





電気を必要なときに、必要な分だけ。

電気は生活に欠かせない大切なもの。

だからこそ、いつでも皆さまが不自由なく過ごせるよう、
私たちは停電などの非常時までサポートしています。

自然環境を守ることも大事なテーマです。

省エネや再生可能エネルギーのシステムを通して
環境にやさしい社会づくりを支えています。



電気相互にできること

電気設備工事 (施工管理)



住宅から大型施設まで
電気設備の設計・工事・
施工管理を一貫対応。

電気設備の 設計・製作



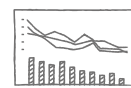
受変電・中央監視から
省エネシステムの設計まで
幅広く行っています。

EMS (エネルギー マネジメントシステム)



エネルギー消費の
見える化と自動制御で
コスト削減を実現。

エネルギーの 制御



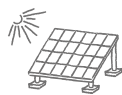
クラウドシステムで
常時、状況を監視し、
最適状態を維持。

蓄電池



停電や野外での
電源確保に使える
蓄電池システムを開発。

太陽光発電



ソーラーパネルの設置や
蓄電池と組み合わせた
低炭素の電源の開発。

電源車



大型施設にも対応。
停電時などの
電源供給サービス。

コンサルタント



徹底したヒヤリングから
補助金申請*まで
トータルサポート。

※一例:「災害時に備えた社会的重要なインフラへの自衛的な燃料備蓄の推進事業費補助金」「ものづくり・商業・サービス高度連携促進補助金」など

万全のサポート

ゼロから作るオーダーメイド ワンオフ

お客様のニーズに合わせて
最適なシステムを構築します。

&

一貫したサポート ワンストップ

開発から施工・アフターフォローまで
作業効率向上やコスト削減を実現します。

**技術者としての経験や知識をもとに
最適のシステムをご提案いたします。**



エネルギーをつくり、つなげる。

私たちはエネルギーをつくり、それらをつなぐシステムを構築。
みなさまの大切な暮らしの基盤を支え、毎日の安心につなげます。



電気工事・設備設計

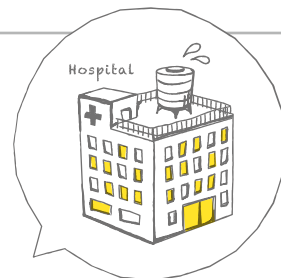
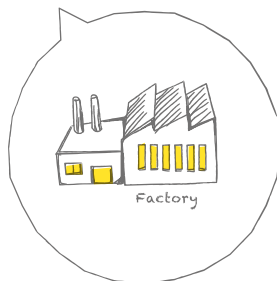
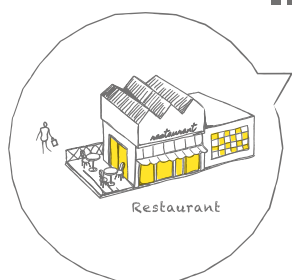
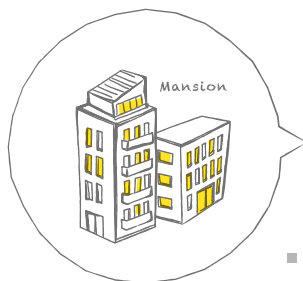
北海道から九州まで日本各地で
500件以上の施工実績。

大型施設まで幅広い電気設備工事を行っています。
設計や施工はもちろん、補助金申請のための書類作成から
工事・報告まですべて自社で対応。
自社で開発した省エネシステムも多くの施設で
導入していただいております。

【 施工事例 】

※2020年10月時点

・官庁工事	18件	・EMS設備工事	88件
・民間工事	358件	・補助金事業	22件
・太陽光関連	22件		



公営団地、公共施設、病院・介護施設、
工場、ビル・マンション、飲食店、
ショッピングモールなど幅広く手がけています。



電気相互の製品&サービス

EMS ecomame

エネルギー管理・制御システム

初期投資0円 補助金を活用
省エネを実現！

遠隔操作・リモート制御により安全・安心運用を実現。
インバーターの組込や温度・湿度・CO2の計測を活用し、
空調設備・ポンプなどを効率よくコントロール。

※その他設備に関してはご相談ください

削減実績
5~30%



連携で効率アップ！

蓄電池 COMBO

BCP・節電対応制御システム

リース・補助金の活用でお得に導入
非常時と日常とで有効活用！

もしもの「停電時」に慌てることなく対応が可能。
日常でも「節電」による電気料金高騰対策として活用できます。

※リース・補助金などを利用した導入も可能です。

電力削減例
12~20 kW



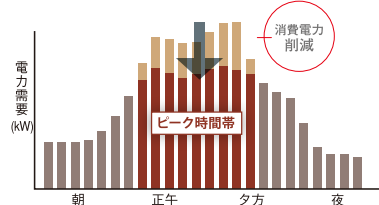
使用例

冷蔵冷凍倉庫 / オフィスビル / 工場 / 温泉施設 /
ファミレス / コンビニ / 医療機関 / 公共施設 など

ecomame × COMBO で DR

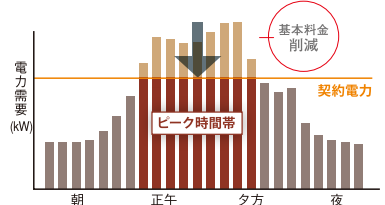
ecomame

空調や照明を部分的に調整・停止し、
効率良く制御することで、消費電力を削減



COMBO

時間帯を見定めて蓄電池を使用し、
ピーク電力を下げることで基本料金を低減



DR

(ディマンド・リスポンス)

