

改訂版

EV・PHEV用普通充電器

Pit-2G



さまざまな運用に
対応する、
「つながる」充電器。

Pit-2G

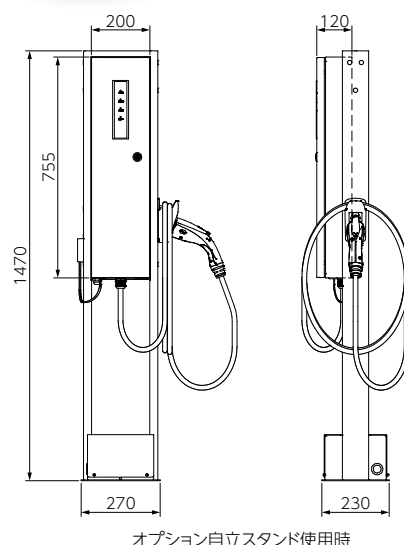


※写真は6.0kW/4.8kWタイプです。



3.2kWタイプ
充電コネクタ

Pit-2Gシリーズ 仕様 SPECIFICATION



	Pit-2G通信モデル			Pit-2G単機能モデル		
品名記号	EVPT-2G60	EVPT-2G48	EVPT-2G32	EVP-2G60	EVP-2G48	EVP-2G32
通信機能	4G/LTE(無線)			なし		
定格電圧	単相AC200V(50/60Hz)					
出力電力	6.0kW	4.8kW	3.2kW	6.0kW	4.8kW	3.2kW
連続使用定格電流	30A	24A	16A	30A	24A	16A
充電ケーブル長さ	約5m	約5m	約7m	約5m	約5m	約7m
外形寸法(mm)	W:200×H:755×D:120					
質量	約12kg	約12kg	約11kg	約12kg	約12kg	約11kg
材質	ステンレス					
塗装色	ホワイト塗装(N9.3) 日塗工KN-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(−20℃〜+40℃)(24時間の平均値35℃を超えないこと)					
標準価格	220,000円	220,000円	190,000円	170,000円	170,000円	140,000円

※価格は標準価格(税抜き)です。

さまざまな車種に対応

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基づいている必要があります。

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、課金やエネルギー管理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。

選べる出力タイプ

お客様の施設・設備状況やニーズに応じ、3つの出力タイプからお選びいただけます。

出力	連続定格 単相AC200V	ブレーカ容量 目安※1	充電ケーブル長	モデル概要
6.0kW	30A	40A	5m※3	一般的な充電器やコンセント充電の2倍速充電が可能な高出力タイプ※2 40kWhタイプをフル充電する場合で約8時間
4.8kW	24A	30A	5m※3	3.2kW用の5.5sq配線をそのまま使って高出力※2に対応 既設からの入れ替えやコンセント充電からのステップアップが容易
3.2kW	16A	20A	7m※3	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 6.0kWあるいは4.8kWの高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、出力調整されるため充電はできます。

※3 オプションで長いケーブルへの変更もできます。

ユニバーサルな仕様

事業所駐車場や集合住宅、公共・商業施設など、多くの人がユニバーサルに使える仕様です。

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
- インフォメーションパネルのランプで状態を表示

主張しないデザイン

- 企業ロゴやラベルの貼り付けがしやすい
プレーンでフラットなデザイン
- 周囲に溶け込みつつも、視認性のよい
ホワイト色を採用

さまざまな設置環境にフィット

- 高い耐塩・耐候性
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
- 寒冷地でも使える(−20℃まで使用可能)

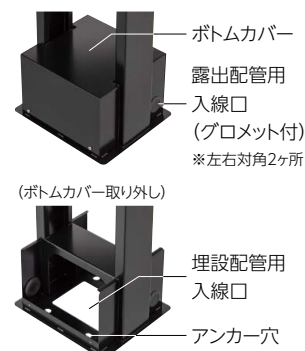
選べるオプション(個別受注) OPTION ●価格・納期はお問合わせください。

■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。
- スタンドの前面・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	60,000円



