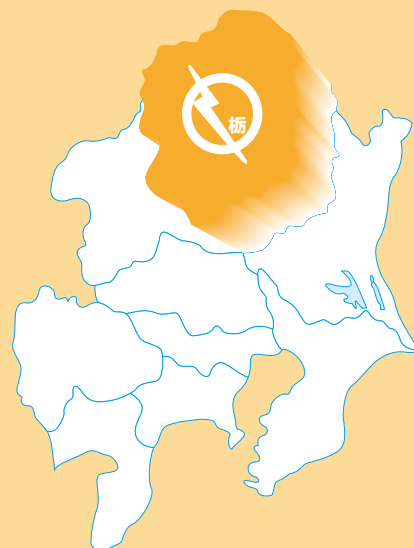


とちぎ

栃木県電気工事業工業組合



2013



マスコットキャラクター『ぴかでん』

No.010

<http://www.totiden.jp/>

馬頭広重美術館

〒324-0613 栃木県那須郡那珂川町馬頭116-9
TEL 0287-92-1199



広重美術館は、2000年にオープン。八溝杉に包まれた平屋建て。中庭には竹林があったりと落ち着いた風情のある所です。

歌川広重の浮世絵版画を中心に、時期に応じて企画展・特別展を開催しています。また、美術館の後ろには乾徳寺があり、秋は紅葉がきれいで、風情ある場所です。

那珂川町は、豊かな自然、温泉、文化にはぐくまれた街です。温泉トラフグ養殖は有名でテレビにも取り上げられています。温泉施設は、宿泊はもちろん日帰り入浴も楽しめます。また、食事なら蕎麦、馬肉など、自然の恵みが満載です。町のことなら！那珂川町観光協会をご覧ください。

<http://batokanko.org/>

歌川広重はゴッホやモネなどの画家に影響を与え、世界的に著名な画家です。



次号は
宇都宮支部が
担当です

第三者損害賠償制度「Z型」のおすすめです

「Z型」の最大の特長はこちら！

- ◆ 過去（2年前以前）に行われた完成作業についても補償が受けられます！

「第三者損害賠償制度」の特長はこちら！

- ◆ 対人・対物賠償額を最大3億円まで補償！
- ◆ 自己負担額なしコースが選択可能！
- ◆ ソフトウェア・データなど形の無い特定財物も補償されます！

「Z型」だと昔に請け負った工事のリスクまで対象だから安心。
加入費もスケールメリットを活かした加入費で安心です！



本広告は、総合賠償責任保険、災害等補償制度費用保険および組立保険の概要を説明したものです。お申込みの際は必ず専用のパンフレットをご覧いただき、詳細につきましては、東芝保険サービスまでお問い合わせください。

取扱代理店 東芝保険サービス株式会社 首都圏営業部 栃木営業所

〒324-0036 栃木県大田原市下石上1385 東芝メディカルシステムズ㈱内 TEL:0287-29-2876 FAX:0287-29-3498

引受保険会社 日本興亜損害保険株式会社

CONTENTS

2 まちみせ紹介 〈烏山支部〉

3 目次

4 組合ニュース

- 平成25年度電気使用安全月間活動
- 引込線技術指導員研修会
- 平成25年度表彰者のご紹介
- 第32回電設業界親睦チャリティゴルフ大会

8 支部だより

- 宇都宮支部
- 日光支部

9 青年部だより

- 関東電気工事青年部連合会 意見交換会及び通常総会
- 関東電気工事青年部連合会 第2回会員大会
- その他交流事業

10 いこいのひろば

- 施工証明書発行について
- 電気工事業者知事登録更新について
- 『いこいのひろば』掲載募集

12 講習会だより

- 第2種電気工事士受験準備講習会
- 高圧ケーブル講習会

[広告掲載]

- 2 東芝保険サービス株式会社
- 12 東芝ライテック株式会社
- 13 藤井産業株式会社／三菱電機住環境システムズ株式会社
- 14 岡田電気産業株式会社／東芝電材マーケティング株式会社
- 15 新明電材株式会社／明電産業株式会社
- 16 DXアンテナ株式会社／弘電商事株式会社
- 17 栃木県火災共済協同組合／株式会社宝栄／(一財)栃木県消防設備保安協会
- 18 パナソニック株式会社エコソリューションズ社



◇表紙写真提供者◇

鹿沼支部 井上喜一(井上電気商会)

ひとことメモ 鹿沼市内に鎮座する今宮神社の付け祭り。国指定重要無形民俗文化財鹿沼今宮神社の屋台行事の風景です。400年の歴史があるといわれています。毎年10月第2土日曜日開催。

