

# 協会の窓

2024 春号

No.41



「渥美半島 菜の花」



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

◇令和6年度新年度を迎えて .....	1
一般社団法人 中部電気管理技術者協会 会長 山田 英司	
◇持続可能な産業保安力の確保を目指して .....	3
中部近畿産業保安監督部長 正影 夏紀 様	
◇第59回電気保安功労者経済産業大臣表彰を受賞して .....	5
名古屋北支部 井上 正秋	
◇令和5年度電気保安研修会の開催 .....	7
講演：中部近畿産業保安監督部 電力安全課長 小林 哲弥 様	
講演：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 主任 上坂 大 様 配電部 配電計画グループ 主任 大野木 圭太 様	
講演：中部電気管理技術者協会 技術保安委員会 研修会担当グループ	
講演：中部電気管理技術者協会 技術保安委員会 定期調査担当グループ	
◇令和5年度電気技術研修会の開催 .....	10
講演：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 副長 井上 裕史 様	
講演：経済産業省 中部近畿産業保安監督部 電力安全課 課長補佐 重藤 公典 様	
講演：一般社団法人日本太陽光メンテナンス協会 理事長 小笠原 忠好 様	
講演：一般社団法人中部電気管理技術者協会 静岡支部 前田 全規 北川 貴雄	
◇保安技術向上活動の紹介 .....	14
令和5年度 新人会員研修会報告 中部電気管理技術者協会 事務局 愛知三河支部 講習会の報告 杉浦 裕一	
◇常設委員会だより .....	17
災害対策委員会の紹介 委員長 小林 昭仁	
◇支部だより .....	19
名古屋北支部の紹介 支部長 中切 勝太	
◇新入会員の声 .....	21
岐阜西濃支部 1966 味藤 浩 愛知三河支部 1968 水鳥 雅浩 名古屋北支部 1974 鬼頭 正博 静岡支部 1977 北川 貴雄 静岡支部 1980 入手 俊二	
◇賛助会員広告 .....	26
表紙説明「渥美半島 菜の花」 .....	48
◇編集後記 .....	49



## 令和6年度新年度を迎えて

一般社団法人 中部電気管理技術者協会

会長 山田英司

---

令和6年は、災害と事故による幕開けとなりました。いずれも一定の確率で発生するものとは言え、極めて低い発生確率のものが連続して発生すると、それらへの対応を改めて考えざるを得ません。

元旦に発生した令和6年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、定常業務と並び、災害復旧時には適確な業務実施が期待されます。災害発生時には自身の安全を図ることが第一であり、復旧時には当該地域の会員、場合によっては他地域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。一昨年作成の当協会40年史を見て改めて分かったのは、当中部地域においては、ここ40年の間、局地的な災害はありましたが広域災害は発生していないことで、遡れば至近の広域災害は1959（昭和34）年の伊勢湾台風ですが、それを電気管理技術者として経験した会員は皆無と思います。こういう経験のない事態への対処は難しく、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。他方、羽田空港の航空機衝突事故は、報道を見ると、①複数の操縦者が管制からの指示を復唱して確認したにも拘わらず、その指示と異なることを行う。②滑走路への誤進入を目視で見つけられず監視装置による警告があるにも拘わらず見過ごされたというような、複数人による多重チェック、誤判断の機器によるバックアップという安全の基本的な考えが突破され事故に至った訳で、改めて安全確保のあり方について考えることとなります。災害や事故の原因分析や教訓汲取りについては、今後、注視して行きたいと考えております。

ここ数年間は、新型コロナの感染の拡大・収束が波状的に繰り返されましたが、昨年5月以降は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する時期となりました。コロナ蔓延期間中は感染防止策を徹底するとともに、オンライン会議やテレワークなどを活用して意見・情報交換や業務実施を行い、図らずもコロナによりデジタル化が加速、定着することとなりましたが、この期間における経験を踏まえ、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。

国においては、持続可能な電気保安制度を実現する観点から電気保安のあり方につ



いて検討が進められており、電気主任技術者のあり方については、①電気保安人材の不足、②自然災害の激甚化や頻発化等への対応、③テクノロジーの活用などの環境変化に対応する観点から検討されており、当協会も意見を申し述べておりますが、今後の動向には適確に対応していく所存です。

全国レベルでみると電気管理技術者数は低減傾向にありますが、その中で、当協会の会員数は、6年連続で増加しており、今では565名（2024年2月29日現在）を数えるに至っており、これも、日頃の会員皆様の活動が評価され、入会希望者への説明会、電気専攻の学生への広報などを通して、それが広く知られるようになった結果と考えます。引き続き、会員数が増加していくことを期待するところです。

令和6年度においても、当協会は、会員各位が高いレベルの電気保安管理をお客様に提供することに資するよう事業を実施していきます。電気保安技術向上に資する研修・講習の実施、電気安全に係る普及啓発、電気保安業務への支援、会員間の連絡・協力体制、検査機器の校正支援、電気管理技術者の認知度向上の強化等の事業を推進するとともに、会員拡充に資する情報発信活動の強化、協会活動のデジタル化に努めて参ります。

最後になりますが、令和6年度が、本協会及び会員皆様にとって、実り多き年となることを祈念いたします。



## 持続可能な産業保安力の確保を目指して

中部近畿産業保安監督部長 正影夏紀 様

本年1月1日に発生した令和6年能登半島地震で亡くなられた方々のご冥福を心からお祈り申しあげるとともに、被災された全ての方々にお見舞いを申し上げます。あわせて、元日から本件震災の対応に当たられた皆様のご尽力に心からの御礼を申し上げます。

経済産業省としましても関係省庁と連携し、ライフラインの早期復旧、所管する物資の支援、中小企業・小規模事業者の資金繰り支援の強化等に緊張感をもって取り組んでまいります。

当部では例年の行事として、保安確保のために尽力し功労のあった個人や団体に対する表彰を行っており、8月に電気保安功労者の表彰をさせていただきました。個人10名と7事業者に永年の保安確保に対する御努力、御功績に深謝する大切な機会とできたことは、私にとりましても大変喜ばしいことでした。

一方で、当部管内の昨年の電気関係の事故発生状況は、4月に感電死亡事故が発生し、8月は平成25年以降なかった水力発電所での感電事故が発生しました。例年7月から8月は雷による波及事故が多く発生しており年間事故件数の4割を占めます。なお、昨年3月末から太陽電池発電設備で起きた軽微なパワーコンディショナーの故障が事故報告対象外となり事故報告件数が大幅に減少している状況です。感電死傷事故が無くなるように注意喚起及び指導を行ってまいります。

平素からの備えを心掛け、普段との違いを軽視しないで、事故が発生した場合は原因究明により再発防止を図ることが重要です。本年度も保安体制の構築、強化に向け、御理解、御尽力をお願いしたいと思います。

さて、産業保安分野でも保安人材の不足・高齢化など、産業保安を継続的に確保していく上での課題が顕在化しています。産業保安やその規制体系の前提となる経済社会情勢などが大きく変化する中、IoTやビッグデータ、AI、ドローン等の新たなテクノロジーが革新的に進展をしており、これらの技術を活用し、収集したデータを駆

