

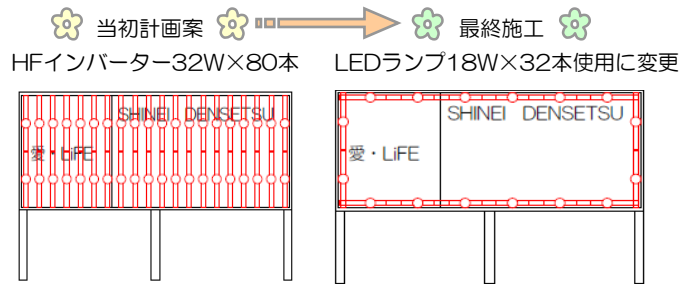


▲第2社屋駐車場に設置しました。写真右下は昼間の様子です。（写真：企画部・井藤）

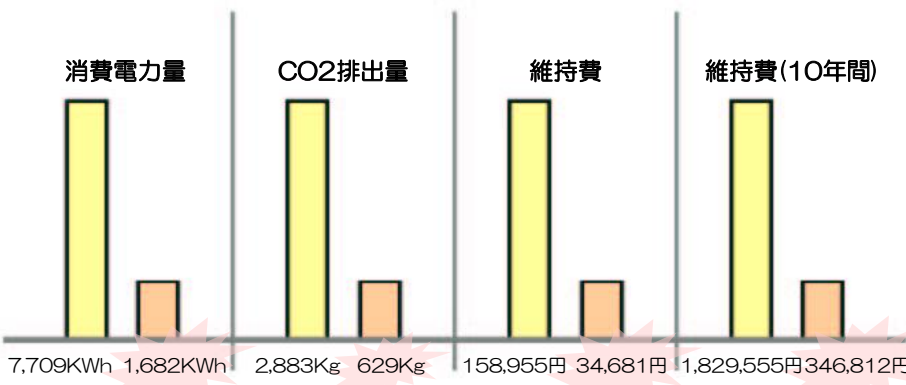
昨年11月に、新栄電設第二社屋駐車場に当社の理念を知って頂くために看板を設置しました。

当初、看板業者の方から光源を両サイド合計80本のHFランプ（蛍光灯）32Wを提案されましたが、長寿命性・ランプ交換・演色性・防虫効果・熱を持たない光源であることを考慮して、最終的にLEDランプで施工しました。

LEDはチップを基盤に実装するため、一般的には前面に光を照射し後方には広がりません。そのため明るさ感が低下しますが、器具直下の照度は蛍光ランプとほとんど変わりません。



今回の看板工事はLEDの特徴を生かした施工にしております。



LEDで施工した結果、HFランプで施工するよりも消費電力・CO2排出量・維持費用（電気代・ランプ交換代）が抑えられます。それぞれ、およそ5分の1です。

（▲データ作成：工事部施工管理課・吉田（新人））

社長よりご挨拶

新年明けましておめでとうございます。
 今年の国内景気は、昨年からの円高とデフレ現象が継続して、厳しさが続くと思われまます。
 しかし、中国・インドなどの発展途上国の自動車や液晶テレビなどの需要は引き続き旺盛で、関連業界は好調を維持するものと思われまます。
 新年に入り株価もダウ平均で1万500円あたりまで回復しており、明るい話題として、今後の動向に期待したいと思っています。
 建設業界は国内での設備投資の減少傾向と官庁工事の削減により、引き続き厳しい環境になると予想しています。
 従いまして、当社ではお取引先各位のニーズにスピーディにお応えできるように、社員一人一人が能力を高めて、データベースの活用により、ご満足して頂けるご提案をさせて頂きたく思っています。
 今年も、各位のご指導ご鞭撻を宜しく申し上げます。

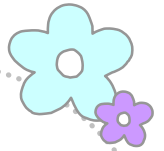
ご挨拶

新春とは名ばかりの厳しい寒さが続いております。平素は格別のご愛顧に預かり厚くお礼申し上げます。私共、新栄電設社員はお客様の為に何が出来るか、どんな事が満足していただけるのかを常に考えて、目標を持って行動しております。一人一人の持ち味は違いますが、社是、愛をモットーに日々の業務に取り組んでおります。
 本年も宜しくお願い致します。

発行元

株式会社新栄電設

〒930-0953 富山県富山市秋吉37-2
 TEL：076-491-5113
 FAX：076-491-5118



省エネのためのランプの採用すべき方向 — 京都議定書の“マイナス6%削減”に向けて —

2006年度の家庭部門のCO2排出量は1億6,600万トンであり、基準年と比べると30.0%（3,830万トン）増加しています。

2009年12月30日に発表されました’新成長戦略基本方針’で、LED普及のための施策を政府として推進することが表明されたこともあり、今後、急速な普及が予想されます。最近では、TVのバックライト・懐中電灯・交差点の信号機などでよく見かけるようになりました。

