

› 2024年春発売 エクステリア新商品

EV充電器/EVコンセントポール

株式会社LIXIL

エクステリア事業部

2024年1月

LIXIL

› CONTENTS

1. 3点訴求ポイント
2. 市場・マーケットについて
3. 商品投入の狙いと位置づけ
4. 商品特長
5. 見積システムについて
6. 関連情報（終息について）

EV充電設備
EV充電器
EVコンセントポール

2024年春発売予定



ケーブル搭載型&時短充電対応が可能なEV充電設備

EV自動車市場が加速する中で、EV充電器とEVコンセントポールの2種類から選択が可能です。



1【EV充電器】

充電ケーブル搭載の6kW充電対応

時短充電の6kWタイプとスタンダードな3kWタイプをラインアップ。ポールタイプでカースペースの自由な位置へ設置可能。CPLT機能（コントロールパイロット機能）を搭載し、電気自動車と確実に接続されてから充電を開始します。



2【EVコンセントポール】

毎日の充電をもっと気軽に

EV充電用コンセントだけでなく、制御器ホルダとコネクタホルダがセットされているため、車載充電ケーブルの取付、保持をすることが可能です。



3 枕木材とコーディネート可能な専用ポール

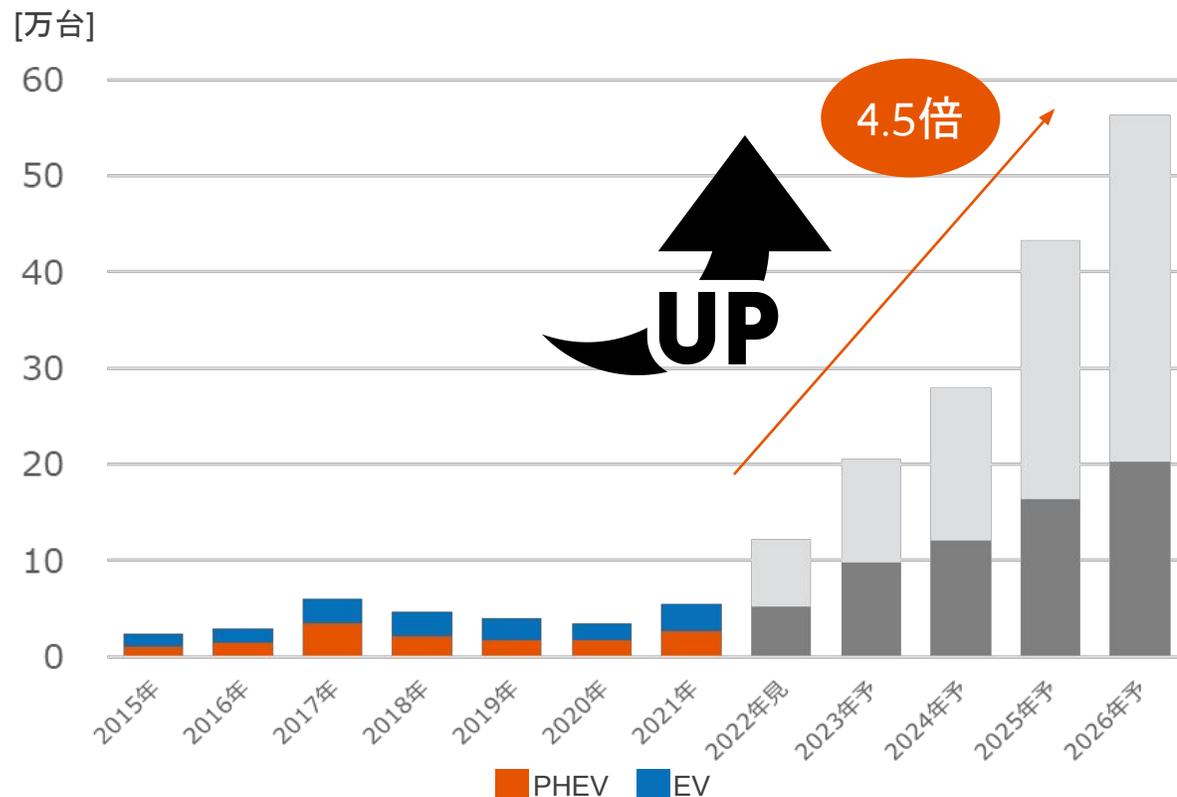
EV充電器は85×150、EVコンセントポールは100角の枕木材を使用。デザイナーズパーツの枕木材と並べて設置することで、住宅に調和しながら、EVのある暮らしを楽しめます。



