

# 協会の窓

2024 秋号  
No.42



「矢作ダム」 会員撮影



一般社団法人  
中部電気管理技術者協会  
(電気かんり中部)

# 電気保安管理業務は当協会員に お任せください！

会員は豊富な経験と知識を有する技術集団です  
会員すべて自営業主ですから責任ある業務遂行をします  
会員が業務遂行に当たって生ずる賠償や傷害はもとより  
お客様の受変電設備が雷、水害に遭った場合などの  
保険にも加入しています  
24時間体制の保安センターを運用しています

## 只今 会員を募集しています！

電気主任技術者免状(1種～3種)をお持ちのあなた！

あなたも電気管理技術者として起業(独立開業)してみませんか！

詳しくは、協会ホームページをごらんください。→



一般社団法人

## 中部電気管理技術者協会

会長 山田英司

名古屋市千種区高見二丁目13番14号(堀清ビル3階)

〒464-0073 ☎ 052-762-2838 FAX 052-762-6345

ホームページ: <http://www.eme-chubu.or.jp/>

支部:名古屋南/名古屋北/愛知尾張/愛知三河  
岐阜西濃/岐阜東濃/三重/静岡/長野

# 目次

◇第42回定時総会	1
概要	
会長挨拶	
令和6年度事業計画	
◇功労者表彰式	5
功労者表彰 記念写真	
情報交換会	
◇電気保安功労者表彰	9
◇支部だより	10
愛知尾張支部の意気込み 支部長 古賀 剛	
◇常設委員会だより	13
総務委員会の紹介 委員長 平出 恵三	
◇校正勉強会	15
愛知尾張支部 宮崎 康洋	
◇新入会員の声	17
静岡支部 1965 剣持 隆行	
名古屋北支部 1967 平林 悠太	
岐阜西濃支部 1978 米山 圭一	
岐阜東濃支部 1984 池田 哲也	
愛知三河支部 1996 大嶽 省二	
◇賛助会員広告	22
◇編集後記	45

## 表紙説明

矢作ダム（やはぎダム）は、愛知県豊田市と岐阜県恵那市にまたがる、一級河川・矢作川本流最上流部に建設されたダムである。矢作第一ダムとも呼ばれる。

国土交通省中部地方整備局が管理を行う国土交通省直轄ダムで、高さ100.0メートルのアーチ式コンクリートダムである。矢作川の治水と愛知県西三河地域への利水、及び合計で116万8,620キロワットの水力発電を行う、国土交通大臣が一貫して管理する特定多目的ダムである。矢作川水系では現在最大の規模を誇るダムでもある。ダムによって形成された人造湖は奥矢作湖（おくやはぎこ）と命名されており、愛知高原国定公園に指定されている。

# 第 42 回定時総会

一般社団法人 中部電気管理技術者協会

一般社団法人中部電気管理技術者協会 第 42 回定時総会が令和 6 年 5 月 31 日(金) 15 時から、名古屋東急ホテル 3 階「バロックの間」において、開催されました。

総会は総会構成員数 565 名（正会員 563 名、特別会員 2 名）のうち 466 名（うち委任状提出者 296 名）の出席を得て、開会しました。

山田会長の挨拶の後、定款の規定により議長に山田会長を選出、議事録署名人を選出し、議案審議に入りました。

## 議 事

- 第 1 号議案 令和 5 年度事業報告及び決算報告について承認の件  
三橋専務理事が議案内容を説明し、監事から監査結果報告があり、質疑応答後、賛成多数で原案どおり承認可決されました。
- 第 2 号議案 令和 6 年度事業計画（案）及び収支予算（案）について承認の件  
三橋専務理事が議案内容を説明し、質疑応答後、賛成多数で原案どおり承認可決されました。





## 会 長 挨拶

会長 山田 英司

第42回定時総会の開会にあたりご挨拶申し上げます。

社会経済や国民生活に大きな影響を与えてきた新型コロナは、昨年5月以降、感染リスクを下げつつ経済社会活動を維持する日常へ復帰してきております。昨年、定時総会や総会後の情報交換会も通常の形式で開催され、会員が相互に自由に意見交換が出来ることとなりました。コロナ蔓延期間中は感染防止策の徹底とともに、オンライン会議やテレワークなどの活用により、凶らずもデジタル化が加速、定着することとなりました。この経験を踏まえ、社会の要請であるデジタル化により協会活動の充実を図って参ります。

昨今、自然災害が頻発しており、本年1月の能登半島地震の過酷な被災状況を見るにつけ、災害への備えの必要性を改めて痛感します。社会インフラである電力の保安を担う電気管理技術者は、災害復旧時にも適確な業務実施が期待されます。1月の能登半島地震や4月の愛媛・高知の地震では、幸い各協会の電気管理技術者に人的被害が及ぶことはありませんでしたが、災害発生時には、まず、自身の安全を確保することが重要です。そして、会員の安否確認を行った後、災害復旧に向け、当該地域内外の会員と連携して電力供給に向けた復旧作業の実施が要請されます。当中部地域においては、2019（令和元）年の台風19号による千曲川の決壊、2009（平成21）年の東海豪雨をはじめ大雨被害はあったものの、県を跨ぐ至近の広域災害は1959（昭和34）年の伊勢湾台風まで遡ります。こういう経験のない事態への対処には、日頃から訓練や教訓の学び等で備えることが肝要と考えます。

会員数は、6年連続で増加し、受託件数も増加しており、令和6年度においても、研修・講習、普及啓発、電気保安業務の支援、会員間の連絡体制の強化等の事業を引き続き行うとともに、常設の各委員会からの提言を踏まえ、協会活動を更に充実して行きたいと考えております。

最後になりますが、本協会の発展、会員皆様のご繁栄とご多幸を祈念して、私の開会挨拶とさせていただきます。

# 令和6年度 事業計画

## 令和6年度 重点事項

1. 法令遵守の徹底
2. 電気事故ゼロ
3. 電気保安のスマート化、保安業務・協会事業・本部業務のデジタル化推進
4. 会員の拡大・協会財政の健全化

### 1. 電気安全普及啓発事業

- (1) 電気技術研修会の開催
- (2) 啓発資料等の作成・配布等
  - ①「電気使用安全月間」～電気使用安全キャンペーンの実施～
  - ②保安教育資料「職場と電気」

### 2. 保安技術向上事業

- (1) 調査研究の実施（定期調査）
- (2) 研修会等の開催
  - ①電気保安研修会
  - ②新入会員研修会
  - ③定期講習会
- (3) 支部運営事業（支部力）の拡充強化

### 3. 保安業務支援事業

- (1) 緊急時の保安確保（保安センター）
- (2) 災害対策の推進（安否確認訓練を含む）
- (3) 会員数の拡大
  - ①入会希望者等説明会（無料）の開催、参加者へのサポート
  - ②支部相談窓口活動、支部広報活動
  - ③電気業界志望人材育成の専門学校等との協働事業
- (4) 賛助会員の拡大
- (5) 行政、団体等との協力・連携
  - ①国、地方自治体
  - ②全国電気管理技術者協会連合会（全技連）

- ③電気関係団体
- ④電気事業者（中部電力パワーグリッド株式会社）
- (6) 協会（会員）ブランドの構築
  - ①対外活動（「協会の窓」「職場と電気」ほか）
  - ②対内活動（「協会だより」ほか）
- (7) 各種部品の作成、販売等
  - ①会員業務用物品の提案、作成、販売、取り次ぎ
  - ②受託事業場及び正会員の拡大に資する効果的な営業・PR用物品（大型カレンダーほか頒布品等）の作成、販売、配付、頒布
- (8) 団体保険の更新・運営
  - ①会員全員加入の保険
  - ②任意加入の保険（保険対象者：自ら希望して加入手続完了した正会員）
- (9) 保安業務支援の充実（運営理事会、本部事務局）
  - ①電気事業法に基づく手続きの迅速化・効率化
  - ②協会行事、事務局業務のデジタル化推進
  - ③事務局体制の維持・拡充

#### 4. 相互扶助事業

- (1) 入院見舞金の給付（会員、配偶者）
- (2) 災害（自然・人為）見舞金の給付（会員）
- (3) 餞別金の給付（通常退会者）
- (4) 弔慰金の給付（会員、会員の配偶者・両親・同居の子女）
- (5) 供物（供花・弔電）の贈呈（会員、会員の配偶者・両親・同居の子女）
- (6) 祝金の給付（会員の結婚、子供の出産）



# 功 労 者 表 彰 式

来賓のご出席をいただき功労者表彰式が行われました。

来賓を代表して、

経済産業省 中部近畿産業保安監督部長 正影 夏紀 様

中部電力パワーグリッド株式会社 配電部配電運営グループグループ長 稲垣 光二 様

中部電気工事協力会連合会 会長 松本 高明 様

よりご祝辞をいただきました。

## 受賞おめでとうございます

功労者表彰受賞者の紹介（敬称略）

### 1. 退会功労者（10年以上在籍）：感謝状（合計28名）

氏名	在籍年数	氏名	在籍年数	氏名	在籍年数
河村 典征	44年	井村 博明	27年	加藤 末夫	22年
浅井 俊之	41年	川島 清治	26年	北原 勝昭	20年
服部 久彦	39年	米山 稔	25年	中島 逸男	20年
西川 元昭	35年	稲垣 俊三	24年	小川 武久	18年
仲 博之	35年	岡本 康夫	24年	若山 光城	17年
石山 雄一	35年	佐野 道彦	24年	山口 幸次	16年
吉居 公孝	33年	見間 茂幸	23年	安藤日出雄	11年
大川 美徳	32年	河合 和郎	23年	向井 和弘	10年
坂元 孝次	29年	藤井 銃吾	23年		
大藪 晴司	28年	中谷 久雄	22年		

