

# ECO倶楽部

ショッピングモール・スーパーマーケット  
商業施設

電気料金  
**30% OFF**



Condominium Building  
マンションビル

電気料金  
**35% OFF**



School • Hospital  
学校・病院

電気料金  
**35% OFF**



Factory • Warehouse  
工場・倉庫

電気料金  
**35% OFF**



自動車整備工場  
ガソリンスタンド

電気料金  
**35% OFF**



未来が変わる。  
日本が変わる。

チャレンジ  
**25**



PRIME GARDEN ASSOCIATION  
デサロージョ・キャピタル株式会社

# はじめに

- 近年は「CO2削減」に代表される環境負荷低減も企業の義務となっておりますが、自助努力だけでは省エネによるCO2削減が中々進まないのが現状です。
- 私どもデサロージョ・キャピタル株式会社では、照明の省エネ化、空調の制御、インバータによる各種機械制御などを組み合わせる弊社独自のノウハウで、施設全体をトータルの省エネ・省コストを行い、CO2削減のお手伝いをしております。
- 特に省エネ照明器具に関しては、蛍光灯型LED管球、直管型CCFL(冷陰極蛍光灯)およびLEDスポットライト等省エネ照明化の推進、マンション経営やビル事業者様向けには電子ブレーカーの設置を推進します。
- また省エネ法改正に伴う事務負担を軽減するお手伝いから、デマンド管理およびFC店舗運営会社様向けにランニングコストが不要の管理システムのご提案まで幅広いサービスのご提供をさせていただき、安全で安価にCO2削減を実現するお手伝いをしております。
- 数々の実績と蓄積されたノウハウを基に、弊社だからこそ実現できる充実したサービスで、お客様にとって最善の省エネ・省コストを実現します。
- 省エネ・省コストによりお客様の利益を追求することが我々の使命であり、それを達成することで我々もまた成長できると考えております。
- ECO倶楽部をとおして省エネや地球に優しい商材を提供してまいります。

代表取締役 社長 開発 徹

# ECO倶楽部のご紹介

省エネによるCO2削減が企業の社会的責任の一つとなっている今、お客様のニーズに答えられるよう常に最新の技術を導入し、充実したサービス内容と豊富な経験をもとに、お客様と共に成長していきたいと考えております。特に省エネ照明器具と電子ブレーカーによる大幅な電気使用量およびCO2削減を実現しています。

