

業務部				
資材課	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-3894-0891	FAX:03-3894-0099
貿易課	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-3894-0891	FAX:03-3894-0099
開発課	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-3894-0441	FAX:03-3810-5530
調達課	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-3894-0891	FAX:03-3894-0099
品質保証課	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-3894-0441	FAX:03-3810-5530
特販課	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-3894-0891	FAX:03-3894-0099

管材事業部				
特需営業部	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-3894-0092	FAX:03-3810-4784
耐震営業部	〒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7F	TEL:03-6756-0061	FAX:03-5816-7160
営業推進部	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-6324-1537	FAX:03-3810-5530
札幌営業所	〒007-0865	北海道札幌市東区伏古5条3-1-24	TEL:011-781-6667	FAX:011-780-3012
仙台営業所	〒984-0003	宮城県仙台市若林区六丁の目北町4-30	TEL:022-390-7911	FAX:022-390-5290
新潟営業所	〒950-2032	新潟県新潟市西区的場流通2-1-8	TEL:025-264-4551	FAX:025-264-4550
金沢営業所	〒921-8005	石川県金沢市間明町1-26	TEL:076-291-1501	FAX:076-291-1503
東京営業所	〒116-0014	東京都荒川区東日暮里2-34-1	TEL:03-5615-5751	FAX:03-5615-5752
西東京営業所	〒187-0002	東京都小平市花小金井3-1-24	TEL:042-463-2091	FAX:042-463-2510
埼玉営業所	〒331-0046	埼玉県さいたま市西区宮前町1628-1	TEL:048-620-2031	FAX:048-620-2032
東関東営業所	〒270-2331	千葉県印西市みどり台2-2-1	TEL:0476-80-8171	FAX:0476-80-8170
千葉営業所	〒263-0003	千葉県千葉市稲毛区小深町31-1	TEL:043-304-2031	FAX:043-421-1733
横浜営業所	〒221-0057	神奈川県横浜市神奈川区青木町1-10 ステラレジデンス横浜1F	TEL:045-451-3951	FAX:045-451-3967
厚木営業所	〒243-0815	神奈川県厚木市妻田西2-16-10	TEL:046-296-4861	FAX:046-295-6021
静岡営業所	〒422-8037	静岡県静岡市駿河区下島428	TEL:054-238-1391	FAX:054-238-1390
名古屋営業所	〒454-0027	愛知県名古屋市中川区広川町3-1-1	TEL:052-365-6361	FAX:052-365-6362
京都営業所	〒601-8181	京都府京都市南区上鳥羽堀子町32-2	TEL:075-694-6621	FAX:075-694-6620
大阪営業所	〒552-0001	大阪府大阪市港区波除1-1-13	TEL:06-6583-9981	FAX:06-6583-9003
東大阪営業所	〒574-0052	大阪府大東市新田北町4-24	TEL:072-870-3751	FAX:072-870-3750
高松営業所	〒761-8082	香川県高松市鹿角町259-3	TEL:087-815-1491	FAX:087-815-1490
北九州営業所	〒803-0835	福岡県北九州市小倉北区井堀1-15-16	TEL:093-562-3581	FAX:093-562-3580
福岡営業所	〒812-0892	福岡県福岡市博多区東那珂2-9-11	TEL:092-474-9361	FAX:092-474-9623
沖縄営業所	〒900-0001	沖縄県那覇市港町2-12-12	TEL:098-860-8751	FAX:098-860-8420

パーキング事業部				
	〒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9F	TEL:03-5816-7181	FAX:03-5816-7130

環境事業部				
太陽光 G	〒116-0011	東京都荒川区西尾久7-57-8	TEL:03-6758-5501	FAX:03-3894-0458

開発事業部				
照明 G 東日本	〒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9F	TEL:03-5816-2061	FAX:03-5816-2060
照明 G 西日本	〒812-0892	福岡県福岡市博多区東那珂2-9-11	TEL:092-474-9371	FAX:092-474-9420
バーコード G	〒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2F	TEL:03-5816-7141	FAX:03-5816-7140
制御 G	〒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8F	TEL:03-5816-7131	FAX:03-5816-2066

製造本部				
新潟工場 第一工場	〒959-1502	新潟県南蒲原郡田上町大字田上字才歩丙913 中轄工業団地	TEL:0256-57-5581	FAX:0256-57-5583
新潟工場 第二工場	〒959-1502	新潟県南蒲原郡田上町大字田上丙2909-1	TEL:0256-41-5136	FAX:0256-41-5137
新潟物流センター	〒959-1502	新潟県南蒲原郡田上町大字田上字才歩丙913 中轄工業団地	TEL:0256-41-5816	FAX:0256-57-5589
千葉工場	〒270-2331	千葉県印西市みどり台2-3	TEL:0476-80-8021	FAX:0476-80-8020
関東物流センター	〒270-2331	千葉県印西市みどり台2-3	TEL:0476-80-8361	FAX:0476-80-8360
関西物流センター	〒574-0052	大阪府大東市新田北町4-24	TEL:072-870-3741	FAX:072-870-3740

上海日栄桜天客金属工業有限公司				
上海工場		上海市松江区茸北工業区施惠路258号	TEL:010-86-021-5778-3169	FAX:010-86-021-5778-3859

※商品画像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、予告なく変更することがございますのでご了承ください。

日栄インテック株式会社 開発事業部

照明グループ東日本

〒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

照明グループ西日本

大阪営業所 〒552-0001 大阪府大阪市港区波除1-1-13
TEL. 06-7175-1601 FAX. 06-6583-9007
福岡営業所 〒812-0892 福岡県福岡市博多区東那珂2-9-11
TEL. 092-474-9371 FAX. 092-474-9420

日栄インテックの商品のご相談は技術と信頼のある当社で



エコアクション21
認証・登録番号0009334

毎日のあかりに 次世代のプレミアムな照明を。

省エネだけではない新しい「あかり空間」を
機能性と実用性を併せ持つ、Premium Lightが実現します。

Premium Light
2018
New Products

あらゆるシーンに対応するLED照明ラインナップ

直管型LED照明 ————— 07-09

直管型LED照明は、さまざまな口金の形状や長さに加え、電源外付タイプ、電源内蔵タイプ、工事不要タイプ、更に医療機関向け低ノイズタイプなど様々なご要望にお応えします。



LEDベースライト ————— 10

次世代LED照明の基本となるLEDベースライト。ライトユニットの取り付けがコネクタ接続でメンテナンスもラクラク。これからの照明器具です。



コンパクト蛍光灯型LED照明 — 11-12

オフィスや大型施設用ビル内の天井照明として、多く利用されているコンパクト蛍光灯(FPL/FHP、FDL/FHT)は、器具を取り替える事無く簡単にLED化出来るのが特長です。



高天井用LED照明器具 ————— 13-14

使用環境温度、屋内・屋外兼用などお客様のニーズにお応えした高天井照明を2種シリーズをご用意しました。国内生産、品質にこだわった高天井照明になります。



INDEX

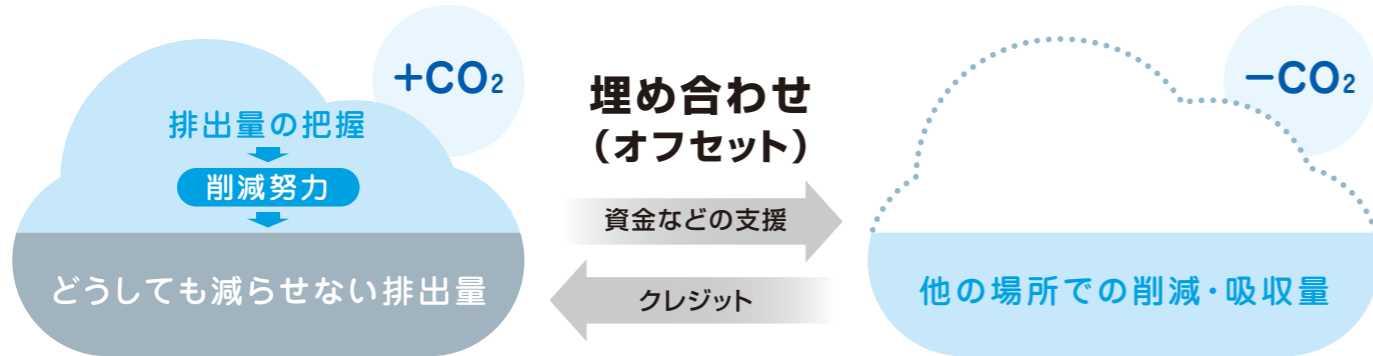
▶ カーボンオフセット認証付LED	03
▶ 省エネサービス契約対応LED	04
▶ 導入事例	05-06
▶ 直管型LED照明	07-09
▶ LEDベースライト	10
▶ コンパクト蛍光灯型LED照明	11-12
▶ 高天井用LED照明器具	13-14
▶ 工事配線図	15-17
▶ ご使用上の注意	18
▶ 安心安全な検査システム	20
▶ 会社案内	21-22

省エネ+環境配慮で実現する企業価値向上 カーボンオフセット認証付LED 新登場!