使することにより、保安水準の向上と操業の効率性・生産性を持続的に向上させる取組である「スマート保安」の時代を迎えております。

また、日本全体で取り組みが求められているカーボンニュートラル（CN）に関してですが、例えば、脱炭素燃料である水素・アンモニアはCN達成に不可欠なエネルギー源であり、安全を前提とした利用環境の整備を着実に実施していくことが必要です。経済産業省は昨年3月に水素サプライチェーン全体をカバーした合理的な保安規制体系の構築に向けて、今後5年から10年程度の官民の行動指針である「水素保安戦略」を公表しました。昨年8月には経済産業省の審議会の中に「水素保安小委員会」を新たに設置し、将来の水素社会等の実現も見据え、保安の制度的措置や保安の在り方について議論を進めているところです。

CO<sub>2</sub>対策も削減が困難な産業を念頭に置きつつ、地下に貯蔵する技術であるCCSを円滑に推進するにあたり、CO<sub>2</sub>の導管輸送や地下貯蔵時の保安を確保するため、ガス事業法や鉱山保安法なども踏まえ、新たな規制体系を構築すべく検討を進めているところです。

その他、太陽電池や風力による発電設備の保安規制見直し、ガス事業者間の災害時連携計画の事前策定義務付け、「認定高度保安実施事業者制度」の創設、燃料電池自動車等の規制一元化も行われています。

産業保安監督部は、「国民の安全の確保と環境の保全」の実現を目標に掲げ、「強い使命感」「科学的・合理的な判断」「業務執行の透明性」「中立性・公正性」を行動規範としており、引き続き関係機関とも連携しながら関係法令の適正な執行に取り組んでまいりたいと考えております。

新たな年度を迎えるにあたり産業保安行政への御理解と御協力を引き続きお願いするとともに関係各位の御健勝と御多幸、そして事故のない1年となりますことを祈念いたします。

---

## 第 59 回電気保安功労者経済産業大臣表彰を受賞して

名古屋北支部 井上正秋

---

この度、第 59 回電気保安功労者経済大臣表彰の栄誉を賜りました、名古屋北支部所属の井上と申します。このような栄誉ある賞を受賞できましたのは、入会以来ご指導をいただきました諸先輩方ならびに、多岐に渡りご協力を頂きました協会関係者の皆様のおかげと感謝しております。

私は、昭和 51 年に愛知県の工業高校電気科を卒業後、食品会社に就職し工場の設備保全業務に従事して、昭和 60 年に第 3 種電気主任技術者免状を取得しました。電験合格を会社に報告した時は、当時の上司に大変喜んでいただき、勤務中にもかかわらず（社）日本電気技術者協会中部支部の事務局に連れていかれて、電気技術者協会への入会案内を渡された事をいまだに覚えております。その上司が定年退職後当協会に入会されたことを聞き、当時初めて“電気管理技術者”という仕事の存在を知りました。食品会社では、電気関係以外にもボイラー・高圧ガス（冷凍機）・公害防止管理者・等々、様々な資格の取得を求められ広い範囲で多くの知識を得る事が出来ました。結果として現在の仕事にも大きく役立っているものと思っております。

平成 5 年に 15 年務めた食品会社を退職し、7 年間ほど電気工事店で電気工事士として現場経験しました。これも別の立場や視点から受託事業所の施工状況等を見極めて判断する上で、現在の業務に役立っているものと思います。

平成 12 年に（社）中部電気管理技術者協会に入会し現在まで、電気管理技術者として自家用電気工作物の保安管理業務に携わってまいりました。また電気管理技術者の業務を行う傍ら、平成 20 年から第 1 種電気工事士定期講習の講師就任の依頼を受けて、現在まで年間数回の講義を行っております。

平成 27 年からは、協会の理事に就任して、昨年 5 月まで 8 年間にわたり、協会の運営に携わってきました。理事に就任して先ず直面したのは、会員数の減少でした。理事会メンバーと対応策を検討し、まずは電気管理技術者の仕事を一般世間の方々に周知する必要があるとの考えから、協会ホームページのリニューアルや当協会への入会希望者説明会の手順等の見直しを行う等を行ってきました。結果として、若い世代の方々にも電気管理技術者の仕事に興味を持っていただき、最近の会員数の増加につながったものと考えております。また電気工学を教える専門学校に出向いて、学生に電気管理技術者の業務に付いての説明する機会を作っていたいただきたいと申し入れをして、現役の電気管理技術者が講話を行う場を作る事も出来ました。この先 5 年・10

年後には、この結果も目に見える形で表れてくるものと期待しております。近年は、電気保安人材の不足が問題化されており、経済産業省でも様々な対応策が審議されて、試験日程の見直し・保安管理業務講習制度導入等、様々な施策が取られてきております。我々が行ってきました入会者の増員に向けた身近な施策も、電気保安に関わる制度を維持していく上で必要な施策と考えております。

最後に、この度頂きました栄誉に恥じることがないよう、今後も電気保安に真摯に取り組み、自分に続く後輩たちの育成に努めて、社会に感謝の気持ちをお返しできるような努力を続けてまいりたいと思いますので、今後とも関係各位のご指導・ご支援をおねがいで大臣表彰受賞の報告とさせていただきます。

ありがとうございました。



# 令和5年度 電気保安研修会の開催

一般社団法人 中部電気管理技術者協会

電気保安意識と啓発の一層の向上を図るため、令和5年度電気保安研修会が令和5年10月5日（木）名古屋会場の名古屋市公会堂、10月19日（木）三重会場の津市芸濃総合文化センター、10月24日（火）静岡会場のパレスホテル掛川、10月25日（水）長野会場の松本市勤労者福祉センターで13時から16時までそれぞれ開催されました。

## 開会

会場ごとに技術保安委員会の紺谷委員長、上野副委員長の司会により、山田会長の挨拶で開会しました。



令和5年度電気保安研修会 名古屋会場

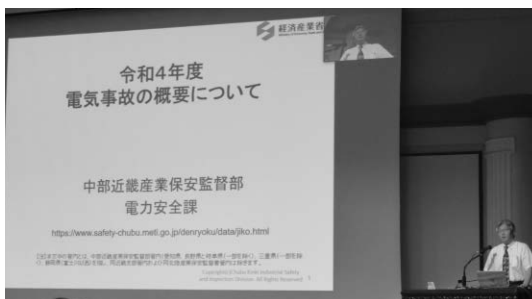
## 概要

### 研修テーマ1

- 「電気事故防止と自家用電気工作物の立入検査結果について」

講師 経済産業省 中部近畿産業保安監督部

■全会場 電力安全課長 小林 哲弥 様



令和5年度電気保安研修会 名古屋会場



以下の内容で講話を頂きました。

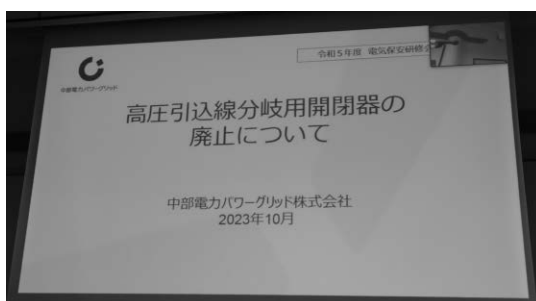
1. 令和4年度電気事故の概要について
2. 令和4年度管内事故事例
3. 令和4年度自家用電気工作物の立入検査結果について
4. 電気工作物に関する電気事業法関係法令の改正状況

