

EV・PHEV用普通充電器

# Pit-2G



# 次世代の 充電器、誕生。

事業所駐車場向け  
普通充電器

## Pit-2G シリーズ

高出力型が選べる最先端の普通充電器・Pit-2G  
アプリでスケジュール充電が可能な **通信モデル** と  
シンプルな **単機能モデル** をご用意しました。

オプション  
自立スタンド  
EVPX-ST2使用時



通信モデル  
EVPT-2G□□

## 特長 FEATURES

スケジュール充電と出力調整が  
コストを抑える

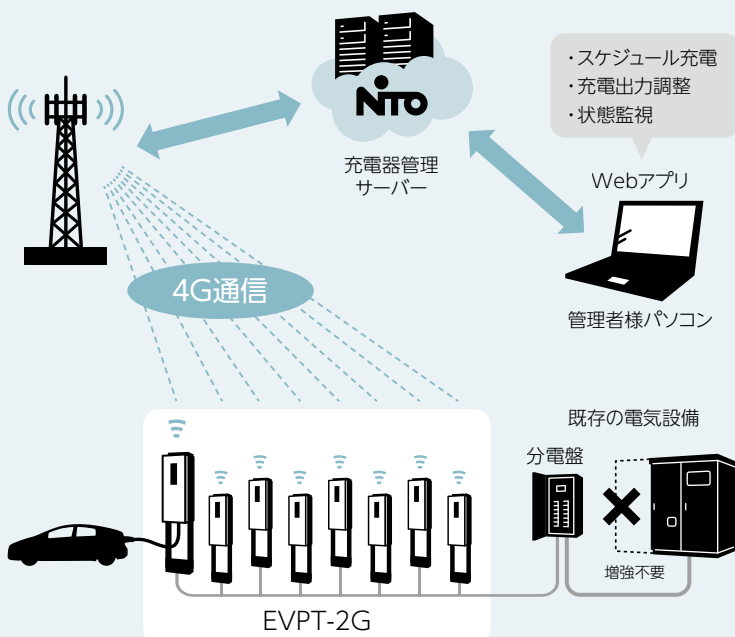
**通信モデル**

Webアプリを通じて充電器の稼働スケジュールや充電の出力調整を設備管理者様が任意で遠隔設定できます。

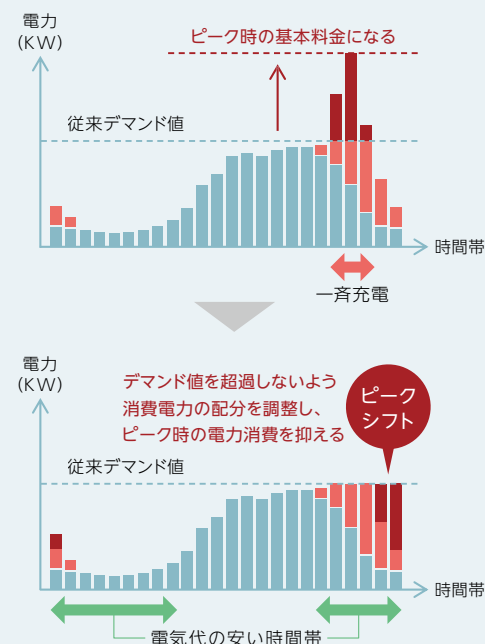
※有償サービス「リモート通信パック」のご契約で利用できる機能です。

業務車両が戻ってくる時間帯の「一斉充電」を回避。さらに電気料金が安い時間帯を優先し、ランニングコストを削減。電気設備を最適化し、イニシャルコストも抑えます。

### 【Pit-2G通信モデル遠隔制御イメージ】



### 【ピークシフトイメージ】



## 「大容量バッテリーEV」にも対応 選べる出力モデル

お客様の施設・設備状況やニーズに応じ、3つの出力モデル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	高出力タイプ※2 日産LEAFの40kWhタイプをフル充電する場合で約8時間
4.8kW	24A	30A	5m	3.2kW用の5.5sq配線をそのまま使って高出力に対応 既設からの入れ替えが容易
3.2kW	16A	20A	7m	リーズナブルなスタンダードモデル

※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 自動車側が高出力に対応している必要があります。当社Webサイトでご確認ください。

