

「つながる」充電器で、 「ひろがる」EV運用

MODE3 普通充電器 **Pit-2G** シリーズ

事業所駐車場やパブリックスペースでのビジネスユースをはじめ、集合・一般住宅まで幅広く使える普通充電器です。通信モデルはさまざまなEV充電サービスに「つながる」ことができ、**課金やエネマネ、予約や利用者制限などにも対応**します。購入後もアップデートで価値を高め、街に、暮らしに、快適なEVライフを提供します。



補助金対象



詳細はコチラ



壁掛



自立



オプション
自立スタンド
EVPX-ST2A
使用時



自立スタンド1台に
充電器2台
取付可能



3.2kWタイプ
充電コネクタ

6.0kWタイプ

仕様 SPECIFICATION



	Pit-2G通信モデル		Pit-2G単機能モデル	
	EVPT-2G60J-□□-□	EVPT-2G32J-□□-□	EVP-2G60J-□□-□	EVP-2G32J-□□-□
通信機能	4G/LTE(無線)		なし	
充電コネクタ規格	J1772 (SAE J1772、IEC62196-2 type1)			
定格電圧	単相AC200V (50/60Hz)			
出力電力	6.0kW	3.2kW	6.0kW	3.2kW
連続使用定格電流	30A		16A	
充電ケーブル長さ	5m、7m、10m、10m+自動巻取りル		5m、7m、10m、10m+自動巻取りル	
充電ケーブル太さ	外径18.5mm		外径18.5mm	
待機電力	6W以下		3W以下	
外形寸法 (mm)	W:200×H:755×D:120			
質量 (ケーブル長さ別)	(5m):約12kg、(7m):約13kg、(10m):約15kg	(7m):約11kg、(10m):約12kg	(5m):約12kg、(7m):約13kg、(10m):約15kg	(7m):約11kg、(10m):約12kg
材質	ステンレス			
塗装色	ホワイト塗装 (N9.3) 日塗工PN-93			
保護性能	IP54 (充電コネクタ部・底面通線部は除く)			
設置環境【使用温度範囲】	屋内・屋外 (標高2,000m以下) [-20℃~+40℃ (24時間の平均値35℃を超えないこと)]			

Mode1車両の充電について: Mode1車両(初期型i-MiEVなどの旧車)の充電には充電スタートボタンを備えている必要がありこれを備えていないPit-2Gシリーズではそのままでは充電できません。通信モデルで、Mode1車両にコネクタを接続した状態で、認証を通すなどして充電スタートを別のプロセスで行うといった運用が設定されているものは充電が可能です。

選べる2モデル

通信モデル

4G通信を使って遠隔で制御・監視ができるモデルです。サービス事業者との連携により、課金やエネルギーマネジメントなどさまざまな運用が可能です。

単機能モデル

通信機能がないシンプルでリーズナブルなモデルです。充電機能に特化しています。

補助金対象

JARI認証品はNeV補助金(充電設備)の対象です。

■補助金は補助を受ける方が申請し、審査の上交付決定を受ける必要があります。

さまざまな車種に対応



充電ケーブル付きMode3充電器なので、国内で販売されている主要なEV・PHEVに充電可能です。車両の普通充電用インレットから充電します。

■充電器は規格に基づいて設計・製造されています。充電するには車両側が国内充電規格にもとづいている必要があります。



普通充電 J1772 急速充電 CHAdeMO

選べる出力タイプ

充電器内部のスイッチ設定により、充電電流の上限値を下げる事が可能です。これにより、6.0kWタイプで24Aや16Aに制限して運用することが可能です。

出力	連続定格 単相AC200V	ブレーカ容量目安※1	概要
6.0kW	30A	40A (30A※2)	一般的な充電器やコンセント充電の2倍速充電が可能
3.2kW	16A	20A	リーズナブルなスタンダード出力タイプ