### 2. 在籍功労者：表彰状（合計39名）

#### (1) 40年在籍者：2名

氏名	入会年月日	氏名	入会年月日
山本 常夫	昭和58年6月1日	石本 朗	昭和59年3月1日

(2) 30年在籍者：8名

氏名	入会年月日	氏名	入会年月日
杉田 昌彦	平成5年6月22日	市川 光廣	平成6年2月1日
安江 雅明	平成5年6月24日	根本 正人	平成6年4月15日
松下 勉	平成5年11月19日	小林 茂次	平成6年5月23日
松下 長司	平成5年12月13日	吉澤 正之	平成6年5月25日

(3) 20年在籍者：20名

氏名	入会年月日	氏名	入会年月日
堀江 正己	平成15年7月28日	粟田 邦裕	平成16年3月11日
八尋 知行	平成15年7月28日	野中 宏悦	平成16年3月24日
野村 一也	平成15年9月25日	酒井 正人	平成16年4月1日
喜納 英晶	平成15年10月14日	佐藤 亘	平成16年4月2日
曾我 恭平	平成15年12月3日	後藤 輝彦	平成16年4月2日
筒井 啓二	平成15年12月4日	吉末 隆敏	平成16年4月5日
北見 純一	平成15年12月19日	高木 大輔	平成16年4月13日
遠藤 欽也	平成15年12月19日	齊藤 賢治	平成16年4月15日
永田 昭一	平成16年1月6日	松尾 直巳	平成16年4月21日
岡田 要	平成16年3月5日	鈴木 純夫	平成16年5月12日

(2) 10年在籍者：9名

氏名	入会年月日	氏名	入会年月日
白石 榮	平成25年6月6日	藤澤 武	平成25年12月2日
中井 猛	平成25年6月24日	山下 洋	平成26年1月15日
村瀬 亮	平成25年8月26日	片桐敬次郎	平成26年2月7日
安江 俊治	平成25年8月30日	佐々木大介	平成26年5月9日
増田 功二	平成25年11月1日		

3. 役員退任功労者：感謝状（合計2名）

(1) 支部長退任：1名

氏名	役職	在任期間	所属支部
堀江 正己	愛知尾張支部 支部長	2期4年	愛知尾張

(2) 常設委員会委員退任：1名

氏名	役職	在任期間	所属支部
上野 弘幸	技術保安委員会 委員	4期8年	愛知三河

---

## 功 勞 者 記 念 写 真

---

表彰式の後、当日出席された各受賞者の皆様と来賓、山田会長、役員とともに記念写真の撮影を行いました。



退会功労者、在籍40年功労者、役員退任功労者



在籍20年功労者



在籍 30 年功労者、在籍 10 年功労者

---

## 情報交換会

---

総会等行事終了後、「情報交換会」が盛大に開催されました。



開会挨拶 石本副会長

---

# 電気保安功労者表彰

---

受賞おめでとうございます

## 経済産業大臣表彰

石本 朗（静岡支部）

1. 日 時 令和6年8月1日（木）  
13時30分から
2. 場 所 KKR ホテル東京 10階「瑞宝の間」  
東京都千代田区大手町 1-4-1

## 中部近畿産業保安監督部長表彰

河合 十男（愛知三河支部）

1. 日 時 令和6年8月23日（金）  
10時30分から
2. 場 所 メルパルク NAGOYA 2階「瑞雲の間」  
名古屋市東区葵 3-16-16

## 電気安全中部委員会委員長表彰

紺谷 憲（名古屋南支部）

藤田 英二（愛知三河支部）

堀江 正巳（愛知尾張支部）

1. 日 時 令和6年8月23日（金）  
10時30分から
2. 場 所 メルパルク NAGOYA 2階「瑞雲の間」  
名古屋市東区葵 3-16-16

（敬称略）

## 支部だより

# 愛知尾張支部の意気込み

支部長 古賀 剛

第42期・43期愛知尾張支部長を務めます、会員番号654の古賀剛と申します。

まず初めに愛知尾張支部を簡単に紹介します。

【支部地域】 一宮市、稲沢市、小牧市、犬山市、江南市、岩倉市、大口町、扶桑町

【会員数】 令和6年6月22日現在27名

【支部役員】 支部長1名、副支部長1名、幹事（総務）1名、幹事（会計）1名、監事1名

【本部役員】 理事1名

【常設委員会】 総務委員1名、技術保安委員1名、広報委員1名、災害対策委員1名

【事業計画】

〈令和6年度〉

4月	令和6年度定時総会（定期講習会）
6月	第1回支部役員会
7月	第1回定例支部会（研修会、機器校正、安全月間 ポスター配布）
9月	第2回支部役員会
10月	第2回定例支部会（研修会）
11月	現場研修会
12月	第3回支部役員会
1月	第3回定例支部会（研修会、情報交換会）
3月	第4回支部役員会

支部区域（事務所所在地）

一宮市 稲沢市 小牧市 犬山市 江南市 岩倉市 大口町 扶桑町



この度、広報委員会の担当者から「支部だより」の原稿執筆依頼を受けたのが6月21日でした。支部長歴1ヶ月弱の時点であり、高校野球に例えるならばサイレンが鳴り主審のプレイボール直後の一回の表でありまして、何一つドラマが生まれておらず、今頭にあります意気込みをお伝えしようと思います。

一つは最近感電や波及事故の知らせが多いように思い、その対策として支部会時の研修会で、我々会員の財産でもあります知識や経験の中で感電・火災・波及事故防止に役立つ内容をテーマに取り上げ、会員の皆さんと共有していけたらと思っております。

手始めに、第1回支部会での研修会では、高圧ケーブルのE-Tタイプ、E-Eタイプによる構造や端末処理作業における違いが引き起こした実際のトラブル例を取り上げ、事故防止に役立てていただきたいと思っております。

もう一つは支部のホームページを開設し、新入会希望者窓口を設けることで、支部会員数の増加につなげていきたいと考えております。支部会員数が増加することで、本部や支部の何かしらの役を務める役員の割合減少に役立つのではないかと考えます。

また支部会員ページを設け、仕事の技術ノウハウ、ヒヤリハット等々、新しい情報交換の場として活用できれば、更なる事故防止に繋がると思います。

まだ何も結果を残していない支部長ではありますが、私の誘いを快く引き受けていただいた支部役員そして本部理事、常設委員、そしてベテランから若手までの支部会員が協力して活動し、この意気込みが良い方向に向かうことを希望しております。

### 〈令和6年度 第1回支部会〉



会場「すいとびあ江南」





## 愛知尾張支部ホームページ



### ごあいさつ

平素はひとかたならぬご愛顧を賜り、厚くお礼申し上げます。

一般社団法人 中部電気管理技術者協会 愛知尾張支部は、愛知県北西部に事務所を構え、自家用電気工作物の設置者様から電気保安管理業務を委託された電気管理技術者が、電気保安管理技術の向上を図るとともに電気保安法を遵守し、電気に関する安心と安全をお届けする保安・管理のエキスパート集団です。

社会生活の中で電気は重要なライフラインであり、安全安心な暮らしの中で感電・火災等の事故を未然に防ぐためにも当協会へご相談いただければ幸いです。

これからも一般社団法人 中部電気管理技術者協会 愛知尾張支部への一層のご支援とご愛顧を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

一般社団法人 中部電気管理技術者協会  
愛知尾張支部  
支部長 古賀 剛

## 総務委員会の紹介

委員長 平出 恵三

総務委員会の紹介の場を頂きましてありがとうございます。

総務委員会の役割は何か、一般企業では、総務の役割は会社運営をスムーズにすることと、社員が気持ち良く働けるよう環境を整備することで、各種書類の作成・管理など、会社全体の幅広い業務に携わっています。これらの業務は、協会事務局職員が遂行していますので、私たち電気管理技術者の総務委員会は、理事会からの委嘱・諮問事項の調査研究を行うことと規定されており、年一回の定期講習会の実施、運営に向け資料の検討作成を中心に活動していきます。

先輩方は、「電気保安業務に係る手続き」・「安全作業のポイント」・「保険事例から学ぶ事故防止対策」・「感電事故防止」・「PCBに関する取り扱い方法」・「電子申請開始に伴う取り扱い」などで、安全作業、事故防止に関するテーマが繰り返し取り上げられています。

昨年の第14回定期講習会は「電気事故の対応」として、電気事故の報告と立入検査の対応について資料作成しました。事故報告は受託事業場の設置者になっていますので、適切なサポートができるよう日頃からの良好なコミュニケーションを維持し、緊急時の連絡体制の確保をお願いしました。

本年度は理事会からの諮問事項を受けて、手続き時の不備の低減を目的とした「手続き案内」を定期講習会のテーマとして、年度内に研修会が実施できるようにスケジュール調整することとしました。

総務委員会は、今期から各支部から1名となり、9名で構成しています。今期は5名が入れ替わっています。

業務執行理事、事務局からの助言を頂き活動していきます。メンバーは若くバイタリティーのある方、経験豊富な方が入り交がり活発な論議の場となっています。検討項目を徹底調査し、各自が意見を出し合って、方向性を見出し問題解決していく委員会です。

事業主様からの更なる信頼向上に向けて、時宜に適ったテーマ、保安監督部からの情報や注意喚起の共有、管理技術者制度及び関係法令を踏まえたコンプライアンス遵守に引き続き取り組んでいきます。