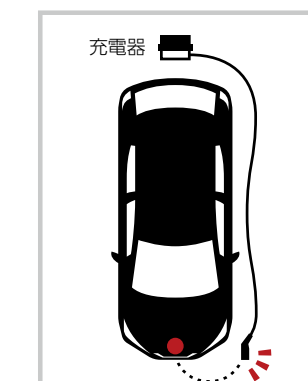
■充電ケーブルを長いものに変更

充電器の設置場所と車両の充電口位置によっては充電ケーブルの長さが足りない場合があります。オプションで7m、10mに変更可能です。

出力	標準ケーブル長	オプションケーブル長
6.0kW	5m	7m・10m
4.8kW		
3.2kW	7m	10m

【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6.0/4.8kWモデルは高出力のためケーブルが硬くて重くなります。



【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ケーブルが届かないことがあります。



■コネクタホルダーをロック付に変更

ロック無しの標準コネクタホルダーをロック付にすることができます。ダイヤル錠タイプと鍵タイプがあります。

標準付属品

(タキゲン製: CP-457-A)



オプション

●鍵タイプ

(タキゲン製: CP-458-C)



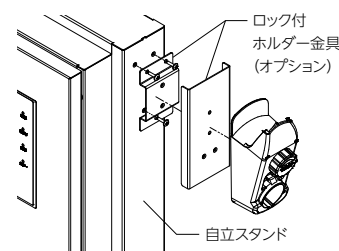
●ダイヤル錠タイプ

(タキゲン製: CP-458-D)



※【ご注意: 自立スタンド取付時】

ロック無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)を使って取付します。



■塗装色を変更

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。

日本塗料工業会の色番号にてご指定頂けます。

※一部に難塗装色があります。標準は半艶です。

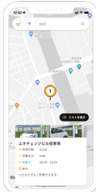
※自立スタンド(ブラック色)は塗装色変更できません。

※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働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。