※1. 分電盤内の分岐ブレーカ(専用回路)に必要な容量の目安です。使用される電線の太さなどに合わせて選定してください。

※2. 内線規程の2022年12月改定により、3597節に示された施工方式Aによる施工の場合。

この場合、30Aブレーカに連続30Aが流れますので周囲温度などによってはブレーカがトリップする場合があります。

■6.0kWの出力で充電するには自動車側が対応している必要があります。対応していない自動車でも、自動で出力調整されるため充電はできます。

選べる充電ケーブル長さ

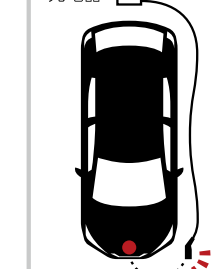
出力	6.0kW	3.2kW
ケーブル太さ(外径)	18.5mm	12.6mm
ケーブル長さ	5m	設定なし
	7m	●
	10m	●
	10m + 自動巻取りルール	●



自動巻取りルール

止めたい位置でストップ。
巻き取りもラクラク。
詳しくは→12頁

充電器



【充電口の位置】



車両フロント



車両後部

充電口がフロントにある車両(リーフなど)の場合、後ろ向き駐車だと5mケーブルでは届かないことがあります。



【ご注意】ケーブルが長くなると取り扱いに手間がかかります。特に6.0kWの高出力タイプはケーブルが太くてかたいため、長くなると重くなります。寒冷時にはケーブルがかたくなる傾向があります。

かんたん操作

- 差し込むだけでスタート、満充電になれば自動で停止。
■Mode1車両[初期型i-MiEVなどの旧車]はそのまま充電できません。
- ランプで状態を表示。

さまざまな設置環境にフィット

- 高い耐塩・耐候性(Pit-2Gのみ)
ステンレス製筐体+重耐塩粉体塗装。
■塩害地域での使用を保証するものではありません。
- 寒冷地でも使えます。(−20℃まで使用可能)

マルチキャリア4G通信 通信モデル

- 通信工事や設定が不要です。アクティベーション済みのSIMが入っており、電源を入れるだけで自動で通信を開始します。
- マルチキャリア対応です。主な携帯通信キャリアの中から最も電波状態が良いものを自動で選んで通信します。

障害や災害に強い 通信モデル

- 接続しているキャリアの基地局がダウンした場合、自動でつなぎ替えを行います。
■ネットワーク内の障害の場合は、つなぎ替えはできません。
- 充電器内部に非常モードスイッチを備えており、一時的に通信機能をオフすることも可能。

ラインアップ仕様

Pit-3Gシリーズ

Pit-2Gシリーズ

Pit-1Gシリーズ

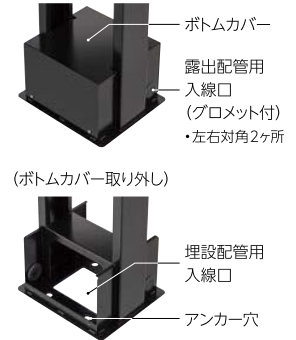
Pit-C3シリーズ
Pit-C2シリーズ

■専用自立スタンド



- 材質にステンレスを使用し、高い耐候性を実現しています。
- 前面・背面に各1台取り付けることが可能です。
- 露出配管と埋設配管の両方に対応できます。

品名記号	EVPX-ST2A
外形寸法 (mm)	W:270×H:1470×D:230
質量	12kg
材質	ステンレス
塗装色	ブラック塗装 (N1)
設置環境	屋内および屋外
標準価格 (税抜)	60,000円



※1台の自立スタンドに2台の充電器を取り付ける構成の場合、自立形1台と壁掛形1台をご発注いただき、組み合わせてください。

■コネクタホルダーは自立スタンドには付属されていません。充電器本体に付属しています。

■Pit-3Gシリーズのコネクタホルダーは取り付けできません。

■自立スタンドをセットにした品番があります。ただし、充電器本体は自立スタンドに組み付けられていません。設置現場にて組み付けて頂く必要があります。

■壁掛タイプをお買い上げの後、別で自立スタンドをお買い求めのうえ、自立設置することもできます。

■ケーブルマネジメント【自立スタンドオプション】



EVPX-CM(セット内容)



フリースペースを看板として活用した例



取付例
(写真は充電ケーブル長さ5m)

