

LED照明機種選定および 省エネシミュレーションシステムのご提案



プライム・スター株式会社

日本CCFL照明普及推進協議会正会員
一般社団法人日本CO2濃度マップ普及協会正会員
一般社団法人フォレストック協会認定プロバイダー

目次



LED等を販売している皆様に朗報です。

コンパクト蛍光灯、ダウンライト、屋外用照明、防水タイプなど、多岐にわたる照明のなかから最適なLEDを選ぶのは大変時間のかかる作業です。

見積作成、コストシミュレーション、代替LED選定に要する時間を大幅に短縮し、より効率的な営業活動をサポートするシステムをご案内いたします。簡単な入力で、現在点灯している照明の代替LEDランプを自動選定、コストシミュレーション、見積作成を一貫で行うことを可能にいたします。

大手企業に採用実績が多数あり、LED、CCFL、無電極プラズマランプなど数百種類(自社ブランドLEDほかPanasonic・東芝・遠藤照明なども含む)の取り扱い製品が充実しているプライム・スターだからこそ実現したシステムです。

- LED照明機種選定・提案書作成の現状
- LED照明提案失敗例
- 機種選定システムの特徴
- LED照明機種選定・省エネシミュレーションシステム
- 提案書自動作成(省エネ計算書、見積書、見積明細書)機能
- LED器具表自動作成機能
- 仕様書自動ダウンロード機能
- 会社概要

LED照明機種選定・提案書作成の現状①

今夜も徹夜・・・ 提案資料の作成に時間がかかりすぎて営業する時間がない・・・

現場調査



現状の照明器具の種類、台数、お客様の要望など調査

資料・見積作成



省エネ計算、LED器具表、見積書、見積明細など面倒、時間が掛かる。

機種選定



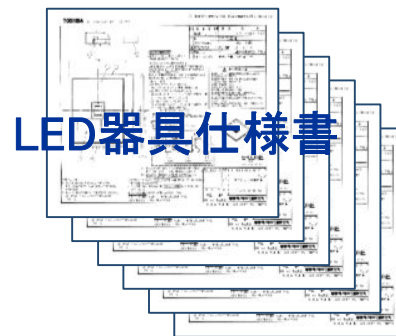
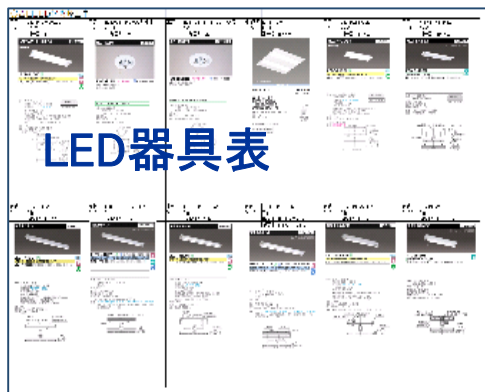
①対象器具の代替品を選定したいが
「どのメーカーの」
「どの商品が」
最適な器具か分からない、
見つからない。

②カタログや種類が多すぎて
探すのが大変、時間が膨大に
掛かる。

等々・・・

LED照明機種選定・提案書作成の現状②

今夜も徹夜・・・ 提案資料の作成に時間がかかりすぎて営業する時間がない・・・



1件の提案書を作成するのに半日～1日掛かる。数日掛かる場合も・・・

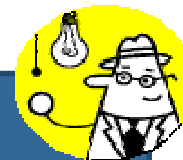


LED照明提案失敗例

せっかく作成した資料が台無し・・・何を推薦したらいいかわからない・・・

こんな失敗経験ありませんか？

既存照明相当品のLED照明へ交換したら暗くなった・・・



LED照明に交換したら光が青白く(緑白く)なって違和感がある・・・



◇メタルハライド400w相当品を比較

参考:メタルハライドランプ400wの全光束:約42,000lm



LEDメーカーA社製品

定価: 75,000円

○仕様

全光束: 6,800lm

消費電力: 90w

色温度: 5000K

直下照度基準

メーカーごとに相当
基準が異なる

両商品とも相当品であれば当然安い物を選択。
なぜこんなに仕様差が
でるのか? **WHY?**

どっちを選
んだらいい
の?



