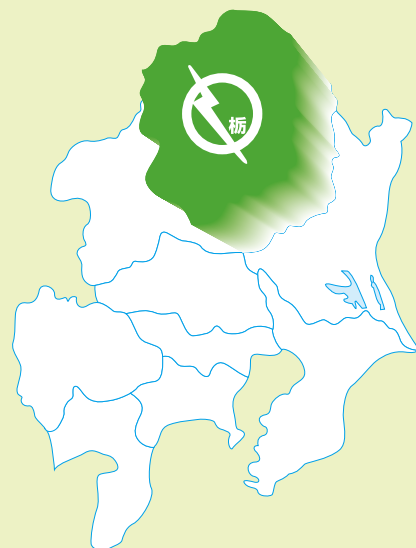


とちぎ



栃木県電気工事業工業組合



2014



マスコットキャラクター『びかでん』

No.012

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



手打ち蕎麦 安曇野

〒327-0517 栃木県佐野市秋山町73 TEL 0283-87-0180
 営 11時より 売り切れ次第終了 休 火曜・第4月曜

次号は日光支部が担当です

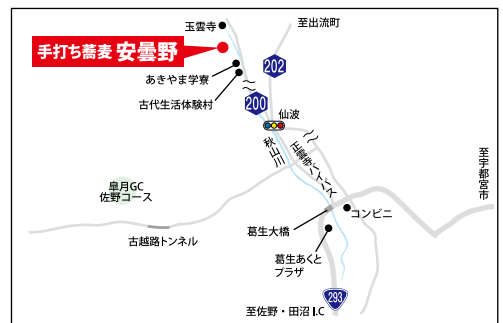


ご主人と女将さんが切り盛りをしています。店外では大きな鼻が出迎えてくれ、店内は囲炉裏があり、風情あるところです。



蕎麦は、二八、十割、春になると寒ざらしが味わえます。1日 40食限定!

山里にある古民家、自然に囲まれて食べるお蕎麦は絶品です。新緑の季節、ドライブを兼ねて、ぜひ、足を運んでみてはいかがでしょうか。



Topics



来賓ならびに総代員の皆様

平成26年5月16日、ホテルニューイタヤで開催しました、当組合総代会ならびに懇親会へ、お忙しい中、足を運んで下さり、深く御礼申し上げます。(詳細は4頁に掲載)



CONTENTS

2 まちみせ紹介 〈栃木支部〉

Topics

3 目次

4 組合ニュース

- 第36回総代会ならびに懇親会
- 公益社団法人全関東電気工事協会総会における代議員制度について
- 組合員情報
- 防災協定締結（芳賀町・小山市・野木町）
- 第21回全関東技術競技大会（氏家支部出場）
- 調査業務研修会開催
- 点検業務研修会開催

11 支部だより

- 鹿沼支部
- 小山支部

12 青年部だより

- 第31回通常総会

13 講習会だより

- 認定電気工事従事者認定講習について

14 いこいのひろば

- 組合員向け図書（全日電工連発刊）



◇表紙写真提供者◇

氏家支部 津田勝弘(株式会社勝電気)

ひとことメモ 高根沢町元気あつぷむらは高台にある温泉施設です。施設内には地元で採れた農産物の販売店、レストラン。そして宿泊施設があり、遠くには日光連山など素晴らしい景色が一望できます。詳しくはホームページをご覧ください。

<http://www.genki-up.info/>

[広告掲載]

- 13 岡田電気産業株式会社
- 16 東芝ライテック株式会社／三菱電機住環境システムズ株式会社
- 17 藤井産業株式会社／明電産業株式会社
- 18 新明電材株式会社／DXアンテナ株式会社
- 19 (一財)栃木県消防設備保安協会／東芝保険サービス株式会社
- 20 パナソニック株式会社エコソリューションズ社

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

第36回 総代会ならびに懇親会



開催日時：5月16日(金) 14時より

場 所：ホテルニューイタヤ

総 代 員：出席者 61名

書面委任 29名

欠席者 10名



議長には佐野支部 関口様（株式会社関口電設）、鹿沼支部 阿部様（株式会社阿部忠電気工事）の2名が選出され、平成25年度事業・決算ならびに平成26年度事業計画・予算、理事辞任による役員交代、また、公益社団法人全関東