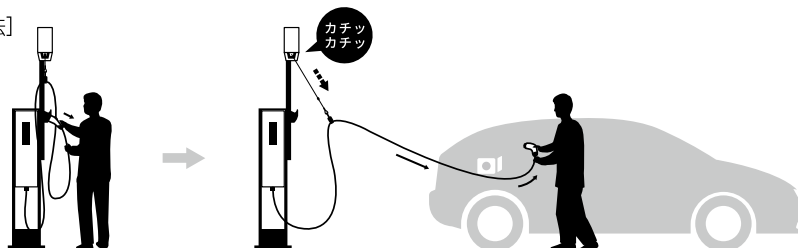
- 手を汚さずにスマートに充電ができます。
- 充電後にケーブルをまとめる作業がラクになります。
- 公共向け充電器使用後のケーブル放置が予防できます。
- 引き出しの途中でワイヤーを止められるラatchet機能付きです。
- フリースペースを看板や広告として活用できます。

品名記号	EVPX-CM
充電ケーブル適用長さ	5mおよび7m
ワイヤー最大引き出し長さ	3.5m
外形寸法 (mm)	H:2210 (自立スタンドに取り付けた場合の全高)
材質	ステンレス
塗装色	フリースペース: ホワイト塗装 (N9.3) 支柱: ブラック塗装 (N1)
設置環境	屋外
標準価格 (税抜)	180,000円

■自立スタンドとケーブルマネジメントをセットにした品番があります。(11頁)

■ケーブルマネジメントは有償サービス「あんしん修理サポート」のサポート対象外です。充電器本体のみサポートの対象となります。

【使用方法】



充電コネクタケーブルを持って、必要長さ分を引き出し、カチッカチッと音のするところまで止めるとストッパーが掛かります。使用後は、カチッカチッと音がしないところまで少し引き出すと、自動で巻き戻します。

■ 塗装色を変更【個別受注】

充電器本体の塗装色（標準色はホワイト）をオプションにて変更を承ります。

・価格・納期はお問合わせください。

日本塗料工業会の色番号にてご指定いただけます。

■一部、難塗装色があります。 ■指定色の場合は半艶が標準です。

■自立スタンド（ブラック色）は塗装色変更できません。

■黒色や茶色などの濃い色の場合、夏季に直射日光が当たる環境下で高出力充電を行うと、高温による保護機能が動いて一時的に充電を停止する場合があります。できる限り直射日光が当たらない設置場所をお選びください。

■ 置き基礎 (南海電設株式会社)

- 施工費は従来工法の約1/2以下（南海電設株式会社）です。
- 1ピースが30kg以下の4分割構造で構成されています。
- 搬入、設置、施工がわずか10分程度で完了します。

■ 詳細は南海電設株式会社へお問合わせください。

詳細はコチラ



取付例

■ 充電器チェッカー 【レンタル限定】

Pit-2Gシリーズが正常に動くかどうかテストできます。



詳しくは→13頁

■ コネクターホルダーをロック付に変更【お客様準備】

ロックなしの標準コネクターホルダーを、タキゲン製の鍵タイプまたはダイヤル鍵タイプをタキゲン製造株式会社様より購入いただきロック付にすることができます。

ダイヤル錠の3桁番号は任意で設定できます。（番号を忘れると解錠手段がありません）

■ 本変更の型式を設定していないため、コネクターホルダーをロック付に変更する場合は、お客様にてタキゲン製のロック付きコネクターホルダーを手配してください。
(充電器本体は補助金対象から外れません。)

【標準仕様】



【お客様準備】

● 鍵タイプ

(タキゲン製：CP-458-C)



● ダイヤル錠タイプ

(タキゲン製：CP-458-D)



