LED導入事例

掲載した企業様の他にも多数実績あり

道の駅　導入本数　1113 本

医療施設　導入本数　1200 本

私立学校体育館　導入本数　48 本

自動車修理工場　導入本数　56 本

ペットボトル飲料水工場　導入本数　460 本

サービスエリア　導入本数　200 本

倉庫　導入本数　38 本

介護施設　導入本数　300 本

青果市場　導入本数　130 本

飲食店　導入本数　144本

市役所　導入本数　500 本

【お問い合わせ】

株式会社心力舎　〒105-0014　東京都港区芝2-16-3
TEL 03-5440-5514　FAX 03-5440-1193

北関東営業所　〒324-0231　栃木県大田原市北野上字田中内1570
TEL 0287-53-0280　FAX 0287-53-0281

URL　http://www.shinryokusha.co.jp/

心力舎 環境プロジェクト

Light Emitting Diode Rental Service

「あかり」をコントロールして節電・節約

消費電力

CO_2 最大90%カット!

初期投資不要!

（リース、レンタル、割賦の場合）

LEDコンサルティング

驚きの経費削減

エコモン

心力舎

Vol.03

LED導入に 迷っている方必見！

あなたの会社や店舗の消費電力はもっと安くなる!

販売、リース、分割払い、レンタル等　貴社に合わせた方法でLED導入をご提案致します。

圧倒的な長寿命！

LED蛍光灯は従来の蛍光灯と比較すると、実に約5倍も長持ちします。いつ交換したか忘れるほど長い時間、あなたのオフィスやお店を明るく照らします。

●従来型蛍光灯とLED蛍光灯の寿命比較

従来型蛍光灯　6,000～8,000時間　なんと約5～6倍長持ち！

LED蛍光灯　40,000時間

環境にやさしい！

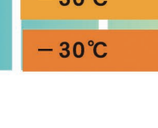
従来の蛍光灯と比べ、LED蛍光灯のライフサイクルにおける環境負荷（CO2換算）は、従来の30%以下です。さらに、LED蛍光灯は水銀や鉛、カドミウムを使用していないため廃棄処理が容易です。熱線や紫外線などの有害光線も発生しません。

● CO2 排出量の比較

40型蛍光灯（40W×2本）　約 1,299kg-CO2

LED40型蛍光灯（16.7W×2本）　約542kg-CO2　757kgのCO2削減！

導入する企業の経費削減に貢献！



LEDを導入すると照明の電気代が２分の１から３分の１に削減できます。削減できた電気代で新た商品開発や社員教育、販促活動に資金を活用することができます。

工場・倉庫への特殊ＬＥＤもおまかせ下さい。

- 溶接・鉄工所等 ＋80℃高温に対応
- 低温に強い －60℃まで対応
- 水・埃に強い 防塵防水設計（丸型タイプを除く）
- 振動に強い 5G振動テスト実施済
- 工場・倉庫等の高天井
- 塩害・腐食に強い 塩水噴霧テスト実施済

LEDは熱に弱いと知っていますか？

長寿命で丈夫だと思われがちなＬＥＤ照明は実は高温に弱く、暑い場所では寿命が極端に短くなります。そのため、多くのＬＥＤ製品は使用環境 40℃までしか対応していません。

また、粉塵などが器具に積もると放熱ができず内部温度が上がり、これも短寿命の原因になります。工場などの高天井では掃除も大変です。実際、夏場の工場の天井付近では 60℃近くの高温になるため、通常のＬＥＤ照明を使用すると２年から３年で切れてしまいます。