EV充電サービス連携 SERVICE PARTNERSHIP

Pit-2G通信モデルなら、サービス連携によりさまざまなシチュエーションでさまざまな運用ができます。

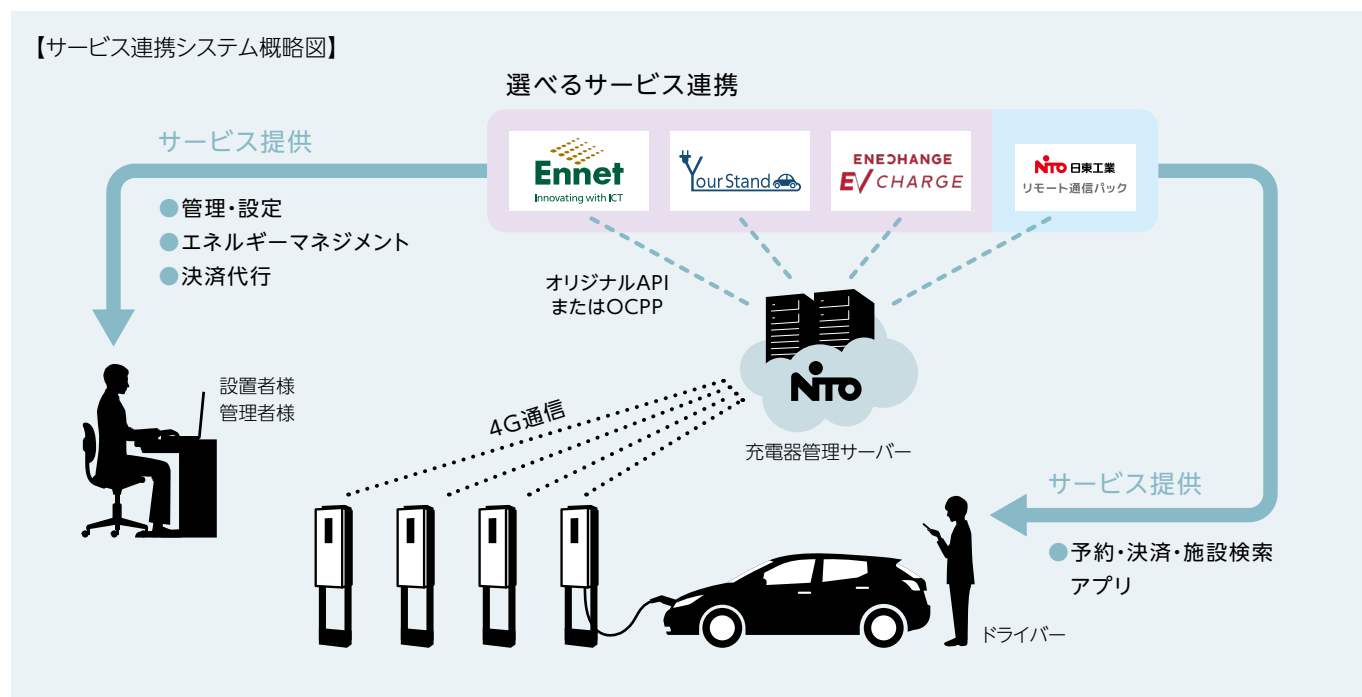
※複数のサービスの併用はできません。

企業のEVシフト向け スマート充電	マンション共用向け 予約・課金	パブリック向け 自由課金+リース	業務車両向け 簡易エネマネ
【サービス事業者】 株式会社エネット   エネット社はNTT系の新電力大手です。EV充電サービス「エネーブ」は充電インフラの構築・運用と電力供給をセットで提供し、EVシフトをワンストップでサポート。スマート充電や遠隔監視により、EVシフトに必要な運用やエネルギーのトータルコストを抑制します。	【サービス事業者】 ユアスタンド株式会社   ユアスタンド社はマンション向けEV充電サービスのリーディングカンパニーです。設置から運用までのサポートのほか、スマホアプリで予約、決済が可能です。日東工業Pit-2Gなら従来必要だったコントローラーが不要となり、ダイレクトコントロールを実現します。	【サービス事業者】 ENECHANGE株式会社   エネチェンジ社は、オフィスや宿泊施設、商業施設や公共施設などのパブリック向けEV充電パッケージを初期月額0円から導入できます。利用者はスマートフォンアプリで充電器の検索から支払いまでをスマートに完結することが可能です。	【サービス事業者】 日東工業株式会社   日東工業オリジナルのWebアプリ「チャージスケジューラー」を使ってスケジュール充電を行うことでエネマネが可能に。暗証番号による利用制限も可能で、10台以下程度の小規模な運用・管理に適しています。

※サービス事業者との連携は、充電器の設置者様・管理者様と各サービス事業者とのご契約となります。

※サービス内容や料金等はサービス事業者に直接お問合わせください。

※充電器の4G通信費用やシステム利用費も含んだ形でサービス料金が設定されており、日東工業へのお支払いは発生しません。



※サービス連携先はこれからも増えていく予定です。EV充電をサービスとして提供をお考えの事業者様はお問合わせください。

・ENNET、エネット、EnneEVは、株式会社エネットの登録商標です。・Yourstandは、ユアスタンド株式会社の登録商標です。・エネチェンジは、ENECHANGE株式会社の登録商標です。

リモート通信パック



1か月あたり900円／台(税抜)

[990円／台(税込)]

請求とお支払いは1年分まとめてとなります。年額11,880円／台(税込)

最初の1年
無料

※最新条件と詳細は当社Webサイトで利用規約をご確認ください。
※1年毎の更新です。途中解約による返金は致しかねます。
※ご契約は充電器の設置者様あるいは管理者様と日東工業の間で行います。
※ご契約期限は対象充電器の弊社出荷日から60日以内です。
※契約成立日に関わらず、契約日は弊社出荷日にさかのぼって適用されます。

「Pit-2G通信モデル」利用時に必ずご契約

- 「Pit-2G通信モデル」をサービス事業者と契約せずにご利用頂く場合、リモート通信パックのご契約が必須となります。
- 「チャージスケジューラー」を使った充電器の簡易エネゲー管理と管理ができます。数台～10台程度の規模に向きます。