平均**40%**コスト削減！

電気代、約**40%OFF!**

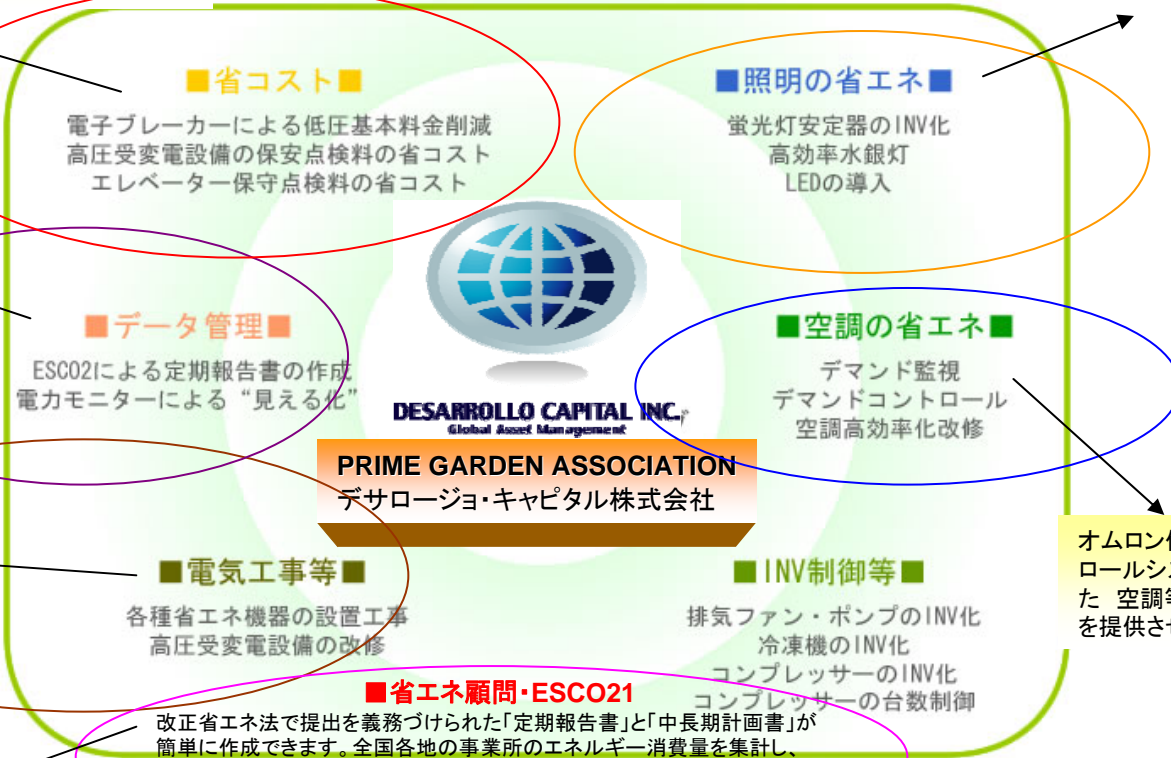
**省エネ対策③**  
電子ブレーカーの導入でコスト削減を実現します。

**省エネ対策②**  
照明器具をLEDや冷陰極蛍光灯照明等省エネタイプのものに変更すれば、大幅な電気料金の削減が見込めます。

EasyKM マネージャーの導入によって、FC店舗等の多店舗展開を行なっている企業様向けにランニングコストが不要のモニタリングシステムを提供させていただきます。

24時間365日、LED等の照明器具および安定器等の交換工事引き受けます。

**省エネ対策①**  
ESCO21および「省エネ顧問」なら、改正省エネ法提出書類が自動的に作成できます。



オムロン他のデマンドコントロールシステムによって安定した空調等の省エネシステムを提供させていただきます。

定期報告書の作成代行サービスで御社作業のご負担を軽減いたします。

## (エスコーツワン) ESCO21 + 省エネ顧問ソフト

ネットでデータを一元管理！  
定期報告書もらくらく作成

- ①、改正省エネ法提出書類の作成
- ②、各事業所のエネルギー消費量一元管理
- ③、管理標準の作成・管理
- ④、エネルギーコスト削減

マンション管理組合、管理会社、賃貸経営の大家さんは特に必見！  
定期報告書の作成を代行します。

インターネットを通じて専用ウェブサイトへアクセス。  
ログインをして、電気やガスなど月々の明細に記載されている  
使用量を入力するだけで、事業所で使用するエネルギー  
の一元管理や定期報告書作成が簡単にできます。

改正省エネ法によって平成21年4月から、大規模建築物（延床面積  
2000m<sup>2</sup>以上のマンションなどの住宅を含む）も「省エネ措置の届出」と  
3年ごとの「定期報告書」の提出が必要になりました。平成22年4月1日  
からは、その対象が延床面積300m<sup>2</sup>以上に引き下げられます。  
省エネ、省コストのエキスパートの弊社では弊社パートナー企業を通じ  
て、改正省エネ法にもとづいた届出書・定期報告書の作成代行サービ  
スを行っています。またエネルギー改善のための診断調査や省エネル  
ギー計画書の作成や提案なども行い、省エネ推進と経費削減をサ  
ポートします。

面倒なインストールやアップグレードは不要！



# ECO対策その②

## 冷たい蛍光灯“CCFL”

オフィスや店舗で使われる電気の内、約30%は照明とされています。  
 照明を省エネタイプのもにに変更すれば、大幅な電気料金の削減が見込めます。

- **CCFL** (Cold Cathode Fluorescent Lamp/冷陰極蛍光灯) とは、「放電」と「蛍光」の2つの現象を利用した照明装置のことです。
- 一般の蛍光灯よりも細く長寿命なため、既にPCや液晶TV及びコピー機のバックライトとして使用され長年の経験を有しており、その実績からLED等と比較しても信頼性が高いと言われる大きな要因となっています。
- CCFLは冷陰極蛍光灯(冷たい蛍光灯)と呼ばれています。一般の蛍光法がHot Fluorescent Lamp と呼ばれ熱くなってしまうのに比べ温度が上昇しません。ですから真夏の冷房費が大幅に節約できるのです。

できるだけ省エネ・省コストしたい。  
 LED等省エネ聡明器具は導入したいが、高価で手が出せない・・・。  
 温暖化対策でCO2排出量を削減したい。



照明の電気代  
**40～90%削減**

優れた環境性<sup>1</sup>  
**CO<sub>2</sub>も同時に削減**



上場企業H社様導入事例

# “CCFL”導入メリット

CCFLは、電気代、環境面、寿命など様々な分野において、蛍光灯よりも上回る性能を数多く持った高性能な電球です。

## LED直管蛍光灯よりはるかに安い

省エネ照明としてLED直管蛍光灯が注目を集めていますが、LED直管蛍光灯は、実績不足と導入コストの高さと照度の低さが難点とも言われています。CCFLは、同じ明るさを必要とした場合、LED直管蛍光灯より安価な費用で導入する事が可能です。

## 約10年メンテナンスフリー

高品質の液晶バックライト用のCCFLを採用する事により、驚きの長寿命を実現しました。1日12時間ご使用の場合でも、10年以上メンテナンスフリーです。

## 電気代、約40%OFF!

40W形の一般的な蛍光灯と比較した場合は、約40%の省エネになります。

「ちらつき」がなく、目が疲れない!!