(左)屋台繰り込み繰り出し／(右)屋台パレード

ホームページでも、こちらの機関誌をご覧ください。 <http://www.totiden.jp/>



News

平成25年度 電気使用安全月間活動

地域の皆様が電気を安全に使用頂けますよう、各支部にて電気に関する相談や、電気工作物の保安確保・電気災害の防止を目的として、経済産業省主唱によるPR活動を毎年8月に実施しております。当組合は主に、独居老人宅への配線診断を中心に活動しております。

お客様より「点検にて異常がないことが分かり安心しました。」「無料で調査して頂きありがたい。」など、感謝のお言葉を多く頂きました。また、来年度は実施件数を増やしてほしいとの自治体の方からの要望等があり、当組合としては、少しでも多くの皆様に電気を安全に安心して使用頂けるよう、また関心をもって頂き、事故災害防止につなげたいと来年度も実施を予定しています。

● 一人暮らしの高齢者宅の無料配線診断および器具点検を実施 ●

芳賀支部 8月5日(月)

協力 真岡市役所、東京電力株式会社

参加 組合員11名含む 計20名

場所 真岡市内独居老人宅



栃木支部 8月6日(火)

協力 栃木市役所

参加 組合員10名含む 計13名

場所 栃木市内独居老人宅



矢板支部 8月20日(火)・21日(水)

協力 塩谷町福祉課、東京電力株式会社

参加 組合員6名含 計9名

場所 塩谷町内独居老人宅



那須支部 8月29日(木)

協力 那須町福祉事務所、東京電力株式会社

参加 組合員2名含 計6名

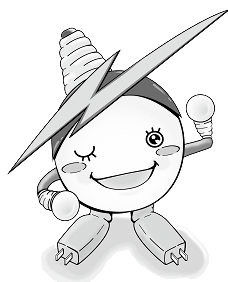
場所 那須町福祉協議会のお客様宅



● 電気のおこまりごとなんでも相談窓口を実施 ●

鹿沼支部 8月24日(土)

鹿沼市仲町にある“まちの駅 新・鹿沼宿”にて『相談所』を設置し、リーフレット・ポケットティッシュ等を配布しPR活動をしました。





News

引込線技術指導員研修会

指導員の任期が2年となっており、今年度は改選年にあたり、交代にて新たに9名の指導員が加わりました。東電にご協力頂き、8月1日(木)指導員研修会を開催しました。

指導員は引込線請負工事資格認定者の安全意識の高揚と技術・技能向上を進め、電気工事事故防止に努めています。時には、技術相談等に応じ、安全指導として工事現場に出向き、安全な作業にあたっているかパトロールも行っています。



実際の高所作業車を使用

▲
一連の作業を通し、留意点の
◀ 確認や不安全作業事例を実践
し指摘点等の確認を行う。



News

平成25年度 各表彰受賞者のご紹介

◆公益社団法人全関東電気工事協会 会長表彰

大成電設株式会社 吉 成 孝 夫 那須支部
有限会社中川電気 中 川 栄一郎 芳賀支部
組合日光支部事務局 阿久津 直 子 日光支部

◆全日本電気工事業工業組合連合会 会長表彰

株式会社勝電気 津 田 勝 弘 氏家支部

◆全日本電気工事業工業組合連合会 会長表彰【全国大会】

八木沢電設株式会社 八木澤 久 日光支部
戸塚電工株式会社 戸 塚 守 足利支部

◆栃木県優良建設工事 知事表彰

有限会社内田電気商会 内 田 武 佐野支部

◆電気安全関東委員会 委員会表彰

関東東北産業保安監督部長 電気工事業者

八木沢電設株式会社 八木澤 久 日光支部

電気安全関東委員長 電気工士

戸塚電工株式会社 戸 塚 守 足利支部

電気安全関東委員長 電気工事業者

大成電設株式会社 那須支部

有限会社茂呂電気工事 小山支部

有限会社エステー電設 宇都宮支部

電気安全関東委員長 現場第一線従事者

株式会社多田電工 菊 地 武 男 小山支部



受賞された皆様、
おめでとうございます。



News

第32回電設業界親睦チャリティゴルフ大会

〔協賛〕 北関東電設資材卸業協同組合 電設資材メーカー各社

毎年、関係団体の皆様と組合員の親睦ならびにチャリティー基金を目的として開催しております。

今年度は11月8日(金)宇都宮カンツリークラブにて開催。北関東電設資材卸業協同組合、一般財団法人関東電気保安協会、公益社団法人東京電気管理技術者協会の方々にも参加頂き、54名15組にて、いつもより少し早い7時58分スタート。

