



設置イメージ



直管LEDランプ導入事例

従来の蛍光灯以上の明るさで省電力

大幅な省エネを実現

従来の蛍光灯からリニューアルした場合、消費電力最大約77%カットを実現し、空間に必要な明かりを確保しながら、電気代も大幅に削減します。

■1本あたりの消費電力と年間電気代の比較



虫が寄りつきにくい光源

LEDは、虫の好む紫外線領域の波長をほとんど含んでいないため、虫が寄りつきにくい光源です。人や店舗などの環境空間を清潔に保ち、衛生面でも役立ちます。また大切な商品や美術品の色褪せを防ぎます。



CO₂を大幅削減

従来の蛍光灯 (50W) と比較して、1日12時間点灯した場合、CO₂の排出量を1年間で約67.6kg削減できます。

■1本あたりのCO₂年間排出量比較



※データはあくまで目安であり、参考値とお考えください。
※参考単価: 22円/kWh・W数×0.022×使用本数×使用日数で算出。
※従来の蛍光灯の消費電力は安定器込表記となります。

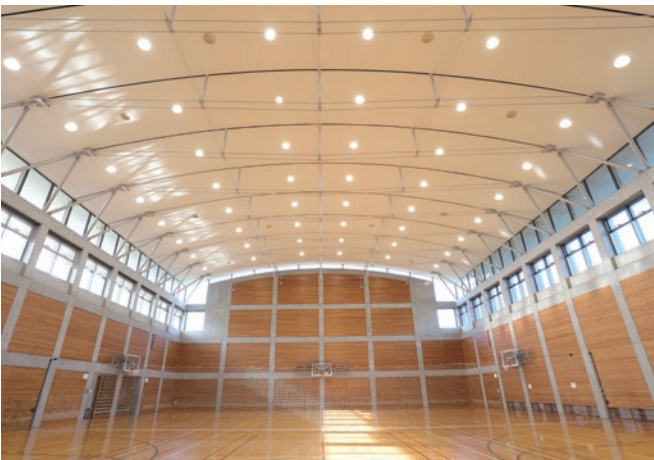
10年の長期品質保証



当社は、LEDチップ以外の全ての製品を厳しい品質管理のもと、OEM生産しています。多品種・小ロット生産に対応し、厳しい検査をクリアした製品は高いレベルの品質を保持しています。プレミアムライン直管蛍光灯の保証期間は、お買い上げ日(お引渡し日)より10年間、安心の長期保証を設けております。

※10年長期保証につきましては、ご購入頂いた販売店の保証対応になります。

導入事例



茨城県庁 福利厚生棟 様(茨城県)



パロー・小牧岩崎店 様(愛知県)



コーナン貝塚 流通センター 様(大阪府)



南国交通株式会社 空港自動車営業所 様(鹿児島県)

アイリス電気株式会社

□本 社
□営業本部・工事本部・購買本部

〒980-8510 宮城県仙台市青葉区五橋2丁目12-1
〒105-0013 東京都港区浜松町2-3-1 日本生命浜松町クレアタワー 19F

お問い合わせはこちらまで

TEL.03-5843-7796 FAX.03-5843-7795

●製品の色は印刷のため実際の色とは異なる場合があります。
●製品の仕様は予告なく変更することがあります。
●本カタログに掲載の価格は全て税抜です。

このカタログの記載内容は
2021年4月現在のものです。

第1版

LED照明 Premium Line シリーズ

省エネ設備の導入を
サポートします



直管LEDランプは
安心の長期品質保証を
実現しました。

LED照明の導入で
より省エネで快適な
環境づくりを実現





直管LEDランプ

節電をサポートする
長寿命の直管LED照明

Hf器具・FL器具 両方対応可能なスリムタイプ

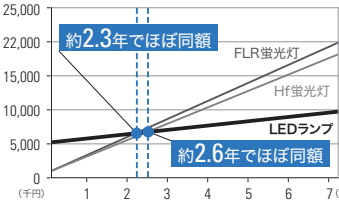
G13口金※1の器具に取り付けられるので、Hf蛍光灯からのリ
ニューアルにも対応可能な管径26.0mmのスリムなランプです。
器具を選ばずリニューアルすることができます。※2