## 研修テーマ2

○高圧引込線分岐用開閉器の廃止について

講師 中部電力パワーグリッド株式会社  
配電部

- 名古屋会場:配電運営グループ 主任 上坂 大 様
- 三重会場:配電運営グループ 主任 上坂 大 様
- 静岡会場:配電計画グループ 主任 大野木 圭太 様
- 長野会場:配電運営グループ 主任 上坂 大 様



令和5年度電気保安研修会 名古屋会場

## 研修テーマ3

○各種保険適用事例及び電気関係事故報告内容について

講師 技術保安委員会 研修会担当グループ

- 名古屋会場:委員 河村 康夫
- 三重会場:副幹事 武藤 治裕
- 静岡会場:幹事 坂元 龍太郎
- 長野会場:委員 山崎 了

## 研修テーマ4

○高圧電気事故、低圧電気事故、電気設備改修・改善及び無停電年次点検に関する調査結果について

講師 技術保安委員会 定期調査担当グループ

■名古屋会場:副幹事 江崎 祐二

■三重会場:委員 中嶋 達也

■静岡会場:幹事 大崎 博隆

■長野会場:委員 野村 宏樹



令和5年度電気保安研修会 長野会場

## 閉会

■名古屋会場:常務理事 藤田 英二

■三重会場:理事 清水 信之

■静岡会場:副会長 石本 朗

■長野会場:業務執行理事 宮原 潔



令和5年度電気保安研修会 名古屋会場

全てのテーマ終了後、各会場ごとに副会長、常務理事、担当理事による閉会挨拶をもって研修会は終了しました。受講者の皆様は、業務多忙の中、熱心に受講していました。

当協会としても事故撲滅に向け、安全作業を推進していく所存です。

# 令和5年度 電気技術研修会の開催

一般社団法人 中部電気管理技術者協会

令和5年度電気技術研修会が、令和6年2月20日（火）11時から16時まで、名古屋国際会議場において開催されました。

併せて、賛助会員のうち18社が出展した展示会が開催されました。

研修会参加者は238名（受講率42.1%）でした。

## 開会

技術保安委員会の紺谷委員長の司会により、山田会長の開会挨拶のあと、来賓挨拶並びに「電気保安を取り巻く状況」についての講話を中部近畿産業保安監督部 電力安全課長 小林哲弥様より頂きました。

講話内容は以下の通りです。

### 1. 能登半島地震の概況について

- ①震度分布図・推計震度分布図
- ②「令和6年能登半島地震」における震度について
- ③「令和6年能登半島地震」停電復旧への対応

### 2. 認定高度保安実施設置者制度について

- ①認定高度保安実施設置者制度概要
- ②認定要件の概要
- ③審査・制度運用の概要



## 第 1 部 講演

「高圧配電線への波及事故発生状況および事故事例とその対策」

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 副長 井上 裕史 様

以下の内容で、講演を頂きました。

- ①波及事故件数の推移
- ②波及事故による影響
- ③原因と対策例
- ④波及事故例
- ⑤感電事故例
- ⑥ご紹介（中部電力 PG における能登半島地震の応援について）

## 第 2 部 展示会

展示会会場：2号館 1階展示室 211/212

賛助会員のうち 18 社出展



## 第 3 部 講演

I. 「太陽光発電設備の保安に従事しているみなさまにお伝えしたいこと」

経済産業省 中部近畿産業保安監督部

電力安全課 課長補佐 重藤 公典 様

以下の内容で、講演を頂きました。

- ①太陽光発電設備に関する保安規制について
- ②保安規程について
- ③使用前自己確認について
- ④太陽光発電設備の維持管理について
- ⑤その他（事故事例等）

## Ⅱ. 「太陽光発電システムと保守及び使用前自己確認の実務」

一般社団法人 日本太陽光メンテナンス協会

理事長 小笠原 忠好 様

以下の内容で、講演を頂きました。

### ◇太陽光発電システムと保守

1. 電気主任技術者による法定点検（例）
2. 太陽光発電設備の構成機器
3. 太陽光発電系統連系
4. 太陽光発電設備で生じている不具合
5. 接続箱の内部機器と不具合

### ◇太陽光発電システム 使用前自己確認（実務）

## Ⅲ. 「点検記録のデジタル化の取組みについて」

一般社団法人 中部電気管理技術者協会

静岡支部 前田 全規  
北川 貴雄

以下の内容で、説明がありました。

1. 背景
2. デジタル化による効果
3. デジタル化委員会による取り組み
4. 使用状況と今後の取り組み



## 閉会



石本副会長による閉会挨拶をもって研修会は終了しました。

関心の高い講演テーマばかりであり、受講者の皆様は、業務多忙の中、熱心に受講していました。



## 令和5年度 新入会員研修会 報告

一般社団法人 中部電気管理技術者協会 事務局

---

当協会では、主に入会1年未満の新人会員を対象として、電気管理技術者として必要な知識・技能と当協会員としての心得等の習得を目的に、新入会員研修会を2日間にわたり実施しています。

令和5年度は、令和5年7月に第1回、11月に第2回、令和6年2月に第3回を開催しました。

各研修会の1日目は、三橋専務理事の挨拶の後、吉永理事（第1回、第2回）、野村理事（第1回、第3回）、清水理事（第2回、第3回）、保険代理店（賛助会員）ノバリ株式会社、事務局による座学、2日目は、技術保安委員会の紺谷委員長はじめ委員講師陣により点検機械器具の実機を使用した実技・実習を行いました。

支部・地区を超えた入会者が集まった研修会であり、知識・技能を身につけていただくと同時に、良い仲間づくりの一助になればと考えているところです。

### 【令和5年度第1回新入会員研修会】

◆日時 座学：令和5年7月25日（火）

実技：令和5年7月26日（水）

◆受講者 14名

（名古屋南1名、名古屋北2名、愛知三河4名、岐阜東濃2名、三重2名、静岡2名、長野1名）

### 【令和5年度第2回新入会員研修会】

◆日時 座学：令和5年11月28日（火）

実技：令和5年11月29日（水）

◆受講者 11月28日（火）：16名、11月29日（水）：15名

（名古屋南3名、名古屋北1名、愛知尾張2名、愛知三河1名、岐阜東濃1名、三重2名、静岡5名（※）、長野1名）※11月29日は4名

## 【令和5年度第3回新入会員研修会】

◆日 時 座学：令和6年2月27日（火）

実技：令和6年2月28日（水）

◆受講者 2月27日（火）：14名、2月28日（水）：15名

（名古屋南4名、名古屋北3名、愛知三河1名、岐阜東濃1名、三重3名、  
静岡1名（※）、長野1名）※2月28日（水）は2名

### 【研修概要】

< 第1日目 >

- ・電気事業法・協会諸規程
- ・協会運営
- ・倫理規程
- ・電気事故
- ・日常業務の安全についての心構え
- ・月次点検と日常点検のポイント
- ・竣工試験・年次点検
- ・保安センター
- ・賠償保険・受電設備保険関係
- ・申請手引書関係
- ・会計・経理手続関係・相互扶助・労災保険