日栄インテックは、国内クレジット/J-クレジットを活用した地球環境保全の取り組みを推進します。

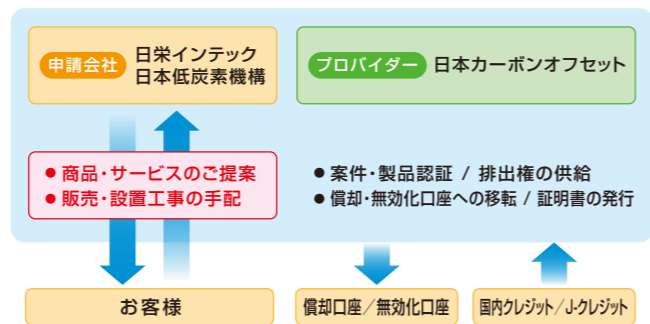
■カーボンオフセットとは、排出枠によるCO₂排出量の「埋め合わせ」

カーボンオフセットとは、「自分・自社が出す温室効果ガスに責任を持つ」という考えに基づいた取組です。日常生活や経済活動において避けることができないCO₂等の温室効果ガスの排出について、他者が行う温室効果ガスの削減・吸収のプロジェクトに投資すること等により、埋め合わせをするという考えです。1997年にイギリスのカーボンニュートラル社が始めたのを皮切りに、欧米を中心に広く浸透しました。



■国内クレジット/J-クレジットを取得し、償却・無効化口座に移転・登録

日栄インテックは(社)日本低炭素機構と共同で、カーボンオフセットプロバイダーである(社)日本カーボンオフセットを経由し、国内クレジット/J-クレジットを取得します。取得した排出権は、日本国政府の償却・無効化口座に無償で移転されます。お客様には(社)日本カーボンオフセットより、オフセット貢献量を証明する証書が発行されます。



■ますます注目されるカーボンオフセットの取り組み

カーボンオフセットは地球温暖化対策・環境保全の取り組みの一つです。「商品購入」「サービスの利用」「イベントの参加」など、その参加には様々な形態があります。手軽に始められる社会貢献の手段として、自治体や企業での独自の取り組みがニュースに取り上げられるなど、近年益々注目を集めています。



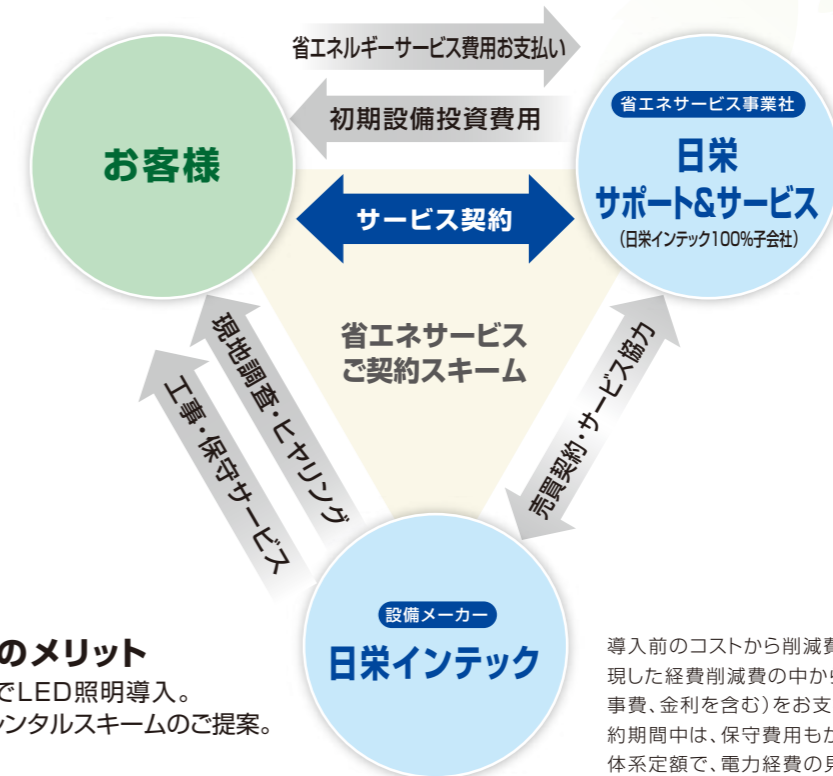
直管型LED蛍光灯 Mシリーズは全て認証済



国内クレジット/J-クレジットによるオフセット

初期投資ゼロ、低コストですぐに導入が出来る環境対策 省エネサービス契約対応LED

省エネサービス契約により、初期投資にかかる費用を当社が負担し、LED照明切替を全面サポートします。

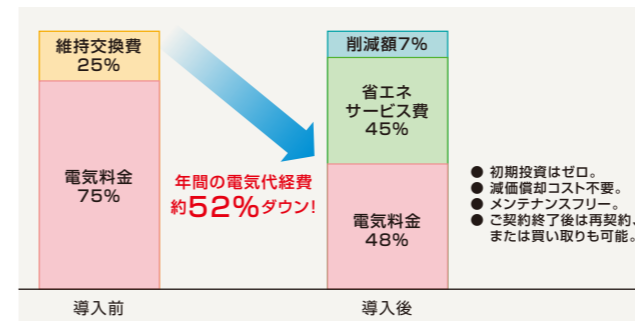


省エネサービスのメリット

- 初期投資を0円でLED照明導入。
- 工事費を含んだレンタルスキームのご提案。

導入前のコストから削減費を算出し、LED照明化により実現した経費削減費の中から、省エネルギーサービス料(工事費、金利を含む)をお支払いいただきます。サービス契約期間中は、保守費用もかかりません。シンプルな料金体系定額で、電力経費の見える化にも貢献します。

● LED照明に変更後の電気料金イメージ(例:省エネサービス 5年契約)



※ 導入時のLED照明の数や契約年数によって変わります。

初期費用 ¥0 電気料金 DOWN メンテナンス FREE

電力費の ↓ コストダウン

■ お問い合わせ

SUPPORT & SERVICE 日栄サポート&サービス株式会社

03-5816-7491

お気軽にお問い合わせください。

Case 01

LED照明導入事例(工場)

CSR(企業価値向上)と作業環境の改善に貢献しています



株式会社竹屋(本社ビル&第2工場&第3工場)様

カテゴリ: 工場

設置場所: 愛知県

- 1) 間引きをせずに節約ができ、明るいままに来客される方をお迎えできるので、イメージも良くなりました。
- 2) LEDはあまり熱を出さないで、夏場の空調効率も良くなりました。



日本エアーテック株式会社 草加工場 様

カテゴリ: 工場

設置場所: 埼玉県

- ・15分休憩などでもこまめに電気が消灯できるようになった。
- ・明るくなったことで、組立前の段階で塗装の色ムラなどが確認できるようになった。



株式会社 Netzrenハイメック 様

カテゴリ: 工場

設置場所: 神奈川県

東日本大震災を契機に、必然的に高まった節電という社会的貢献に、ユーザー様も検討される中で、展示会で展示される数多の各社LED照明の中から、現状灯具をそのままにLED化が可能な弊社商品が、品質を含めてニーズにマッチし高評価が得られ導入に至った。