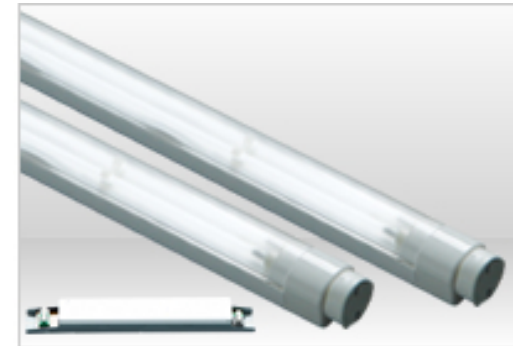
■ 電気代比較



■ CO2排出量比較



■ 寿命比較



# CCFLのLEDに対する一般的な性能比較

- LEDに比べて配光角度が大きく(180度～190度)光が拡散する。
- LEDに比べて演色性が高く(Ra80～82)色合いが太陽光に近く自然である。
- LEDに比べて色温度が高く照度が高く明るい。  
(水平面での1M直下では420lxの照度があり、hf32Wタイプの蛍光灯に比べても照度は遜色がない。)
- LEDに比べてちらつきが少なく、顧客や従業員に対する健康面での影響が軽微である。
- LEDに比べて価格が安価である。
- LEDに比べて比較的重量が軽く、地震等に対する耐震性能に優れている。
- LEDはコンバーター(電源部分)とセット販売であるが、CCFLのインバーター(電源部分)は40W型でTUBE3本に1個のキャパシティーを備えており、次回  
の交換時においてはるかに安価にて交換が可能である。
- また、TUBEおよびインバーター別々の購入も可能であり、その交換面及び  
メンテナンス面や価格面では圧倒的な優位性を有する。

# 性能・経済性比較表

商品名称		40w型 一般蛍光灯	32w型 Hf蛍光灯	直管蛍光灯型 LED照明	直管蛍光灯型 CCFL照明	比較値
仕様・単価・条件	消費電力	45W	36W	27W	25W	蛍光灯の40%省エネ
	製品単価	200円	350円	18,000円	9,000円	LEDの約半値
	使用個数	1,000灯	1,000灯	1,000灯	1,000灯	
	総購入費	200,000円	350,000円	18,000,000円	9,000,000円	
	使用時間/1日	10h	10h	10h	10h	
	製品寿命	8,000h	15,000h	40,000h	50,000h	蛍光灯の5倍、LED同等
	電気代単価/W	0.022円	0.022円	0.022円	0.022円	
						以下：蛍光灯比較
ランニングコスト 電気代・電球交換	1日	9,900円	7,920円	5,940円	5,500円	4,400円
	1ヶ月(30日)	297,000円	237,600円	178,200円	165,000円	132,000円
	1年累計	3,613,500円	2,890,800円	2,168,100円	2,007,500円	1,606,000円
	2年累計	7,427,000円	5,781,600円	4,336,200円	4,015,000円	3,412,000円
	3年累計	10,840,500円	8,672,400円	6,504,300円	6,022,500円	4,818,000円
	4年累計	14,654,000円	11,563,200円	8,672,400円	8,030,000円	6,624,000円
	5年累計	18,067,500円	14,454,000円	10,840,500円	10,037,500円	8,030,000円
	6年累計	21,881,000円	17,344,800円	13,008,600円	12,045,000円	9,836,000円
	7年累計	25,294,500円	20,235,600円	15,176,700円	14,052,500円	11,242,000円
	8年累計	29,108,000円	23,126,400円	17,344,800円	16,060,000円	13,048,000円
	9年累計	32,521,500円	26,017,200円	19,512,900円	18,067,500円	14,454,000円
10年累計	36,335,000円	28,908,000円	21,681,000円	20,075,000円	16,260,000円	
CO2	1年間の 排出量	69.81t	55.85t	41.88t	39.56t	一般蛍光灯(40W) 40%削減



