

お任せください、オフィスのお困りごと

日興商会で現場調査から納品施工
アフターフォローまでFACE TO FACEで行います

日興商会 LED照明のご提案

- | | |
|-------------|-------------|
| ① ご要望のヒアリング | ④ ご注文 |
| ② 現場確認 | ⑤ LED照明搬入施工 |
| ③ 機種選定・ご提案 | ⑥ アフターフォロー |

■ LED導入のメリット

<h4>節電</h4> <p>消費電力の大幅削減</p> <p>消費電力削減</p>	<h4>長寿命</h4> <p>LEDは約4倍の長寿命</p> <p>長寿命</p>	<h4>瞬時点灯</h4> <p>スイッチONで瞬時に点灯</p> <p>水銀灯などに比べ すぐに点灯するLED こまめなON/OFFで 電気代削減</p>
--	--	--

2019年3月末

蛍光灯器具
生産終了



2020年3月末*

蛍光ランプ
生産縮小



*三菱電機は2020年3月末までに蛍光ランプの生産終了を発表しました

政府による「新成長戦略」「エネルギー基本計画」並びに一般社団法人 日本照明工業会の「照明成長戦略2020」の目標に基づき、国内大手メーカー（三菱電機、パナソニック等）は2019年3月末をもって蛍光灯照明器具を生産終了しました。

2021年1月1日より水銀ランプ
製造・輸出入が禁止

「水銀に関する水俣条約」が2017年8月に発行されました

※メタルハライドランプや高圧ナトリウムランプなどは規制対象に含まれません。



照明

LED照明

蛍光灯のLED化
水銀灯のLED化
非常用照明のLED化



意外と知らない 照明のLED化

- 蛍光灯のLED化は2パターンあり
- メリットが多い水銀灯のLED化
- 非常用照明器具のSOSサイン
- 蛍光灯器具の生産終了とランプの生産終息へ
- 水銀灯の製造中止と輸出入の禁止へ

オフィスのお悩み なんでもご相談ください

豊富なメニューと対応力で、お客様のオフィスを改善します
NIKKOにご相談ください

床 ゆか	壁 かべ	天井 てんじょう	照明 LED照明	美装 クリーニング
ICT 情報通信	鍵 かぎ	安全 セキュリティ	防災 備蓄・安全	玄関 ショールーム

その他、おすすめ商品はこちら！

PC・スマートフォンから
<https://nikko.bunclub.co.jp/product/>

日興商会おすすめの商品一覧 検索

最新情報をお届け！ ⇒ ⇒ ⇒
メルマガ登録はこちら！

NIKKO 創オフィス・拡コミュニケーション

株式会社 日興商会

ぶんぐ 倶楽部

本社 ● 〒660-0892 尼崎市東灘波町5丁目10番30号 Tel.06・6487・1425 Fax.06・6487・1429

尼崎地区 ● 06・6487・1431	C S 課 ● 06・6487・1435	大阪東支店 ● 06・6743・0380	大阪南支店 ● 06・6487・1405	京都支店 ● 075・643・4550	加古川支店 ● 079・432・8881	新穂支店 ● 03・5225・6321
伊丹地区 ● 06・6487・1434	S S 課 ● 06・6487・1405	津波支店 ● 072・922・3825	堺支店 ● 072・221・5353	滋賀支店 ● 077・553・9311	姫路支店 ● 079・235・5888	名古屋支店 ● 052・759・4443
淀川地区 ● 06・6487・1437	大坂北支店 ● 06・6330・7321	堺支店 ● 072・221・5353	神戸支店 ● 078・881・2451	東京支店 ● 03・9621・1331	東京支店 ● 03・9621・1331	広島支店 ● 082・273・2090
西宮地区 ● 06・6487・1440	大坂中央支店 ● 06・4397・3211	高槻支店 ● 072・675・5631	神戸西支店 ● 078・578・5931	品川支店 ● 03・3492・5010	鳥取営業所 ● 0857・52・5211	
箕面サービス ● 06・6487・1442	大坂西支店 ● 06・6555・9966					