※1 110形(86形)はR17d口金 (Rx17dソケットにも取付可能)です。
※2 設置の場合は、現場調査が必要となります。

安心の投資回収プラン

従来の蛍光灯と比較して
FLR(ラビッドスタート)式で
は約2.3年、Hf蛍光灯(イン
バーター式)では約2.6年で
初期投資の回収が可能です。



※直管LEDランプはプレミアムライン40形 2000lm 600本使用の比較になります。
※一般的な店舗環境(300坪)を想定しています。
※LED照明の初期導入費用と施工費を入れた試算です。
※従来蛍光灯・安定器の交換費用(商品代・交換作業代)を含みます。

20形 直管タイプ



色温度	品番	価格	ランプ光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	演色性	質量
昼白色 5000K	Pre10/6/10	¥19,500	1000lm	5.6W	178.6lm/W	Ra83	130g
電球色 3000K	Pre10/5/9L	¥19,500	900lm	5.3W	169.8lm/W	Ra83	130g

サイズ:管径26×全長580mm

40形 直管タイプ



色温度	品番	価格	ランプ光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	演色性	質量
昼光色 6500K	Pre10/11/20D	¥22,500	2000lm	11.3W	177.0lm/W	Ra83	250g
昼白色 5000K	Pre10/11/20	¥22,500	2000lm	11.3W	177.0lm/W	Ra83	250g
電球色 3000K	Pre10/11/19L	¥22,500	1900lm	11.3W	168.1lm/W	Ra83	250g
昼白色 5000K	Pre10/19/32	¥26,500	3200lm	18.6W	172.0lm/W	Ra83	250g

サイズ:管径26×全長1198.7mm

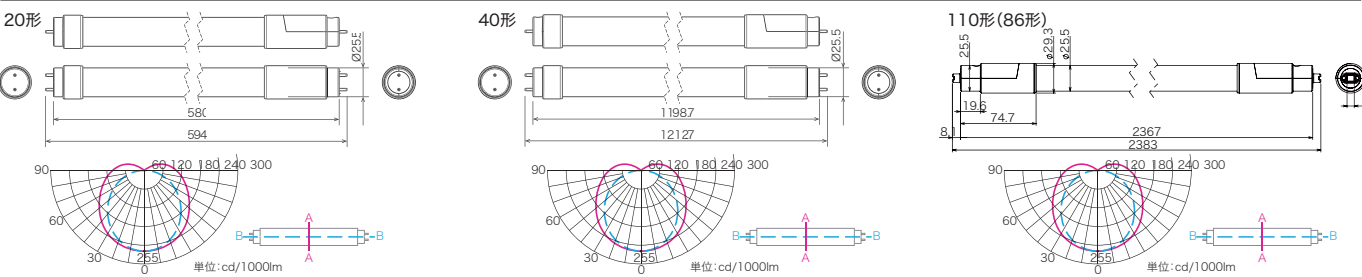
110形(86形) 直管タイプ



色温度	品番	価格	ランプ光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	演色性	質量
昼白色 5000K	Pre10/31/45	¥34,500	4500lm	31.0W	145.2lm/W	Ra83	590g

サイズ:管径25.5×全長2367mm 落下防止パーツゴムバンドタイプ:3個付属

仕様共通項目 定格電圧:AC100V-242V 材質:(本体)アルミニウム (カバー)ポリカーボネート (口金)ポリカーボネート、真鍮 カバー仕様:乳白色 1/2ビーム角:150°
設計寿命:約40,000時間※3 給電方式:片側給電 動作環境温度:屋内専用(詳細はメーカーまでお問合せください)



