

カーエアコン用 冷媒サービス缶

HFO-1234yf HFC-134a

Opteon™ YF/Freon™ 134a 三井・ケマーズフロロプロダクツ(株)製

新冷媒への移行が進んでいます！

日本では2023年度までに生産される全ての乗用車にHFO-1234yfが採用される予定であり、既に、段階的に導入が進んでいます。
欧州では、2017年以降に生産している乗用車用エアコン冷媒にHFO-1234yfが採用されています。

日本 フロン排出抑制法

2023年度に出荷する自動車の加重平均GWP値を150未満とする。

EUカーエアコン (MAC) 指令

2011年1月以降の新型車、2017年1月以降の継続生産車へのGWP値150を超える冷媒の禁止。

※ HFC134aのGWP=1430のため、使用不可

安定した供給体制



HFO-1234yf

名称 2,3,3,3-テトラフルオロプロペン
化学式 CH₂=CF₂CF₃
沸点 -30℃
地球温暖化係数 <1
性質 微燃性

HFC-134a

名称 1,1,1,2-テトラフルオロエタン
化学式 CH₂F₂CF₃
沸点 -26.1℃
地球温暖化係数 1,430
性質 不燃性

※ご使用時はラベルに記載の注意事項にご留意ください。