



Zero Emission



# 電気自動車用 **小型** 急速充電器

簡単・安全に  
急速充電が可能

小さなサイズと  
魅力的な  
価格を実現

各社の電気自動車\*  
に充電OK

\*CHAdeMO急速充電器プロトコルに対応した電気自動車。

お客さまの  
充電環境に対応  
した品揃え

## 優れた急速充電性能を魅力的な価格でお届けします

電気自動車 (EV) の本格的な普及に伴い、さらなるインフラ整備が求められています。日産の急速充電器は、バッテリーの残量警告灯が点灯した時点から30分で充電量の80%程度\*まで充電することができます。また、独自のEV研究開発のノウハウと設備技術を活かすことで、価値ある価格設定を実現。さらに、メンテナンスや修理対応などのアフターサービスも充実しており、安心してご使用いただくことができます。

\*お客さまの使用環境 (バッテリー温度) により充電時間や充電率が異なります。



※写真の急速充電器は標準/寒冷地仕様です。 ※製品の仕様は、予告なく変更される場合があります。

**NISSAN**

## 4つの特長

### 簡単・安全に 急速充電が可能

車両と充電器本体を通信させて漏電監視等を行い、さらに各種安全装置を採用することで、高い安全性を追求しています。

### 小さなサイズと 魅力的な 価格を実現

新回路技術<sup>\*2</sup>を採用し、日産の生産・開発技術を最大限活用することで、シンプルで無駄のない構造とし、高品質と低価格を両立しました。小さなサイズで小スペースにも設置できます。

### 各社の 電気自動車に 充電OK

CHAdeMO<sup>\*1</sup>プロトコルに準拠し、日産および他社の電気自動車に対応しています。

### お客様の 充電環境に対応 した品揃え

ベース仕様、標準仕様、寒冷地仕様<sup>\*3</sup>とお客さまの充電環境やニーズに対応した3タイプの仕様を設定しています。

\*1 CHAdeMO: 今後の電気自動車のさらなる普及に必要な不可欠な急速充電器の設置場所の拡大、および充電方式の標準化を図ることを目的に設立された協議会。

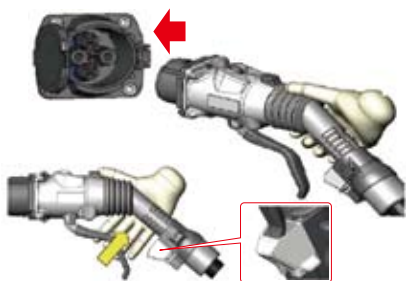
\*2 新回路技術の新型急速充電器への適用に際しては、長岡技術科学大学の協力を得ています。

\*3 寒冷地仕様は2011年12月発売予定です。

## 急速充電器の使い方について

### ●充電開始

- ①車両を充電できる状態に準備します。  
(標準仕様の場合、操作パネルをタッチします。)
- ②充電コネクタのハンドルを握り、充電コネクタと充電ポートの溝を合わせ、突き当たるところまでまっすぐ差し込みます。充電コネクタを手前に軽く引いて、抜けないことを確認します。
- ③メインレバーを握り、レバーホルダーで保持します。
- ④充電開始ボタンを押すと、自動的に充電を開始します。

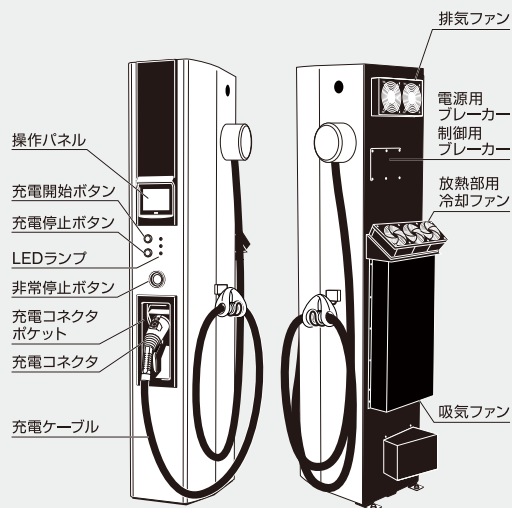


### ●充電終了

- ①充電コネクタのLEDランプが消灯していることを確認します。(標準仕様の場合、操作パネルの[OK]をタッチします。)
- ②レバーホルダーを下に下げて保持します。リリースボタンを押して、メインレバーを元の位置に戻します。
- ③リリースボタンを押しながら、充電コネクタをまっすぐ引き抜きます。
- ④充電コネクタを元の位置に戻します。