電気工事協会代議員選挙の議案に対し、執行役員より報告がありました。

平成25年度事業として、上部団体との連携を図りGE富士メータ不具合対応を行いました。また、平成26年度は、全日本電気工事業工業組合連合会主催の電気工事業全国大会が、電気工事技能大会として開催されます。他、上部団体と連携を図りながら、新規事業には積極的な協力と運営活動の支援に努めたいと報告されました。審議の結果、全議案が決議されました。

◆新理事：黒川電設 黒川 隆行（烏山支部）



総代会終了後、懇親会会場へ移動し懇親会へと入りました。

理事長の市川明氏からの挨拶では、ご来賓ならびに総代員へご臨席と組合事業へのご協力、ご指導に対してのお礼の言葉を述べられ、多くの方に選ばれるプロ集団として邁進しておりますが、今後とも組合に対しご指導ご鞭撻を賜りたいとお言葉を頂きました。

一部ではありますが、来賓の方々の挨拶を紹介致します。

東京電力(株) 栃木支店長 川島 雅仁 様



日頃より組合の皆様には住宅電気工事センター運用をはじめ竣工調査業務・太陽光連系確認業務等において、お客様の電気設備の安全確保に多大なるご尽力を賜り厚く御礼申し上げます。震災以降、皆様には節電をはじめ電気料金の値上げ等多大なご迷惑をお詫び申し上げます。加えまして当社の窓口の閉店・営業時間の短縮などご不便をおかけしていることに関しましては当社の状況を鑑みご理解頂ければと幸いに存じます。当社へ平成26年1月に新総合特別事業計画認定を頂きまして、なお一層、福島第一原発の復興に尽くすため、現在1,000人規模の希望退職、50歳以上の管理職の福島選任化を進めております。新たな東京電力として生まれ変わる為、不退転の決意で全社一丸となって取り組んで参ります。電気安全確保に係る良きパートナーとして、ご来席の方々には連携を深めて今後もお力添え頂きますよう心よりお願い申し上げます。

でんき家計簿の更なる拡大を図るために組合の皆様方には友人・知人・お客様等にご加入頂けるようご協力お願い致します。

詳しくは<http://www.tepco.co.jp/kakeibo/index-j.html>をご覧ください。

栃木県中小企業団体中央会 専務理事 藤生 明男 様



昭和22年設立以来、経済事業をはじめ講習会や研修会等の各種事業を積極的に展開され、組合企業の経営の合理化、近代化はもとより業界の発展と社会的地位の向上に大きく貢献されてきました。皆様方のこれまでのご尽力に深く敬意を表するとともに、県内組合の模範として引き続き、組合企業、業界発展に貢献されますことを期待しております。4月以降は駆け込み需要の反動減も起きておりますので、先行きの警戒観も拭えない状況が続く中で、政府は総額5.5兆円の補正予算を早期に施行し景気失速を防ぎたい考えでございます。中小企業にとりまして4月からの消費税引き上げをどう乗り切ることが課題となっております。私どもは、昨年5月には消費税転嫁対策窓口を設置するとともに、組合を対象とした特別講習会を開催し、専門家による相談事業を実施してまいりました。消費税転嫁対策等のご相談がある場合は、私ども中央会の方にご連絡をお願いしたいと思います。

この夏の電力需給対策ということで政府は節電を要請する際に数値目標を掲げないと決めたわけですが、電力の安定供給は国民の生活や産業界の活動においてもっとも重要なインフラとなっております。地域における電気設備の安全安心の実現を担っている皆様には大きな期待が寄せられております。役員、組合一致協力団結して円滑な組合運営、積極的な組合活動にご尽力頂きますようお願い申し上げます。中央会と致しまして、中小企業の連携組織として皆様方の取組を全面的にご支援していく所存ですので、引き続き中央会をご活用下さいますようお願い申し上げます。