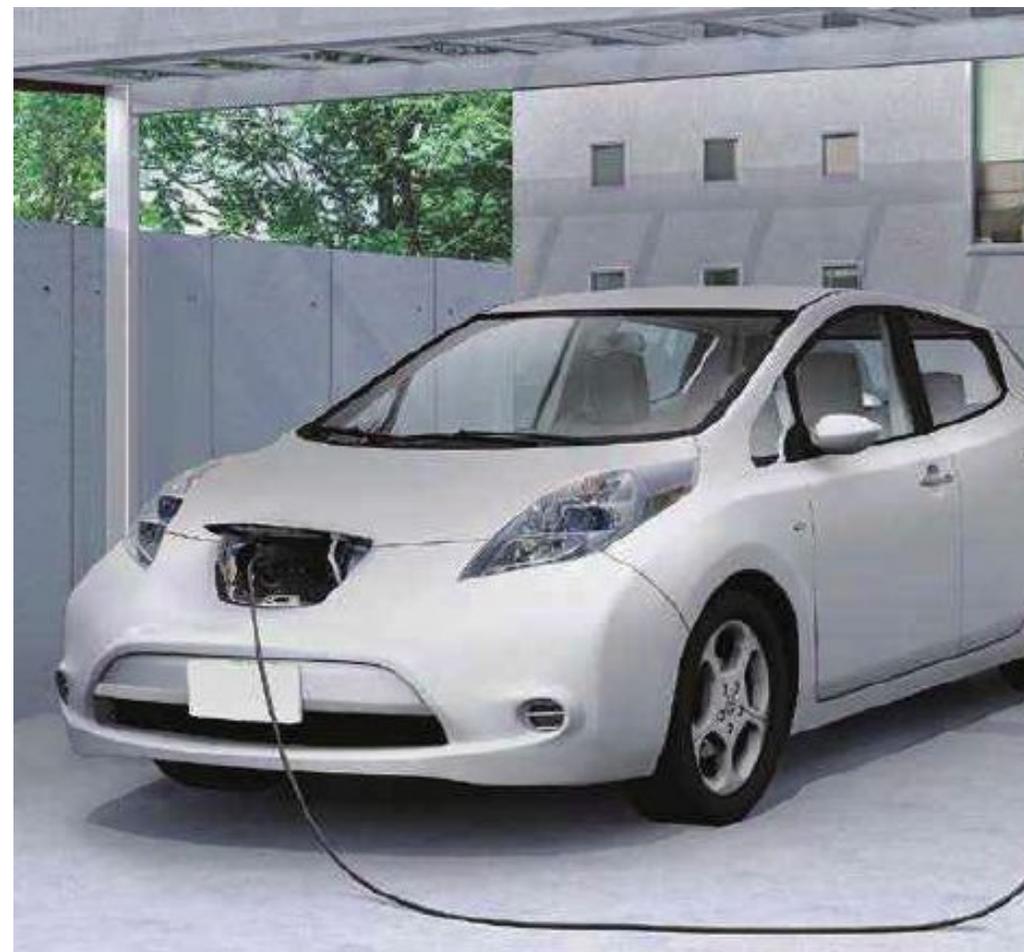
2022年からEV・PHEV市場が増加。今後はさらに急増の予測。

軽EVの登場で拡大傾向にあり、26年には4.5倍(22年比)まで増加予測。

■PHEV・EV販売台数規模予測(国内)