< 定期講習会テーマ一覧 >

回	テ ー マ
1	電気保安業務に係る諸手続き等の留意事項について
2	管理技術者本人の事故防止のために
3	保険事例から学ぶ事故防止対策
4	アンケート・事故事例から考える安全対策
5	コンプライアンスの徹底
6	保険事例から学ぶ事故防止対策ほか
7	感電事故防止について・PCBに関する取扱い方法・年次点検不履行の「再発防止対策について」
8	無停電年次点検適用要件の再確認
9	協会が取り扱っている保険の概要
10	電気管理技術者本人にかかわる事故の防止
11	電子申請の開始に伴う取扱いについて
12	高所作業の安全について
13	感電防止について
14	電気事故の対応

---

# 校正勉強会

愛知尾張支部 宮崎康洋

---

協会員の皆様には、いつも大変お世話になり誠にありがとうございます。

昨年8月に入会させて頂きました愛知尾張支部の宮崎 康洋と申します。

この度、愛知尾張支部の有志5名にて校正勉強会を実施いたしましたのでご報告させて頂きます。

講師として名古屋北支部のI先輩をお招きし勉強も兼ねて各個人が所有しているリレー試験器を校正してしまおうという段取りです。

標準校正器は、双興電機製作所デジタルマルチメータ DMM-1550S を使用いたしました。(電流・電圧・位相・時間の校正が可能)

前述の標準校正器はなんとI先輩の個人所有物であります。

当然メーカーにて校正済みでトレーサビリティから校正証明書の発行、校正シールまで発行頂けるという致れり尽くせりの隙の無い内容で、少額の授業料を以て今回のお礼とさせて頂いております。

リレー試験器用標準校正器の取扱、試験方法、試験項目の設定方法、お客様への提出方法等きめ細かいレクチャーを頂きドキドキしながら校正作業開始です。

レンジを間違えて標準校正器を壊さないようにねと笑顔でご注意を賜り、さらに緊張しながらもはじめての校正作業を開始しました。

なお、校正点数は1レンジあたり3点として行いました。

校正作業は事前の書類作成に始まり想像以上に大変な作業内容で特に auto モードが付いた双興電機製の OCR 試験器は「manual」「auto」モードで別々に校正する必要があるため電流だけでも62点にも及び試験器の負担にビクビクしながらの作業となりました。

特に大変だったのは指針を多レンジで正確かつ短時間で合わせないと校正誤差と機器の負担に直結するため、機器取扱の非常に良い練習になりました。

自身の指針の読み方のクセを把握できると共に他の方の機器を作業内容含めじっくりと拝見できたことは大変貴重な機会を頂けたと感じました。

途中、多少のトラブルもありましたが現場以外での諸先輩方の違った一面も拝見でき楽しい時間を過ごさせて頂きました。

終わってみれば約3時間で8台もの校正が完了するという大変お得感満載の内容で

終了と相成りました。

ご報告は、以上となります。

最後に講師役と標準校正器の貸出を快諾下さった愛知名古屋北支部のI先輩、発起人かつ作業場所のご提供を頂きました愛知尾張支部 A 大先輩、ご指導を賜りました諸先輩方に心より感謝を申し上げます。



### 1. 入会の動機、入会前の仕事

私は中部電気保安協会に7年間所属し、その後化学工場で電気・計装設備の管理、工事仕様の検討などの業務を実施してきました。

化学工場の業務ではデスクワーク、立合いがメインとなり自分で作業をすることが少ない環境でした。

自分で作業する方が性に合っている事もあり、前から興味があった電気管理技術者協会に入会しました。

### 2. 入会した感想

個人事業主になるという事でこれからは一人でやっていかなければならないと不安がありましたが、周りの先輩方はとても優しく、アドバイスをいただいたり、分からない事も相談させて頂ける環境の為、不安はなくなりました。

### 3. 現在の状況

開業してから1年経ちました。

最初は会社員とは違う事に戸惑う事もありましたが、少しずつ慣れてきました。

周りの先輩方にも良くして頂き、楽しくやらせて頂いています。

### 4. 今後について

お客さまや先輩方に信頼される電気管理技術者になれるよう励んでいきます。

今度ともご指導ご鞭撻のほどよろしく願いいたします。

(令和5年7月執筆)

名古屋北支部の尾張旭市在住で、私は38歳で妻と子供4人の6人家族です。

私は大学卒業後に常用発電機（コージェネレーションシステム）及び非常用発電機のサービスマンとしてレシプロエンジンの整備を担当しておりました。8年勤務し、電験三種取得をきっかけに知多半島のバイオマス発電プラントに転職しました。この発電プラントは当時国内最大出力（75MW）で、建設から携わることができ大変良い経験が出来ました。運転員として入社しましたが、3年後に設備管理部門に転属となり、前任の電気主任技術者の退職に伴い私が選任され実務経験を積みました。

電気管理技術者のことはほとんど知りませんでしたが、自分の実務経験年数が条件を満たしたことをきっかけに協会の入会説明会に参加しました。メンテナンスサービスマンとしての現場職と発電プラントの事務職の両方を経験しましたが、現場職に惹かれていて、また「独立」という憧れもあって入会することを決心しました。

前職の発電プラントでは作業調整や監督、点検管理などが主業務で電気作業経験はほとんどありません。電気管理技術者の知り合いもなく入会しましたが、分からない事があればなんでも教えてください。また年次点検の応援や物件の紹介のお話もあり、その親切さに驚いております。皆様本当にありがとうございます。私も早く収入面、技術面で安定して、頂いたご恩を返せるように頑張っていこうと思います。よろしく願いいたします。

（令和5年5月執筆）

私は中部電力に40年、中部電力と東京電力の火力発電部門が一緒になったJERAに2年弱勤務した後で、中部電気管理技術者協会会員の父の紹介で協会に入会しました。

中部電力とJERAでは主として火力発電所のボイラ、蒸気タービン、同期発電機など事業用電気工作物の設備管理に従事しました。長い間電気と関わりの深い仕事をしてきたのですが発電側にいたので、受電側の設備については何も知らず、仕事を始めたばかりの頃は、変圧器からの漏洩電流を測定するためキュービクルの中に手を入れる際に感電するのではないかと大変怖い思いをしました。今では年次点検を十数回経験し受電設備についての理解が深まりましたので、以前に比べると安心して月次点検や年次点検を進めることができました。

趣味はジョギングで、雨天の日を除いてほぼ毎日5km程度をゆっくり走っています。新型コロナが流行する前は年に3回程度は名古屋近辺で開催されるハーフマラソン大会に出場しておりました。コロナの流行も収束しつつありますので、この秋以降の大会に参加し信号を気にしないで走りたく思います。また私は長年ボート競技に親しんできまして、現在は愛知県ボート協会と名古屋市ボート協会の運営のお手伝いをしており、愛知池や中川運河でボート競技に打ち込む若い選手たちを応援しています。

今回電気保安管理業務に従事して、町工場の社長さんなど、これまでお付き合いさせていただき機会がなかった様々な業種の方々と知り合いになり、皆さんから私の知らない分野、世界について教えていただくことがあり大変興味深く伺っております。お客さまとの会話はいつも楽しいですし、お客さまの事業活動を支える役割を担えてやりがいを感じています。

またこの仕事に従事して、収入を得ることがいかに大変か、お客さまから頼りにしてもらうことがいかに重要かということを再認識しました。給料日に給料が振り込まれる会社員と違い、契約が取れなければ収入はなく、お客様からの信頼を失えば契約が打ち切られます。一つひとつの仕事を安全にきちんと遂行してお客さまからの信頼を獲得したいと強く思います。

中部電気管理技術者協会の皆さま、ご指導の程をどうぞよろしく申し上げます。

(令和5年7月執筆)

**●入会の動機**

電気管理技術者という職業を知ったのは結婚がきっかけでした。義父の職業が電気管理技術者であったことから、その仕事内容を知り、魅力を感じ、私もその道を目指しました。

以前は電気製品の開発業務に携わっていました。電気に関する仕事をしていたものの、電験三種をもっていなかったため、資格取得からスタート。なんとか2年で取得し、取得後は日帰り入浴施設と宿泊施設から成る複合施設で電気主任技術者として実務経験を積み、晴れて電気管理技術者になることが出来ました。

**●入会した感想**

電気管理技術者になった今、緊急時を除けば自分のペースで仕事ができるので、仕事もプライベートも充実していると感じています。仕事は想像していた以上に責任がのしかかるため、不安に感じることもありますが、同時に大きなやりがいを感じています。

**●現在の状況**

月次点検や年次点検、各種事務作業など、日々奮闘しておりますが、分からない内容がまだまだ多いです。分からない内容をうやむやにせず、自分で調べたり、先輩方にアドバイスをいただきながら、ひとつずつ潰していくように心掛けています。

また、各種研修会や支部会で勉強した内容を、日々の業務に生かしていくように心掛けています。

**●今後について**

電気管理技術者という職業は個人事業主ですが、実際には1人で出来ない仕事も多いです。今は先輩方に助けていただき教えていただければばかりですが、一緒に仕事をさせていただく中でお互い切磋琢磨できる存在になれるよう、自分の技術を磨いていきたいと思っています。

最後に、お客様や周囲の皆様から「彼に任せておけば安心だ」と思ってもらえるような電気管理技術者になれるよう、日々精進していく所存です。

皆様、今後とも宜しくお願い申し上げます。

(令和5年7月執筆)

協会への入会に際しまして、紹介者・事務局・諸先輩方にご尽力いただき誠にありがとうございました。

私は今迄30年余り会社員として商業施設のビル管理業務や大手企業の施設管理業務に従事してまいりました。

私としても定年まで会社員として勤め上げるのも良いかな?と考えておりましたが、家族が大病を患ったこともあり、「今の内に家族へ出来るだけのことをしたい」と思うようになりました。