### ●各部の名称(標準/寒冷地仕様)



## アフターサービスについて

定期メンテナンスや不具合修理は、日産自動車が認定した指定保守業者〈オムロンフィールドエンジニアリング(株)〉が迅速・安全・確実に作業を行います。コールセンターが365日24時間修理受付<sup>\*</sup>しますので、安心してご使用いただけます。

●安心してご使用いただくために、定期点検は1年毎に、定期部品交換は1年・3年毎に実施することをお勧めします。お得な3年間定額制のメンテナンスプランもご用意しております。詳細は、お近くの日産部品販売会社にお問い合わせください。

アフターサービス作業内容		1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目
定期点検(12ヶ月毎)	内部清掃・目視・計器測定・操作確認等、17項目の点検	●	●	●	●	●	●	●	●
	定期交換部品	タッチパネル用ボタン電池(標準仕様に適用)	●	●	●	●	●	●	●
		充電コネクタ&ケーブル、冷却ファン、フィルター			●			●	
不具合修理	保証修理	納品した日から1年以内に、材料上または製造上の不具合が発生した場合。							
	有償修理	保証対象期間外の故障や、保証期間内でも誤った使用や設置・輸送等の問題が原因の故障は有償修理となります。							

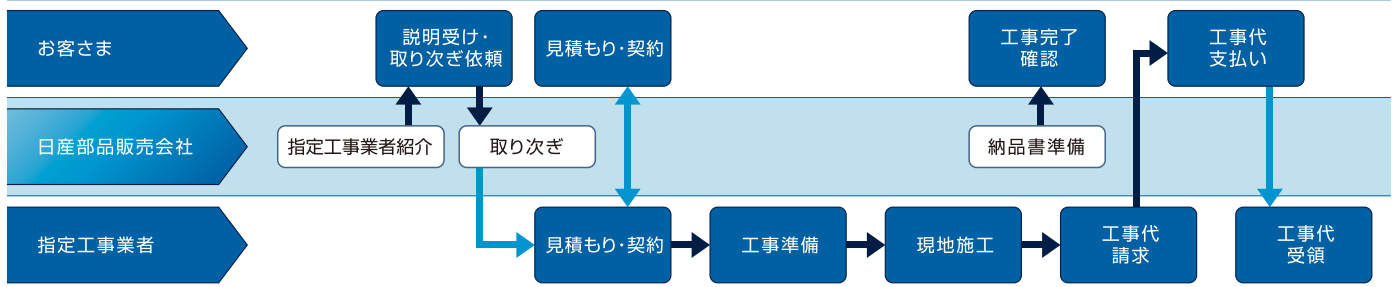
\* コールセンター修理受付後、48時間以内に現地へ技術員を派遣し、故障診断・修理対応いたします。部品の取り寄せが必要な場合は、故障修理にお時間をいただく場合もございます。作業時間は、9:00~19:00(年中無休)となります。緊急時は時間外でも対応いたしますが、部品交換が必要な作業は翌日以降の作業となります。



## 設置工事・輸送について

設置工事・輸送については、日産自動車が安全性、経済性等の観点から最適な業者を指定しています。  
日産指定業者(株)友菱、(株)JM\*が設置工事、設置場所までの配送を責任を持って行いますので、安心してお任せください。