秋晴れのゴルフ日和で、絶好のコンディションの中、仕事の枠を超え、このような楽しい一日を共感できる仲間との時間が明日への活力になって頂ければ幸いに存じます。ご参

加ありがとうございました。

皆様、一層のご活躍されますこと御祈念申し上げます。

※チャリティー基金として参加費の一部を寄付させて頂きました。

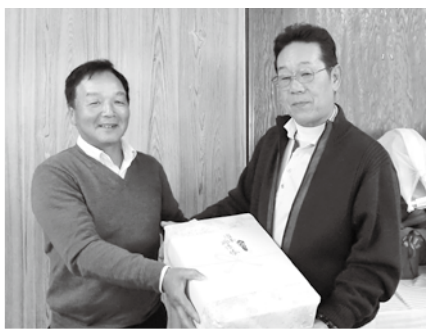
成績は次の通りです。

個人

優勝 藤井 昌一 (北関東電設資材卸業協同組合)
準優勝 金井田 宏 (佐野支部)
三位 大門 士郎 ((一財)関東電気保安協会)

団体

優勝 北関東電設資材卸業協同組合
準優勝 (公社)東京電気管理技術者協会
三位 宇都宮支部





宇都宮支部

引込線請負工事安全研修会開催

6月5日(水)暑い中、午前と午後の2回に分かれ、総勢75人が交代で引込線安全研修を実施しました。

前回までは、東京電力㈱氏家研修センターを借り、研修を実施していました。しかし、栃木県電気工事業工業組合の敷地内に昇降訓練用電柱を本部にて3基建柱したので、今回初めてその電柱を使用しての鹿沼支部との合同開催となりました。

東京電力㈱宇都宮支社の講師のデモンストレーションを見せて頂き、その後、初心者と経験者に分かれ、昇降柱及び柱上作業の基本作業や3点支持などの色々な指導を受けました。鹿沼支部員の方との交流も深めつつ、あらためて安全第一を再確認した1日となりました。



日光支部

今市花火大会仮設電気工事を実施

日光市では、毎年今市花火大会が開催され、会場となる大谷川の先に日光連山の絶景が望めます。仮設電気工事を日光支部で、毎年請けて仮設・保守・撤去を行っています。今年は8月3日(土)に花火大会が行われ前後日に仮設・撤去を行いました。写真は花火大会当日の組合保守待機用テント設営状況です。

先月、逝去された有限会社川村電気商会代表取締役の川村文男(享年52歳)さんが写っています。支部において引込線請負工事会長を務めて頂いておりました。追悼の意味を込め掲載させていただきます。川村さんお疲れ様、ありがとうございました。



関東電気工事青年部連合会 意見交換会及び通常総会

6月22日(土)に東京、神田ビジネスセンターにて関青連の通常総会が行われました。

総会前に意見交換会を行い、「もし、近隣県に震度6以上の震災が発生したら」をテーマに、東日本大震災直後から現在に至るまでの実際の活動、ボランティアなど各都県単位の活動や、もし震災が起きた場合、各社もしくは組合員として何ができるかなどを議論しました。

意見交換会終了後、通常総会を行い、新会長に千葉の植草会長はじめ新役員が承認されました。

関東電気工事青年部連合会 第2回会員大会

大会テーマ「熱く体感 ～本気(ガチ)のふれあいが生み出す仲間づくり～」



8月31日(土)に関東電気工事青年部連合会第2回会員大会が、日本有数の暑い街で有名な埼玉県熊谷市で行われました。1都7県の青年部員、過去最高の360名が集まりました。

栃電工組から、阿部会長はじめ代表幹事、一般会員含め12名での参加になりました。来賓にて市川理事長もお見えになりました。

今回は、第1部が交流・研鑽事業、第2部が式典、第3部が懇親会の3部構成で行われ、第1部の交流事業では、彩の国くまがやドームにてミニフットサル大会が行われ、各都県の青年部員がランダムに構成されたチーム24チーム8ブロックに分かれ、前後半10分ハーフで2試合を行い総得点の多いチーム上位3チームが表彰されました。

皆さん最初は遠慮がちだったのですが、時間が経つにつれ点数が入りだすと皆さんガチモードになっていました。大会テーマの「熱く体感」が「暑さ体感」に変わっていくような室内での熱い！暑い！ゲームでした。会員大会では珍しいスポーツでの会員との交流で、また新しい仲間が増えました。

