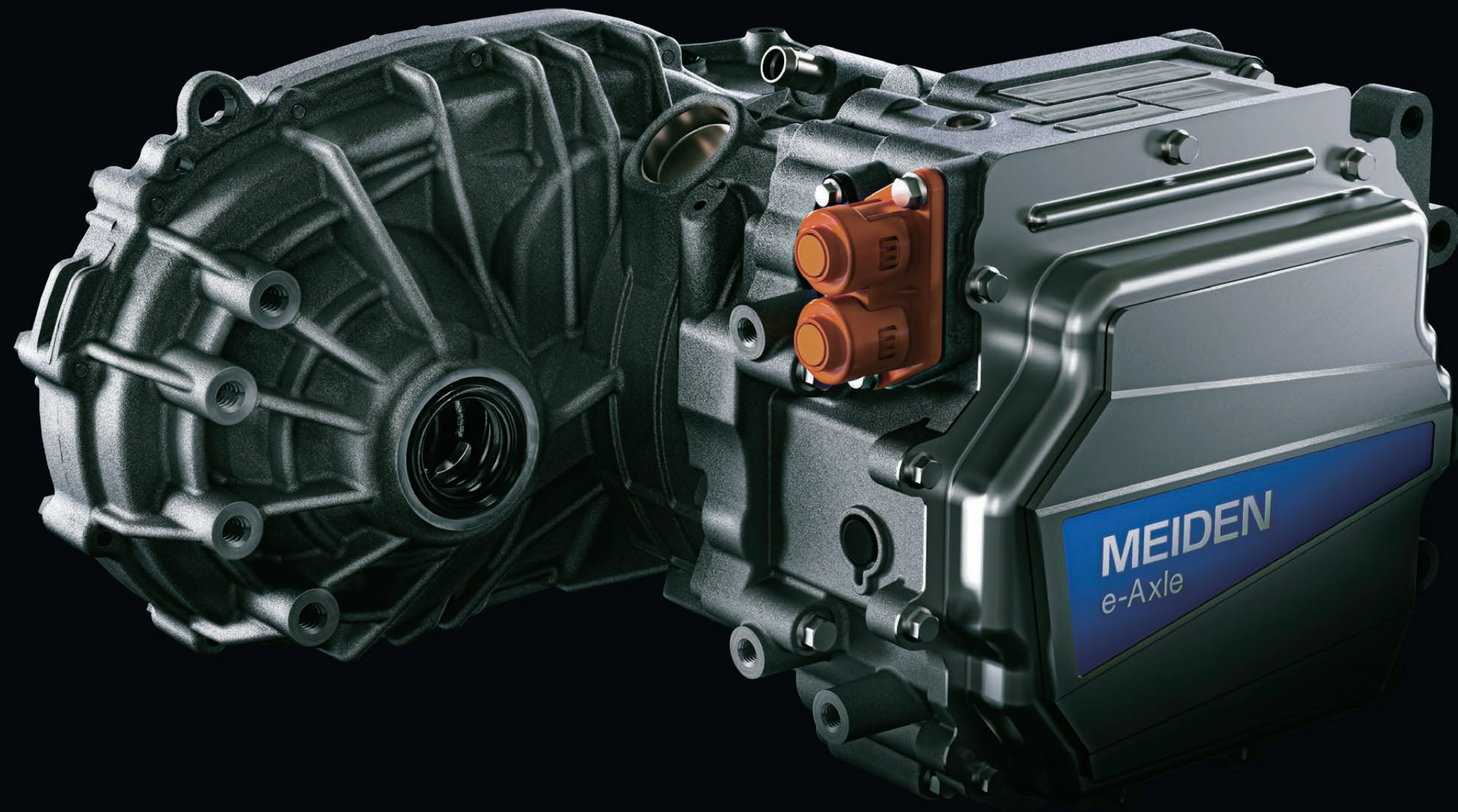


MEIDEN
Quality connecting the next



MEIDEN PROFILE

明電舎 事業案内



株式会社 明電舎

<https://www.meidensha.co.jp>





当社は1897年 創業者の重宗芳水が、「電気の力で社会を豊かにしていこう」という志を持ち、事業を起こしたことに始まります。明治時代に、これからは電気機械の国産化の時代が来ると信じ、同じ志を持つ仲間を集めてできた会社です。

以来120有余年、ものづくりの会社として様々な技術や製品・サービスを創出し、社会の持続的な発展に貢献してきました。その間、多くのお客様から信頼されご愛顧いただいたことにあらためて感謝を申し上げます。

私たち明電グループは、創業の日から脈々と継承してきた「社会貢献」「イノベーション精神」、その後120年以上にわたり社会インフラを支えてきた、お客様への「誠実な姿勢」「責任感」といったDNAを忘れることなく、さらにそれを進化・発展させてまいります。

持続可能な地球環境を実現し、様々なステークホルダーにとってのより良い未来の実現を目指す「サステナビリティ・パートナー」として、希望と活力にあふれた新しい社会づくりに貢献し続けます。

代表取締役 執行役員社長

井上 晃夫

MEIDEN

Quality connecting the next



私たちが考える“クオリティ”には、製品やサービスの品質という意味はもちろん、それを支える「人」と「技術」という意味も込められています。

社員の誠実さや柔軟な対応力で、世界中のお客様と、より強い絆を結んでいくこと。技術力から生まれる、時代や市場に合わせた独自の製品や、信頼感のあるサービスで、社会に貢献していくこと。ふたつがひとつになり、新しいつながりを創っていく。お客様と私たち。そして、社会とそこに暮らす人びと。つながりを広げて、培ってきたチカラを、次の時代のエネルギーへ。

お客様の安心と喜び、その先にある人びとのかけがえのない毎日のために。明電グループのクオリティで、より豊かな未来へとつなげていく。それは、これからも変わらない、私たちの使命です。