LEDメーカーB社製品

定価: 220,000円

○仕様

全光束: 23,000lm

消費電力: 220w

色温度: 5000K

器具光束基準

機種選定システムの特徴

一発解決

Point 1

各メーカーの特徴を分析し、当社の独自基準で各商品の相当品を設定。
そのため、メーカーのカタログでは解らない幅広い代替品の組合せが実現！
国内大手メーカーを含め最適なLEDを全て網羅！

Point 2

各商品の特徴を解りやすい解説付き！
例えば、直管40形LEDの代替品を選定する場合、「明るさ重視(照度アップ)」、
「明るさを抑えて省エネ重視」など。

Point 3

弊社取り扱いの自社ブランド商品や各メーカーの新商品、価格改定、仕様変更、生産中止などの情報を常に最新の情報に更新！

Point 4

弊社の取り扱い製品および各メーカー全商品を格安卸価格でご提供！

LED照明機種選定・省エネシミュレーションシステム①

LED試算表シミュレーター 既存品選択

基本情報

お客様名 安定器交換頻度 都度 一斉 不明

件名 年前

築年数 年

既存照明設備情報

使用場所 光源色*

電気料金* 円(kw/h) 開口寸法

営業日(年)* 日 電源電圧* 100V 200V 不明

使用時間* 時間/日 消費電力(W)*

使用環境* 台数* 台

器具種別* ランプ単価 円

ランプ種別* 安定器単価 円

管球*

ショールーム	10h	屋内照明	ダウンライト	ダウンライト・水銀灯	MF400	昼白色	開口250	200V
--------	-----	------	--------	------------	-------	-----	-------	------

次へ

step1

簡単入力

お客様名・件名を入力

step2

使用場所・電気単価・点灯時間を入力

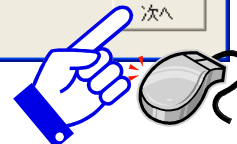
step3

現在使用している照明器具をプルダウンから順に選択

step4

ランプ単価、安定器交換単価を入力(ランニングコスト計算)

次へ



LED照明機種選定・省エネシミュレーションシステム②

LED試算表シミュレーター 代替品選択

代替品選択

既存品一覧

○	ショールーム	10h	屋内照明	ダウンライト 丸型ハライト・水銀灯 MF400	昼白色 開口250 200
---	--------	-----	------	-------------------------	---------------

代替品一覧

遠藤照明	リアレスダウンライトRs-48	84W	昼白色	200V	20°	7297lm	不可	66500円
遠藤照明	リアレスダウンライトRs-48	84W	昼白色	200V	34°	6965lm	不可	66500円
遠藤照明	リアレスダウンライトRs-48	84W	昼白色	200V	62°	7015lm	不可	66500円
遠藤照明	ベースダウンライトRs-48	84W	昼白色	200V	62°	6206lm	不可	66500円

備考1 :
備考2 :
*

追加 削除

選定済一覧

1	ショールーム	10h	屋内照明	ダウンライト 丸型ハライト・水銀灯 MF400	昼白色 開口250 200
---	--------	-----	------	-------------------------	---------------