※富士経済「HEV・EV関連市場徹底分析調査」より



EV市場拡大のニーズに合わせた商品ラインアップ

付加価値提案タイプと普及価格帯提案タイプでお客様に合わせてご提案

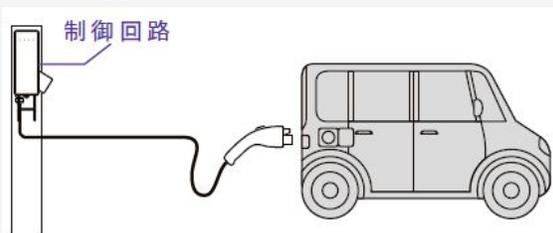
付加価値提案

Mode3 (制御回路内蔵・ケーブル搭載)

■EV充電器



- ・毎日の充電が楽になるケーブル搭載
- ・6kWタイプなら充電時間が短縮
- ・スタンダードな3kWタイプも品揃え



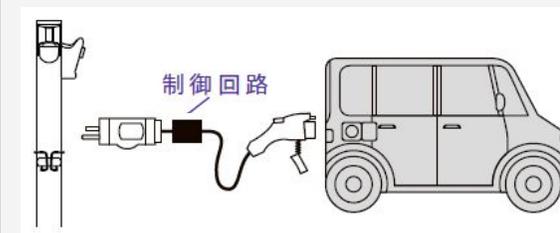
普及価格帯提案

Mode2 (充電ケーブルに制御回路内蔵)

■EVコンセントポール



- ・アクセサリ付属のEVコンセント用ポール
- ・車載ケーブルの取付・保持が可能
- ・EV充電用コンセント200V (3kW)取付



※充電ケーブルは付属しません

EV充電器



画像は最終画像ではありません

時短充電&充電ケーブル搭載型なEV充電器

毎日の充電が短い時間かつ簡単作業でより便利に。

①スピード充電の6kWタイプ

■2機種設定

スピード充電：6kWタイプ
スタンダード：3kWタイプ



②充電ケーブル搭載型

充電ケーブル一体型のため、重い車載ケーブルの出し入れや、濡れた車載ケーブルを車に積むなどの手間が無くなります。

コンセントタイプの場合

重い車載ケーブルを
毎回出し入れするのは
面倒・・・



雨の日に濡れた
車載ケーブルを車に
積みたくない・・・

EV充電器の場合

毎日の充電作業が
より便利に！



EVコンセントポール



画像は最終画像ではありません

住宅外壁から離れた場所へ自由に設置可能なEVコンセントポール

ファサードやカースペースなど好みの位置に配置可能です。

便利なアクセサリが付属

ポールには操作性、利便性にこだわったアクセサリを付属しています。



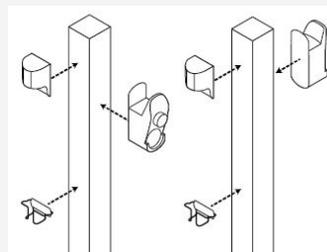
※充電ケーブルは付属しません



コネクタホルダ



制御器ホルダ



アクセサリは現場取付のため、敷地や設置向きに合わせて取付が可能です。

【コネクタホルダ】



コネクタホルダはダイヤルロック付きのため、コネクタを保持することが可能です。



ケーブルを巻きつけることもできます。

【制御器ホルダ】



充電ケーブルの制御器を使用しやすいように保持することができます。

4. 商品特長 (EV充電器・EVコンセントポール共通)