白熱電球やハロゲン球の持つ暖かさ・きらめき感など他のランプに出せない特徴を採用する場合は、点灯時間が長くない工夫が必要です。

（工事部施工管理課・藤川）

ランプの種類とその違い

右に進むほど、省エネルギーで長寿命のランプになっています。



白熱電球
消費電力：約54W
寿命：約1000時間



電球型蛍光灯
消費電力：約15W
寿命：約13000時間



当社導入：電球型LEDランプ
消費電力：約6W
寿命：約50000時間



直管蛍光灯 (FL型)
消費電力：約40W
寿命：約8000時間



HF型蛍光灯
消費電力：約32W
寿命：約15000時間



当社導入：LEDランプ
消費電力：約18W
寿命：約50000時間



**ハロゲン電球
ダイクロハロゲン型**
消費電力：約60W
寿命：約3000時間



省電力ハロゲン電球
消費電力：約45W
寿命：約5000時間



**当社導入
LEDランプ ダイクロハロゲン型**
消費電力：約5W
寿命：約50000時間



**メタルハライドランプ・
高圧ナトリウムランプ**
消費電力：約400W
寿命：約9000時間



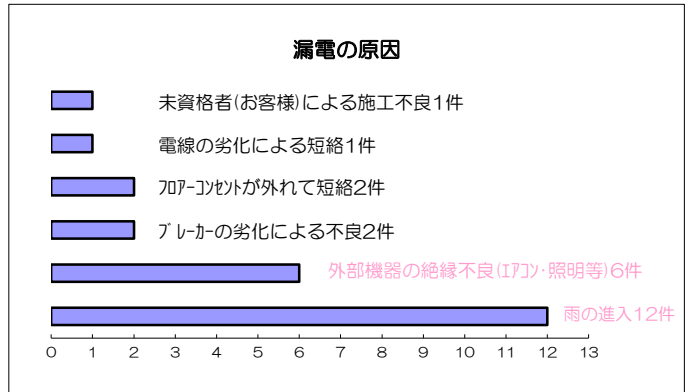
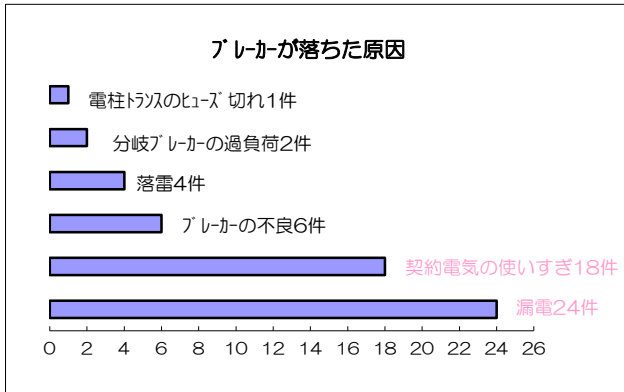
セラミックメタルハライドランプ
消費電力：約275W
寿命：約18000時間



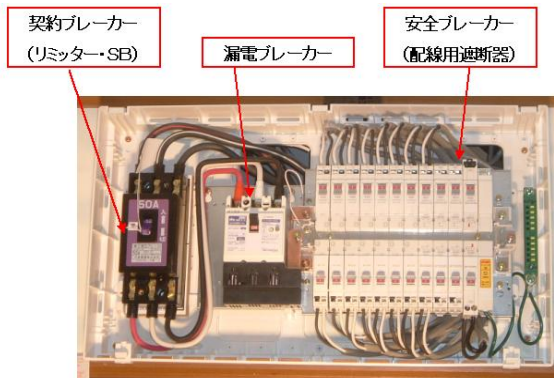
当社導入：LEDランプ
消費電力：約36W
寿命：約50000時間

（資料集計：工事部資材課・沢崎）

ブレーカーが落ちる...原因と仕組みについて



▲昨年2010年新栄電設が「ブレーカーが落ちた・電気が来ない」という緊急で出動した内容をまとめました。全部で55件でした。



落ちるブレーカーは原因により異なります。ここではホーム分電盤の基本構造とブレーカーについてご紹介します。

- 契約ブレーカー(リミッター・SB)**
ご契約以上の電気が流れると自動的に電気が止まります。電気器具を使って頻りに落ちるようであれば、契約アップをおすすめします
- 漏電ブレーカー**
建物内の配線や電気器具の漏電を素早く感知し、自動で電気を遮断します。15mA~30mAの漏電で作動します。
- 安全ブレーカー(配線用遮断機)**
分電盤から各部屋へ電気を送る分岐回路に取り付けられています。(1回路の許容電流は一般的に20A)
電気器具やコードの故障でショートした時、電気を流しすぎた場合に自動で遮断します。