Case 02

LED照明導入事例(商業施設)

照明電力のコスト削減と優しく明るい光で店内を演出します



大垣書店 京都ヨドバシ店 様

カテゴリ: 書店

設置場所: 京都府 京都市

- 1) LEDはあまり熱を出さないで、夏場の空調効率も良くなりました。
- 2) 優しい光が売場を包んで評判がとても良い。
- 3) 店内がまるでリニューアルのように明るくなりました。



LIXILビバ 流山店 様

カテゴリ: 大型量販店 (設置用)

設置場所: 千葉県流山

省エネ、電気代の削減を目的として慎重に検討を重ね、資源エネルギー庁からの補助金を実施された事が決め手となり順次導入に至る。



MEGAドン・キホーテ 本八幡店 様

カテゴリ: 大型量販店 (設置用)

設置場所: 千葉県

夏季電力削減15%として導入決定。その中でのトピックスとして、コンパクト蛍光灯の有無が大きなポイントとなる。



電源内蔵タイプ

回転口金を採用しています。
左右に90°ずつ回転します。



600mmタイプ
1,200mmタイプ

特長

- 回転口金採用
- 専用電源(SMPS)内蔵タイプで工事*はAC直結配線だけです
*電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

入力電圧：AC100~240V ※±10%



600mmタイプ (20形)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F6HD-GN	Φ29 × 32.5mm 580mm 口金 G13 重量 198g	10	1,000	80	50,000	5,000 (N色:昼白色)

1,200mmタイプ (40形)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F12HD-GN	Φ29 × 32.5mm 1,198mm 口金 G13 重量 350g	20	2,000	80	50,000	5,000 (N色:昼白色)

電源内蔵 高効率タイプ

回転口金を採用しています。
左右に90°ずつ回転します。



1,200mmタイプ
2,400mmタイプ

特長

- 低消費電力、高輝度の2つのタイプ
- 回転口金採用
- 専用電源(SMPS)内蔵タイプで工事*はAC直結配線だけです
*電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

入力電圧：AC100~240V ※±10%



1,200mmタイプ (40形)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F12UD-GN	Φ26 × 29.5mm 1,198mm 口金 G13 重量 340g	12.5	2,000	83	40,000	5,000 (N色:昼白色)
F12UDH-GN		18	2,700			

2,400mmタイプ (110形)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F24SD-RN	Φ29 × 32.5mm 2,367mm 口金 R17d 重量 650g	28	4,000	80	50,000	5,000 (N色:昼白色)
F24SDH-RN		40	5,400			

電源外付タイプ



600/1,200mmタイプ (G13口金)
2,400mmタイプ

特長

- 設計寿命60,000時間
- 専用電源(SMPS)を外付けするタイプで電気工事士の有資格者による工事が必要となります

入力電圧：AC100~240V ※±10%



600mmタイプ (20形)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F6N-GN	Φ27.7mm 580mm 口金 G13 重量 100g	13	1,200	80	60,000	5,000 (N色:昼白色)
F6H-GN		12	1,300			

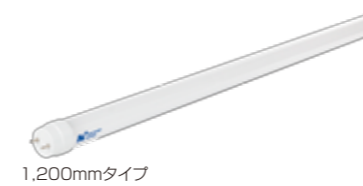
1,200mmタイプ (40形)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F12N-GNJ	Φ28.5mm 1,198mm 口金 G13 重量 185g	19	2,100	82	60,000	5,000 (N色:昼白色)
F12H-GNJ		22	2,500			

2,400mmタイプ (110形)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F24N-RN	Φ27.7mm 2,367mm 口金 R17d 重量 530g	44	4,300	80	60,000	5,000 (N色:昼白色)
F24H-RN		48	5,100			

低ノイズシステム 対応タイプ



1,200mmタイプ

特長

- ランプ、専用電源(SMPS)共に日本製です。
- 国際基準CISPR15、CISPR11に準拠
- 医療施設だけでなく、コンピュータサーバ室やデータセンター、研究所や工場ラインの照明に活用できます。

入力電圧：AC100~240V ※±10%



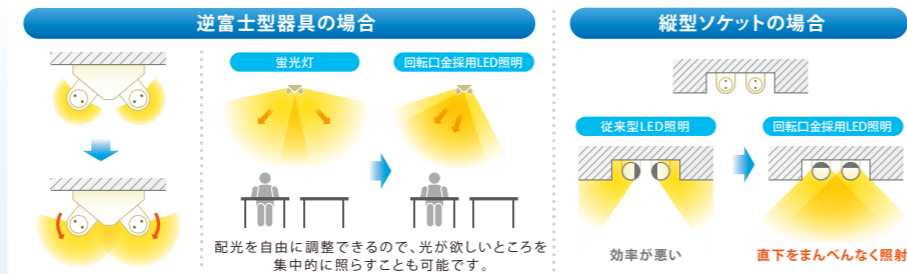
1,200mmタイプ (40形)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F12N-GNJ	Φ28.5mm 1,198mm 口金 G13 重量 185g	19	2,100	82	60,000	5,000 (N色:昼白色)

欲しいところへ直下の光を「ピンポイント照射機構」



発光面を左右90°回転させられるため、配光を自由に調整できます。明るくしたい場所をねらって照射したり、より広い範囲をまんべんなく照らしたり、自在にアかりを演出できます。



工事不要タイプ



600mmタイプ (グロー、ラピッド対応)
1,200mmタイプ (グロー、ラピッド対応)

特長

- 工事不要で即日よりLED化可能。ランプ入替のみで交換が完了します。
- ご使用中の安定器を取り外して、AC直結配線*を行っても点灯いたします。

*電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

入力電圧：AC100~240V ※±10%



600mmタイプ (20形)

製品型式	使用器具	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F6G-GN	グロー式安定器	Φ33mm 口金 G13 重量 300g	7.6*1	850	75	50,000	5,000 (N色: 昼白色)
	ラピッド式安定器*2		7.9*1	800			
	AC直結 (100V/200V)		7.7 / 8.4	830			

1,200mmタイプ (40形)

製品型式	使用器具	寸法・重量・口金	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
F12G-GN	グロー式安定器	Φ29mm 口金 G13 重量 400g	22*1	2,370	75	50,000	5,000 (N色: 昼白色)
	ラピッド式安定器*2			2,320			
	AC直結 (100V/200V)			2,420			

● 既存の安定器の仕様により上記数値は異なります。

*1 記載の数値に別途、安定器の消費電力が加算されます。 *2 ラピッド2灯式の際は、背面スイッチを切り替えてください。

BLシリーズ



1,200mmタイプ

特長

- 器具一体型ベースライトへ交換することによって、従来の直管型と比較して、カンタン施工で工期短縮
- ライトユニットが着脱可能で、メンテナンスもラクラク
- ISO9001 認証取得済、国内工場での生産で安心・安全・高品質を実現
- 蛍光灯との比較で約58%の消費電力削減*1

*1) 蛍光灯40形2灯式(80W)と器具一体型LEDベースライト(34W)との比較による

入力電圧：AC100~240V ※±10%

灯具交換

天井直付 1,200mm (40形) 2灯用サイズ

製品型式	寸法・重量	消費電力(W)	全光束(lm)	演色性(Ra)	設計寿命(h)	色温度(K)
BL1223N-IN	230 × 72.6mm 重量 2.6kg	34	4,000	83	40,000	5,000 (N色: 昼白色)

ライトユニットの取り付け



STEP1 仮止め

本体ユニットのフックとライトユニットの受け金具に引っ掛ける



STEP2 接続

本体ユニットのコネクタとライトユニットのコネクタを接続



STEP3 セット

本体ユニットの差込金具とライトユニットの受け金具に押し上げる

完了



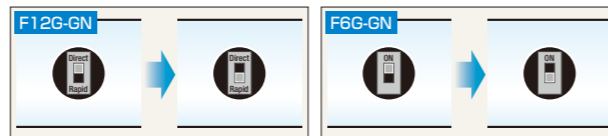
ラピッド2灯式の場合のみ、背面スイッチを切り替えてください。

- (1) 本製品の背面のスイッチを右図の様に切り替えます*
- (2) ランプを交換します

F12G-GNシリーズ製品ご使用におけるご留意事項

ディップスイッチの切り替え(末尾05以降)

