NITTO KOGYO

CORPORATE PROFILE

CONNECT!

～電気と情報をつなぐ～

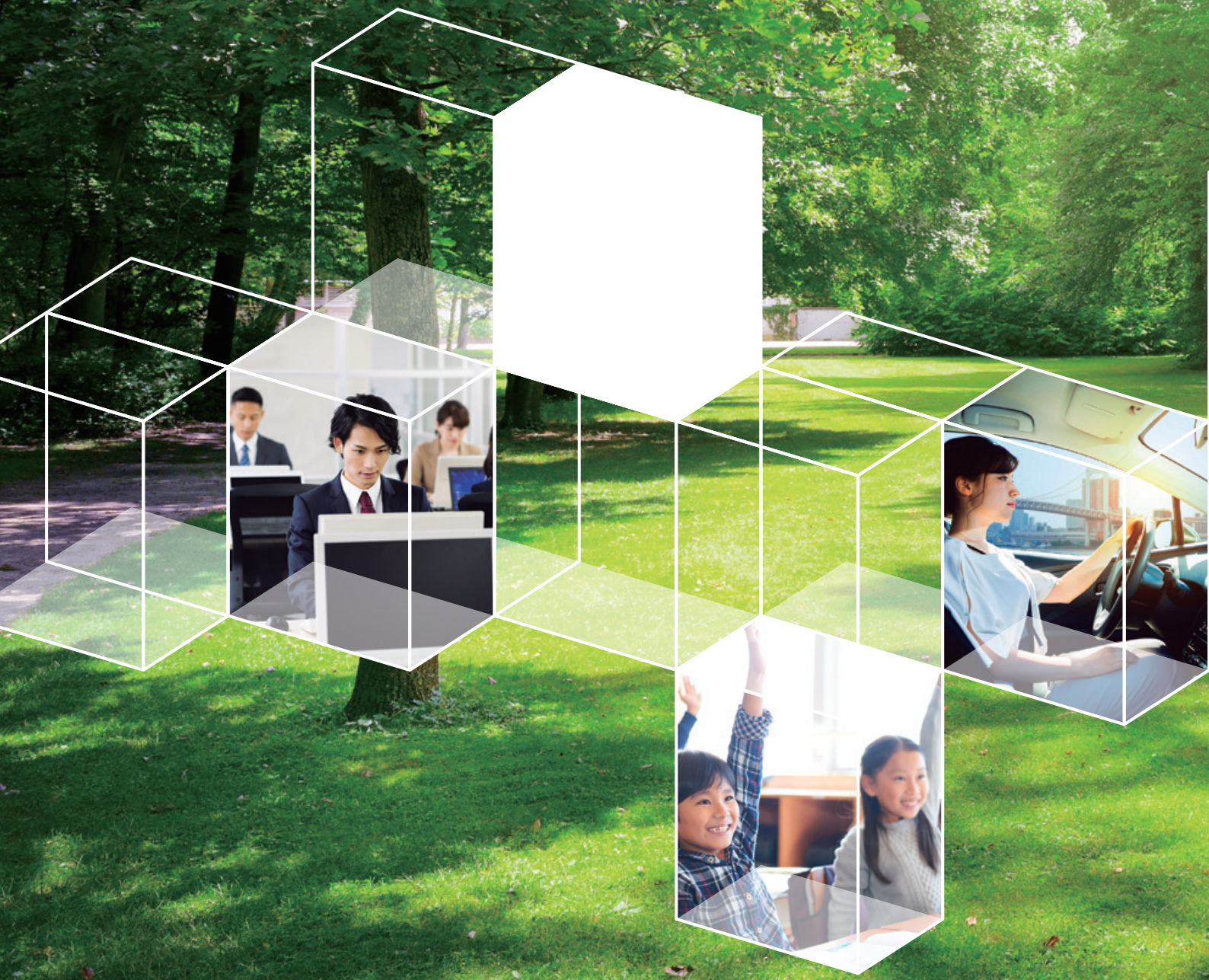
日東工業株式会社

私たちは毎日
あなたと出会っています。

電気と情報を未来へつなげる。

私たち日東工業は社会インフラに新しい価値を育んでゆく、

価値創造企業です。



イノベーションから未来へつなぐ。
ものづくりを通じて社会インフラを支えます。

私たち日東工業は設立以来、生活や産業を支える電気の需要拡大や情報ネットワークの広がりとともに、CONNECTする（つなぐ）技術で社会インフラを支えてきました。近年、IoT・AI技術・5G通信規格の普及やクルマのEV化、自動運転技術の進化など、変革の波はいよいよ激しくなっています。こうした技術革新が加速する一方でサイバーセキュリティや災害対策、環境保全といった、社会全体で向き合わねばならない課題も次々と顕在化しています。日東工業では「電気と情報のインフラ」を基軸に、お客様の課題に向き合い需要を先取りして、すばやく開発・製品化に取り組むことで、新たな価値のご提案をしていきます。また、グローバルな市場を舞台に、新しい企業基盤を備えつつ、持続可能で環境負荷のより少ない開発・生産活動を行っていきます。