挨拶を頂いた後、
北関東電設資材卸業協同組合 理事長 藤井昌一様より、乾杯のご挨拶を頂き、懇親会へ入りました。

なかなか顔を合わせることない仲間、関連企業団体の方々と話も弾み、盛会の内に散会となりました。

宇都宮支部



足利支部



佐野支部



那須支部



芳賀支部



栃木支部



氏家・烏山支部



小山支部





News

(公社)全関東電気工事協会総会における代議員制度について

昨年までは、組合員の皆様に出欠確認をとり、また、出席がかなわない方について委任状の提出をお願いしておりました。

今年より、平成26年3月26日全関理事会において代議員規程（任期2年）が承認され、下記10名の方に栃木県を代表して出席して頂くことになりました。

氏名	会員会社名	支部
津田 勝弘	株式会社勝電気	氏家
亀和田 光	有限会社ヒカリ電業社	宇都宮
廣瀬 文夫	株式会社廣瀬住建	佐野
多田 満	株式会社多田電工	小山
井上 喜一	井上電気商会	鹿沼
斎藤 金作	斎藤電設	矢板
八木沢 久	八木沢電設株式会社	日光
大塚 芳宏	有限会社大塚電機	芳賀
花山 登	有限会社はなやま電設	那須
戸塚 守	戸塚電工株式会社	足利

(今年は改正年ではない為、初回代議員のみ3年となります。)



News

組合員情報

組織変更

〈芳賀支部〉旧：有限会社石川電気工事
新：石川電気工事

代表者変更

〈小山支部〉有限会社渡辺電設
旧：渡邊保^{やす}博^{ひろ}
新：渡邊^{あつし}淳

(平成26年4・5月理事会承認)

支部	加入数
宇都宮	102
足利	64
佐野	65
栃木	66
鹿沼	35
日光	31
小山	74
芳賀	68
烏山	23 (2)
那須	78 (1)
矢板	15
氏家	30

※ () はH27.3脱退



News

災害時における電気設備の復旧等に関する協定書締結

平成26年3月、芳賀町・小山市・野木町と災害時における電気設備の復旧等に関する協定書締結を致しました。締結式には市長、町長をはじめ担当部課の方々、当組合の管轄地域の支部長をはじめ支部役員の方にも出席頂きました。

近年は栃木県内においても、東日本大震災をはじめ、竜巻、落雷等の災害が発生し、身をもって自然災害の恐ろしさを実感させられます。

当組合として、防災意識を高揚し、万が一の時には県内全域の組合員一同で、県民の皆様が電気を安全に安心して使用して頂けるよう、電気の保安確保に努めたいと存じます。

現在締結状況

栃木県、8市（宇都宮・足利・栃木・小山・下野・真岡・大田原・さくら）、
5町（上三川・野木・益子・芳賀・高根沢）、
芳賀赤十字病院



3月7日 芳賀町（豊田町長）



3月26日 小山市（大久保市長）



3月28日 野木町（真瀬町長）



公益社団法人全関東電気工事協会・会員における、電気工事的確な施工と安全を重視した基本作業の定着及び公衆安全の確保を図るとともに、災害時における電気復旧作業での復旧工法の工夫や改善、安全意識の向上を目的として実施し、改善成果の確認ならびに好事例を公表し、水平展開することで、より高いレベルの定着化を図り、緊急時対応にそなえることを目的としています。

日時 平成26年2月13日（木） 9時30分から17時00分 小雨決行

会場 東京電力株式会社 総合研修センター（東京都日野市百草460）



大会には、関東各9都県（9地区チーム）で競技を行い、今大会は氏家支部が栃木県チーム代表として出場しました。

チームメンバー

株式会社石川電工：石山達也、鈴木良明、小林勇貴
有限会社栄信電気：直井哲夫（調査業務）
有限会社小林電機商会：小林功雄（補欠）

寒い中、競技課題の確認を兼ねて、何度も訓練を重ねました。大会当日も曇り空の寒い中、チームが一丸となり打ち込みました。入賞には至りませんでしたでしたが、栃木チームとしてご活躍頂き、電気工事業技術者としての顔を垣間見られ、よい大会でした。選手をはじめ、ご尽力頂きました関係者の皆様、ありがとうございました。

