

EVの電欠を救い、災害時の電力供給が可能!!

Save the future for various uses



電欠車へのレスキューサービス
災害時の電力供給サービス



北海道電気相互株式会社

〒006-0820
北海道札幌市手稲区前田10条11丁目1-10
お問合せ先: 011-803-5720

EV×DX



電気自動車に力強い味方が登場です！

給電だけじゃない！災害時も強い。
BCP対策への活用も。



次世代ロードサービスが始まります。

災害対策用として車軸の駆動力で発電する電源車両のノウハウを活かし、EV車向けの急速給電車の製作・販売を行ってます。近年、EV（電気自動車）の普及率が加速。自動車メーカー・ディーラーでは充電設備の拡充も合わせて行われておりますが、航続距離や寒冷期の電欠の不安が大きいのではないのでしょうか。

現在、電欠時には近くの充電スタンドへレッカー移動という手段が主流です。

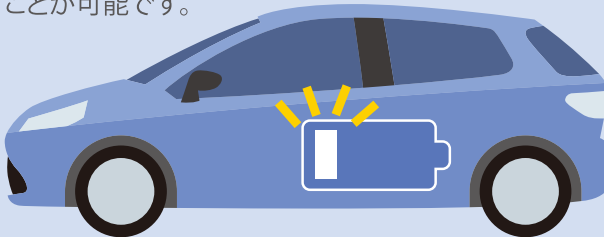
当社は、スマホアプリのGPS機能を使い、電欠車の場所までEV充電器を搭載したトラックが駆けつけ、高速充電するEV×DX（エレクトリックビークルとデジタルトランスフォーメーション）を融合したシステム「電気の宅配」を始めました。



専用アプリで簡単

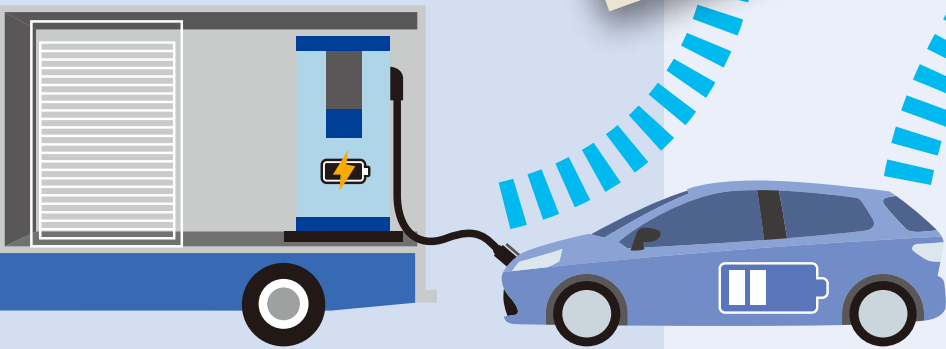
事前にお客様情報・車両情報・決済方法など必要事項を登録します。

もしものために登録をしておけば、安心！簡単にアプリから給電車を要請し、住所がわからない場所や現在地不明でもGPS機能を使いワンクリックで呼ぶことが可能です。



給電車が現地に到着

連絡が入り次第、ご依頼者のもとへ向かいます。到着後、速やかに充電を開始します。

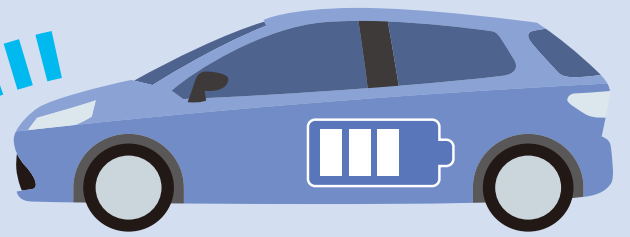


必要なときに必要な場所へ！電気の安心をお届けします。

EV・電気の宅配 24時間 365日

急速充電による充電

約30～40%程度充電ができればOK。充電できる場所（充電スタンド）や自宅までの走行可能となります。急速充電は80%で充電を停止します。



非常用電源装置として

企業の災害遭遇時、事業継続の危機に陥らないためのBCP対策に不可欠な3つの要素は“人員”、“情報資産”、“情報共有”と言われていますが、電気がなければ始まりません。車両充電と同時に単相100V（一般電力）・三相200V（設備電力）も供給でき、いつ起こるかわからない自然災害の電源確保が可能。1台のクルマが支えてくれます。被害を最小限に抑えるために企業ができることを提案！



■発電モーター

品名	太陽電機株式会社 ブラシレス交流発電機
形式	LX-E 46B2
出力	160/190kVA
電圧	4P 415V
電流	223/264A
規格	JIS、JEC、JEM
回転速度	1,500/1,800min
周波数	50/60Hz

■車 両

使用車種	日野 デュトロワイドロング (2KG-XZU712M-TQFRF3)
積載クラス(通称)	3t
駆動方式	2駆
概略寸法	5,960(L)×2,190(W)×3,190(H)mm
乗車定員	3名
走行エンジン型式	N04 C
運転免許の種類	旧普通免許(H29年3月以降取得免許では準中型免許)



■充電器

品名	電気自動車DC充電器 IES ACEシリーズ V 1.0	
急速充電方式	CHAdeMO 2.0	
仕様モデル	エース3-90kW/1000V-Y11	エース3-150kW/1000V-Y31
定格出力	90kW	150kW
出力電圧範囲	200～500Vdc	
定格出力電流	各充電ポート 125A	
最大出力電流	30℃以下では、各充電ポート 160A	
定格入力電流	141A	235A
AC入力電圧	400±10%Vac	
AC入力周波数	50/60Hz	
サイズ	750 (W) × 750 (D) × 1,800 (H) mm	
重量	240Kg	280Kg
充電目安	外車/約10分/10%	国産車/約6分/10%



■発電機(標準装備) ※8ナンバー取得時に搭載

品名	Honda発電機 EU55is
定格出力	5.5kVA(単相100V-55.0A, 単相200V-27.5A)
周波数	50/60Hz
運転連続時間	約15.8h～約6.1h
エンジン排気量	389cm ³
燃料タンク容量	18.0L
乾燥質量	118.1kg
サイズ	848×700×721mm

■非常用電源装置

定格出力	AC100/200V 電灯30A/動力50A
周波数	50/60Hz
入力・出力 (フランジインレット) (コンセント)	3P30A(電灯)/3P50A(動力)
装備	AC125Vコンセント×4/AC250Vコンセント×4
重量	20Kg
サイズ	600(W)×200(D)×500(H)mm

※現在、未対応車種がありますが、今後順次対応してまいります。