CONTENTS

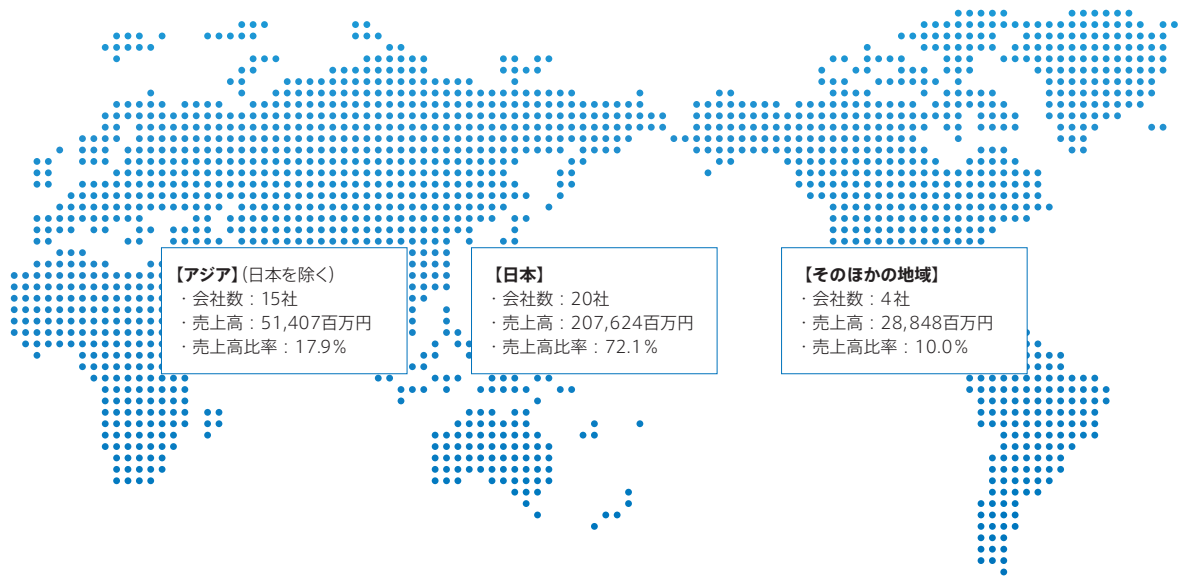
会社概要	3	ICT	13・14
事業概要	4	産業用コンポーネント	15・16
事業紹介	5・6	モビリティ	17・18
電力・エネルギー	7・8	搬送システム製品	19・20
電鉄用システム	9・10	プラント建設工事	21・22
水インフラシステム	11・12	フィールドエンジニアリング	23・24
		明電グループネットワーク	25・26

会社概要
Company Overview

会社名	株式会社 明電舎
設立	1917 (大正 6) 年 6 月 1 日 (創業 1897 (明治 30) 年 12 月 22 日)
代表者	代表取締役 執行役員社長 井上 晃夫 (いのうえ あきお)
本社事務所	〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
資本金	170億7,000万円*
連結売上高	2,878 億 8,000 万円*
連結従業員数	9,810 名*
株主数	13,107 名*
発行済株式総数	45,527,540 株*
グループ連結子会社数	39 社 (国内 20 社・海外 19 社)*
上場証券取引所	東京・名古屋*

* 2024年3月31日現在

地域別事業展開【事業規模】

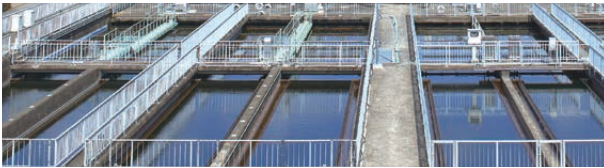


事業概要
Business Overview



電力インフラ事業

電力の安定供給を支える発電設備や監視制御システム、電力品質や再生可能エネルギーに関するソリューションサービスを提供しています。



社会システム事業

社会基盤を支える上下水道、鉄道や公共施設、商業施設、ビル、工場等に向けて、発電設備や監視制御システムを提供しています。



産業電子モビリティ事業

民間産業に向け、モータ・インバータによる電動応用システム、電動車駆動ユニット、自動車試験システム、無人搬送システム、半導体製造装置用コンポーネント等を提供しています。



フィールドエンジニアリング事業

当社納入製品のメンテナンスを中心として、設備の長寿命化や省エネルギー対策などの提案、設備遠隔監視などのサービスを提供しています。



不動産事業

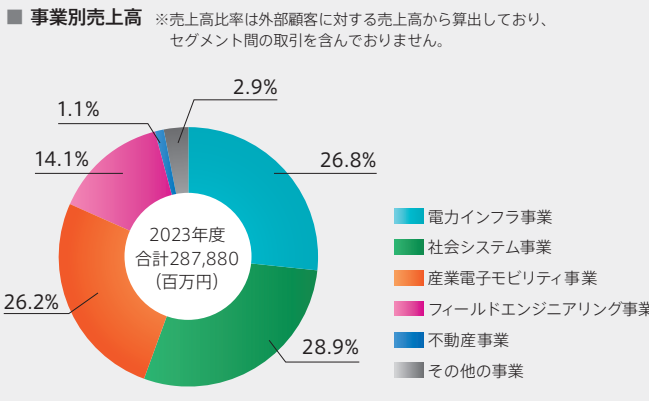
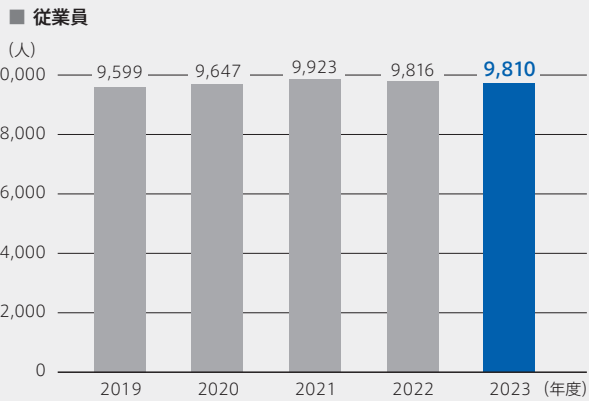
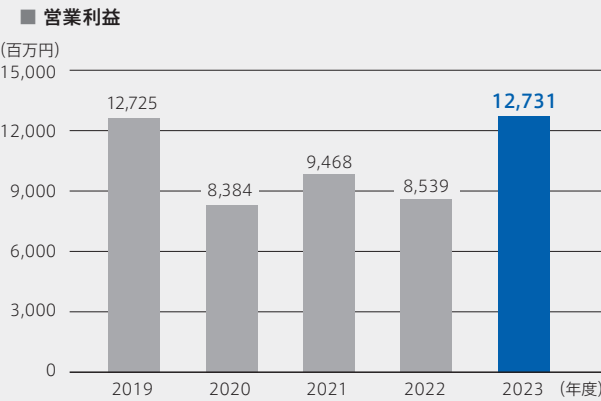
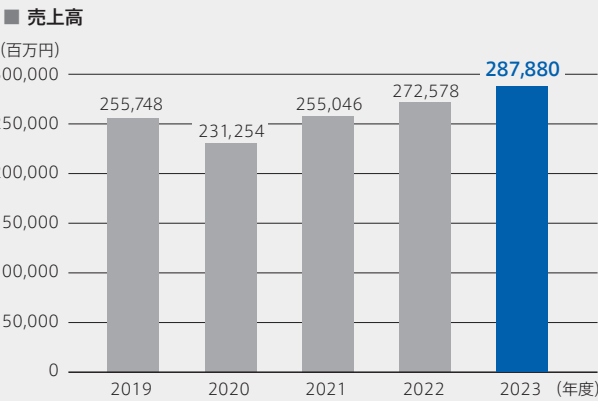
ThinkPark Tower (東京都品川区大崎) をはじめとする保有不動産の賃貸を行っています。