人へ、社会へ。電気と情報を明日へつなげる価値創造企業を目指す日東工業に
今後ともご期待くださいますようお願い申し上げます。

取締役会長
Chairman CEO
加藤 時夫

取締役社長
COO
黒野 透

新技術・デジタル化の進展で
次世代電力ネットワーク社会に

インテリジェントICTで
新しい社会に

クリーンエネルギーの利用促進で
脱炭素社会に

製品
ラインナップ

社会のさまざまな場面で
電気と情報通信のインフラをサポート

配電盤

高圧受電設備

電圧を高圧から低圧へ下げるための機器を納めたものです。

標準分電盤

ビルや工場などの照明やコンセントに電気を供給するためのものです。

制御盤

工場内の機械やマンションの水道用ポンプなどを操作するためのものです。

電気自動車(EV・PHEV)用充電器シリーズ

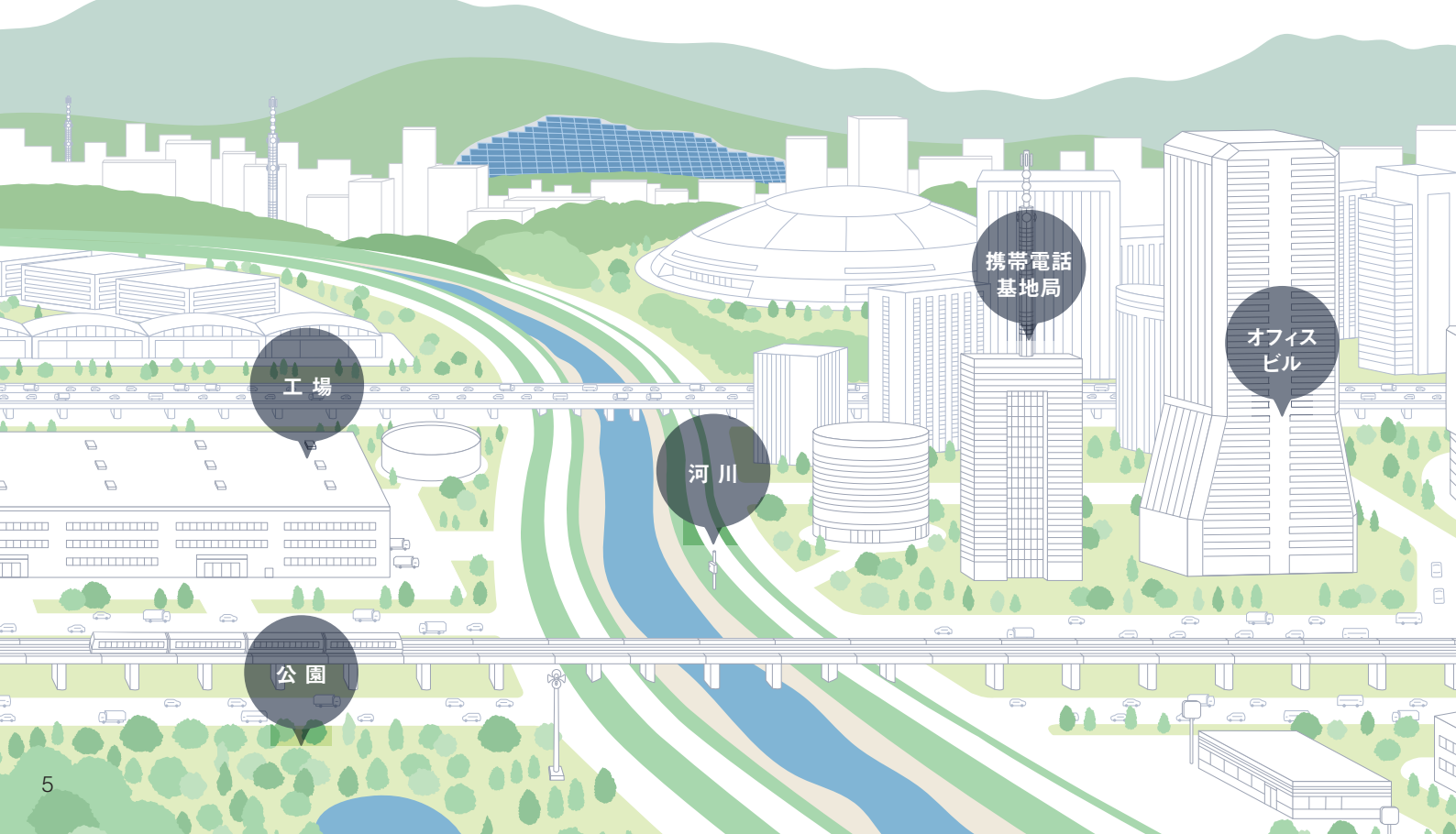
電気自動車やプラグインハイブリッド自動車を充電するためのものです。

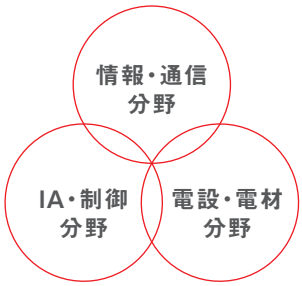
ホーム分電盤

住宅内の照明やコンセントに電気を供給するためのものです。

光接続箱

インターネットなどで使用する光ファイバを接続し、接続部を保護するためのものです。





日東工業のビジネスフィールド

