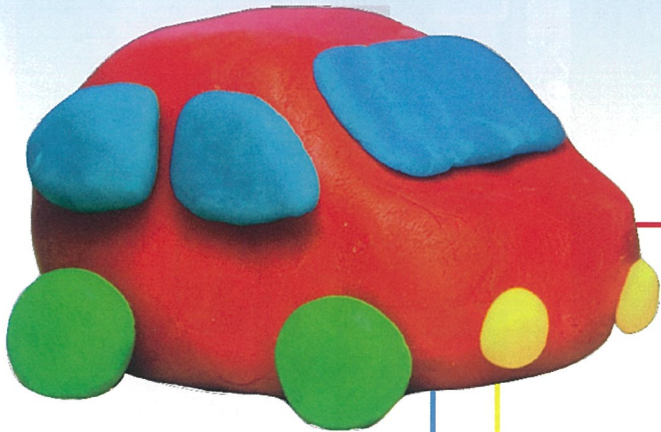


Naigaiの

EV充電ソリューション



Naigai Energering Inc. は地球にやさしい PHEV・EV を応援します

EV 普通充電関連製品のご紹介

Mode3からEVコンセントまでのEV充電関連システムを幅広いラインナップでサポートします。

Mode3充電器

★ IEC61851-1規定 充電モード3ケーブル付

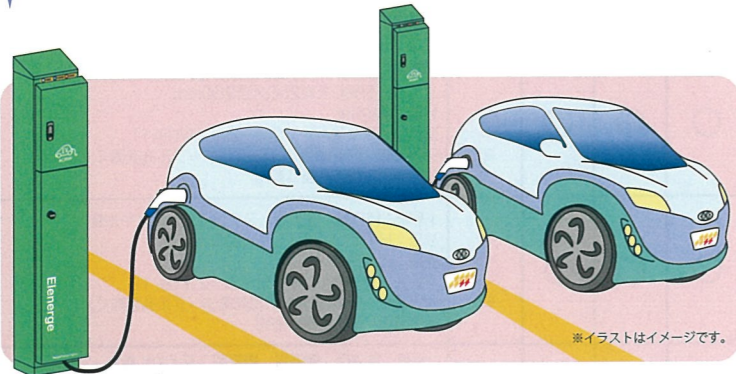
※SAE J1772規格 コントロール・パイロット信号対応

★ 充電モード1にも対応

★ AC200Vによる倍速充電方式

Check Point!

- 利用者の手を煩わせない充電ケーブル付き
(寒い日や雨の日にも手軽に充電ができます。)
- EV充電 1台用シングルと2台用ダブルをご用意
- 充電ケーブル付きでもコンパクトサイズ
- オプションで電子式電力量計も取り付け可能



マンションや
ビルの駐車場に
最適です!

Elenerge+plus E

Elenerge Light

Elenerge+plus



らくらく充電

付属の充電コネクタを電気自動車に差し込むだけの簡単操作！
雨の日や寒い日にも手軽に充電ができます。

あんしん設計

充電ケーブルをスタンド内部に収納！
安全に使用することができ、
いたずらや盗難の防止ができます。

シンプルデザイン

シンプルでコンパクトなデザイン！
周辺の景観に馴染みます。



点灯時 点灯時 点灯時
電源ON 充電中 故障

飛スタート・ストップ
ボタン

START & STOP

ランニングコスト削減のご提案

デマンド (充電電流制御) 機能

充電電流を外部から、
4段階の切り替えができ、
設備の容量不足軽減にも
お役にたてます。
※該当機種はオプション対応表を
ご確認ください。

切替	入力端子 [09] [10]	充電電流
1	●	16A (max.)
2	●	14A
3	●	12A
4	●	10A

●入力あり

タイマーオプション
ダイヤル式タイマーにて、
充電時間の制限を任意に
設定することが出来ます。



タイマー設定範囲: 0~10時間

EV充電コンセント盤・コンセントスタンド

ついにコンセント盤にも補助金が！ 次世代自動車充電インフラ整備促進事業 (平成28年度予算事業)