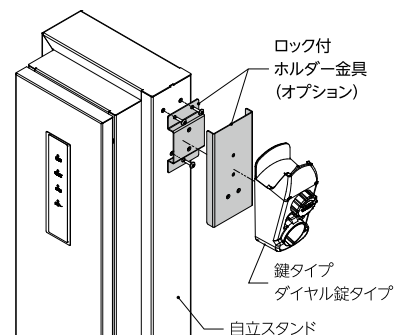
※自立スタンド用のロック付ホルダー金具

■ ロック付ホルダー金具

自立スタンドに取り付けする場合には必要です。壁掛けの場合は不要です。

ロックなしとロック付では取付穴の位置が異なるため、自立スタンドと組み合わせて使う場合はロック付ホルダー金具（オプション）を使って取り付けします。

品名記号	EVPX-L
材質	ステンレス
塗装色	ブラック塗装 (N1)
標準価格 (税抜)	5,400円



機種一覧表 MODEL LIST



補助金対象

品名記号	通信	JARI認証	出力 (kW)	設置形態	充電ケーブル長さ (m)	オプション	標準価格 (税抜)
EVPT-2G60J-W-L5	●	●	6.0	壁掛	5		286,000円
EVPT-2G60J-W-L7	●	●	6.0	壁掛	7		316,000円
EVPT-2G60J-W-L10	●	●	6.0	壁掛	10		331,000円
EVPT-2G60J-W-10R	●	●	6.0	壁掛	10 + 自動巻取りリール		661,000円
EVPT-2G60J-F-L5	●	●	6.0	自立	5		346,000円
EVPT-2G60J-FC-L5	●	●	6.0	自立	5	ケーブルマネジメント	526,000円
EVPT-2G60J-F-L7	●	●	6.0	自立	7		376,000円
EVPT-2G60J-FC-L7	●	●	6.0	自立	7	ケーブルマネジメント	556,000円
EVPT-2G60J-F-L10	●	●	6.0	自立	10		391,000円
EVPT-2G60J-F-10R	●	●	6.0	自立	10 + 自動巻取りリール		721,000円
EVPT-2G32J-W-L7	●	●	3.2	壁掛	7		247,000円
EVPT-2G32J-W-L10	●	●	3.2	壁掛	10		257,000円
EVPT-2G32J-F-L7	●	●	3.2	自立	7		307,000円
EVPT-2G32J-FC-L7	●	●	3.2	自立	7	ケーブルマネジメント	487,000円
EVPT-2G32J-F-L10	●	●	3.2	自立	10		317,000円
EVP-2G60J-W-L5		●	6.0	壁掛	5		220,000円
EVP-2G60J-W-L7		●	6.0	壁掛	7		250,000円
EVP-2G60J-W-L10		●	6.0	壁掛	10		265,000円
EVP-2G60J-W-10R		●	6.0	壁掛	10 + 自動巻取りリール		595,000円
EVP-2G60J-F-L5		●	6.0	自立	5		280,000円
EVP-2G60J-FC-L5		●	6.0	自立	5	ケーブルマネジメント	460,000円
EVP-2G60J-F-L7		●	6.0	自立	7		310,000円
EVP-2G60J-FC-L7		●	6.0	自立	7	ケーブルマネジメント	490,000円
EVP-2G60J-F-L10		●	6.0	自立	10		325,000円
EVP-2G60J-F-10R		●	6.0	自立	10 + 自動巻取りリール		655,000円
EVP-2G32J-W-L7		●	3.2	壁掛	7		181,000円
EVP-2G32J-W-L10		●	3.2	壁掛	10		191,000円
EVP-2G32J-F-L7		●	3.2	自立	7		241,000円
EVP-2G32J-FC-L7		●	3.2	自立	7	ケーブルマネジメント	421,000円
EVP-2G32J-F-L10		●	3.2	自立	10		251,000円

- 品名記号末尾に「-SVC」が付いた商品はサービス事業者連携専用モデルであり、一般販売していません。
- 「自立」はオプション自立スタンドを充電器本体と一緒に納品するセット品番です。充電器本体は自立スタンドに組み付けられていません。設置現場にて組み付けしていただく必要があります。
- 1台のスタンドに2台の充電器を取り付ける構成の場合、自立形1台と壁掛形1台をご発注いただき、組み合わせてください。

品名記号の見方

EVPT-2G 60 J-W-L5

