



SUMITOMO MITSUI AUTO LEASING & SERVICE (THAILAND) CO., LTD.



smatnewsletter@smauto.co.th



www.smauto.co.th



O-2252-9511



## BEV充電器の種類

### AC Charger



### DC Charger



#### 普通充電

家庭用電源から車両に充電 (充電時間は4~16時間)

#### タイにおける充電器の規格

#### 急速充電

工業用電源から大容量で車両に充電 (充電時間は30分から2時間)

#### 利点

- 充電器の設置費用が安価。
- 戸建てや集合住宅用に適している。
- バッテリーの劣化を気にする事なく一晩中充電が可能。

#### 制約

- 充電時間が長い。
- 短時間で充電が必要な場合は不向き。

AC



Mennekes (Type 2)



J1772 (Type 1)

DC



CCS2



CHAdeMO

#### 利点

- 大容量なので短時間で充電可能。
- 短時間で充電が必要な時に適している。

#### 制約

- 充電器の設置費用が高価。
- 公共エリアに設置されているケースが多く、一晩中充電したままの放置には不適切。

## 規格毎の車両例

<p><b>AC type 2 CCS Type 2</b></p> <p>★★★★★ MOST POPULAR</p>	<p><b>TOYOTA BZ4X</b></p>	<p><b>MG 4 ELECTRIC</b></p>	<p><b>BYD ATTO 3</b></p>	<p><b>CHANGAN DEEPAL S103</b></p>	<p><b>NETA V</b></p>	<p><b>AC type 1 CHAdeMO</b></p>	<p><b>NISSAN LEAF</b></p>
--	---------------------------	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------------	---------------------------

## BEV充電ステーション

2023年9月30日現在



充電箇所	最大出力 (kW)	kWhあたりのコスト	お支払い方法
<p>555 ステーション DC: 1,048 基 AC: 652 基</p>	150 kW	6.5-8.7 THB	使用後にアプリを通じてデビットカードやクレジットカードでお支払い
<p>538 ステーション DC: 1,515 基 AC: 1,824 基</p>	160 kW	5.5-7.5 THB	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用後にアプリを通じてデビットカードやクレジットカードでお支払い</li> <li>アプリへのトップアップ</li> </ul>
<p>217 ステーション DC: 694 基 AC: 164 基</p>	360 kW	5.0-6.9 THB	アプリへのトップアップ

## 自宅に充電器を設置する流れ

- 1 設置サービスが可能な販売代理店へご連絡頂き、設置場所の事前調査の為に訪問スケジュールをご調整頂きます。  
\*\*SMATよりリースにてBEVをご利用頂く場合は、担当営業までご連絡ください。
- 2 電力メーター、ブレーカー、電気配線、アースなど、設置場所の準備が整っているかどうかを確認します。
- 3 MEA または PEA にご連絡の上、必要書類をご提出頂き、規格適合検査、電力メーター設置のご予約を頂きます。  
**電力メーター交換費用**  
MEA 700-2,500 THB  
PEA 700-1,500 THB
- 4 技術者にて充電器の設置場所を点検いたします。点検確認後、充電器の設置予約が可能となり、その後、設置作業実施となります。

Source : [en.wikipedia.org/wiki/North\\_American\\_Charging\\_Standard\\_724.co.th/](https://en.wikipedia.org/wiki/North_American_Charging_Standard_724.co.th/), [www.autospinn.com/](http://www.autospinn.com/), [www.nissan.co.th/](http://www.nissan.co.th/), [www.apthai.com](http://www.apthai.com), <https://evolt.co.th/>