Elenerge Smart

補助金
対象製品



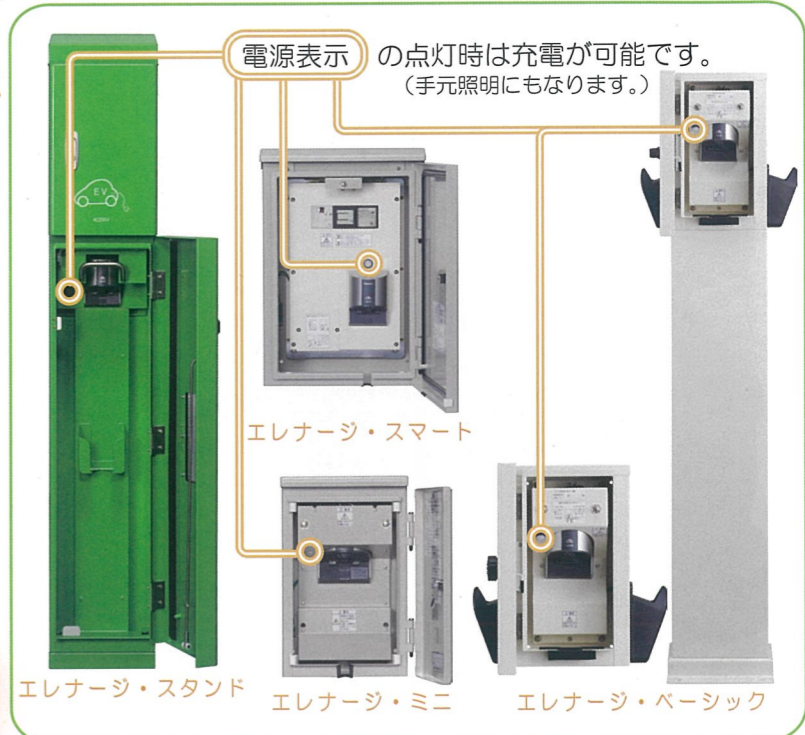
Elenerge Stand

補助金
対象製品

補助金
対象製品



Elenerge Mini



Elenerge Stand Elenerge Mini Elenerge Basic

EVコンセント盤の決定版!

Elenerge Basic

補助金
対象製品

補助金
対象製品

補助金
対象製品

補助金
対象製品



安全

- ★ 漏電遮断器を標準装備
- ★ 扉を完全に閉めないで充電できない設計です。

安心

- ★ キャビネットの保護等級 IP44 相当 (充電ケーブル孔、充電コネクタホルダーは除く)
- ※ コネクタホルダーを使用の際は、屋外で使用可能な充電ケーブルをご使用ください。

便利

- ★ 扉を開けるとLEDが点灯し、夜間の照明にもなります。
- ★ 左右にEVコネクタホルダーを標準装備

- ★ 手元照明 (LED) 搭載
- ★ 扉インターロック機能付
- ★ AC200Vによる倍速充電方式
- ★ 施錠機能付



Elenerge StandとElenerge Smartは、(一社)日本配線システム工業会規格に適合した漏電遮断器付のEV充電コンセント盤です。

製品名	Elenerge+plus		Elenerge+plus E		Elenerge Light	Elenerge Stand		Elenerge Smart	Elenerge Mini		Elenerge Basic		
	1系統	2系統	1系統	2系統		1系統	2系統		スイングハンドル (キー付)	ダイヤル錠	コンセントボックス 小形レバー (キー付)	コンセントスタンド	コンセントボックス ダイヤル錠
EV充電モード/接続タイプ	AC普通充電 Mode1・3 / CaseC					AC普通充電 Mode2							
入力電圧・電流	単相3線式 (電灯) AC200V・20A ※単相3線式 (R)・(N)・(T) の (R)-(T) 間 AC200V を使用のこと (対地電圧 150V 以下)												
出力電圧・電流	200V・最大 20A 連続定格 16A												
漏電遮断器	20A 2P2E (OC付) 感度電流 15mA												
充電ケーブル	SAE J1772 規格準拠 電気用品安全法適合品 (全長: 約 5m)												
ケーブル収納部 扉ハンドル	数字 000-999 ダイヤル錠												
制御部 扉ハンドル	スイングハンドル (キー付) No.200								数字 000-999		TAK60 番キー		数字 000-999
充電電流制御	標準装備 16・14・12・10A 切替												

認証課金システム

駐車場所有者様や充電サービス事業者様向けに充電ステーション、充電システムの運用を支援する製品・サービスをご提供

★補助金対象製品 H28 予算 「次世代自動車充電インフラ整備促進事業」 ※一般社団法人 次世代自動車振興センター

エネルギークラウド

事業者様に提供できるサービス範囲

利用者が使いやすいサービス

※サービス運用は利用者様となります。



・非接触ICカードを用いた、充電時の会員認証サービスを提供
・パソコンやスマートフォンに、充電器設置場所情報や利用状況(満空情報)を提供
・利用者の携帯端末などに充電完了通知のメールを送信

