

SMAT NEWSLETTER



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

Email: smatnewsletter@smauto.co.th Website: <https://www.smauto.co.th> Tel: 0-2252-9511

タイにおける電気自動車について

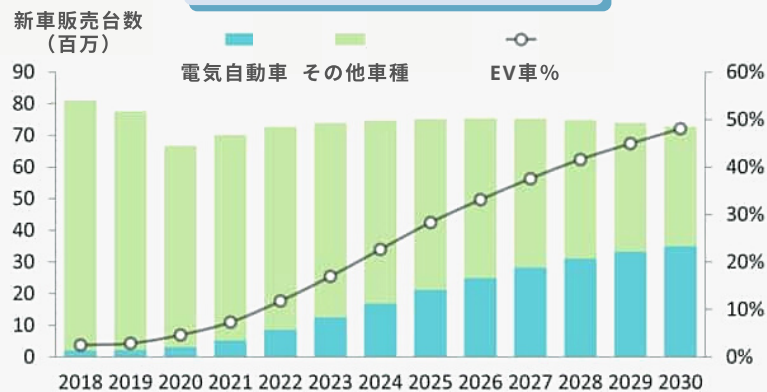
今日、世界の自動車市場において、電気自動車の需要が高まっています。今後現行のガソリン車、ディーゼル車に代わる選択肢として、各自動車メーカーでは高品質且つ様々なモデルの電気自動車の生産計画が進められています。

2020年には310万台の電気自動車が販売され、初めて車を買う人の4.7%がEV車を購入しました。2030年には全販売台数の48%をEV車が占めると予想されています。

電気自動車はサイズ、デザインや構造など多種多様です。使用用途にあった車種を選ぶために、まずは電気自動車の種類を理解することが大切です。

電気自動車には下記の4タイプがありますので、ご紹介致します。

世界の乗用車の販売傾向



*商用車は除く
2021年1月版CANALYSデータ引用

canalys

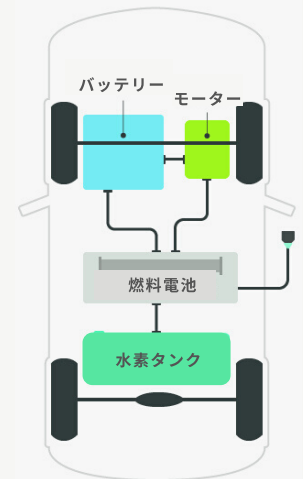
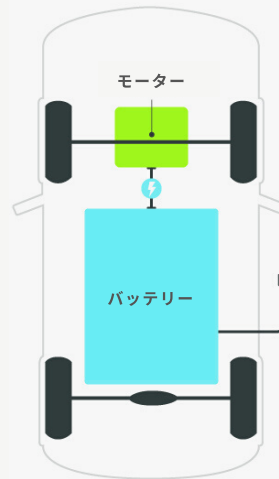
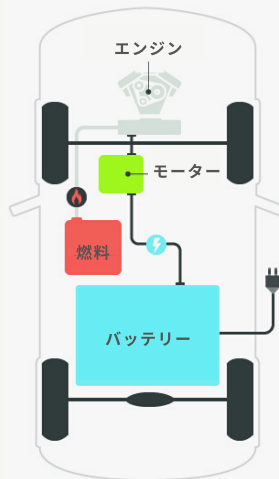
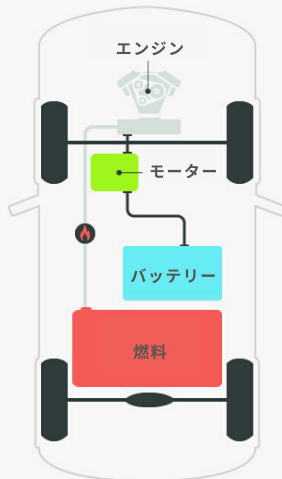
ハイブリッド車
HEV

プラグイン
ハイブリッドカー
PHEV

電気自動車
BEV

燃料電池自動車
FCEV

車の仕組み



エンジン



燃料



メリット /
デメリット

メリット: 燃料代の節約
デメリット: 車両代がガソリン車・ディーゼル車より高い

メリット: 充電もできさらに燃料代が節約できる
デメリット: HEVよりも車両代が高い

メリット: 環境にやさしい
デメリット: HEV・PHEVより車両代が高く、充電設備が少ない

メリット: 環境にやさしく、BEV車より充電時間が短い
デメリット: 水素スタンドの数が少ない

大気汚染の影響	 CO₂ 多少のCO ₂ 排出あり	 CO₂ CO ₂ 排出は少ない	 CO₂ CO ₂ 排出なし	 CO₂ CO ₂ 排出なし + 水
車種	 TOYOTA CAMRY HYBRID 販売価格 1,649,000-1,809,000 バーツ  HONDA ACCORD HYBRID 販売価格 1,639,000-1,799,000 バーツ	 MERCEDES BENZ E300E PLUG-IN HYBRID 販売価格 3,190,000-3,770,000 バーツ  BMW 530E PLUG-IN HYBRID 販売価格 2,999,000-3,739,000 バーツ	 NISSAN LEAF 販売価格 1,990,000 バーツ  TESLA MODEL 3 販売価格 37,490 USドル **タイ国内での販売はありません。	 TOYOTA MIRAI 販売価格 49,500 USドル **タイ国内での販売はありません。  HONDA CLARITY FUEL CELL 販売価格 7,836,000 円 **タイ国内での販売はありません。

電気自動車の購入検討時の懸念点は、車両価額が一般車に比べて高額であること、また充電スタンドの設置数が限られていることが上げられます。ガソリンスタンドと違い、充電スタンドはタイ国内の全県に設置されていないのが現状です。
2021年5月5日時点のタイ国内における電気自動車用充電器設置スタンドとサービスエリア数は下記となります。

会社名	スタンド数	AC	DC	All	 スキャンで検索可能
		普通充電器	急速充電器	充電器数	
	417	1,062	571	1,633	
	68	48	32	80	
	32	36	111	147	
	30	38	10	48	
	26	32	23	55	
	18	62	1	63	
	14	16	21	37	
	10	11	5	16	
	6	18	0	18	利用不可
	4	7	0	7	利用不可
	2	8	0	8	利用不可
合計	627	1,338	771	2,112	

電気自動車のメンテナンスリースにご興味のある方は、弊社下記メールアドレスまでお問合せ下さいませ。
充電設備含めサポートさせていただきます。 メールアドレス : japandesk@smauto.co.th