

会 社 案 内



見えないところで支えている。
それが、昭電の総合安全ソリューション。



私たちの暮らしに豊かさと快適さをもたらす産業基盤。

エネルギーや通信、鉄道、金融、医療など、多様な業界の情報通信ネットワークを
雷や地震などの自然災害や情報漏洩、不正侵入などのトラブルから護るのが
昭電の総合安全ソリューションです。

私たち昭電は、自然災害やトラブルに強いシステムの構築に技術と情熱を注ぐと同時に、
その向こう側にある「人と人とのつながり」や「人と社会とのつながり」という、
人々が暮らす生活そのものを災害から護り、安心を支えています。

より確かな安全・安心を、お客様企業とその先にいるみなさまにお届けしたい。
それが、創業以来変わらない総合安全企業である昭電の使命です。



INDEX

ごあいさつ	2	施設別BCPソリューション.....	15
事業分野一覧	4	会社概要	18
雷害対策	6	納入先業種	18
地震対策	8	テクノロジー	19
ネットワーク	10	昭電のあゆみ	20
セキュリティ	12	拠点	22
ファシリティ	13	サステナビリティ	24
建設・工事・保守	14		

総合安全企業として これからも「安全」と「信頼」を提供します。

情報化社会を支えるライフラインとして、急速な変化を遂げる情報通信ネットワーク。私たちは、これらを利用した便利なサービスにより、日常の生活を通じて多大な恩恵を受けています。ところが、ひとたびシステムトラブルが発生すれば、便利なサービスが使えないどころか、社会問題にまで発展します。

特に、脅威となるのが、雷、地震、水害などの自然災害です。近年、大型台風の上陸やゲリラ豪雨の多発により、落雷や洪水による影響が今後ますます見過ごすことのできない問題となっています。また、日本は世界でも有数の地震国であり、今後も巨大地震の発生が想定されていることから、自治体や企業には、危機管理としての事業継続計画（BCP）の策定が求められております。いずれも、情報通信ネットワークを利用する多くの企業にとって、事前の十分な対策が急務な課題です。

当社は「情報化社会に安全と信頼を提供する」をスローガンとして情報通信ネットワークを災害やトラブルから護るため雷害対策、地震対策、ネットワーク、セキュリティ、ファシリティの各分野で事業を展開しています。また、製品の製造販売からシステムの企画・設計、保守・工事・コンサルまで、ワンストップかつ複合的にBCPや危機管理

〈基本理念〉

社是

『進歩と和』

経営信条

『信用を重んじ、確実を旨とする。
技術を通じ社会に貢献し、
社業の繁栄によって従業員の豊かさを築く』

経営ビジョン

『開発主導型の企業に徹する』

事業指針

『情報化社会に安全と信頼を提供する』



社章の由来

「人」という文字が互いに寄り添い、
さらにそれを輪で囲むことで
「人の和」を表現しています。



代表取締役社長

太田 光昭

を支援できるのが当社の強みです。

当社は本物志向の開発主導型企业として、世界最大級の雷インパルス発生装置や三次元地震波発生装置、短絡電流試験装置などを導入し、先端的な実証研究と技術開発を行うことで、お客様にとって信頼性の高い製品づくりを目指しております。また、東日本大震災以降注目度の高い太陽光発電システム向けに「BCP対策モデルパーク」を導入。また、統合監視カメラシステムの最適運用を実現

する「ソリューションラボ」をオープン。これら設備を活用し、お客様のBCP対策をトータルにご提案します。

近年の情報化社会の発展に伴い、ネットワークの重要性はますます高まっています。自然災害は防ぎようのない「天災」であるとお考えるお客様も多いのですが、適切な対策を講じることで被害を未然に防ぐことが可能です。当社は、より確かな安全、安心を提供するためお客様のニーズにお応えするサービスを実現していきます。



60周年スペシャルサイト
www.sdn.co.jp/60th/



価値ある^{クロス}Xを、確かな安全とともに。

1965年の創業から60年、私たちは「情報化社会に安全と信頼を提供する」というスローガンのもと、様々な災害・セキュリティリスクから情報通信ネットワークを護る安全ソリューションを提供しつづけてきました。

ビジネスはもちろん、私たちの身の回りのすべてのモノやコトがデジタルで最適化されるDX時代のいま、情報通信を護ることは、個々の事業活動を安全に継続させるだけでなく、その先にある人々の暮らしや社会を護ることにつながっています。

私たち昭電は、トランスフォームしつづける社会に必要とされる安全のカタチを追求し、お客さまの価値あるエクスペリエンスと持続可能な社会の実現に貢献します。

「情報化社会に安全と信頼を提供する」 それが昭電テクノロジー。

事業継続(BC)は、エネルギーや通信、金融、鉄道などのインフラ系業界のみならずメーカーや流通、医療、サービスなどあらゆる企業の経済活動に必要な備えです。昭電はお客様企業の情報通信ネットワークを災害やトラブルから護るため、雷害対策、地震対策、ネットワーク、セキュリティ、ファシリティの各分野で事業を展開。「情報化社会に安全と信頼を提供する」というスローガンのもと、より良い製品・サービスをワンストップで提供いたします。



建設・工事・保守

より安全で高い信頼性の建設施工工事

一級建築士事務所としての確かな設計力と、各種工事で培った技術を駆使して、電気・通信・空調・防災の技術が総合的に求められる建設工事・設備工事を提供しています。



雷害対策

電子機器・ネットワークシステムを雷害から護る

情報通信ネットワークにとっての最大の脅威である雷。落雷時に電源線・通信線より侵入する雷サージから大切な機器やデータを護ります。



地震対策

地震による被害からサーバと情報を、護る

データサーバなどの重要機器を地震による被害から護ります。万が一に備えたサーバ環境を構築することで、いざという時にもお客様の事業継続を支えます。



ネットワーク

お客様ニーズに応えるネットワーク構築技術

円滑な企業活動を支える情報システムの安定運用をサポートします。企業の情報通信ネットワークの構築・運用・保守をご提供します。



セキュリティ

先進のITで「万が一」の侵入・トラブルを防ぐ

顧客データや機密情報など重要データを運用する重点領域を不正侵入やトラブルなどから護るため、ネットワーク監視や入退室管理などのセキュリティシステムを提供します。



ファシリティ

究極の安心を追及する冗長対応設備

情報通信ネットワークを最適な状態で運用するために不可欠な周辺環境の整備に向けて、安全で信頼性の高い電源・空調・フロア工事など、さまざまなニーズに対応します。





雷害対策

電子機器・ネットワークシステムを雷害から護る

近年、落雷が火災や停電だけでなく、広域停電や鉄道網の停止など、都市型災害の引き金になるケースが少なくありません。建物や建物内部の人命、設備を雷被害から護り、二次的被害を防ぐ方法として主に、避雷針で受けた雷を大地へ安全に導く「雷保護システム」と、建物内に侵入する雷サージから電子機器を護る「サージ防護デバイス（SPD）」があります。昭電では世界最新鋭の雷インパルス発生装置による限界性能試験やシミュレーションテストを経て開発されたSPDや、雷害対策に必要なエンジニアリング全てを提供することが可能です。高い信頼性が求められるエネルギー・鉄道・放送・通信などの社会基盤を構成するお客様をはじめ、あらゆる規模・環境のお客様に適切な対策をご提供します。

