



2027年までに 蛍光灯が製造終了します

⚠ 購入や施工が集中するため、お早めの交換を推奨します

施工実績

before



某診療所 LED化工事

after



多数のLED照明設備の更新実績

当社では、**公共施設**や**福祉施設**、**オフィスビル**、**工場**など、さまざまな施設に対し、それぞれのご要望に応じた最適なLED照明のご提案・施工を行っています。導入による**電気代の削減**に加え、**環境負荷の軽減**や職場環境の向上など、さまざまな効果が実証されております。

LED化のメリット



電気代削減

省エネで電気代削減

LED照明は、従来の蛍光灯と同じ明るさを、**より少ない電力**で実現することができます。
環境により左右されますが、電気代を**約1/3**まで抑えることができます。
(試算条件：1日12時間蛍光灯を使用、30日稼働)

電気代

約 **1/3**

環境に優しい

CO₂排出量60%削減

消費電力が約1/3になりますので、発電所から出る**CO₂排出量**を、**約60%削減**することが可能です。
CO₂の排出量が減少することにより、**地球温暖化対策**につながります。
(試算条件：1日12時間蛍光灯を使用)

CO₂削減

約 **60%**

長寿命

LEDは長寿命

蛍光灯の寿命が**1,000時間**なのに対し、LEDは**40,000時間**と、**約40倍**も長持ちします。一度交換すると長期間使用できるため、交換の手間も大幅に減少します。
(国内の代表的なランプW数・寿命を用いた比較)

長寿命

約 **40倍**

お気軽にお問い合わせください! ☎ **078-946-0888**



地域を照らす確かなあかりを
株式会社 上林電気商会
U.D.S. Co., Ltd. 電気設備・高圧受変電設備の設計・施工・施工管理

〒674-0084
兵庫県明石市魚住町西岡627番地の1

ウェブサイトからもお問い合わせいただけます!



／ 施工実績
多数掲載!
＼

空調設備の更新で、 未来にやさしい選択を

最新の高効率空調設備へ更新しませんか？



近年、空調機器の**老朽化**による電力消費の**増加**が、コストと環境負荷の両面で**課題**となっています。

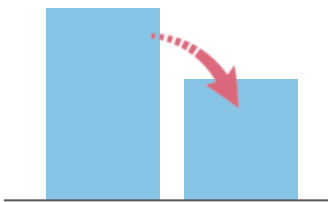


更新の **メ** **リ** **ツ** **ト**

01

電気代削減

最大**30~50%**削減

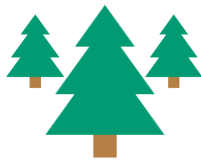


※10年以上前から最新機種に交換した場合の目安

02

CO₂排出量削減

年間約**1.2トン**のCO₂削減！
これはスギの木約**86本分**の
吸収量に相当します。



※中規模オフィスの場合

03

快適空間

最新機器は**温度・湿度**の
制御性能が高く、ムラなく
快適な室内環境を保ちます。



施工実績

快適で省エネな空間づくりをお手伝いします

空調設備の更新実績は多数。
**公共施設、福祉施設、オフィ
スビル、工場**など、さまざま
な現場に最適な空調提案・施
工を行っています。**電気代削
減**や**環境負荷軽減**の効果も実
証されています。



設備更新をお考えのご担当者様は、お気軽にご相談ください！

お気軽にお問い合わせください！ ☎ **078-946-0888**



地域を照らす確かなあかりを
株式会社 上林電気商会
U.D.S. Co., Ltd. 電気設備・高圧受変電設備の設計・施工・施工管理

〒674-0084
兵庫県明石市魚住町西岡627番地の1

ウェブサイトからもお問い合わせいただけます！



／
施工実績
多数掲載！
＼

2026年度にトッランナー変圧器の基準が改定されます



改定の概要

変圧器の省エネルギー基準は、省エネ法に基づき、これまで2006/2007年度および2014年度の2回にわたり見直しが行われてきました。そしてこのたび、2026年度からは新たな省エネ基準が導入されることが決定しています。これにより、**2026年4月**以降は、現行の**2014年度基準**に準拠した変圧器の**出荷が認められなくなります**。

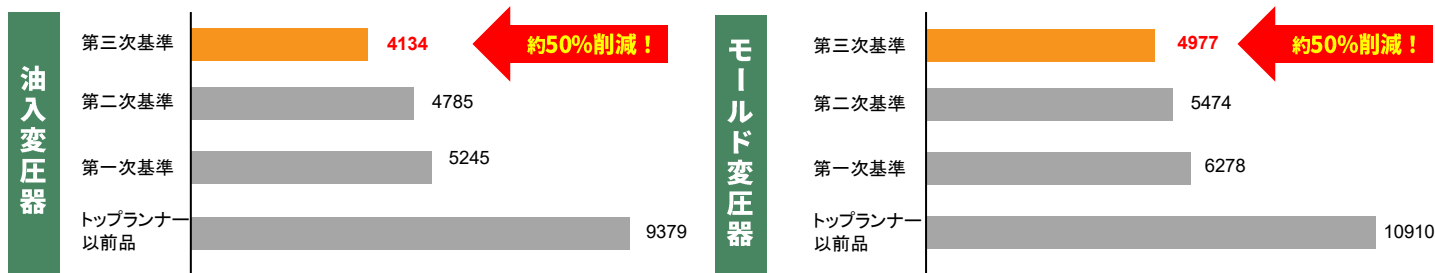
コスト削減と環境対策

日本国内では、古い変圧器（現行基準より前の製品）が約380万台使われています。その中で、すでに20年以上使われている古い変圧器が約210万台もあり、これらが**毎年約152億kWhもの電気をムダにしている**と試算されており、CO₂にすると年間約67億kg分の排出に相当します。トッランナー変圧器に更新することで、これらの損失を大幅に削減することが可能です。

