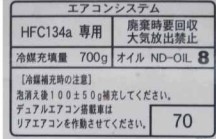

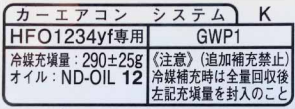


# エアコンオイル適用一覧表

## コンプレッサーオイルの種類

オイル種類	PAG(例:NDOIL-8)	POE(例:NDOIL-11)	PAG(例:NDOIL-12)
主な使用車種	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
特徴	主にベルト駆動コンプレッサーに使用	電動コンプレッサー専用	HFO-1234yf用オイル
ラベル	従来～現在、多くの車両に使用される一般的なエアコンオイル(通電性がある)	絶縁特製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)	新たな環境対応フロンガスに適応した専用エアコンオイル、今後採用車種が増加する見込み
			

★PAGとPOEは互換性がなく混用禁止です。

★「R134a用PAG」と、「R1234yf用PAG」は混用禁止です。

点検交換ツールのホース内側にもエアコンオイルは付着するため交換機器・ホース等も使い分けが必要です。



**PAGを使用しているシステムにPOEが混入、またPOEを使用しているシステムにPAGが混入するとオイル自体の性能が悪化するだけでなく、エアコンシステムの損傷の原因となります。**

(絶縁特製のあるPOEエアコンオイル指定の電動コンプレッサーに、通電性のあるPAGオイルが循環した場合エアコン関連部品は全交換が必要となる可能性があります。また電装部品にも漏電による悪影響を与える可能性があります)

## 自動車メーカー別エアコンオイルの種類

メーカー	PAG	POE	PAG(新型HFO-1234yf)
トヨタ	ND-OIL8	ND-OIL11	ND-OIL12
	ND-OIL9		
日産	DH-PR	ND-OIL11	ND-OIL12
	ZXL200PG	AE10	
	DH-PS		
	SUN PAG56		
	RS20		
	ND-OIL8		
	ZXL100PG		
	MG20		
	FD46XG		
ホンダ	SP-10	SP-A2	ND-OIL12
	ND-OIL8	SE-10Y	
	GU10	ND-OIL11	
	Dn.S10X		
	DH-PS		
三菱	SUN PAG56	MA69EV	
	ZXL200PG	AE-10	
	ND-OIL8		
	DH-PS		
	RS20		
	ZXL200PG		
	S10X		
DH-PR			
ZXL100PG			

メーカー	PAG	POE	PAG(新型HFO-1234yf)
マツダ	GU10	ND-OIL11	
	S-1		
	DH-PR		
	FD46XG		
	GU10		
	ND-OIL8		
	ND-OIL9		
	ZXL200PG		
	ZXL100PG		
	DH-PS		
	RS20		
	YN-12-C		
	スバル	ND-OIL8	
DH-PS			
DH-PR			
ZXL200PG			
ダイハツ	ND-OIL8	ND-OIL11	
	ZXL200PG		
スズキ	ND-OIL8		
	RS20		
	S10X		
	ND12		
	DH-PS		
	RS20		
	DH-PR		
	GU10		
	ZXL200PG		
いすゞ	DH-PS		
	ZXL100PG		
レクサス	ND-OIL8	ND-OIL11	ND-OIL12

### ■ 新冷媒HFO-1234yfについて ■

現在、カーエアコン用冷媒としては、HFC-123aが使用されてきましたが、新たな冷媒としてHFO-1234yfが開発され、今後、新冷媒搭載車両が広がって行くと思われます。従来のHFC-134aとはガスの特性が異なり可燃性を有する等の特徴があり、現状の回収再生充填器やゲージマニホールド等の整備機器を共有することができませんので取り扱いには注意してください。

またオイルに関しては、NDOIL-12が指定となっています。NDOIL-12はPAGですが、専用添加剤が入っていますので他のオイルは使用不可になります。