

協会の窓

2026 春号

No.45



「黒田ダム」 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



令和8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8年は、国内では総選挙が実施され与党が圧勝し政権の枠組みは維持されましたが、国際面では、ウクライナ戦争の継続、米国によるベネズエラ侵攻やイラン攻撃、高関税賦課など、国際的な枠組みに揺らぎが見られる状況にあります。どのような状況下にあっても安全は社会経済の基本であり、電気安全に携わる電気管理技術者は、引き続き、電気安全の確保と向上に務めていくことが要請されます。

社会経済の安定・安全を阻害する災害、事故はいずれも一定の確率で発生することは避けられませんが、ここ数年、当協会に係る事故発生が増加してきており、この増加トレンドを反映して、当協会が加入する賠償責任保険の掛金が値上げされる事態になっております。当協会の技術保安委員会は、過去10年間の感電死傷事故の分析結果を昨年10月の電気保安研修会において報告しております。それによれば、作業経験年数を軸に分析すると、10年未満の初心者と20年超の大ベテランとの両端で事故が多く発生しております。これは、初心者においては知識不足及び認識不足により、また、大ベテランでは、自身の技術力に対する過信と慢心によるものとしております。初心者には技術力を磨くこと、そして、大ベテランには、初心忘るべからずの精神で年齢に応じた方法を意識して行動することが求められます。これらは当然のことのように思われますが、言うは易し、行うは難しいもので、会員の皆様には、この教訓を肝に銘じ、どのような環境下においても適切な判断及び業務を実施するようお願いいたします。

昨今、自然災害が頻発しております。昨年12月には青森県東方沖で最大震度6の地震が、また、本年1月には、島根県東部において最大震度5強の地震が発生しております。当協会管内でも昨年4月に長野県北部で最大震度5弱の地震が発生しております。中部地域では、長きに亘り大規模災害は発生しておらず災害対応の経験は乏しくなっておりますが、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、災害への備えを怠らないことが肝要であり、また、災害発生及び復旧時には適確な業務実施が求められます。

改めてですが、コンプライアンスの重要性を指摘したいと思います。社会や顧客のみならず、協会会員からの信頼を得るためにも、法令、規範やルールを遵守することが重要であり、それが、円滑にして持続可能な業務実施に直結するものであることを認識して戴きたいと思います。

当協会においては業務のデジタル化を推進しており、その一環として協会ホームページがリニューアルされております。協会が引き受けた案件の受託先を協会ホームページで募集したところ、短期間の内に受託引受先が決まるようになったということで、会員皆様には広く活用して戴くことを期待します。

電気管理技術者数は、全国レベルで見ると、数年前は横ばい乃至微減傾向にありましたが、最近では、横ばい乃至微増になってきております。当協会の会員数は、7年連続で増加しており、今では581名（2026年3月1日現在）を数えるに至っており、受託件数も増加しております。これも日頃の会員皆様の活動が評価され、また、入会希望者への説明会、電気専攻の学生への広報努力によるものと考えます。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8年度においても、当協会は、会員の皆様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、協会活動の更なるデジタル化に努めて参ります。

最後になりますが、令和8年度が、本協会及び会員の皆様にとって、実り多き年となることを祈念します。



新年度の御挨拶

中部近畿産業保安監督部長 小池勝則 様

一般社団法人中部電気管理技術者協会の協会員各位のご清祥を心よりお慶び申し上げますとともに、平素から、電気の保安の確保のための取り組みと産業保安行政への御高配に感謝申し上げます。

本年は、年明けから世界情勢だけでなく国内においても様々な動きがあり、皆様にとって慌ただしい年初となったことと思います。また、災害級の積雪や、地震、山林火災の発生など、電気保安を担当する者にとって気の休まることのない四半期であったと思います。

さて、我が国経済は、国際秩序の変化と国内の人口減少・少子高齢化に直面するとともに、気候変動問題やデジタル化、経済安全保障などへの対応が迫られていることは皆様ご承知のとおりです。

政府においても、エネルギー・GXなどの戦略分野を中心として、大胆な設備投資や研究開発の促進など、官民の積極的な投資を引き出し「強い経済」を実現していくこととしておりますが、言うまでもなく電気保安は、この実現の大前提であり、「危機管理投資」・「安全投資」を適切に行っていくことが欠かせません。

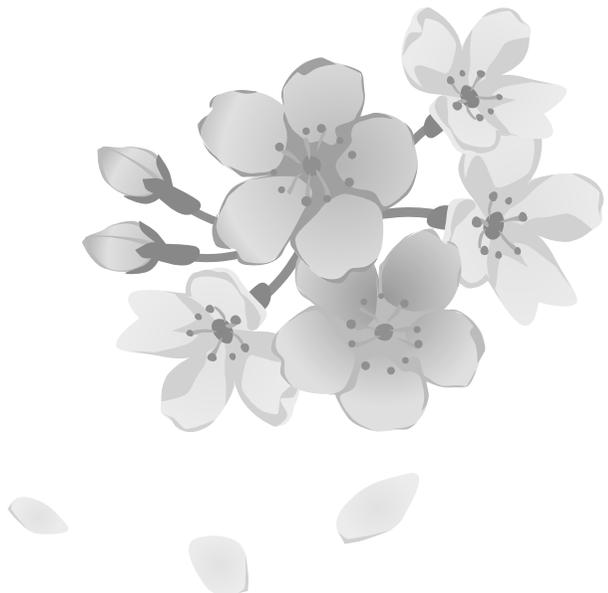
経済産業省においても、電気保安分野における環境変化を把握し、将来のリスクを的確に予測することで先んじて対応を進めて行けるよう、電気保安を含めた産業保安分野における中長期課題の検討を進めているところです。保安現場の実態把握を進め、皆様が築かれてきた安全品質を、今後、持続的に確保していくための方策について、議論を深めているところですので、皆様の忌憚のないご意見を折に触れ、お聞かせいただけますと幸いです。

産業保安監督部では、引き続き「国民の安全の確保と環境の保全」の実現を目標に、「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、皆様と連携しながら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。

近年の電気事故は、その9割が自家用電気工作物で発生しており、昨年、当部管内においても、感電死亡事故が2件、感電負傷事故が9件発生していること、また、「天災は、忘れる間もなくやってくる」は、皆様にとっても実感ある言葉となっていると思いますが、南海トラフ地震への対応を始め、あらゆる自然災害について「自分ごと」

として取り組んでいくことが重要なことから、引き続きこの紙面等をお借りしながら注意喚起をさせて頂くとともに、現在検討が進められている太陽電池発電設備をはじめとする再生可能エネルギー発電設備の保安規制の動向等についても、随時、情報提供させて頂きたいと考えております。

末筆となりますが、関係各位の御健勝と御多幸、そして今年度が、死傷事故ゼロの年度となりますことを祈念いたしまして、新年度の御挨拶とさせていただきます。



令和7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7年度電気保安研修会が名古屋会場、三重会場、静岡会場、長野会場の全4ヶ所で開催されました。(13時～16時)

【名古屋会場】10月15日(水) 名古屋市中小企業振興会館

【三重会場】10月30日(木) 津市芸濃総合文化センター

【静岡会場】10月22日(水) ホテルクラウンパレス浜松

【長野会場】10月27日(月) 松本市勤労者福祉センター

開 会

名古屋会場・静岡会場は技術保安委員会の紺谷委員長、三重会場・静岡会場は高森副委員長の司会により、山田会長の開会挨拶のあと研修会が実施されました。



名古屋会場



【講 演】

I. 「令和6年度電気事故の概要などについて」

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 課長 太田 博行 様



名古屋会場



(講演内容)

1. 令和6年度電気事故の概要について
2. 令和6年度管内電気事故事例
3. 令和6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
5. 電気設備に係る重大事故の発生状況と対応について
6. 感電死傷事故に関する注意喚起
7. 感電死傷事故に関する事例集
8. 更新推奨時期に満たない高圧ケーブルにおける水トリー現象に係る注意喚起
9. 低濃度 PCB 廃棄物