必要なのは「先だつものと時間!」

そんな時、電気管理技術者は「相応の収入が期待できる」、「会社の組織やルールにとらわれず自分の裁量で仕事をすすめられる」と聞き、会社員として安定した生活を捨てるのは不安でしたが、新しい世界でチャレンジしようと決断しました。

入会後は紹介者より年次点検の応援に声を掛けてもらったり、お客様を紹介いただけそうな方とマッチングしていただく等、非常に手厚くサポートをしていただきました。

そんな甲斐あって早い段階で何件かお客様を担当することができました。

仕事内容については先輩方の仕事をみて勉強している状況ですが、分からない事があり質問すると、皆さん丁寧に実体験による事例を踏まえ説明いただけるので、とても勉強になっております。

また、はじめてお客様を担当した頃は「誰にも頼らず何でも1人で対応しないといけない」と思い、とてもプレッシャーに感じましたが、先輩方より「何でも自分で解決しようとせず、仲間を頼りなさい」と言われ、気が楽になった事を覚えております。

(令和5年7月執筆)

## お知らせ

### 10月より高圧引込用開閉器の新規取付を廃止いたします

高圧引込用開閉器の新規取付は、2024年10月より原則廃止いたします。また、既に設置している開閉器についても、時期を見計らい撤去して参ります。

開閉器取付廃止に伴い、新設申込および停送電申込が下記の通り変更となります。ご理解、ご協力のほどよろしくお願いいたします。

### 開閉器取付廃止に伴う変更点について

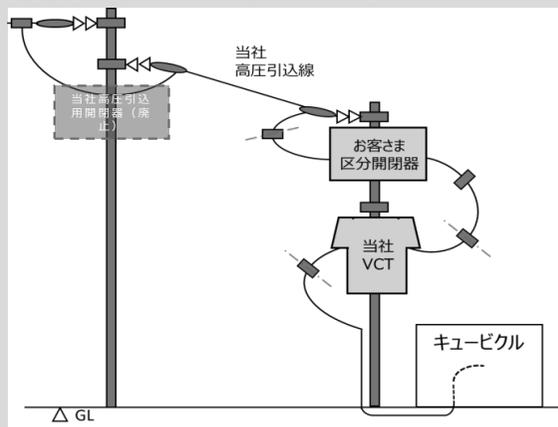
	変更内容
新設申込	<p><b>&lt;工事工程&gt;</b>                      お客さま受電設備のしゅん工検査後に高圧引込線を取付いたします。</p> <p><b>&lt;お客さま第1柱の装柱&gt;</b>                      引込線支持腕金とVCT腕金の離隔を1.5m以上の確保いただきます。</p> <p><b>&lt;指定書式の提出&gt;</b>                      「高圧お客さま受電設備確認票」と「高圧引込線工事依頼書」の提出していただきます。                      ※受電設備の移設・更新を行う場合もご提出をお願いすることがございます。</p>
停送電申込	<p><b>&lt;停送電操作方法&gt;</b>                      高圧引込線の縁廻し部分を切断・再接続を行うことで停送電を実施いたします。</p>

詳細は弊社ホームページをご確認ください。  
 ご不明な点等は、最寄りの中部電力パワーグリッドまでご連絡ください

(ホームページQRコード)



(開閉器取付廃止後の施設イメージ)



## 高圧受電設備の問題を解決！

シーテックはお客さまに「高圧受電設備のリース」を通して省エネ・低コストで安全な受電設備をご提案し安心と満足をお届けします。

是非、お電話下さいますようお願い申し上げます。

省エネ機器を  
導入したいなあ

うちの設備古くて  
替えたいけど・・・

自己保有だと  
固定資産・保険  
など面倒だなあ

機器が故障したら  
早く復旧できるか心配・・・

買替予算が足  
りないなあ

おまかせ下さい！  
「高圧受電設備リース」を  
ご提案いたします。  
お客様の業務効率経費削減に  
ぜひお役立て下さい。

信頼できる電気  
工事会社をさが  
さない・・・



お問合せ先 株式会社シーテック エネルギーサービス事業部

名古屋市緑区忠治山101番地

フリーダイヤル 0120-53-2821 FAX番号 052-710-2640

ホームページ

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

**C-Tech**

お客さまとの  
“つながり”を大切に、

お客さまの  
“想い”を「カタチ」にする

当社は顧客ニーズにお応えするため、環境保全への取り組みを更に進める目的から  
FSC森林認証制度の「FSC COC認証」を取得しております。

 株式会社 印刷工房

〒501-0597 岐阜県揖斐郡大野町下磯750番地の1  
TEL. 0585-36-0201 / FAX. 0585-36-0201  
E-mail. info@insatsu-koubou.co.jp

中部電力グループ

# Smart Frontier

英知とチャレンジ精神で、未来を拓く。

電力取引用機器・電気計測機器・地震計測機器

非接触型充電標示器  
DEA-6C



照明付小型伸縮式検電器  
DAH-6LS



電気計測機器の製造・修理・メンテを通して社会に貢献します。

 中部精機株式会社

〒487-8650 愛知県春日井市気噴町3-5-1  
TEL: 0568-51-7477 FAX: 0568-51-5032  
<http://www.chubuseiki.co.jp>

受電設備以外にも  
あらゆる監視の  
省力化・ローコスト化に

# 監視王シリーズ

Io 検出タイプ **シンプル & ローコスト**  
**監視王Io™**

Ior 検出タイプ **真の漏れ電流 Iorを監視**  
**監視王Ior™**



**異常発生時にはメールで通報**

- 携帯端末(スマートフォン)やパソコン等へEメールで分かりやすく通報
- 双方向機能により遠隔操作で「設定操作」や「状態確認」が可能

異常発生!

自宅! パソコンでも  
外出先! スマートフォンや携帯電話でも

MBS ムサンバックアップシステム

NTTドコモの通信回線は「2026年3月末日」  
全ての3G通信サービスが終了します!!  
監視装置をお買い替え検討の際は是非ご相談ください!

## コンパクト&ハイパワー GCR-miniシリーズ DGR(方向性)・GR(無方向)・OVGR試験に対応

DGR・GRリレーテスタ  
**GCR-mini**

- 出力電流2.5A
- 携帯性抜群でPAS・UGS等のSOG試験に最適!
- 集合端子コードが標準付属

**5.8kg**

- GR 地絡電流
- DGR 地絡方向
- OVGR 地絡過電圧
- RPR 逆電力

※ 太陽光発電設備用RPRの試験は非対応です

DGR・GR・VRリレーテスタ  
**GCR-miniVS**

- 出力電流5A
- ターミナル端子&集合端子コードに対応 (別売オプション)
- 電圧継電器OVR・UVR試験機能を追加
- 特別高圧用EVTタイプや電流抑制タイプのDGRまで対応
- 自家消費型太陽光発電設備用リレーOVGR・RPRに対応

**11kg**

- GR 地絡電流
- DGR 地絡方向
- OVGR 地絡過電圧
- RPR 逆電力
- OVR 過電圧
- UVR 不足電圧

※ 太陽光発電設備用RPRの試験に加えてEVTや電流抑制形のDGRの試験にも対応します

# 高圧用CVケーブルの劣化診断に最適な 高電圧絶縁抵抗計・直流耐電圧試験器

- 高圧用ケーブルの定期点検時における診断に最適
- 「高圧受電設備規程」に紹介される種々の診断方法に対応
- E/G接地方式により、敷設中のケーブルでも診断が可能

DC -0.5~11kV  
1kV単位のステップとリアニア可変の選択が可能

## 高電圧絶縁抵抗計 DI-11N

自動放電機能により、試験後の残留電荷を放電  
シース抵抗測定レンジ(500V)を内蔵し、  
G接地法式の予備試験が本器のみで完了



- 交流では不可能な大きな対地静電容量をもつ試験対象物でも  
直流電圧による「使用開始時の絶縁耐力試験」が可能
- 垂下特性による出力保護機能

DC -1~37kV  
10%単位のステップ出力操作が可能

## 直流耐電圧試験器 IP-701G

試験後の残留電荷を放電させる  
抵抗付接地棒「MTS-3W」が付属



# 絶縁耐力試験に充実のラインナップ

PAS・UGSからの引き込みに便利な小容量の専用設計

交流耐電圧試験器 (1.0kVA)

## IP-1110



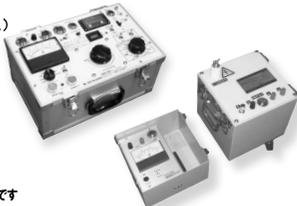
- トランスを内蔵し、単体で絶縁耐力試験が可能  
高圧(AC10350V)用の耐電圧試験器として最軽量(19.5kg)
- 便利な「二次電流計測切換スイッチ」により、  
リアクトル併用時の二次電流値も一括で本体に表示

CVケーブル (38mm<sup>2</sup>) 耐圧試験時 おおよその目安  
1kVA (91mA) 約40m :IP-1110 (単体使用可能)

一体式のOCR・GRリレー試験器に耐電圧試験機能を追加

OCR・GRリレーテスタ (1.5kVA)

## ORT-50MP



- アルミケース仕様のコンパクトボディ
- 50A出力のOCR試験は無方向GR試験が一台で可能
- 「耐電圧トランス(R-1115K)」と組み合わせることで  
耐電圧試験器として仕様が可能

CVケーブル (38mm<sup>2</sup>) 耐圧試験時 おおよその目安  
1.5kVA(136mA) 約60m :ORT-50MP+R-1115K

耐電圧トランス (1.5kVA)

## R-1115K

ORT-50MPの他  
IP-R1500との  
組み合わせが可能です

# 「LBシリーズ」で培った技術を集結

## GR・ELB試験機能をコンパクトに凝縮 !!

- 低圧の漏電から高圧の地絡に関する様々な継電器・警報器・遮断器まで幅広い対象物への試験に対応
- 試験対象に応じて「試験電流・電源電圧の消失」「接点(a/b AUTO)」「電圧(発生/消失)」等の多彩なトリップ検出機能を搭載
- ELB活線試験では、AC100V/200V/400Vの電路電圧を自動検出
- 電流・電圧出力の異常時にエラーメッセージ伴い出力を停止させる安全機能
- プロテクタ付きのアルミケースを採用したコンパクト設計

今冬発売予定

## GR・ELBリレーテスタ LB-7



製品の仕様・外観等は、お断りなく変更する場合があります。



Intelligent Technology Corporation.