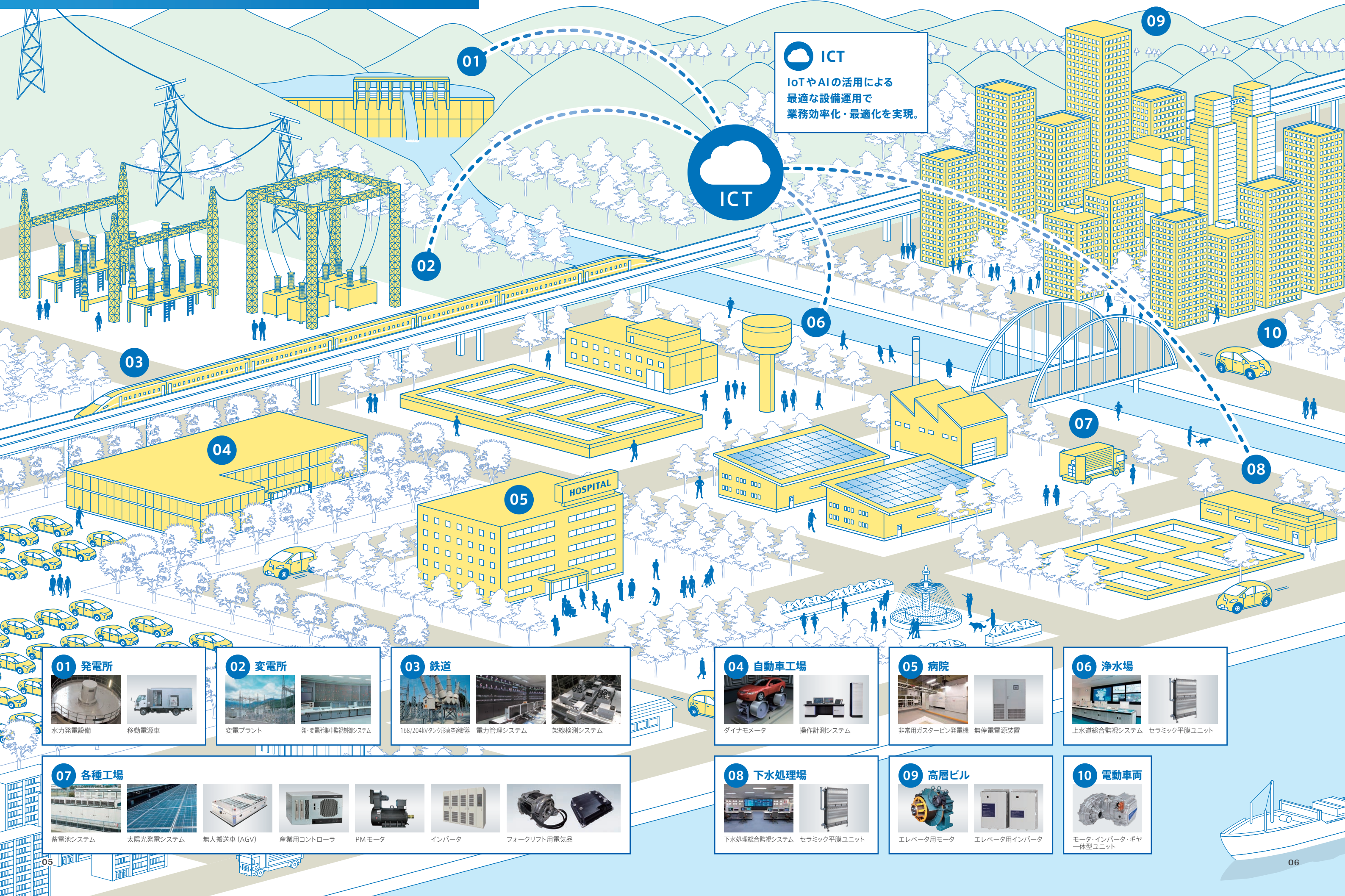


その他の事業

化成製品の製造・販売、従業員の福利厚生サービス、物品販売など、上記5つのセグメントに属さない事業が含まれています。

経済性情報 [連結]





ICT
IoTやAIの活用による
最適な設備運用で
業務効率化・最適化を実現。

01 発電所



水力発電設備 移動電源車

02 変電所



変電プラント 発・変電所集中監視制御システム

03 鉄道



168/204KVタンク形真空遮断器 電力管理システム 架線検測システム

04 自動車工場



ダイナモメータ 操作計測システム

05 病院



非常用ガスタービン発電機 無停電電源装置

06 浄水場



上水道総合監視システム セラミック平膜ユニット

07 各種工場



蓄電池システム 太陽光発電システム 無人搬送車 (AGV) 産業用コントローラ PM モータ インバータ フォークリフト用電気品

08 下水処理場



下水処理総合監視システム セラミック平膜ユニット

09 高層ビル



エレベーター用モータ エレベーター用インバータ

10 電動車両



モータ・インバータ・ギヤ 一体型ユニット

電力インフラ事業

— 01: —



Power and Energy

電力・エネルギー

世界初・業界初のノウハウが詰まった 電力・エネルギーインフラ製品。

1897年の空冷式変圧器の製作から始まり、
1901年の三相交流発電機の初号機納入から、
100年を超える長い年月にわたり
国内外の電力やエネルギーのインフラを支える明電舎。
培った技術力は、酸化亜鉛型ギャップレス避雷器、
特別高圧用遮断器、移動用変電設備、
移動電源車などの数々の世界初や
業界に先駆けた製品を創出し社会に貢献。
また、時代や市場のニーズに応じていくために、
再生可能エネルギーを使った発電システムや
エネルギーを有効に利用するためのEMS技術などを通じ、
地球環境への配慮とスマート化を積極的に展開。
豊富な実績と技術力を活かした課題解決力により、
世界中の安定的な電力・エネルギーインフラの
構築に貢献しています。



145kV タンク形真空遮断器 (アメリカ)

温室効果の高いSF₆ガスを使用しない乾燥空気絶縁方式

変電・配電システム

電力の安定供給、系統設備の効率的運用のための製品・システム



電力用変圧器



移動用変電設備

VCB搭載
ガス絶縁開閉装置V-GIS

避雷器



電力用監視制御システム

発電システム

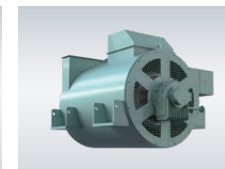
各種の発電方式に適応した高品質な電源供給のための製品・システム



もみ殻焚きバイオマス発電プラント (タイ)