もう一つの研鑽事業経営セミナーは、講師に税理士の塚越正司先生をお迎えし「中小企業会計要領の活用と決算書の見方」についてお話いただきました。このセミナーでは決算書を作成しそれを経営に活用できるように、会計処理をストーリー立てて示し、それによって完成した決算書をどのように役立てるかなどを勉強しました。



その他交流事業

● 関東甲信越静岡ブロック中小企業青年中央会第1回代表者会議及び青年部講習会

7月5日(金)～6日(土)に塩原温泉紀州鉄道那須塩原ホテルにて代表者会議及び青年部講習会に中央会会長でもある小林副会長をはじめとする当組合から5名にて参加。

● 第3回代表幹事会

9月30日(月)に宇都宮市生涯学習センターにて開催。

施工証明書発行と活用をお願い致します。

お客さまと施工電気工事店 顔の見える関係に!!



電気を使用しているお客さまにとって、施工証明書に電気工事の施工者が記載されているため、引き渡し以降いざという時、電気に関する相談等に活用でき、とても有効的です。

技術と品質をPRすることができます。

※施工証明書は当組合（本部・支部）で購入できます。

施工証明書兼お客さま電気設備図面（電灯）

当社が施工いたしました電気設備について、関係諸法令に適合した施工であることを証明いたします。なお、この証明書は、「電気工事業の業務の適正化に関する法律」による帳簿を兼ねます。（施工電気工事店：5年間保存）

お客さま	氏名または名称	栃木 太郎 様	注文者	氏名または名称	同左 様
	住所(施工場所)	栃木県〇〇市〇〇町1-1-1		住所	同左
	電話番号	028-000-000		電話番号	

証明する設備内容および電力会社への情報	証明する設備は、別添の電気設備図面（配線図）に示す電気設備です。									
	工事完工	平成25年 8月 3日	工事完了	平成25年 8月 8日	送電日	平成25年 8月 12日				
	工事種別	(新設) 増設・変更・その他 []				電気方式	新 単相 3 線式 100V	旧 単相 3 線式 100V		
	契約方式	(SB) 回線・主開閉器・負荷設備				契約容量	60 A-KVA			
	申込番号	2AA0000				申込日	平成25年 8月 1日	引込電柱No.		
	電 気 設 備 の 状 況		200V 機 器 の 施 設 状 況							
	種 別	計	回路数	種類	数量	容量kW	新增	既設	メーカー	形式
	既 設									
	新 増									
	異動									
内 訳										
減 少										
改 修										
工事後										
灯 数										
その他特記事項										

必ず自主検査結果ご記入下さい。

自主検査結果	お客さまへのお引渡し前に、電気設備の技術基準(規格)などにそった設備であることを以下のとおり確認いたしました。									
	点検実施者	組合 二郎		点検日	平成 25年 8月 8日		自主点検は、電気工事業法による規制(注)により、施工時に見落とし作業、手直し作業の防止を図り、工事品質を向上させるために行っております。			
	自 主 点 検 項 目									
	分電盤より電源側の設備施設状況	○	漏電(絶縁抵抗値)測定		アース(接地抵抗値)測定					
	分電盤ブレーカーの測定など	○	計器一次側	50 MΩ	測定場所	分電盤、コンセント				
	設備引渡し前の開閉器端子の増し締め	○	計器二次側	50 MΩ	測定値	その他 []				
	屋内部分の配線接続、保護など	○	分電盤負荷側	50 MΩ	100 Ω					
	絶縁抵抗とは、電線から電気の漏れにくさを表しており、この数値が大きいほど安全です。(電灯で20.1MΩ電力で9.2MΩ以上必要です。)	○	アース(接地)とは、感電による災害などを防止する目的で、一般に500Ω以下が必要です。							
	配線経路、材料測定、機器の施設状況	○								
	接地工事状況	○								

施工電気工事店	栃木 〇〇電気工事	主任電気工事士	組合 二郎
	〒321-0000		(第一種)第二種：免状No. 000
	栃木県〇〇市〇〇1234	作業者	組合 一男
	TEL:028-123-1000 FAX:028-123-0000		組合 花子
登録(届出)番号	123-1234		

お客さまが電気設備を新設・変更したときには、電気事業法(57条他)に基づき、東京電力または、国に登録された調査機関が、電気設備の技術基準に適合しているかを調査します。調査の結果は、「お客さま電気設備安全点検結果のお知らせ」に記載されております。