お客様コーナー **ブレーカーの不具合やご相談は、新栄電設までご連絡下さい！(工事部工事課・堀)**

アルビス アピア店様 改修工事

アルビス様は「ショッピングシティアピア」様の全面改装に合わせ、最近のアルビス様の売り場構成を導入されると共に、店舗設備も一新した完全にリニューアルオープンを昨年11月13日にされました。



▲直付クスクエ照明ですっきり見えます。

特徴として、ベース照明は縦横に照明ムラの少ない、かつ優れた消費効率で省エネ性が高く1万2,000時間の長寿命HF蛍光ランプを使用した直付スクエア照明で、全体にすっきり見せています。ランプ交換が少なく、保守性に優れています。

空間には動線が必然となりますが、人間は水平移動が基本です。その水平的な繋がりを、高演色セラミックメタルハイドランプを強調することによって、商品の展示・光の繋がりを持たせながら視覚的な表現を効果的に出しています。楽しくショッピングできるように、全体的に柔らかい雰囲気を出し、お客様のニーズに合った品揃えと新鮮さを売りにされています。

皆様もぜひ、アルビスアピア店様にお立寄りください。今後も、新栄電設として最大限の企画提案を行い、アルビス様にご満足・ご信頼頂けるようにがんばっていききたいと思います。



▲精肉・惣菜・ベーカリー用ミラー楕円配光タイプ



▲野菜フルーツ用ミラー楕円配光タイプ



▲部門ごとに発色の異なるランプを配置し、視覚的な楽しみを表現しています。

当社各部署の近況報告

✿ 新入社員紹介



私は今年の4月で入社して1年が経ちます。
今年の自分の目標は、「1日をもっと大切に使い、効率良く仕事をこなしていくこと」にしました。
入社してから毎日が新しいことの連続で、1日1日があっという間に過ぎてしまい、その日乗り切ることによって精一杯でした。今年は自分の中に少しでも余裕を見つけ、仕事で学んだ内容を復習する時間を作るなどしていきたくと思っています。そして自分の時間も楽しく過ごせるように、勤務中だけでなく休日などを含めて、自分のスケジュール管理をうまくしていきたいと思っています！

(企画部・西沢)

✿ 工事部

新年に入って大変寒い日々が続いています。
積雪も例年になく多く、当社の工事現場では駐車スペースの確保の為に除雪が日課となっています。
このような寒い日が多くなると、次のような相談が増えています。融雪装置が作動しない、蓄熱暖房機の操作を忘れたので教えて欲しい、また、屋根融雪装置が作動しないなど、圧倒的に暖房関係に関するお問い合わせが多くなります。
一昔前は、暖房器具と言えば石油ストーブが主でしたが、近年はオール電化の普及で電化暖房器具が増えてきました。
当社ではお客様にわかりやすい取扱説明書を独自に作成しており、お客様にお渡しするよう心がけています。オール電化について、どんな些細なご質問でも、お気軽にご相談頂ければ幸いです。
寒い冬を安全で快適にお過ごし頂けますようお客様の立場に立ってご提案させて頂きたいと思っています。宜しくお願い致します。

(工事部施工管理課・吉井)

✿ 営業部

旧年中は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。営業部一同、本年もお客様の「役に立つ」事を一番に考え精進いたしますので、ご指導のほどよろしくお願い致します。
本年は「よりお客様の役に立つには」という視点から、営業部は変化の一年にしたいと考えています。この件に関しましては改めてご報告いたします。
本年も何卒宜しくお願い致します。

(営業企画部・清水)



簡単レシピコーナー

お豆腐の揚げ団子

材料*4人前

木綿豆腐 1丁	片栗粉大さじ5
大葉 10枚	油 適量
ちりめんじゃこ 50g	練りからし 少々
	ポン酢 少々



▲お好みでオクラをいれてもおいしいです♪

豆腐は水切りしておき、大葉はみじん切りにする。ボールに豆腐、大葉、ちりめんじゃこ、片栗粉を入れ、混ぜる。

油を170℃にセットし、スプーンで団子状にして約5分ほどじっくり揚げて出来上がり。



▲油はねを防ぐ為水切りは十分に！



▲ポン酢、練りからしをつけて召し上がり♪

(調理：工事部施工管理課・上沢)