# 性能・経済性比較表前提条件

※消費電力 : 安定器(インバーター)に類する消費電力を加味しています。

※製品単価 : 当CCFL製品以外はメーカーやルートにより異なるため参考としての独自調査価格を記載しています。

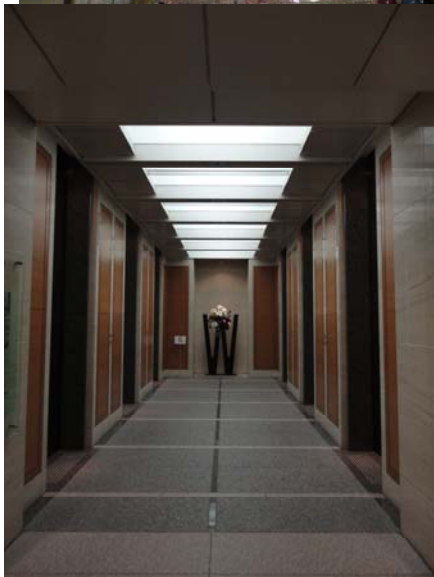
※総購入費 : 交換工事費用は含まれていません。

※製品寿命 : 当CCFL製品以外はメーカーにより異なるため、平均的な参考値として記載しています。

※電気代単価 : 国内10電力会社の平均単価。通常の<KW>あたり単価を<W>あたりに単価に換算しています。

※ランニングコスト: 一般蛍光灯の累計は、電気代の他に約2年ごとの交換用蛍光灯実績を加味し試算しています。但し、交換作業費用は含んでいませんので、実際は工賃が更に上乘せになります。

※CO2排出量 : 東京電力CO2排出係数(2007年度実績)、0.425kg-CO2/kwhを参考に算出しています。





# 対策その③

## ECS電子ブレーカー

コスト削減率

平均 **40%**

年間削減費

**20万円** 以上も!!

豊富な導入実績

**14000社** 以上



**低圧電力の契約は適正ですか？**

ECS電子ブレーカー

(認定番号 JET1999-42010-1001～1004)

「当社小売希望価格:45万円/台～60万円/台」

従来のブレーカーとは異なり、コンピュータ制御により、定格電流値を越えても、ブレーカーが落ちることはありません。必要最低限の電力容量でも、安定した動力を確保することができ、それにより契約容量を下げるができます。結果、月々の電気基本料金の削減が可能となりました。

特にマンション共用部、ガソリンスタンド・コインランドリー 立体駐車場・自動車板金工場・ビジネスホテル・工場・オフィスビル・クリーニング店など電力を使う機器が沢山あっても、使う時期にバラつきがある事業主様には特に最適です。

# ECS電子ブレーカーの導入でコスト削減を実現します

**初期費用0円！年間26万円のコスト削減も可能！**

**お見積りはもちろん0円！まずは無料診断をご利用下さい。**

下記に該当する事業主様は電気料金を多く支払っている可能性があります。

- ・電気料金のほとんどが基本料金になっている
- ・機械の稼動状況が以前に比べて減った
- ・機械は、たくさんあるけど同時に全部稼動しない。
- ・契約電力がいっぱい、変電設備(キュービクル)を設置を考えている

もしかして？と思った方は、いますぐ電力会社から毎月届く検針票(電気ご使用料のお知らせ)をご確認下さい。

## 電気料金削減の仕組み



主に電気には一般家庭等で使用される電灯(100V)の他に、工場や店舗等で使用される低圧電力(200V)、いわゆる動力があります。この動力の基本料金を電力会社との基本契約の見直し(負荷設備契約→ブレーカー契約)によって大幅に削減することを可能にしたのが、エスココントロールシステム(ECS)です。

ECS導入に初期費用・手数料などは必要ありません。

毎月の電気料金だけが今までより安くなりますので、安心して導入いただけます。

関西電力管轄のある鉄工所様は、ECS導入により、年間約26万円ものコスト削減を実現できました。

# コスト削減事例

平均 **40%** コスト削減!

## 従来の負荷設備契約

溶接機	14kW
スプレー洗車機	2.2kW
赤外線ヒーター	4kW
タイヤチェンジャー	0.75kW
エアコン	2.2kW
コンプレッサー	3.7kW
リフト	2.2kW

基本料金 29,506円 29kW

月々 17,297円  
 年間 207,564円削減

## 主開閉器契約

溶接機	56A
スプレー洗車機	8A
赤外線ヒーター	16A
タイヤチェンジャー	3A
エアコン	8A
コンプレッサー	14A
リフト	8A

基本料金 12,209円 12kW=35A

東京電力管轄の自動車整備工場様での例

## 1. まずは無料診断サービスをお申込みください

もしかして、今の基本料金は高いかも?と思われた方は、今すぐ検針票を探して、弊社無料診断サービスをお申込みください。

既存の契約と比べ、どれくらいコスト削減につながるか、担当者より迅速に回答させていただきます。

## 2. 無料診断結果のご報告

無料診断サービスをご依頼後、通常5営業日以内に、弊社担当者より診断結果をご報告させていただきます。場合によっては、診断時にお客様から詳細情報を事前にいただくこともございます。その際は弊社担当者よりご連絡させていただく場合がありますことを予めご了承ください。