Ⅱ. 「間接活線工法への全面切替について」

講師 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

■名古屋会場:主任 齊藤 大真 様

■三重会場:主任 久保 俊貴 様

■静岡会場:主任 久保 俊貴 様

■長野会場:課長 井上 裕史 様



名古屋会場

(講演内容)

1. 取組概要
 - ① 弊社の現場業務および活線工法の変遷
 - ② 今後の高圧作業における活線工法の方向性
2. 現場業務の変化
 - ① 現場、請負工事会社と連携した安全ルールの制定例
 - ② 活線工法切替に伴う現場業務の変化
3. お客さま構内作業の扱い変更
 - ① 間接活線工法切替に伴うお客様構内作業の扱い変更 等

Ⅲ. 「電気関係事故の発生状況について」

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 加藤 正道
- 三重会場: 幹事 河村 康夫
- 静岡会場: 委員 小森 絵海子
- 長野会場: 副幹事 武藤 治裕



名古屋会場

Ⅳ. 「高圧電気事故、低圧電気事故及び電気設備改修・改善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: 委員 岩佐 隆司
- 三重会場: 副委員長 高森 一晴
- 静岡会場: 副幹事 井熊 稔
- 長野会場: 委員 林 宏彦



名古屋会場

閉 会

全てのテーマ終了後、各会場では副会長、常務理事、担当理事の閉会挨拶で研修会は終了しました。受講者の皆様には、業務多忙の中、熱心に受講戴きました。

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。

- 名古屋会場:副会長 藤田 英二
- 三重会場:常務理事 清水 信之
- 静岡会場:理 事 鶴田 景三
- 長野会場:理 事 藤原 均



名古屋会場

令和7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7年度電気技術研修会が、令和8年2月17日（火）名古屋市中企業振興会館において開催され、202名の会員が参加しました。

電気事業に関する最新の情報など、関心の高い講演テーマばかりであり、会員の皆様は熱心に受講していました。

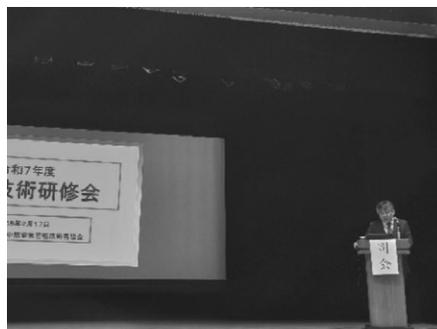
◆展示会	3階	第2ファッション展示場（東）	11:00~12:50
◆講演会	7階	メインホール	13:00~16:00



メインホール

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、中部近畿産業保安監督部 電力安全課長 太田博行様より来賓挨拶をいただきました。



来賓挨拶

「電気保安を取り巻く状況」

中部近畿産業保安監督部 電力安全課長 太田 博行 様

(講話内容)

1. 産業保安を巡る環境変化に伴う安全確保に向けて
 - ①我が国が直面する環境変化
 - ②環境変化を踏まえた産業保安の課題
 - ③安全確保に向けた視点
2. 太陽電池発電設備等の発電設備を巡る保安上の課題と対応の方向性に係る取りまとめの概要(案)
3. 南海トラフ巨大地震に係る電気設備等の耐性評価について
 - ①電気設備等の耐性評価に係る取組
 - ②耐性を評価する自然災害と事象についての考え方



【講演】

I. 「第2世代スマートメーターの導入について」

講師 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 課長 井上 裕史 様

(講演内容)

- ①第2世代 SM 導入の目的
- ② SM2G の主な活用内容
- ③ SM2G の主な追加機能の概要
- ④ SM2G に関わる導入スケジュール
- ⑤低圧 SM2G の構造
- ⑥高圧・特別高圧 SM2G の構造
- ⑦特定計量制度について
- ⑧ B ルートサービスについて

※ SM2G = 第2世代スマートメーター



Ⅱ. 「トッランナー変圧器のキュービクルへの影響と今後の動向について」

講師 日東工業株式会社

コア事業部配電盤事業企画室長 執行役員 重松 政司 様

(講演内容)

- ①トッランナー制度とは？
- ②トッランナー変圧器の変遷
- ③ 2026 トッランナー変圧器の対象および省エネ効果
- ④ 2026 トッランナー変圧器搭載
キュービクルの留意点
- ⑤弊社における新旧トッランナー変
圧器搭載キュービクル切替時期
- ⑥ 2026 トッランナー変圧器による
影響のまとめ
- ⑦キュービクル選定システム QBSTA
(キュービクルスタ) のご紹介



Ⅲ. 「系統用蓄電池（蓄電所）の設置動向と保安への取組について」

講師 一般社団法人エネルギー情報センター 理事 江田 健二 様

(講演内容)

1. 系統用蓄電池ビジネスとは
 - ①系統用蓄電池ビジネスが生まれた背景
 - ②系統用蓄電池ビジネスでの主な参入方法 / 立ち位置
 - ③系統用蓄電池の種類: 高圧 / 特別高圧 等
2. 導入検討～運用開始までの流れ
 - ①主なビジネスプレイヤー
 - ②系統用蓄電池の運用開始までの主なステップ
 - ③アグリゲーターの役割
 - ④設置時に求められる主な法手続き等
3. 蓄電所事例と主なプレイヤー



【展示会】

賛助会員 17 社が出展し、最新の保安点検機械器具等を紹介しました。

出展賛助会員名（順不同）

- ・(株) トレイス
- ・NEC マグナスコミュニケーションズ (株)
- ・(株) ビッグ・インテック
- ・日東工業 (株)
- ・(株) 戸上電機製作所
- ・(株) ケーイーシー
- ・(株) ミツウロコヴェッセル中部
- ・マルノ機販 (株)
- ・内藤環境管理 (株)
- ・(株) 双興電機製作所
- ・マルチ計測器 (株)
- ・エナジーサポート (株)
- ・小和田計測器販売
- ・オムロンソーシアルソリューションズ (株)
- ・(一財) 東海技術センター
- ・三和電機 (株)
- ・(株) ムサシインテック



3階 第2ファッション展示場（東）

閉 会

藤田副会長による閉会挨拶をもって研修会は終了しました。



令和7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7年度は、令和7年7月、11月及び令和8年2月の3回開催しました。

研修会のプログラムは、1日目は中島専務理事の挨拶の後、堀江理事（第1回、第2回）、鶴田理事（第1回、第3回）、藤原理事（第2回、第3回）、保険代理店（賛助会員）ノバリ株式会社及び事務局による座学、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、試験機器を使用した実技を行いました。

支部・地区を超えた入会者が集まる機会であり、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ることも期待しています。

【第1回新入会員研修会】

◆日時 座学：令和7年7月22日（火）10:00～17:00

実技：令和7年7月23日（水）9:30～17:00

◆受講者 14名

（名古屋南4名、名古屋北1名、岐阜西濃1名、三重3名、静岡3名、長野2名）

【第2回新入会員研修会】

◆日時 座学：令和7年11月25日（火）10:00～17:00

実技：令和7年11月26日（水）9:30～17:00

◆受講者 10名

（名古屋北2名、愛知尾張2名、愛知三河2名、岐阜西濃1名、岐阜東濃1名、三重1名、静岡1名）

【第3回新入会員研修会】

◆日時 座学：令和8年2月24日（火）10:00～17:00

実技：令和8年2月25日（水）9:30～17:00

◆受講者 9名
(愛知三河4名、静岡5名)

【プログラム (各回共通)】

1日目〈座学:協会会議室〉

研修内容	時間
電気事業法、協会運営・協会諸規程、電気事故	1時間
賠償保険・受電設備保険関係	50分
日常業務の安全についての心構え 通常点検・年次点検・竣工試験 保安センター	1時間50分
申請手続き関係 会計・経理手続き関係、相互扶助 他	2時間

2日目〈実技:協会会議室〉

研修内容	時間
方向性地絡継電器試験の実習 (DGR) 過電流継電器試験の実習 (OCR)	5時間25分
校正試験の必要性と試験実演	30分
実技研修のまとめ	30分



