

Topics

新冷媒ガス HFO-1234yf 採用車種一覧



新型タントに採用されたこともあり、いよいよ搭載車が増えてくる気配のエアコン用新冷媒ガスHFO-1234yf

今後も採用が増えていくことが予想されますが、現在搭載されている車種をまとめてみました。

| メーカー | 車種 | 型式 | 年式 |
|------|-------------------|------------------|--------|
| ダイハツ | タント | LA650S・660S | 令和元年～ |
| トヨタ | カローラスポーツ (ハイブリッド) | ZWE211H | 平成30年～ |
| | カローラスポーツ | NRE210・214 | 平成30年～ |
| | クラウン (ハイブリッド) | GWS224・AZSH20・21 | 平成30年～ |
| | クラウン | ARS220 | 平成30年～ |
| | センチュリー (ハイブリッド) | UWG60 | 平成30年～ |
| レクサス | LS550h (ハイブリッド) | GVF50・55 | 平成29年～ |
| | LS500 | VXFA50・55 | 平成30年～ |
| | UX250h (ハイブリッド) | MZAH10・15 | 平成30年～ |
| | UX200 | MZAA10・15 | 平成30年～ |
| | ES300h (ハイブリッド) | AXZH10 | 平成30年～ |
| ホンダ | フィットEV | ZA2 | 平成24年～ |
| | クラリティ フューエルセル | ZC4 | 平成28年～ |
| | クラリティPHEV | ZC5 | 平成30年～ |

□エアコンガス用オイルについて

上記のHFO-1234yfは専用のオイルを使う必要があります。エアコンガス用オイルには大きくわけて下記の3種類となります。

| オイル種類 | PAG | POE | PAG |
|---------|---|---|---|
| | ポリアレキレングリコール | ポリオールエステル | ポリアレキレングリコール |
| 主な使用車種 | 主にベルト駆動コンプレッサー | 電動コンプレッサー専用 | HFO-1234yf用 |
| 特徴 | 従来から現在まで、多くの車両で使用されている一般的なエアコンオイル (通電性あり) | 絶縁特性のあるエアコンオイル 近年ハイブリッド車などに多く採用されている | 新たな環境対応フロンガスに対応した専用エアコンオイル 今後採用車種が増加の見通し |
| 代表的なオイル | NDOIL-8 | NDOIL-11 | NDOIL-12 |

□エアコンオイル取り扱い時の注意事項

☆PAGとPOEは互換性がなく混用禁止です ☆R134a用PAGとR1234yf用PAGも混用禁止です

点検交換ツールなどのホース内側にオイルが付着します。ガス回収機器やホース等は使い分けが必要となります