デザイナーズパーツの枕木材とコーディネートが可能

枕木材や機能門柱と組み合わせることで住宅外構に調和させることが可能です。

EV充電器 85×150

枕木材85×150と共通の形材のため、組み合わせてご提案が可能です。



その他、機能門柱FW・FPにも取付が可能です。



EVコンセントポール 100角

人気サイズの枕木材100角と共通の形材のため、組み合わせしやすいデザインです。



色展開 6色

シャイングレー・ブラックに加え、木調色も4色をラインアップ。

アルミ形材色	シャイングレー SC	ブラック BK
	クリエダーク SA	クリエモカ RA
ラッピング形材色	チェリーウッド WP	オーク WQ



85×150



100角

電気契約や電気設備に関して

分電盤、ブレーカー、家庭に合った電気契約の選択が必要

①電気契約内容の見直し

■EV充電設備を導入するにあたり電気契約の見直し。

現在のご家庭の使用電流量を確認し、EV充電設備用の電流確保が必要です。事前に施工店や電力会社と主幹ブレーカーの契約電流とプランをご相談してください。

使用アンペア数

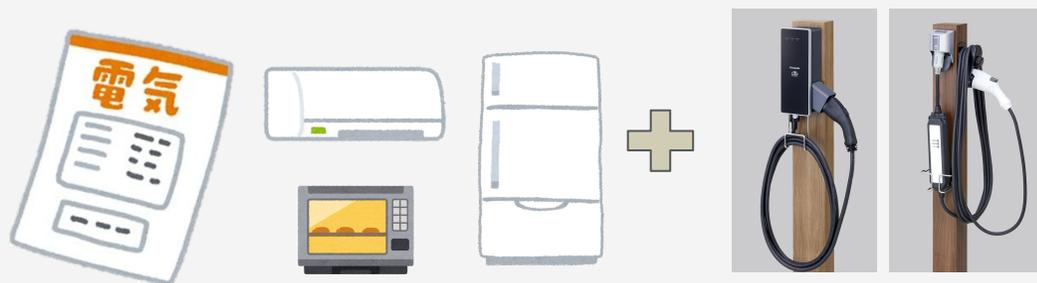
- ・ 200V 30A：EV充電器 6kW
- ・ 200V 16A：EV充電器 3kW / EVコンセントポール 200Vコンセント
- ・ 100V 12A：EVコンセントポール 100Vコンセント

例1) 主幹ブレーカーの契約電流は40Aで、実使用量は18A未満。

EV充電器 6kW(30A) を取付ける場合は、48A以上の契約電流が必要。

例2) 主幹ブレーカーの契約電流は60Aで、実使用量は30A未満。

EV充電器 3kW(16A)を取付ける場合は、46A以上確保が必要ですが、60Aの契約電流なので変更不要。



②設備の見直し

■専用回路、専用のブレーカーの選定。

分電盤の空き確保や設備の確認が必要です。

分電盤に空きが無い場合や、既築にEV充電設備を追加する場合は、以下どちらかの対応が必要になります。

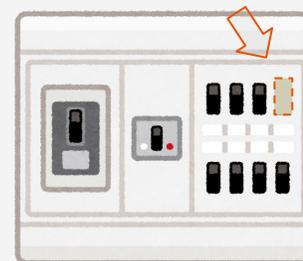
- ①分電盤を変更/追加して専用ブレーカーを追加。
- ②屋外への電源分岐ボックス+専用ブレーカーの設置。

※2022年 内線規程 第14版 の変更により屋外電源分岐が可能。

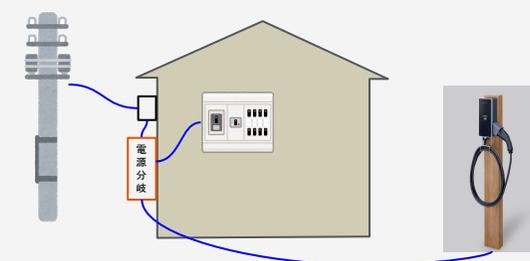
必要漏電ブレーカー

- ・ 40A：EV充電器 6kW
- ・ 20A：EV充電器 3kW / EVコンセントポール 200Vコンセント
- ・ 15A：EVコンセントポール 100Vコンセント