ing Protection



製品一覧

電源用SPD

配電線経由で侵入する雷サージから電源設備を保護。
直撃雷波形や誘導雷波形に対応

通信用SPD

電話・制御・信号回線など、目的と保護レベルに応じた
SPDをラインナップ

一般民需用

パソコンや電話機などの一般家電を雷サージから保護

鉄道用保安器

鉄道機器を異常電圧・電流から護り、安全な運行を
支える

外部雷保護システム

直撃雷を受けることが多い無線中継所、高層建造物へ
の直撃雷防護システム

配線システム

作業性と信頼性に優れた通信ケーブル配線機材

関連製品・サービス

雷保護システムの信頼性を高める関連製品

WEB支援サービス

PC・スマホから会員登録なし・無料でご利用可能

導入事例

PVシステム向けSPDが急増

東日本大震災後、太陽光発電 (PV) シ
ステムの設置が急増する中、雷被害
も多発。PV専用の電源・通信用SPD
を開発し、好評を博しています。



電源用SPD

配電線や電源線から機器内部に侵入し
て異常電圧・異常電流を引き起こす雷
サージから機器を保護します。



サンダーブロッカーPro

高性能をどこでも簡単に。
電気工事資格を必要とせずプロユ
ースの高性能な雷害対策を実現します。



外部雷保護システム

無線中継所や高層ビルを直撃雷から保
護し、通信機器を過電圧・過電流から保
護します。



地震対策

地震による被害からサーバと情報を、護る

安定的な企業経営を目指して取り組まれる事業継続計画（BCP：Business Continuity Plan）にとっての最大のリスク・地震。重要機器の破損など直接被害のみならず、操業停止などの二次被害を引き起こしかねない地震のリスクに備え、お客様の事業継続の中核である情報通信ネットワークを護るのが昭電の地震対策製品です。国内有数の三次元地震波発生装置により近年の都市型大地震を再現し、製品性能試験を実施。より信頼性の高い製品開発につなげ、三次元地震装置や耐震構造ダクトフロアなどを全国のデータセンターやサーバールームに納入してまいりました。その保護効果は東日本大震災や阪神・淡路大震災においても実証されています。大地震においてもお客様システムの停止を予防し、早期復旧できる堅牢な地震対策をご提案します。



製品一覧

コンピュータ機器の免震対策

地震時でもコンピュータを確実に稼働させる免震装置

フリーアクセスフロアの地震対策

より確かな安全性と機能性を基本に考えたフリーアクセスフロアのための耐震工法

通信機器の耐震対策

通信機械室での機器の落下や破壊から人と機器を護る耐震工法

19インチラックの地震対策

システム構築に不可欠な19インチラックを衝突や脱落から護る耐震工法

OA機器・什器等の地震対策

現場での簡単な加工で設置できるOA機器・什器用の耐震装置

フリーアクセスフロア

煩雑なケーブルをすっきり収納し、快適なオフィス環境に安全をプラス

導入事例

免震装置が効果を発揮

阪神・淡路大震災で実績を認められた当社の免震装置は、東日本大震災でも効果を発揮し、その後も多くのデータセンターに採用されています。



免震装置

国内有数の三次元地震波発生装置を駆使して開発を行います。規模や目的に応じたラインナップで、主にサーバールームなどに設置されます。



フリーアクセスフロア

今や快適なオフィス環境に欠かせないフリーアクセスフロアの二重床技術に耐震性をプラスし、快適かつ安全なオフィス環境を提供しています。



フリーアクセスフロアの地震対策

フリーアクセスフロアに耐震性能を持たせ、ズレや崩れを防止し、機器とフロア双方を護ります。従来では弱かった水平応力に柔軟性を持たせました。



ネットワーク

お客様ニーズに応えるネットワーク構築技術

昭電は、情報・通信分野における豊富な知見に基づき、インフラ向け光ファイバネットワーク構築と企業向けネットワークシステム構築双方の分野で、製品の開発から導入、工事、保守まで含めた包括的なソリューションを提供しています。〈光ファイバネットワーク〉では、光配線盤やクロージャなど、光ファイバを効率的にかつ確実に繋ぐ作業性に優れた設備機器を提供しています。企業向けネットワークシステムを扱う〈ネットワーク&テレフォニー〉では、通話とCRMシステムを統合した大規模コンタクトセンターや監視カメラの統合管理など、最新かつ柔軟な製品選定とシステム開発力により、お客様ごとに最適なソリューションを提供。さらに基幹産業向け通信ネットワークの全国同時構築など、インフラ向け・企業向け双方の強みを活かし、お客様事業をサポートします。



光ファイバ関連製品

光配線盤・光配線箱

光ケーブルの変換・切分けや機器との接続に

クロージャ

光ファイバを保護する性能と高い作業性

光関連製品

用途に合わせた多彩なオプション群

ネットワーク&テレフォニー関連製品

IPネットワーク

各種ベンダー製品によるネットワーク構築

ボイス(音声統合)

優れた製品によりコンタクトセンターを最適化

ビジュアル(画像統合)

危機管理室や系統指令に不可欠な遠隔監視を可視化

オブティマイズ(ネットワーク最適化)

全国拠点のPCやサーバを集中管理

ネットワークセキュリティ

重要施設のネットワーク向け高信頼セキュリティ

サポート&メンテナンス

システムの運用・構築に向けた各種サービスを提供

導入事例

大規模コールセンターに導入

24時間稼働のPBXを止めることなく新システムへ移行し、1システムへ統合。保守コスト削減とサービスレベル向上を同時に実現しました。



Kebin Cloud®

SPDをはじめとする昭電製品や各種センサデータを公衆網LPWA経由で一元管理できるクラウド型IoT統合監視サービス



セキュリティセンター

重要施設、空港、カジノなど、世界80か国余りで利用されるIPベースの監視カメラ統合管理ソフトウェア。国内外のメーカー機器に対応します。



クロージャ

水や屈曲に弱い光ファイバの接合部となるクロージャ。防水特性や引張強度など厳しい基本性能をクリアしています。



セキュリティ

先進のITで「万が一」の侵入・トラブルを防ぐ

不正侵入や情報漏洩、水害・火災など、ネットワークインフラをとりまくさまざまなトラブルを未然に防ぐためのセキュリティシステムは、今や企業の危機管理、事業継続の観点からも不可欠です。昭電では、不正侵入者の抑止や記録に効果を発揮する映像監視システムやICカード・生体認証を用いた入退室管理システムのほか、プラント・製造ラインにおける制御システムのセキュリティなど、ネットワーク技術を駆使したセキュリティシステムを提供しています。