高天井LED照明

施工性の高い軽量設計で耐久性に優れ、
建築物への負担を軽減

軽量設計 約2.2kg※4

ヒートシンクに純アルミ極薄放熱フィン
を採用することで灯具を軽量化しまし
た。施工性と耐久性に優れ、施工する建
築物への負担が軽減します。

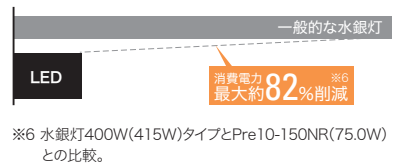


※4 Pre10-100NR、Pre10-150NRの場合

効率最大約200lm/W※5

従来光源と同等の明るさを保ちながら消
費電力を最大約81%カットを実現し、コ
スト削減に貢献します。

※5 lm/W…消費電力1Wあたりの光の量(光束・lm)。
数値が高いほど省エネの効果が高くなります。



※6 水銀灯400W(415W)タイプとPre10-150NR(75.0W)との比較。

メンテナンスの負担を軽減

高天井LED照明は約60,000時間の
長寿命。一般的な水銀灯と比べ約5倍使
用できるので、ランプ交換の手間や交換
に伴うコストを抑えられます。



※高天井LED照明Pre10シリーズの場合。
※一般的な照明器具の交換時期の目安は8~10年です。
※1日12時間365日点灯した場合の試算です。
※LED照明の寿命は光束(光源が発する光の量)が
85%まで低下するまでの時間です。

高天井 直付タイプ[電源内蔵]



色温度	品番	価格	ランプ光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	演色性	質量
昼白色 5000K	Pre10-400NR	¥629,000	40000lm	200W	200lm/W	Ra75	5.2kg

サイズ:W278×H251×D430mm



色温度	品番	価格	ランプ光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	演色性	質量
昼白色 5000K	Pre10-300NR	¥429,000	30000lm	150W	200lm/W	Ra75	4.6kg

サイズ:W278×H251×D378mm



色温度	品番	価格	ランプ光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	演色性	質量
昼白色 5000K	Pre10-200NR	¥229,000	20000lm	100W	200lm/W	Ra75	2.5kg

サイズ:W277×H218×D212mm



色温度	品番	価格	ランプ光束	定格消費電力	固有エネルギー消費効率	演色性	質量
昼白色 5000K	Pre10-150NR	¥199,000	15000lm	75W	200lm/W	Ra75	2.2kg
	Pre10-100NR	¥159,000	10000lm	50W	200lm/W	Ra75	2.2kg

サイズ:W277×H218×D186mm

仕様共通項目 定格電圧:AC100V-242V

※鉛直下向き方向以外では使用できません。

材質:(本体)銅板、アルミ

(カバー)アクリル樹脂

使用環境温度:-20℃~40℃

1/2ビーム角:120°

電源ユニット内蔵

設計寿命:約60,000時間※7

※3 寿命は光束が70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※7 寿命は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※4 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※5 光束値、消費電力等は参考値(±10%)であり、その絶対値を保証するものではありません。目安としてご利用ください。

※6 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※7 寿命は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※8 E39口金タイプ20000lmにおいて。

※9 10 水銀灯400W(415W)タイプとE39口金タイプ15100lm(88W)との比較。

※10 動作環境温度-40℃~+50℃(立付器具使用の場合は-40℃~+40℃)

※11 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※12 寿命は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※13 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※14 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※15 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※16 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※17 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※18 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※19 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※20 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※21 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※22 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※23 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※24 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※25 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※26 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※27 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※28 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※29 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※30 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※31 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※32 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※33 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※34 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※35 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※36 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※37 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※38 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※39 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※40 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※41 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※42 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※43 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※44 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※45 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※46 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※47 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※48 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※49 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※50 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※51 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※52 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※53 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※54 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※55 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※56 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※57 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※58 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※59 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※60 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※61 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※62 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※63 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※64 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※65 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※66 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※67 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※68 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※69 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※70 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※71 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※72 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※73 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※74 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※75 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※76 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※77 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※78 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※79 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※80 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※81 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※82 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※83 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※84 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※85 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※86 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※87 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※88 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※89 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※90 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※91 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※92 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※93 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※94 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※95 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※96 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※97 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※98 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※99 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※100 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※3 寿命は光束が70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※7 寿命は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※4 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※5 光束値、消費電力等は参考値(±10%)であり、その絶対値を保証するものではありません。目安としてご利用ください。

※6 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※9 10 水銀灯400W(415W)タイプとE39口金タイプ15100lm(88W)との比較。

※10 動作環境温度-40℃~+50℃(立付器具使用の場合は-40℃~+40℃)

※11 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※12 寿命は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※13 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※14 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※15 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※16 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※17 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※18 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※19 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※20 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

※21 質量は光束が85%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。