- グロー式安定器
 - ラピッド1灯式安定器
 - AC直結200V
 - AC直結100V
 - ラピッド2灯式安定器
- Direct側
- Rapid側



*出荷時は「Direct」になっています。

*出荷時は「ON」になっています。

同一器具内におけるご使用上の注意

- ① 2灯式安定器における、蛍光灯との併用不可
- ② 2灯式安定器における、通電蛍光灯ダミー管との併用不可
- ③ 2灯式安定器における、他社LED製品との併用不可
- ④ 2灯式安定器における、間引きによる1灯のみでのご使用不可

設置イメージ





FPL/FHP代替タイプ



特長

- FPL/FHP型のコンパクト蛍光灯用灯具を取り替えることなく簡単な工事*にて付け替え可能です。
- 光から熱を出さないで、夏場の冷房費も削減できます。
- 紫外線をほとんど含まない照射光なので、肌や美術品に優しく、害虫も寄り付きません。

*電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

入力電圧：AC100~240V ※±10%



240mmタイプ (FPL27/FHP23代替)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	色温度 (K)
FPL24D-GYL	24.5×54mm 口金 GY10q-2/4	10	900	80	40,000	2,700 (L色: 電球色)
FPL24D-GYN	重量 145g					5,000 (N色: 昼白色)

410mmタイプ (FPL36/FHP32代替)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	色温度 (K)
FPL41D-GYL	24.5×54mm 口金 GY10q-6/9	14	1,300	80	40,000	2,700 (L色: 電球色)
FPL41D-GYN	重量 215g					5,000 (N色: 昼白色)

560mmタイプ (FPL55/FHP45代替)

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	色温度 (K)
FPL56D-GYL	24.5×54mm 口金 GY10q-7/10	19	1,800	80	40,000	2,700 (L色: 電球色)
FPL56D-GYN	重量 275g					5,000 (N色: 昼白色)

設置イメージ



FDL/FHT代替タイプ



FDL代替タイプ
・FDL12H
・FDL13

FHT代替タイプ
・FHT12H
・FHT13
・FHT16
・FHT18

特長

- FDL/FHT型のコンパクト蛍光灯用灯具を取り替えることなく簡単な工事*にてLED化が可能です。
- 替えたその日から消費電力は約1/3。蛍光灯の4倍以上も長持ちします。
- 蛍光灯とほとんど変わらない配光で、意匠を損なうことなくLED化できます。

*電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

入力電圧：AC100~240V ※±10%



FDL代替タイプ

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	色温度 (K)
FDL12H-GXL	Φ50mm 口金 GX10qフリー	7	780	82.5	40,000	3,000 (L色: 電球色) 5,000 (N色: 昼白色)
FDL12H-GXN	重量 105g		820			
FDL13-GXL	Φ50mm 口金 GX10qフリー	9	950			
FDL13-GXN	重量 110g		1,050			

FHT代替タイプ

製品型式	寸法・重量・口金	消費電力 (W)	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	色温度 (K)
FHT12H-GXL	Φ50mm 口金 GX24qフリー	7	780	82.5	40,000	3,000 (L色: 電球色) 5,000 (N色: 昼白色)
FHT12H-GXN	重量 105g		820			
FHT13-GXL	Φ50mm 口金 GX24qフリー	9	950			
FHT13-GXN	重量 110g		1,050			
FHT16-GXL	Φ50mm 口金 GX24qフリー	13	1,420	82.5	40,000	3,000 (L色: 電球色) 5,000 (N色: 昼白色)
FHT16-GXN	重量 135g		1,520			
FHT18-GXL	Φ50mm 口金 GX24qフリー	15	1,650			
FHT18-GXN	重量 150g		1,850			

既設のコンパクト蛍光灯(FDL/FHT)灯具を取り替えることなくLED化が可能です。

- 替えたその日から消費電力は約1/3。蛍光灯の4倍以上も長持ちします。
- 排出されるCO2を大幅に削減できる地球にやさしいLEDランプです。

*LEDランプの取替えには、電気工事士による配線工事が必要です。
※調光機能には非対応です。また、一部特殊な灯具や密閉型灯具には使用できない場合がございます。
※ソケット部が可変式の照明器具にもご使用いただけます。
※2灯式・3灯式の灯具には、本来の性能が発揮出来ないため、お使いいただけません。

縦挿しタイプ



横挿しタイプ



斜め挿しタイプ



NKシリーズ



※関電工共同開発

特長

新素材のLED基板を採用し、故障の発生を回避

● アルミとカーボングラファイトの複合素材をLED基板に採用し、放熱性を向上するとともに、点灯・消灯時に発生する基板の膨張・収縮を抑制し故障の原因となるハンダクラックの発生を回避。

高効率・省エネルギー・軽量化を実現

● 放熱性能の優れたLED基板と筐体・放熱フィンにアルミ材を採用し、LEDチップの配置を工夫することにより発光効率が向上し、器具効率110(lm/W)以上、重量4.0(kg)を実現。また400W水銀灯の1/4の電力で同じ床面照度を確保することが可能。

※床高10mの高さに8m間隔で設置した場合

高温・低温環境でも点灯可能

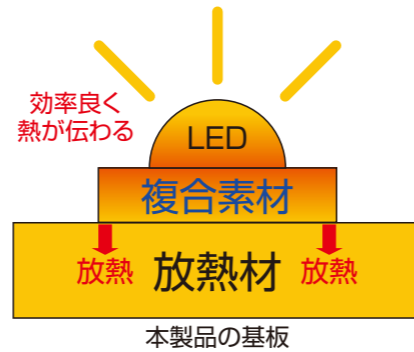
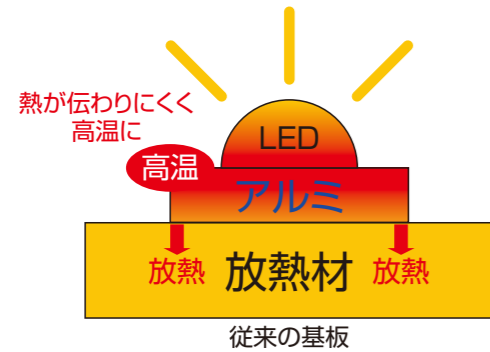
使用環境温度 **-30~60℃**

● 使用環境の悪い倉庫や工場にも設置が可能。

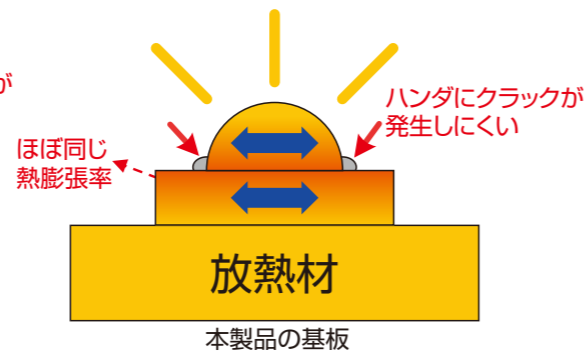
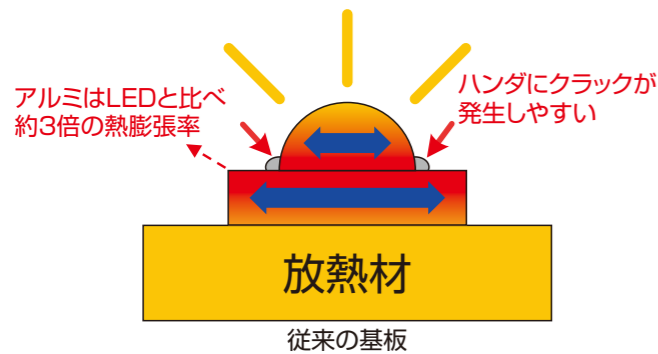
入力電圧：AC100~240V ※±10%

