

LED照明による省エネルギー化、
空調やメンテナンスまで
トータルなサポートでコスト削減

STAR TECHNOS
Network



STAR
TECHNOS

スターテクノス 会社案内



LED・設備機器のメンテナンス

STAR TECHNOS

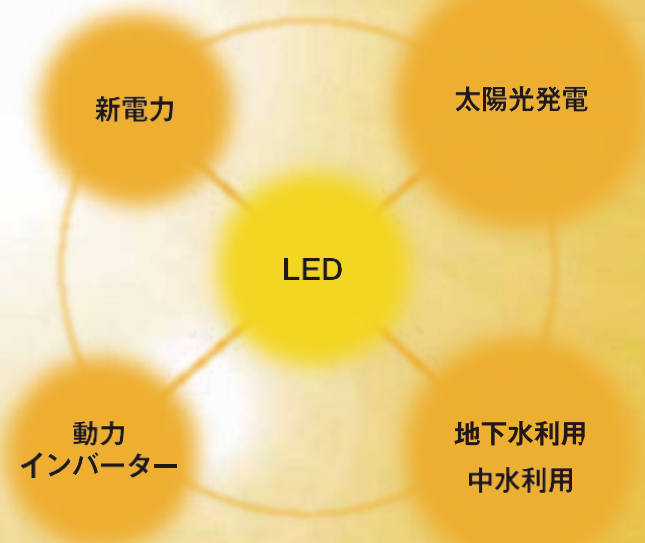
スターテクノス株式会社

〒730-0044 広島県広島市中区宝町1-15 宝町ビル7F

TEL:082-259-3667 FAX:082-259-3668

<http://startechnos.com/>

STAR TECHNOS LIGHT



私たちはLED照明による省エネルギー化から

動力のインバータ化、太陽光発電、

地下水利用などのトータル提案から工事まで、

あらゆるシーンに合わせて最適なお提案をいたします。

また様々な建物・施設における設備の管理・点検などを行い、

快適で安心・安全な環境の提供など、

最適なメンテナンスを実現します。

導入事例

私たちはお客様の
エネルギーコストの合理化を
実現します。

LED

室内の蛍光灯やダウンライトはもちろん、
水銀灯・看板照明・投光器などあらゆる照明をLED化します。



ガソリンスタンド

寿命の長いLEDは、照明の稼働時間が長く、高所での交換作業が発生するところでは、
電気料金削減以外のメリットも沢山あります。

全国で展開しているガソリンスタンド様は、主に水銀灯・ヤード灯・蛍光灯をLEDに交換。
100店舗交換で年間約9,000万円の削減となりました。

試算例

	従来照明	LED
キャノピー水銀灯	400W×20灯=8,000w	LED 100w ×20灯=2,000w
ヤード灯	400w×4灯=1,600W	79w×4灯=316w
販売室蛍光灯	40w×20本=800w	18w×20本=360W
合計消費電力	10,400w	2,676w
年間消費電力(15h・365日)	56,940kwh/年	14,651 kwh/年
年間費用(平均単価23円/kwh)	1,252,680円/年	322,324円/年

年間コスト削減 930,356円/年

動力インバータ



インバータによる回転数を変更し、
無駄な動力を削減する省エネルギーシステム。

大型商設です。空調設備やファンなどのポンプを、周波数を自動で可変させ制御すること
により、大幅な電力料金の削減が見込めます。照明も共用部を中心にダウンライト・蛍光灯
などをLED化。熱の放出が少ないLEDは空調のインバータ化と相性がよく、相乗効果で
大きな効果がありました。

地下水利用



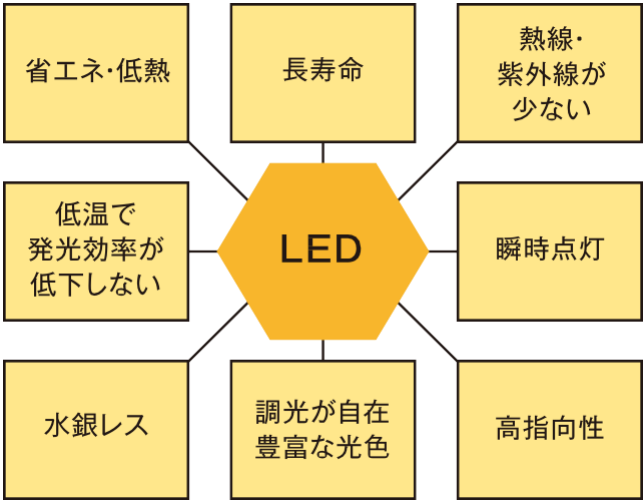
お客様の敷地内に井戸を掘削し、
それを膜処理することにより上水道料金の削減を実現します。