たとえば、ご家庭の「分電盤」。目立つ存在ではありませんが、電気を安心して使っていただくためになくてはならない製品です。情報通信機器を収納する「システムラック」。データセンターやサーバルーム、オフィスなどで信頼性の高い情報通信インフラの構築に必要な製品です。それと気づかなくても、毎日どこかで出会い、社会とつながっている。私たち日東工業は、そんな身近で価値ある製品づくりを通じて、住宅から商業施設、工場、学校などのさまざまな場面で、電気と情報通信のインフラを支えています。

キャビネット

キャビネット

電気・電子機器などを収納し、内部機器を外部環境から保護するためのものです。

プラボックス

材質がプラスチック製で内部機器を外部環境から保護するためのものです。

システムラック

データセンターやサーバルームなどで使われる通信機器を収納するためのものです。

遮断器・開閉器

ブレーカ・開閉器・端子台

電路の保護や電線の接続・分岐・中継をするためのものです。

パーツ・その他

熱関連機器

キャビネットや内部機器の高温対策、低温対策などに使用されるものです。

盤用パーツ

配・分電盤やキャビネットに取り付けるためのパーツです。

イノベーションから生まれる新規開発

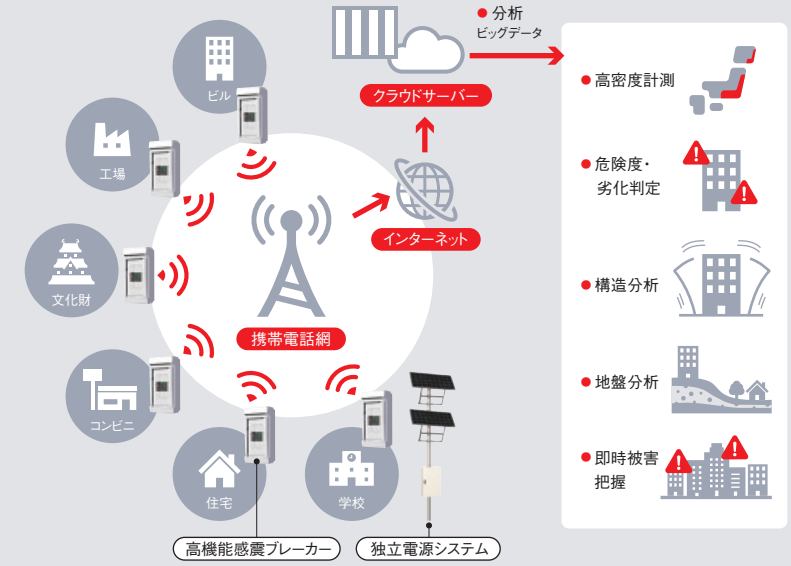
あたらしいアプローチから、明日をあかるく
毎日がちょっとワクワクする自由な開発

子どものころにアニメでみたロボットや生活を便利にしてくれる機械が本当に世の中に生まれてきています。夢を描いた未来のかたちが実現される…。私たちは電気と情報の新しいイノベーションに挑んでいます。生活を豊かにしてきた電気、明日をあかるく照らす電気を届けたい。そんな思いで、ものづくりに取り組んでいます。