<空きブレーカーの確認>



<屋外電源分岐Boxの検討>



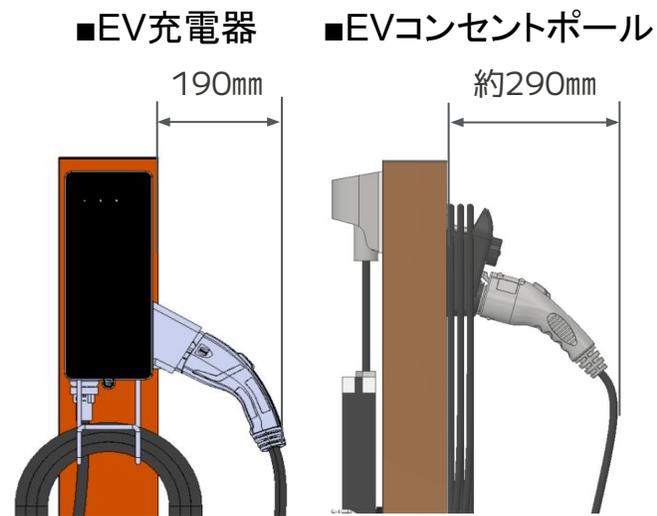
環境によって適切な配置

カースペースと家とのバランスを考え、配置を選択。

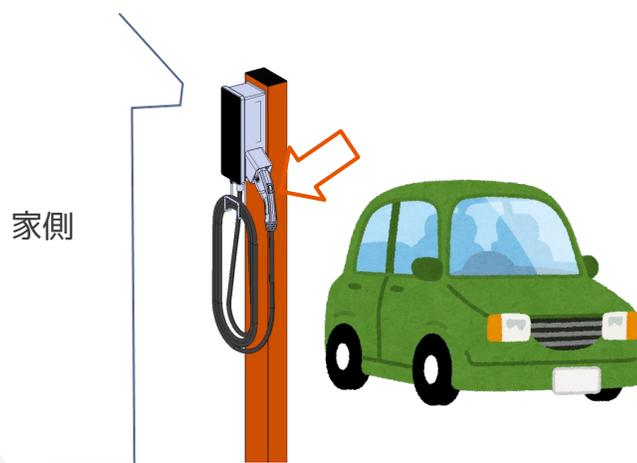
車の配置、スペースを確認して配置

- 駐車時に邪魔にならないように、ポールの配置と充電コネクタの向き(ホルダの位置)を提案。
充電コネクタをホルダに格納時はコネクタが突き出ますので、車とポールのスペースが十分に確保できない場合は、駐車邪魔にならないように取付面の考慮をお願いします。
※充電コネクタと車が接触すると破損の原因となります。