調査業務研修会開催

開催日 平成26年2月12日・19日

出席者数 79名



平成26年度 稼働調査員数

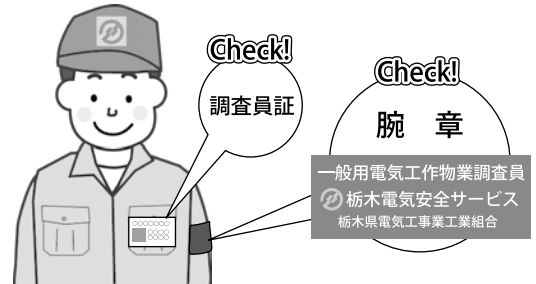
支 部	調査員
宇 都 宮	14
足 利	5
佐 野	5
栃 木	7
鹿 沼	3
日 光	5
小 山	8
芳 賀	8
烏 山	6
那 須	8
矢 板	3
氏 家	7
合 計	79

毎年、研修センターにて全調査員を対象とし、資質向上と安全確保を目的としていますが、他、意見交換の場として研修会を開催しています。

研修内容は、個人情報に関する管理徹底、安全確保、事故の事例など、組合の役員の方を講師として講義をして頂きました。

また、調査員の方には、当日は調査作業服と腕章、調査員証を必ず身につけて受講してもらい、1対1にて服装のチェックや接客マナーのDVD鑑賞をしました。

調査員は、腕章および写真入り調査員証を付けたユニフォームでお伺いします。



点検業務研修会開催

開催日 平成26年3月24日

出席者数 9名（講師他3名）

点検業務は、組合事業として、お客様が果たすべき保安管理について、専門家の立場からこれを補完しながら需要家の電気知識を啓発し、保安の向上を図るものです。

点検業務研修会は、業務に必要な知識及び技能に関する研修教育を計画的に行うものとし2年に1度開催しております。

また、身分証明書の有効期限が平成26年3月末までとなっており、更新も合わせて新たな身分証明書を発行しました。

支部だより



次号の支部だよりは
足利・那須支部と
なります

鹿沼支部

総会

平成26年5月21日(水)鹿沼市民文化センターに於いて、午前9時30分より5月支部会ならびに平成25年度総会が開催されました。

開催前に東京電力の方が『でんき家計簿』申込のお願いに来訪しまして、その後の開催となりました。

総会では、平成25年度支部決算報告に続き住電工、防護管リースの決算報告を行い、支部総会終了後、引き込み委託の総会も開催されました。

平成25年度も会員の減少や住電工からの収入の激減に伴い支部運営は大変厳しく、支部存続の危機を迎えており、この問題についても話し合いが行われましたが結論は出る



こともなく終了しました。

委託店会につきましても、手数料の値上げについて話し合いました。

平成25年度総会はそんな状況で終了しましたが、今年度も鹿沼支部が存続されますことを祈るばかりです。現在、鹿沼支部は35社にて支部運営しております。

小山支部

盛大に賀詞交歓会開催



小山支部では1月17日に、小山市内の結婚式場で賀詞交歓会を開催いたしました。

交歓会には支部員や来賓の市川明県本部理事長、近隣の支部長、電材店主など、日ごろお世話になっている皆様130名以上が出席しました。ほか、今年



は震災以来3年ぶりに東京電力(株)栃木南支社からも坂本裕之支社長はじめ幹部の皆様にもご出席を頂き、盛大なうちに親交を深めました。

また、当日はアトラクションとして小山市無形文化財指定の南飯田神田囃子保存会会員によるお囃子に合わせたひょっこり踊りや獅子舞などの披露もあり、和気藹々の雰囲気の中で1年の輝かしいスタートを祝し、出席者の更なるご健勝とご活躍を祈念いたしました。