製品一覧

トラップ式フェンスセンサ

フェンス等の乗り越え行為を検知して発報する、広域警備に最適な自動復帰型センサシステム

ネットワークセキュリティ

あらゆる規模の企業ネットワークにインターネットアクセスとセキュリティを提供

水害対策

急な豪雨でも浸水・洪水被害を防ぐ、軽量・片付けも簡単な水害対策製品

入退室管理システム

特定エリアの入退室管理からビル全体の集中管理まで柔軟な設計が可能

防災・消火設備工事

火災警報設備からガス系消火設備、火災受信機まで消火システムのトータルなプランニング・設計・施工

総合管制システム

系統指令システムとマルチディスプレイウォールシステムにより構築



GWモバイルカメラ



水害対策アクアブロック



ファシリティ

究極の安心を追及する冗長対応設備

情報通信ネットワークをさらに安心して運用できるよう、さまざまな設備を提供し、稼働環境の最適化を実現します。例えば電気・通信・空調・建築などの総合的な技術が求められるシェルタの設計・製造・施工にもその技術が生かされています。また、データセンター用の特殊空調設備や無停電電源装置、受変電設備など多様化するお客様ニーズにも常に確実な技術力に対応。設計から施工・工事、メンテナンスまでを一貫して行います。

製品一覧

シェルタ

断熱性と温度管理に優れたシェルタ内外の設備工事をトータルに実施

電源関連製品

放送設備や移動体通信、防災無線などさまざまな情報通信インフラ向けにバックアップ用の電源装置を提供

受変電設備工事

豊富な知識と技術力で、混在する設備機能を効率的に統合

空調設備工事

床下空調システムや恒温恒湿空調システム等のプランニング、施工

キャッシュサービスコーナー

CD・ATMコーナーや店外ブース等の建築確認から施工までトータルに対応



電源装置



空調設備



建設・工事・保守



より安全で高い信頼性の建設施工工事

私たち昭電は、一級建築士事務所としての確かな設計力と、雷害・地震・ネットワーク・セキュリティ・ファシリティの設備工事で培った技術を駆使して、各種工事を提供しています。太陽光発電や携帯電話用のシェルタ、キャッシュサービスコーナーなど、電気・通信・空調・防災の技術が総合的に求められる建設工事のほか、オフィス内のLAN工事や受変電設備工事などにも幅広く対応可能。日本全国の拠点展開により、ワンストップでのサービス提供が可能です。

保有資格

【製品・設計・製造】

配線器具製造業者：(財)電気安全環境研究所 東第6174号
 全国電力会社：電力用通信保安装置 (通信ケーブル用)
 : 電力用規格D-205 認定メーカー
 日本電気協会：電力保安通信規定 JEAC6011-1977 認定メーカー
 全国鉄道協会：保安器 (信号用) 規格 認定メーカー

【工事設計・施工】

一級建築士事務所：東京都知事登録 第12375号
 建築業許可：国土交通大臣許可 (特) 第921号
 ●建築工事業 ●電気工事業 ●管工事業
 : 国土交通大臣許可 (般) 第921号
 ●内装仕上工事業 ●電気通信工事業
 ●消防施設工事業 ●とび・土工事業
 ●鋼構造物工事業 ●塗装工事業
 ●建具工事業 ●防水工事業

主な建設・工事品目

基地局・シェルタ建設

携帯電話などの基地局建設では、雷害・地震・ネットワーク・セキュリティ各技術を統合した工事を実施します。

キャッシュサービスコーナー建設

電気、通信、空調、防災などの総合力を発揮し、建築確認から施工までワンストップで対応します。

ネットワーク工事

LAN配線をはじめ、ネットワーク全般のプランニングや工事が可能です。

空調設備工事

お客様ごとに最適な床下空調や恒温恒湿空調、データセンター等の空調システムの計画・施工に対応します。

フリーアクセスフロア工事

フリーアクセスフロア技術に耐震性をプラスし、より安全で快適なデータセンター環境をご提供します。

接地工事

避雷針で受けた雷電流を安全に大地へ導く接地工事を実施します。

電源設備工事

各種分電盤・電源キャビネットのほか、瞬停・停電対策に必要なUPS・非常用発電装置の施工工事を提供します。

受変電設備工事

通信・コンピュータ関連ノウハウや総合設備工事技術を活かし、受変電設備や電気配線工事を行います。

セキュリティ工事

入退室管理システムや映像監視システムの導入工事を提供します。



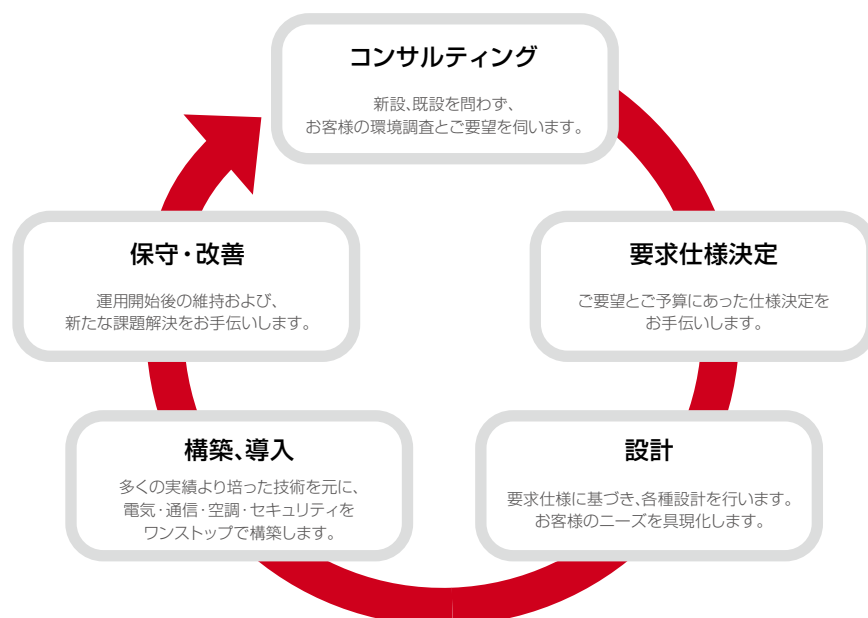
シェルタ設置工事



コンタクトセンター

サービスフロー

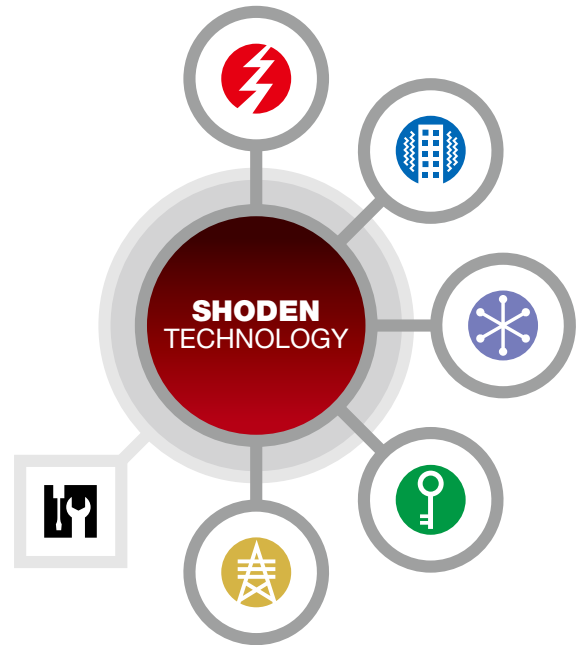
昭電では、お客様の施設を災害リスクから守る製品・サービスの提供にあたり、コンサルティングから設計、製品の開発・製造・施工、さらに運用開始後の保守・改善まで、サイクルワークでサポートします。全国への拠点展開や大規模施設のJVにも強みを発揮します。