株式会社ムサシインテック

<http://www.musashi-in.co.jp/>

TEL:04-2934-6034 FAX:04-2934-8588

本誌掲載の製品情報は、2024年6月現在のもとなります。

さきやま こうき  
担当: 崎山 功規

080-5421-0449

最新情報はこちらのホームページから



MUSASHI

# ENERGY SUPPORT

## 励磁突入電流抑制機能付 LBS 自動投入タイプ

励磁突入電流抑制機能付 LBS

### ENERMIC エナミック

こんなときに…

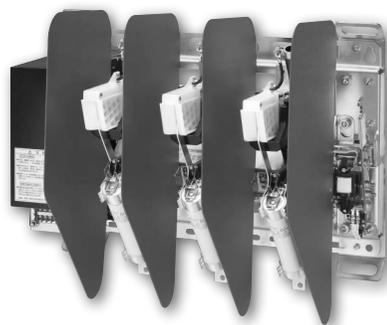
- 励磁突入電流を抑制
- ヒューズ劣化の防止
- 瞬時電圧低下抑制
- OCR の誤動作防止

自動投入機能付でも  
小型化を実現

系統連系用開閉器  
として最適

手動投入タイプも  
ご用意 (PFS-201TM-R-A)

大容量トランスの保護に適応

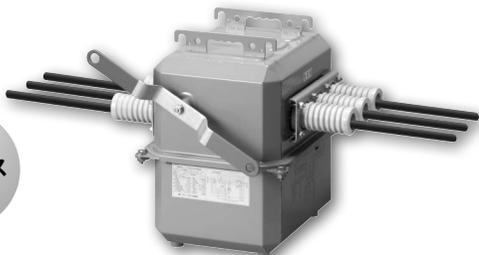


形式：PFS-201TM-RS-A

## VT・LA内蔵形高圧気中開閉器 SOG

開閉器本体に電源トランスを内蔵しているので  
制御電源ラクラク確保。避雷器も内蔵しております。

本体標準  
ステンレス  
採用



方向性：7.2kV-200A 形式：CLD-AP217Se-D

## 自立形高圧気中開閉器盤 UCLD

地中線用環境調和型自立 SOG。  
電源トランス・避雷器を標準装備。

業界  
最小



方向性：7.2kV-200A 形式：UCLD-AP217Se-D

高圧機器のことなら、  
お気軽にお問合せ下さい。

# (E) ENERGY SUPPORT

〒484-8505 愛知県犬山市字上小針1番地  
Tel.0568(67)9811 Fax.0568(67)9815

エナジーサポート株式会社 名古屋営業所  
(略式 エナジス/ENERGYS) [www.energys.co.jp](http://www.energys.co.jp)

# 高圧絶縁監視機能付方向性SOG制御装置 CHZ形

## 突発的な地絡事故の予兆(微地絡)を見える化

- \* 微地絡の検出データを保存・閲覧可能
- \* 定期点検時など、検出データを使って予知保全として活用
- \* 当社PAS(KLT-M,KLT-P,KLT-PA形)と組合せ可能



独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE)  
スマート保安技術カタログ  
保安モデル に登録



NITE web サイト

水トリーを要因とした微地絡を検出し、  
高圧ケーブルの地絡による停電事故を未然に防いだ事例  
※既設ケーブル種別：CVT-22SQ（2012年製 / 11年間使用）

①2022年11月13日	・ A社(九州地区)に設置しているCHZが微地絡を検出した。
②2022年12月20日	・ 定期点検に合わせて現場調査を実施。 高圧ケーブルをハイビットメガー測定した結果、 高圧ケーブルの異常が確認された。 ・ 地絡事故に至る前に高圧ケーブルの取り替えが行われた。
既設ケーブルを調査	・ 高圧ケーブルの微地絡部を解体調査。 絶縁体に水トリー発生 <u>の痕跡</u> 、遮蔽銅テープおよび導体の 溶融が見つかった。

\* 微地絡確定時に接点出力が可能

⇒戸上電機のOUD(アウド)遠隔監視サービスと組み合わせることで、微地絡・地絡  
検出情報をメール通知可能!現場にいなくてもお手持ちのパソコンやスマート  
フォンにていち早く確認でき、電気保安のスマート化を実現します!



OUDシステム



OUD 通信端末

お申込ページは  
こちら



## 株式会社 戸上電機製作所

中部支店 〒456-0033 名古屋市熱田区花表町 21-2  
TEL 052-871-6471 FAX 052-889-1061

不明な点・お気づきの点などございましたら  
**お客様サービスセンター** (本社:佐賀)  
受付時間/営業日の8:30~17:00

**0120-25-7867**  
(悩むな)ナヤムナ

# HONDA

# 精密機器も安心の 確かな電気を。

## 正弦波インバーター搭載、蓄電機E500

繰り返し充電できるリチウムイオン電池を  
搭載し、事務所やクルマのコンセントに  
つなぐだけで、簡単に充電が可能です。  
コンパクトなサイズ感で、手軽に  
片手で持ち運びいただけます。

電気を  
ためて  
持ち運ぶ

場所を  
選ばず  
使える

ACコンセントとUSB端子を2口ずつ搭載し、  
幅広い電気製品に対応。排気ガスを出さず、  
静かな動作音で室内や深夜・早朝でもお使い  
いただけます。良質な「正弦波インバーター」  
搭載で、最大500W(VA)まで使用可能です。



最大出力

100V-5A<sup>※1</sup>

定格出力

100V-3A

AC100V

2口

運転時間

300W  
使用時約 1H

充電時間

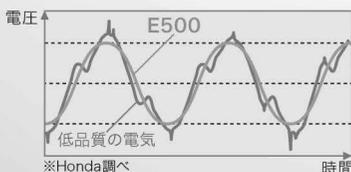
約 6H<sup>※2</sup>

重量

5.3kg

※1 常温時 25℃ ※2 内蔵バッテリーを使い切った状態から満充電するまでの常温 25℃での時間です。バッテリーの残量や使用温度環境によって変化します。  
●バッテリー製品は特性上、使用温度環境やバッテリーの劣化具合により性能は変化します。

### 精密機器も安心。Honda独自の「正弦波インバーター」搭載



出力する電気の周波数を整え、商用電源と同水準の  
良質な電気を安定供給する「正弦波インバーター」を搭載。  
電気の質の影響を受けやすいパソコンや検査機器などの  
精密機器にも安心してお使いいただけます。

# 事務所や移動中の車内でも充電できる、2つの充電器がセット。



車のコンセントから充電できる  
**AC充電器** 充電時間約**6時間**\*



クルマの電源を使って充電できる  
**アクセサリソケット充電器** 充電時間約**6時間**\*

## もっと幅広い機材を使いたい。

別売りの並列運転関連商品を使い2台のE500、またはE500とHonda発電機を並列接続することで、より起動電力や消費電力の大きい電気製品などにも対応。様々なシーンに合わせた電気製品を幅広くご使用できます。

2台のE500を接続



E500と“Honda発電機”を接続



E500を並列接続して使うコード・キット(別売り関連商品)



並列運転コード  
対象機種: E500 / EU9i / EU9iGB

32660-ZT3-000



並列運転接続キット  
対象機種: EU18i

32360-Z07-C01

アシスト運転機能について

起動電力が大きな機器によって、一時的に定格出力を超えるような場合に、不足した電気をE500が5秒間アシストします。



ボタンの長押しで「アシスト運転」が起動



出力が必要なシーンに対応しながら、E500の電池容量をより長い時間、有効に使うことができます。

### 主要諸元

モデル名	E500	
タイプ	JN1	
寸法	全長	266mm
	全幅	182mm
	全高	203mm [ハンドル込み寸法 248mm]
質量	5.3kg	
定格周波数	50Hz/60Hz	
内蔵バッテリー	タイプ	充電式リチウムイオン電池
	電池容量	377Wh
交流コンセント	最大出力	500W (VA) <sup>※3</sup>
	定格出力	300W (VA)
	定格電圧	100V
	定格電流	3A
	電気取り出し口数	2

USB出力端子	定格出力	10W(5W×2)
	定格電圧	5V
	定格電流	2A(1A×2)
	電気取り出し口数	2
AC充電器	入力	AC100V-2A、50-60Hz
	出力	DC41.2V-2A
アクセサリソケット充電器	入力	DC12V-10A
	出力	DC41.2V-2A
出力端子	交流コンセント	アース式コンセント
	USB	タイプA
充電時間 <sup>※1</sup>	約6時間	
使用温度環境	充電時	0～40℃
	放電時	-15～40℃