タービン発電機



エンジン発電機



移動電源車



水車発電機

エネルギーシステム

電力変換技術と蓄電池の活用により、様々な電源ソリューションを実現する製品・システム



蓄電併設型太陽光発電システム



蓄電池用交直変換装置



無停電電源装置



瞬低・短時間停電補償装置

太陽光発電用
パワーコンディショナ

— 02: —



Products for Railway Systems

電鉄用システム

100年以上培われてきた 鉄道インフラ技術。

明電舎には、日本で鉄道が走り始めてからの長い歴史を、

100年以上も支え続けている鉄道インフラ技術があります。

1910年に初号機を納入後、1964年に開通した東海道新幹線にも

明電舎の技術が詰まった「き電設備」を納入。

それ以来、日本中の新幹線に活かされることになり、

日本の経済成長に大きく貢献してきました。

在来線や新幹線で培われた技術は、

やがて海を越え、世界へと広がっています。

東南アジアを中心に電気設備をターンキーベースで建設。

積み上げてきた経験と実績で、世界中の鉄道の

安全な走行を支えています。



電鉄設備納入実績

ターンキーソリューションで各国の鉄道インフラを支えています。

直流き電設備

JR在来線、公営鉄道、民間鉄道に実績。輸送量増大に伴う設備の大容量化、大電流遮断に対応



つくばエクスプレス（首都圏新都市鉄道）



直流高速度
遮断器（HSCB）



ヒートパイプ自冷式
シリコン整流器

交流き電設備

新幹線の全路線に実績。高い信頼性で高速鉄道を支える



北陸新幹線



ルーフ・デルタ結線変圧器



204kV
タンク形VCB
【世界最高電圧】※
※2020年5月当社調べ

海外電鉄設備

東南アジア、中東に豊富な実績。成長・拡大する都市の渋滞・混雑緩和・エコシティー化に貢献



MRT（シンガポール）



回生電力貯蔵装置 キャパボスト（香港）

電力管理システム

電力の安定供給と安全走行をサポート
人間中心設計による使いやすさの追求



指令室



操作卓

架線検測装置 CATENARY EYE

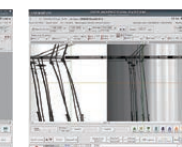
最先端の画像処理技術で架線の状態を検測
保守の効率化と省力化に貢献



屋根上装置



パンタグラフモニタ



架線摩耗画像

— 03: —

Water Infrastructure Systems
水インフラシステム

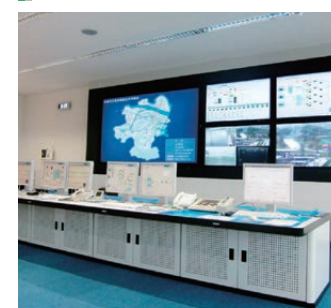


水道事業維持管理サービス（第三者委託）

長年にわたる経験とノウハウで水道事業をサポートします。

監視制御・クラウドシステム

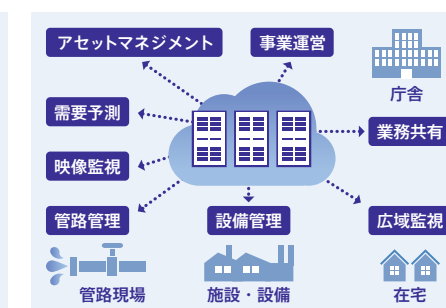
小規模から大規模まで幅広い上下水道プラントに対応し、運転管理を高度に支援



監視制御システム



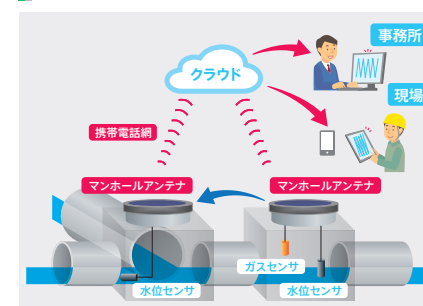
水クラウド・コンピューティング AQUA SMART CLOUD (ASC)



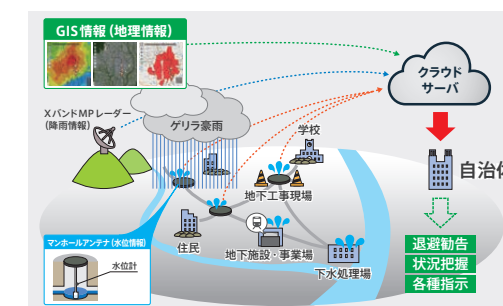
ASCクラウド連携

IoT水害監視サービス

IoT技術を活用し、水位情報を可視化



管きょリアルタイム監視用マンホールアンテナ※1



都市型水害監視サービス

水質計測器

40年を超える信頼と実績



汚泥濃度計

維持管理サービス

広域化・官民連携など水道運営基盤を強化



水道事業第三者委託・包括業務委託



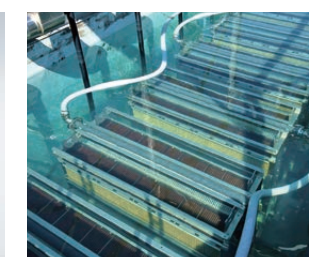
水道事業DBO※2導入

膜ろ過システム

多種多様な水を安定ろ過し、長寿命



セラミック平膜



セラミック平膜浄水システム

ソリューションからイノベーションへ。
新たな価値を創造する水インフラ事業。

明電舎の水インフラ事業は、1922年に国内初の下水処理場で

電動機を導入いただいたときから始まります。その後、特高受変電・配電設備、発電設備、さらに水質センサや水質技術および監視制御装置を拡充して、半世紀以上にわたり多くの製品を納入してきました。

近年では、施設の維持管理やクラウドシステムを活用したサービス分野、

IoT技術を駆使した水害監視サービスなど、新たな取り組みも展開。

また、上下水道や工業用排水の処理・再利用としてセラミック平膜も活躍しています。

製品・ソリューションの提供から、新たなイノベーションの領域へ。

美しく良好な水環境の創造、そして「安全で活力ある地域社会」を目指しています。

04:



AI やIoTを駆使し、
社会インフラの安心・安全を
支えています。

明電舎は創業以来、メーカーとして

お客様のご要望や課題解決に応える中で、

設備や施設運用、保守などの知見を積み上げてきました。

そして、これらの経験・ノウハウを

IoTやAIの活用によるICT技術と結びつけ、

最適な設備運用により、お客様業務の効率化を実現しています。

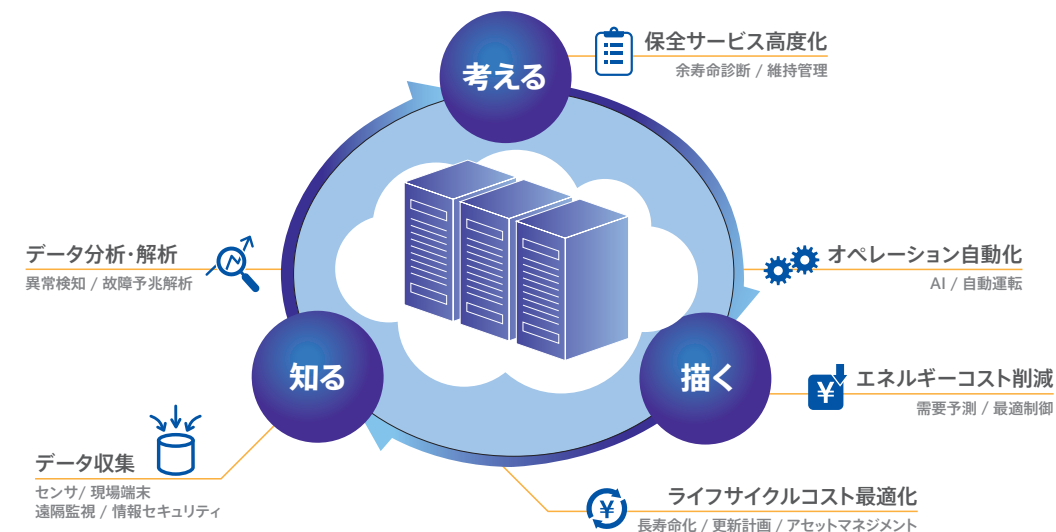
目指すのは、上下水道、電力施設、交通インフラなど、

重要なインフラをそれぞれで最適化するだけでなく、

それらをつなげて地域社会全体を最適化すること。

より安全で安心できる安定的な社会インフラの構築に貢献し、

豊かな未来社会の創造を目指します。

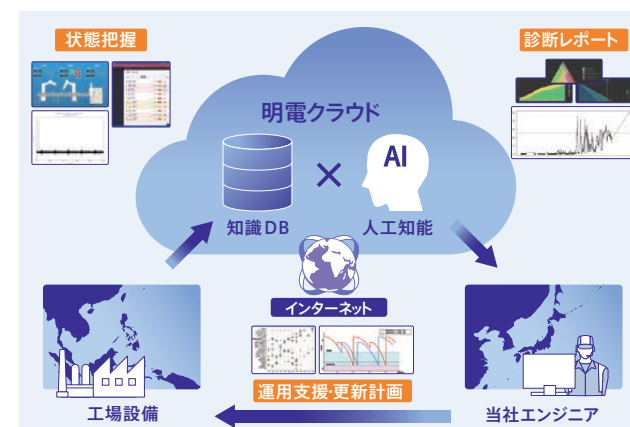


新たな価値を創造し、高い次元の安心を提供します。

適用分野 (例)

工場の遠隔設備診断

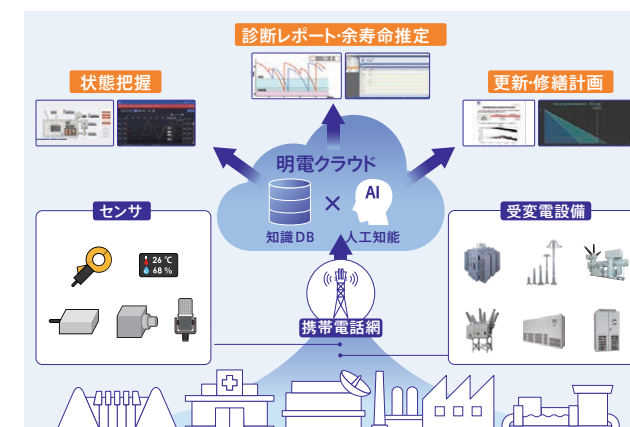
遠隔から設備運用・診断を実施



- 設備状態を把握し、故障予兆の検出や余寿命診断を実施
- 当社エンジニアによる設備運用・更新へのアドバイス

受変電設備のスマート診断

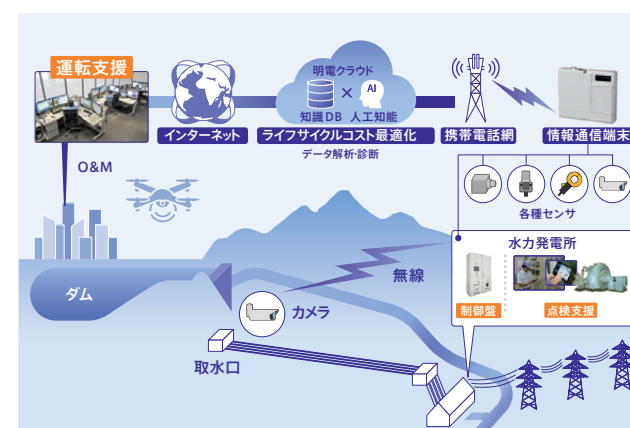
独自の高精度診断を低コストで実現



- クラウドに蓄積したデータから、余寿命推定と健全性の判定
- 設備状態を把握し、最適な設備修繕・更新を支援

水力発電施設の運用最適化

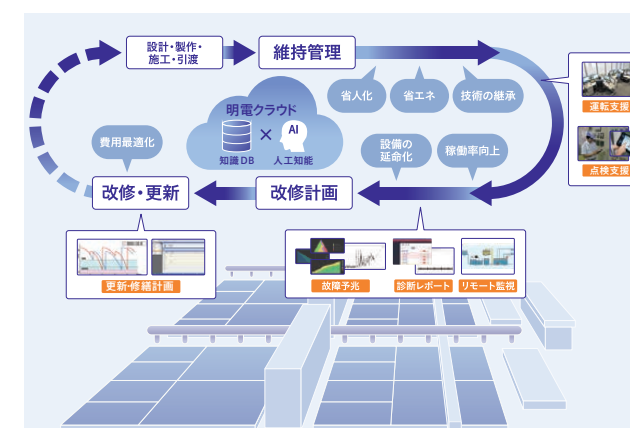
ICT活用で年間売電収入を最大化



- 導入、維持管理、運用、更新のワンストップサービス
- 余寿命診断により、最適な更新計画を立案

水処理施設の業務効率化

ベテラン作業員のノウハウを継承



- ライフサイクルコストの最適化
- ICTを活用した効率的な維持管理

— 05: —



Industrial Components

産業用コンポーネント

産業分野から公共分野まで、
幅広いフィールドで活躍する
高品質・高信頼のコンポーネント。

「モートルの明電」として創業してから、

1963年にサイリスタ式インバータ、1967年には永久磁石を使用したPMモータを開発。

磨かれた技術とそこから生まれた製品たちは、産業分野向けに多くの実績を重ね、

エレベータや電動車両向けの機器など、暮らしの中で不可欠な存在として力を発揮しています。

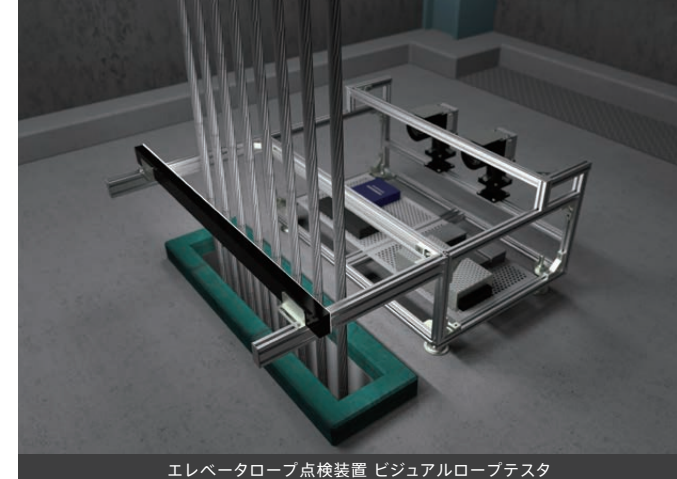
また、電子・通信機器では、1984年にコンピュータ「 μ PORT-I」の開発以来、