BCP Solution

施設別BCPソリューションのご紹介

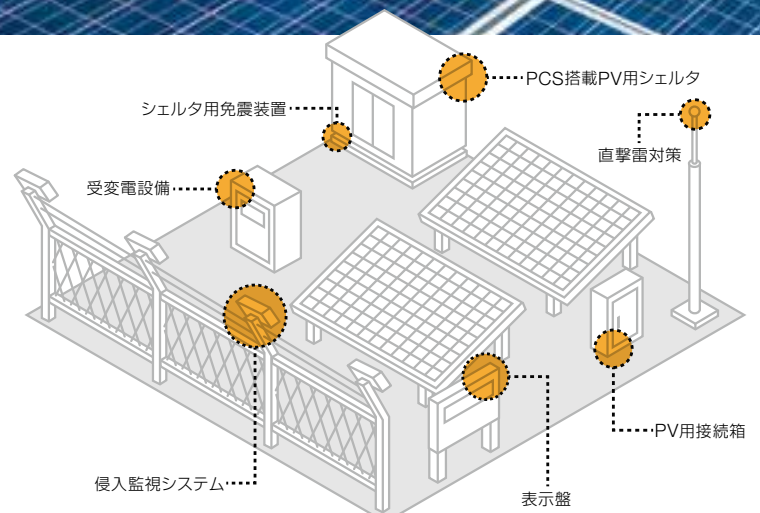
昭電は、多様なお客様施設に雷害対策・地震対策・ネットワーク・セキュリティ・ファシリティの各製品・サービスをワンストップで提供し、安定的な施設運営をバックアップしています。BCPの必要性が特に大きな施設例として、各地で大規模設置が進む「太陽光発電」や堅牢性強化が求められる「データセンター」、新たなネットワークへの転換が進む「防災無線」、さらに「スマートグリッド」や「医療機関」に向けたソリューションをご紹介します。



太陽光発電 ソリューション

太陽光発電システムの電源・計測系統を 災害や犯罪から守ります。

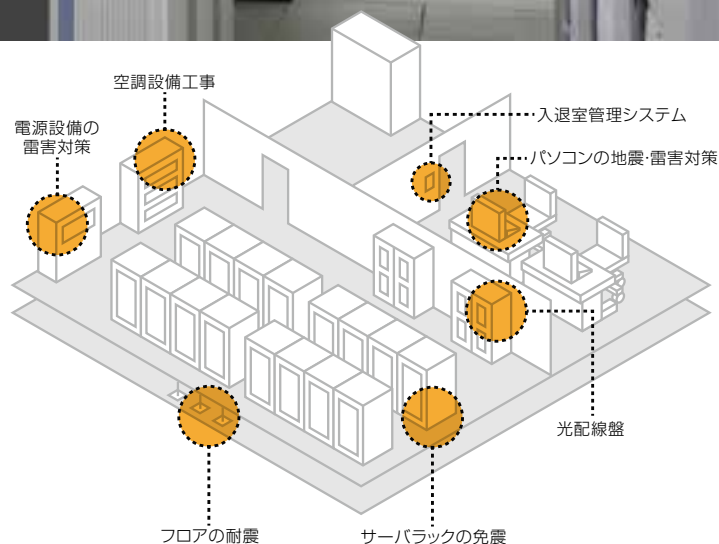
太陽光発電システムは、屋外に太陽光パネルや接続箱、パワーコンディショナー（PCS）、各種計測機器等が電源線や通信線で接続されているため、保護対象に適した雷害対策が必要です。昭電は、付帯設備実装シェルタや侵入監視ソリューションも含めたトータル安全ソリューションをご提供します。



データセンター ソリューション

地震対策から光配線盤まで、 データセンターの信頼性を支えます。

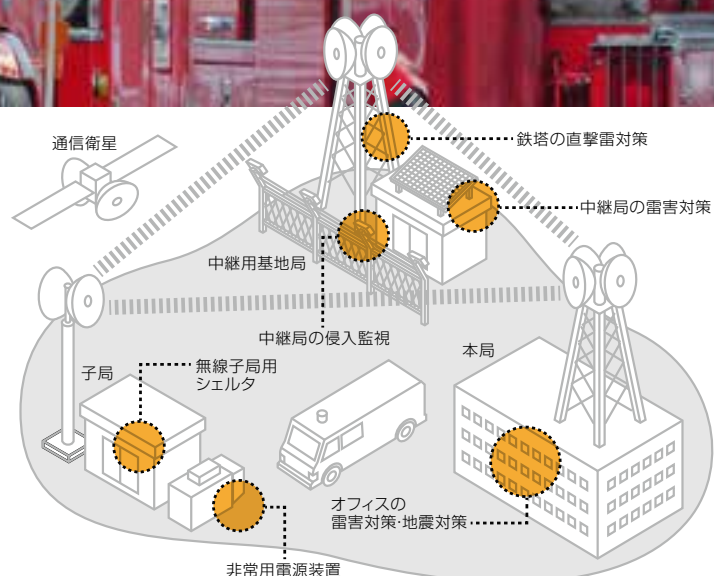
電力・通信・環境制御などあらゆる技術を集結して運用されるデータセンターに向けて、昭電では、雷害対策・地震対策・ネットワークから電源・空調・フリーアクセスフロアまで、各種製品・サービスを幅広く提供しています。当社の総合的なエンジニアリングをお客様のデータセンター構築にお役立てください。