病院と老人福祉施設などが併設された総合医療施設です。上水道の削減に地下水を利用
した膜処理プラントを導入し、コスト削減と同時に災害用水源としての備えも確保しまし
た。さらに空調などのポンプ類をインバータ化、その他共有部の照明をLED化し、上水道
の削減と合わせて年間4,000万円と、総合的にエネルギーコスト削減を行なっています。

LED事業

LEDとはLight=“光る”Emitting=“出す” Diode=“半導体”のそれぞれ3つの頭文字を略したもので、電気を流すと発光する半導体の一種です。発光ダイオードとも呼ばれており、従来の蛍光灯や白熱球などの光源にはない優れた特長を持っています。環境負荷の軽減から水銀を使用した従来型照明は生産できなくなることから、LEDへの移行が進んでいます。

弊社は各種メーカーを取り扱い、その施設・使用用途・導入目的に最適な機器選びを行ないます。もちろん施工込みの提案や設置工事のみ可能です。



LEDラインナップ

ベースライトLED

直管型LED…蛍光灯からの置き換えで優れた省エネを実現。オフィスなど様々な施設のベースとなっており、点灯時間も長い為、大きな効果が見込めます。



光源	FLR 蛍光灯	直管 LED 照明
器具	逆富士 1 灯	逆富士 1 灯 (90% 設定)
台数	84 台	84 台
照度	約 1,000lx	約 1,100lx
消費電力	47.0W	18.5W
消費電力量 / 年	17,292kwh	6,807kwh
CO2 排出量 / 年	8,421kg	3,315kg
電気料金 / 年	466,890 円	183,776 円

※上記は一例です。条件により異なります。

直管型のほかモジュール型、埋込スクエア型、ストレート型、ライン照明などもあります。

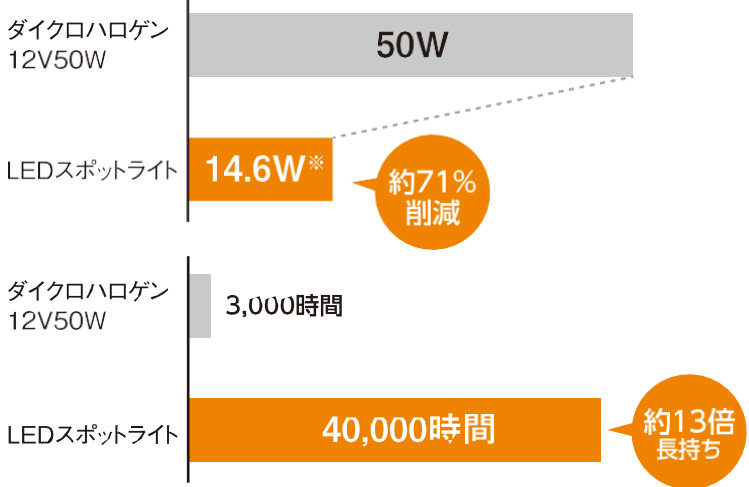
FLR 蛍光灯に比べ
明るさ同等以上で
約61%の
省エネが可能

ダウンライト・スポットライトLED

ダイクロハロゲン…寿命も短く高価なハロゲン球はLEDに変更することにより、早い投資回収が見込めます。例えば以下の様に従来型ハロゲン12V50Wと比べ、消費電力を約71%削減でき、10倍以上の寿命があります。 ※商品により異なります。



その他 ベースダウンライト、ユニバーサルダウンライトなどあります。

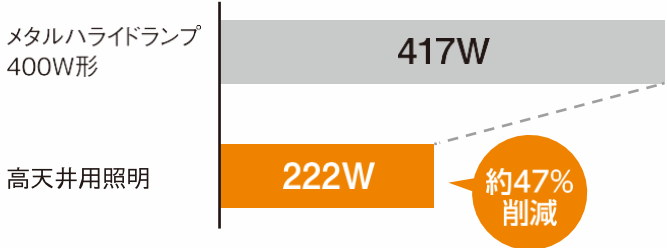


施設・屋外照明

高天井照明…高天井照明の省エネ化に貢献。軽量化で既存照明との置き換えにも対応。工場、倉庫、商業施設などの高天井への取付におすすめです。消費電力だけでなく長寿命により、高額になりがちな高所や難所の交換費用も削減します。