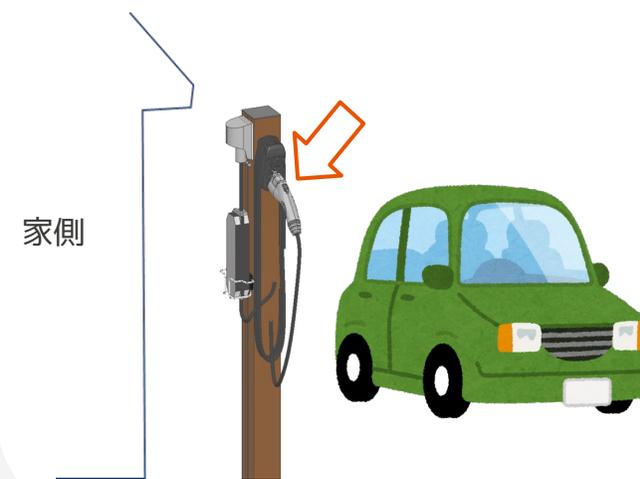
充電コネクタ格納時の出幅



■EV充電器 本体+ポール 配置例



■EVコンセントポール ポール+コネクタホルダ配置例



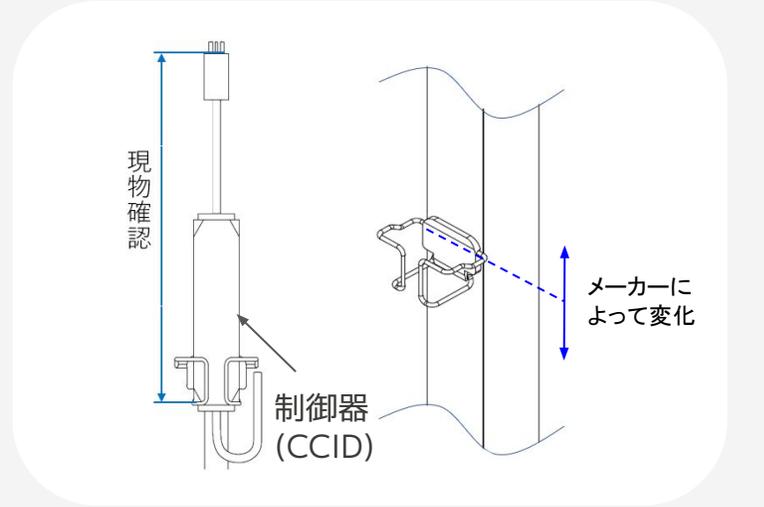
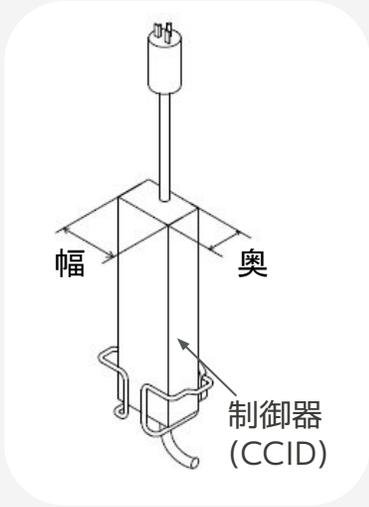
4. EVコンセントポール 注意事項

制御器のサイズ、車両コネクタ形状確認

制御器のサイズや長さ、外国車メーカーの場合はコネクタ形状の確認が必要です。

①制御器の長さやサイズの確認

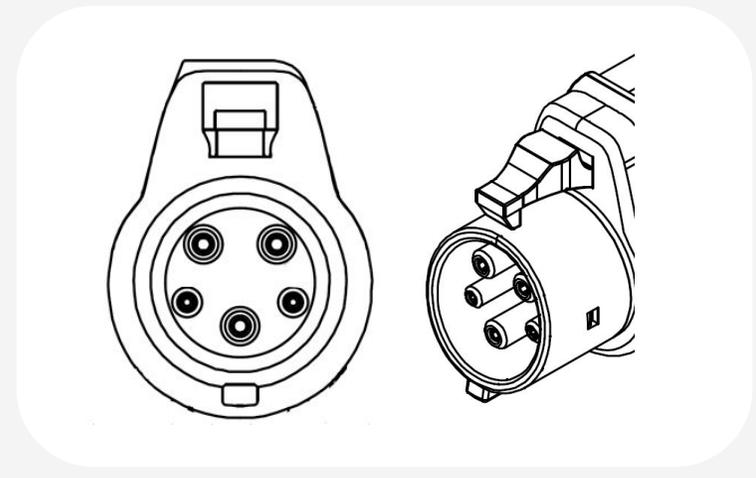
- 付属の制御器(CCID)ホルダに格納できるか確認が必要です。
制御器が下図のサイズを超える場合は、取付出来ませんのでご注意ください。
最大適用 制御器サイズ：幅120mm 奥：62mm
※2023/11 時点、国内車メーカーは問題ありません。
- コンセント⇄制御器の下部までの距離により、ホルダの取付け高さが変わります。
事前に取付ける充電ケーブルを確認してください。
※取付ける予定が無い、対象ケーブルの現物が不明の場合は、初期はホルダを取付けないなど、施主と確認してください。