技術的な進化を続け、産業用のコントローラや通信機器が、

高い信頼性が求められる半導体・FPD製造装置や公共性の高い分野で活躍。

新技術による製品力の進化やIoTやAIなどのテクノロジーの融合を実現し、

お客様の課題を高いクオリティで解決していきます。



エレベーターロープ点検装置 ビジュアルロープテスタ

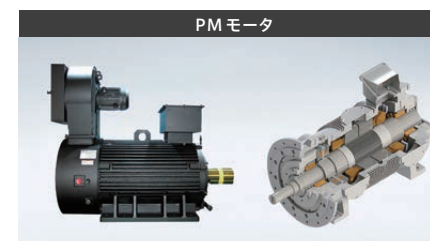
画像処理によりエレベーターロープ点検を効率化します。

電力応用製品

お客様の機械に合わせカスタマイズ

高効率な制御で省エネを推進

低騒音・低振動で快適な乗り心地



PMサーボモータ

磁気軸受式
高速PMモータ低圧インバータ
THYFREC VT350高圧インバータ
THYFREC VT730S大容量高速巻上機
PM13T高速エレベータ用インバータ
THYFREC VT850H

電動車両用電気品

業界最小クラスのコンパクト設計

半導体製造装置用コンポーネント

半導体・FPDなどの製造ライン・先端研究設備を支えるキーコンポーネント

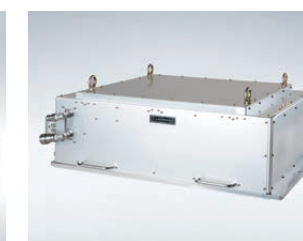


フレームレスモータ

コントローラ



真空コンデンサ



パルス電源



ピュアオゾンジェネレータ

電子機器・通信機器

現場の信頼に応える高い品質・拡張性・耐環境性

非破壊検査分野向け機器

非破壊検査装置を小型・軽量・省電力化

 μ PIBOC-I モデル1200 μ PIBOC DS100産業用アナログモデム
MC144C

カーボンナノ系冷陰極X線管

— 06: —



Mobility

モビリティ

先端技術で 時代とともに走る、 モビリティ技術。

時代の要請に応える製品・サービスを通じて、

自動車産業の発展に貢献し続ける明電舎のモビリティ技術。

1920年に開発した直流ダイナモメータは国内初。

以降、自動車試験システムの国内シェアではトップクラスを誇ります。

電動車駆動システムは、産官学のEVプロジェクトへの参画に始まり、その後、世界初の量産電気自動車や最新のプラグインハイブリッド車に駆動用モータ・インバータを供給。

さらなる小型化・出力密度向上を目指しています。

これからも、自動車の性能向上と安全性向上、電動化の対応など、

お客様の研究開発を高い技術で支えていきます。



研究開発棟（太田事業所）

お客様との共同開発や実験請負サービスを提供します。

自動車試験システム

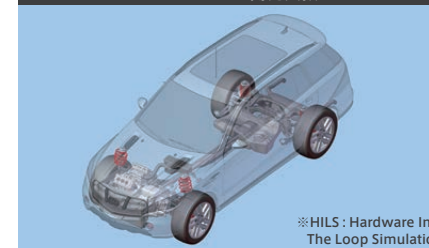
自動車研究開発に関する試験システム・サービスを提供

EV・HEV用評価システム



バッテリーシミュレータ フレックダイナモメータ

モデルベース開発支援



※HILS: Hardware In The Loop Simulation

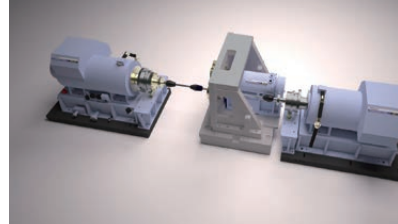
3D車両モデル (HILS[®]システム)

車両試験



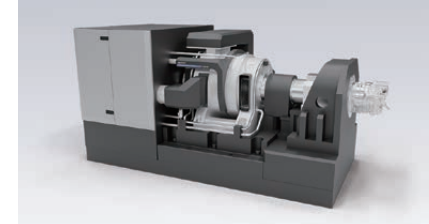
シャシダイナモメータ

ミッション系試験



ドライブトレイン

EVモータ試験



EV・HEV モータ試験用ダイナモメータ

操作計測システム



MEIDACS II

運転性能シミュレーション

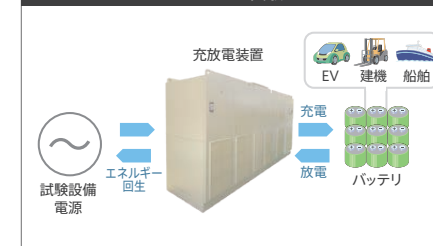


ドライブロボット TYPE-i

実験棟エンジニアリング (EPC)

環境型 大型車用シャシダイナモメータ
(一般財団法人日本自動車研究所)

バッテリー試験

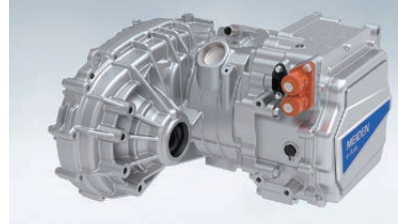


EV用車載バッテリー試験用 充放電装置

電動車駆動ユニット

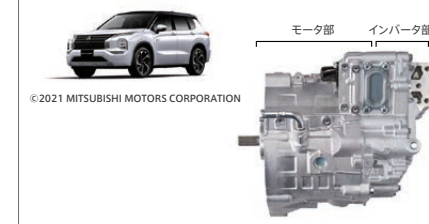
最先端の電動車技術を支える信頼の品質

モータ・インバータ・ギヤー一体型ユニット



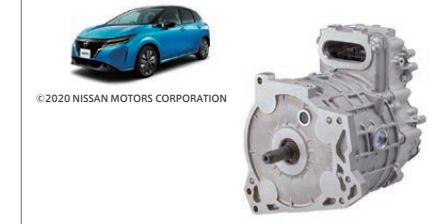
MEIDEN e-Axle

モータ・インバータ 一体型ユニット



三菱自動車工業株式会社様 アウトランダー搭載リアユニット

ジェネレータ



日産自動車株式会社様 ノートe-POWER搭載ジェネレータ

※アウトランダー (OUTLANDER) は、三菱自動車工業株式会社の登録商標です。
※ノート (NOTE) は、日産自動車株式会社の登録商標です。

07:

Automatic Guided Vehicles 搬送システム製品



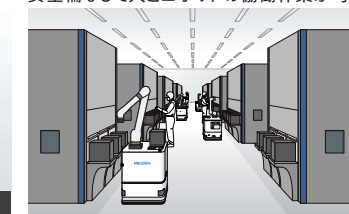
現場の生産性を高める 独自のモータ技術を活かしたAGV。

120年以上磨き続けている明電舎のモータ技術が、
今ではAGV（無人搬送車）の心臓部である駆動技術や誘導技術を支えています。
明電舎のAGVは、高度な搬送技術を必要とする様々な実績から得たノウハウを活かし、
自動車産業を中心とした製造業などで活躍。単純搬送や完全無人搬送など、
培われた技術で社会のニーズや時代の変化に対応しています。
さらに、簡易形のキット形AGVや自律走行技術は進化を続け、
今後はピッキングロボット搭載のAGVの開発、IoTやAIの導入を通じて、
お客様の課題解決に貢献していきます。