## 事業所の駐車場に 最適化された仕様

### 操作簡単

- 差し込むだけでスタート、満充電になれば自動で停止
- ランプで状態を表示



### 優れた堅牢性

- 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)

### 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

### 通信モデル

4Gアンテナ※  
(5mケーブル)  
(任意の位置に取付)

※単機能モデルには  
付いておりません



### [設置事例]





# リモート通信パック 通信モデル

1か月あたり900円/台(税抜)  
[990円/台(税込)]

最初の1年  
無料

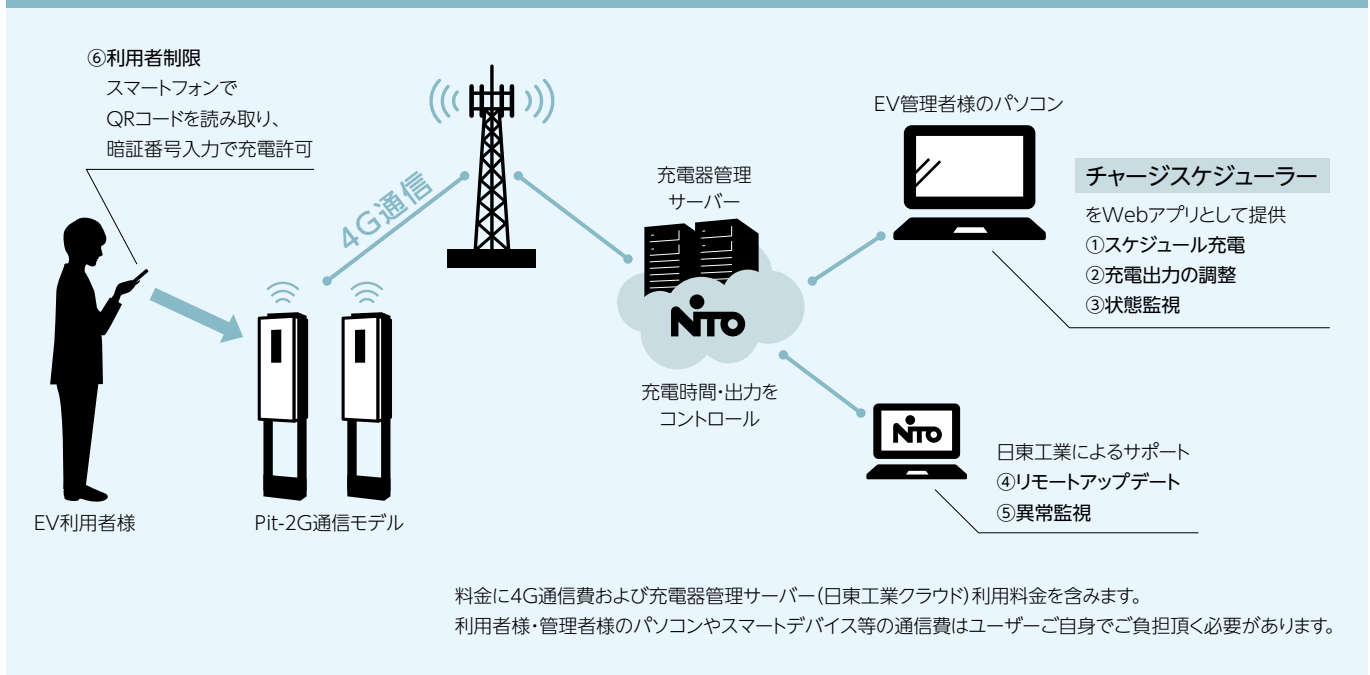
※最新条件と詳細は当社Webサイトで利用規約をご確認ください。  
※請求とお支払いは1年分まとめてとなります。  
[年額11,880円/台(税込)] 途中解約による返金は致しかねます。  
※1年ごとの更新です。

## サービス概要 SERVICE OVERVIEW

■「Pit-2G通信モデル」をご利用頂くためにご契約必須のサービスです。

Pit-2G通信モデルは、年額有償サービス「リモート通信パック」にご契約いただくことにより、4G通信を使って様々な「つながる充電サービス」をご利用いただくことが可能になります。事業所駐車場のほか、充電をサービスとして提供される事業者様にもご利用いただけます。