事業者が使いやすいサービス



・無人ステーションの監視や休止・再起動などの遠隔監視制御を実現

コールセンター

- ★ 認証コントローラで非接触ICカード (FeliCa※) を用いた、電子決済サービスが利用可能
 - ★ クラウドとの通信機能を搭載し、会員カードがなくてもQRコードによる登録、認証課金機能で対応
 - ★ 充電ケーブルをスタンド内部に完全収納し、いたずらや盗難抑止に対応
- ※FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
※FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。



エレナージ・プラスEタッチ Elenergy + E Touch



エレナージ・タッチリンク Elenergy Touchlink



設置事業者



運輸・物流拠点



マンション・社宅

【充電電力量従量課金とは】
料金計算を充電時間ではなく、使用電力量で計測しkWhあたりの電気代として課金するものです。

- 【充電電力量従量課金のメリット】
- ・デマンド制御ができ、基本料金が抑えられる。
 - ・使用した分だけ、明朗でリーズナブルな納得会計。
 - ・車種による不公平がない。

- 【設置場所】
- ・マンションや社宅や一般駐車場、社員駐車場や学校の教員駐車場などのスモールコミュニティ
 - ・カラオケ、スーパー銭湯、医療関係などのチェーン店
 - ・テナント駐車場、月極め駐車場などの専用駐車場

製品名		エレナージ・タッチリンク (充電器とコントローラのセット)
電源電圧	電流	AC200V ±10% 50/60Hz
消費電力		0.5A 以下
環境条件	温度	100VA 以下
	湿度	-10℃ ~ +40℃
		20 ~ 90%

旅客船設置用のEV・PHEV普通充電器

Elenergy Ship

船舶用充電器で補助金対象製品は日本初!

補助金対象製品



『らくらく充電』

- ★ 充電コネクタを電気自動車に差し込むだけの簡単操作!

『Check Point!』

- ★ 保護等級 IP55 相当
- ★ 壁掛式取り付け構造で、取り付け位置は甲板上から 1m 以上の高さへ設置を厳守

主要部品	漏電遮断機	2P20A (感度電流 15mA)
表示ランプ	電源 (点 灯)	
	充電中 (点 滅)	
	故障 (高速点滅)	
装備品	装 備	Mode1 充電用操作ボタン CPLT ユニット AC200V 充電ケーブル 7m

定 格	AC200V 16A
連続定格出力	3.2KW

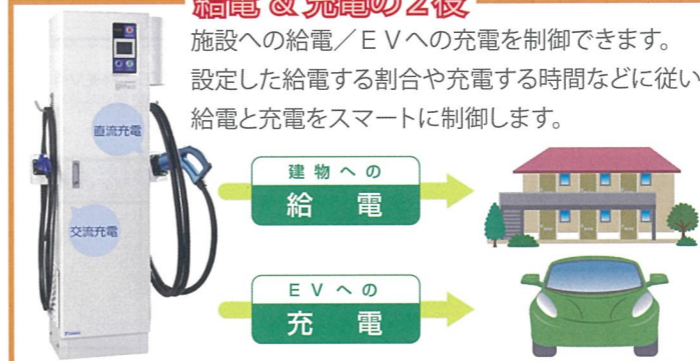
つばき eLINK

【TPS02-W】

※eLINKは株式会社椿本チエインの登録商標です。

給電 & 充電の2役

施設への給電 / EVへの充電を制御できます。設定した給電する割合や充電する時間などに従い給電と充電をスマートに制御します。

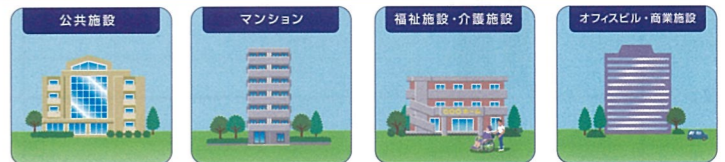


EVを電源として生かす時代がはじまります!

直流充電と交流充電で同時に2台の充電が出来ます!

非常時の電力確保に。施設の安心を守ります。

公共施設、マンション、福祉施設、介護施設やオフィスビルなど、さまざまな施設の非常用電源として、必要な電気機器に電力を供給し避難所や情報拠点の活動をサポートします。



V2H対応

- ★ 災害時の非常用電源確保に
- ★ 平常時の電力ピークカットに貢献



交流充電は内外電機株式会社が提供!