協働ロボット搭載形無人搬送車 RocoMo-V

安全柵なしで人とロボットの協働作業が可能



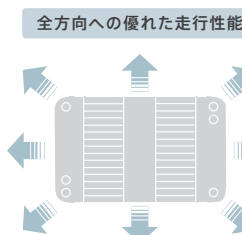
ファナック製協働ロボットを搭載し、多種多様な作業を実現。

台車形AGV

走行性能・停止精度・カスタマイズ性のすべてに優れた高性能タイプ



3MCシリーズ（全方位形）



全方向への優れた走行性能

全面低床形AGV

本体高さ132mmの超低床で、パワフルな可搬重量800kgを実現



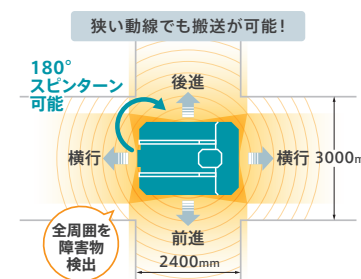
超低床リフト式AGV

フォークリフト形AGV

全方位走行機能により狭い通路でも運用が可能

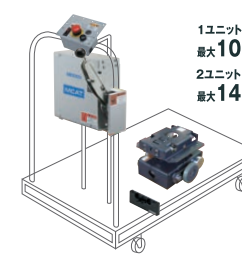


サイドフォーク形パレット搬送AGV

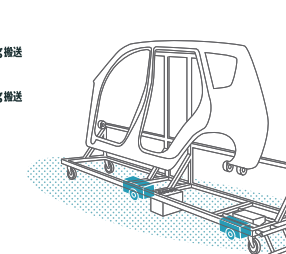
全周囲を
障害物
検出

AGV Kit（無人搬送車キット）

低価格・高性能の組み立て式AGV



基本ユニット装着例



長尺物搬送台車

1ユニット
最大1000kg搬送
2ユニット
最大1400kg搬送

自律走行形AGV

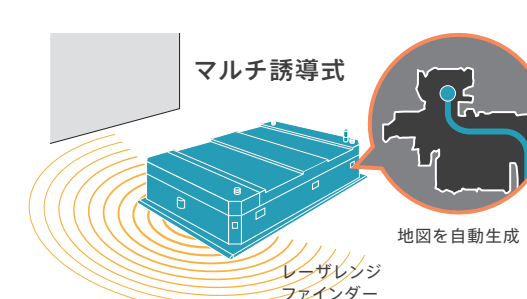
現場のレイアウト変更に対応



可搬重量250～6000kgの台車形AGVに適用

マルチ誘導式

地図を自動生成し自律走行。ルート変更が容易



レーザレンジファインダーで周囲の環境を計測し、自律走行します。磁気およびレーザ誘導と併用し、高精度位置決めします。

- ① 環境地図を自動生成し、地図上に走行ルートをパソコンを使って作成します。
- ② 走行ルートの変更はパソコンで簡単にできます。

電力インフラ事業／社会システム事業／産業電子モビリティ事業／フィールドエンジニアリング事業

— 08: —



Plant Construction Engineering

プラント建設工事

「安全」の質を高める教育システムと、 徹底された「品質」の管理力。

戦後の復興と急速な経済成長から、

国内はもちろん東南アジアを中心に

世界中で実績を重ねている明電舎のプラント建設工事。

今では電気設備工事のみならず、土木、建築、機械工事を含め、

「安全」と「品質」を追求したトータルエンジニアリングを行っています。

現場の安全、品質、施工性を向上させるために、

デジタル機器やIoTを活用した明電舎独自の現場管理方法の開発や

VR（仮想現実）や安全体感車を使用した教育を行っています。

さらに、世界中で徹底したクオリティ管理を行うために、

国内と海外に研修センターを設立しています。

培ってきたノウハウを受け継ぎ、作業員の安全管理や施工技術を高め、

お客様に信頼されるエンジニアリングを提供しています。



モットーは“奉仕の精神と何事にも挑戦”

安全

教育に「来られないなら、こちらから出向く」を掲げ、出張型安全教育を現場で実施



安全体感車



リアル安全体感教育【感電体感】



VR（仮想現実）体感教育【墜落体感】

品質

実機を用いた研修により、プラント電気設備工事に関するノウハウを習得



プラント建設研修センター



東南アジア技術研修センター（タイ）



施工

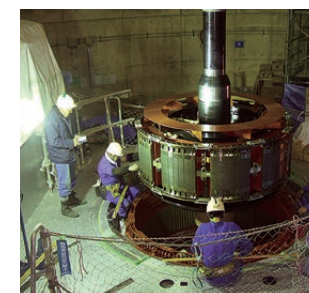
電気設備工事はもちろん、土木、建築、機械工事まで、フルターンキーで対応



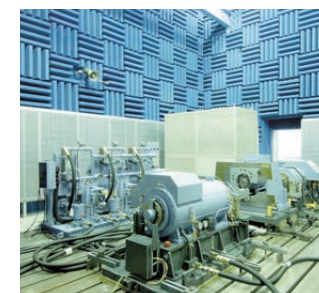
特高変電設備工事（マレーシア）



ガスタービン発電設備工事



水力発電設備工事



自動車試験設備工事

09:

Field Service Engineering
フィールドエンジニアリング

設備の安定運用や 管理コストの低減を実現する ライフサイクルエンジニアリング。

電気設備をはじめとした社会インフラは、決して不安を招くことのない、安定した運用が求められています。

明電舎では、長年培ったインフラの保守、メンテナンス技術の豊富なノウハウを活かし、設備の安定運用とともに管理コストの低減を図ります。

また、設備のライフサイクルエンジニアリングへの対応を軸に、製品・サービスを一体で提供しています。

さらに、診断技術やICTなどの活用を進め、品質維持やリスクを把握することで、社会インフラの維持とお客様の視点に立ったカスタマーソリューションビジネスへと展開していきます。