お客さま(ご署名)	平成 年 月 日
工務店・建築会社等(ご署名)	平成 年 月 日

..... 帳簿ならびにお客さま説明として必要な項目

工事店の皆様へ

- 必ず『自主検査結果』を記入ください。
- すべての工事（街灯・臨時等でも）に発行ください。
- 調査日前日に東京電力(株)管轄支社へ提出。
提出方法は①～③いずれか
①分電盤に保管
(調査員が回収します。)
②FAX送信
③窓口直接
- お客さま控えはお客さまへお渡しください。(分電盤保管可)

※お客さま・工務店等の署名がなくても提出できます。

ご協力の程、
お願いいたします。

『電気工事業法』に基づいた運営をお願いします。

□登録（法第3条）

経済産業大臣又は都道府県知事の登録をお願いします。

この登録の有効期限は5年であり、有効期間の満了後引き続き電気工事業を営もうとする方は、更新登録を受けなければなりません。また、登録を行った後に、その登録事項に変更が生じた場合は変更届を提出しなければなりません。

□変更の届出（法第10条・施行規則第7条）

登録申請の記載事項に変更があったときには変更の届出をお願いします。

- 氏名、名称、住所、法人の代表者の氏名
- 営業所の名称、所在の場所、該当営業所の業務に係る電気工事の種類
- 法人の役員の氏名
- 主任電気工事士の氏名、その者が交付を受けた電気工事士免状の種類及び交付番号

当組合員については、更新の漏れ等が生じることのないよう、確認指導させていただきます。

※罰則規定もありますので、ご注意ください。

『いこいのひろば』 掲 載 募 集

趣味、サークルの紹介、イベント・ボランティア募集事項など、掲載を募集しています。こんなこと掲載してもらいたいけど…等々、ご相談ください。

ご希望される方は、『会社名・担当者・連絡先・掲載内容』を記入の上、本部事務局までFAXください。本部事務局担当より、折り返しご連絡いたします。

FAX：028-622-1934

※掲載について、当組合の組合員（従業員含）、支部事務員に限らせていただきます。ご了承ください。

第2種電気工事士受験準備講習会

※上期試験対象

実施結果	学 科	技 能
受講者数(会員、外)	42名(16、26)	32名(13、19)
組合合格率	84.0%(確認者25名内合格者21名)	89.3%(確認者28名内合格者25名)
全国合格率	63.0%	78.1%

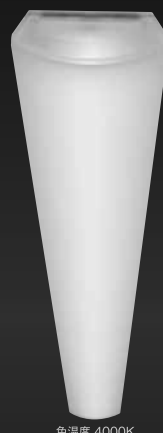
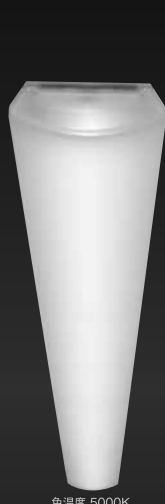
高圧ケーブル講習会

10月8・9日(火・水)栃木県電気技能センターにて高圧ケーブル工事に必要な、「高度の知識」と「優れた技能」を有した電気技術の習得と、施工不良に起因する事故防止の為に講習会を開催。(受講者数30名)

1日目午前は、高圧ケーブル装柱及び埋設方法や構造及び基礎理論について机上講習。1日目午後と2日目は、屋外終端接続工法、一般屋外終端接続工法、耐塩屋外終端接続工法の実技講習。



TOSHIBA
Leading Innovation >>>



シンプルな器具と
LEDバーを組み合わせる
機能美を追求した
新たな あかりのカたち。

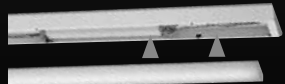
LED ベースライト

AQ
シリーズ

LEDベースライト AQシリーズ
器具 + LEDバー [5200lm] タイプ
[幅120mm] LEDT-41521NK-LS9
希望小売価格 ¥23,800 (税抜)
[幅230mm] LEDT-42521NK-LS9
希望小売価格 ¥24,000 (税抜)

**LEDバー交換形で多彩な
用途・雰囲気に対応。**

明るさ・色味・省エネ性を空間の雰囲気に合わせ選択可能。電源部を内蔵した器具本体と全てのLEDバーを組み合わせることができます。



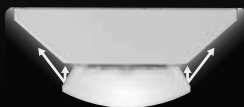
選べるLEDバー

全光束 5200・4000
[lm] 2600・2000

色温度 5000K(昼白色)
[K] 4000K(白色)

**光がまわる構造で天井面も
明るい空間を演出。**

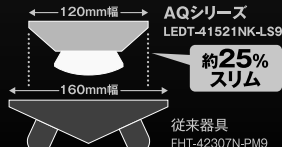
薄さ感を追求したシェルシェイプのLEDバーを採用することによって天井面への光の広がりを可能にし、空間全体の明るさを高めます。