LED照明器具は熱を上手に処理することが重要です

- LEDチップの寿命や発光効率は、ジャンクション温度と呼ばれるLEDチップの中心にある発光素子の温度に大きく依存します。効果的にLED照明器具を運用するためには、LEDチップで発生する熱を外部に逃がす仕組みが必要です。
- 従来のLED基板は主にアルミが使われていました。本製品は熱伝導性及び熱拡散性がアルミに比べ優れた複合素材を採用し、放熱性能を向上しました。
- 品質にこだわったオリジナルLED基板。



- 本製品で採用しているLED基板は、膨張する率(熱膨張率)がLEDと同等なので、点灯・消灯時に繰り返し発生する熱収縮によるハンダクラックの発生防止に大きく寄与します。

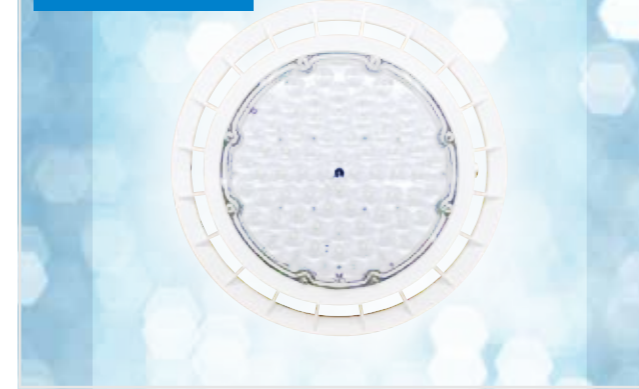


※図は構造を一部簡略化しています。

本製品は、ジャンクション温度の低下や、クラック発生防止に効果がある複合素材を採用し、LED照明器具の長寿命化や発光効率向上が期待できます。

製品型式	器具光束 (lm)	消費電力 (W)	色温度 (K)	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	寸法 (m/m)	重量 (kg)	保護等級
NK400-NW	11,800	105	5,000	77	60,000 (AC200V時)	φ336×H490	4.0 (電源込み)	IP2×(屋内専用)

Nシリーズ



特長

- 屋内・屋外兼用
- 屋内、屋外兼用で設置場所が豊富に選べます*1
- 電源内蔵でコンパクトに設置できます*2
- 標準で透明凸レンズ(80°)、オプションで乳白凸レンズ(100~110°)、透明フラットレンズ(120°)をご用意

*1 オイルミストなど、油分の多い環境下ではご使用できません。また、使用環境温度の中でご使用ください。
*2 N700-HN-01は電源別置になります。

入力電圧：AC100~220V ※±10%

保護等級 IP66
N400 シリーズ

保護等級 IP65
N700 シリーズ

アームタイプ (天井、H鋼等に設置するタイプ)

- 天井直下から両側へ照射方向を調整できます



N400-AN-01
電源内蔵 IP66



N700-AN-01
電源一体 IP65

投光器タイプ (壁面等に設置するタイプ)

- 屋外駐車場など天井のない場合や、天井光を捕う場合など様々な用途に使用できます



N400-TN-01
電源内蔵 IP66



N700-TN-01
電源一体 IP65

アイボルトタイプ (天井から吊り下げて使用するタイプ)

- チェーンの長さを調整でき、勾配天井などにも最適です

※チェーンは別売りです。



N400-HN-01
電源内蔵 IP66



N700-HN-01
電源別置 IP65

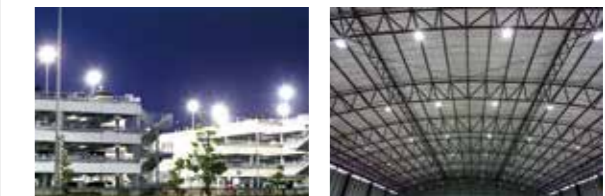
設置イメージ

屋外、屋内問わず多彩な設置場所のニーズに応える商品設計。LED化の難しかった設置場所にも導入でき、大幅な省エネ化を実現。

屋外: 駐車場、エントランスなど

屋内: 工場、倉庫、体育館など

※写真は設置場所のイメージです。



N400シリーズ (400W水銀灯相当)

製品型式	器具光束 (lm)	消費電力 (W)	色温度 (K)	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	寸法 (m/m)	重量 (kg)	保護等級
N400-AN	11,500	95	5,000 (4,600~5,400)	70以上	50,000	φ340×H300	4.5	IP66
N400-TN							5.2	
N400-HN							3.0	

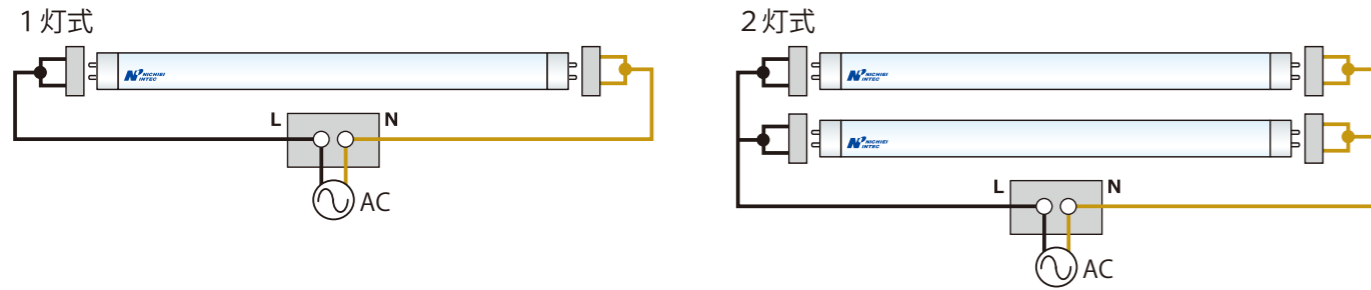
N700シリーズ (700W水銀灯相当)

製品型式	器具光束 (lm)	消費電力 (W)	色温度 (K)	演色性 (Ra)	設計寿命 (h)	寸法 (m/m)	重量 (kg)	保護等級
N700-AN	17,600	149	5,000 (4,600~5,400)	70以上	50,000	φ340×H300	5.4	IP65
N700-TN							6.0	
N700-HN							2.1 (別置電源1.9)	

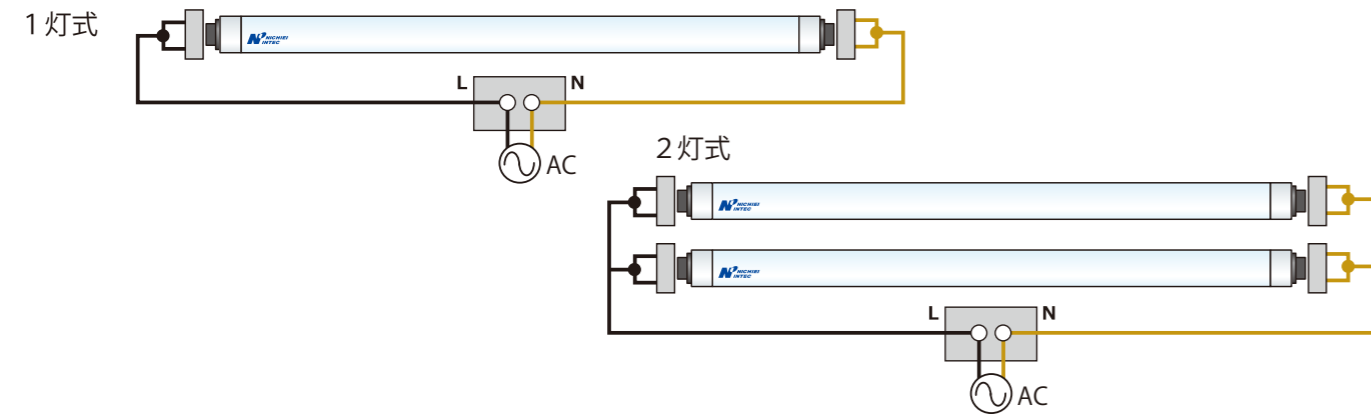
直管型LED照明工事配線図 (その他の製品については、同梱された取扱説明書をご確認ください)