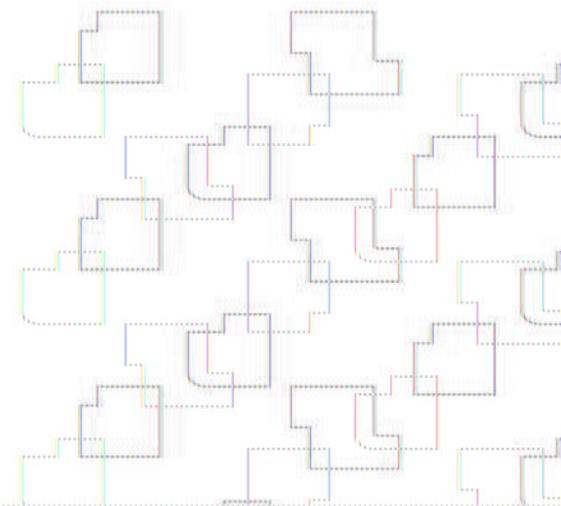
②車両側の充電コネクタの確認

- 付属のコネクタホルダに格納できるか確認が必要です。
充電コネクタの適用規格(形状)を確認してください。
規格: SAE J1772 / IEC62196-2 Type1
普通充電器用コネクタ対応(形状は下図参照)
※国内車メーカー品は準拠してます。

外国車の場合は、格納できるかディーラーと相談してください。



› 見積システム編



5. 見積システムについて

EV充電設備としてSSH・GSHに対応。2024年1月公開予定。

【車庫まわり】 EV充電設備

LIXIL ビジネス情報

Home 見積を始める 商品を選ぶ 仕様を選ぶ 見積確認 合計金額 円

おすすめ品番 検索する

カテゴリーを選ぶ
エクステリア
車庫まわり

商品を選ぶ
未設定

品種を選ぶ
未設定

伸縮門扉 跳ね上げ門扉・引戸・折戸 駐輪場屋根 ゴミ収納庫 EV充電設備

見積をする商品を選んでください。

個人情報保護方針 | サイト利用条件 | 会員規約 | サイトマップ
Copyright © LIXIL Corporation. All rights reserved.

LIXIL

画像は最終画像ではありません

【EV充電設備】 EV充電器・EVコンセントポール

LIXIL ビジネス情報

Home 見積を始める 商品を選ぶ 仕様を選ぶ 見積確認 合計金額 円

おすすめ品番 検索する

カテゴリーを選ぶ
エクステリア
車庫まわり

商品を選ぶ
EV充電設備

品種を選ぶ
未設定

EV充電器 EVコンセントポール

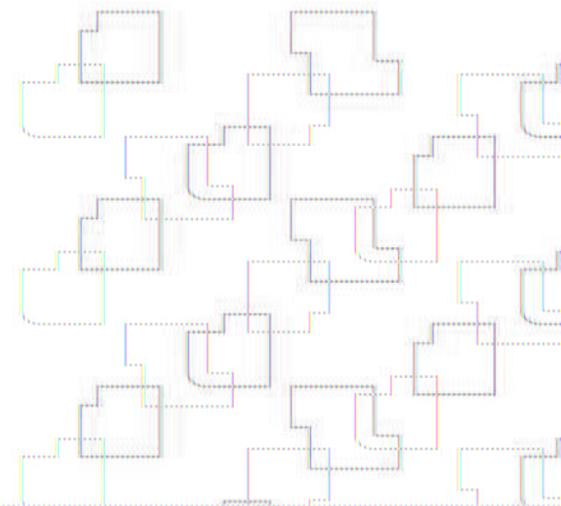
見積をする商品を選んでください。

個人情報保護方針 | サイト利用条件 | 会員規約 | サイトマップ
Copyright © LIXIL Corporation. All rights reserved.

LIXIL

画像は最終画像ではありません

› 連絡事項



EVファンクション・EVポールは2024年2月末で終息予定。

EV・PHEV充電用屋外コンセント・漏電ブレーカー・安心安全スイッチなどのオプションは継続します。

EVファンクション (全7コード)



EVポール (全7コード)



LIXIL

MAKE BETTER HOMES A REALITY FOR EVERYONE, EVERYWHERE

世界中の誰もが願う、豊かで快適な住まいの実現