平成26年度 第1回講習会並びに第31回通常総会



5月30日（金）、組合研修センターにて、平成26年度第1回講習会を通常総会に先立ちまして、全国設備業IT推進会後援による講習会を行いました。

今回の講習会は2部構成で行いました。第1部では、講師に中小企業診断士の岡本光先生による、「電気工事業のブランド戦略、PR戦略」をテーマにし、差別化の難しい電気工事業界でも、ブランディングやPRのやり方次第でチャンスが

広がり、お客様に選ばれるためのブランディングのヒントもたくさん話していただきました。

なぜ、自分の会社がお客様に選ばれるのか？など、普段自分たちがあまり考えずにいた事を、改めて考えるいい機会でした。

第2部では、電気設備業向け見積り、積算システム、工事原価管理システムの紹介を石田データサービス様から紹介していただきました。

もう一つはシステムズナカジマ様より、誰でも使える



る使いやすさや、速さを追求した電気設備CADシステム「電匠」と顧客・物件情報管理システムをご紹介いただきました。

講習会に引き続き、31回通常総会を行い、来賓に市川理事長、津田副理事長、亀和田副理事長をお迎えし、平成25年度事業、収支決算報告、平成26年度事業計画案並びに収支予算案など全ての議案が可決、承認されました。



今後の主な活動

〈関東電気工事青年部連合会〉

- 6月21日（土） 総会 研修会 築地電気工事会館にて
- 9月27日（土） 第3回会員大会 神奈川県藤沢市・鎌倉市にて

〈その他交流事業〉 青年経営者中央会

- 6月13日（金） 全国中小企業青年経営者中央会総会 宮崎県にて

〈復興支援ボランティア〉 平成26年7月に予定

〈第3回代表幹事会〉 7月20日 予定



講習会だより

認定電気工事従事者認定講習について

平成26年度について、栃木県での開催はありません。
詳しくは『電気工事技術講習センター』へ

URL : <http://www.eei.or.jp/index.html> TEL. 03-3435-0897

下記、資格要件のいずれかに該当するものがあれば、講習会を受講しなくとも、申請のみで認定証が交付されます。

資格要件

- 第一種電気工事士試験合格者
- 第二種電気工事ならびに電気主任技術者免状を習得後、3年以上の経験を要する者

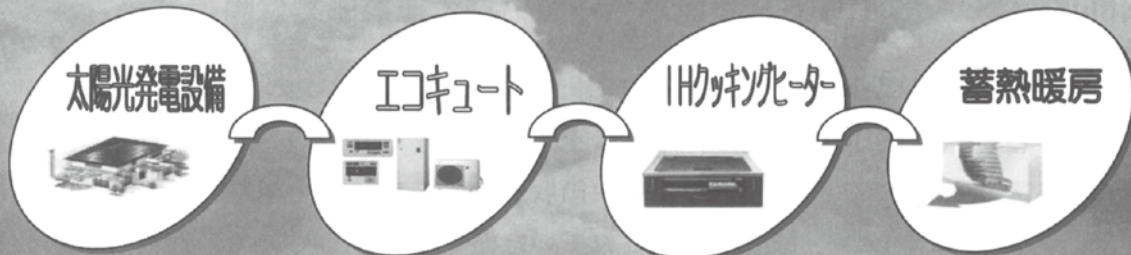
不明な場合は本部事務局 (TEL.028-622-1931) もしくは、
関東東北産業保安監督部 (TEL.048-600-0385) まで、
お問い合わせください。

認定電気工事従事者認定とは？

第二種電気工事士の方が認定電気工事従事者の資格を取得すると、自家用電気工作物（最大500Kw未満の需要設備）の電気工事のうち、600V以下の電気工事を行うことができます。



<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



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	0246-25-6111
宇都宮	栃木県宇都宮市西川田町字上原940-1	028-645-9111
宇都宮東	栃木県宇都宮市平出町3655-2	028-660-6061
鹿沼	栃木県鹿沼市茂呂字北野2621	0289-63-5511
小山	栃木県小山市城北2丁目13-2	0285-21-1103
栃木	栃木県栃木市大森町449-5	0282-31-3331
黒磯	栃木県那須塩原市豊浦南町83-128	0287-73-2662