地域の安全・安心を支える防災システム

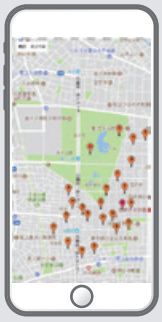
大地震が発生したとき、建物が倒壊にいたらなくても火災などによる二次被害は非常に大きくなると予測されます。過去の地震火災の原因の6割が電気でした。大地震による電気火災防止に有効な「感震ブレーカー」に地震IoTセンサーを追加。地震を検知できるセンサーにより、地震発生時はブレーカを遮断し、電気火災から建物や身を守ります。地震発生後は建物が倒壊しているかどうかなど現地の建物状態を遠隔で確認することにより、建物の危険度判断や優先点検箇所の特定などに役立てることができます。工場、コンビニエンスストア、住宅、学校など地域に取り付けることで高密度な観測を行い地域の防災力を高めます。

データの利活用イメージ



＜アプリケーション＞

- 速報メール
- 情報共有
- 複数拠点の被害状況を即時把握
- 優先点検箇所の特定
- 建物の危険度判断（将来）



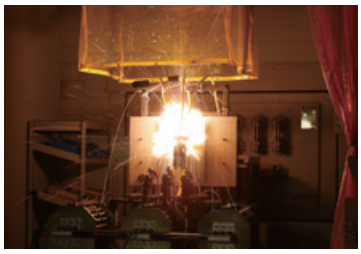
管理用アプリイメージ

脱炭素社会の実現に向けた充電インフラの普及に貢献

環境問題への関心の高まりを背景に、電気自動車（EV）やプラグインハイブリッド自動車（PHEV）などの次世代自動車が普及しつつあります。その普及を後押しするため、インフラとして充電設備が重要となります。私たち日東工業は2009年から「電気自動車（EV・PHEV）用充電器シリーズ」の開発に取り組んでいます。常にお客様のニーズに対応した充電器および充電サービスを開発し、脱炭素社会の実現に向けた充電インフラの普及に貢献していきます。