保安技術向上活動の紹介

継電器試験等情報交換会

名古屋南支部 飯田 剛司

【開催の背景】

昨年に引き続き、各メーカーのRPR・OVGR等の試験方法を比較・習得し、各自の保安技術向上を目的として、有志による情報交換会を開催しました。当日は、デモ機・各社試験器を持ち寄り実技を交えた活発な意見交換が行われました。また、安全なSOG動作試験や絶縁監視の簡易・低コストシステム、“スマートな”保安など、多岐にわたるテーマについても有意義な情報交換が行われましたのでご紹介致します。

開催場所をご提供いただきました協会事務局ならびに、貴重な情報を提供いただきました協会の皆様には心より感謝申し上げます。

【概略】

◆日 時：令和7年11月11日（火）PM

◆出席者：16名（前回12名）

（名古屋南9名、岐阜西濃3名、岐阜東濃4名）

◆場 所：中部電気管理技術者協会事務局 会議室

◆使用機材

1) 保護継電器

泰和工業（RPR・OVGR）TRG-DV40

富士電機（RPR・OVGR）QHA-VR1

第一エレクトロニクス（RPR）DRPR-72

光商工（OVGR）LGV-9G7

2) 継電器試験器

ムサシインテック GCR-miniVS

双興電機製作所 DGR-3100CVK

他



【情報交換内容】

◆地絡過電圧継電器試験のポイント

試験電圧印加方法、特定メーカー（三菱）の印加電圧注意点他

◆逆電力継電器試験のポイント

継電器タイプ（三相平衡用・三相不平衡用）の違い
継電器タイプ別の試験方法

◆位相特性試験器のポイント

試験器の位相表示の見方（進み、遅れ）
GCR-mini+CT を使用した試験方法

◆安全な PAS 無停電状態での SOG 動作連動時間測定

SOG 制御装置と PAS 連動試験をする際、

- ・ PAS 内蔵 VT の焼損
- ・ PAS の不要動作

しないために、非接触電圧・電流検知器を使用した方法の紹介

◆絶縁監視の簡易・低コストシステム

マルチ計測器製検出器（MLA-200L,200IRV）の漏電接点メイクでメール通報可能な発信器を使用した絶縁監視・自動通報システムの紹介（通信費の削減）

◆“スマートな”保安

近年、各種電気保安法人では、業務の効率化・情報共有・作業品質の平準化などを目的として、保安業務の DX 化・スマート保安化の取り組みが積極的に推進されています。

今回、“スマートな”保安として、現地帳票を簡単に電子化・管理できるアプリを紹介しました。本アプリは iPad を使用するため、天候に左右されない高い作業性や、紙資料の削減、不具合事項の迅速・的確な客先報告など、顕在的な効果が期待できます。

さらに、潜在的な効果としては、作業能率の大幅な向上、工数削減、不具合・改善事例の共有促進など、より本質的な費用対効果の向上も見込まれます。



【感想】

昨年同様に、各自の知識や経験を共有できた情報交換会となりました。

個人的には、点検時の事故リスクを極力低減できる SOG 動作連動時間測定に興味を持ち、実用化に期待しています。また、“スマートな”保安や絶縁監視の簡易・低コストシステムの紹介など、普段の保安業務の効率改善に寄与する情報が提供できたことは大変有意義でした。

今後も協会員同士が協力し、このような情報交換を行う場が継続して開かれることで、各自のレベルアップが図られ、より高品質なサービスをお客様に提供できるものと期待しています。

以上

支部だより

岐阜東濃支部活動報告(日置電機株式会社 研修見学会)

岐阜東濃支部 支部長 村上和久

岐阜東濃支部は多治見市、可児市以東中津川市までの地域で面積は大きいですが会員は33名と他支部と比べると小さな支部です。

令和元年からの入会者が14名で4割程となり、若い会員が増えております。

令和7年度は研修見学会を11月28日に実施しました。昨年計画はしましたが、『貸し切りバス運賃の上昇』や『距離が長いので運転手2名必要』等の理由により断念し、ようやく今年度日置電機株式会社の見学を実現することができました。(33名中21名出席)

研修見学会当日は、貸し切りバスが早朝7時に多治見駅を出発、中津川方面へ向かいました。国道19号線沿いの各乗車場で会員を乗せ、最終の乗車場『道の駅きりら坂下』で会員の乗車を確認後、今年の秋(2025年9月13日)開通したばかりの『神坂スマートインターチェンジ』から中央自動車道へ入り信州上田へ向かいました。

バス車中では、移動時間を利用して第3回の支部会を実施しました。

・第3回の支部会 「バス車中」



途中、長野県駒ヶ根市にあります養命酒製造株式会社駒ヶ根工場に立ち寄り、自動化された製造工程の見学をしました。

・養命酒製造株式会社 駒ヶ根工場 「工場見学」



昼の12時近くによく上田市に到着し、昼食をとりました。信州名産のキノコと信州豚をいただいた後、日置電機株式会社へ到着しました。

樹木に囲まれたとてもきれいな社屋で、恵まれた自然環境の中で製品造りをしている印象を受けました。

工場の中は、製造ラインが何本もあると思っておりましたが、『製品1台1台を1人の作業員が部品を組み立てて完成させる』方式でした。これにより多品種少量生産に対応し、品質の高い製品になるとのことでした。

ご担当者からの講義ではHIOKI製品についての説明があり、会員は熱心に聞き入り質問も活発にしておりました。

・日置電機株式会社 上田工場
「製品説明」



製品が展示してある場所には1935年の創業当時から現在までのものが展示しており、数十年前の工業高校の実習授業で使用した製品を見つけ、とても懐かしく思いました。

・日置電機株式会社 上田工場
「工場見学」



帰りのバス車中では慰労会を兼ねて、アルコールをいただき楽しい時間を過ごすことができました。遠距離の見学会でしたので、皆さんお疲れのようでしたが、支部会員のご協力により、有意義な研修見学会を実施することができました。

(文章中の敬称略)

1. 入会の動機、入会前の職業等

私は電気専門学校卒業後、電気保安法人にて入会年までの十数年間、電気設備の点検業務または電気工事業に従事しておりました。そこでは関西（大阪、和歌山）から中部（静岡）のエリアで勤務しており、仕事やプライベートを通して多種多様な方々と関わることができ、とても良い経験をさせていただきました。

そんな中、電気管理技術者（個人事業主）という存在を知りました。当時、会社員として仕事をしてきた私はこのような道もあったのかと気付かされ、次のステップはこれだと目標ができました。

どこかのタイミングで独立をと思い下準備を行い、35歳という私なりの節目に中部電気管理技術協会へ入会をいたしました。

2. 入会した感想

会合が定期的に行われており会員同士の交流もあり、繋がりを強く感じました。また会員は個人事業主ではあるものの様々な情報共有が行われており、申請手続きや技術研修のサポートなどもしていただけるため、とても助けられ感謝しております。

3. 現在の状況

開業して間もなくは経理業務に苦戦しましたが、諸先輩方にやり方を教えていただき無事に決算することができました。収入面においては紹介者になっていただいた方を通じて点検業務の応援依頼、お客様の紹介をいただき順調にスタートを切っております。今後は更なる応援依頼、受託件数を増やしていけるよう邁進してまいります。

4. 今後やりたいこと等

電気主任技術者として電気保安管理業務を軸に相互利益を意識し、お客様から信頼されるよう実績を築いていきたいと考えております。また電気保安業界の情勢変化、世間の流れを意識し対外的に仕事のやり方を順応させていき、新しいことに挑戦していければと思います。

（令和6年12月執筆）

最初に、協会の入会にあたり事務局、紹介者、諸先輩方にご尽力をいただき大変ありがとうございました。入会後については、多くの方々にお声を掛けていただきまして、この場をお借りして皆様に感謝申し上げます。