## 3. 詳細ご提案・調査

診断結果にご納得いただけましたお客様には、改めて詳細のご提案をさせていただきます。現地調査等必要になる場合がございますので、担当者より別途詳細事項を事前にご連絡させていただきます。動力設備の台数・容量、稼働時間、通常時の電流値および動力使用機械作動時の電流値等を測定・調査致します。

## 4. ご契約

弊社書式のご契約書にご捺印いただきます。ご契約から導入まではおおよそ2週間かかります。

## 5. 設置工事

ECS電子ブレーカーの設置を行ないます。

設置当日に、電力会社へ契約変更の手続きをします。申請手続きはすべてエスコが行います。(作業時間:1時間前後)

## 6. ECSのお支払はリースまたは買取です

リース(7年)、または買取になります。

# その他LED取り扱いLED製品一覧

## スポットライトタイプ

### XL4

コンパクトな設計で  
ハイパワーな光を照らす。

製品詳細 **4.3W**



### XL7-T

生鮮食品専用LED  
食品を極限まで引き立たす

製品詳細 **9W**



### XL4-T

コンパクトな設計で  
ハイパワーな光を照らす。

製品詳細 **4.3W**



### XL10-T

ハロゲン50Wと同等の明るさで  
消費電力80%削減

製品詳細 **12W**



### XL10-R10

埋め込み式スポットライト  
ハロゲン50Wと同等の明るさで  
消費電力80%削減

製品詳細 **12W**



## スマーティーライト



## 埋め込み式ダウンライト

### XD4

コンパクトな設計で  
ハイパワーな光を照らす。

製品詳細 **4.3W**



### XD10

光拡散パネルを前面に使用  
まぶしさを抑えた設計

製品詳細 **12W**



### XD20

光拡散パネルを前面に使用  
まぶしさを抑えた設計

製品詳細 **23W**



## LED Wall Washer 投光器

## LED Wall Washer

驚異の省エネルギー投光器、  
少ない電力でハイパワーな明るさを提供。  
【20W】【40W】【60W】

製品詳細



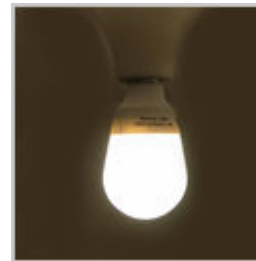
# スマーティーライト

## 電球型CCFL

## 60W型電球

LED電球の約半額！  
LEDよりスマーティー

- SmartyLight(スマーティーライト)は、白熱電球の60wに相当する明るさの電球です。省エネ対応で、電気使用量CO2を大幅に削減！使用時の電気代は従来の白熱電球と比較して82%もカットすることに成功しました。
- また、従来の白熱電球と比較して約30倍の30,000時間という長寿命を実現しました。これは、10年近く使え交換・取り替えの手間を大幅に減らすことができます。
- LED電球と比較しても、消費電力効果はほぼ同等ながら、価格はLED電球に比べると、およそ半額とよりお求めやすくなっております。(定価@1980円)



形式名称	CCFL-STB
外観寸法	直径64×全長129mm
消費電力	11W(0.09A)
入力電圧	100V50・60Hz
口金	E26
重量	90g
色温度	3000K
その他	明るさ:60W白熱球相当
光色	電球色

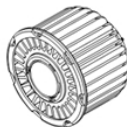
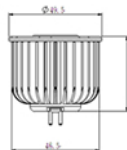
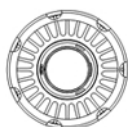


# XL4 4.3W

# LEDスポットライト

コンパクトな設計で  
ハイパワーな光を照らす。

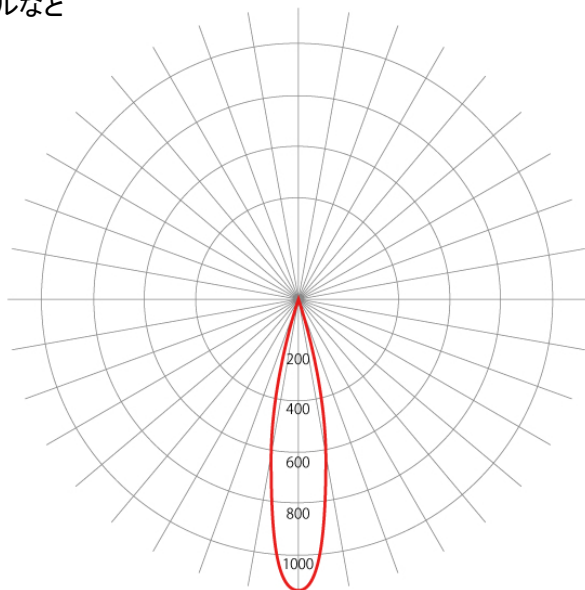
フォームテックス「XL4」(4W)モデルは、GREE社製の高品質LEDを搭載し1チップで4Wを実現した熱のない高輝度LED照明器具です。  
一般型ハロゲン20W器具と比べて消費電力が80%削減を実現、演出効果を高めるフレキシブルな灯かりです。



