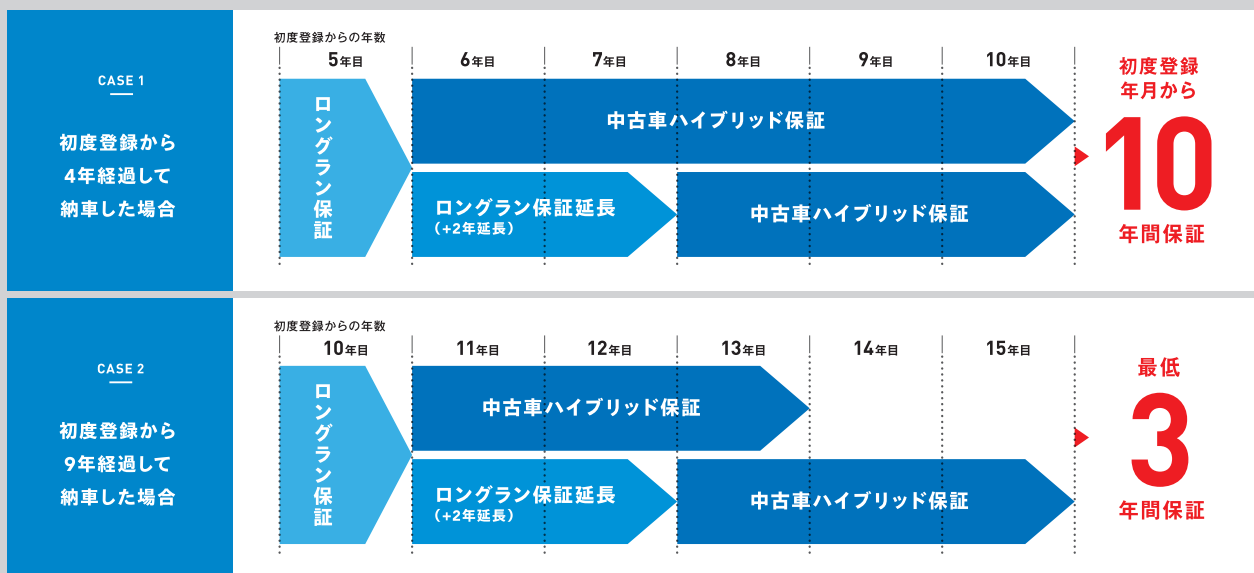


ハイブリッドカーなら

1 中古車ハイブリッド保証 (トヨタ・レクサス車限定)

トヨタ認定中古車のハイブリッドカーは、ハイブリッド機構を無償で保証します。保証期間は、初度登録年月から10年目まで、または3年間の長い方。但し累計走行距離が20万km以内です。

ハイブリッド
保♡証



購入後1年間は、ロングラン保証※が付与され、
ロングラン保証の保証期間が終了後、中古車ハイブリッド保証が適用。

※約60項目、5,000部品が保証対象。ロングラン保証にハイブリッド機構保証も含まれます。

■以下の場合、保証の対象になりませんのでご注意ください。①機能上影響のない現象(音、振動、オイルのじみなど) ②使用による自然な損耗あるいは経年変化(内外装品、樹脂部品、塗装面、メッキ面の自然退色、劣化など) ③販売店が認めていない改造および部品装着(エンジンの改造、車高の変更、灯火類の増設など) ④地震、台風、水害などの天災ならびに火災、事故 ⑤定期交換部品

【中古車ハイブリッド保証対象部位】

① インバーター

ハイブリッドバッテリーの直流電流を、ハイブリッドモーターや発電機で使えるように交流電流に変換します。また、発電機やハイブリッドモーターで発電した交流電流を、メインバッテリーに充電できるように直流に変換します。

② ハイブリッドモーター

エンジンの補助動力源として、状況に応じて単独で動作したり、エンジンの出力をアシストすることで、スムーズな発進や加速を実現。

③ DC-DCコンバーター

車両の補機類・コンピューター等への電力供給や、12Vバッテリーへの充電ができるように、ハイブリッド駆動用電池や発電機から発生する約200Vの電流を約12Vまで減圧します。

④ ジェネレーター

ハイブリッド駆動用電池の充電やハイブリッドモーターへの駆動用電力の供給とともに、エンジン始動用のスターター機能を担います。また、エンジン回転数を下げ、エンジンのスムーズな停止を実現します。

⑤ 冷却装置(インバーター)

インバーターや昇圧コンバーター、DC-DCコンバーター、ハイブリッドモーター等の作動時に発熱する部品を冷却水、冷却ポンプ等により冷却し、適切に作動するよう制御しています。

⑥ ハイブリッドトランスアクスル

ハイブリッドモーター、ジェネレーター、動力分割機構、減速機、およびデファレンシャルギヤで構成されたユニットです。

⑦ メインバッテリー(駆動用電池)

発進時、加速時、登坂時等にハイブリッドモーターに電力を供給し、また減速・制動時には充電されるバッテリーです。

＜イメージ図＞