< 第2日目 >

- ・保護継電器の試験時の注意
- ・方向性地絡継電器試験の実習
- ・過電流継電器試験の実習
- ・校正試験の必要性と試験実習



## 保安技術向上活動の紹介

# 愛知三河支部 講習会の報告

愛知三河支部 杉浦裕一

2019年2月1日より「安全帯」の法令上の名称・規格が変更され、フルハーネス型の使用が原則とされるとともに、特別教育の実施が定められました。法令の改定にともない、愛知三河支部では会員の保安技術向上のため、(一社)中小建設業特別教育協会から講師をお招きし、フルハーネス型墜落制止用器具特別教育を開催しました。参加者は32名でした。(学科講義4.5時間、実技1.5時間)

### 記

実施日：令和5年8月27日(水) 9:15~  
場 所：岡崎市竜美丘会館 3階  
日 程： 9:30~10:30 {作業に関する知識}  
10:30~10:40 休憩(10分)  
10:40~11:40 {墜落制止用器具に関する知識}  
11:40~12:20 昼食(40分)  
12:20~13:20 {労働災害の防止に関する知識}  
14:30~15:00 {関係法令}  
15:00~16:30 {墜落制止用器具の使用方法}  
16:30~ 終了証交付



今後も、支部会員の保安技術向上のための講習会を実施していき安全対策の参考として、日々の保安管理業務に活かしていただきたいと思います。

## 災害対策委員会の紹介

災害対策委員会 委員長 小林 昭仁

災害対策委員会です。何をやっているかご存知ですか？

「災害対策委員会は何をしているの?」「災害対策委員会は楽だよ」こんな言葉を聞いてきました。正直に申し上げますと、私もそう思っていました。

今期（令和4-5年度）委員会に於いては9名の委員を3名×3チームに分け、それぞれに幹事を置き理事会委嘱事項等を分担して対応して参りました。

委員会の通常業務としては

- (1) 安否確認訓練の立案計画、実施  
(災害対策規程細則第2条1項(2)及び第9条)
- (2) 災害対策の啓発（同第1条1項(1)、同第2条2項）
- (3) 保安センターの運営  
(??規程第?条、?については後述いたします。)

となっております。

(1)の安否確認訓練については、色々のご意見を頂いております。一番の目的は災害発生時に被災した会員、お客様への速やかな対応へ繋げる事であり、特にお客様対応については協会の信頼に関わる非常に重要な部分と考えております。

(2)については、先期の委員会にて作成の会員向け資料が、今期委員会において作成したお客様向け資料が、協会HPに格納されております。(協会定款等規程類：41-1~41-4)是非ご活用をお願いします。

(3)については、保安センターからの連絡順となる「緊急出動員編成表」の定期更新、見直し等を行っております。(協会HP：会員ページ>保安センター/安否確認)

保安センターはお客様の緊急事態発生時に、受託会員ならびにその代行者と連絡が取れない場合、お客様からみれば最後の連絡手段、会員側からみれば相互支援組織と位置付けられています。

お客様から保安センターに連絡が入った際には、この編成表の地区割に従って名簿の上位より順に電話が掛かる仕組みです。保安センターの電話番号(ALSOK：04-2929-8268)を携帯電話へ登録して頂き、着信の際には適切に対応頂くようお願いいたします。我々の信用・信頼に関わるかもしれません。

3つの通常業務に加えて、今年度は災害対策規程類の改訂作業を行ってまいりまし



## 名古屋北支部の紹介

名古屋北支部長 中切勝太

名古屋北支部では、役員等の選出は支部運営内規に則り会員番号順をもって選出しています。したがって全ての北支部会員が協会に入会すると、数年で各常設委員会委員、更にはその数年経つと支部役員が回ってくることになります。輪番制をとってからは会員のご協力もあって決定はスムーズに行われています。

支部長2年目を迎えた今年度におきまして、名古屋北支部は、会員数が52名（令和6年2月現在）で、名古屋市北西部を含む東西带状に7つの地区で成り立っています。昨今、協会本部、会員の皆様のPR活動等により新入会員が増加しました。大変良い傾向で、今後とも継続的な活動を行ってまいります。そうした中、増員に伴って各地区の人数に偏りが生じたため、地区割の再編成を実施しました。

さらに支部運営の負担軽減を図るために、支部会資料作成の効率化やペーパーレス化に取り組みはじめました。完全に移行するにはまだ先になると思いますが、会員にとっても支部会資料のファイリング等の問題や、処分の際にシュレッダーにかける手間を省けるのでメリットがあると思います。

1年間の主な行事としましては、名古屋市内のホテル会議室で支部会を年4回開催しています。その中の4月の支部会では支部総会を同時開催しています。コロナの自粛が明けてからは徐々に支部運営も正常化し、令和5年度第2回支部会の前には希望者全員に昼食会を開きました。今後は、コロナ以前から行われていました、支部会後の親睦会も予定しています。

また、年4回の内の秋に行われている支部会におきましては、令和5年度は、ここ数年実施できなかった日帰りバス研修旅行と支部会を兼ねて、徳山ダムの見学に行きました。支部会は往路の車中で開催となりました。バス内での支部会とあって、揺れる車内で書類に目を通しながらの伝達や、議事録をとる作業、タイムスケジュール通りの進行手配すること等、今までの先輩方の苦労が経験を通してよくわかりました。ひと時ではありましたが日常業務から離れ、親睦を深める意味でも大変有意義であったと思います。



その他には、毎年9月末に協会会議室で絶縁抵抗計と接地抵抗計の校正会を、地区ごとに時間を区切って行っています。毎年半数以上の会員が参加され、定期的に機器校正が行われていることを実感しています。

1年を通しての活動は以上ようになりますが、実りある支部運営にするためにも名古屋北支部の良いところそのままに、他支部の良いところを参考にしながら行っていききたいと思います。



この度、協会事務局長、岐阜西濃支部長、紹介者になっていただいた方、先輩会員などのご指導、ご協力を得まして、入会させていただき大変ありがとうございました。点検現場にいなければ、知ることができない知恵の数々を日々学ばせていただいております。

私の場合、判断の考えを巡らしていますと不思議と「次はこれをやってみろ」と何かに背中を押されるような出来事があり、今回その一例を紹介させていただきます。

かなり前の話になりますが、20代前半時の私は、自分にとっての冒険を行っており、当時オートバイでオーストラリア一周をしておりました。その旅も9割以上を終え、次の一周目的国であるニュージーランドの移動手段を自転車にするかどうかを迷っておりました。

ある日、都市部の安宿にてそのことを考えておりましたら、一人の日本人旅行者と出会いました。その方はアフリカを自転車での縦断旅行を終了し、この地に来たが、自転車が壊れオートバイに移動手段を変えたので、長期自転車旅行の道具を誰か、もらってくれないかと言ってくれ、格安で道具一式が手に入り、次の旅行移動手段の背中を押してもらえ実行することができました。