製品名	つばき eLINK
タイプ	自立形
外形寸法	H1500 x W400 x D300 mm (突起部除く)
質量	135kg
防水性能	IP34相当以上
充電ケーブル	CHAdeMO仕様中速充電ケーブル 長さ: 3.7m
運転モード	自立運転/給電運転(系統連系)/充電運転など
給電電圧	単相3線AC200V(連系時単相AC200V)
給電周波数	50/60Hz
給電出力	5kW(力率1.0時), 逆潮流: なし
充電電圧	DC450V未満
充電電力	4.5kW
交流充電	エレナージ・プラスEと同等
上位通信【オプション】	RS485シリアル通信、Ethernet通信

製品名		エレナージ・プラスEタッチ 認証機能付普通充電器
EV充電モード/接続タイプ		AC 普通充電 Mode1・3 / CaseC
入力電圧・電流		単相3線式(電灯) AC200V・20A ※単相3線式(R)・(N)・(T)の(R)-(T)間 AC200V を使用のこと (対地電圧 150V 以下)
出力電圧・電流		200V・最大 20A 連続定格 16A
漏電遮断器		20A 2P2E (OC付) 感度電流 15mA
充電ケーブル		SAE J1772 規格準拠 電気用品安全法適合品 (全長: 約 5m)
ケーブル収納部 扉ハンドル		小形レバー
制御部 扉ハンドル		平面スイングハンドル (キー付) No.200

名称	姿	形式	標準価格 (円)	装備・オプション				補助金	仕様
				デマンド ※1	タイマー ※2	電力量計 ※3	ヒーター ※4		
プラス		EVCSP-1K1	486,000	●	○	○	○	◎ ※5	1系統、自立形、高機能仕様、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1K2	680,000	●	○	○	○	◎ ※5	2系統、自立形、高機能仕様、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H1500×W350×D250mm 質量：約65kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
プラスE		EVCSP-1KE1	312,000		○	○	○	◎ ※5	1系統、自立形、廉価版、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1KE1S	412,000		○	○	○	◎ ※5	1系統、自立形、廉価版、ステンレス、ダイヤル錠 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約42kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1KE2	450,000		○				◎ ※5
ライト		EVCSP-RC1	145,000						壁掛形、廉価版、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H800×W300×D200mm 質量：約23kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
タッチリンク (カード認証) 時間課金		EVCSP-1K-CE	セット価格 1,335,000	●	○	○	○	◎ ※5	充電器：自立形、高機能、銅板製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 認証器：自立形、銅板製、スイングハンドル 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約40kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部入線口部を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1K-CES	セット価格 1,395,000	●	○	○	○	◎ ※5	充電器：自立形、高機能、ステンレス製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約42kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 認証器：自立形、ステンレス製、スイングハンドル 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約38kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部入線口部を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1K1-K	585,000		○	○	○	◎ ※注※5	自立形、銅板製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用 ★カード認証システムの2台目以降追加専用充電器
		EVCSP-1K1-KD	938,000	●	○	○	○	◎ ※5	自立形、高機能、銅板製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用 ★カード認証システムの2台目以降追加専用充電器
		EVCSP-1K1-KDS	1,038,000	●	○	○	○	◎ ※5	自立形、高機能、ステンレス製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約42kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用 ★カード認証システムの2台目以降追加専用充電器
タッチリンク (カード認証) 従量課金		EVCSP-1K-CEW	セット価格 1,440,000	●	○	●	○	◎ ※5	充電器：自立形、高機能、銅板製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 認証器：自立形、銅板製、スイングハンドル 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約40kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部入線口部を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1K-CEWS	セット価格 1,470,000	●	○	●	○	◎ ※5	充電器：自立形、高機能、ステンレス製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約42kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 認証器：自立形、ステンレス製、スイングハンドル 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約38kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部入線口部を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1K1-KDW	975,000	●	○	●	○	◎ ※5	自立形、高機能、銅板製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用 ★従量課金式カード認証システムの2台目以降追加専用充電器
		EVCSP-1K1-KDWS	1,075,000	●	○	●	○	◎ ※5	自立形、高機能、ステンレス製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約42kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用 ★従量課金式カード認証システムの2台目以降追加専用充電器