戻る

見積書も出力する 器具一覧も出力する 提案書出力

step1

簡単入力

既存品一覧から代替する器具を選択

step2

代替品一覧に表示された器具をダブルクリックし器具デザイン・仕様を確認！
※次ページ参照

step3

代替品一覧から提案したいLED照明を選択し「追加」ボタンをクリック！

step4

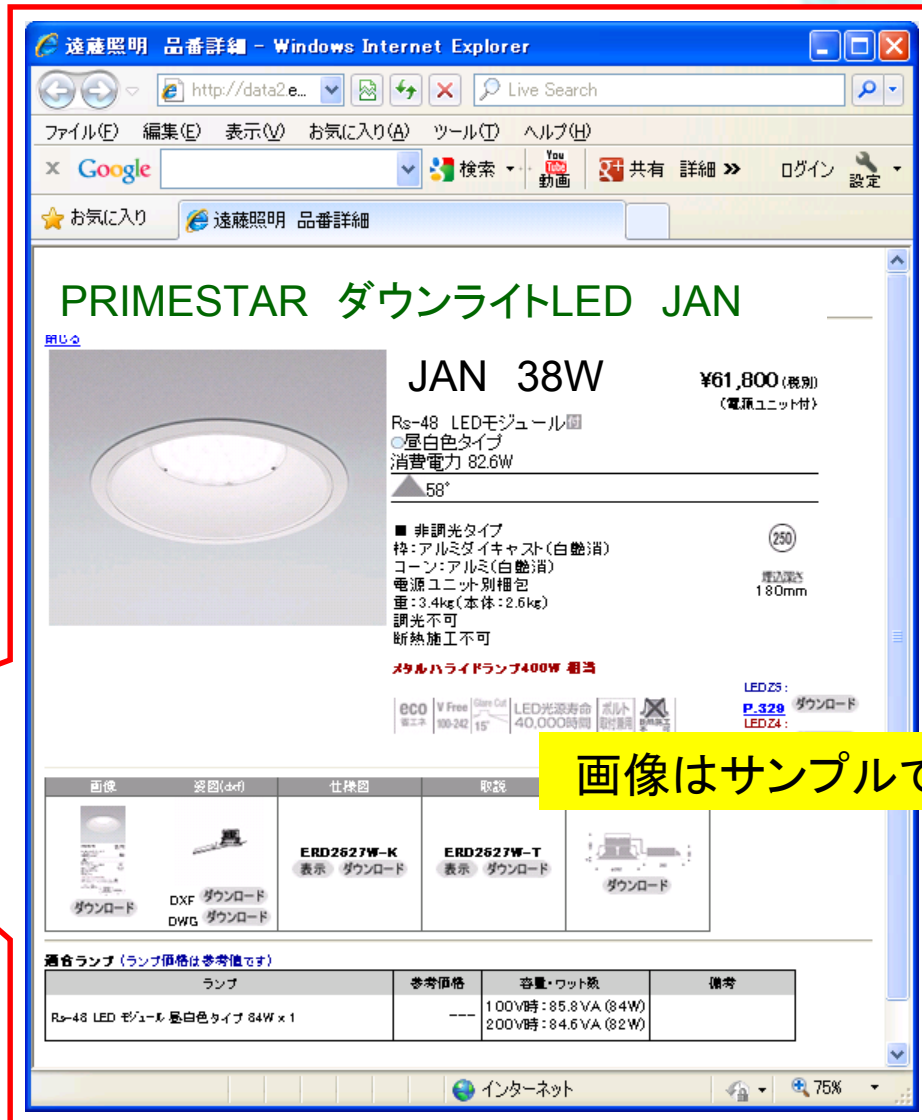
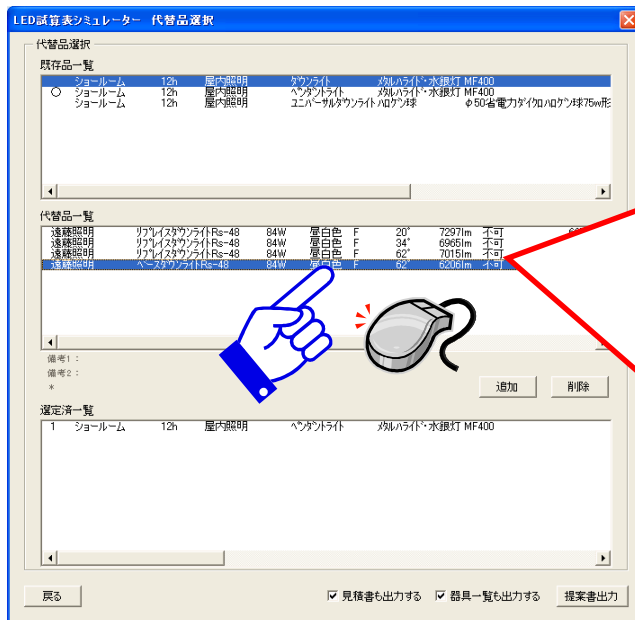
「提案書出力」ボタンをクリックし、提案書が完成！



LED照明機種選定・省エネシミュレーションシステム②

step2

代替品一覧に表示された器具をダブルクリックし器具デザイン・仕様を確認！



画像はサンプルです

提案書自動作成(省エネ計算書、見積書、見積明細書)



省エネ計算書及び見積書を自動計算!