LEDバーの光がまわる構造

**スリム形状のフォルムが
様々な建築空間に溶け込む。**

器具幅が120mmと蛍光灯よりも約25%スリムになり、照明器具の存在感が抑えられ、さまざまな建築空間に溶け込みます。



AQシリーズ
LEDT-41521NK-LS9

約25%
スリム

従来器具
FHT-42307N-PM9

東芝ライテック株式会社
<http://www.tlt.co.jp/>

商品統括部 施設・屋外照明部 施設照明担当
〒140-8660 東京都品川区南品川2-2-13(南品川JUNビル)
TEL.03-5479-1071

LED+SMART

eco スタイル

東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。

KANUMA

OHTAWARA II

SOLAR POWER

歴史文化を守るためにも、自然エネルギーの活用が不可欠です。

MOKA

OHTAWARA I

年間発電量：約8,370,000kWh稼働中

当社では「とちぎサンシャイン」プロジェクトに基づき、太陽光発電の飛躍的拡大を図り、災害に強い地域作りを推進しており、メガ発電事業の導入を積極的に支援しています。

販売、施工実績：住宅用約4,000件^{※1} 産業用約400件^{※2} メガソーラー事業売電開始（栃木県内4ヶ所）

※1.※2.:2013年4月現在の実績件数

資源循環型自然エネルギー

おかげさまで

130th
ANNIVERSARY
SINCE 1883

JASDAQ 上場企業です。
藤井産業

〒321-0905 栃木県宇都宮市平出工業団地 41 番地 3

TEL.028-662-1735

平日/午前9時～午後5時（土・日・祝日は除く）

MITSUBISHI

三菱電機

Changes for the Better

たいせつなのは、
「生涯発電力」で選ぶこと。

生涯発電力



発電量

耐久性



家庭から学園まで、エコチェンジ。

日本の屋根を考え、さらに発電量の向上へ

- セル特性の均一化により、安定した高出力を約束する212Wモジュール。
- 多彩なモジュールの組み合わせで屋根発電面積をさらにアップする「マルチルーフ」シリーズ。

日本の気候・風土を考え、耐久性の向上へ

- 雨、埃から守る「防汚フレーム」。
- 塩害から守る「3層構造バックフィルム」。
- 積雪2m以下対応モジュールをラインアップ。
- セル間隔を広げることでモジュールの耐久性を向上。



三菱の太陽光発電

DIAMONDSOLAR / ダイヤモンドソーラー

生涯発電力 稼働



明日へエネルギーマネジメント

（お問い合わせ）三菱電機住環境システムズ株式会社 東京支社 栃木支店
〒321-0901 栃木県宇都宮市平出町3752-4 TEL028-662-6321 FAX028-663-5447
www.MitsubishiElectric.co.jp/taiyo

三菱電機株式会社

【販売店様向け】 オール電化ビジネスサポートWeb www.MitsubishiElectric.co.jp/lsg/all-denka

販売店様に有用な情報や、利用価値の高い販促ツールなどを幅広く収録し、ご提供しています。ご利用には登録が必要です。

〈電気設備と住宅設備の融合〉 オール電化住宅をサポートします

太陽光発電設備



エコキュート



IHクッキングヒーター



蓄熱暖房



岡田電気産業株式会社

本社 福島県いわき市平谷川瀬明治町27
宇都宮 栃木県宇都宮市西川田町字上原940-1
宇都宮東 栃木県宇都宮市平出町3655-2
鹿沼 栃木県鹿沼市茂呂字北野2621
小山 栃木県小山市城北2丁目13-2
栃木 栃木県栃木市大森町449-5
黒磯 栃木県那須塩原市豊浦南町83-128

0246-25-6111
028-645-9111
028-660-6061
0289-63-5511
0285-21-1103
0282-31-3331
0287-73-2662

東日本に広がるネットワーク

(電材営業所)

福島県 13ヶ所	新潟県 5ヶ所
茨城県 16ヶ所	東京都 2ヶ所
千葉県 4ヶ所	埼玉県 4ヶ所
神奈川県 1ヶ所	山形県 1ヶ所
(住設建材営業所) 14ヶ所	

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

共に前進、共に繁栄 電設資材の総合商社

東芝電材マーケティング株式会社

東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します

本社 〒320-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央3-4-36
栃木支店 〒321-0934 栃木県宇都宮市築瀬3-11-11
TEL 028-634-3261 FAX 028-634-3265