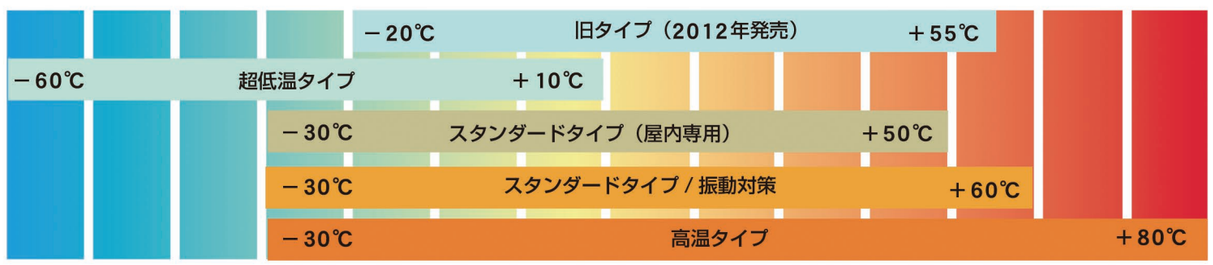
耐熱・耐震の 60,000 時間設計

部品１点１点から選定し、品質を維持できるよう国内で開発・生産しています。ＬＥＤチップはもちろん表面カバーガラスや電源、配線部品など本体すべて熱仕様です。

また、大型クレーンなどの振動や衝撃にも耐えられるよう補強・強化しています。水銀灯 400Ｗ の代替えとして交換すると 70％以上の省エネになります。

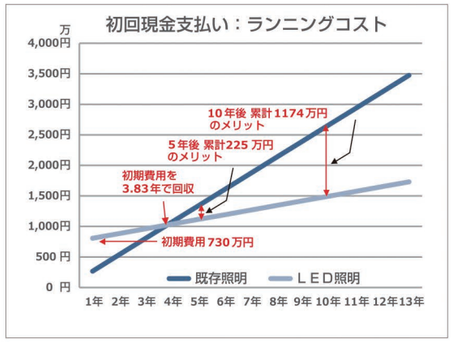
湿度 85％以上、科学薬品、400Ｗ仕様など特殊用途も数台から小ロットでも対応致します。

～ 幅広いラインナップ。特殊仕様も承ります！～

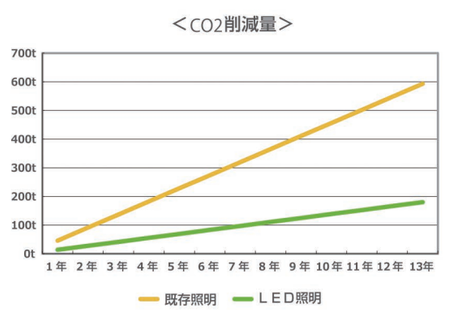


【工場例】　年間電気使用料金　21,757,674 円
LED照明変換本数　460 本

＜LED照明のランニングコスト＞



＜CO2 排出削減量＞



＜初期費用の回収年数＞

ランニング費のメリット（累計）	
1年	-5,396,170 円
2年	-3,492,341 円
3年	-1,588,511 円
4年	315,318 円
5年	2,219,148 円
6年	4,122,977 円
7年	6,026,807 円
8年	7,930,636 円
9年	9,834,466 円
10年	11,738,295 円
11年	13,642,125 円
12年	15,545,954 円
13年	17,449,784 円

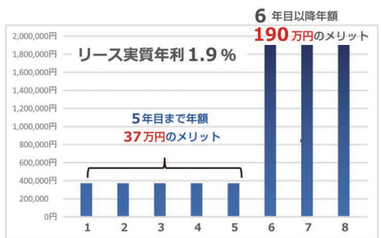
＜現金・リース・分割払い・レンタル資料＞

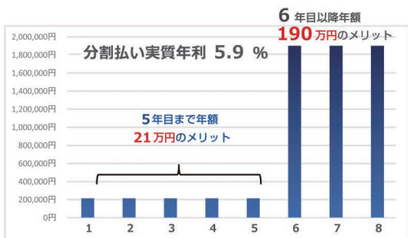
				支払金額合計
現金一括	－	月額	―――	7,300,000 円
		年額	―――	
リース（実質年利1.9％）	5 年	月額	127,633	7,657,978 円
		年額	1,531,596	
分割払い（実質年利5.9％）	5 年	月額	140,789	8,447,376 円
		年額	1,689,468	
レンタル（実質年利 10 ％）	5 年	月額	155,103	9,306,164 円
		年額	1,861,236	

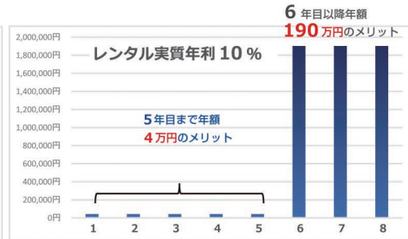
＜CO2 削減量＞

CO2 削減量（累計）		
1年	31.8	t
3年	95.4	t
5年	158.9	t
7年	222.5	t
10年	317.8	t
13年	413.2	t
合計削減量	413.2	t

コストメリット比較







●リースの場合の支払金額

月額　：　127,633 円
年額　：　1,531,596 円
支払合計　：　7,657,978 円

【コスト削減額】
5年目まで：年額 37 万円のコスト削減
6年目以降：年額 190万円のコスト削減

●分割払いの場合の支払金額

月額　：　140,789 円
年額　：　1,689,468 円
支払合計　：　8,447,376 円

【コスト削減額】
5年目まで：年額 21 万円のコスト削減
6年目以降：年額 190万円のコスト削減

●レンタルの場合の支払金額

月額　：　155,103 円
年額　：　1,861,236 円
支払合計　：　9,306,164 円

【コスト削減額】
5年目まで：年額４万円のコスト削減
6年目以降：年額 190万円のコスト削減