子供の頃からなぜか電気が好きでした。電気と言っても電球や真空管のオレンジ色の電気で光る色が好きで昔のテレビの裏をのぞいては、中で光っている真空管を眺めていました。当時、中部電力様のテレビCMで大雨の中、電柱上で停電箇所を修理する作業のシーンがあり、それを見て「将来は電気にかかわる仕事をしたいなあ」と思いました。

前職では一般企業の工場で製造設備の保全として勤務して色々な経験をさせていただきました。その経験は一つの工場の限られた出来事で「もっといろいろな工場を見たい」と常に感じていました。年齢を重ねる内に電気以外の仕事も増え、現場作業から遠ざかっていました。電気主任技術者として選任されていましたが、中途半端な状態でした。高圧設備を深く知り、多くの現場を見たいと思い60歳前を機に、YOASOBIの「群青」の歌を聞きながら入会する事を決めました。

現在は何をやっても時間がかかっており、家にいる時間が増えたことから「今日も休み？」と家庭内からの言葉に耐えながら単線図、分電盤図、年次点検の日程調整、疑問点を調べて日々を過ごしています。

入会后1年経過し、個人事業主として会計処理の方法、応援先での仕事内容、外部委託先での点検、外部委託契約書の提出方法、お客様との対応について経験をさせていただきました。まだお客様は少ない状態ですが、それぞれの特徴をつかんで知識を蓄えること、点検をすること、管理をすること、値段交渉など全てとても大変で、先輩方に相談しながら早く追いつけるようになりたいと思います。まだ自分一人で安心して安全に行うための方法が確立されていなく、まだまだ勉強中の状態ですが、お客様と先輩方に信頼されるようになり、ひとつひとつ丁寧に仕事を進めて行きたいと思っています。

仕事にメリハリを付けて効率的に行うためにも毎月休日を決めてリフレッシュできるように管理するのが今の課題です。

皆様にはいつも技術的以外の事についても丁寧に対応して頂きましてありがとうございます。今後ともご指導のほどをよろしくお願い致します。

(令和6年12月執筆)

1. 入会の動機、入会前の仕事

私は、学生時代に電気を少し学んでおりましたが、社会人になってからはその分野から遠ざかっておりました。しかし、再度電気を学び直したいと思うようになり、そこで電験三種という資格に出会い、何度かの挑戦の末、無事取得することができました。その後、保安管理の仕事に携わり数年を過ごすうちに、1つ1つの現場にもっと深く関わりたいと思うようになりました。そんな時に、協会のことを耳にし、説明会でお話をお聞きしましたとろ、環境が自分に合っているように思えました。

2. 入会した感想

保安管理業務に最初から最後まで関われる、見積書・契約書の作成から請求書の発行まで、というのが入会前のイメージでしたが、正にその通りでした。しかし、それと同時に自分が動かなければ何事も進んでいかないということも感じております。一度、調子があまり良くない時に自分の受託先の年次点検をすることがありましたが、自分が休むわけにもいかず、応援の先輩方のご協力もあり何とか無事完了できましたが、そのような時に個人ですることの大変さを思い知りました。体調管理にはより一層気を付けようと思いました。

3. 現在の状況

入会してから2年と3か月が経ちますが、何人かの先輩方に応援に呼んでいただいたり、逆に応援に来ていただいたりして、その時に色々と学ばせてもらい、知識や技術の経験を積みさせていただいております。本当に感謝しております。また、お客様をご紹介して下さることもあり、こちらもまた、大変感謝しております。

4. 今後について

入会してから今日まで、受託した物件の中で厳しい場面に出会うことが何度ありましたが、周りの先輩方の助けにより、乗り越えてきました。感謝してもしきれません。これまで色々と支えてくださいました先輩方に恩返し出来るような一人前の技術者に、一日でも早く近づけるよう日々精進してまいります。

今後とも、ご指導ご鞭撻のほどよろしく願いいたします。

(令和7年12月執筆)

・入会の動機、前職

工場の生産設備、付帯設備の保全をやっておりました。

中でも受変電設備の管理に強い興味を持ち実務経験を積んできましたが中々専念できず悶々としておりました。

昔に勤めていた会社では年次点検を電気管理技術者に依頼しており、その方々とお話をさせて頂く内に、私も電気管理技術者を目指す事を決意、13年かかって入会を果たしました。

・入会した感想

皆さん惜しげもなく技術を伝授してくださり、大変勉強になっております。前職含め長年電気に携わっている方々からの貴重な体験談や昔話を色々とお聞かせ頂けるのが大変楽しくもあり、自身の知識向上にも役立っています。

・現在の状況

仕事のみならず人生を共にする仲間ができ、諸先輩方からも色々とお声がけ頂けるようになってまいりました。

仕事面についてもやはり色々な方にお声がけを頂き、日々精進の毎日が続いております。

・今後について

これまでよりもっと縁を大事に、受託先のお客様や、先輩方、仲間との関係を深めていきたいと思っております。

また、入会后無我夢中で電気管理技術者の仕事に取り組んできており、趣味もそこそこしかできていなかったですが、天体観測やゴルフ等々、趣味にも力を入れていきたいと思っています。

(令和7年12月執筆)

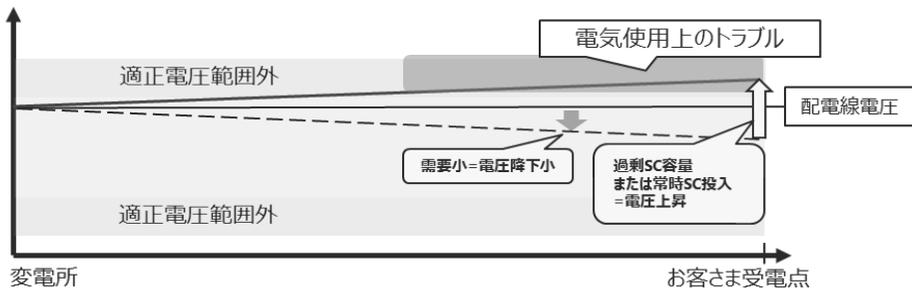


進相コンデンサの標準施設に関するお願い

1 進相コンデンサによる影響

現在、受電点での遅れ力率の改善を目的に、お客さまには高圧受電設備へ進相コンデンサ（以下「SC」という）を設置していただいています。しかし、そのSCが過剰に設置されている場合や軽負荷時でもSCが接続されたままである場合が多いため、過度な進み電流（進み力率）による系統電圧の上昇が問題となっています。当社としても様々な対策を講じて適正電圧の維持に努めていますが、系統電圧がさらに上昇した場合、電力設備の故障、お客さま設備の損傷、保護リレー動作による停電が発生するおそれがあります。

例) 過剰なSC容量選定、または休日・夜間等の軽負荷時間帯に常時SC投入



2 適正なSC容量の選定およびSCの開閉について

新增設時はもとより、契約容量の更新等においても「高圧受電設備規程」および「託送供給等約款」に基づき、以下の通り、適正なSC容量の選定やSCの開閉等、系統電圧の適正化にご協力ください。

なお、適正なSC容量の選定にあたっては、当社HPに掲載されております「適正なSC容量検討ツール」をご活用下さい。

- ・「高圧受電設備規程（JEAC8011）資料1-1-7」の算定方法に基づいた、適切なSC容量
- ・SC容量が300kvarを超過した場合、2群以上での分割設置
- ・自動力率制御装置の採用についての検討
- ・受電点の力率が進みとなっているお客さまへ弊社からSC開放を依頼した際へのご対応

◇高圧受電設備規程（JEAC8011-2020）

第1編第1章 標準施設 1150-9 進相コンデンサおよび直列リアクトル（抜粋）

- ・ **負荷設備の種類、稼働率を勘案した、過度の進み力率とならない** ような定格設備容量とする。
- ・ **負荷の変動に応じて接続する進相コンデンサの定格設備容量を変化** できるように施設する。
(負荷の性質上変化させる必要が無い場合はこの限りでない)
- ・ 負荷変動により**進み力率となる場合は、進相コンデンサの回路に開閉装置を施設** する。