希望小売価格  
7,600円(税抜価格)

## 使用用途

事務所、レストラン、貴金属店、美術館、ホテル、飲食店、衣料品店、住宅、病院、工場、  
公共施設のホールなど



定格電圧	AC100V/200V (50/60Hz)	
LED 入力電流/電圧	1A/12Vdc	
消費電力	4.3W (Typical ).	
LED メーカー名	CREE X-LAMP XRE 1pcs	
色温度	6500K / 5000 / 3200K	
全光束	2700K: ~180 lm 5000K: ~210 lm 6500K: ~240 lm	
CRI	75 / 75 / 80	
オプティクス	レンズ	
ビーム角	15° /25° /40° /60°	
環境温度	動作時	0 ~ +50° C
	保存時	0 ~ +50° C
環境湿度	動作時	0 ~ 85%(Non Condensing)
	保存時	0 ~ 95%
重量	55g	
設計寿命 *	40,000時間	

※ 器具光束が初期の70%まで低下するまでの時間。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。●LED光源にはバラツキがあるため、同一形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。●仕様は予告なく変更される場合がありますのでご了承ください。  
商品の価格には、工事費は含まれておりません。

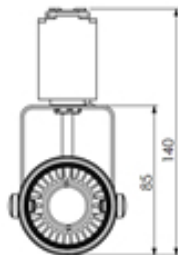
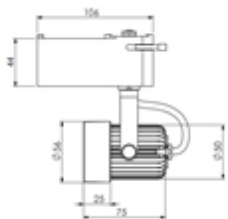
# LEDスポットライト

## XL7-T

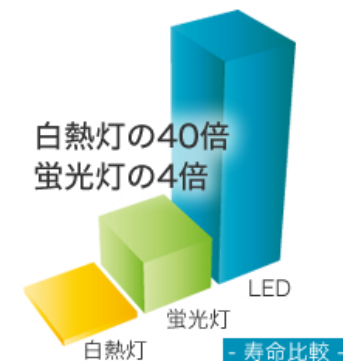
9W

省エネルギー性を高め、  
より高い照明効率をもたらします。

フォームテックス「XL7-T」スポットライトはCREE社製の高品質LEDを使用しております。従来のハロゲン50W器具と同等の明るさで消費電力最大で80%削減します。また、ハイパワーLEDの特徴である省エネルギー性を高めるために独自の放熱方法を開発しました。より長い寿命と、より高い照明効率をもたらします。



希望小売価格  
15,500円(税抜価格)

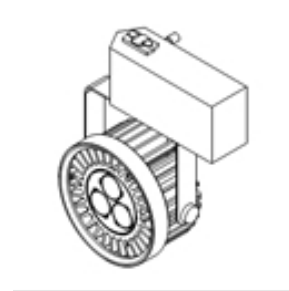
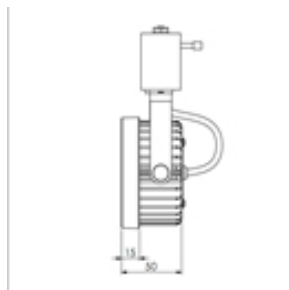
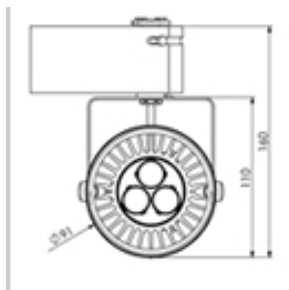


## XL10-T

12W

ハロゲン50Wと同等の明るさで  
消費電力80%削減

フォームテックス「XL10-T」スポットライトはCREE社製の高品質LEDを使用しております。従来のハロゲン50W器具と同等の明るさで消費電力最大で80%削減します。また、ハイパワーLEDの特徴である省エネルギー性を高めるために独自の放熱方法を開発しました。より長い寿命と、より高い照明効率をもたらします。



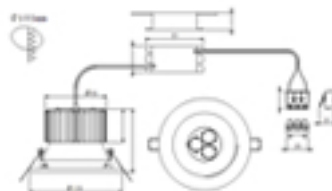
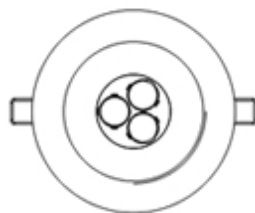
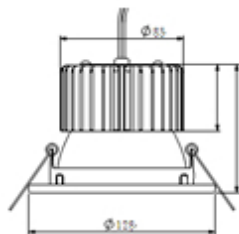
希望小売価格  
18,500円(税抜価格)