2つのシステムを効率良く使用する
ことで、猛暑や寒波の際など、
冷房や暖房のための電気の需給
バランスを調整でき、光熱費の削
減にもつながります。

移動型電源車

電源車による「電気」の確保

ご要望に合わせてカスタマイズ
車両の付加価値+非常時の安心

災害時以外にも保冷車・配送車などトラック本来の業務に利用できるよう、
発電システムをコンパクトにすることで荷室スペースを確保。
基本車両は2t車をベースにしているので
旧普通自動車免許で運転可能(大型免許不要)です。

- 大型免許不要
- メンテナンス2年に1度
- 電力供給 10~12時間

導入例

冷蔵冷凍倉庫 / オフィスビル / 工場 /
レンタル・リース会社 / ファミレス / コンビニ など

制作例

※発電量はご相談ください。

災害時に活躍する標準型

オフィスビル(4階建)の電灯・動力(一部)を供給可能

[仕様] 単相100V/200V 10kVA
3相200V 50kVA

オールラウンダーに活躍するマルチ型

太陽光パネル+蓄電池を搭載し夜間など騒音規制への対応が可能
EV車両に直接充電可能(24kW充電器)でEVレスキュー対応が可能

[仕様] 単相100V/200V 80kVA
3相200V 150kVA

用途に合わせてカスタマイズ (例) 消防作業工作型

消防・レッカー・防衛・通信・医療関連向けなどの専用仕様で作成可能

[仕様] 単相100V/200V 80kVA
3相200V 150kVA

EVの電欠を救う電気自動車充電型

充電のサービスはもちろん、非常時の電源車としてもご利用可能

[仕様] 3相4線400V 160kVA

上記車両のリース、レンタルや販売に
ついてはご相談ください。



今を照らす **灯り** をかたちに。

会社概要

社名	北海道電気相互株式会社（Hokkaido Denkisogo co.,Ltd.）	
所在地	[本社] 〒006-0820 北海道札幌市手稲区前田10条11丁目1-10 [石狩センター] 〒061-3218 北海道石狩市花畔169番地6	[東京事務所] 〒105-0012 東京都港区芝大門2-2-1 ACN芝大門ビルディング 6F [前田センター] 〒006-0829 北海道札幌市手稲区手稲前田574-4-2
資本金	1,200万円	
建設業許可番号	北海道知事許可（般-1）石第23450号	
古物商許可番号	（自動車商）北海道公安委員会許可 第101310000573号	
TEL / FAX	011-299-6905 / 011-299-6907	
設立	2009年4月22日	
事業内容	電気設備工事業／省エネ事業／補助事業／中古自動車販売業	

資格

第三種電気主任技術者	甲第4類消防設備士	小型移動式クレーン運転
エネルギー管理士	乙種危険物取扱責任者	小型車両系建設機械
1級電気施工管理士	蓄電池設備整備資格者	大型免許
2級電気施工管理士	高所作業車技能修了者	宅地建物取引士
第1種電気工事士	玉掛け技能修了者	日商簿記1級
第2種電気工事士	安全衛生責任者	

沿革／取組

2009年	4月	株式会社エスエイディ設立
2011年	8月	北海道電気相互株式会社に社名変更
2012年	8月	平成25年補正 ものづくり補助金の採択を受ける
	12月	エコプロ2012 東京ビッグサイトにて出展
2013年	2月	ビジネスEXPO2013 アクセスサッポロにて出展
	10月	自社製品 ecomame 発売
2015年	6月	登録エネマネ事業者となる
2016年	2月	高橋 伸和が代表取締役役に就任
	6月	登録エネマネ事業者となる
2017年	6月	平成28年補正 ものづくり補助金の採択を受ける 登録エネマネ事業者となる
	8月	環境さっぽろ2017 アクセスサッポロにて出展
2018年	6月	登録エネマネ事業者となる
	10月	自社製品 COMBO 開発
	11月	ビジネスEXPO2018 アクセスサッポロにて出展
2019年	1月	ENEX2019 東京ビッグサイトにて出展
	5月	登録エネマネ事業者となる
	8月	ジョイフルエーケー屯田店にて無料相談会実施
	11月	自社製品 e-delivery 開発

2020年	5月	登録エネマネ事業者となる
	7月	本社移転
	10月	北海道災害リスク対策推進展へ出展 令和2年度「北海道省エネルギー・ 新エネルギー促進大賞」授賞 「省エネルギー部門」大賞受賞（ecomame） 「新エネルギー部門」促進賞受賞（COMBO）
2021年	12月	一般社団法人 日本SDGs協会認定
2022年	6月	なっとくガッ展へ出展
	10月	北海道災害リスク対策推進展2022へ出展
	11月	ビジネスEXPO2022へ出展
2023年	11月	ビジネスEXPO2023へ出展 蓄電池アグリゲーターに登録
2024年	2月	第4回 脱炭素経営EXPOへ出展
	5月	登録エネマネ事業者となる
	6月	BICYCLE-E-MOBILITY CITY EXPO 2024へ出展



北海道電気相互株式会社
<https://denkisogo.jp>

TEL 011-299-6905
FAX 011-299-6907
MAIL info@denkisogo.jp