その他、灯光器、キャノピー灯、防犯灯などがあります。
特殊照明LED 各種設置器具・各種調光器・センサーなども可能です。詳しくはお問い合わせ下さい。



取扱いメーカー：岩崎電気 遠藤照明 オーデリック アイリスオーヤマ 東芝 シャープ パナソニックなど

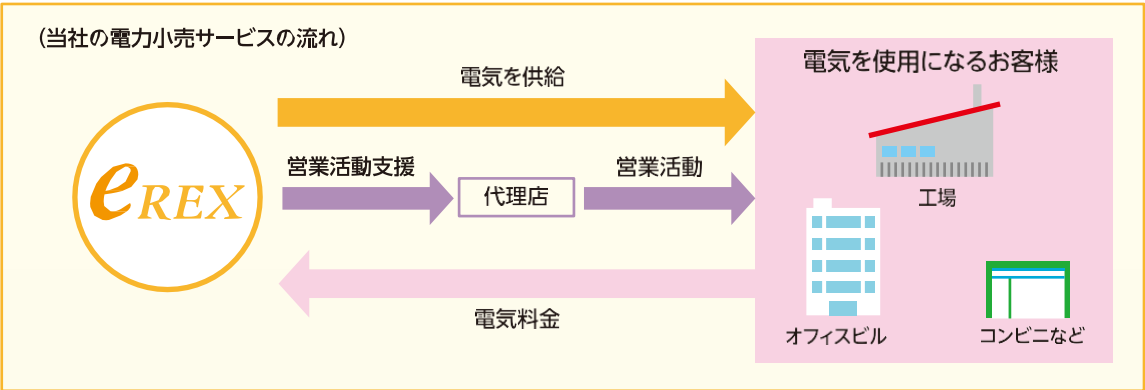
動力インバータ

インバータ制御システムとは、ファンやポンプの負荷特性により回転数を変えることで動力が回転数の3乗に比例することを踏まえて、インバータにより回転数を変更し、無駄な動力を削減する省エネルギーシステムです。



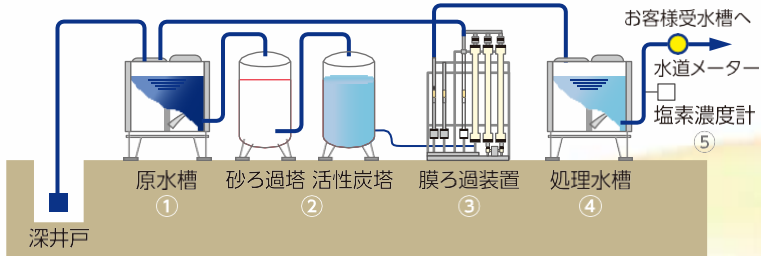
新電力

2013年には、電力小売の完全自由化や発送電分離を視野に入れた電気事業法の改正が決定しました。電力自由化により、需要家が電気の購入先を選べるようになりました。弊社はイーレックス株式会社（東京証券取引所マザーズ市場上場）の取りつき店として東北電力株式会社・東京電力株式会社・中部電力株式会社・中国電力株式会社・九州電力株式会社の営業地域において、官公庁や民間企業等の特別高圧・高圧の需要家に対して、一般電気事業者よりも安価な電力の供給（電力小売）の斡旋を行なっています。



地下水プラント

通常水道代として上水・下水道料金を払っていますが、お客様の施設内に井戸を掘削しそれをろ過することにより飲料基準を満たした飲適化します。プラントレンタルの場合、公共水道の20～50%の単価で飲適化された処理水を買っていただく形になりますので、インシャルコストを掛けること無く20～50%の削減となります。更に新築の場合、受水槽など建築費の一部を当社が負担することで、インシャルコストの削減にも寄与します。しかも安全でおいしい水となり営業向上にも一役買ったり、地震の多い日本では災害対策にもなります。（工業用水、その他を水源とする場合もあります）



会社概要

商号	スターテクノ株式会社
代表者	代表取締役 井尻隆司
資本金	5,000,000円
所在地	〒730-0044 広島県広島市中区宝町1-15 宝町ビル7F TEL:082-259-3667 FAX:082-259-3668 URL:http://startechnos.com/
事業内容	LED照明、省エネルギー装機器の販売、その他経費削減に関わるソフトや装置の販売。各種工事、設備機器のメンテナンスなど ・一般建設業 管工事業 広島県知事 許可(般-26)第36985号

【国内関連会社】	
商号	アソシエイツ株式会社 Associates Co.Ltd
所在地	【本社】〒104-0033 東京都中央区新川1-8-5 KKビル7F TEL:03-6280-5461 FAX:03-6280-5462 E-MAIL :info@associates.jp URL:http://www.associates.jp/

【海外関連会社】	
サイパン現地法人	JAPAN WATER SYSTEMS CNMI CORPORATION P.O.Box 502371 Vestcor Village Commercial Bldg. Capitol Hill, Saipan, MP96950 TEL:1-670-322-8602 FAX:1-670-322-8601 URL: http://www.jws-cnmi.com/
グアム出張所	#502 Pia Marine Hotel Condominium 193 Tumon Lane, Tamuning, Guam 96913, Mariana Islands TEL:1-670-322-8602 FAX:1-670-322-8601 E-MAIL: info@associates.jp



アクセス:宝町バス停より徒歩2分



アクセス:茅場町駅3番出口より徒歩 3分
(東京メトロ東西線・日比谷線)