### リモートコントロールシステムの概略図 図中の①～⑥が本パックで提供する機能になります。



#### ①スケジュール充電

- 利用可能時間帯や曜日の設定が可能
- 設定された時間に車両が接続されていれば充電開始  
スケジュール制御を行わない場合、車両に充電コネクタを挿すと充電開始

#### ③状態監視

- 車にコネクタが接続しているか、充電しているか
- 流れている電流値の確認
- 履歴の確認(利用開始時間、充電時間、充電量等)

#### ⑤異常監視

- エラー発生時に遠隔で再起動可能
- エラー発生の時間やおおよその原因の把握が可能

#### ②充電出力の調整

- 電気使用量ピーク時間帯の出力を抑制
- 電気設備の増設を抑えて充電器を設置可能

#### ④リモートアップデート

- ファームウェアのリモートアップデート可能

#### ⑥利用制限

- 暗証番号を設定して利用者を制限

# つながる充電を実現するwebアプリ「チャージスケジューラー」

【ログイン画面】

【メニュー画面】

- 利用メニュー
  - ▶ 状態一覧
  - ▶ 利用履歴
- メンテナンスメニュー
  - ▶ 充電スケジュール設定
  - ▶ 稼働集計

全ユーザーが利用可能  
設備管理者のみが利用可能

【状態一覧画面(メイン画面)】

製品	設定 シリアルNo.	充電所名	充電器名	状態	利用 操作画面	利用可能時間	認証 方式	設定 強制 設定	スケジュール 動作	スケジュール 設定
東証機(3kW)	P000000002	日東工業 開発棟(試作舎)	【demo】日東デモ機(チャージスケ)	画面接続中	操作	スケジュール動作	暗証番号	ニ	ON	スケジュール
東証機(6kW)	P000000003	お客様 評価場所	【demo】お客様 評価用 充電器	通信断	操作	00:00 - 24:00	暗証なし	ニ	OFF	スケジュール
東証機(6kW)	PNIT0000001	本社開発棟前	日東工業 本社 開発棟前	利用可	操作	スケジュール動作	暗証なし	ニ	ON	スケジュール