防災無線 ソリューション

防災・消防・救急無線ネットワークの スムーズな構築と安定運用を支えます。

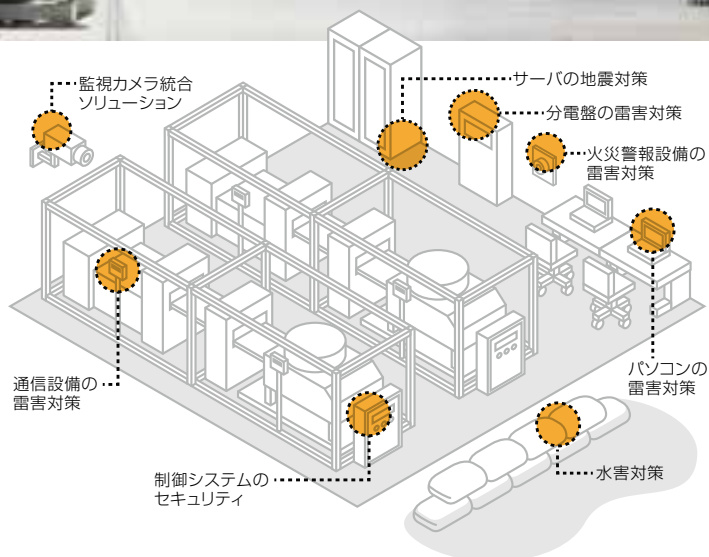
消防防災無線や防災行政無線はデジタル化が推進され、また基地局や中継局等の無線設備は、停電や地震などの災害に平常時から備えることが求められています。昭電の防災無線向けBCPソリューションは、災害対策の強化や管理運用の効率化、省エネ対策の実現を支えます。



工場 ソリューション

工場設備を直接被害・二次被害から護る 製品・ソリューションを提供します。

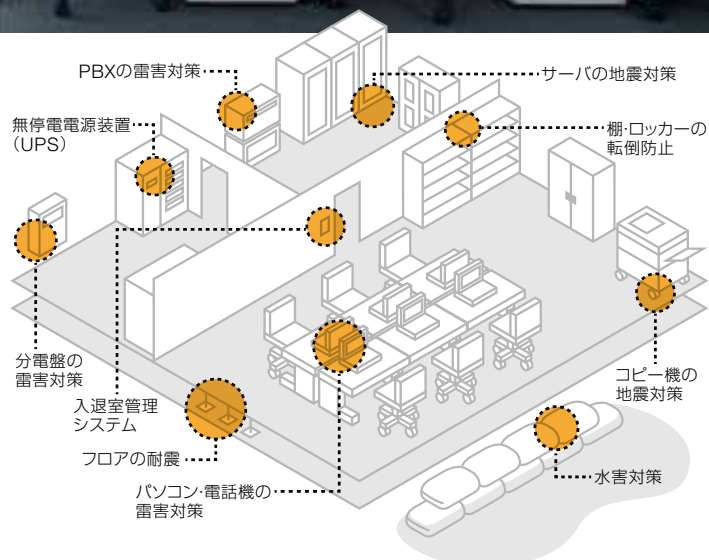
精密な製造・検査装置が稼働する工場は、落雷や地震、水害に備えるとともに施設の安全管理を最大化する運用体制の確保が重要です。SPDや免震装置で工場設備を直接被害から守る製品だけでなく、監視システムやセキュリティシステムなどトータルな安定運用を支える製品・ソリューションを提供します。



オフィス ソリューション

オフィス機能の維持・復旧に欠かせない 電源・通信への対策を支援します。

雷や地震、水害は、業種や事業規模、地域を問わず、あらゆる企業・事業者にとって重大なBCPリスクです。企業の司令塔であるオフィス機能が中断されないよう、災害やシステムトラブル等幅広いリスク要因に対して切れ目のない対策を提供し、万一の際にも早期復旧できるよう対策方法をご提案します。



会社概要

商 号	株式会社昭電
設 立	1965年(昭和40年)10月15日
資本金	払込資本金 302,400,000円
代表取締役社長	太 田 光 昭
事業内容	●電源・通信用保安器および通信用端子板、配線盤、分電盤の製造販売 ●免震装置、耐震フレーム、フリーアクセスフロアの製造販売 ●光ファイバネットワーク関連機器の製造販売 ●LAN関連機器、各種伝送用スイッチ、PBX等の販売 ●電気、空調、LAN配線、耐震建築等の総合設備工事 ●その他雷害対策、地震対策、火災・防犯・防災対策、情報通信ネットワークの構築・運用・保全に関するコンサルティング

従業員 400名

昭電コーポレートサイト
www.sdn.co.jp



SDビル

納入先業種

必要とされる技術を、社会へ、産業へ

昭電は、社会基盤ネットワークを擁するお客様企業をはじめ、多様な業界へ製品およびエンジニアリングサービスを提供してきました。豊富な実績と重層的な知識に基づく総合技術力を駆使して、お客様の事業を支えています。

官公庁・公共団体

●官公庁 ●公共団体 ●都道府県 ●政令指定都市 ●市区町村

通信

●固定電話会社 ●携帯電話会社 ●PHS事業会社 ●CATV会社

金融・保険・証券

●政府系金融機関 ●都銀・地銀・信託銀行 ●信用金庫・信用組合 ●農林水産金融機関
●生命保険・損害保険会社 ●共済事業会社 ●証券会社 ●商品取引会社 ●信販・カード会社 ●消費者金融会社

教育・研究・医療

●国立・公立・私立大学 ●短期大学 ●高等専門学校 ●高等学校
●国立・公立・市立病院 ●大学付属病院 ●研究機関

電力・ガス

●電力事業会社 ●ガス製造会社 ●ガス供給会社 ●エネルギー供給会社

運輸・倉庫

●鉄道会社 ●航空会社 ●船舶輸送会社 ●旅客自動車会社 ●貨物自動車輸送会社
●倉庫会社 ●旅行代理店

建設・不動産

●総合建設会社 ●土木工事会社 ●建築工事会社 ●設備工事会社 ●不動産会社

情報その他サービス業

●公共放送会社 ●民間放送会社 ●有線放送会社 ●ソフトウェア会社 ●情報処理会社
●広告代理店 ●リース会社 ●ホテル事業会社 ●警備会社

商業

●総合商社 ●商品卸売会社 ●百貨店 ●スーパーマーケット ●コンビニエンスストア ●自動車販売会社 ●その他商品小売会社

食品・飲料・たばこ

●たばこ製造会社 ●農林水産食品加工会社 ●畜産食品製造会社 ●調味料製造会社
●製糖・製粉会社 ●動植物油脂製造会社 ●清涼飲料製造会社 ●酒類製造会社
●コーヒー製造会社

出版・印刷

●新聞社 ●書籍出版会社 ●印刷会社

輸送用機器

●自動車製造会社 ●自動車部品製造会社 ●鉄道車輛製造会社 ●船舶製造会社
●産業用車輛製造会社 ●船舶修理会社

電気機器

●コンピュータ製造会社 ●家庭電化製品製造会社 ●通信機器製造会社 ●産業用電気製品製造会社 ●電気計測機器製造会社 ●電子応用機器製造会社 ●電源機器製造会社

石油・化学・ゴム・繊維・紙・窯業

●石油・石油製品製造会社 ●プラスチック製品製造会社 ●薬品・化粧品製造会社
●タイヤ・ゴム製品製造会社 ●紡績・繊維製品製造会社 ●パルプ・紙製品製造会社
●板ガラス製造会社 ●セメント製造会社 ●陶磁器製品製造会社