### ●設置工事の流れ



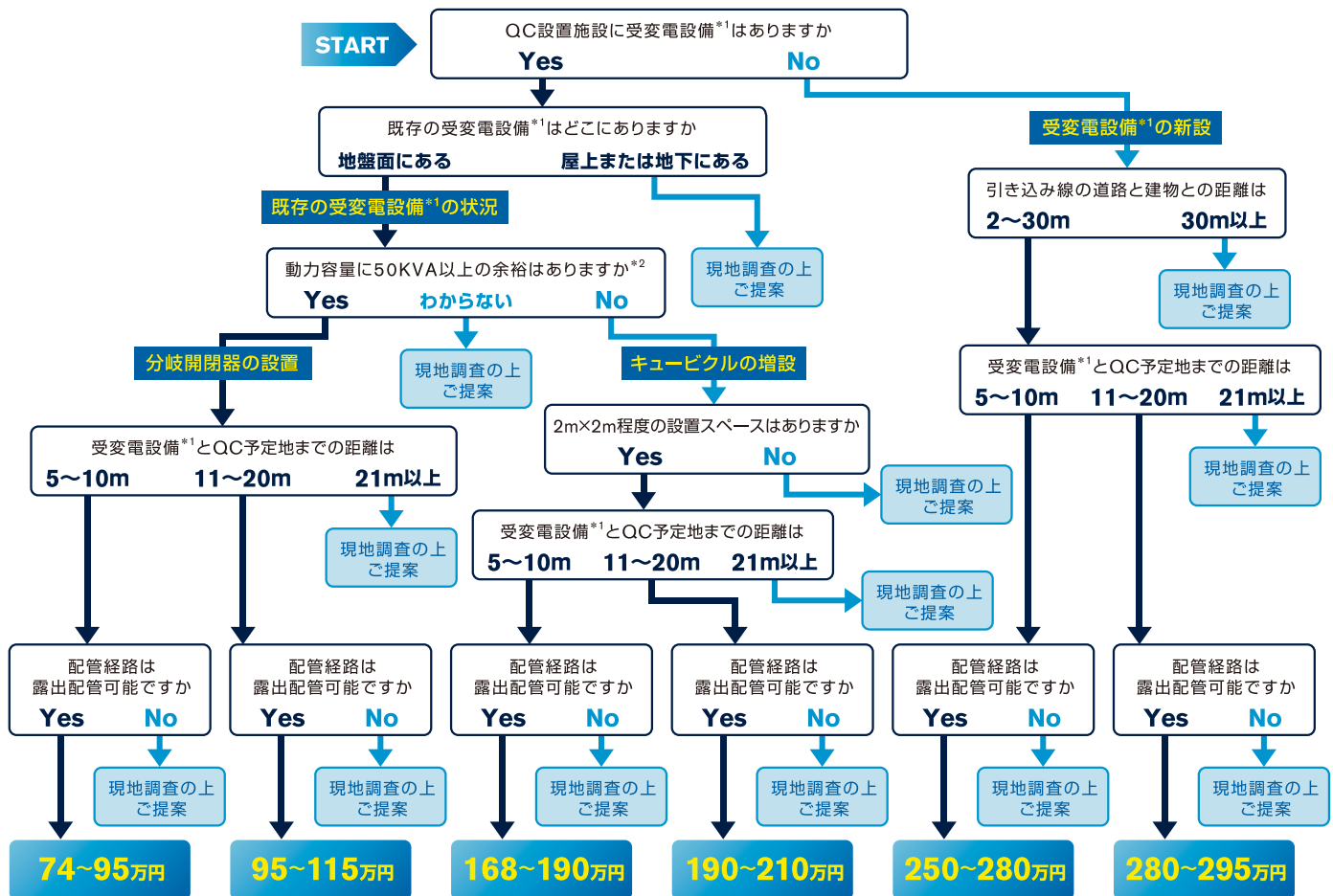
\*地域によって日産指定業者が異なります。詳細は、お近くの日産部品販売会社にお問い合わせください。

### ●設置工事・輸送に際しての留意点

- ・設置工事については、安全性・経済性等の観点から日産指定業者のご利用が原則となります。その他の設置業者をご利用になる場合は、事前に日産部品販売会社にご相談ください。
- ・日産指定外の設置業者をご利用の場合でも、設置工事に起因しない本体の故障(納品後1年以内)は保証の対象となります。
- ・輸送については、日産指定以外の輸送業者をご利用することはできません。

### ●設置工事の概算費用について

急速充電器(QC)の設置予定場所および既存の設備状況により工事費用が異なります。まずは以下のチャートより概算費用(税別)をご確認ください。実際の費用は、現地調査に基づき、適正価格をご提示します。



\*1 受変電設備とは高圧受電する際に必要な設備で、自家用キュービクルと呼んでいます。この設備に6600Vの電気を引き込み、200Vと100Vに分配します。詳しくは設置工事業者にご確認ください。