需要設備専門部会「高圧受電設備規程（JEAC8011-2020）」

◇託送供給等約款（2025年4月1日実施）

V供給 45 力率の保持（抜粋）

(2) 高圧または特別高圧で供給する場合

イ 接続供給における供給地点ごとの力率は、原則として85パーセント以上に保持していただきます。なお、**進相用コンデンサの開放、自動的に力率を調整する装置の設置等により、軽負荷時には進み力率とならない**ようにしていただきます。

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

でんきと、
ヒトと、
くらしを守る

電気計測機器の製造・修理・メンテナンスを通して
社会に貢献いたします。



交流検電器（低圧用）
エレビコQ DX-04

小型軽量で携帯に便利
誘導の影響を受けにくい裸線と
被覆線の切替式
100V・200V(対地電圧)を判別



非接触型充電標示器
DEA-6C

高圧等の充電の有無を
非接触で検出します
キュービクル等で安全
に作業ができます



サージアブソーバ
SH-G

電源遮断時に発生する
サージを吸収します
お客さまの機器を守り
ます



交直両用検電器（低圧用）
エレビコ・ミニ+ DAP-07

小型軽量で携帯に便利
交流・直流両用の検電器



照明付小型伸縮式検電器（高低圧用）
DAH-6LS

小型・軽量で伸縮式
照明付きで暗所でも確実
な検電作業が可能です

中部精機株式会社

TEL 0568-51-7477

その他製品はこちら→



遠隔計測監視システム **監視王Ior™**
遠隔計測監視システム **監視王Io™**



漏洩電流(絶縁)・温度・各種接点等の異常を
「携帯電話」「スマートフォン」「パソコン」等へ
メール送信

外形寸法・重量 : 210(W) × 200(D) × 55(H)mm ・ 約900g

本体電源に連動した「停電通報」、動作確認を自動で行う「定期通報」手動で行う「試験通報」に加えて
リトライ機能、継続通報、任意通報先設定等のきめ細やかな設定が可能

DGR・GRリレーテスタ **GCR-mini**



外形寸法・重量 : 290(W) × 180(D) × 220(H)mm ・ 約5.8kg

PAS・UGS等のSOG開閉器制御部の試験に
最適な軽量・コンパクト DGRテスタ

DGR・GR・VRリレーテスタ **GCR-miniVS**



外形寸法・重量 : 340(W) × 230(D) × 247(H)mm ・ 約11kg

自家消費型太陽光発電設備向けのRPR・OVGRを
はじめDGR・OVR・UVRの試験まで幅広く対応

高電圧絶縁抵抗計 **DI-05N / DI-06**



外形寸法・重量 : 200(W) × 140(D) × 77(H)mm ・ 約1.1kg

G(ガード)接地方式により、敷設状態での
ケーブル絶縁体を正しく測定可能
(DI-05N:DC5000V DI-06:DC6000V)

高電圧絶縁抵抗計 **DI-11N**



外形寸法・重量 : 320(W) × 270(D) × 120(H)mm ・ 約4kg

高圧用CVケーブルの各種劣化診断試験に対応可能
E/G方式切換スイッチに加え、DC10kVまでのステップ
電圧出力による弱点比や成極比・キック診断まで対応

**製品詳細やご購入価格につきましては
担当営業までお問い合わせください**

マルチリレーテスタ IP-R1500



	IP-R1500	ORT-50MP
過電流継電器	●	●
地絡過電流継電器	●	●
過電圧継電器	●	×
不足電圧継電器	●	×
地絡過電圧継電器	●	×
地絡方向継電器	反転動作のみ可能	×
絶縁耐力試験	別売オプション	別売オプション

外形寸法・重量

計器操作部(左側) : 370(W) × 270(D) × 180(H)mm ・ 約10kg

電源抵抗部(右側) : 370(W) × 270(D) × 180(H)mm ・ 約12kg

小型軽量で持ち運びや車載が容易で分岐盤毎の移動や屋上キュービクル、地下室でのリレー試験に最適
耐電圧トランス(R-1115K:別売)との組み合わせにより、絶縁耐力試験まで対応

簡易リレーテスタ OGC-1V



外形寸法・重量 : 320(W) × 200(D) × 190(H)mm ・ 約7kg

年次点検等でのOCR、OCGR、DGRの簡易動作確認を1台で行えるコンパクトなリレーテスタ!

※ 動作チェックのみとなり、「動作値」「動作時間」試験は対象外です

OCR・GRリレーテスタ ORT-50MP



外形寸法・重量 : 430(W) × 295(D) × 245(H)mm ・ 約16.5g

OCR、OCGR試験に加えて、耐電圧トランス(R-1115K:別売)との組み合わせにより、絶縁耐力試験まで対応

直流耐電圧試験器 IP-701G



外形寸法・重量 : 345(W) × 240(D) × 260(H)mm ・ 約8kg

対地静電容量の大きな電力ケーブルや回転機に最適な直流耐電圧試験器(～DC37kV)
E/G方式切換スイッチによるケーブル劣化診断に対応

交流耐電圧試験器 IP-1110



外形寸法・重量 : 430(W) × 290(D) × 340(H)mm ・ 約19g

38mm × 40m程度までの絶縁耐力試験に便利なトランス内蔵の交流耐電圧試験器(～AC11kV)
耐電圧リアクトルの併用で大容量試験にも対応



株式会社ムサシインテック
<https://www.musashi-in.co.jp/>

本社営業部 〒358-0035 埼玉県入間市中神918-1

TEL : 04-2934-6034

FAX : 04-2934-8588

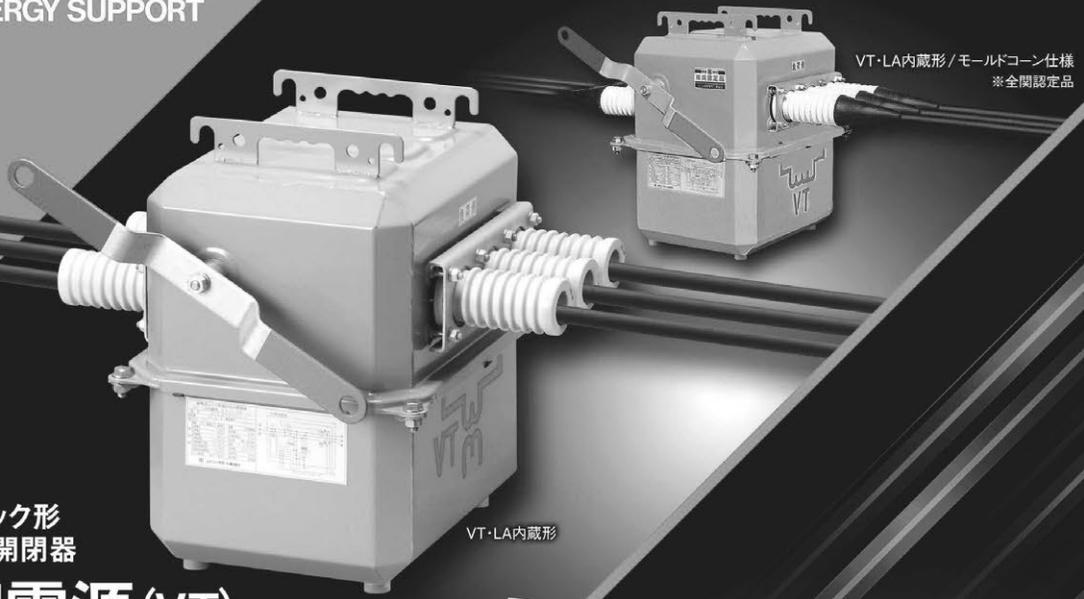
さきやま こうき

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 2026/1 現在のものです。



VT-LA内蔵形 / モールドコン仕様
※全開認定品

VT-LA内蔵形

過電流ロック形
高圧気中開閉器

制御電源(VT)・ 避雷器(LA)内蔵形

特徴

- 開閉器本体はステンレス製標準仕様。
全機種耐重塩じん仕様。
- ZnO(酸化亜鉛)素子付き高圧避雷器内蔵。
- 制御電源(AC100V)用変圧器を内蔵。
- 100V低圧電源線を第1柱まで施工不要。