〇〇〇株式会社 印中
 件名 〇〇〇店LED照明設置工事

LED照明のご提案

〇〇〇〇株式会社

別紙コスト・省エネ効果試算表

LED照明による省エネ計算シミュレーション
 トライバルソリューション株式会社

■計算条件 電気料金 1/100 安定電圧変動目安: 40.00時間

比較 No.	器具器具・ランプ仕様	消費電力 (W)	年間消費電力量 (kWh)	ランニングコスト (円/年)	初期コスト (円)	ランニングコスト (円/年)	ランニングコスト (円/年)	ランニングコスト (円/年)
1	100W相当品	100	1,651.25	22,721.25	0	22,721.25	22,721.25	22,721.25
2	40W相当品	40	366.00	3,679.20	5,000.00	3,679.20	3,679.20	3,679.20
合計		140	2,017.25	26,400.45	5,000.00	26,400.45	26,400.45	26,400.45

削減コスト・省エネ効果
 削減コスト: 1,904.00円
 削減率: 8.0%

診断結果

年間削減コスト 約 **¥1,904,205** 削減率: 約 80%

代替照明と既存照明の比較

項目	既存照明	代替照明
初期コスト	¥0	¥5,000,000
消費電力/台	425W	84W
年間電力量	1,651.25kWh	366.00kWh
ランニングコスト/年	¥22,721.25	¥3,679.20
ランニングコスト(10年間累計)	¥227,212.50	¥36,792.00

CO2排出量率
 約 42.194 kg削減!
 CO2削減に必要な初期コスト 約 3,836 円/年

償還年数 約 2.6 年
 10年間で 約 1,904 万円も節約!

電費削減: 0 円/年
 計算条件下記参照

御見積書

〇〇〇株式会社
 〇〇〇〇店LED照明設置工事

見積金額: 4,149,000円
 消費税(5%): 207,450円
 合計: 4,356,450円

内訳明細書

〇〇〇株式会社
 〇〇〇〇店LED照明設置工事

品名	数量	単価	金額
LED照明器具	1	4,149,000	4,149,000
工事費	1	207,450	207,450
合計			4,356,450

貴社の名前で全て一括作成アウトプットが可能

LED器具表自動作成

プライム・スター取り扱いLED約数百種類が全て自動で検索されます。



照度や設置場所に最適なLED器具の一覧表を自動作成！

代替器具一覧							
1	MF400	2	FHP45×3灯	3	12Vφ50ダイクロロゲン球75w形50w	4	12Vφ50ダイクロロゲン球50w形40w
遠藤照明	ERD2584W	東芝ライテック	LEDR-80401W-LDJ	遠藤照明	ERD2389W	遠藤照明	ERD2408W
消費電力	84W	消費電力	96W	消費電力	10.5W	消費電力	7W
台数	50台	台数	50台	台数	50台	台数	50台