お客様設備の課題発見から解決までを一括で請け負います。

予防保全維持管理

突発事故の発生リスクを低減



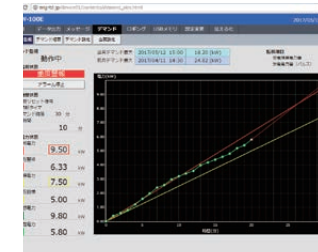
部分放電診断



補助リレー接触抵抗測定器

保全支援

技術面から教育面まで幅広く対応



エネルギー計測Webシステム



メンテナンス教育【技術センター】

改良保全

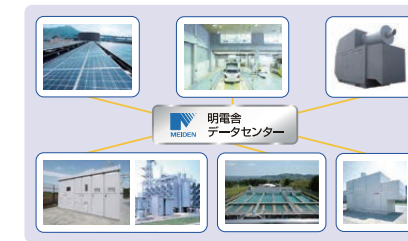
機能向上、省エネの実現



省エネに向けたインバータへの改良・更新

運用管理

IoTを活用した高効率なスマート診断サービス



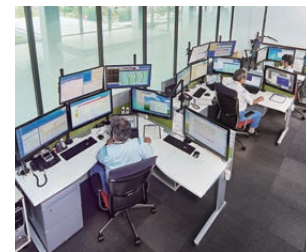
M2Mによる設備監視



リモート監視

事後保全

万が一の事故に対しても迅速な対応



カスタマーセンター



移動電源車

総合診断

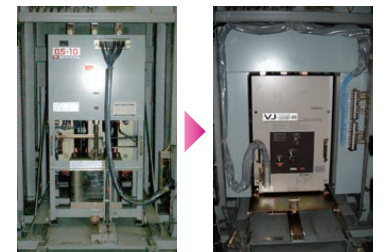
更新or延命の判断を支援



油入変圧器の余寿命診断
【分析センター】

信頼性向上対策

老朽化による不具合リスクを低減



遮断器のレトロフィット更新

明電グループ
ネットワーク

海外拠点

中国
明電舎(鄭州)電気工程有限公司
明電舎(上海)企業管理有限公司
明電舎(杭州)電気系統有限公司
明電舎(杭州)駆動技術有限公司

香港
明電太平洋(中国)有限公司

インド
明電インディア
明電T&Dインディア 本社 グルガオン
明電T&Dインディア 工場 ネロール

インドネシア
明電エンジニアリングインドネシア

韓国
明電コリア
マレーシア
明電マレーシア
明電メタルエンジニアリング

ミャンマー
タイ明電舎 ヤンゴン支店

シンガポール
明電アジア
明電シンガポール

タイ
タイ明電舎

ベトナム
ベトスター明電

フィリピン
明電シンガポール フィリピン支店

ドイツ
明電ヨーロッパ
トリデルタ明電舎

アメリカ
明電アメリカ
明電アメリカ シリコンバレー事務所
明電アメリカ スイッチギヤ

● 生産拠点 ● 販売・サービス拠点

本社・支社・支店・営業所

北海道
北海道支店
道東営業所
函館営業所

東北
東北支店
盛岡営業所
秋田営業所
山形営業所

関東甲信越
本社
大崎会館
横浜支店
東関東支店
北関東支店
群馬支店
新潟支店
長野営業所
カスタマーセンター

中部
中部支社
静岡支店
豊田営業所
三重営業所

北陸
北陸支店
富山営業所
福井営業所

近畿
関西支社
京滋営業所
阪神営業所
和歌山営業所
奈良営業所

中国
中国支店
岡山営業所
山口営業所

四国
四国支店
高知営業所
徳島営業所
松山営業所

九州・沖縄
九州支店
熊本営業所
鹿児島営業所
沖縄営業所

国内生産拠点

沼津事業所
太田事業所
名古屋事業所
株式会社 甲府明電舎

研究所
総合研究所

メンテナンス拠点

株式会社 明電エンジニアリング
本社

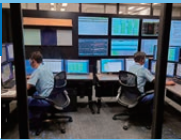
東日本地域
関東支社
神奈川支店
北関東支店
・太田営業所
・新潟営業所
東関東支店
・茨城営業所
東北支店
・盛岡営業所
北海道支店
電子装置部

中日本地域
中部支社
・名古屋営業所
・長野営業所
豊田支店
・浜松営業所
静岡支店
・静岡営業所
・山梨営業所
装置部
電子装置部
・名古屋営業所

西日本地域
関西支社
・大阪営業所
・岡山営業所
・北陸営業所
・四国営業所
・新居浜出張所
中国支店
・山口営業所
九州支店
・熊本営業所
・大分営業所
・鹿児島出張所
・沖縄出張所

カスタマーセンター

フリーダイヤル
0120-099-056



本社 <https://www.meidensha.co.jp>



東京都品川区大崎 2-1-1
ThinkPark Tower

国内生産拠点



沼津事業所
敷地：362,783m²
主要製品：スイッチギヤ・大形変圧器・システム装置・コンピュータ装置・継電器・電力変換装置・可変速装置・電子装置・避雷器



太田事業所
敷地：174,000m²
主要製品：大形中形発電機・大形中形電動機・エンジン発電装置・動力計測応用設備・エンジンテストシステム・小水力発電設備・制御装置



名古屋事業所
敷地：97,000m²
主要製品：電動車両用モータ・無人搬送車・フォークリフト用電装品・セラミック平膜



株式会社 甲府明電舎
敷地：50,900m²
主要製品：PMモータ・誘導電動機・電動車両用モータ・産業車両用モータ・エレベーター用モータ

研究所



総合研究所

国内グループ会社

■電力インフラ事業
明電テクノシステムズ
イームル工業
エムウインズ
エムウインズ八竜
能登コミュニティウインドパワー

■社会システム事業
明電プラントシステムズ
明電システム製造
明電システムソリューション
明電アクアビジネス

■産業電子モビリティ事業
甲府明電舎
明電機電工業

■フィールドエンジニアリング事業
明電エンジニアリング
明電ファシリティーサービス
佐渡明電サービス
中央エンタープライス

■その他の事業
明電興産
明電ケミカル
明電北斗
明電ナノプロセス・イノベーション
明電ユニバーサルサービス
明電マスターパートナーズ

海外生産・販売拠点



明電シンガポール [シンガポール]
MEIDEN SINGAPORE PTE. LTD.

変圧器、配電盤、遮断器の製造・販売、セラミック平膜ユニット組立・販売、エンジニアリング業務



タイ明電舎 [タイ]
THAI MEIDENSHA CO., LTD.

電気工事、機械工事、エンジニアリング、EPC 事業、メンテナンス



明電舎(杭州)電気系統有限公司 [中国]
MEIDEN HANGZHOU DRIVE SYSTEMS CO., LTD.

エレベーター用モータ・巻上機、合繊用インバータ、無人搬送車 (AGV) の製造・販売



明電舎(鄭州)電気工程有限公司 [中国]
MEIDEN ZHENGZHOU ELECTRIC CO., LTD.

電力・電鉄用避雷器、避雷器用酸化亜鉛素子、避雷器用付属品の製造・販売



明電T&Dインディア [インド]
MEIDEN T&D (INDIA) LIMITED

変圧器の製造・販売



トリデルタ明電舎 [ドイツ]
TRIDELTA MEIDENSHA GmbH.

電力・電鉄用避雷器及び避雷器用付属品の製造・販売



明電アメリカスイッチギヤ [アメリカ]
MEIDEN AMERICA SWITCHGEAR, INC.

真空遮断器の製造・販売及び真空イントラプタの販売