※配線は電気工事士の有資格者による工事が必要となります。

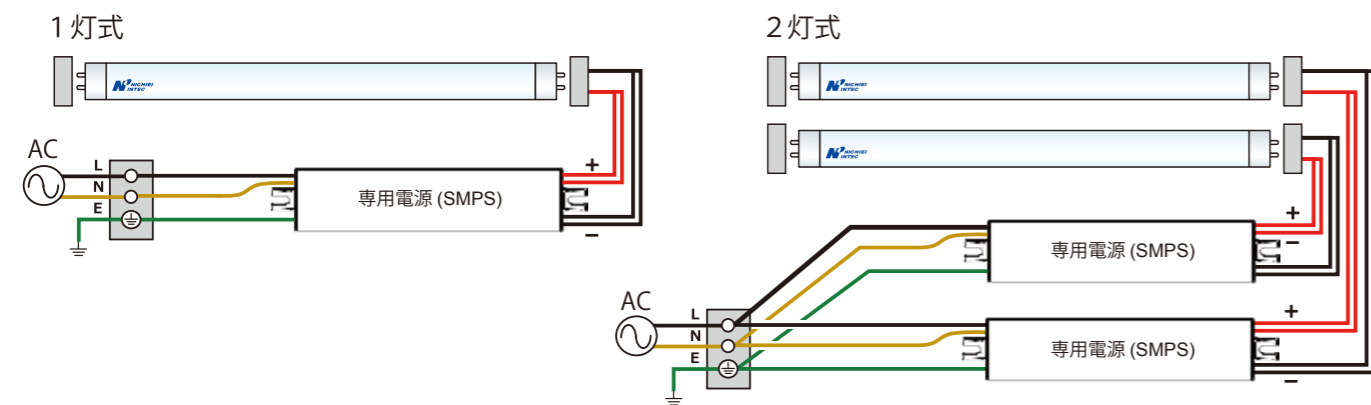
電源内蔵タイプ 600mmタイプ(20形) / 1,200mmタイプ(40形) F6HD-GN, F12HD-GN 両口給電 AC直結工事必要



