

ハイブリッド車とは



VITZ 1.3 U
“インテリジェントパッケージ”



アイドル停止

マイクロHV

回生ブレーキ

アイドル停止

マイルドHV

モータアシスト

回生ブレーキ

アイドル停止

プリウス他THS



ストロングHV

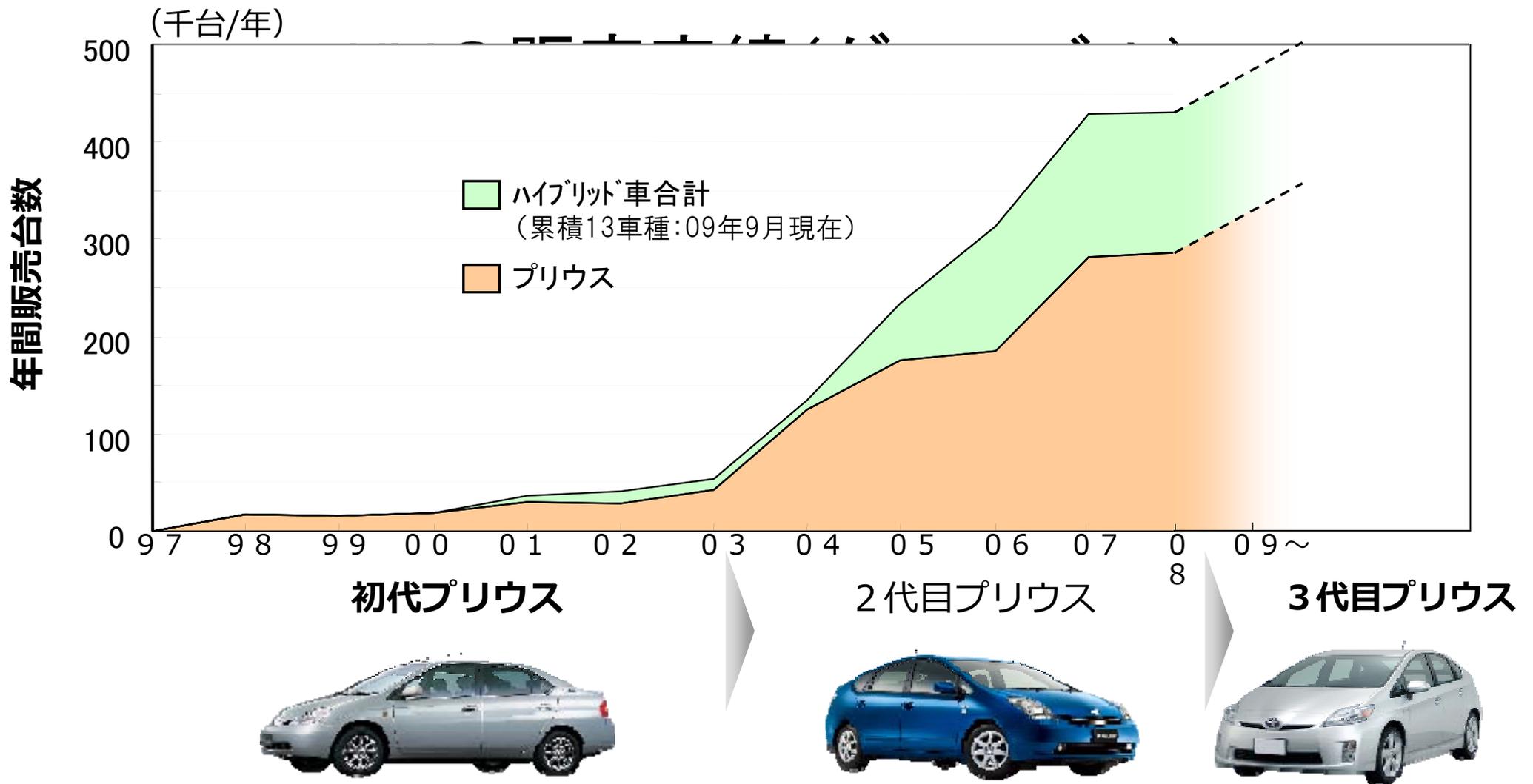
EV走行

モータアシスト

回生ブレーキ

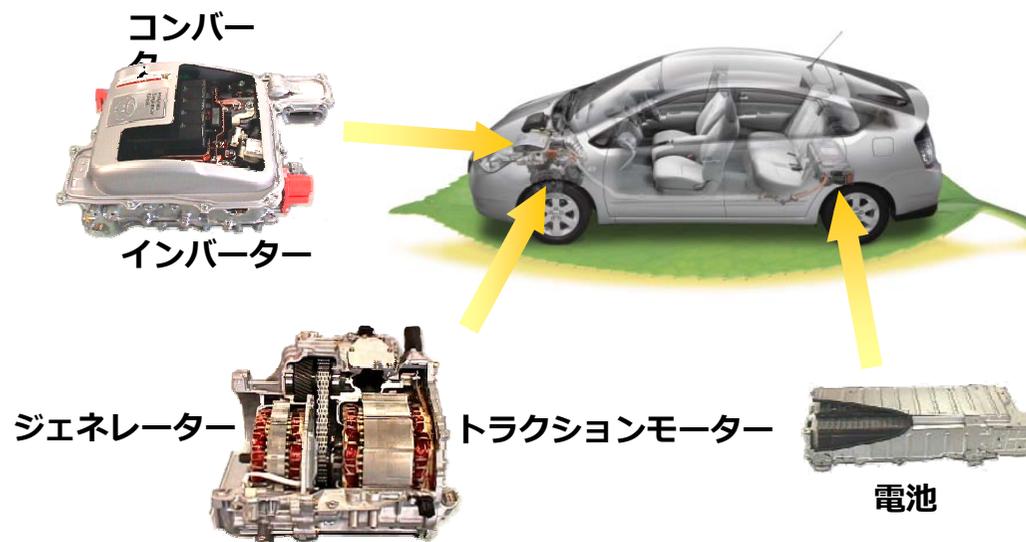
アイドル停止

トヨタのハイブリッド車は EV走行が可能



- ・1997年以降、約12年間で累計200万台以上を販売
- ・更なるコスト低減に努め、拡販をめざす

主なハイブリッドシステム構成ユニット



- (1) モーターの高出力化
- (2) モーター・発電機の高電圧化
- (3) 発電機の高回転化
- (4) バッテリーの高出力密度化
- (5) エネルギーマネジメントの進化(ハイブリッド制御)