PFS-201M-A形

限流ヒューズ付 負荷開閉器

特徴

- 業界最小寸法。
- 欠相防止機能付き。
- 電圧引外し装置付き、溶断表示接点付き、
溶断表示接点及び補助接点付きなどをラインナップ。

箱形高圧 カットアウト



PC-6

特徴

- 絶縁耐力・耐候性ともに優れた高圧磁器で形成。
- 長期の使用にも信頼度が高く絶縁劣化の恐れなし。
- 充電部防護形であり安全にも配慮した構造。
- フック棒操作により簡単に開閉が可能。

●東日本営業部

〒101-0025 東京都千代田区
神田佐久間町1丁目26番地
(秋葉原村井ビル5階)
Tel.03-3251-2690(代)
Fax.03-3251-2695

●西日本営業部

名古屋 営業グループ 〒484-8505 愛知県犬山市字上小針1番地
Tel.0568-67-9811(代) Fax.0568-67-9815

大阪 営業グループ

〒550-0013 大阪市西区新町1丁目5番7号(四ツ橋ビルディング8階)
Tel.06-6534-0031(代) Fax.06-6534-0033
〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神3丁目4番5号(ヒエトロビル8階)
Tel.092-720-5901(代) Fax.092-720-5902

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)



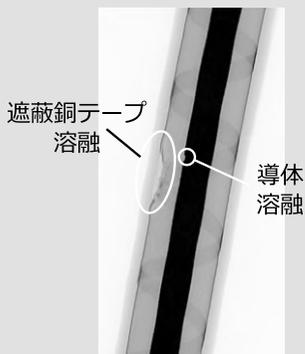
ログデータのIo(零相電流)、Vo(零相電圧)値や検出時間、回数を定期点検時に確認いただくことで、**電気設備更新やメンテナンスのタイミングの一つの目安**として利用することができます。

微地絡検出事例

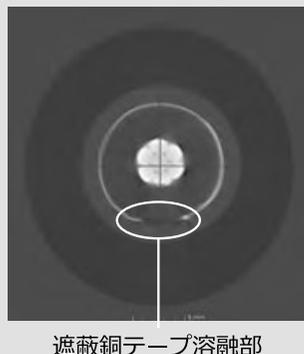
水トリーを要因とした微地絡を検出し、ケーブル地絡に至る前にケーブル交換を実施したことで不意の停電を未然に防止しました。(CVTケーブル 22SQ / 2012年製(11年経過))

<微地絡発生ケーブルの解体・検証>

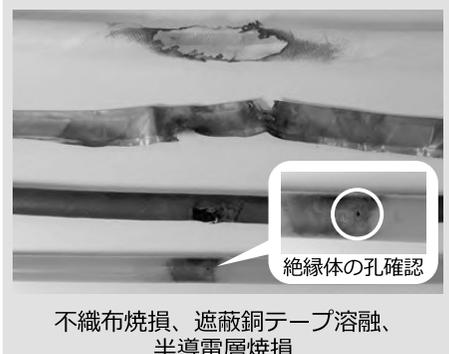
【X線画像】



【CT画像】



【ケーブル解体】



オプション品の **OUD(アウド)** 遠隔監視サービスを新型 SOG 制御装置と組み合わせることで微地絡・地絡検出情報をお手持ちのパソコンやスマートフォンへリアルタイムにメール送信することができ、**電気保安のスマート化**を実現します。

- OUD通信端末費用は不要、サービス料は低料金で利用可能
- 後付けが容易
- 通報先メールアドレスの登録は無制限(何件でも登録可能)

戸上電機 OUD 検索



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



HP



Instagram

100th
ANNIVERSARY
さあ 挑もう つくろう かえていこう

MULTIの絶監！ スマート保安対応はじまります！！

MULTI
Let's Create
New Concepts of
Instruments

スマート保安対応でどうなる???



隔月に1回以上 ⇒ 3月に1回以上
換算係数：0.6 ⇒ 0.45



MULTIの
スマ保

スマート保安の条件とは... (経済産業省告示第四十三号より)

- ・低圧電路の絶縁状態及び負荷の適確な監視が可能な装置を有する需要設備
- ・その設備において主遮断装置並びに保安上の責任分界点から主遮断装置までの間に
施設する開閉器、遮断器及び配線が適切に更新されているもの

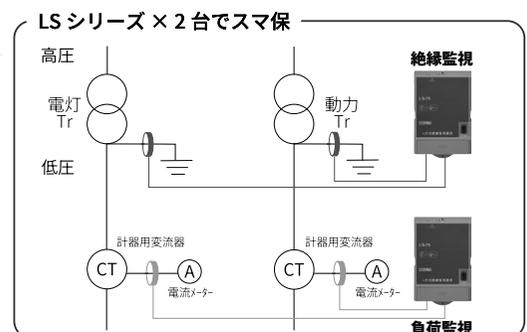
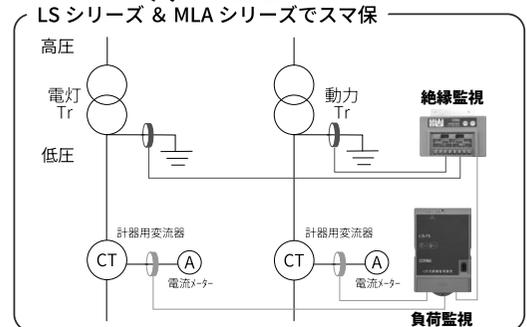
つまり、『**低圧の絶縁監視**』・『**負荷の適確な監視**』・『**適切な設備更新**』で
変更が適用されます

負荷の適確な監視の要件

(主任技術者制度に関するQ&A 3.13より抜粋)

- ① 変圧器の負荷電流の計測が連続的にできること
- ② 30分毎の電流値を計測し電子記録媒体等に1年以上のデータが記録・保存できること
- ③ 電子記録媒体等に記録・保存したデータ履歴を表示できること
- ④ 30分毎の変圧器の負荷電流値及び履歴を電気管理技術者等が遠隔地で表示・確認できること
- ⑤ 変圧器の負荷電流値が4時間以上連続して定格電流値を超過した場合、警報発報するとともに、電気管理技術者等が遠隔地で直ちにその事実を覚知できること
- ⑥ 負荷の適確な監視が可能な装置が正常に動作せず過負荷の監視が行えない場合に、通知を発するなどにより、電気管理技術者等が遠隔地でその事実を覚知できること
- ⑦ 年次点検等で負荷の適確な監視が可能な装置が正常に動作していることを確認できること
- ⑧ 負荷の監視を行う装置が、その設置の目的を鑑みて著しく不適當な精度でないこと

この要件、MULTIの絶監で 満たせます!!



○: ZCT (付属品) ○: 負荷計測 CT (別売)

※負荷監視には、電灯・動力とも
負荷計測 CT×2 個必要

MULTI
Let's Create
New Concepts of
Instruments

マルチ計測器株式会社

本 社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 1-26 秋葉原村井ビル 7F
大阪営業所 〒556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中 3-6-12 ナンパランドビル 701 号

http://www.multimic.com
E-mail : otoiwase@multimic.com
TEL 03-3251-7013 (代) FAX 03-3253-4278
TEL 06-4395-5022 FAX 06-4395-5940

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いません 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

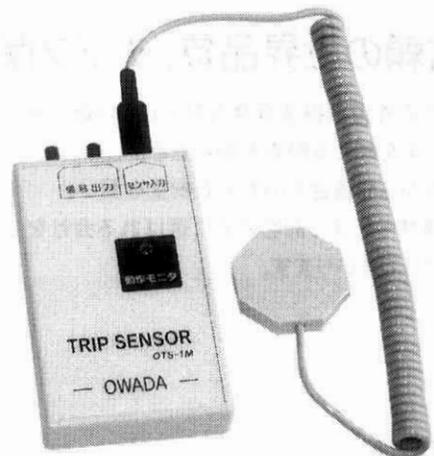
株式会社双興電機製作所 お問い合わせ窓口 TEL 0749-37-3664 担当 川島