トッランナー基準とは？

トッランナー基準とは、省エネ法に基づいて製品の省エネ性能を高めるために設けられた制度です。1998年の法改正で導入され、市場に出ている製品の中で最も省エネ性能が高いもの（トッランナー）を基準にし、それ以上の性能を将来の製品に求めます。家電や自動車、変圧器などが対象で、製造段階からエネルギー効率の向上を図る仕組みです。

三相50Hz 500kVAにおけるCO₂発生量 (kg/年)



出典：「2026トッランナー変圧器基準」一般社団法人日本電機工業会調査（発行年不明）より一部抜粋・再構成

変圧器の更新は計画的に！

変圧器の寿命は一般的に20~25年ですが、20年を過ぎての使用はおすすめできません。外見に異常がなくても、内部の劣化により突然の停電や火災のリスクが高まります。故障後の復旧には時間もコストもかかるため、**早めの更新**が安心・安全への近道です。



某病院改修工事 変圧器取替工事



某中学校 変圧器取替工事

変圧器更新について詳しくは当社までご相談ください。



お気軽にお問い合わせください！ ☎ **078-946-0888**



地域を照らす確かなあかりを
株式会社 上林電気商会
U.D.S. Co., Ltd. 電気設備・高圧受変電設備の設計・施工・施工管理

〒674-0084
兵庫県明石市魚住町西岡627番地の1

ウェブサイトからもお問い合わせいただけます！



／ 施工実績
多数掲載！
＼



主に高圧受変電設備をご利用のお客様へ

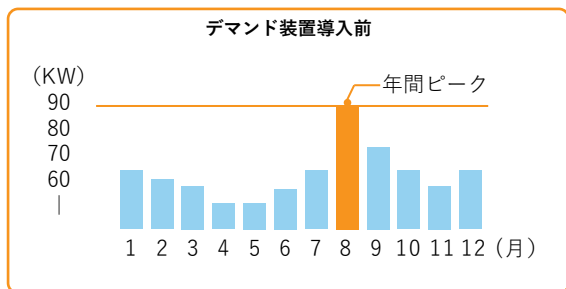
電気使用量を見える化して 節電の意識高めませんか？

01 最大デマンドを制御して、基本料金を削減

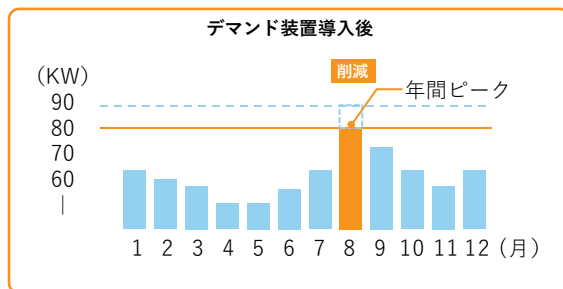
1年間の基本料金は、お客さまの30分ごとの平均使用電力のうち、1か月の中で**最も高かった値**（最大需要電力、または最大デマンド）によって決まります。そのため、年間を通して電力使用量が**ピークとなる30分間**をうまく抑えることができれば、基本料金を**削減**することができます。

約153,000円/年の電気代削減！

参考例



基本料金単価が 1,500円/月 の場合
90kW × 1,500円 × 0.85 (力率割引係数) × 12か月 = 1,377,000円
※「0.85」は、力率85%に基づく割引係数です。



基本料金単価が 1,500円/月 の場合
80kW × 1,500円 × 0.85 (力率割引係数) × 12か月 = 1,224,000円
※「0.85」は、力率85%に基づく割引係数です。

02 地球にやさしく、会社にもやさしい省エネ対策！

電力の“使いすぎ”を避けることで、ムダなCO₂排出を防ぐことができます。日々の運用を見直し、必要なときに必要なだけのエネルギーを使うことが、持続可能な未来への近道です。

約2.2トンのCO₂削減！

年間10万kWhを使用する施設が、5%の電力削減を達成した場合、**約2.2トン**のCO₂排出削減が見込めます。

これは、スギの木**約157本分**が1年間に吸収するCO₂量に相当します。

(※スギ1本で年間約14kgのCO₂を吸収すると仮定)



デマンド監視装置の導入

デマンド装置とは、電力の使用状況（デマンド）を**監視・制御**するための装置です。

30分ごとの平均電力使用量（デマンド値）を常に計測し、設定した目標値を超えそうになると警報を発したり、自動的に電力使用を調整したりします。

これにより、電気料金の基本料金を決めるデマンド値の上昇を抑え、**コスト削減**に貢献します。デマンド装置の導入をご検討中の方は、ぜひお気軽にご相談ください。



お気軽にお問い合わせください！ ☎ **078-946-0888**