# LEDダウンライト

## XL10-R10 12W

埋め込み式スポットライト  
ハロゲン50Wと同等の明るさで  
消費電力80%削減

フォームテックス「XL10-T」スポットライトはCREE社製の高品質LEDを使用しております。従来のハロゲン50W器具と同等の明るさで消費電力最大で80%削減します。また、ハイパワーLEDの特徴である省エネルギー性を高めるために独自の放熱方法を開発しました。より長い寿命と、より高い照明効率をもたらします。

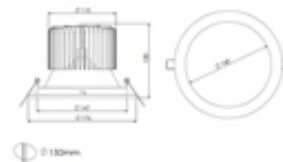
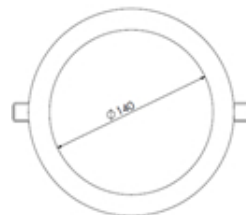
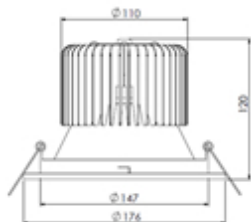


希望小売価格  
18,500円(税抜価格)

## XD20 23W

光拡散パネルを取り入れ、  
まぶしさを抑えた設計

フォームテックス「XD20」(20W)ダウンライトは前面に光拡散パネルを備え、まぶしさを抑えた設計です。従来の蛍光灯と同等以上の光束とすぐれた省エネルギー性を両立したLEDダウンライトです。中規模店舗や公共施設のホールなど、LEDダウンライトの活躍のシーンが更に広がります。独自の放熱技術は、より長い寿命と、より高い照明効率をもたらします



希望小売価格  
30,000円(税抜価格)

# LED投光器・刺身ライトほか

LED Wall Washer 投光器 LED Wall Washer

## LED Wall Washer 20W 40W 60W

LEDウォールウォッシュタイプ投光器。  
ADO社製は屋内、屋外用の照明器具

建物やガーデン、景観のライトアップ用、室内壁面の照明用として効果的な演出が可能なLED照明器具です。20W(LED4W×6個)、40W(LED4W×12個)、60W(LED4W×18個)の3タイプ。40,000時間の超寿命で明るさ効率を維持し、快適で高品質な灯りを提供します。特に文化財等、熱や紫外線の影響を受けやすい対象物や公園、ガーデンの木々にも安心して照らすことができます。また、博物館、展示台、ショーケースなどの照明にも適用し、LEDスポットライトとして広範囲で使用されます。また、特殊LED投光器等の開発、製造のご相談をお受けいたしております。



### 生鮮食品売り場専用LED

生鮮食品売り場を  
鮮やかに演出する  
食品スーパー専用  
LEDのご紹介



弊社では生鮮食品売り場を演出する食品スーパー向けLED照明を発売いたしました。熱放射が少なく食品の鮮度を損なわず、鮮やかに照らすのが特徴です。現在主流のハロゲン照明50Wに比べ、同等の明るさで消費電力を約80%削減できるなど省エネ性能も考慮いたしました。LEDの発する光は赤外線や紫外線をほとんど含まないため、食品への接近照明が可能となります。

# LED設置事例

省エネや、長寿命など様々なメリットのあるフォムテックスのLEDですが、実際にどのような施設などに使用されているのか、いくつかの事例をご紹介します。



LEDランプ 468灯使用  
蛍光水銀ランプの消費電力約70%相当の電力

静岡県静岡市 圧延加工工場

4.3W LEDランプ×468灯使用 消費電力:約2.2Kwh 平均照度 120Lx

同社の同等工場では、蛍光水銀ランプ(400W)×18灯使用で合計消費電力7.2Kwhを使用しておりましたが、フォムテックスLED XL4(4.3W)×468灯に変更したところ合計消費電力2.2Kwhになり消費電力約70%削減されました。



ロビーは白色球で明るく、病室では電球色で安らぎを  
病院内の様々な場所に使われています。



台北市 中歴敏盛病院 (病床数:100床)

XD20(20W)×300灯使用、XD10(10W)×100灯使用

病院では、ロビーや受付などは明るさのある白色球を使い、病室などでは電球色を使用しております。

台北市 展示場 XL4(4W)×500灯使用  
LEDは、白色球と、電球色と選べますので、使用シーンに合わせて色合いもお選びいただけます。



フォームテックスLEDが  
明かりの常識を変える

# FOMTEX社LEDの製品特性

当社が提供する、台湾Fomtex社製のLEDは、Fomtex独自の放熱技術を開発、1平方ミリメートル、4Wというハイパワーチップを実現し、高輝度で長寿命なLED製品を提供しています。LEDが照明として大きな注目を集めている理由には、その優れた特長があげられます。第4世代のあかりとして、白熱電球や蛍光灯とは異なる仕組みを持つLEDは、その特性を生かした様々な強みを持ち合わせています。