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



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



信頼の世界品質、チャブ保険。

チャブ保険は、54の国と地域で事業を展開するチャブ・グループの日本法人です。

多様化するリスクに対し、各分野の専門家がそれぞれに合った世界水準の保険サービスを提供します。

お客様の立場に立って、お客様の安心のために。

チャブ・グループの主な概況

(2026年1月現在)

<p>4 万人超 従業員数</p>	<p>54 事業展開している 国と地域</p>	<p>AA 保険財務格付 (S&P社)</p>	<p>105 年 日本での実績</p>
------------------------------	--	--	--------------------------------

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

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。

導電性コンクリート

接地電極

国土交通省 NETIS
KT-150035-VE 取得



性能 施工性 コスト

パワーメッシュ
(10m/巻・5m/巻)

製品コード | PM-10 | PM-05

長期安定型 接地抵抗低減剤

ホクデンEP-1
パワーメッシュ

- ・長期安定型 接地電極
- ・優れた接地抵抗低減効果
- ・環境にやさしい接地電極
- ・水不要で時短施工
- ・雷害防止設備の接地電極に
- ・多様な地盤条件に適応



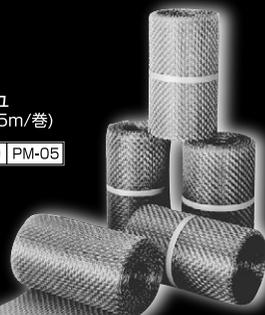
ホクデンEP-1
(20kg/袋)

製品コード | EP-20



ホクデンEP-1
(10kg/袋)

製品コード | EP-10



接地線用
埋設標識シート



埋設標識シート
150mm×20m/50m2倍折①②
製品コード | SM-20 | SM-50

ホクデンEP-1・パワーメッシュが含まれた
接地工事推奨セットもございます

◆豊富な実績をご覧ください



接地調査・設計・施工のトータルサポート

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)

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 一社) 中部電気管理技術者協会
(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。

納 期 サンプル試料到着後、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

★採油キット内容例

段ボール箱、エアークッション、採油瓶、スリット、ジップロック袋(小×2、大×1)、蓋固定テープ、手袋、分析依頼書、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、サンプル試料と一緒に返送をお願いします。

サンプル試料は輸送途中に漏れ出ない様をお願いします。(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。

※サンプル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。

4. 分析とご報告

サンプル試料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、試験成績書(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試料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。

TECHNO  SCIENCE

総合化学分析業

株式会社テクノサイエンス

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
(担当: 角谷) TEL:0587-58-6291 FAX:0587-24-0121

URL: <http://www.techno-science.jp>





AZ100R

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

Io/Ior同時表示

IoとIorの値を同時に計測し1時間毎のデータをご提供Io/Ior値を比較できます

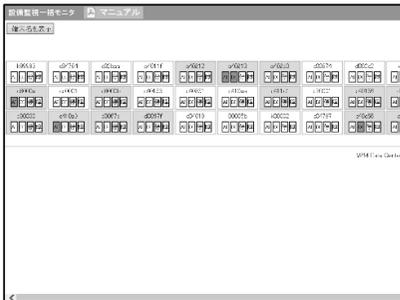
Point

毎月のコストが安価！

通信料を固定性にしより安価にご利用いただけます



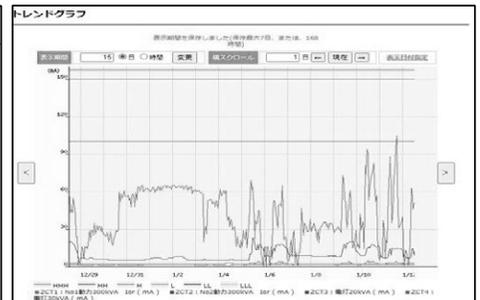
分かりやすい機器設定・管理しやすい工夫も充実！



一括モニタ

グループ名	グループ名	グループ
監視器1	can@omron.com	東京
監視器2	can@omron.com	東京
監視器3	can@omron.com	江野
監視器4	can@omron.com	江野
監視器5	tech@omron.com	江野
監視器6	tech@omron.com	江野
監視器7	tech@omron.com	江野
監視器8	tech@omron.com	東京

アドレス帳



トレンドグラフ

※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

〒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

E-Mail : support@allwatch.jp

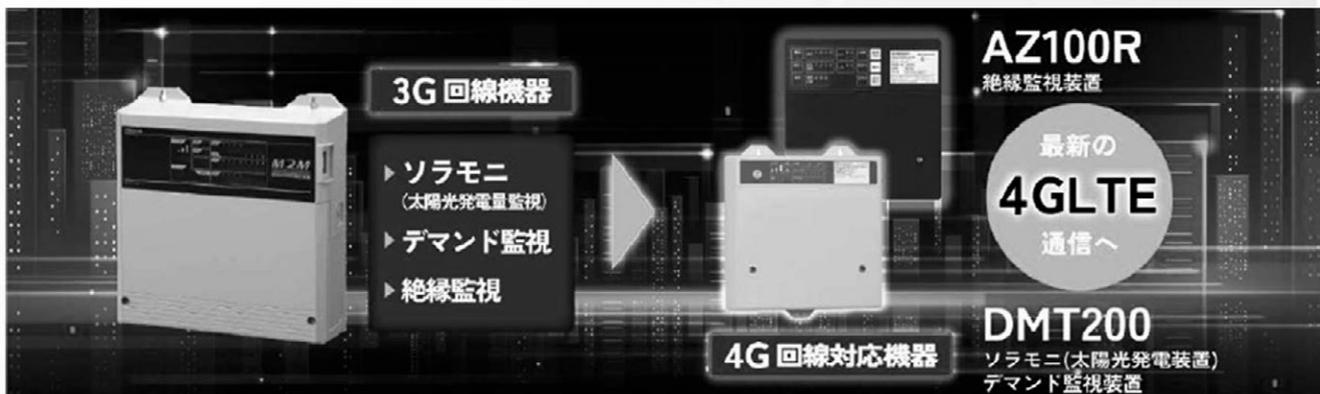
URL : https://www.allwatch.jp/

製品情報は
こちら↓



OMRON 販売代理店

株式会社アクシスネット



■安心と信頼

アクシスネットはオムロンソーシアルソリューションズの販売代理店として15年以上の実績がございます。

■取扱機種

A Z 1 0 0 R (絶縁監視装置)

D M T 2 0 0 (デマンド監視)

■その他オムロン製遠隔監視装置の取扱もございます。

販売～取付工事～稼働開始まで
ワンストップで対応できます！

お気軽にお申し付けください。

お問い合わせ先

テクニカルサービスグループ M2M ソリューション

担当者 畠中、佐々木、飯村、鳥山 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-7-1 扇ビル

TEL 03-6555-3197 (M2M 問合せ専用回線)

FAX 03-3862-4428

MAIL osk@axis-anc.co.jp

HP <https://axis-anc.co.jp/>

AXISNET
株式会社アクシスネット

ご不明な点がございましたら、コチラ
当社ホームページへお問い合わせください



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

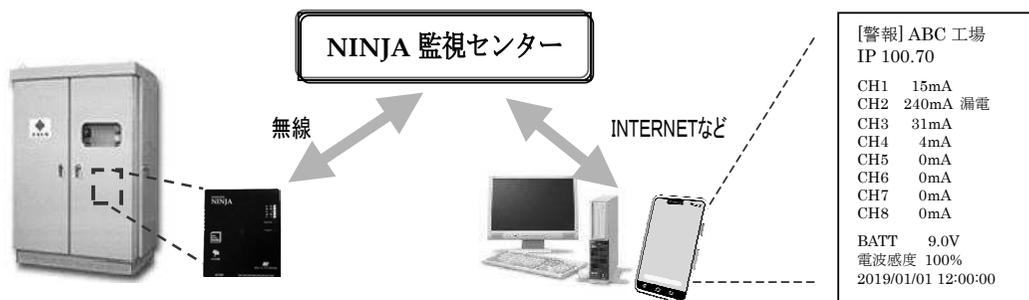


だからおすすめ！ NINJA はここがスゴイ！

- ◆ 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

絶縁油の各種試験

変圧器管理のための絶縁油測定

【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

ホームページがリニューアル

「トレイス 絶縁油」で検索

● お気軽にお問い合わせください ●

絶縁油のPCB分析

PCB採取用キット無料

1試料 ~~¥11,000~~ (税込)