豊富な試験データと評価技術で顧客満足度を追求

性能評価試験の実施で安全性を追求



短絡性能評価

短絡事故時に流れる大電力を模擬し、ブレーカの遮断性能や配電盤の電路への影響を確認する試験です。

防塵性能評価（上）
防水性能評価（下）

IEC規格60529（JIS C 0920）に規定されているエンクロージャ（外郭）の防塵・防水性能を確認する試験です。

耐震性能評価

地震による揺れを3軸同時加振で再現し、地震動が製品に与える影響を確認する試験です。

CAE解析

CAE（Computer Aided Engineering）を用いて、製品の性能評価や最適な形状・仕様の検討などを行います。

強度解析

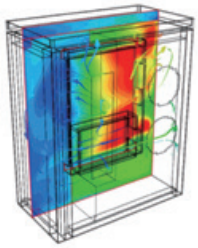
キャビネットの強度を評価します。

システムラック耐震強度

熱解析

キャビネット内部の温度を評価します。

キャビネット温度



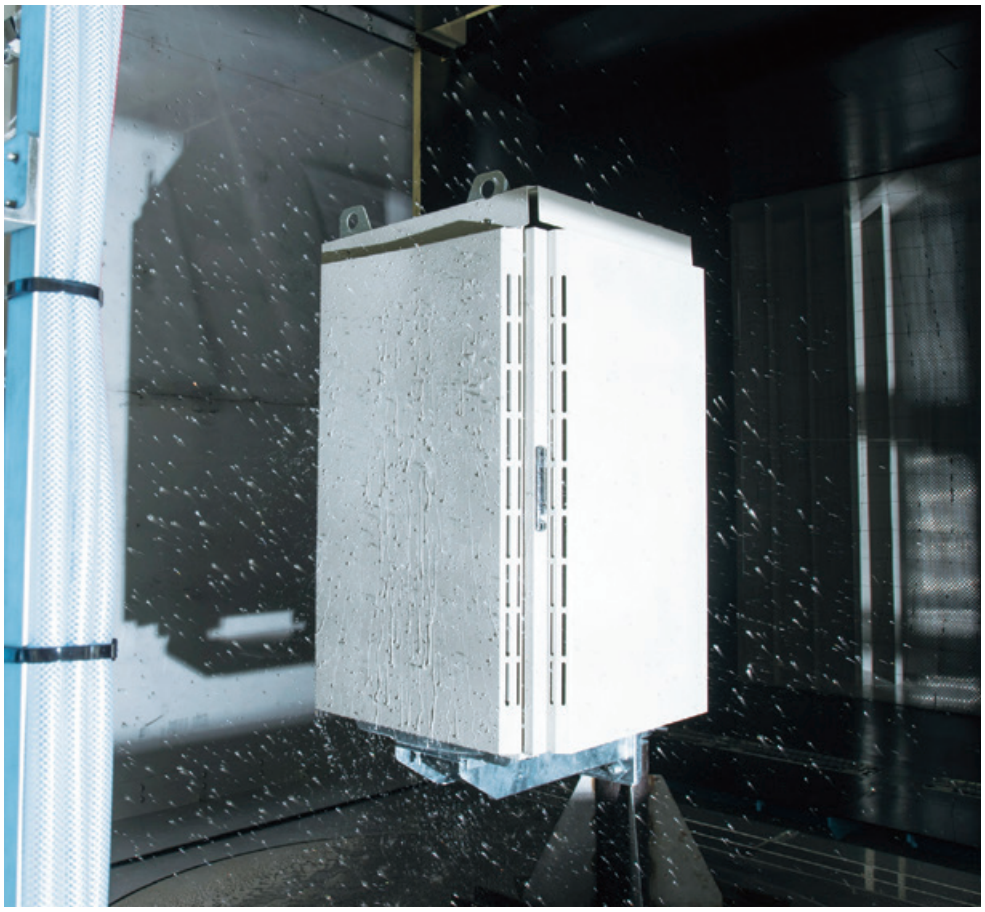
高い信頼性を生み出す、充実した試験設備

名古屋ラボラトリと菊川ラボラトリに充実した試験・研究設備を整備し、徹底した評価試験とともに、
使用環境の研究を進めることで信頼性の高い製品開発を実現しています。

名古屋ラボラトリ（研究開発センター内）

菊川ラボラトリ

菊川ラボラトリ（風雨・耐震試験棟）



風雨性能評価

暴風雨を模擬できるシミュレーション設備により、屋外キャビネットの防水性能や風圧に対する影響を確認する試験です。

日射熱性能評価

太陽光を模擬したランプによって屋外日射環境を再現し、熱による影響を確認する試験です。

圧縮性能評価

積雪による重みや物流保管時の段積みなど、各種圧縮荷重に対する影響を確認する試験です。

腐食性能評価

塩水が噴霧されている槽内に試験片を設置して腐食の影響を確認する試験です。

その他性能評価

- 電気性能評価
- 分析評価
- 機械試験評価
- EMC性能評価
- 輸送環境評価
- 解析評価
- 環境性能評価

標準化、高品質、短納期を実現する生産体制

日東工業では、すべての工場に先進の生産システムを導入。
標準化、自動化による高品質、短納期を実現し、市場の多様なニーズにも対応可能なフレキシブルな生産体制を確立しています。
すべての製品は、ITを活用した入出庫システムや自動倉庫で一元管理。
日本全国に展開した物流網により、迅速にお客様のもとにお届けします。

先端技術を駆使して標準品を効率的に生産

先端技術を駆使した設備を使い、一貫生産を行うことで「高品質で標準化」された製品を日々つくり出しています。

人とITの融合で特注品にもスピーディに対応

見積・自動製図から、受注、設計、手配、生産、出荷まで、人とITとの連携による一貫した独自システムを採用することで、スピーディな対応を実現しています。

確かな生産技術力で「標準化」に対応

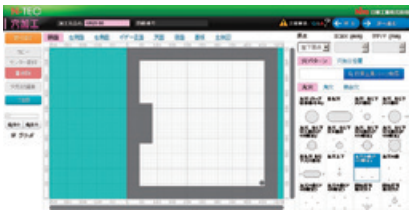
多様化が進む市場において、品質、機能、コスト面で満足いただける標準化の提案ができるよう、期待される製品スペックに合わせた生産・加工方法の構築に日々取り組んでいます。