全国 126 拠点 <http://www.tsdm.co.jp>



電設資材のベストパートナー
新明電材株式会社

〒331-0811 さいたま市北区吉野町 2-272-8
TEL048-667-5555 FAX048-653-8659
URL <http://www.shinmei-denzai.co.jp/>



新明電材は、 電設資材の総合商社です。

栃木県・埼玉県・東京都・山梨・神奈川県・千葉県・群馬県
茨城県・長野県に 63 拠点の強力なネットワーク

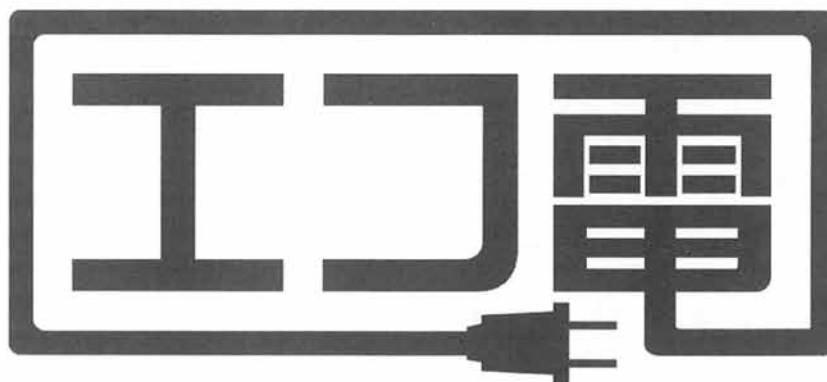
●栃木県周辺営業所●

新明電材【宇都宮営業所】	住所：栃木県宇都宮市鶴田町 966-3	TEL：028-649-2021
// 【東宇都宮営業所】	住所：栃木県宇都宮市鑑山町 2043	TEL：028-670-0151
// 【矢板営業所】	住所：栃木県矢板市鹿島町 3-31	TEL：0287-40-0377
// 【栃木営業所】	住所：栃木県栃木市大平町大字下皆川 2021-1	TEL：0282-45-1461
// 【館林営業所】	住所：群馬県館林市上赤生田町 4140-1	TEL：0276-70-7511
// 【古河営業所】	住所：茨城県古河市常盤町 16-23	TEL：0280-31-3933
// 【下館営業所】	住所：茨城県筑西市小川 1529-2	TEL：0296-26-7511

●栃木県外営業所●

埼玉県	※大宮 ※草加 ※鴻巣 ※深谷 ※越谷 ※板橋 ※足立 ※甲府	※埼玉電設 ※幸手 ※春日部 ※富士見 ※特販 ※練馬 ※城東	※熊谷 ※坂戸 ※東松山 ※所沢 ※埼玉住設 ※瑞穂 ※府中	※川越 ※新座 ※浦和 ※秩父 ※立川 ※小平	※川口 ※三郷 ※狭山 ※飯能	神奈川県 千葉県 群馬県	※相模原 ※柏 ※前橋 ※藤岡 ※群馬電設 ※水戸 ※石岡 ※佐久	※横浜 ※松戸 ※桐生 ※渋川 ※新前橋 ※土浦 ※龍ヶ崎 ※上田	※船橋 ※高崎 ※太田 ※群馬住設 ※日立 ※常総	※伊勢崎 ※神栖
------------	--	---	--	--	--------------------------	---	--	--	--	-------------

LED照明／太陽光発電／空調／小型風力発電システムの明電です。



明電はエコな電気、やっています。

明電産業株式会社

本社 / 空調部 / 環境開発部 / 住宅開発部 〒320-0862 栃木県宇都宮市西原 3-2-5
TEL: 028-610-1010 FAX: 028-633-4657

■那須塩原営業所 那須塩原市東三島 6-393-26
■小山営業所 小山市大字犬塚 833-2

■鹿沼営業所 鹿沼市流通センター 36
■佐野営業所 佐野市大橋町 3213-15

■真岡営業所 真岡市台町 2855-6

ホームページ www.meidens.com

新発売

情報伝送システム企業へ **DXアンテナ**

おかげさまで60周年。感謝の気持ちを込めてつくりました。

人にやさしいBSアンテナ できました



家にやさしい
人にやさしい

創業60周年 アニバーサリーモデル

45形BS・110度CSアンテナ BC452AP / BC452APK / BC452APCK 希望小売価格 オープン
50形BS・110度CSアンテナ BC502AP 希望小売価格 オープン

eco 未来へ 環境負荷ゼロへ **DH DIGITAL**



DXアンテナ株式会社

●製品に関する詳しい情報・お問い合わせは…〈カスタマーセンター〉

www.dxantenna.co.jp ☎ **0120-941-542**

宇都宮営業所

〒321-0104 宇都宮市台新田1丁目13番12号
TEL (028) 659-1100 (代)