リモート通信パックに含まれるもの

- 4Gデータ通信費およびサーバー等のシステム利用料金
- チャージスケジューラー (日東工業オリジナルWebアプリ)
- 日東工業のサポート
 - ・ 充電器ファームウェアのリモートアップデート
 - ・ 異常監視サポート

簡易エネゲネット「チャージスケジューラー」

アプリのインストール不要で、Webブラウザ上で操作します。

【状態一覧画面(メイン画面)】

管理下にある充電器の一覧が確認できます

各充電器の状態が確認できます

設備管理者のみ表示されます

各充電器の名称と場所は設備管理者の任意で編集可能です

暗証番号を設定して利用者の制限をすることができます

遠隔で強制ON/OFFができます

利用可能時間帯や曜日の設定、出力の設定ができます

【稼働集計画面】

利用履歴や稼働状況の集計ができます
CSV形式での出力もできます

【スケジュール設定画面】

充電器のQRコードをスマホで読んで暗証番号入力で利用可能

※画面イメージは2022年6月のものです。実際の画面とは異なります。

チャージスケジューラーでできることの例

充電時間の設定	コネクタを挿しこんでもすぐ充電を始めず、夜間など設定した時間に充電を開始できます。
出力調整	昼間は出力を半分に、夜間はフルに出力など、出力調整ができます。
曜日の指定&繰り返し	平日と土日で出力を変えることができます。
利用時間の設定	商業施設などで、主電源をON/OFFすることなく、営業時間外を使用不可にできます。
オフタイマー	1回の充電時間を60分など任意の時間に制限できます。
充電量停止	1回の充電で指定した電量を充電したら、自動で停止します。
利用制限	暗証番号を設定し、知っている人だけが使えるようにできます。
ユーザー設定	ユーザーIDを設定し、ユーザー毎に暗証番号を変えたり、ユーザー毎の利用履歴を取得できます。

【ご注意】 チャージスケジューラーにはデマンドを監視してダイナミックに制御したり、自動で充電出力や時間を変えたりするような高度な機能はありません。1台毎に手動で設定する簡易エネゲネットです。数台～10台程度の規模で手軽にエネゲと管理をする運用に向きます。機能的には台数に制限はありません。

あんしん修理サポート



1か月あたり300円／台(税抜)

[330円／台(税込)]

請求とお支払いは1年分まとめてとなります。年額3,960円／台(税込)

※最新条件と詳細は当社Webサイトで利用規約をご確認ください。

※Pit-2Gシリーズ全モデル任意でご購入時のみご契約可能です。

※1年毎の更新で**最長5年**までご契約いただけます。

※途中解約による返金は致しかねます。

※不特定多数の利用者が使われる**パブリック用途の充電器はご契約いただけません。**

※ご契約は、充電器の設置者様あるいは管理者様と日東工業の間で行います。

※ご契約期限は対象充電器の弊社**出荷日から60日以内**です。

※契約成立日に関わらず、契約日は弊社出荷日にさかのぼって適用されます。

1年に1回まで、現地かけつけ修理が無償。

電気設備の修理は高額になりがちです。Pit-2G年額有償サービス「あんしん修理サポート」は、1年に1回まで、交換部品費、出張費、修理作業費など修理にかかる費用が無償になります。自然故障以外にも、1年間のメーカー保証では対象にならない消耗品の損耗による故障も無償対象です。

※離島の出張費は別途請求となります。

●Pit-2Gシリーズ全モデル任意でご購入時のみご契約可能です。

●不特定多数の利用者が使われる**パブリック用途の充電器はご契約いただけません。**

断線した充電ケーブルの交換には
5万円以上かかることも…



あんしん修理サポートなら
1年1回まで**無償!**



もし故障したら

不具合発生

充電器のシリアル番号と不具合内容をお知らせください。
ev.contactnet.mark@nito.co.jp
0561-64-0250(日東工業 EVインフラ事業室)