鉄鉱・金属・機械

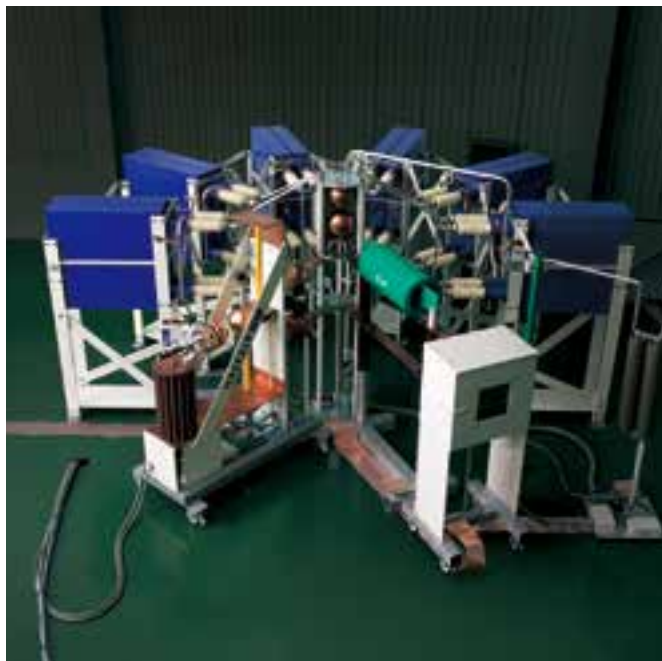
●各種機械器具製造会社 ●製鉄会社・製鋼会社 ●非鉄金属製造会社 ●電線・ケーブル製造会社 ●金属建具製造会社 ●各種金属製品製造会社

精密・その他製造

●計測機器製造会社 ●医療用機器製造会社 ●光学機器製造会社 ●時計製造会社
●家具製造会社 ●楽器製造会社 ●事務用機器製造会社 ●家庭用品製造会社

使命感を礎に、さらなる技術の飛躍を実現

昭電の研究開発の原動力は、今ある課題を解決し、来るべき災害やトラブルに備えるという社会的使命。安全・快適な生活を支える情報通信ネットワークを雷や地震などのリスクから守ることを主要テーマとして技術研究や製品開発が重ねられています。開発・営業・工事・サポートのメンバーがディスカッションを行いながらお客様の課題解決に向かうチームワークと、各分野における世界最大級のシミュレーション設備を両翼に据え、常にお客様のニーズの一步先を行く技術提案を生み出します。



雷インパルス電流発生装置

建物への直撃雷で流入が想定される最大電流200kA(10/350 μ s 360kJ) を発生させることが可能な世界最大級の雷インパルス電流発生試験装置です。2007年1月に完成したこの装置では、SPDの限界性能の評価・シミュレーションを行います。



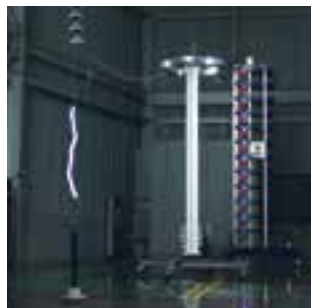
ソリューションラボ NEW

統合監視カメラソリューションや制御システムのセキュリティなど体験していただける各種ソリューションのラボ環境。お客様のご利用イメージ、用途にあわせたデモンストレーションが可能です。



短絡電流試験装置

JIS C 5381-11:2014に対応し、電源に接続するさまざまな機器(電源用SPD、電源装置、分電盤等)の安全性を評価するための試験装置です。短絡事故の模擬が可能になり、製品開発に活用されます。



雷インパルス電圧発生装置

最大120万Vの雷インパルス電圧を発生させ、そのサージの影響を測定。直撃雷や誘導電圧から人や通信機器を保護するため、SPDのシミュレーションを行います。



三次元地震波発生装置

兵庫県南部地震(阪神・淡路大震災)などの地震波加振や定常波試験も行える国内有数の振動試験設備。3m×3mのテーブルに、前後・左右・上下の各軸単独加振または同時加振が可能です。



太陽光発電所
BCP対策モデルパーク

防災・防犯対策製品を実装した太陽光発電(PV) システムを通じて、昭電の雷害対策・地震対策・ネットワーク・セキュリティ・ファシリティの各事業分野をご案内できる稼働展示施設です。

私たちは、「もっと安全、ずっと安心」を提供していきます。

電子通信機器の製造・販売からスタートした昭電。情報化社会の発展に伴いネットワークニーズが多様化・高度化する中で、昭電は事業領域を着実に広げてきました。社会の基盤構築に貢献できることを誇りに、さらなる高信頼ネットワークの提供をめざして活動を続けていきます。