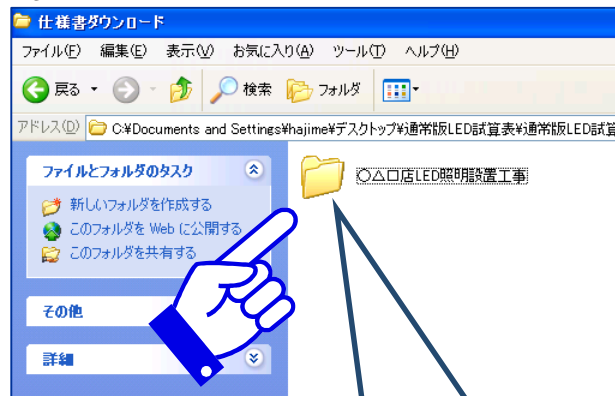
<p>ERD2584W ¥61,800 (電源ユニット付)</p> <p>Rs-48 LEDモジュール 昼白色タイプ(5000K) 消費電力 82.6W</p> <p>59°</p> <p>■ 非調光タイプ 枠:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミ(白艶消) 電源ユニット 別梱包 重:3.4kg(本体:2.6kg) 調光不可 断熱施工不可</p> <p>置換対象ランプ:メタルハライドランプ 400W</p> <p>eco eco V Free 91/00h 省エネ 100-242 15° Glass Cut LED光源寿命 40,000時間 ポルト 取付専用</p> <p>定格電圧 6422 lm 実用光束(1m×1m) 77.7 lm/W</p> <p>埋込深さ 180mm</p>	<p>LED (昼白色) FHP45形蛍光灯×4灯用器具相当</p> <p>埋込形 LEDR-80401W-LDJ ¥120,750(¥115,000税別) ▲調光器別 埋込穴 600</p> <p>仕様 電源ユニット内蔵 調光可能形(約5~100%) 初期照度補正機能付 本体:鋼板 白 枠:鋼板 白 高反射 Vカバー:鋼板 白 高反射 定格電圧:AC100V~242V 消費電力:96W(100V) 93W(200V) 入力電流:0.967A(100V) 0.491A(200V) 器具光束:10,040 lm 実用エネルギー消費効率:108.0 lm/W 平均消費電力:83W 寿命:40,000時間 相関色温度:5,000K 平均演色評価数(Ra):70 質量:7.5kg 調光信号用端子台付 調光方式:PWM 適合コントロール:DF-70170-PD(別売) 備考:断熱施工不可 LEDR-80401W-LD9の代替品</p> <p>0.05</p>	<p>ERD2389W ¥12,800 (電源ユニット付)</p> <p>Rs-5 LEDモジュール 電球色タイプ(3000K) 消費電力9.6W</p> <p>33°</p> <p>■ 非調光タイプ 枠:アルミ(白艶消) コーン:アルミ(白艶消) 電源ユニット 別梱包 重:0.7kg 調光不可 断熱施工不可</p> <p>天井面より100mm以内に障害物がある場合は取付できません。 12Vφ50省電力ダイクロロゲン球75W形50W相当</p> <p>eco eco V Free 91/00h 省エネ 100-242 65° 350° LED光源寿命 40,000時間</p> <p>定格電圧 592 lm 実用光束(1m×1m) 61.7 lm/W</p> <p>埋込深さ 61mm</p>	<p>ERD2408W ¥10,800 (電源ユニット付)</p> <p>Rs-3 LEDモジュール 電球色タイプ(2700K) 消費電力 5.9W</p> <p>20°</p> <p>■ 非調光タイプ 枠:アルミダイキャスト(白艶消) コーン:アルミ(白艶消) 電源ユニット 別梱包 重:0.5kg 調光不可 断熱施工不可</p> <p>天井面より90mm以内に障害物がある場合は取付できません。 100Vφ50省電力ダイクロロゲン球50W形40W相当</p> <p>eco eco V Free 91/00h 省エネ 100-242 45° 355° LED光源寿命 40,000時間</p> <p>定格電圧 368 lm 実用光束(1m×1m) 61.8 lm/W</p> <p>埋込深さ 42mm</p>