電源内蔵タイプ 2,400mmタイプ(110形) F24SD-RN, F24SDH-RN 両口給電 AC直結工事必要

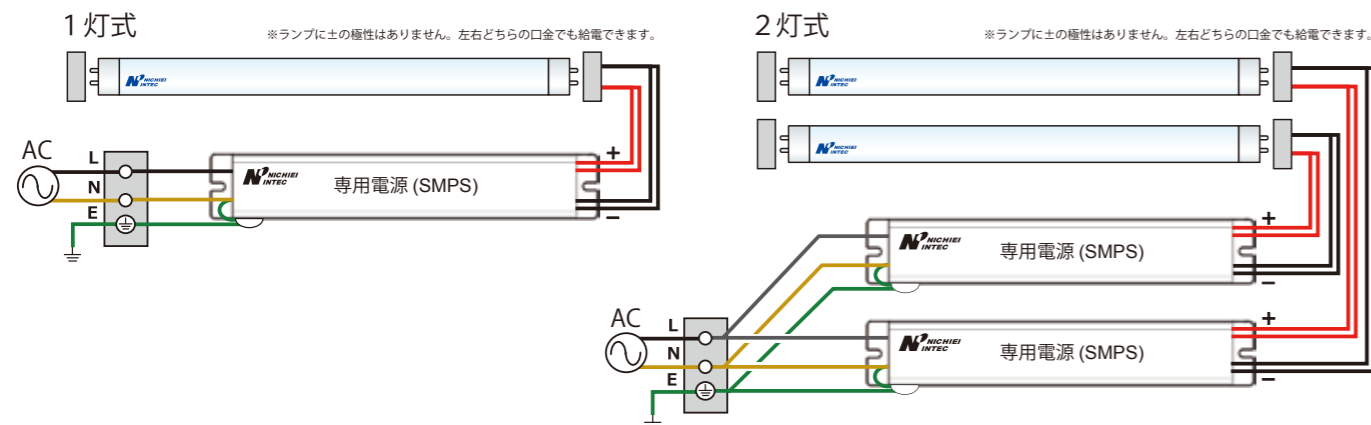


電源外付タイプ 600mmタイプ(20形) F6N-GN, F6H-GN 片口給電 専用電源工事必要

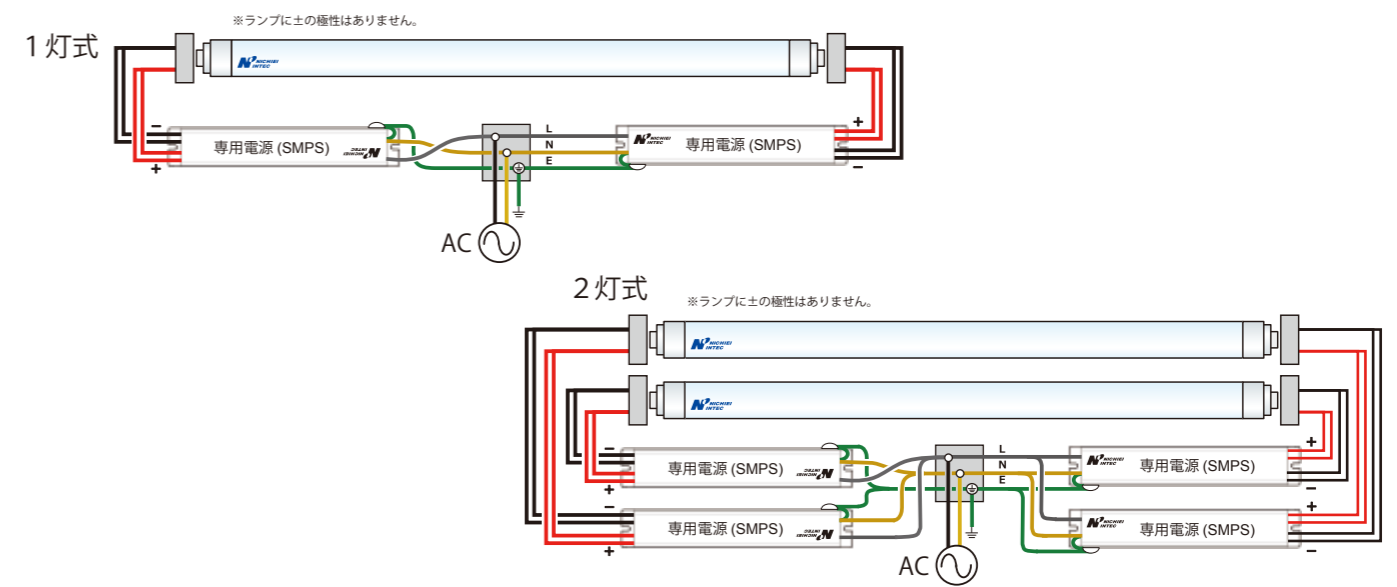


電源外付タイプ 1,200mmタイプ(40形) F12N-GNJ, F12H-GNJ 片口給電 専用電源工事必要

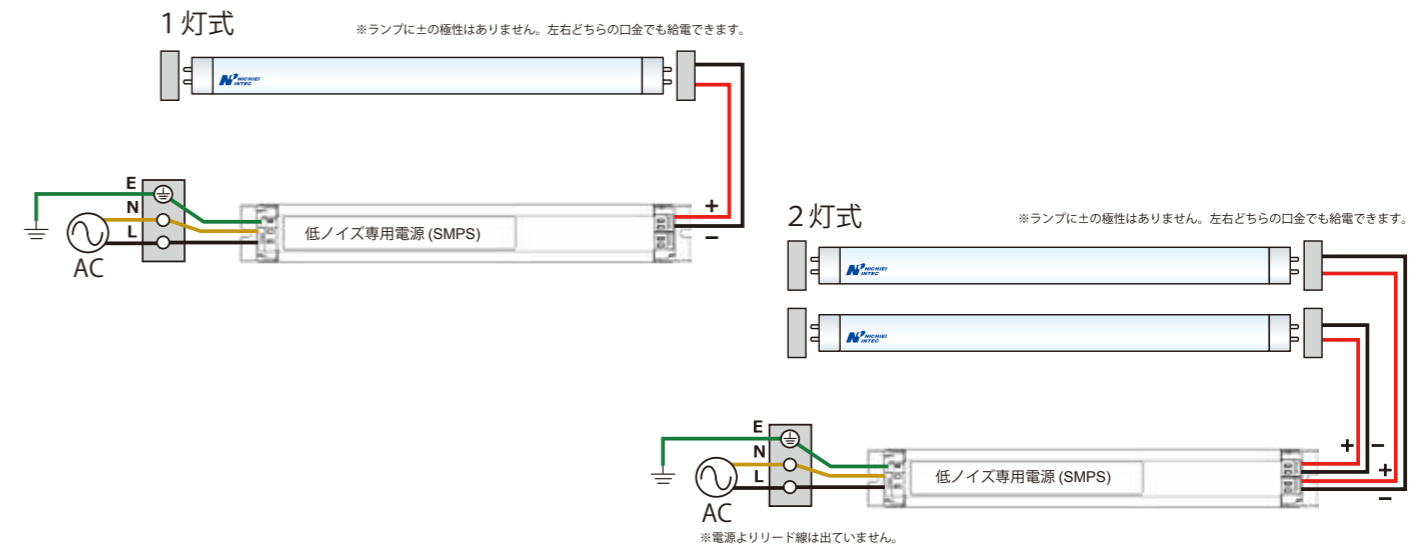
※F12HL-LNJは専用灯具とセット販売となります。



電源外付タイプ 2,400mmタイプ(110形) F24N-RN, F24H-RN 片口給電 専用電源工事必要



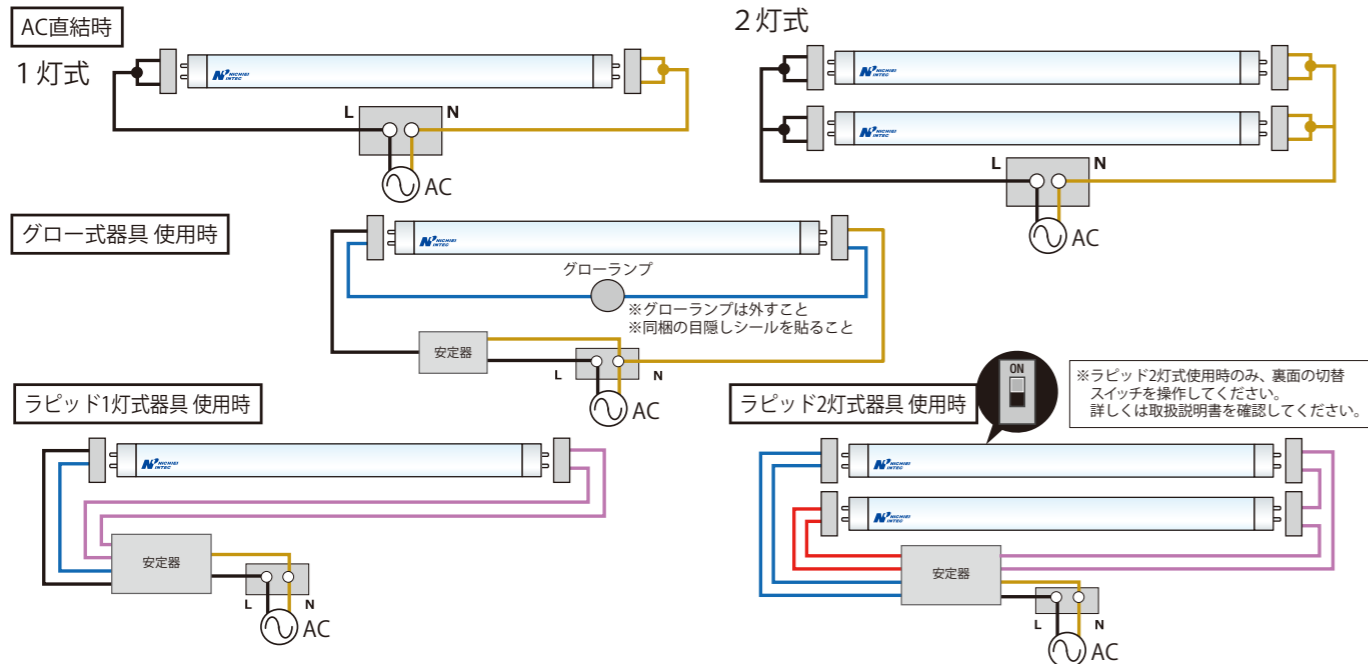
電源外付低ノイズタイプ 1,200mmタイプ(40形) F12N-GN 片口給電 専用電源工事必要