電設資材総合卸商社



弘電商事株式会社

照明設備・空調設備・環境商品・オール電化商品・通信機器・
電線ケーブル・受配電機器・配線器具・電動工具ほか

私たちは電設資材総合卸商社として、
お客様の「気持ち」に応じた商品を、
心を込めてお届けしています。

本 社 〒320-0844 宇都宮市菊水町2番11号
TEL (028) 636-2751 FAX (028) 634-3419
URL <http://www.koden-s.co.jp>

古河支店 〒329-0114 下都賀郡野木町野木 786-5
TEL (0280) 56-2515 FAX (0280) 57-2652

栃木営業所 〒328-0012 栃木市平柳町2丁目12番38号
TEL (0282) 27-3344 FAX (0282) 27-8780

ISO9000s 対応電気計測器及び
度量衡の校正業務

株式会社 宝 栄



本社

〒320-0075 栃木県宇都宮市宝木本町1192
TEL 028-665-4494 FAX 028-665-4495

キャリブレーションセンター

〒321-2103 栃木県宇都宮市石那田町140-3
TEL 028-678-5445 FAX 028-665-5667

E-mail koyama@houei.jp
URL http://www.houei.jp

中小企業者のための

県火災共済

あなたの安心を、お手伝い！

●商工会・商工会議所・協同組合●

貴方の加入組織が代理店です
もしものことがあった時、
組合員の立場に立った対応を行います

— お問い合わせ —



栃木県火災共済協同組合

☎ 028(637)3730 FAX 028(651)5110

〒320-0806 宇都宮市中央3-1-4 (栃木県産業会館)

(一財) 栃木県消防設備保安協会 からのお知らせ



〒320-0032

宇都宮市昭和1-2-16 栃木県自治会館3階

TEL 028-625-4611 FAX 028-625-4614

講習会情報

平成25年度 防火管理講習会

講習日 平成25年12月19日(木)～20日(金)

講習申請手数料 6,000円 (金融機関で払込、手数料申込者負担)

会場 栃木県自治会館4階 大会議室

受付期間 平成25年12月9日(月)～11日(水) 午前9時～午後4時 FAXのみで受付
受付期間内であっても定員になり次第、締切らせて頂きます。

定員 140名

申込書 (一財)日本防火・防災協会のホームページからダウンロードできます。
又は当協会、県内各消防本部に置いてあります。
申込書へ領収書のコピー、写真を貼付してFAXすること。
FAX後(午前中FAXした場合は午後3時すぎ)当協会へ受講番号の確認の電話を
すること。

**申込等
問合せ先** 〒320-0032 栃木県宇都宮市昭和1-2-16 栃木県自治会館内
(一財) 栃木県消防設備保安協会 (TEL 028-625-4611 / FAX 028-625-4614)



微小粒子用フィルター搭載 換気機器 エアテクト シリーズ



外には気になる PM2.5



だけど我が家は 爽やか空気

IAQ

INDOOR AIR QUALITY

『給気』と『排気』のバランスが大切。

給気と排気をセットで確実にコントロールすることが換気の重要なポイント。
特に外の汚れた空気が室内へ侵入するのを防ぐには、**給気**が重要となります。
給気不足だと、建物の隙間などから外気と一緒に大気汚染物質も入りこむ可能性があります。

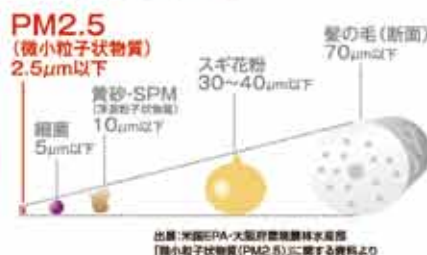
■外気汚染物質の捕集効果



※1: 対象粒子径2.0 µm以上の場合。
※2: FY-CL08PS8D、粒子径0.5 µmの場合は80%の捕集効率となり室内濃度は14 µg/m³となります。
※3: 室内における発塵はなしの状態。

PM2.5とは

大気中に浮遊する2.5 µm以下の微小粒子状物質の総称のことです。
呼吸器の奥深くまで入り込みやすいなど、人体への健康影響が懸念されています。



パナソニックは、快適な室内環境を目指して
PM2.5に配慮した換気システムを推奨していきます。