もっともこの旅で、自転車にキャンプ道具などを乗せて、人力で移動する大変さを思い知らされました。

そして今回

会社員として、60歳の定年が近づいてきた50代後半、このまま再雇用か、違う道かの選択を考えていた際、電気管理技術者の事を知り、調べてみますと、5年の実務経験が必要とのこと、私の場合証明ができそうな期間は3年2ヶ月で約2年足りず、この道に入るには別のところでさらに修行が必要だと思い迷っておりましたら、「保安管理業務講習」が行われることとなり実務経験証明期間が短縮され、さらに前述しましたように、相談に乗っていただいた協会関係者の皆さんにも背中を押していただきました。

実力、経験ともに不足状態での入会となりましたが、人生後半、少しでも良いので社会との接点を持ちつつ、現状自分にできることをこなしていこうと思っておりますのでよろしくお願いいたします。

### 1. 入会の動機、入会前の職業等

私は前職の電気保安法人に新卒で入会してから17年間、電気設備の点検業務に従事しておりました。社会人のほとんどをそこで過ごし、信頼できる先輩方のもとで作業や仕事の心構えを教えていただきました。今思い出してみても、とても良い経験をさせて頂きました。

そんな日々の中、3年ほど前にネットで電気管理技術者という職業を知りました。似た職業ですが、お客さんと密にコミュニケーションをして思いを汲んで作業をするという姿に感銘を受けました。

前職でも同じことは出来るのですが、組織の都合上、お客さんの入れ替えや転勤で1～3年程しか担当させて頂けないということが続き、歯痒い気持ちでいました。また、組織ということでどうしても制限を受けることがあり、比較的自由に働ける環境に魅力を感じたのも入会の動機です。

### 2. 入会した感想

会社員に比べて、とても自由度の高い仕事だと感じました。私にはまだ幼い子供がいますが、育児と仕事を無理なく両立できています。また月に一度ほどは友人と出かける余裕ができました。

また自由度の高さは満足いく仕事にもつながっています。会社員時代は残業規制などで十分な準備や下見ができず現場へ行かなければいけないことが多々ありました。電気管理技術者ではしっかり下見や準備の時間が取れるようになり仕事も自分の思うとおりにこなせるようになっていきます。

睡眠時間も確保できプライベートも仕事も会社員時代とは比べ物にならないくらい充実しています。

### 3. 現在の状況

入会后10か月が経過しました。先輩方にご紹介いただいて、年次点検の応援にも呼んでいただき、売上も上がってきました。まだ安定的な収支には至りませんが、月を追うごとに電気管理技術者の仲間も増え、心身は充実しています。

### 4 今後やりたい事等

今後の目標ですが、妻に入会后2年以内に前職以上の収入を達成すると言っているため、そこが大きな所です。またお客さんに手数料以上の価値を提供して水鳥さんで良かった、と言われる関係を目指していきます。

電気保安法人と個人事業主では仕事のやり方が変わる部分もあると思います。皆様の仕事を見て勉強させて頂き、1日も早く事業を軌道に乗せていけるように頑張ろうと思います。

令和4年9月15日に当協会に入会させていただきました鬼頭正博です。入会にあたり、事務局、支部長、先輩会員の皆様には、多大なるご指導をいただきまして、無事に入会することができました。また、入会後もたくさんのサポートをいただきながら、順調にスタートすることができました。皆様には厚くお礼を申し上げます。今後も技術力アップを図り、これからの「50年間」、当協会で活躍できるよう、取り組んでいきたいと思っておりますので、どうぞよろしく願いいたします。

#### 入会に至るまで

7年間、高等専門学校にて電気・電子工学を学びました。卒業後、化学メーカーに就職し、約10年間、電気系エンジニアとして、電気設備の保守管理、改良、新規プラントの設計・建設に従事しました。その後、転職をして、太陽光発電所の電気主任技術者などの仕事に従事しましたが、電気主任技術者の友人から、電気管理技術者のこと、当協会のことを教えていただき、個人でやっていくことの魅力を感じ、独立を決意しました。

#### 協会に入会して良かったこと

- ・様々な経験のある大先輩の方々と一緒に仕事ができ、学ぶことができる。
- ・歴史があり、信頼のある協会の一員として、仕事ができる。
- ・先輩のお誘いから、ゴルフを始めることができた。(ゴルフにドはまり中)

#### 今後の目標、意気込み

- ・まず、現在担当させていただいているお客様の信頼を得る。
- そのためにも、お客様と積極的にコミュニケーションをとり、丁寧に仕事をする！
- ・技術力をアップさせる。
- そのためにも、積極的に現場に行き、先輩からたくさん技術を盗む！学ぶ！
- ・ゴルフの腕も上達させる。ゴルフをやられる方、ぜひご一緒させてください！

今後ともご支援、ご指導のほどよろしく願い申し上げます。

私が本協会に入会した動機は、お客さま目線に立ち丁寧な点検を実施し円滑なコミュニケーションを図りながら地域の電気安全に努めていきたいと思ったからです。

前職も電気関連の企業に勤めており、福利厚生が良く収入も安定しておりましたが、いつも時間に追われ自分の納得いく点検ができておりませんでした。

電気事故や手続き書類の不備を未然に防ぐには、綿密な点検とお客さまとのコミュニケーションを深めることが大切であり、収益を上げることも重要ですが自分の納得のいく点検を実施し、より地域社会の力になりたく本協会へ入会させていただきました。

現在はまだまだお客さま受託件数が少なく応援依頼を頂き収入を得ておりますが、徐々に協会の皆さまやお客さまに信頼して頂けるよう日々努力をし、一人前の電気管理技術者になれるよう精進しております。

私はプライベートの時間も大切にしており、前職より趣味に使える時間が増え私生活がとても充実しております。

サラリーマン時代では朝の5時に起床し7時には会社のデスクに座り19時頃退社することがルーティンとなっておりましたが、私生活が大きく変わりほぼ毎日余裕のある生活が出来ております。

また月次点検を月の前半に終わらせてしまえば遠方へ旅行にも行けますので、計画を立てやすく旅行好きな方には都合がいい職業だと思われれます。

金銭的な面に関しましても、受託件数が少ない期間は応援のご依頼を頂き食うに困らない程度の稼ぎがありました。

本協会に入会して半年ほど経ちますが、サラリーマン時代と比べ物にならない程、人間関係の重要性を感じました。

応援依頼やお客さまからの点検業務依頼で収入が成り立っておりますので、より皆様のお役に立てるように、よく考え自ら行動する必要があると感じました。

今後の目標としましては個人事業主となることで多少の社会的リスクはございますが、その反面自由度も高くなり多くの経験を積むことができますので、失敗を恐れずに色々な事にチャレンジをして、10年、20年後に独立開業して良かったと思えるように日々努力をしていきたいと思っております。

この度、当協会の静岡支部に入会しました、入手俊二と申します。入手（いりて）という苗字は静岡県浜松市の春野町に複数存在し、入手山という名前の山もあり、かなり珍しい苗字となりますが、覚えていただければ幸いです。