●この諸元は予告無く変更することがあります。

※1 内蔵バッテリーを使い切った状態から満充電するまでの常温 25℃での時間です。バッテリーの残量や使用温度環境によって変化します。

※2 1つのコンセントの最大出力。

※3 常温時 25℃

●バッテリー製品は特性上、使用温度環境やバッテリーの劣化具合により性能は変化します。

●本仕様は予告なく変更する場合があります。

●写真は印刷のため、実際の色と多少異なる場合があります。

販売元 名古屋市中区丸野2丁目84番地

**マルノ機販株式会社**

TEL 052-501-0670

FAX 052-503-9348



loタイプ  
**LS-7S**



lorタイプ  
**LS-7SIRV**

## 設備管理をスマートに

- NTTドコモ 4G LTE採用
- 1台で最大8回路の監視が可能  
(漏電4回路、温度/接点4回路)
- 分割型ZCT×2個付属



よりお求めやすい  
本体価格に



サーバ使用料を  
大幅に削減



遠隔での設定が可能



現在地の確認が可能

## 多回路漏電モニター MCM-8000+



### 2つのデータを同時に記録

#### トリガー記録

設定電流値を超えると記録 (チャンネル毎の漏電発生～漏電終了を1データとして記録)

記録内容 漏電発生日時 / 漏電終了日時 / 最大漏電値 / 漏電発生回数

設定電流値 10mA-1000mA

記録容量 各ch毎 最大2040回

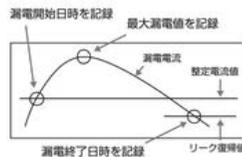
#### ロギング記録

設定インターバル間の平均・最大・最小漏れ電流値を記録

記録内容 日時/チャンネルNO/インターバル間の平均・最大・最小漏電値

インターバル 1/5/10/15/30/60分

記録容量 5分インターバルで最大約113日



## 間欠漏電の調査に最適

- 最大8回路 測定・記録
- 漏電をとらえる2つのモード  
(トリガー記録、ロギング記録)
- 約20ms高速サンプリング



【MULTIだからできる いろんな組み合わせ】



マルチ計測器株式会社

東京本社 TEL 03-3251-7013

大阪営業所 TEL 06-4395-5022

カタログに記載の内容は予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

# 精密デジタルメータ採用・多機能位相特性試験装置

## 位相特性試験装置 DGR-5000KD



### 【特長】

- ◆PAS・UGS 試験に便利な全要素コードが標準付属
- ◆デジタルメータは精密(0.5%)を採用
- ◆補助電源は AC100V/DC24・48・110V 出力
- ◆現場で使い易い端子タイプを採用

### 【試験可能項目】

- ・地絡方向 DGR ・地絡 GR・地絡過電圧 OVGR
- ・電圧 OVR/UVR
- ・逆電力 RPR・不足電力 UPR・短絡方向 DSR

### 【仕様】

使用電源	AC100V ±10% 50Hz/60Hz	
補助電源	AC100V 500VA ※AC100V は入力電源に対して絶縁しておりません DC24/48/110V 30W	
電圧出力	レンジ	30/300/600/1200V/100mA (分解能 0.01/0.1/0.1/0.1V/0.1mA)
	精度	±0.5%rdg±10dgt (30V、100mA レンジは±0.5%rdg±50dgt)
電流出力	レンジ	30/300mA/1/3/5A (分解能 0.01/0.1mA/0.001/0.001/0.001A)
	精度	±0.5%rdg±10dgt (30mA レンジは±0.5%rdg±50dgt)
位相	調整範囲(分解能)	LEAD180° ~0~LAG180° (1°)
	精度	±3°
カウンタ	測定範囲	0~999.999sec (分解能 1ms)、1000.00~9999.99sec (分解能 10ms) 自動桁上げ
慣性出力	50ms 固定	
外形寸法	233(D)×358(W)×280(H)mm	
重量	約 11 kg	

※仕様は予告なく変更になる場合があります

株式会社双興電機製作所 お問い合わせ窓口 TEL 0749-37-3664 担当 川島

実用新案登録 第3146155号

—— 使ってみれば判る ——

## CB連動試験に“トリップセンサ”

- 充電部に触れることなく速く・安全に試験できます。
- センサをCBの近くに貼り付けるだけで動作時間測定ができる優れものです。
- 本体寸法：63\*15D\*105H
- 付 属 品：センサ、ソフトケース
- 会員価格：20,000円(税別)



### 小和田計測器販売

東京都小平市上水新町1-9-1 TEL/FAX (042)344-1976  
Eメール owada@topaz.plala.or.jp

CHUBB®

## 信頼の世界品質、チャブ保険。

国内の外資系損害保険会社としては最も長く  
100年を越える歴史を刻んできました。  
これからも皆さまの安心と安全を願い、  
保険サービスでお客さまに選ばれる会社を  
めざしてまいります。



### 取扱代理店

ノバリ株式会社 三河オフィス  
〒445-0877 西尾市山下町東八幡山70-7  
TEL 0563-57-1288 FAX 0563-57-1233

チャブ・グループでは環境保全活動を  
積極的に推進しています



# 絶縁油中の PCB 分析は、もうお済みですか？

～PCB廃棄物の処理期限が迫っています～

ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法施行令の改正により、PCB 廃棄物の処分又は処分の委託期限が 2027 年（令和 9 年）3 月 31 日 までとなりました。

絶縁油中の PCB 分析においては、豊富な経験、実績及び多くの知見がございます。是非、当社をご利用ください！

## ◎重電機器の主なPCB含有の把握のタイミング

使用中

メンテナンス時に

⇒絶縁油中のPCB濃度が0.5 mg/kgを超えた場合、経済産業省に届出

保管中、廃棄前に

保管・廃棄

○絶縁油中のPCB濃度が0.5 mg/kg以内 ⇒ 一般産業廃棄物として処理

○絶縁油中のPCB濃度が0.5 mg/kg超 ⇒ PCB廃棄物として保管及び処理



## ◎ご依頼の流れ

当社にお電話（フリーダイヤル0120-01-2590）頂ければ、PCB 採油セット（左記写真）を送付いたします。

採油後、当社に返送いただければ、分析結果を送付いたします。

PCB 廃棄物に該当した場合は、専用の容器に入れ、ご返却いたします（採油セット、送料は分析費に含む）。

◎通常納期 : 5 営業日 ◎特急対応 : 3 営業日 ◎価格 : 会員様特別価格

◎電話番号 : 0120-01-2590（フリーダイヤル）

◎営業担当 : 大堀 重郎

◎携帯電話 : 090 - 4379 - 6643

◎E-mail : juurou\_ohori@knights.co.jp

◎分析方法 : 絶縁油中の微量 PCB に関する簡易測定法マニュアル（第3版）

2.1.2 加熱多層シリカゲルカラム/アルミナカラム/キャピラリーガスクロマトグラフ/  
電子捕獲型検出器(GC/ECD)法

◎報告下限値 : 0.10 mg/kg

※PCB が 0.5 mg/kg を超過した場合は、残試料を返却させていただきます。



営業担当  
大堀



アシスタント  
堀井



The Knights of Environmental Science  
**内藤環境管理株式会社**

埼玉県さいたま市南区大字太田窪2051番地2 〒336-0015  
TEL: 048-887-2590(代表) FAX: 048-886-2817

PCBお役立ち情報へは

内藤環境 PCB

検索

URL : <http://www.knights.co.jp>

# 自家発電設備のトータルサポート

自家発電設備の点検・メンテナンス + 擬似負荷試験  
トータルにサポート



非常電源・消防設備の保守管理会社  
蓄電池設備・発電機設備・消防設備の販売・工事・整備・メンテナンス

## 相互電池産業株式会社

457-0835 名古屋市南区西又兵衛町3-3

TEL 052-614-7551 / FAX 052-614-7555 URL <http://www.sougo-ds.co.jp>

お気軽にお問合せ下さいませ。

国土交通省 NETIS KT-150035-VE 取得

より経済的な接地工事に  
低サージインピーダンス工法

導電性コンクリート

接地電極

多機能性 接地抵抗低減剤

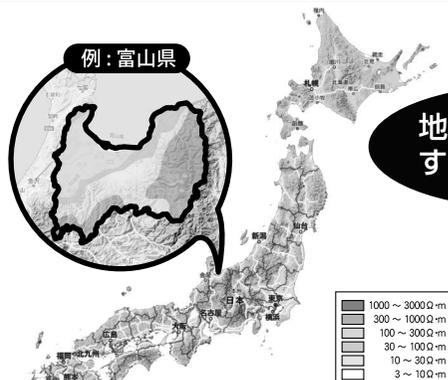
品質

施工性

コスト

# ホクデンEP-1・パワーメッシュ

## 全国接地マップ Google マップ版



例：富山県

地図上でクリック  
すると拡大表示

現場の大地抵抗率を  
ご覧いただけます

都道府県別にご覧いただける  
PDF版もご活用ください



全国接地マップ

接地調査・設計・施工のトータルサポート



ホクデン 検索



株式会社 **ホクデン**

本社・工場 〒930-0272 富山県中新川郡立山町塚越271-1  
TEL (076) 463-5666(代) FAX (076) 463-5518

新たな検索機能が加わりました

# 絶縁油中の微量PCB分析のご案内

「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」が、2001年(平成13年)7月15日施行されました。  
※2016年(平成28年)に一部が改正されました。  
この法律により、保管事業者は2027年(令和9年)3月31日までにPCB廃棄物の処分が義務付けられています。  
保管する事業者は、PCB混入の可能性がないかを確認する必要があります。

価格 (税別) **会員様特別価格** (一社) 中部電気管理技術者協会  
価格については、お問合せをお願いします。  
左記価格には、分析費用のほか、採油キット、報告書2部、送料を含みます。  
※採油(サブリング)が必要な場合の費用は別途御見積となります。

納期 サンプル到着後、**最短5営業日速報**  
※多検体(10検体以上)の場合は、納期をご相談させていただく場合がございます。  
注) 営業日: 土・日、祝祭日及び、当社が定めた休日を除いた日、営業時間: 8:30~17:30