充電器確認／修理手配

弊社で内容を分析し(通信モデルは遠隔診断)、
修理が必要と判断しましたら弊社から専門の業者に指示します。

修理日決定

業者からお客様へ連絡し、修理日時を決めます。

訪問／修理

現地に伺い、修理します。お客様による確認で完了。

【以下の場合は無償修理の対象外となります】*

- ①パブリック用途(不特定多数の利用者が使用するもの)に使われる場合
- ②充電器が正常に動くような適切なメンテナンスがされていない場合
- ③充電器に改造、変更が行われている場合
- ④取扱説明書に記載された「正しい使用方法」を守って使用されていない場合
- ⑤通常の使用による経年劣化(さび、塗装はがれ等)、
または充電器の機能に影響しない外観上の損傷
- ⑥誤用により充電器が故障したとき
- ⑦犯罪や第三者のいたずら等により充電器が損傷した場合
- ⑧火災、地震、落雷、台風、風水害、その他天災地変、公害、塩害、有害ガス、
異常電圧などにより充電器が故障又は損傷したとき
- ⑨お買い上げ後のユーザーによる輸送、移動時の落下その他ユーザーによる
充電器のお取り扱いが不適当なために充電器が故障又は損傷したとき
- ⑩接続している他の機器に起因して充電器が故障又は損傷したとき

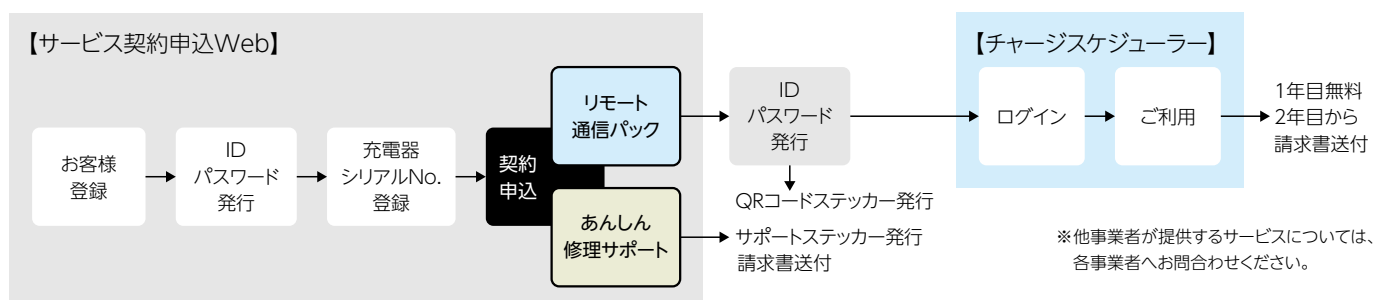
※最新の条件は当社Webサイトで利用規約をご確認ください。

リモート通信パック

あんしん修理サポート

サービスご契約について

日東工業が提供するサービス「リモート通信パック」「あんしん修理サポート」は、以下の流れでご契約ください。Webでのご契約となります。





EV・PHEV用充電設備 Webサイト

<https://www.nito.co.jp/quick/evstand/>



「リモート通信パック」「あんしん修理サポート」のサービス契約申込Web(お客様登録用)

<https://www.next-charge.com/service-user-reg/top/>

【設置事例】



日東工業(株)の全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、花巻工場、栃木野木工場)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス <https://www.nito.co.jp>



JQA-1801



JQA-EM1435



**安全に関する
ご注意**

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に
「取扱説明書」を必ずお読みください。

2022年8月発行

- 本書からの無断転載は固くお断りいたします。
- 当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
- 本文の価格には消費税および地方税は含まれておりません。
- 仕様などお断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。
- 本製品の故障や瑕疵により、弊社の予見の有無を問わず生じた二次損害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

NITO 日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地

TEL(0561)62-3111(大代)

お客様相談室/TEL(0561)64-0152

工場/名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・花巻・栃木野木



SP-674B 5200.382 ADP
OM10ILC6