私が、初めて電気管理技術者の存在を知ったのは、地元の工業高校電気科を卒業後就職し、18年間勤めた計測機器メーカーが大手に統合され解体された時です。

転職を考え、いろいろと職を探している中で、第三種電気主任技術者の資格を持っていたので中部電気管理技術者協会会員の電気保安管理事務所に補助員として働き始めました。

しかし、今まで電気主任技術者としての実務経験はなかったため、苦勞の連続でした。その時は、電気主任技術者と電気管理技術者は全く別物ではないかと思えたほどです。（事実、電気管理技術者になるためには、主任技術者＋実務経験5年が必要です。）

この時に、たくさんの電気管理技術者との出会い、ご指導ご鞭撻をいただいたことは、現在の私にとって一番の礎になっております。

10年間、電気保安管理事務所の補助員を勤めましたが、このまま個人事業主になることは経済的にも家族にとっても負担になると思い、他に職を探すことにしました。運よく、自動車の部品メーカーで電気主任技術者を募集していたので、そこで9年間電気主任技術者として勤めました。電気保全是問題なくできたので、空いている時間は設備保全（熱間鍛造設備、冷間鍛造設備、熱処理設備、工作機械、汎用機他）に費やされました。

こうして時間が流れていく中で、周りの状況も変わり、個人事業主としてスタートすることができました。

2023年8月時点で、多くの年次・月次点検応援等お声をかけていただき、管理技術者としてやっていく自信ができました。また、諸先輩方と顔を合わせることで受託先を紹介して頂いたり、受託先から同業他社を紹介して頂いたり、人と人とのつながりの大切さを強く心に感じています。

今後は、新しく入ってくる方を後押しできるよう、日々精進して参ります。



# 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

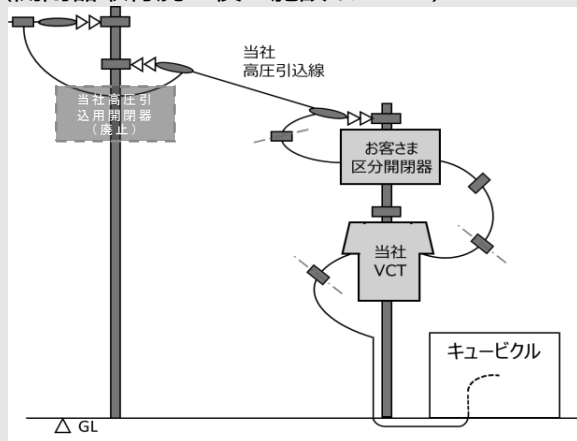
	変更内容
新設申込	<p>&lt;工事工程&gt;                      お客さま受電設備のしゅん工検査後に高圧引込線を取付いたします。                      &lt;お客さま第1柱の装柱&gt;                      引込線支持腕金とVCT腕金の離隔を1.5m以上の確保いただきます。                      &lt;指定書式の提出&gt;                      「高圧お客さま受電設備確認票」と「高圧引込線工事依頼書」の提出していただきます。</p>
停送電申込	<p>&lt;停送電操作方法&gt;                      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。                      &lt;作業費用の見直し&gt;                      現地までの移動時間や車両経費などを含む、適正単価(実費相当額)へ見直しいたします。(2024年4月より改訂いたします。)</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！

シーテックはお客様に「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・・・

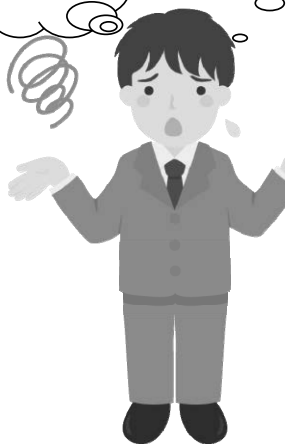
自己保有だと  
固定資産・保険  
など面倒だなあ

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  
さないといけない・・・



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>

# NTTドコモ 3G回線 監視装置からの 『監視王お買い換えキャンペーン』を開始します!

詳細は営業担当まで  
お問い合わせください

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™**



新世代の通信方式

4G LTE モジュール搭載

NTTdocomoの3G(FOMA)回線サービスは、2026年3月31日で終了となり、同回線を使用した遠隔監視装置のご利用ができなくなります。他社製品からのお買い替えをご検討の際には、是非ご相談ください。

## 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あっても診断が可能

**DC -0.5~11kV**  
1kV単位のステップとリア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接地方式の予備試験が本器のみで完了



- GR動作時の引込みケーブル点検における復旧判断に最適
- 5000V (DI-05N)と6000V (DI-06)の選択式
- G接地方式を適切に測定出来る内部抵抗 (Ro) : 10kΩ

**DC 5000V/6000V**  
操作の簡単な1ボタン式

高電圧絶縁抵抗計  
**DI-05N/06**

自動放電機能により、試験後の残留電荷を放電  
キャリングケースに収納し、手軽に使える1.1kg

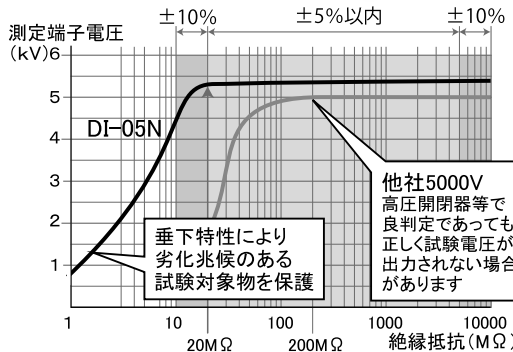


- 交流では不可能な大きな対地静電容量をもつ試験対象物であっても直流電圧により、使用開始時の絶縁耐力試験が可能
- 垂下特性による出力保護機能

**DC -1~37kV**  
10%単位で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等の小容量試験に便利な専用設計

交流耐電圧試験器(1.0kVA)  
IP-1110



- トランスを内蔵し、単体で耐電圧試験が可能  
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の合計値も一括で本体に表示

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

## 一体式のOCR・GRリレー試験器に耐圧試験機能を追加

OCR・GRリレーテスト(1.5kVA)  
ORT-50MP



- 50A出力のOCR試験や無方向GR試験が1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使用が可能

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

## 幅広い試験に対応したマルチリレーテスト

マルチリレーテスト(1.5kVA)  
IP-R1500  
マルチリレーテスト(2.0kVA)  
IP-R2000  
マルチリレーテスト(3.0kVA)  
IP-R3000



- OCR・GRに加え、OVR・UVR・OVGR・DGRの試験まで幅広く対応 (DGRは反転試験のみ)
- 「耐電圧トランス」と組み合わせることで耐電圧試験器として使用が可能

CVケーブル (38mm<sup>φ</sup>) 耐圧試験時 おおよその目安  
1.5kVA(136mA) 約60m :IP-R1500  
2kVA (167mA) 約80m :IP-R2000  
3kVA (250mA) 約120m :IP-R3000

※ 写真は「IP-R1500」です

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

出力電流2.5A

携帯性抜群で  
PAS・UGSの  
試験に最適!