東日本に広がるネットワーク

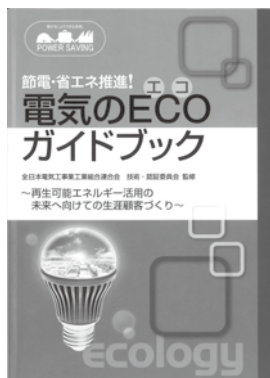
(電材営業所)		
福島県 13ヶ所	新潟県 5ヶ所	
茨城県 16ヶ所	東京都 2ヶ所	
千葉県 4ヶ所	埼玉県 4ヶ所	
神奈川県1ヶ所	山形県 1ヶ所	
(住設建材営業所) 14ヶ所		

組合員向け図書（全日電工連発刊）

●ガイドブック

オーム社「電気と工事」編集部のご協力をいただき、節電・省エネ推進活動“POWER SAVING”の一環として発刊されました。

平成23年度 電気のECOガイドブック

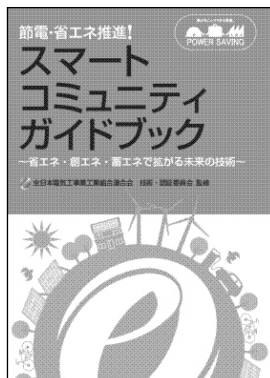


節電・省エネについて、また再生可能エネルギー活用など知見を広める為の参考書となっています。

内容

- ◆お客さまに提案する「電気のECO（節電・省エネ）」
- ◆お客さまとの信頼関係から始まる「生涯顧客づくり」
- ◆提案前に知っておきたい！節電・省エネの現状
- ◆ここを押さえておきたい 節電と省エネの手法
- ◆業務分野向けの節電対策のご提案
- ◆住宅分野向けの節電対策のご提案
- ◆再生可能エネルギー活用の未来に向けて

平成24年度 スマートコミュニティガイドブック

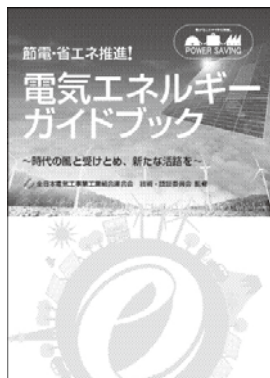


スマートコミュニティへの取り組みなど知見を広める為の参考書となっています。

内容

- ◆スマートコミュニティとは何か？
- ◆スマートコミュニティを支える技術
- ◆再生可能エネルギー
- ◆スマートコミュニティ時代のお客さまとの関係
- ◆スマートコミュニティを推進するしくみ

平成25年度 電気エネルギーガイドブック



エネルギー問題から急速に進む電飾システム改革に電気エネルギーの専門家としての知見を広める為の参考書となっています。

内容

- ◆電気の現状を知ろう
- ◆これからの電気エネルギーを予測する
- ◆電気エネルギーの専門家として提案する
- ◆業界として応える電気エネルギーサービス
- ◆資料

●その他

電気工事技術者のための事故防止ハンドブック～失敗事例50選～【組合員のみ販売】

(第三者損害賠償制度加入の組合員へH26.4無料配布)



職業能力開発総合大学校名誉教授監修のもと、第三者損害賠償制度における給付金支払事故の中で高い割合を占める誤結線・誤接続に重点を置き、実際の事故に基づき作成された事例集です。

内容

- ◆ 事故の中でも多い誤結線・誤接続
- ◆ 事例から見る誤結線・誤接続 ～配線編～
- ◆ 事例から見る誤結線・誤接続 ～短絡・地絡編～
- ◆ 事例から見る誤結線・誤接続 ～太陽光発電・制御編～
- ◆ 事例から見る誤結線・誤接続 ～無通電編～
- ◆ 事例から見る誤結線・誤接続 ～自家用電気工作物編～
- ◆ 誤結線・誤接続を防ぐために

(有)全日出版社

電気設備工事積算実務マニュアル2014



内容

- ◆ 電気設備工事における共通費について
- ◆ 配管工事
- ◆ 配線工事 (1)
- ◆ 配線工事 (2)
- ◆ 共通工事
- ◆ 電力設備工事 (1)
- ◆ 電力設備工事 (2)
- ◆ 通信・情報設備工事
- ◆ 撤去・改修工事

