



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



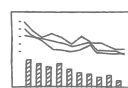
受変電・中央監視から
省エネシステムの設計まで
幅広く行っています。

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



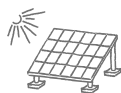
クラウドシステムで
常時、状況を監視し、
最適な状態を維持。

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

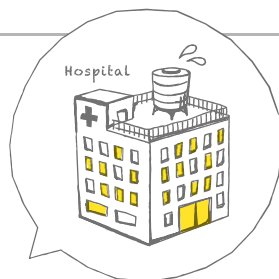
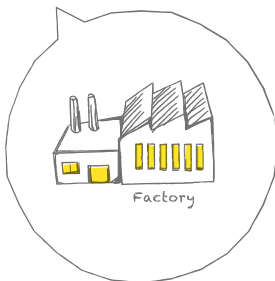
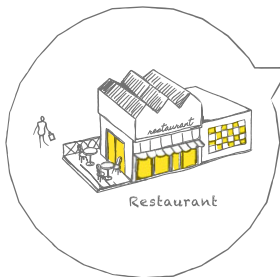
北海道から九州まで日本各地で
300 件以上の施工実績。

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

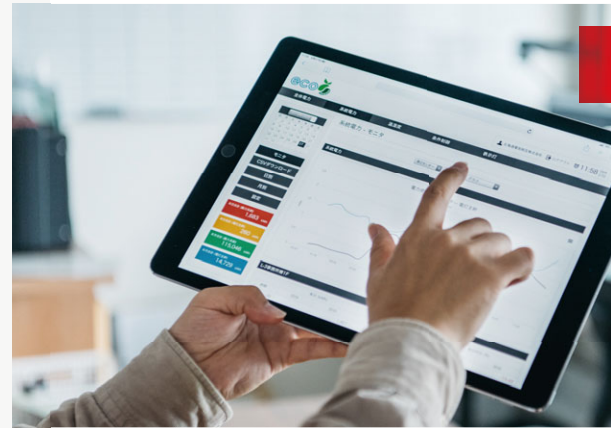
・官庁工事	16 件	・EMS設備工事	56 件
・民間工事	193 件	・補助金事業	18 件
・太陽光関連	22 件		



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



ecomame (エコマメ) | エネルギー管理・制御システム

初期投資0円の自動制御システム 省エネを実現！

エアコンなどの運転を効率良く制御し、消費エネルギーを減らします。独自のクラウドシステムで常時、監視・制御可能。

削減実績
5~30%

使用例

ショッピングモール / オフィスビル / 工場・倉庫 / 温泉宿泊施設 など

COMBO (コンボ) | PCの停電対策やイベント用にも使える蓄電池

1.5kW、騒音0の電源装置

停電時も安心！

極寒のアラスカでの使用を想定して開発されたカーボンフォームバッテリーを使用。寒さに強いので、北海道でも安心です。

携帯
電話 **200** 時間分
冷蔵庫 **42** 時間分
FF式
ストーブ **33** 時間分
※消費電力で変動があります。

使用例

介護施設 / 避難所 / ビニールハウス / 野外イベント など



So!mill (ソーミル) | 外部電源不要の防犯・監視システム

100%再生可能エネルギーの蓄電池 どこでも電源確保！

農地や倉庫など、電線を引いていない場所でも太陽光や風力で街路灯などの電力を確保。監視カメラの機能も備えています。

天気が悪くても
風力発電で
約**2**日間
使用可能
※消費電力で変動があります。

使用例

非常時の電源 / 畑の状況確認 / 工場・漁場 / 作業現場 など

e-delivery (イーデリバリー) | 電源車による電力供給サービス

200Vに対応、電気の宅配便 緊急時に給電！

停電時にも、給水ポンプやエレベーターなどのインフラを稼働させる専門知識を持つスタッフが電源車で駆けつけます。

24 時間
365 日対応

使用例

ビルのエレベーター / 冷凍・冷蔵庫 / 商業施設 / 給水ポンプ / 病院 / 作業車の充電 など

2019年11月からスタート！！



停電作業に電源車を活用

発電用車両ラインナップ

中型トラック (2t)

用途：超高層マンション (30F～)
8時間稼働 ※電灯/4kW、動力/8kWの場合



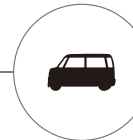
バン・ワゴン

用途：高層マンション (15F～)



ライトバン

用途：高層マンション (6F～)



特殊トラック (4t)

用途：特殊状況用



上記車両のリースや販売についてもご相談ください。



電気のサービスで
みなさまの暮らしを
守ります!!

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 札幌市手稲区前田10条11丁目1-10 [石狩センター] 〒061-3218 石狩市花畔169番地6
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
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

資格

第三種電気主任技術者	1級造園施工管理士	全商簿記1級
エネルギー管理士	甲第4類消防設備士	珠算検定1級
1級電気施工管理士	乙種危険物取扱責任者	情報処理1級
2級電気施工管理士	蓄電池設備整備資格者	秘書検定2級
第1種電気工事士	高所作業車技能修了者	小型移動式クレーン運転
第2種電気工事士	玉掛け技能修了者	小型車両系建設機械
1級土木施工管理士	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
	6月	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 発売
	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	ジョイフルエーカー屯田店にて無料相談会実施
	11月	自社製品 e-delivery 発売
2020年	5月	登録エネマネ事業者となる
	7月	本社移転



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