DGR・GRリレーテスト  
GCR-mini



5.8kg

出力電流5A

ターミナル端子 &  
総合端子コードに対応  
(別売オプション)

DGR・GR・VRリレーテスト  
GCR-miniVS



11kg



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

さきやま こうき  
担当: 崎山 功規  
080-5421-0448

※ 記載の内容は、お断りなく変更する場合がございますので、ご購入時にご確認ください。本紙掲載の製品情報は 2024/3 現在のものです。

# 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…

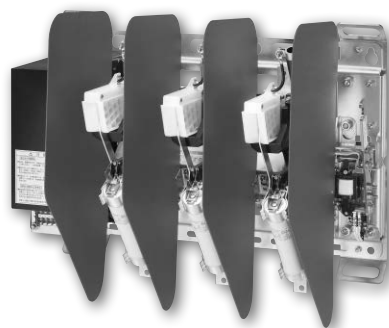
- 励磁突入電流を抑制
- ヒューズ劣化の防止
- 瞬時電圧低下抑制
- OCR の誤動作防止

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

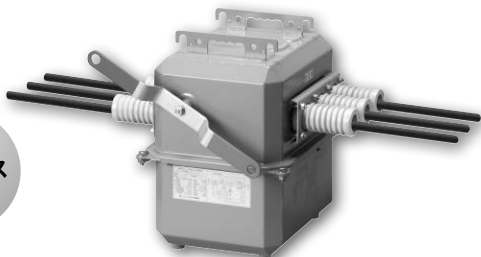


形式：PFS-201TM-RS-A

## VT・LA内蔵形高压気中開閉器 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

## 自立形高压気中開閉器盤 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

高压機器のことなら、  
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

## 地絡事故の予兆(微地絡)を検出

**微地絡とは？** SOG制御装置動作領域未満の微小な地絡電流(地絡事故の予兆)

**微地絡を検出したら・・・**



本体にログデータが保存されます。(最大100件)



ログデータのIo(零相電流)、Vo(零相電圧)値や検出時間、回数を定期点検時に確認いただくことで、**電気設備更新やメンテナンスのタイミングの一つの目安**として利用することができます。

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

に登録されました！



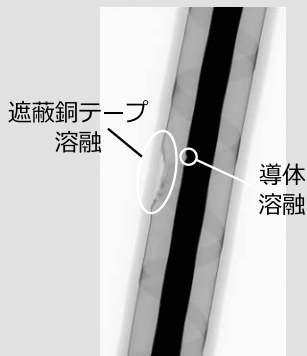
詳細はNITE HPへ

### 微地絡検出事例

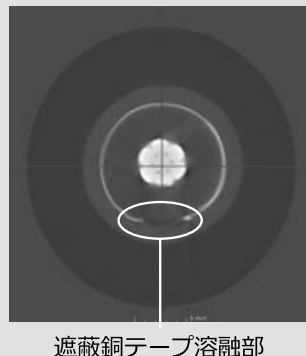
水トリーを要因とした微地絡を検出し、ケーブル地絡に至る前にケーブル交換を実施したことで不意の停電を未然に防止しました。(CVTケーブル 22SQ / 2012年製(11年経過))

#### <微地絡発生ケーブルの解体・検証>

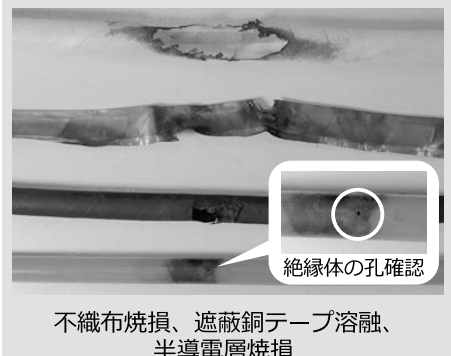
【X線画像】



【CT画像】



【ケーブル解体】



### 設置方法は？



既設の SOG制御装置 を 高圧絶縁監視機能付方向性SOG制御装置 へ交換するだけ!!(PASの交換は不要)

株式会社 戸上電機製作所 中部オフィス

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

# 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

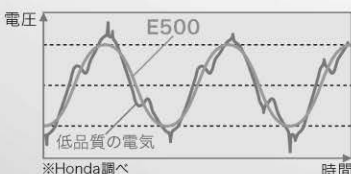
約 6H<sup>※2</sup>

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。



一般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  
アクセサリースOCKET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



### 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。

### 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

### 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]
重量	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
アクセサリースOCKET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℃

●この諸元は予告な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

# 4G LTE 対応 絶縁監視装置 LS-5S シリーズ

# MULTI

Let's Create  
New Concepts of  
Instruments



## 新スタンダード！マルチの絶監が リニューアル

- 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

Io タイプ LS-5S Ior タイプ LS-5SIRV

## < 増設用漏電検出アダプタ >



← Io タイプ : MLA-200L

Ior タイプ : MLA-200IRV →



## 高低圧クランプメーター HCL-4000

### 高圧進相コンデンサの絶縁劣化確認に！

- ★片手で簡単操作！
- オートパワーオフ機能付
- データホールド機能付
- 使用回路電圧範囲  
AC 80V ~ 7000V

NEW



CT 内径  
φ40mm  
(従来品 φ33mm)

## 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。

<http://www.multimic.com>

# 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>

お気軽にお問い合わせ下さいませ。

国土交通省 NETIS KT-150035-VE 取得  
国際規格 IEC 適合

より経済的な接地工事に  
低サージインピーダンス工法

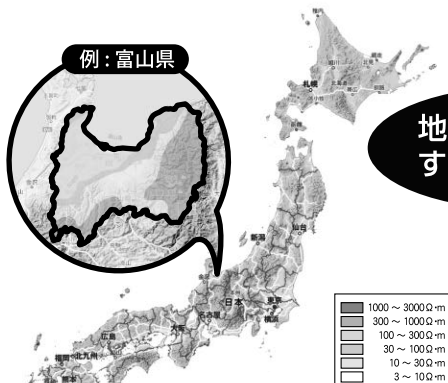
接地抵抗  
低減剤

多機能性接地抵抗低減剤  
導電性コンクリート 接地電極

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**



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版もご利用ください



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

# キュービクル(高圧受電設備) リニューアルのすすめ

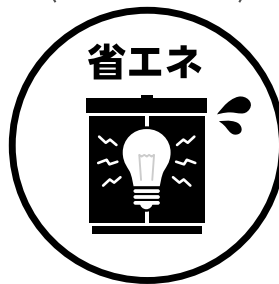


キュービクルに使用している内部機器には寿命があります。  
設置から**20年を目安**に更新をおすすめします。

いつ故障するか  
不安!



電気のムダは  
ありませんか?



大きな地震でも  
大丈夫?