機械設備工事積算実務マニュアル2014



内容

- ◆ 機械設備工事における共通費について
- ◆ 配管工事
- ◆ 配管付属品
- ◆ 保温工事及び塗装・防錆工事
- ◆ ポンプ類
- ◆ 自動制御
- ◆ 共通工事
- ◆ 空気調和設備工事
- ◆ 給排水衛生設備工事
- ◆ 撤去・改修工事



在庫があるものもありますので、販売可能です。

購入をご希望される方は・・・

栃木県電気工事業工業組合 TEL. 028-622-1931

もしくは、支部へお問い合わせください。

光源を交換可能なLEDダウンライト

光源を交換できる

電球を取り替えるように、自由に光源を交換可能。将来的に使用用途が変更になっても光源交換で対応でき、万が一の際にも保守・メンテナンスがスムーズです。

選べる明るさ・配光・光源色

明るさ、配光、光源色違いのLEDライトエンジンで多種、多彩な空間に対応可能です。



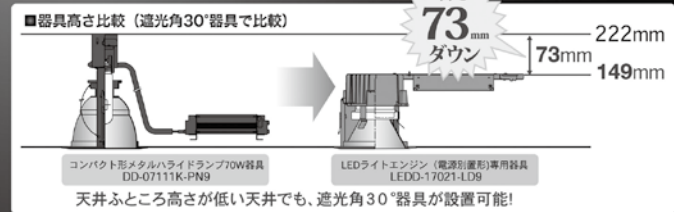
E-CORE
[イーコア]
LEDライトエンジンダウンライト

中～大規模施設におすすめ！よりハイパワーな 3500・6000 シリーズが新登場！ LED ライトエンジン(電源別置形)

電源装置を器具側に設ける新構造

メリット 1 電源を器具側に配置することで、LEDライトエンジンを24mmの薄さで設計。従来器具のように光源交換可能で遮光角30°を確保したまま、器具高さを抑えました。

メリット 2 電源が器具側にあるため、明るさ・光源色を変更したい場合はLEDライトエンジンを交換するだけで低コストです。



LED+SMART 東芝ライテック株式会社

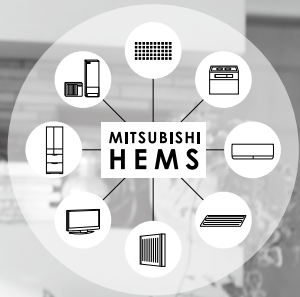
お問い合わせは「東芝ライテック照明ご相談センター」0120-66-1048

365日電話でお応えします。
受付時間 9:00-20:00

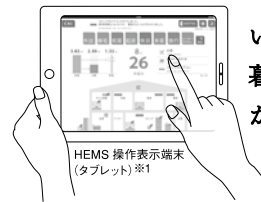
※サポート対象
照明器具、ランプ、インターホンなど
※お問い合わせは専用ダイヤル

ECOマーク

MITSUBISHI
三菱電機
Changes for the Better



家庭から宇宙まで、エコチェンジ **eco changes**



いろいろな家電をつないで、
暮らしのエネルギーを
かしこくマネジメント。

三菱HEMSが、より快適で省エネな暮らしをアシストします。

省エネを
ささえる

みんなが
使える

快適を
つくる

エネルギー
計測ユニット
HM-EM02

情報収集
ユニット
HM-GW02

三菱HEMS

三菱HEMS 検索

※1:別途お客様にてご手配いただく必要があります(Android4.1以上)。屋外からの操作等はできません。

(お問い合わせ)
三菱電機住環境システムズ株式会社 東京支店 板木支店
〒321-0901 栃木県宇都宮市平出町3752-4
TEL:028-662-6321 FAX:028-663-5447
www.MitsubishiElectric.co.jp/hems

あしたを、暮らしやすく。
SMART QUALITY

三菱電機株式会社

住宅用・産業用・メガソーラー

太陽光発電は、 おまかせください。

販売施工実績：約4,800件 約520件 約12件

◎住宅用

◎産業用

◎メガソーラー

※2014年3月現在の実績件数

JASDAQ 上場企業です。

創エネ 蓄エネ 省エネ のご相談は

藤井産業

TEL.028-662-1735

栃木県宇都宮市平出工業団地 41 番地 3

平日/午前9時～午後5時(土・日・祝日は除く)



明電産業『Let's Enjoy electric life』

明電はエコな電気、やっています。

メガソーラー START!