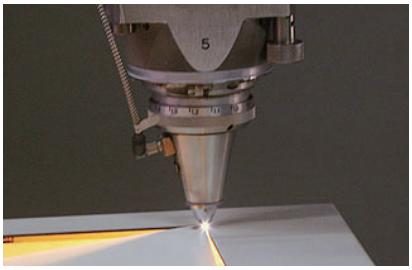
充実の生産体制（国内8拠点）

お客様へ「高品質、低価格、短納期」で届けるために国内8拠点を効率的に活用し、充実の生産体制を確立しています。

「キャビスタ」で穴加工の問題を解消

キャビネットを使用する際、必要不可欠な穴加工。「キャビスタ」を使えば、Web上で図面の作成ができ穴加工のスピーディな対応が可能です。





CABISTA
キャビスタ

キャビネット・プラボックス穴加工等図面作成Webシステム

いち早く製品をお届けする物流体制

自動化された受注・出荷管理システムと日本全国の物流ネットワークでより早く、より確実に。モーダルシフトへの積極的な切り替えで、より環境に配慮した物流サービスを実現しています。

国内拠点

製品・サービスを迅速にお届けする
充実の生産拠点＆営業ネットワーク

日東工業の国内拠点

国内の生産拠点は8ヵ所。近隣の豊かな自然や地域社会との共生を大切にし、ものづくりを進めています。また営業拠点は全国に40ヵ所以上。強力な販売ネットワークで、高品質な製品・サービスをスピーディかつ的確に、お客様にお届けしています。

本社
愛知県長久手市

[敷地面積] 70,000㎡
[建物面積] 16,000㎡

瀬戸工場
愛知県瀬戸市

[敷地面積] 253,000㎡
[建物面積] 50,000㎡
[主要生産製品]
金属製キャビネット、ブレーカ、システムラック、光接続箱、熱関連機器

菊川工場
静岡県菊川市

[敷地面積] 181,000㎡
[建物面積] 82,000㎡
[主要生産製品]
金属製キャビネット、分電盤、電気自動車（EV・PHEV）用充電器シリーズ

磐田工場
静岡県磐田市

[敷地面積] 50,000㎡
[建物面積] 25,000㎡
[主要生産製品]
樹脂製ボックス、ホーム分電盤

掛川工場
静岡県掛川市

[敷地面積] 68,000㎡
[建物面積] 16,000㎡
[主要生産製品]
小型キャビネット

中津川工場
岐阜県中津川市

[敷地面積] 42,000㎡
[建物面積] 14,000㎡
[主要生産製品]
高圧受電設備

唐津工場
佐賀県唐津市

[敷地面積] 99,000㎡
[建物面積] 16,000㎡
[主要生産製品]
高圧受電設備、分電盤

花巻工場
岩手県花巻市

[敷地面積] 63,000㎡
[建物面積] 16,000㎡
[主要生産製品]
高圧受電設備、分電盤

栃木野木工場
栃木県下都賀郡野木町

[敷地面積] 43,000㎡
[建物面積] 18,000㎡
[主要生産製品]
システムラック

国内主要グループ会社

従来から強みとしてきた配・分電盤事業の可能性をさらに広げるため、グループ各社との新たな取り組みとして、受配電設備メーカーや制御盤専業メーカーと連携した製品開発や、情報関連・電気設備工事会社と協業した「ワンストップでのメンテナンス事業」という新しい事業領域の確立、情報通信機器専門商社との提携による販売チャネルの強化を行っています。

株式会社新愛知電機製作所
愛知県小牧市

［事業内容］
電気用諸機械器具の設計、製造、販売、修理など

テンパール工業株式会社
広島県広島市

［事業内容］
配線用遮断器、漏電遮断器、住宅用分電盤の設計・開発・製造・販売

南海電設株式会社
大阪府大阪市

［事業内容］
情報通信ネットワーク事業、電気設備事業など

株式会社大洋電機製作所
愛知県名古屋市

［事業内容］
産業機械用制御システム、ソフトウェアなどの製造、販売

EMソリューションズ株式会社
東京都港区

［事業内容］
再生可能エネルギー導入のコンサルティングおよび開発、施工、販売

株式会社ECADソリューションズ
埼玉県さいたま市

［事業内容］
電気設計、ハーネス設計専用CADシステムの開発、販売

サンテレホン株式会社
東京都中央区

［事業内容］
情報通信機器の仕入、販売

北川工業株式会社
愛知県稲沢市

［事業内容］
電磁波環境コンポーネント・精密エンジニアリングコンポーネントの製造・販売

海外拠点

グローバルニーズに応える海外事業展開

日東工業グループの生産・販売拠点は、中国・シンガポール・タイへと拡大。
高品質で付加価値の高い製品・サービスを提供することで、
海外のお客様の多様なニーズに応え、電気のインフラ整備を通じ、
世界の発展に貢献していきます。