名称	姿	形式	標準価格 (円)	装備・オプション				補助金	仕様
				デマンド ※1	タイマー ※2	電力量計 ※3	ヒーター ※4		
プラスE タッチ (カード認証)		EVCSP-1KE1-CE	918,000		○	○	○	◎ ※5	自立形、銅板製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約46kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1KE1-CES	1,026,000		○	○	○	◎ ※5	自立形、ステンレス製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1KE1-CEW	1,053,000		○	●	○	◎ ※5	自立形、銅板製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約46kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EVCSP-1KE1-CEWS	1,175,000		○	●	○	◎ ※5	自立形、ステンレス製、小形レバー 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約44kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
シップ		EVCSP-SH	450,000					◎ ※5	壁掛形、ステンレス製、リフトハンドル 寸法：H400×W400×D160mm（幅寸法は取り付け金具を含む） 質量：約18kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP55相当 設置場所：旅客船（甲板から1m以上の高さへ設置を厳守）

※1：充電電流外部制御機能
※2：ダイヤル式充電タイマー
※3：電力量計は検定付の要・不要をご指定ください。
※4：寒冷地用のスペースヒーター
※5：補助金対象のMode3商品は「EV/PHEV用 A/C普通充電器製品認証」取得品です。

エレナージEV充電コンセント盤・コンセントスタンド

名称	姿	形式	標準価格	補助金	仕様
スタンド		EVCSP-1SN	¥224,000	◎ ※注	自立形、1系統、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H1500×W250×D250mm 質量：約40kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用 ★電子式電力量計（30A）はオプション対応 ※検定付の要・不要をご指定ください。
		EVCSP-2SN	¥298,000	◎ ※注	自立形、2系統、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H1500×W350×D250mm 質量：約60kg 塗装色（マンセル）：グリーン（7.5GY6/10） 保護等級：IP44相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用 ★電子式電力量計（30A）はオプション対応 ※検定付の要・不要をご指定ください。
スマート		EV-200-WJS	¥144,000	◎	壁掛形、銅板製、スイングハンドル 寸法：H500×W350×D200mm 質量：約20kg 塗装色（マンセル）：ペーヅ（5Y7/1） 保護等級：IP54相当（下部充電ケーブル孔を除く） 設置場所：屋内・屋外兼用 ★電子式電力量計（30A）は標準装備です。 ※検定付の要・不要をご指定ください。
ベーシック		EV-200-BJS	¥142,000	◎	自立形、銅板製、小形レバー（キー付） 寸法：H1410×W222×D203mm（EVコネクタホルダー含まず） 質量：約22kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（充電ケーブル孔、充電コネクタホルダーを除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EV-200-BJD	¥146,000	◎	自立形、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H1410×W222×D203mm（EVコネクタホルダー含まず） 質量：約22kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（充電ケーブル孔、充電コネクタホルダーを除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EV-200-BWS	¥83,000	◎	壁掛形、銅板製、小形レバー（キー付） 寸法：H370×W222×D142mm（EVコネクタホルダー含まず） 質量：約7kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（充電ケーブル孔、充電コネクタホルダーを除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
		EV-200-BWD	¥86,000	◎	壁掛形、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H370×W222×D142mm（EVコネクタホルダー含まず） 質量：約7kg 塗装色（マンセル）：クリーム（2.5Y9/1） 保護等級：IP44相当（充電ケーブル孔、充電コネクタホルダーを除く） 設置場所：屋内・屋外兼用
ミニ		NNEV-C1-200SW	¥42,000		壁掛形、銅板製、スイングハンドル 寸法：H320×W200×D120mm 質量：約4.8kg 塗装色（マンセル）：ペーヅ（5Y7/1） 保護等級：IP23相当（防雨形） 設置場所：屋内・屋外兼用
		NNEV-C1-200SD	¥45,000		壁掛形、銅板製、ダイヤル錠 寸法：H320×W200×D120mm 質量：約4.8kg 塗装色（マンセル）：ペーヅ（5Y7/1） 保護等級：IP23相当（防雨形） 設置場所：屋内・屋外兼用

EV充電器 納入実績

内外電機では、数々の公共・産業施設等にエレナージ製品を納入し、ご愛顧いただいております。



Naigai Energering Inc. は地球にやさしい PHEV・EV を応援します

ご案内

- 仕様等はお断りなしに変更する場合があります。予めご了承ください。
- ご使用前に「施工説明書」「取扱説明書」を必ずお読みいただき、正しくご使用ください。
- 選定あるいは施工上で不明な点などありましたら、最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

Energy Management Engineering
内外電機株式会社

ホームページ <http://www.naigai-e.co.jp>

関東支店 ☎03-5925-4850 中部支店 ☎052-671-8430 九州支店 ☎092-552-7060
北関東支店 ☎048-651-4601 関西支店 ☎06-6782-0181 販売企画課 ☎06-6782-0345
北信越支店 ☎076-444-0112 中四国支店 ☎082-249-0861