画像はサンプルです

仕様書自動ダウンロード



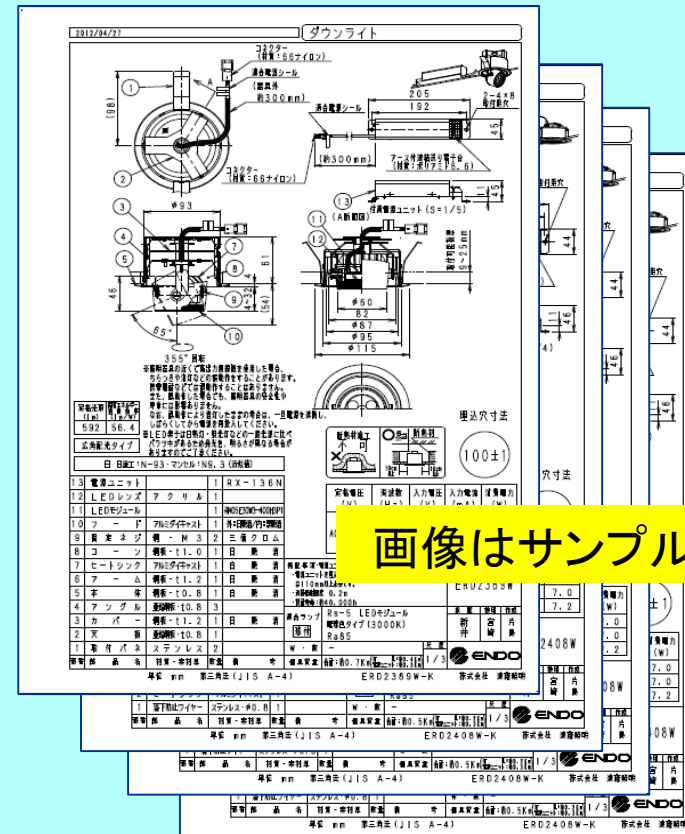
システムのフォルダ内に件名でフォルダを作成



案件ごとの管理・格納も簡単



選定したLED照明の仕様書が自動ダウンロードされています。



画像はサンプルです

プライム・スター株式会社 会社概要

商号：プライム・スター株式会社

<http://www.primestar.co.jp>

代表取締役 社長：下田 知代

所在地：東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7階
(1階ショールーム:TOKYOセツデンSTATION)

SAPPORO・YAMAGATA・FUKUOKAにもセツデンSTATION開設済み

電話:03-6869-6606 FAX:03-6869-6607

設立年月日：平成15年3月

資本金：65,000,000円



主な事業の内容

1. LED 照明器具を含む一般照明器具の製造、デザイン、設計、販売及び輸出入
2. 照明デザインに関する企画、設計、製作、施工、監理及びコンサルティング業務
3. CO2排出権取引に関わる業務
3. ECO事業に関わるファンド組成・管理・運営業務

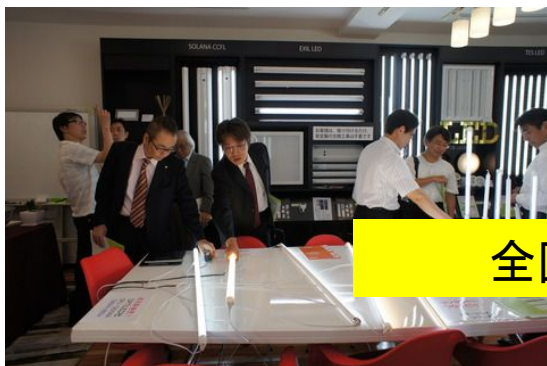


その他：一般社団法人日本CO2濃度マップ普及協会正会員、一般社団法人フォレストック協会認定プロバイダー、日本CCFL照明普及推進協議会正会員

プライム・スター株式会社は、次世代蛍光灯CCFLや直管型LED照明の販売を中心として、他にも省エネ製品を多数取りそろえています。電気代の節約手法や数多くあるLED照明の商品比較などコンサルティングを得意とし、UR都市再生機構、大手流通企業への実績があります。