日東工業(中国)有限公司
中国 浙江省

[事業内容]
金属製キャビネット、盤用パーツ部品などの電気機械器具製造、販売
中国における日東工業ブランド製品の輸入販売および海外企業製品の販売

日東工業(中国)有限公司 北京分公司
日東工業(中国)有限公司 上海事務所
日東工業(中国)有限公司
ELETTO(THAILAND)CO.,LTD.
NITTO KOGYO BM(THAILAND)CO.,LTD.
Gathergates Group Pte Ltd

Gathergates Group Pte Ltd

シンガポール共和国

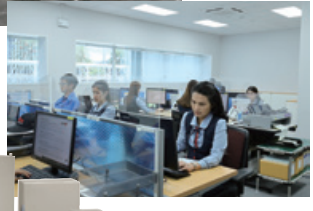
[事業内容]
配・分電盤、制御盤、メータボックス
などの電気機械器具製造、販売

ELETTO (THAILAND) CO.,LTD.

タイ王国 アユタヤ県

[事業内容]
ブレーカ、開閉器の電気
機械器具製造、販売

Global Network



NITTO KOGYO BM (THAILAND) CO.,LTD.

タイ王国 アユタヤ県

[事業内容]
金属製キャビネット、配・分電盤などの電気機械器
具製造、販売
タイにおける日東工業ブランド製品の輸入販売
および海外企業製品の販売

● 海外主要グループ会社
● 国内主要グループ会社の海外子会社

地球環境を未来につなぐために

環境に貢献する製品づくり

「美しい地球を次世代へつなぐ」との思いから、環境に配慮した製品づくりを進めています。開発段階から製造、製品の輸送、そしてお客様による使用から廃棄まで環境に配慮しています。お客様が当社の製品をご利用いただくことで、地球環境に貢献できる、そんな「しくみ」の構築を進めています。

開発・設計

当社独自の厳しいエコ認定基準を定め、環境に配慮した製品づくりを目指しています。

▼

生　産

CO_2、廃棄物の低減に配慮した生産活動を推進しています。

▼

輸　送

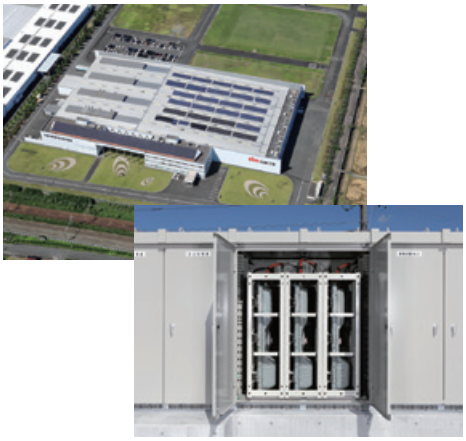
環境に配慮した輸送システムで迅速に製品をお届けしています。

▼

お客様

脱炭素社会への好循環サイクル創出の取り組み

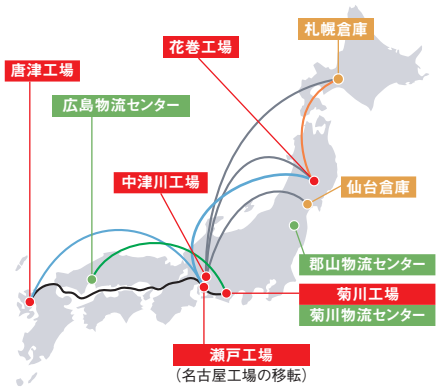
「産業用太陽光自家消費蓄電池システム サファLink -ONE-」は、電気自動車の使用済み電池を再製品化したリユースバッテリーを使用することで製造工程でのCO_2排出削減やレアメタルなどの資源再利用を行い、好循環サイクルの創出を実現します。
太陽光の余剰電力を蓄電池に蓄えて自家消費を行い、購入電力量の削減やCO_2排出削減に貢献します。



モーダルシフトの取り組み

トラック運送はCO_2の排出量が多いこと、昨今のドライバー不足が深刻化していることから、トラックから鉄道輸送や船舶輸送への切り替え（モーダルシフト）を進めています。こうした取り組みにより、2014年には経済産業省・国土交通省他より「グリーン物流優良事業者表彰」の特別賞を受賞し、2016年には国土交通省より「エコシップ・モーダルシフト優良事業者」として表彰されました。