# 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** 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

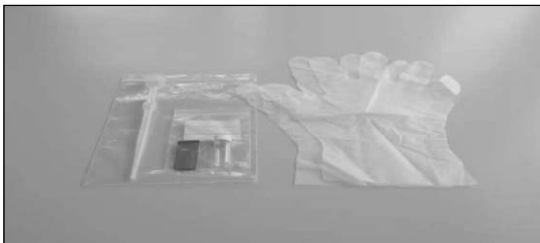
## ~サービスの流れ~

・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)

1. 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、エアークッション、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。

2. 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。
3. 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、弊社営業日着指定でお願いします。
4. 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。
5. 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

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) 音圧 第13号  
計量証明事業登録(滋賀県) 振動 第10号  
建築物飲料水水質検査業(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  
土壌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

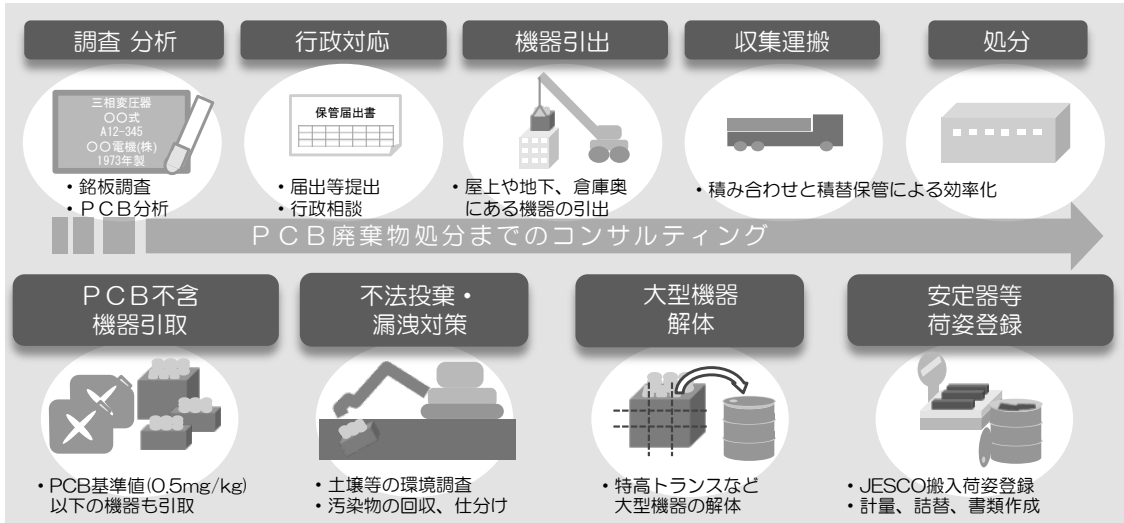
☆絶縁油のPCB分析のほか、PCB拭き取り試験(分析)も対応しております。  
☆絶縁油に関する各種試験、PCBに関する事なら何でもご相談ください。  
☆絶縁油以外の各種分析(試験)に関する事は何でもご相談ください。

### ★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1種、グリース2種を省く  
保守セットD 保守セットCから日立用オイル、グリースとペーストスプレーを省く

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、日立エナジーサポート(現行用)に加え(旧富士用:ペーストスプレー)や、現時点で、必要と考える8種のオイル類、8種のグリースを全て揃えたセット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)や互換ベースアダプター(KV-B)も販売しています。



**KEC** 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 / 〒370-0044 群馬県高崎市岩押町11-3水沢マンション102 TEL:027-388-1438 FAX:027-388-1439  
埼玉営業所 / 〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-33白石ハイブ203 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長谷川ハイブ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

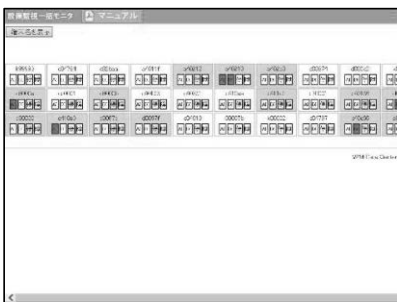
## Point

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

<ご注文・お問い合わせ先>

オムロンソーシアルソリューションズ株式会社

ALLwatch 担当

お問い合わせは  
こちら↓

製品情報は  
こちら↓



〒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。

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

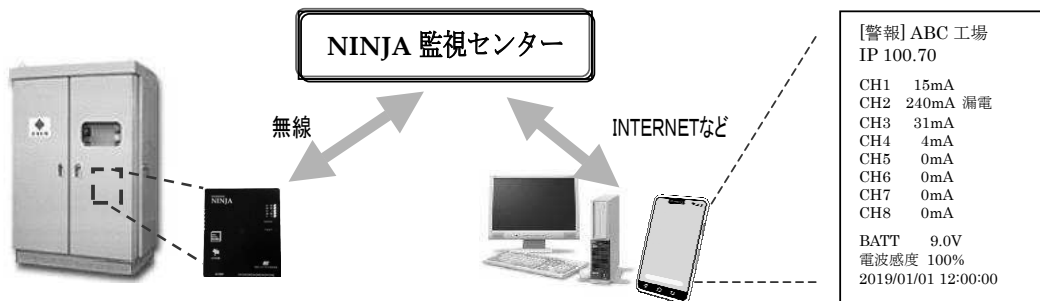


## だからおすすめ！ NINJA はここがスゴイ！

- ◆ 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

## 用途例

### 文化財

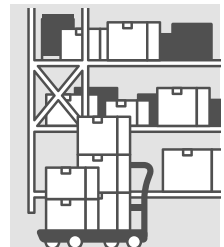
歴史的な文化遺産は焼失すると取り返しがつきません。

文化庁の「国宝・重要文化財（建造物）等の防火対策ガイドライン」でも、電気火災の防止対策に言及しています。



### 倉庫

可燃物が大量に保管される倉庫では、小さな火花を見逃すと大きな火災につながります。たとえ火災が小さく済んでも、消火時の放水で保管品がダメージを受けるおそれがあります。



その他：飲食店、小店舗、住宅、畜舎などさまざまなシーンで設置できます





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!**

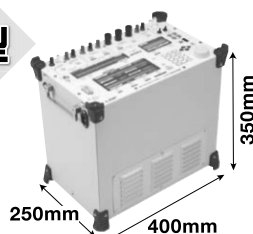
V2・I2



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

**表紙説明**

渥美半島は、中部地方の太平洋側にあり、愛知県の東南端から西南西に突き出すように延びて全長は約50km、幅5～8kmと細長い半島です。1977(昭和52年)から菜の花の栽培が始まり、1月下旬から3月下旬にかけて、渥美半島のいたるところで、1千万本を超える菜の花が咲き誇り、いたるところで黄色い絨毯を敷きつめたような菜の花畑が現れ、渥美半島に一足早く春の訪れを告げます。

# 編集後記

寒暖の差のはげしい中、作業が大変だと思われませんが体調管理また安全作業を取り組んで行きましょう。

最近では、高圧ケーブルの事故故障を聞くことが多くありました。その他の故障対応等含め、皆様の体験、対応、予防等の情報などありましたら、広報委員へのご投稿お待ちしております。

(広報委員 石原博志)

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。ご協力よろしくお願いします。

## 広報委員会・スタッフ

委員長 春日井 治俊

副委員長 杉浦 裕一

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	愛知三河	杉浦 裕一	幹事	愛知三河	鈴木 真吾
副幹事	名古屋南	阿部 隆	副幹事	三重	森 崇時
委員	〃	森山 明	委員	名古屋南	間瀬 直也
〃	名古屋北	石原 博志	〃	名古屋北	渡邊 仁士
〃	岐阜東濃	大野 進一	〃	岐阜西濃	古田 則明
〃	静岡	清水 富男	〃	静岡	鈴木 利雄
〃	長野	増田 功二			

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4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2月13日現在  
会員数 565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/>