事業の歩み

1970(昭和45) 10月

ダクトフロアの耐震工法を開発し東京電力株式会社の通信機械室に施工実施



1971(昭和46) 3月

情報伝送回線切替装置を開発し金融機関に第1号機を納入

1971(昭和46) 7月

全国電力会社で組織する電気事業連合会の電力用規格D-205の認定メーカーとなる

1972(昭和47) 2月

製造製品が日本電気協会の電力保安通信規定JEAC-6011-1972(1977改訂)に認定される

1972(昭和47) 6月

日本電信電話株式会社(旧電電公社)の公衆電気通信設備自営用品指定メーカーに認定される

1969(昭和44) 1月

ドイツ・シーメンス社の保安器部門製品の日本国内における独占販売権を得る

1976(昭和51) 8月

ドイツ・シーメンス社と通信用アレスタのライセンス契約を締結



1978(昭和53) 11月

宮城県沖地震による通信設備の被害を教訓としてSD式耐震架フレームを開発



1983(昭和58) 12月

日本電信電話株式会社(旧電電公社)の機器納入メーカーに認定される

1984(昭和59) 2月

U・MF式深埋設接地工法が(財)日本発明振興協会より発明大賞を受賞



1985(昭和60) 8月

日本国有鉄道(当時)の保安器(信号用)メーカーに認定される

1986(昭和61) 4月

U・MF式深埋設接地工法の開発・普及の功勞に対し、黄綬褒章を受章
米国ダイナテック社とマトリックススイッチの業務提携を行い金融機関に納入開始

フィンランド・ノキア社とモデム・TDMの業務提携

1986(昭和61) 5月

SD式免震装置を開発し、中部電力株式会社に第1号機を納入



1986(昭和61) 11月

日本IBM株式会社の通信機器特約店となる

1988(昭和63) 4月

SD式耐震構造工法が科学技術庁より科学技術庁長官賞を受賞

1988(昭和63) 5月

光ケーブル用のクロージャを開発し、各電力会社・NCC各社に納入開始

1989(平成元) 2月

耐震架フレームの開発・普及に対して、(財)日本発明振興協会より発明功勞賞を受賞

1989(平成元) 11月

SD式免震装置の開発・普及によりオーム技術賞と澁澤賞を受賞

1990(平成2) 1月

ロック式開閉器の開発・普及に対して、(財)日本発明振興協会より発明功勞賞を受賞

1991(平成3) 9月

東京都庁舎の新築にあたりSD-2床免震システムと新型OAフロアを納入



1990

1980

1970

1995(平成7) 8月

千葉県香取市(旧香取郡山田町)に新社屋を建設し、成田工場として業務開始



1987(昭和62) 9月

千葉市に新社屋を建設し、テクノセンタとして業務開始



1975(昭和50) 3月

東京都江東区に新社屋を建設し、本社・東京工場として業務開始



1965(昭和40) 10月

東京・千代田区に株式会社昭電を設立
電子計算機用電源装置・電子通信機器の製造販売及び関連工事施行業務を開始

会社の歩み

※ 2022年9月までSCセンタとして業務を行った

1992(平成4) 11月
交流磁界測定器の開発と実用化に対して、
オーム技術賞を受賞

1993(平成5) 11月
ストレージ・テクノロジー社
と業務提携を行い東北電力
株式会社に磁気テープライ
ブラリ装置1号機を納入

1994(平成6) 8月
ルーセント・テクノロジー(旧AT&T社)
と構内情報配線システムの業務提携

1995(平成7) 7月
ルーセント・テクノロジー
(現米国アバイア社)社と
デジタルPBXの業務提携

1995(平成7) 7月
阪神・淡路大地震による情報設備
の被害を教訓として免震式固定装
置とパソコンの耐震装置を開発

1998(平成10) 8月
オーストラリア・エリコ雷技術社と業務提携

1998(平成10) 9月
成田工場試験棟
三次元地震波発生装置
完成

1998(平成10) 1月
故 太田昭吾会長(当時社長)が
日刊工業新聞社主催「優秀経営
者賞」を受賞

2000(平成12) 10月
サンダーブロッカー
SPR-TB-100BT-A1開発
グッドデザイン賞受賞



2002(平成14) 10月
テクノセンタ試験棟に1200kV
雷インパルス電圧発生装置完成



2005(平成17) 4月
ラック用免震装置
SD-5 typeIIを開発



2007(平成19) 1月
テクノセンタ試験棟
に200kA雷インパル
ス電流発生装置完成



2004(平成16) 12月
JISクラスI、クラスII対応
SPD販売開始

2010(平成22) 6月
JISクラスII SPDの
ハイエンドモデル
APNシリーズ
販売開始



2013(平成25) 2月
太陽光発電システム用SPD
ADNシリーズ販売開始

2013(平成25) 9月
長周期地震動対応ラック用
免震装置SD-6を開発



2014(平成26) 9月
通信・信号用SPDのハイエンド
モデルASGシリーズ販売開始



2016(平成28) 1月
「かっぱーくん」
十大新製品賞受賞



2016(平成28) 4月
テクノセンタに
短絡電流試験装置
本格運用開始



2016(平成28) 8月
電源用SPD
AGN-4シリーズ
販売開始



2022(令和4) 4月
サンダーブロッカーPro
販売開始



2022(令和4) 11月
ソリューション・ラボ
新SCセンタに移転し運用開始



2018(平成30) 8月
電源用SPD
AFD-Tシリーズ
販売開始



2022(令和4) 9月
SCセンタ移転

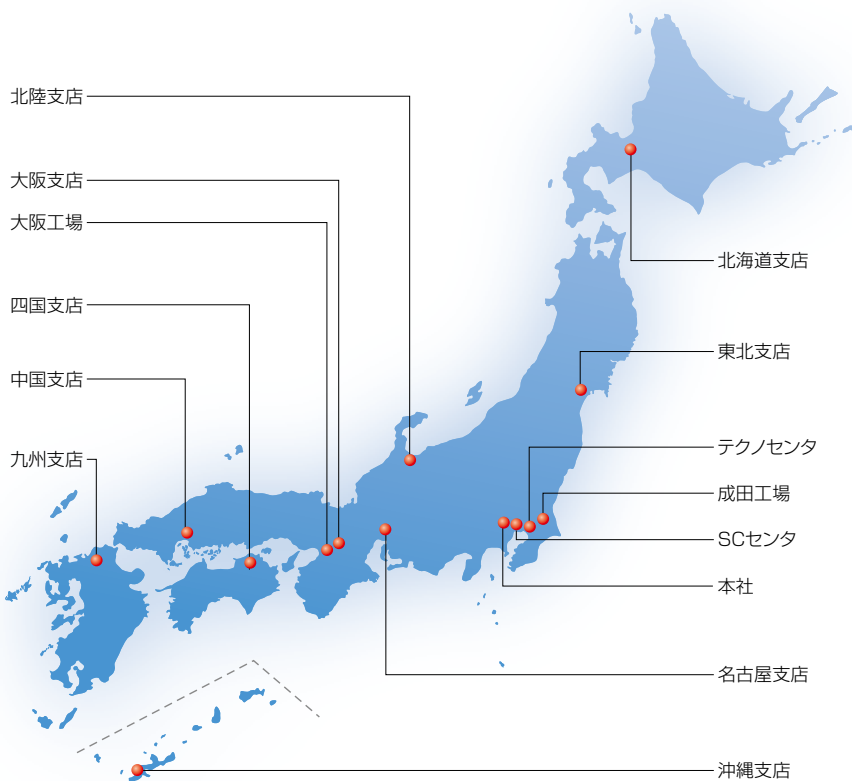


2024(令和6) 10月
創立60周年



どこでも安心・身近な エンジニアリングネットワーク

日本のどこでも質の高いエンジニアリングサービスを安心してご利用いただくことを目指し、全国に拠点を展開しています。例えば、複数拠点で昭電のサービスをご利用になる場合、どの拠点からでもご提案～設計・工事をワンストップで提供することが可能です。お客様の全国規模でのビジネスパートナーとして、昭電を是非ご指名ください。



成田工場

〒289-0422
千葉県香取市桐谷808番地
TEL 0478(78)3333 / FAX 0478(78)5425

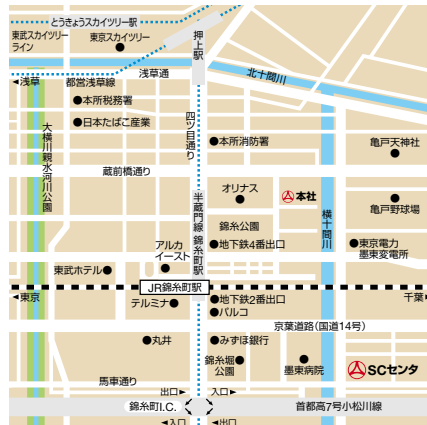


交通

- JR総武本線 千歳駅よりタクシー30分
- JR成田線 小見川駅よりタクシー15分
- 高速バス (銚子行・旭ルート) 東京駅八重洲口から山田バス停まで90分。バス停から徒歩3分
- (自動車) 東関東自動車道大栄から東総有料道路経由20分