熱線・紫外線  
が少ない

調光・点滅  
が自在

小型化可能

長寿命

低温に強い

高輝度

## 少ない電力で明るい！

発光効率とは、1Wの電力を与えた時に得られる光の量を指します。これは、光速＝ルーメン(lm)と呼ばれ、単位はlm/W(ルーメン毎ワット)になります。発光効率の値が大きいほど、省エネになります。一般的にLED電球は、白熱灯より高い発光効率が報告されています。(\*1)弊社のハイパワーLEDは、さらに蛍光灯より高い水準まで達成しています。\*1 特定非営利活動法人LED照明推進協議会ハンドブックより

## 長寿命で長持ち！

LEDの寿命は長く、蛍光灯の約4倍、白熱灯の約40倍以上に相当します。長寿命により、電球交換の手間が軽減されるとともに、資源の有効活用へと繋がります。弊社ハイパワーLED寿命40000時間以上

## 熱線が少なく熱くなりなく

ハイパワーLEDは、従来の電球に含まれる可視光線以外の紫外線や赤外線(熱線)が少なく、室内温度や商品への影響が軽減されます。ひいては、空調冷房など電気量削減、CO2削減へとつながります。また、紫外線による昆虫飛来の対策にもなり、室内外を衛生的に保ちます。

## 水銀不使用だから環境にもいい

LED照明は水銀を含みませんので、有害な排出物を出さず産業廃棄物の削減となります。電球型蛍光灯では5~20mg/本の水銀が含まれるため、適正な廃棄が必要とされています。また、旧型の蛍光灯では一部に鉛を使用しており、特定産業廃棄物扱いになります。

また弊社が販売しているCCFLには水銀が(3mmg以下の微量水銀)含まれていますが、一般の蛍光灯と違い固化するためリサイクルが可能です。

## 光熱費の節約

フォームテックス社製の特徴である発光効率が特に高いため、低ワット数で優れた光量を得られます。これは、オフィスで電力消費の22%、一般家庭で16%を占める照明器具の直接的な電気量削減となります。また、弊社の独自放熱技術により発熱量が特に少ないので、空調冷房、ショーケース冷房の電気量削減といった相乗効果を生みます。

## 独自の放熱技術

フォームテックスハイパワーLEDの特徴である省エネルギー性を高めるために独自の放熱方法を開発しました。新グラファイトアルミ基盤を採用し今までにない放熱技術を確立、LEDの高輝度化と寿命を長くすることも成功いたしました。

# 省エネ関連商材導入事例先

(株)青山メインランド、安全自動車(株)、井関農機(株)、イトーピア、(株)エネオスフロンティア、(株)エフ・ジェー・コミュニティ、田市農業協同組合、カメイ(株)、(株)合人社計画研究所、(株)光文堂、コーナン商事(株)、(株)コスモスライフ、(株)ザイマックスビルマネジメント、JAいわき市、JA秩父、JA北群渋川農業協同組合、シダックス274店舗、(株)島忠、(株)すかいらーく、(株)スズキ自販岩手、鈴与オイルサービス、(株)スピーディ、(株)大京アステージ、北日産ディーゼル(株)、東名カントリークラブ、トヨタ部品東北共販(株)、トヨタ部品宮城共販(株)、(財)習志野市開発公社、(株)ニトリ、日本ハウズイング(株)、日本貿易印刷(株)、日立キャピタル(株)、日本パーカライジング(株)、(株)フォーバル、福井県経済農業協同組合連合会、(株)福助、(株)富士薬品、(株)ホクレン商事、三菱ふそうトラック・バス(株)、ムラキ(株)、ヤンマー(株)、ロイヤルホームセンター  
敬称略 (☆導入事例先には弊社提携先が販売させていただいた企業を含んでおります。)

お問合せ

# デサロージョ・キャピタル株式会社

DESARROLLO CAPITAL INC. ECO事業部

担当: 開発(かいはつ)、坪坂(つぼさか)、北本(きたもと)

田村(たむら)、安藤(あんどう)、柳谷(やなぎや)、辻(つじ)

中村(なかむら)、山梨(やまなし)、中村(なかむら)、佐藤(さとう)

[www.primegarden.co.jp](http://www.primegarden.co.jp)

経営理念

TEL: 03-6277-8418 FAX: 03-6277-8419

私たちは、絶え間ない技術革新を通じ世界の  
人々にクリーンな光の普及に貢献致します。  
より明るい未来のために。

Change The Brightness