(大規模太陽光発電)



(那須メガソーラー1号機)

(那須メガソーラー2号機)

太陽光発電 / LED照明 / 空調 / 小型風力発電システムの明電です。

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

■鹿沼営業所 鹿沼市流通センター 36

■真岡営業所 真岡市台町 2855-6

■小山営業所 小山市大字犬塚 833-2

■佐野営業所 佐野市大橋町 3213-15

■水戸営業所 茨城県水戸市元吉田町 330-4

ホームページ www.meidens.com



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

情報伝送システム企業へ

DXアンテナ



未来へ、
環境負荷ゼロへ

レベルチェッカー **特許出願中**
(チャンネルスキャン機能)

LC50W | 希望小売価格 **オープン** / JAN: 4975584 980092

地デジ **BS** **110度CS**
更に! LTE が
700MHz帯(上り、下り) 携帯電話
測定可能!!

**大画面で
見やすい!!**

シリコン
ラバーケース
付き!!

片手で持ちやすい
グリップ!!



DXアンテナ株式会社

宇都宮営業所 TEL (028) 659-1100 (代)

〒321-0104 宇都宮市台新田 1 丁目 13 番 12 号

お問い合わせはカスタマーセンターまたはホームページをご利用ください。!

0120-941-542

カスタマーセンター (受付時間 9:30~17:00 夏季・年末年始休暇は除く)

<http://www.dxantenna.co.jp/>

(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26年度 消防設備士講習会

- 講習日**
 - 避難設備・消火器（第5・6類） 10/22(水)・23(木)（どちらか1日）
 - 消火設備（第1・2・3類） 10/24(金)
 - 警報設備（第4・7類） 10/27(月)・28(火)（どちらか1日）
- 受講申請手数料** 1区分ごと7,000円（栃木県収入証紙を貼付）
- 会場** 栃木県自治会館
- 受付期間** 平成26年9月1日(月)～8日(月) 郵送のみの受付となります。9月8日消印有効（受付期間中であっても、定員になり次第締め切ります）
- 申込書** 当協会のホームページからダウンロード出来ます。又は当協会に置いてあります。申込書へ写真の貼付、免状のコピー、返信用封筒（定形）を同封のこと。
- 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)



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ください、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

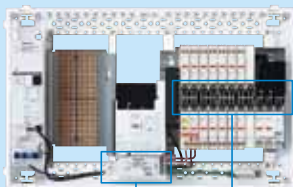
引受保険会社 日本興亜損害保険株式会社

きめ細かい計測が
さらなる節電に
つながる。



最大49回路まで測れる、HEMS対応住宅分電盤。

これからの時代に、よりムダなく節電するなら、住宅全回路の「見える化」が必須。スマートコスモは、最大で49回路もの計測が可能。家全体を網羅して、電気の使用パターンをきめ細かく知ることができます。既設機器はもちろん、将来の創エネ機器やHEMSの導入にも柔軟に対応します。



分岐電流センサ・特定用CT(回路増設用)

施工時間は約1/4に。

内部に新開発の分岐電流センサを搭載し、全分岐回路の電流計測が可能に。CTが不要で、施工品質の向上とともに、配線施工性が大幅にアップしました。



新開発

分岐電流センサ

コンパクトサイズに。

計測ユニットや連携ブレーカーもすっきり収納しながら、小型化したコンパクトボディ。通信アダプタ*による機能拡張も簡単です。



当社従来品

スマートコスモ

*ガス、水道、創蓄連携システムとの通信が可能なオプション品です。

NEW

スマートコスモ

HEMS対応
住宅分電盤