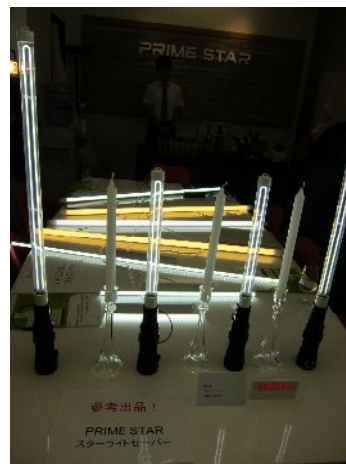
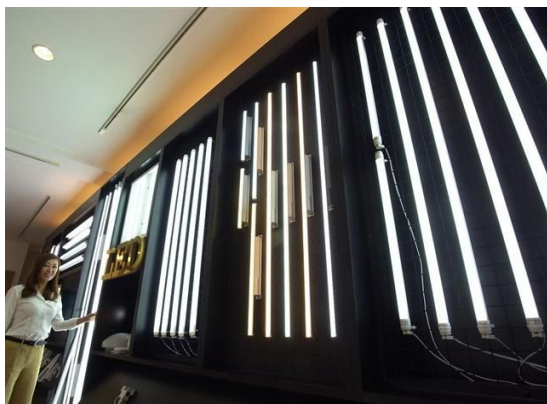
今後は、太陽光パネル、メガソーラー、エミッション・トレーディングやCO2吸収権に絡む“コース・マーケティング”、企業の設備投資負担を軽減する手段として「ECOファンド」の立ち上げ等、多岐にわたり、企業支援を行ってまいります。

赤坂LED総合ショールーム「TOKYOセツデンSTATION」



TOKYO **セツデン** STATION

全国4箇所にショールームがあるから安心



スマート定額節電プラン

SS向けキャノピー灯キャンペーンプレス記事

サービス・ステーション（ガソリンスタンド）様へ

初期投資不要で電気代をカット

最新LED灯に提案
故障時も無料交換

SS向けLED照明レンタル

プライム・スター

「スマート定額節電プラン」は、LED照明をレンタルすることで、初期投資が不要で電気代を削減できる。また、故障時も無料で交換される。LED照明は省エネ効果が高く、寿命も長い。SS向けに最適なLED照明をレンタルすることで、電気代を大幅に削減できる。また、LED照明は省エネ効果が高く、寿命も長い。SS向けに最適なLED照明をレンタルすることで、電気代を大幅に削減できる。

定額節電プランのご案内

初期費用無料! 電気代4分の1!
国内最長6年保証付きプラン

超長寿命 …… 電球と交換コストの増減増減を大幅削減
瞬間点灯 …… 夏の空調負荷軽減、冷却効率UP
紫外線減少 …… 虫が寄りにくく、商品の色あせや劣化を防ぐ
省エネ効果大 …… 省エネ削減率83%、CO2排出量1/10程度
安全 …… 水銀不使用で換気ガラスの汚染、衝撃に強い

水銀灯 420W → LED 99W
約80%電気代削減

WS98A4G1-G	WS99A4G1-MG	WS99D84G1-G (27)	WS99D84G1-MG (27)
------------	-------------	------------------	-------------------

プライム・スター株式会社
http://www.primestar.co.jp 社長 下田 篤代
107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スクビル7階
電話: 03-6869-6606 FAX: 03-6869-6607

1階にはショールーム「TOKYOセツション」があります。お気軽にご見学できますので、よろしくお願いたします。

節電の夏到来!

サービスステーション様向けサービス「スマート定額節電プラン」
LED照明レンタルをスタート!

ENEOS ENEOS

企業の7割超 照明・空調中心に対策

初期費用無料! 電気代4分の1!
国内最長6年保証付きプラン
故障時も無料交換!

PRIME STAR
プライム・スター株式会社
http://www.primestar.co.jp/

プライム・スター株式会社
代表取締役 下田 篤代
〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スクビル7階
TEL:03-6869-6606 FAX:03-6869-6607



第46249号 (日刊)

7月14日 (土曜日)

発行所
西日本新聞社
福岡市中央区天神1丁目4番1号(〒810-8721)
©西日本新聞社 2012年
電話092(711)5555(代)
http://nishinippon.co.jp/

お客さまセンター
092(711)5331
平日10~18時
土曜10~14時(日・祝日休み)
購読・配達の案内
0120-44-0120(7~20時)

親 激動篇 鷺
出版部 092-711-5523

西日本新聞

工事代金を含めて初期費用ゼロ。下がった電気代から支払っていくシステムです。



ありがとうございました。
ご検討よろしくお願い申し上げます。

貴社に必要なソリューションをご提供いたします。



Call us 03-6869-6606
担当: 開発(かいはつ)

お気軽にお問い合わせください。

www.primestar.co.jp

プライム・スター株式会社