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

※画面イメージは開発中のサンプルです。実際の画面とは異なります。

## ご契約の流れ CONTRACT FLOW

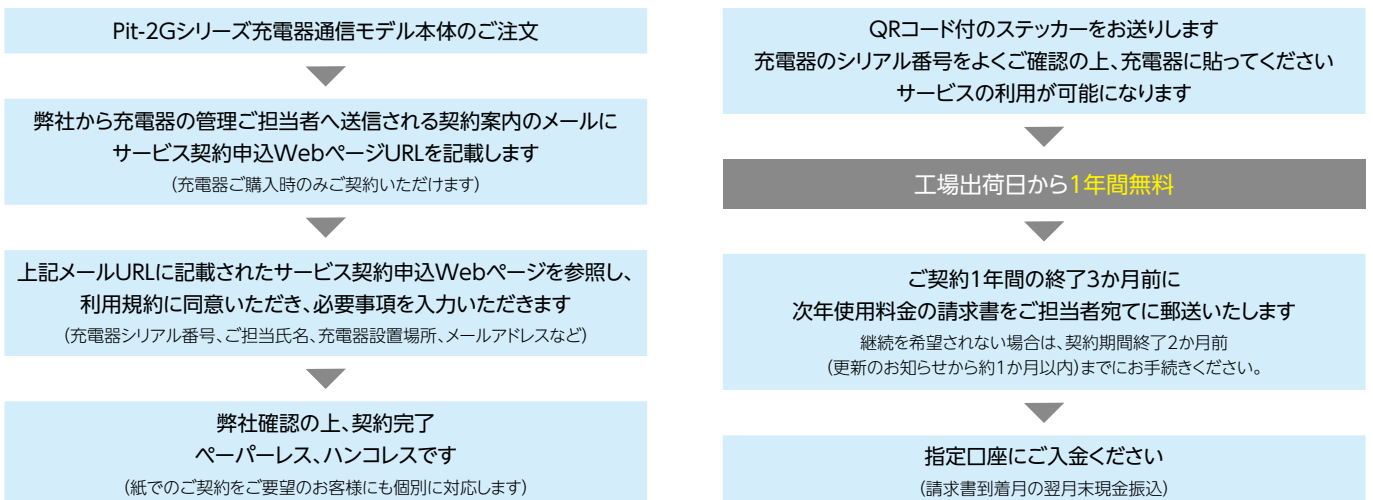
サービス契約申込Web(お客様登録用) ▶



ご契約は、充電器の所有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。



以後、1年間ごとに請求書発行とご入金によりご契約が継続します。



# あんしん修理サポート

通信モデル

単機能モデル

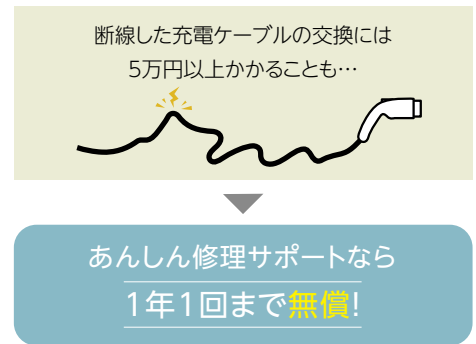
1か月あたり300円/台(税抜)  
[330円/台(税込)]

※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。  
※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)] 途中解約による返金は致しかねます。  
※1年ごとの更新で**最長5年**までご契約いただけます。

## サービス概要 SERVICE OVERVIEW

### 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。**

## ご契約の流れ CONTRACT FLOW



サービス契約申込Web(お客様登録用) ▶

ご契約は、充電器の所有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シリーズ充電器本体のご注文

弊社から充電器の管理ご担当者へ送信される契約案内のメールに  
サービス契約申込WebページURLを記載します  
(充電器ご購入時のみご契約いただけます)

上記メールURLに記載されたサービス契約申込Webページを参照し、  
利用規約に同意いただき、必要事項を入力いただきます  
(充電器シリアル番号、ご担当氏名、充電器設置場所、メールアドレスなど)

弊社確認の上、**契約完了**  
ペーパーレス、ハンコレスです  
(紙でのご契約をご要望のお客様にも個別に対応します)

請求書と専用ステッカーをお送りします  
ステッカーを充電器に貼ってください

指定口座にご入金ください  
(請求書到着月の翌月末現金振込)

以後、1年間ごとに請求書発行とご入金によりご契約が継続します。(最長5年間)  
継続を希望されない場合は、契約期間終了2か月前(更新のお知らせから約1か月以内)までにお申し出ください。

## もし故障したら IF BROKEN

### 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へ指示します。

### 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。

# Pit-2Gシリーズ 仕様 SPECIFICATION

	Pit-2G 通信モデル・壁掛け			Pit-2G 単機能モデル・壁掛け		
材質	ステンレス					
塗装色	ホワイト塗装(N9.3) 日塗工KN-93					
品名記号	EVPT-2G60	EVPT-2G48	EVPT-2G32	EVP-2G60	EVP-2G48	EVP-2G32
出力電力	6.0kW	4.8kW	3.2kW	6.0kW	4.8kW	3.2kW
通信機能	4G/LTE(無線)			なし		
定格電圧	単相AC200V					
定格周波数	50/60Hz					
連続使用定格電流	30A	24A	16A	30A	24A	16A
待機電力	6W以下			3W以下		
外形寸法(mm)	W:200×H:755×D:120					
充電ケーブル長さ	約5m		約7m	約5m		約7m
質量	約12kg		約11kg	約12kg		約11kg
保護性能	IP54(充電コネクタ部・底面通線部は除く)					
設置環境	屋内および屋外(標高2000m以下)					
使用温度範囲	-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。

## Pit-2Gシリーズ用オプション・自立スタンド

材質	ステンレス
塗装色	ブラック塗装(N1)
品名記号	EVPX-ST2
外形寸法(mm)	W:270×H:1470×D:205
質量	17.5kg
設置環境	屋内および屋外
標準価格	60,000円

- 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。

### 2台設置が可能

- 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。



EVPX-ST2



1台取付例



2台取付例



EV・PHEV用充電設備 Webサイト

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



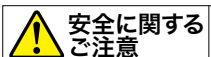
◀ 「リモート通信パック」「あんしん修理サポート」のサービス契約申込Web(お客様登録用)

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

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、栃木野木工場)東北日東工業(株)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>



**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。

2021年7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。
- 詳細などお問合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

**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・栃木野木  
東北日東工業株式会社



SP-674A 5200.371 ADP  
OM10ILC6