分析方法 絶縁油中の微量PCBに関する簡易測定法マニュアル(第3版)対応  
・負イオン化学イオン化-ガスクロマトグラフ質量分析計(GC/NICI-MS)法  
報告下限値 0.15mg/kg

## ～サービスの流れ～

- 初めてのご依頼はお手数ですが、お電話でお問合せください。  
メール又はFAXで「採油キット申込書兼分析依頼書」をお送りします。(お急ぎの場合は電話受付も可)
- 採油キット申込書兼分析依頼書をご記入の上、採油キットをお申込みください。  
最短、ご依頼の翌営業日発送の手配

## ★採油キット内容

段ボール箱、エアクッション、採油瓶、スライド、ジップロック袋(小×2、大×1)、手袋、ビニールテープ、依頼書、着払い伝票



※分析結果が判明するまで採油キットは対象機器と一緒に保管をお願いします。  
※分析の結果、PCB汚染廃棄物に該当する機器で使用した採油キットも同様の扱いとなります。

- 届いた採油キットにて採油を行う。  
※使用中(稼働中)機器からの採油は危険です、必ず電気管理者指導・立会いの元で実施してください。
- 採油キット申込書兼分析依頼書をご記入の上、サンプルと一緒に返送をお願いします。  
サンプルは輸送途中に漏れ出ない様をお願いします。(ビニールテープで蓋を固定し、ジップロック袋に入れてください。)  
返送はキット送付の段ボール箱を使用し、同封の**着払い伝票**にて発送をお願いします。  
※返送料は、試料の不着等のトラブル防止のため、弊社営業日着指定をお願いします。
- 分析とご報告  
サンプルが届きしだい分析を開始します。  
通常5営業日で速報をご報告させていただきます。また、報告書(本書)は速報翌営業日に郵送の手配  
※多検体(10検体以上)の場合は納期をご相談させていただく場合がございます。  
※分析の結果、PCB汚染廃棄物(基準値: 0.5mg/kgを超過)に該当したサンプルはご返却させていただきます。
- お支払い  
分析結果に請求書を同封してお送りさせていただきますので、お振込みをお願いします。  
ご指定のお支払い条件がありましたら、事前にご相談をお願いします。

総合化学分析業  
**株式会社テクノサイエンス**

TECHNO SCIENCE

計量証明事業登録(滋賀県) 濃度 第31号  
計量証明事業登録(滋賀県) 首庄 第13号  
計量証明事業登録(滋賀県) 振動 第10号  
建築物飲料水水质検査業(滋賀県) 8水第1号  
水道法登録検査機関(厚生労働省) 第257号  
土壤汚染対策法指定調査機関 2014-5-1003

毒劇物一般販売業(滋賀県) 20918-710号  
毒劇物製造業(滋賀県) 25号  
作業環境測定機関(滋賀県) 25-18  
食品衛生法検査登録機関 厚生労働省発近厚1106第1号  
医薬品試験検査機関 厚生労働省 第180号

- ☆絶縁油のPCB分析のほか、PCB拭き取り試験(分析)も対応しております。
- ☆絶縁油に関する各種試験、PCBに関する事なら何でもご相談ください。
- ☆絶縁油以外の各種分析(試験)に関する事は何でもご相談ください。

## ★問い合わせ先★

本社(分析室) 〒524-0102 滋賀県守山市水保町2477番地 TEL:077-584-3003 FAX:077-584-3006  
中部営業所 〒492-8208 愛知県稲沢市松下1丁目11-1 TEL:0587-58-6291 FAX:0587-24-0121 (担当:角谷)

# PCB廃棄物の問題に、 調査から処分まで一貫してご対応！



株式会社  
ダイセキ環境ソリューション



住所 愛知県名古屋市瑞穂区明前町8-18

自社積替保管施設を活用し、  
効率的な収集運搬を行います！



●お問い合わせ●

TEL: 052-819-5314 FAX: 052-819-5315

e-mail: n\_ohiwa@daiseiki-eco.co.jp (営業事務:大岩)

## KS保守セットA,B,C,D登場 好評発売中

投入不具合を一掃し、顧客の信頼を勝ち取る必携商品



写真は、保守セットC: KS-H01C (8種のオイル類、8種のグリースを収納) 他に保守セットA 7種のオイル類、8種のグリース XA-G031は、純正品保守セットB 保守セットAから、日立用オイル、グリースを省く保守セットD 保守セットCから日立用オイル、グリースとペーस्टスプレーを省く2024年8月製造分よりMG-702P、MNSNo.2、B9、スノークロ-ル、F642、バ-マルは10gです

VCB/LBSに対し、メーカー様が推奨しない基油/グリースを安易に使用することはグリースを変化させ、投入不具合を助長します。ハンドルが、空転してしまう投入不具合も間違った基油/グリースの追加が主な原因です。東芝、三菱、富士、日立、Iノジ-サ-ト (現行用) に加え (旧富士用: ペ-ストスプレー) や、現時点で、必要と考える8種のオイル類、8種のグリースを揃えた保守セットCは、顧客への信頼度アップの強い味方です。個々の単品販売も行っていますので、お問い合わせ下さい。VCBの更新時に便利な三社共用互換板 (KV-TNU01) や互換ペ-スアダプター (KV-B) も販売しています。



株式会社 ケーイーシー

http://www.kec-future.com

担当: 則武継雄 noritake@cec-future.com

本社 / 〒105-0012 東京都港区芝大門2丁目10番16号 TEL: 03-3432-2848 (代表) FAX: 03-3432-2084  
群馬営業所 / 〒370-0851 群馬県高崎市上中井町1706 T-one northB TEL: 027-388-1438 FAX: 027-388-1439  
埼玉営業所 / 〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合2-3-2Mio新都心5F TEL: 048-606-3204 FAX: 048-606-3205  
テクニカルセンター / 〒191-0061 東京都日野市大坂上4-6-17長谷川ハイツ102 TEL: 080-3738-3994 FAX: 03-3432-2084



## AZ100

かんたん設置動画は  
↓コチラ

誰でも簡単に使いやすい新機能を搭載！

## Point

位相設定が簡単！

位相記憶機能で空きブレーカが  
なくても安全簡単に  
位相設定が行えます

## Point

自己診断機能で  
月次・年次点検が簡単！警報動作電流に対する  
動作確認が簡単に行えます

## Point

60分定期計測可能！

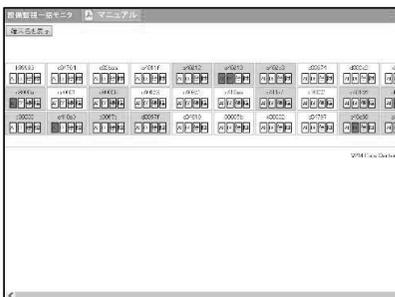
60分ごとに計測データを  
送信します

## Point

毎月のコストが安価！

通信料を固定性にし  
より安くお使いいただけます

分かりやすい機器設定・管理しやすい工夫も充実！



一括モニタ



アドレス帳



機器設定マスタ

※Ior計測には位相設定用ケーブル(別売)が必要です

※電源ケーブルは付属しておりません。お客様でご用意ください

※TrueR理論(特許第4159590号)は株式会社SoBrainが専用特許実施権を有する技術です

&lt;ご注文・お問い合わせ先&gt;

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

ALLwatch 担当

〒108-0075 東京都港区港南2-3-13 品川フロントビル7F  
TEL : 03-6718-3717 FAX : 03-6718-3708

※記載しているサービス仕様に関しては、今後お断り無く変更することがございます。あらかじめご了承ください。

お問い合わせは  
こちら↓製品情報は  
こちら↓

4G タイプ

東京電気管理技術者共済会 推奨機器 に認定

8CH 対応型

# 漏電遠隔監視装置 NINJA

4G タイプの通信機を搭載した安価な小型装置  
設置や設定がとても簡単にできるシンプル&ベスト機



16.6 cm

14.6 cm

全国電気管理技術者協会  
認証機器

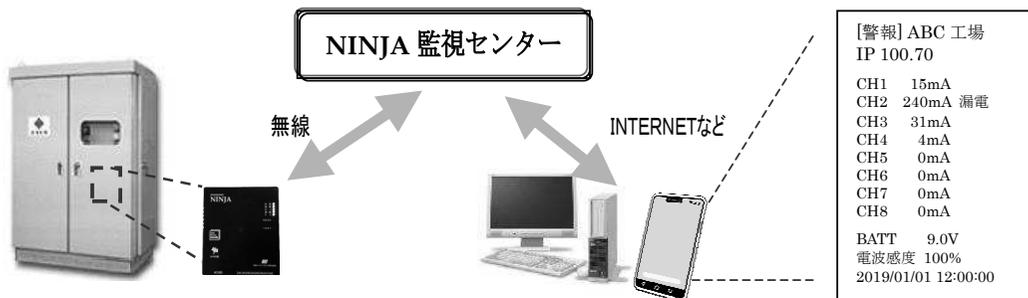


## だからおすすめ！ NINJA はここがスゴイ！

- ◆ 8CH 対応で業界最小・最軽量(専用ソフト不要)
- ◆ 工具不要で簡単に設置でき、ボタン1つ押すだけで計測開始
- ◆ 現場や外出先から携帯やスマホのモバイル機器を使って装置の設定や現在値要求ができる(PCでも可)
- ◆ もちろん停電・復電の通報も可能(停電用バッテリー1個で平均2年持続)
- ◆ 停電用バッテリーは 006P アルカリ電池だからコンビニでも入手可(装置 1 台につき 1 個付属)
- ◆ 漏電値はもちろん、バッテリー残量や電波感度も一目でわかる
- ◆ オプションのアダプタ併用で C 成分をキャンセルした Ior 測定も可能(アダプタは後付け可)
- ◆ NINJA 監視センターにて3年分のデータを保存