蛍光灯 → LED

照明器具ごと交換でLED化

器具ごとリニューアルで長期間の使用

■LEDベースライトとはオフィスなどの天井に設置する照明で、光源にLEDを使用したものです。ベースライトは天井に直接設置（施工）するのが基本で、室内全体を広く照明する目的で使用されます。設置方法としては主に埋込型と直付型の2種類、形状としてはライトバー型とスクエア型の2種類に大別されます。LEDベースライトは既存器具を器具ごとと取り外し、新たな器具を取り付けるので長期間の使用が見込めます。



LED直管型ランプでLED化

デザイン性の高い器具をそのままLEDへ

■蛍光灯の形状を蛍光管型と言い、LED照明も蛍光灯と同じ形状のものが作られています。まっすぐで長く棒状の蛍光灯を「直管形」と呼び、蛍光灯と同様に、「20形」「40形」などがあります。蛍光灯の場合は、ワット数＝サイズとなっていました。LED直管型ではサイズに合わせた多様な明るさが用意されています。LED直管型蛍光灯には蛍光灯の規格と同じG13口金があります。蛍光灯の口金をそのまま利用できれば、使用中の器具を流用することができます。ただし既存器具の劣化が進んでいる場合はLEDランプの寿命前に器具の交換が必要になる場合もあります。



水銀灯 → LED

メリット多い水銀灯のLED化

長寿命のLEDでランプ交換回数の削減

■水銀灯は消費電力が大きく電気代も非常にかかるランプで、工場や倉庫・体育館で多く使用されています。水銀灯をLEDにするには水銀灯の器具ごとと交換するケースが多いですが場合によってはランプのみの交換も可能です。どちらのケースも水銀灯の安定器を取り外し、LED用の電源に交換する必要があります。水銀灯からLEDにすることのメリットは、
 ①消費電力が約60%の削減
 ②約5倍の長寿命でランプ交換回数の削減
 ③瞬時点灯するのでこまめに消灯し節電が可能などがあります。
 特に水銀灯は高所に設置されている場合が多く、ランプ交換には高所作業車などが必要なケースが多いので、LED化にすることでランプ交換回数の削減は経費節約や危険作業の軽減にもつながります。



非常灯 → LED

以前は非常用光源は白熱灯と蛍光灯に限定されていましたが、非常用光源に「LED」を使用することが可能になりました。非常用照明器具には「電池内蔵型」と「電源別置型」の2種類があり、「電池内蔵型」はバッテリーが劣化するといざという時に非常灯が点灯しなくなります。劣化前に交換することをおすすめしています。

LEDライトユニット型

■LEDベースライトに非常用照明をセットした器具です。既存の非常灯蛍光灯器具のリニューアルに使用します。



LED専用型

■既存の非常灯のリニューアルに使用するLED専用型です。埋込型、直付型などがあります。

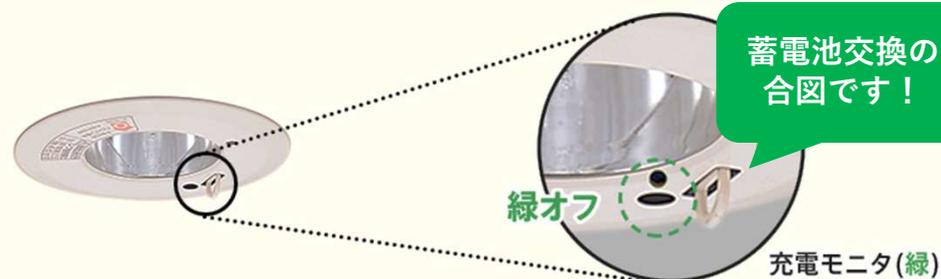


非常用照明器具のSOSサイン

■非常用照明器具などの防災照明は、地震や火災などで停電が発生した際に安全に避難するために必要不可欠な明かりです。防災照明には、内蔵された蓄電池やランプの寿命など「メンテナンスの必要時期」を誰でも確認できるSOSサインがあります。SOSサインをそのままに放置していると、非常用照明器具が不点灯になり、いざというときに真っ暗な室内・廊下で事故につながる可能性があります。室内などに設置された非常用照明器具のSOSサインを発していないかご確認ください。

**非常用照明器具の下にある緑のランプが消灯
それは蓄電池やランプの異常・寿命のSOSサインです**

**ランプ交換や蓄電池交換、
LED非常用照明器具への交換をおすすめします**



※器具の種類によってモニタの見方は異なります