※詳細については、仕様書をご確認ください。

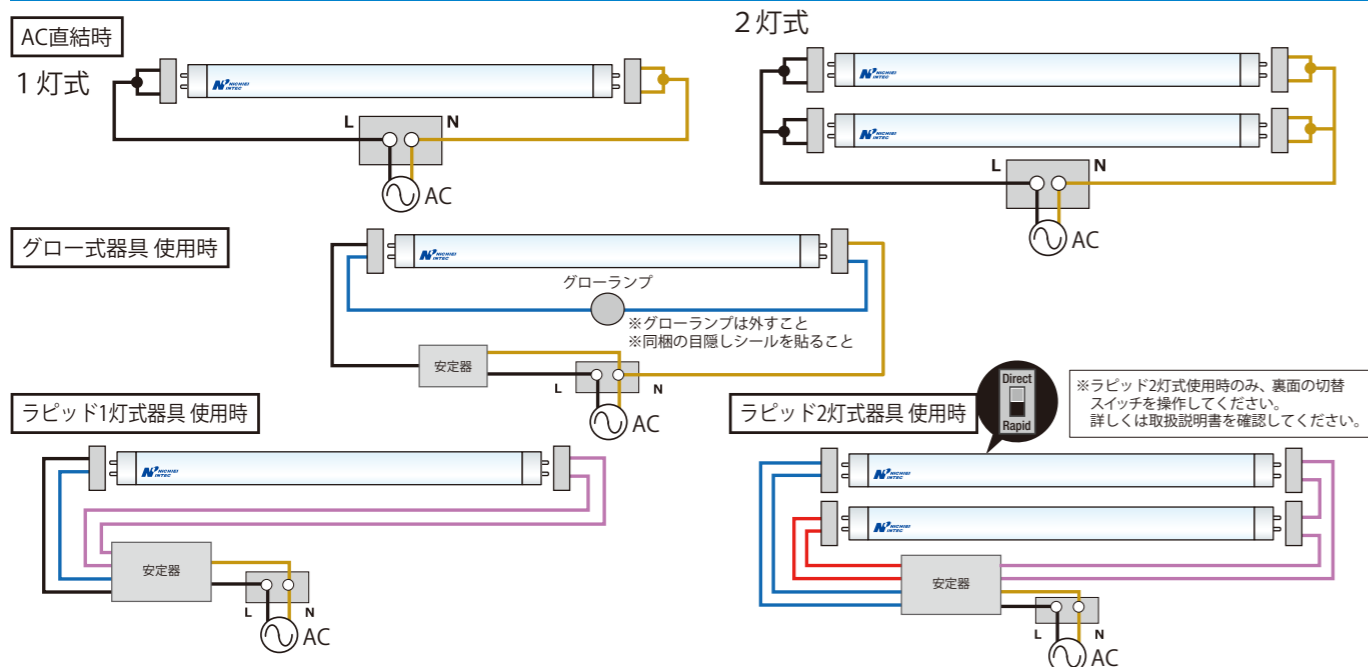
工事不要タイプ 600mmタイプ(20形) F6G-GN

両口給電 工事不要なし AC直結可



工事不要タイプ 1,200mmタイプ(40形) F12G-GN

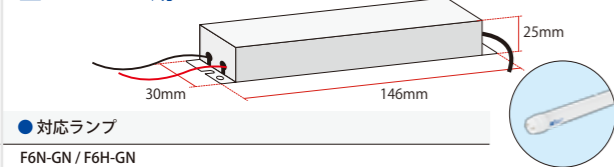
両口給電 工事不要なし AC直結可



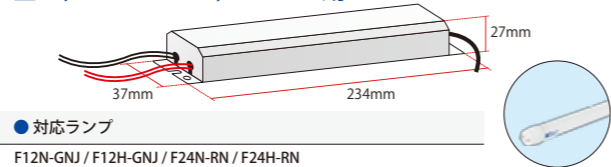
専用電源(SMPS)寸法一覧

電源外付タイプ

600mm用

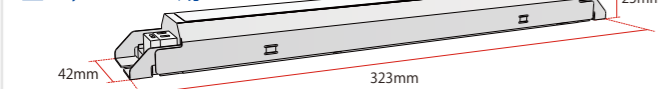


1,200mm / 2,400mm用



低ノイズシステム対応タイプ

1,200mm用



※低ノイズシステム専用電源は連結端子仕様です。

ご使用上の注意

■ 安全上の注意



警告

- 紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。(火災・器具過熱の原因)
- 調光機能のついた照明器具や回路には使用できません。(※調光器対応モデルを除く)(破損・発煙の原因)
- 非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯、HID 器具などでは絶対に使用しないでください。(破損・発煙の原因)
- 既存安定器が取り付けられている器具では絶対に使用しないでください。(※工事不要タイプを除く)(破損・発煙の原因)
- 取付け、取外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。(感電の原因)
- 指定外の電源電圧・周波数・直流で使用しないでください。(感電・火災の原因)
- 密閉型および密閉に近い器具、断熱施工器具では使用しないでください。(火災・発煙の原因)



注意

- 異常を感じたら速やかに電源を切ってください。
- 照明器具・LED ランプ・専用電源の直下にストーブやガスレンジ等を置かないでください。(火災の原因)
- 物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。(破損・ケガの原因)
- 点灯中や消灯後しばらくは LED ランプが熱いので触れないでください。(ヤケドの原因)
- 水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。(破損・絶縁不良の原因)
- 器具で指定された消費電力以下の LED ランプをご使用ください。(短寿命の原因)
- LED ランプはソケットに確実に取り付けてください。(落下の原因)
- 劣化の著しい器具には使用しないでください。(落下・火災の原因)

■ ご使用上の注意

- 防滴タイプ以外は屋内専用です。直射日光の当たる場所、屋外、雨のかかる場所、水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。
- 水洗いや分解、改造はしないでください。LED などは交換できません。
- 人感センサ、遅れスイッチなどと組み合わせて使用できない場合があります。
- LED の周囲温度が 0 ~ 40℃ の範囲で使用してください。(※製品により多少のばらつきがあります。)
- ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯すると、雑音が入る場合があります。(雑音が入る時は、ランプから 1m 以上離してご使用ください。)
- 赤外線リモコンを採用した機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯すると、機器が誤動作することがあります。
- 安全上、LED ランプを直視することはおやめください。
- 周波数 50Hz、60Hz 以外の電源では使用しないでください。
- LED 素子にはバラツキがあるため、同じ形名商品でも光色、明るさが異なる場合があります。
- わずかに「ジー」という音がかかることがまれにありますが、異常ではありません。
- 振動のある場所、風の強い場所、腐食性ガスが発生する場所では使用しないでください。
- LED ランプを長時間直視するのはおやめください。目に影響を及ぼす恐れがあります。

■ 保証について

- 保証期間
保証期間は商品納入日より 2 年間です。
※24 時間連続使用など、1 日 20 時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 保証内容
取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償交換いたします。但し、照明器具の故障、不具合及び交換費用は保証の対象となりません。また、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益および、いかなる損害も保証の対象となりません。
- 保証の免責事項
 - 1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
 - 2) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
 - 3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障および損傷
 - 4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷
 - 5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
 - 6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検をおこなわないことによる故障および損傷
 - 7) 日本国内以外での使用による故障および損傷
 - 8) 当社が指定する工事方法以外の工事がおこなわれた器具に使用して故障した場合(ランプおよび器具本体も保証対象外になります。)
 - 9) 配線工事完了後におこなわれた増改築などによる改修工事等に起因する故障の場合
 - 10) 保証書の提示がない場合

安心・安全な検査システム

自動エイジング装置 ～信頼性を高める「全数検査」～

当社は主力である直管型LED照明の更なる品質向上のため、最新鋭のシステムを搭載した自動エイジング装置を導入しました。
LED照明生産の拠点である日栄インテック千葉工場における検査自動化と、測定データの保存・管理により、Premium Light の高い信頼性を実現させました。



積分球 ～明るさ・色味の測定～



直管40形(1,200mm)までのランプを点灯できる大型積分球。主に光源の全光束(すべての方向に出る光束の和)の測定に用いる。球体の中でランプを点灯させ、球体に設置された光センサーと分析器によりランプが発する光の特性を分析する。

恒温恒湿槽 ～耐久性の測定～



温度と湿度を一定に保つ機器。通常では作り出せない温度(湿度)環境を、この機器内に作ることで、製品の温度や湿度に対する耐久性を試験することが出来る。

※当社の直管型LED照明のスペックは、全てこれらの検査機器による実測データに基づいています。

営業拠点および工場・物流センター



千葉工場 ISO 9001:2008認証取得 環境に配慮した“エコ工場”

敷地面積(27,187㎡/8,224坪)建物床面積(4,650㎡/1,409坪)。エコ工場として環境に配慮した研究&生産工場で、数々の新商品開発が行われ金具商品の生産並びに立体駐車装置の生産が行える総合工場です。LED照明の製造ラインは月間50,000本の生産能力を有しております。



新潟工場 ISO 9001:2008認証取得

第一工場及び第二工場は敷地面積(22,499㎡/6,806坪)、建物面積(6,595㎡/1,984坪)、物流センター(1,984㎡/601坪)。優れた生産技術管理体制で製造する体制を整えています。金具商品の生産並びにウレタンの製造を行っております。



上海工場 ISO 9001:2000認証取得

敷地面積(16,530㎡/5,000坪)、建物床面積(10,400㎡/3,146坪)。日本人駐在員が常駐する工場です。現地の優れた人材を登用し、品質・生産・納期管理は日本水準で行い、新商品を製造しています。



ベトナム工場

敷地面積(4,836㎡)、建屋面積(2,592㎡)。最新鋭技術を駆使し、生産性の高い工場を実現し、納期、品質、コストで卓越する工場をめざしております。



関東物流センター



関東第二物流センター

会社概要

会社概要

商号	日栄インテック株式会社	
創業	昭和49年8月1日	
設立	昭和53年4月22日	
資本金	12億円(資本合計)	
役員	代表取締役	高橋 善晴
	取締役	西川 嘉俊
	取締役	元島 玉雄
	執行役員	松平 康弘
	執行役員	高梨 知彦
	執行役員	西田 和明
従業員	900名(連結)	
取引銀行	みずほ銀行	尾久支店
	三井住友銀行	王子支店
	三菱東京UFJ銀行	三河島支店
	りそな銀行	王子支店
	商工組合中央金庫	上野支店
	東京都市銀行	三河島支店
	東日本銀行	尾久支店

主な事業内容

- (1) 電設資材・配管支持金具の製造・販売
- (2) 立体駐車装置の設計・製造・販売
- (3) 太陽光架台の設計・製造・販売
- (4) LED照明機器の設計・製造・販売
- (5) 電気自動車自動充電システム製造・販売
- (6) インバータ制御盤設計・製造・販売
- (7) 省エネシステム関連機器開発・製造・販売
- (8) バーコード製品開発・製造・販売
- (9) 天井落下防止器具の製造・販売

主な販売先

- (1) 全国有力管材商社
- (2) 全国有力電材商社
- (3) 国土交通省
- (4) UR都市機構
- (5) 大手ゼネコン
- (6) 大手建設設計事務所
- (7) 大手電気メーカー
- (8) 大手ハウスメーカー
- (9) 日本道路公団
- (10) NTT
- (11) JR各社
- (12) その他

関連企業

- (1) 上海日栄桜天客金属工業有限公司…[製造工場]
- (2) 日栄クリーンエナジー株式会社…[売電事業]
- (3) 日栄サポート&サービス株式会社…[レンタル・リース事業]
- (4) 株式会社イーハイブ…[ソフト開発事業]
- (5) 株式会社ヒューマンリンクス…[研修教育事業]

