP代替)



### 特徴

- 既存の410mm・560mmタイプのコンパクト蛍光灯器具(FPL・FHP)をそのまま利用できます。※要配線工事
- 1個の電源装置で2灯まで点灯できます。またコンパクト設計ですので灯器具内に設置できます。※一部機種を除く(電源装置の消費電力は3Wです。)
- 電球色(\*3)、昼白色の2色のラインナップ。

型名	寸法(mm)	重量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	1m直下照度(lx)	配光角度	設計寿命(h)	色温度	カチッと
FPL41-GYN	410 (FPL36W形)	210	GY:GY10q (FPL/FHP 4ピン)	15	1,126	75	289	180°	50,000	昼白色:5,000K(*3)	-
FPL56-GYN	560 (FPL55W形)	390		18	1,434		381			昼白色:5,000K(*3)	-

\*3 記載以外の電球色(3,000K)の色が受注生産でございます。

網掛けの商品は広く普及している仕様のタイプです。

## 直管型LED蛍光灯 電源外付タイプ (FL/FLR/FHF代替)



### 特徴

- 既存の20・40・110W形蛍光灯器具をそのまま利用できます。※要配線工事
- 電源装置を別置するタイプなのでランプが非常に軽量で、灯器具の負担を軽減します。
- 270°の広配光ですので灯器具の反射効果を十分に得られます。

普及タイプ	型名	寸法(mm)	重量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	1m直下照度(lx)	配光角度	設計寿命(h)	色温度	カチッと
普及タイプ	F6E-ONP	Φ26×580 (20W形)	165	G:G13 L:GX16t-5(*4)	13	1,000	85	262	270°	60,000	昼白色:5,000K(*5)	C
	F12E-ONP	Φ26×1,198 (40W形)	330		22	1,800		488				
	F24E-RNP	Φ26×2,367 (110W形)	660	48	3,800	618						

標準タイプ	型名	寸法(mm)	重量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	1m直下照度(lx)	配光角度	設計寿命(h)	色温度	カチッと
標準タイプ	F6N-ON	Φ26×580 (20W形)	165	G:G13 L:GX16t-5(*4)	12	1,200	75	272	270°	60,000	昼白色:5,000K(*5)	C
	F12N-ON-01	Φ26×1,198 (40W形)	330		20	2,100		585				
	F12N-GN-02	Φ26×1,198 (40W形)	210	G:G13	22	2,000		487				
	F24N-RN	Φ26×2,367 (110W形)	660	R:R17d	44	4,300		642				

高輝度タイプ	型名	寸法(mm)	重量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	1m直下照度(lx)	配光角度	設計寿命(h)	色温度	カチッと
高輝度タイプ	F6H-GNF	Φ26×580 (20W形)	120	G:G13 L:GX16t-5(*4)	12	1,300	85	299	270°	60,000	昼白色:5,000K(*5)	C
	12H-GNF	Φ26×1,198 (40W形)	210		23	2,484		600				
	24H-GN	Φ26×2,367 (110W形)	500	R:R17d	48	5,100		667				

\*型名の"O"には口金(G,L)が入ります。

\*4 口金" L : GX16t-5"は受注生産品ため、納期をご確認ください。

\*5 記載以外の電球色(3,000K)、温白色(3,500K)、白色(4,200K)、昼光色(6,000K)の色が受注生産でございます。

## 直管型LED蛍光灯 電源内蔵タイプ (FL/FLR/FHF代替)



### 特徴

- 既存の20・40・110W形蛍光灯器具をそのまま利用できます。※要配線工事
- 電源装置をランプ本体に内蔵しておりますので、配線工事の時間を大幅に短縮できます。
- 新しいランプに交換する際、電源内蔵(AC直結)タイプであれば、配線工事が不要になります。

普及タイプ	型名	寸法(mm)	重量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	1m直下照度(lx)	配光角度	設計寿命(h)	色温度	カチッと
普及タイプ	F6D-GN	Φ30×580 (20W形)	200	G:G13	9	770	75	189	240°	40,000	昼白色:5,000K(*6)	B
	F12D-GN	Φ30×1,198 (40W形)	380		20	1,600		384				
	F24D-RN	Φ35×2,367 (110W形)	880	R:R17d	36	3,000		450				

標準タイプ	型名	寸法(mm)	重量(g)	口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	1m直下照度(lx)	配光角度	設計寿命(h)	色温度	カチッと
標準タイプ	F6HD-GN	Φ30×580 (20W形)	205	G:G13	9	1,000	75	267	240°	40,000	昼白色:5,000K(*6)	B
	F12HD-GN	Φ30×1,198 (40W形)	372		18	2,000		559				
	F24HD-RN	Φ35×2,367 (110W形)	880	R:R17d	46	4,800		687				

\*6 記載以外の電球色(3,000K)、温白色(3,500K)、白色(4,200K)、昼光色(6,000K)の色が受注生産でございます。