■モーダルシフトの区間



エコレールマーク認定
中津川工場　（2014年）
本社・名古屋工場（2018年）
花巻工場（旧東北旧東工業）（2020年）

エコシップマーク認定
菊川工場（2016年）

企業情報

会社概要

会社名	日東工業株式会社（NITTO KOGYO CORPORATION）
設立	1948（昭和23）年11月24日
代表者	取締役社長 COO 黒野　透
本社所在地	〒480-1189　愛知県長久手市蟹原2201番地
電話番号	（0561）62-3111（大代表）
資本金	65億78百万円
事業内容	高圧受電設備、分電盤、ホーム分電盤、光接続箱、金属製キャビネット、樹脂製ボックス、システムラック、ブレーカ、開閉器、電気自動車（EV・PHEV）用充電器シリーズ、熱関連機器などの電気機械器具製造・販売および発電・売電事業

沿革

	1948	日東工業株式会社設立（愛知県瀬戸市）	1948	カットアウトスイッチの製造・販売
1950			1951	カバー付ナイフスイッチの製造・販売
1960	1967	名古屋工場新設（愛知県長久手市）	1963	標準分電盤・制御盤の製造・販売
			1963	ホーム分電盤の製造・販売
			1966	キュービクル式高圧受電設備の製造・販売
			1967	鉄製キャビネットの製造・販売
			1969	樹脂製ボックスの製造・販売
1970	1970	本社移転（愛知県長久手市）	1975	安全ブレーカの製造・販売
	1974	菊川工場新設（静岡県菊川市）	1976	漏電ブレーカの製造・販売
1980	1981	名証第二部上場	1980	システムラックの製造・販売
	1983	浜松工場（現：磐田工場）新設（静岡県磐田市）	1984	盤用熱交換器の製造・販売
			1984	キャビネットに国際規格「IP表示」
1990	1990	東証第二部上場	1995	スリムサーキットブレーカの製造・販売
	1992	研究開発センター新設（愛知県長久手市）		
	1992	中津川工場新設（岐阜県中津川市）	1996	光接続箱の製造・販売
	1992	佐賀厳木工場（現：唐津工場）新設（佐賀県唐津市）		
	1996	東証・名証第一部上場	1996	感震リレーの製造・販売
	1997	花巻工場新設（岩手県花巻市）（2006年東北日東工業株式会社に分社化、2022年吸収合併）	1998	自動投入装置（ATパック）の製造・販売
	1998	菊川ラボラトリ新設（静岡県菊川市）		
	1999	栃木野木工場新設（栃木県下都賀郡野木町）		
2000	2004	中国現地法人 日東工業（嘉興）電機有限公司（現：日東工業（中国）有限公司）設立	2001	システムラック「FSシリーズ」の製造・販売
	2007	株式会社新愛知電機製作所を子会社化	2002	プチスリム（ブレーカ）の製造・販売
	2008	掛川工場新設（静岡県掛川市）	2009	EV・PHEV用充電スタンドを株式会社豊田自動織機と共同開発
	2008	タイ現地法人 ELETTO(THAILAND)CO.,LTD.設立		
2010	2013	サンテレホン株式会社を子会社化	2016	協約形プラグイン小型動力分電盤「アイセーバコンパクト」の製造・販売
	2013	南海電設株式会社を子会社化		
	2014	株式会社大洋電機製作所を子会社化		
	2015	タイ現地法人 NITTO KOGYO TRADING(THAILAND)CO.,LTD.（現：NITTO KOGYO BM(THAILAND)CO.,LTD.）設立	2017	感震機能付ブレーカの製造・販売
	2015	シンガポール現地法人 Gathergates Group Pte Ltdを子会社化	2020	放電検出ユニット「スパーテクト」の製造・販売
	2017	菊川ラボラトリ 風雨・耐震試験棟新設		
	2017	株式会社ECADソリューションズ設立	2020	プライベートボックスの製造・販売
	2019	北川工業株式会社を子会社化		
	2022	東証プライム市場・名証プレミア市場へ移行	2021	EV・PHEV用普通充電器「Pit-2G」の製造・販売
	2023	EMソリューションズ株式会社設立		
	2024	瀬戸工場新設（愛知県瀬戸市）（名古屋工場の移転）	2023	産業用太陽光自家消費蓄電池システム サファLink -ONE-の製造・販売
	2024	テンパール工業株式会社を子会社化		

名古屋工場

菊川工場

研究開発センター

瀬戸工場

日東工業株式会社

https://www.nito.co.jp/

日東工業は ジブリパーク のオフィシャルパートナーです。

© Studio Ghibli

Fun to Share

日東工業は、
Fun to Shareに
賛同しています。

SPK-35C 2024.6 (0.2PR)