SCセンタ

〒136-0071
東京都江東区亀戸1丁目4番2号 SCビル
TEL 03(3637)7771 / FAX 03(3637)7791



交通

- 東京メトロ半蔵門線 錦糸町駅2番出口より徒歩8分
- JR総武快速・緩行線 錦糸町駅南口より徒歩10分
- 首都高速7号小松川線 錦糸町ランプより4分

本社

〒130-8543
東京都墨田区太平4丁目3番8号
TEL 03(5819)8811 / FAX 03(4396)8814



交通

- 東京メトロ半蔵門線 錦糸町駅4番出口より徒歩5分
- JR総武快速・緩行線 錦糸町駅北口より徒歩7分
- 首都高速7号小松川線 錦糸町ランプより5分

テクノセンタ

〒263-0002
千葉県稲毛区山王町365番地
TEL 043(422)2111 / FAX 043(423)0679



交通

- JR総武本線または成田線 四街道駅よりバス7分またはタクシー5分
- JR総武線 稲毛駅または西千葉駅よりバス25分またはタクシー15分

大阪工場

〒554-0052
大阪市此花区常吉1丁目1番60号
TEL 06(6460)4180 / FAX 06(6460)4182



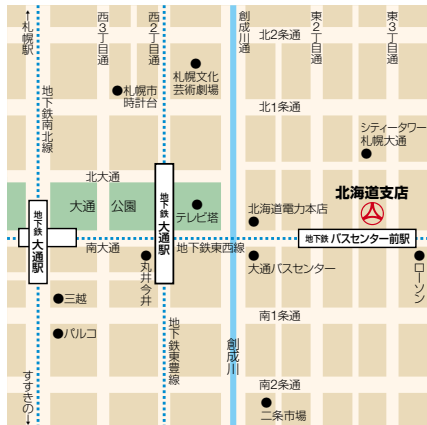
交通

- 阪神高速湾岸線 島屋出口より車で10分
- 大阪市バス (北港ヨットハーバー行き) JR西九条駅より常吉1丁目西バス停まで20分
- 野田阪神駅より常吉1丁目西バス停まで30分
- 常吉1丁目西バス停より徒歩3分

北海道支店

〒060-0041

札幌市中央区大通東2丁目3番1号 第36桂和ビル
TEL 011(271)6701 / FAX 011(271)6729



交通 ●地下鉄東西線 バスセンター前駅より徒歩1分
●JR札幌駅よりタクシー5分

東北支店

〒980-0803

仙台市青葉区国分町1丁目7番18号 東洋ワークビル
TEL 022(222)1401 / FAX 022(222)1408



交通 ●地下鉄 広瀬通駅より徒歩5分
●JR仙台駅よりタクシー10分

名古屋支店

〒461-0004

名古屋市中区葵3丁目23番3号 第14オーシャンビル
TEL 052(936)3311 / FAX 052(936)3460



交通 ●地下鉄東山線 千種駅より徒歩1分
●JR千種駅より徒歩2分

北陸支店

〒930-0083

富山市総曲輪1丁目7番15号 日本生命富山総曲輪ビル
TEL 076(431)2011 / FAX 076(431)2023



交通 ●路面電車 荒町停車場より徒歩3分
●JR富山駅よりタクシー5分

大阪支店

〒530-0003

大阪市北区堂島1丁目5番17号 堂島グランドビル
TEL 06(6345)3221 / FAX 06(6345)3621



交通 ●JR大阪駅より徒歩10分
●東西線 北新地駅より徒歩5分

中国支店

〒730-0051

広島市中区大手町3丁目7番2号 あいおいニッセイ同和損保 広島大手町ビル
TEL 082(246)5711 / FAX 082(246)0666



交通 ●広島電鉄宇品線 中電前駅より徒歩1分
●JR広島駅よりタクシー10分

四国支店

〒760-0023

高松市寿町1丁目1番12号 パシフィックシティ高松ビル
TEL 087(821)9231 / FAX 087(851)4821

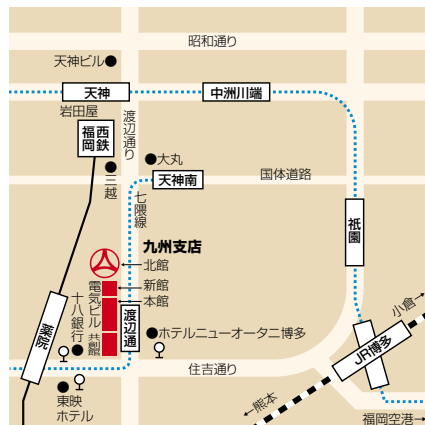


交通 ●JR高松駅より徒歩4分
●コトデン高松築港駅より徒歩4分

九州支店

〒810-0004

福岡市中央区渡辺通2丁目1番82号 電気ビル 北館
TEL 092(731)0373 / FAX 092(714)2439



交通 ●西鉄 薬院駅より徒歩5分
●地下鉄七隈線 渡辺通駅より徒歩1分
●JR博多駅よりタクシー5分

沖縄支店

〒900-0015

那覇市久茂地1丁目2番25号 G7ビル
TEL 098(869)0215 / FAX 098(869)1356



交通 ●那覇空港よりタクシー10分
●那覇空港よりゆいレール県庁前駅まで10分、
県庁前駅より徒歩1分

社会インフラの安全と信頼を支えることが 昭電のミッションステートメント

昭電は高度成長期の創業当時より、エネルギー・通信・鉄道などユニバーサルアクセスが求められる社会インフラに安全と信頼をもたらす事業を手掛け、社会基盤の発展を下支えしてまいりました。「持続可能な開発目標（SDGs）」への具体策が求められる中、昭電は自然災害への強靱化やエネルギーの安定供給への対応を通じて、人と人、人と社会とのつながりに、更なる安全と信頼を提供いたします。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



再生可能エネルギーの
安全性と効率を高める
製品・サービスを
事業展開

電源系統を
自然災害から守るとともに、
系統や周辺への
二次被害拡大を防止
安全で安定的な
インフラを下支え

送電系統

風力発電

太陽光発電

通信基地局

事業継続計画の
策定から対策製品まで
網羅したソリューションで
産業と技術基盤づくりを
バックアップ



BCP対策モデルパーク

太陽光発電システムの強化化対応製品を稼働展示

BCP対策モデルパークでは防災・防犯対策製品を実装した太陽光発電(PV)システムを通じて、各事業分野を稼働展示により紹介しています。また、テクノセンタ及び成田工場においては環境マネジメントシステムの国際規格である「ISO14001」の認証を取得しており、全社的にさらに環境負荷低減活動を進めて参ります。

日本全国に拠点展開し、
安心して住み続けられる
まちづくりのための
インフラ構築と強化化を
サポート

一般家庭

自然災害や
都市型災害に備え、
安心して
住み続けられる
社会を支える

オフィス

工場

鉄道網

商業施設