通報項目	試験通報、漏電警報、警報復旧、停電、復電、定期、現在値、電波感度、GPS (緯度経度)
漏電監視 CH 数	最大 8CH (8 バンク)
漏電計測範囲、精度	0-1000mA±5%F. S.
設定方法	モバイル機器やパソコンから警報レベルや通報先などを任意設定可 (専用ソフト不要)
通信方式	無線通信方式 (双方向通信対応、リトライ送信機能付)
通報先数	最大 5 宛先のメールアドレス宛に通報
寸法、重量	W146mm×D38mm×H166mm (アンテナ内蔵)、総重量 460g (マグネット含む)
入力電源、使用環境	AC100V、-20~60℃で結露なきこと
取付電池、電池寿命	006P 型 9V アルカリ電池 (1 個付属)、電波感度良好な場所で停電通報連続 50 回以上可
分割式 ZCT	φ22 mm 分割式 ZCT (4m 長×2 個付属) ※オプションで 8m 長あり

## ネットワーク構成



石田エンタープライズ株式会社 <http://www.iec-japan.com>

神奈川県厚木市岡田 3050 厚木アクストメインタワー5F TEL 046-220-2940 FAX 046-220-2941

## 絶縁油のPCB分析

機器の廃棄処分も受け付けています

1試料 ~~¥11,000~~ (税込)

※中部電気管理技術者協会会員様特別価格で受付中

●お気軽にお問い合わせください●



### 各種試験

変圧器管理のための絶縁油測定

★★採油容器等は無料で提供いたします★★

【測定項目の一例】

◎油中ガス ◎絶縁破壊電圧 ◎全酸価 ◎水分 ◎体積抵抗率  
◎誘電正接 ◎フルフラール など

☆☆変圧器の絶縁油交換受付中☆☆

## ● 電気技術管理者のための簡単検査シリーズ ●

全酸価簡易測定試薬

### オイルテストS



高濃度用、中濃度用、低濃度用  
価格 各¥374(税込)

フルフラール簡易測定試薬

### トランステスターS

特許商品



(財)中部電気保安協会 特許第3264427号  
特許第4280189号

価格 ¥4,400(税込)



<https://item.rakuten.co.jp/led-neworder/c/0000000498/>

これらの商品は上記QRコード  
「楽天市場ミノクニ商店」  
でも購入できます。

※送料は全国どこでも何個でも一律 ¥550 (一部離島は除きます)

環境計量証明事業所

株式会社 **トレイス**

〒501-6257 岐阜県羽島市福寿町平方2丁目52番地

TEL 058-398-6566 FAX 058-398-6525

mail main@trase.co.jp

お問い合わせは 電話 **058-398-6566** 「**トレイス 絶縁油**」で検索

火花放電を「見える化」し、電気火災の未然防止に貢献します



分電盤取付タイプ  
(単相3線専用)



コンセントタイプ

2つの防災機器を組み合わせて、安心・安全を強化!

放電検出ユニット「スパークテクト」が  
日常の監視の目なら、「感震ブレー  
カー」は災害時の緊急手段。

どちらも電気火災を未然に防ぐた  
めに有効です。





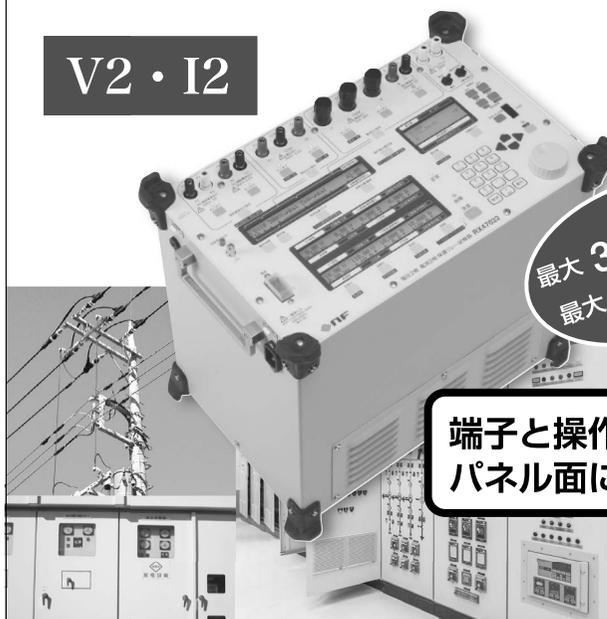
需要家向け 最新モデル

# 電圧2相 電流2相 保護リレー試験器

RX47022

## 高圧受電設備やコージェネレーション施設の 各種試験を **この一台で!**

V2・I2



最大 300V / 相  
最大 31A / 相

端子と操作部を  
パネル面に集約

小型



軽量

16kg



一人で持ち  
運びできる

### 特長 保守作業の省人化・効率化に

- 電圧 2 相 (相あたり最大 300V)、電流 2 相 (相あたり最大 31A)
- 単相から三相 3 線 (V 結線)、2 相不平衡など多彩な出力に対応
- 300mA/20mA レンジ (分解能 0.001mA) の微小電流出力を装備
- 高精度の振幅・位相・周波数出力をかんたんデジタル設定
- カウンタ内蔵により、動作時間計測可能
- さまざまな保護リレー試験に対応 (右表参照→)
- 電流 2 相直列により CB 連動試験が可能
- 発動発電機 (インバータ方式) やポータブル電源で使用可能

### 対応する保護継電器

日本電機工業会規格 (JEM) 規定

文字記号	用語
OVR	過電圧継電器
UVR	不足電圧継電器
OFR	過周波数継電器
UFR	不足周波数継電器
DSR	短絡方向継電器
UPR	不足電力継電器
RPR	逆電力継電器
OVGR	地絡過電圧継電器
OCGR	地絡過電流継電器
DGR	地絡方向継電器
OCR	過電流継電器
RDFR	比率差動継電器

▼界磁喪失、欠相・反相の試験にも対応

お問い合わせは ▶▶▶ **名古屋営業所 TEL 052-777-3571**

▶ 製品カタログ、お見積り、デモ機お貸し出しなど、お気軽にご用命ください。

[www.nfcorp.co.jp](http://www.nfcorp.co.jp)

“封筒は差出す企業の顔です”

**営業品目**

事務用封筒・特殊封筒・再生窓封筒  
各種印刷・荷札（紙・NT・接着）・紙製品

封筒のコンサルタント



**株式会社 津田**

◎本社・営業本部 〒451-0064 名古屋市西区名西2-34-7  
TEL 名古屋<052>522-1321 FAX<052>522-5002  
◎センター TEL(052)522-1347 ◎工場 TEL(052)508-4503



# 編集後記

広報委員となり初めての仕事になります。

協会に入会し2年、まだまだ新人のつもりでいた私が協会の広報という重要な仕事に携わることに、身が引き締まると同時に、やりがいを感じています。

いま我々は他の業界と同じく大きな変革期が訪れています。

その中でもいまの超少子高齢社会における人材確保はより切実な課題であると感じております。

この広報という仕事を通し、自分が少しでも貢献できればと思っております。

どうぞ宜しくお願い致します。

(広報委員 稲垣和宏)

広報委員会では、会員皆様からの貴重な体験談、写真など寄稿とともに皆様のご意見をいただければ、よりよい紙面作りにつながります。ご協力よろしく申し上げます。

## 広報委員会・スタッフ

委員長 森 崇時

副委員長 石原 博志

協会の窓グループ			職場と電気グループ		
担当	支部名	氏名	担当	支部名	氏名
幹事	名古屋北	石原 博志	幹事	名古屋南	間瀬 直也
副幹事	岐阜西濃	吉田 則明	副幹事	静岡	鈴木 利雄
委員	名古屋南	飯田 剛司	委員	名古屋北	渡邊 仁士
〃	愛知三河	伊藤 広幸	〃	愛知尾張	岡庭 博
〃	岐阜東濃	稲垣 和宏	〃	愛知三河	中野 博之
〃	長野	喜納 安延	〃	三重	森 崇時

一般社団法人 中部電気管理技術者協会機関誌

発行日 2024年10月1日

発行人 会長 山田 英司

発行所 一般社団法人 中部電気管理技術者協会  
〒464-0073 名古屋市千種区高見二丁目13番14号  
堀清ビル3階

代表 TEL (052) 762-2838

FAX (052) 762-6345

ホームページ <http://www.eme-chubu.or.jp/>

印刷・製本 株式会社 津田

〒451-0064 名古屋市西区名西2-34-7

TEL (052) 522-1321

FAX (052) 522-5002

# 受託契約対象区域と会員数

令和6年9月1日現在  
会員数 567名



支部：

名古屋南／名古屋北／愛知尾張／愛知三河  
岐阜西濃／岐阜東濃／三重／静岡／長野

必ず検電しよう。  
予定外作業はやめよう。  
作業責任者の指示に従おう。

## 安全作業の基本を守ろう

頭上、足下に注意しよう。  
ヘルメットを着用しよう。

**TBMの励行！**  
**KYの励行！**

TBM（ツールボックスミーティング）  
：これから行う作業の内容、注意点などについて全員が話し合うこと。

KY（危険予知）  
：作業現場に潜む危険を予想、指摘し、あらかじめ災害の因子を排除すること。



一般社団法人

中部電気管理技術者協会

名古屋市千種区高見二丁目 13 番 14 号

郵便番号 464-0073 堀清ビル 3 階

TEL (052) 762-2838 (代表)

FAX (052) 762-6345

ホームページ : <http://www.eme-chubu.or.jp/>