※電気管理技術者協会会員様特別価格で受付中

PCB含有機器の廃棄処分も受け付けています

● 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

フルフラール簡易測定試薬

オイルテストS トランステスターS



高濃度用、中濃度用、低濃度用

特許商品



(財)中部電気保安協会 特許第3264427号
特許第4280189号



<https://item.rakuten.co.jp/led-neworder/c/000000498/>

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。

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

発熱

しやすい機器や場所の
温度監視に。

結露

トラブルの予防・検知・
調査に。

熱環境監視IoT CABIoT キャビオット

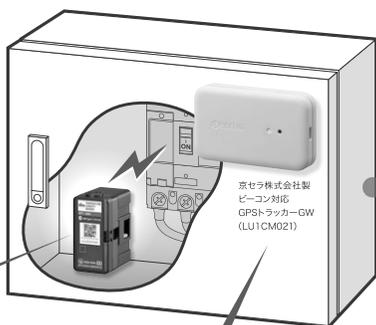
今なら CABIoT
無料レンタル
実施中

気になっていた温度や湿度。

CABIoTで「カンタン監視」始めませんか？

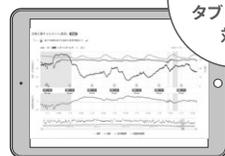


発熱や結露が
気になる場所に
置くだけ！



LTE-M
通信

パソコン・
スマートフォン・
タブレットに
対応



無線センサーユニットで

温・湿度を測定

3つのセンサーで設置場所の
温・湿度、表面温度を計測。

Bluetooth®無線技術でデータを無線送信します。

通信ゲートウェイ 経由で

データを送信

センサーデータをLTE-M通信で
クラウドに送信。

Webアプリで

遠隔監視

お手元の端末から
リアルタイムで確認可能。

＼超カンタンスタート！／

面倒な工事・設定不要です。



- コンパクトで取付自在
- インターネット契約・工事不要
- Webアプリも簡単設定
- 乾電池内蔵 (交換可)

CABIoT デモサイト

実際のアプリ画面を
ご確認いただけます！



CABIoT (キャビオット) は「小型無線ユニット」「インターネット接続サービス」「管理Webアプリ」をセットにしたIoTサービスです。

あらゆる盤・キャビネット・施設などの温湿度を遠隔監視し、熱・結露トラブルの予防保全や環境改善につなげます。



油入変圧器診断 のご案内

Transformer Oil Testing

変圧器絶縁油の分析診断で
油交換、点検・補修など計画的に推進でき、
大きな設備事故を未然に防止します。

絶縁油中PCB濃度分析

変圧器、コンデンサ、開閉器等の絶縁油中のPCB濃度を分析

油入変圧器ガス分析（内部異常診断）

変圧器内部で発生したガスを分析することで
加熱 or 放電現象の有無を診断します。

油入変圧器フルフラール分析（劣化度診断）

絶縁紙の劣化生成物であるフルフラールの濃度を測定する
ことで劣化状態を診断することができます。

絶縁油特性試験

運転中の絶縁油の劣化程度を調べるために、
種々の項目を測定し、管理する事により絶縁特性の健全性を診断します。

絶縁破壊電圧／全酸価／体積抵抗率／水分 他



■お問い合わせ

JEA navi 株式会社 日本環境アセス

PRODUCED BY 日本環境アセス

【分析所】〒463-0003 名古屋市守山区下志段味1-3108

☎ **052-736-4111**

FAX: 052-736-4471



NEC

NEC
NECマグナスコミュニケーションズ

絶縁監視装置lor 新発売!!



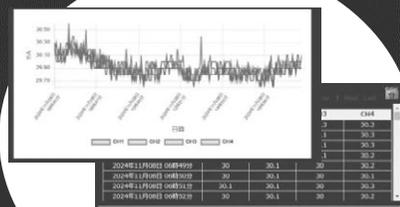
- ✓ lo/lor最大4ch、接点入力4ch
- ✓ 7セグLED付き
- ✓ 警報しきい値2段階
- ✓ 電源ケーブル取付済み
- ✓ 簡単電圧位相取り込み
- ✓ 死活監視機能(停電/圏外検知支援)
- ✓ 再充電可能バッテリー採用(別売)
- ✓ CT外さずに動作試験可能
- ✓ 警報メール送信先アドレス数無制限



地図表示システム

アラーム発生	アラーム発生時刻	電圧値	電流値	電圧変動	電流変動	電圧位相	電流位相	電圧変動	電流変動
検出	2024/11/10 10:00:00	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検出	2024/11/10 10:01:00	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検出	2024/11/10 10:02:00	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検出	2024/11/10 10:03:00	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
検出	2024/11/10 10:04:00	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ダッシュボード
(警報発生需要家一覧)



漏洩電流値履歴

お問い合わせはこちら

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社
スマートネットワーク事業部 名古屋支店
TEL : 050-3177-9895 FAX : 050-3385-8523
MAIL : zetsukan-sales@ml.magnus.nec.co.jp



“でんきの悩み” 太陽光で解決しませんか？



こんな“でんきの悩み”ありませんか？



電気代高騰

電気代が高騰しており、何か対策はないかとお悩みの方へ



太陽光・蓄電池

太陽光や蓄電池を勧められたが、導入すべきか不安な方へ



設備更新

既に設置している太陽光の設備更新に困っている方へ



big-intec.com

BIG・INTEC

株式会社 ビッグ・インテック

お気軽にお問い合わせください

TEL：0120-823-033

✉：web-info@big-intec.com

HPはこちら



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



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性させ、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ゾ-ホ-ト（現行用）に加え（旧富士用：ペ-ストプレ）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）や互換ベースアダプター（KV-BA）も販売しています。



写真は、保守セットC：KS-L01C（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-ストスプレーを省く
2024年8月製造分よりMG-702P、MNSNo.2、B9、ス-クロー、F642、ハ-マルが10gです。
2025年4月製造分より、オイル/グリース類/クリーナーの銘版は、GHS対応です。



株式会社 ケーイーシー

SDSは下記ホームページより請求下さい
<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8F 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
神奈川工場 / 〒253-0072 神奈川県茅ヶ崎市今宿269-3

中部電気監理技術者協会の皆様へ

お得なお知らせです!

ミツウロコでんき

電気料金見直しで コスト削減!

電気代を もっと おトクに! カンタンお手続き!

お問い合わせ先

組合員ミツウロコでんき専用窓口

0120-983-037

受付時間 9:00~17:00
(土・日・祝・年末年始を除く)

株式会社ミツウロコヴェッセル中部

“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

黒田ダムは、愛知県豊田市黒田町、矢作川水系黒田川に建設されたダム。高さ45.2メートルの重力式コンクリートダムで、中部電力株式会社の発電用ダムである。同社の揚水式水力発電所・奥矢作第一発電所および奥矢作第二発電所の上池を形成。中間調整池富永ダムを經由して下池矢作ダム（奥矢作湖）との間で水を往来させ、合計最大109万5,000キロワットの電力を発生する。ダム湖（人造湖）の名は黒田湖（くろだこ）という。

編集後記

寒さが厳しい冬、非常に暑い夏、季節は二極化と進んでいるようです。さて今年はどうなるでしょう？

月次点検においては、夏は電子機器特にタブレットは暑いと言ってストを起こし、冬は人間が音を上げる状況です。

そのような環境下でも電気管理のプロとして安全第一で点検作業を進めましょう。

ご安全に！

(広報委員 伊藤広幸)

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。ご協力よろしくお祈いします。

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 2026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8年3月1日現在
会員数 581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/>