\*2 キュービクル内に、使用していないトランス(予備)の動力容量が50KVA以上あるかを確認する必要があります。

詳しくは設置工事業者にご確認ください。お問い合わせの際は、電力会社からの電気料金請求書と電気主任技術者の点検記録をご用意ください。

### ●その他、以下のような設置場所の条件により費用が異なります。

- 例) 配管ルート長さ、ルート上の障害、配管経路上の既存部の仕様(内装材、外装材、外構仕上、付帯設備)、作業スペース、作業可能時間帯、条例ならびに所轄行政の指導
- ・現地に確認しなければわからない事項

\*受変電設備に関わる主任技術者立会等はお客様の都合になります。PCBトランス等を有する受変電設備については別途ご相談ください。

## よくあるご質問

よくあるご質問と回答をご紹介します。その他のご不明点やご質問等は、お近くの日産部品販売会社にお問い合わせください。

ご質問	回答
1 急速充電器は防錆仕様になっていますか？	1 本製品は、防錆焼付け塗装を行っております。 オプションで塩害仕様を発売予定です。(2012年2月以降発売予定)
2 充電時間は、気温によってどの程度違ってきますか？	2 充電時間は気温ではなく、バッテリー本体の温度に依存します。 バッテリー本体の温度は使用条件や環境によって変動するため、外気温だけではお答えできません。
3 急速充電器は課金・認証に対応できる仕様になっていますか？	3 お客様やネットワーク会社で、通信機能や課金・認証機能を追加できるように、あらかじめ通信/課金・認証機能用の信号が用意されています。
4 充電時(急速充電)に発生する電磁波のレベルはどの程度ですか？(人体に対する影響度合い)妊婦・胎児や心臓のペースメーカーへの影響は大丈夫ですか？	4 充電時(普通充電及び急速充電)に発生する電磁波のレベルは、FCC(米国連邦委員会)や国際基準(ICNIRP:国際非電離放射線防護委員会)、ARIB(社団法人 電波産業界)、EC等が制定する一般対象の人体防護ガイドライン以下のレベルであり、妊婦・胎児や心臓のペースメーカーに影響ないレベルになっています。 念のため、安全距離を確保する意味でペースメーカー装着の方は充電中は充電器から80cm以上離れてください。
5 急速充電器を購入した際の減税措置はありますか？	5 グリーン投資減税が適用されます。 具体的な適用については、関係省庁にて検討中です。

## 仕様・ラインナップ・外観図

		ベース仕様	標準仕様	寒冷地仕様(2011年12月発売予定)
入力	定格入力電圧	三相AC200V 50/60Hz		
	入力電圧範囲	AC200V ± 15%		
	力率	95%以上		
	定格入力容量	49kW		
出力	出力電圧範囲	DC50~500V		
	出力電流範囲	DC0~125A		
	定格出力電力	44kW		
	効率	90%以上		
リップル電流		6Ap-p以下		
寸法(筐体部のみ)		高さ1,840mm × 幅380mm × 奥行600mm	高さ1,840mm × 幅380mm × 奥行665mm	
重量		156kg	203kg	206kg
防水・防塵(筐体保護等級)		IP33相当	IP44相当	
使用温度範囲		-10℃~40℃		-30℃~40℃
使用湿度範囲		30~90% RH		
充電コネクタ		JEVS G 105-1993 準拠品		
主な仕様		屋内仕様/液晶ディスプレイなし/ 外付け充電コネクタフック/ ケーブル長 2m/防錆塗装のみ	屋外仕様/モノクロ液晶ディスプレイ/ 充電コネクタホルダー内蔵/ ケーブル長 4m/上塗り塗装(白)	屋外仕様/モノクロ液晶ディスプレイ/ 充電コネクタホルダー内蔵/ケーブル長 4m/ 上塗り塗装(白)/ヒーター装備
オプション*1*2		ケーブル長 4m/上塗り塗装(白)	カラー液晶ディスプレイ/操作部照明	カラー液晶ディスプレイ/操作部照明
型式		NSQC442A	NSQC442B	NSQC442C

\*1 カラー液晶ディスプレイ及び操作部照明は2011年12月以降の発売を予定しております。 \*2 オプションはこの他に、ケーブル長6m、操作部照明+夜間イルミネーション等の発売も予定しております。  
\*オプションを選択の場合は、お近くの日産部品販売会社にお問い合わせください。 \*本パンフレットに記載しております製品の仕様は、予告なく変更される場合があります。

### ●外観図(標準/寒冷地仕様)

