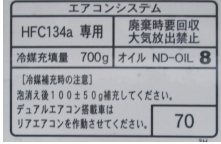




エアコンオイル適用一覧表

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)
	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	134aPAG用オイル	134a・1234yf POE用オイル	1234yfPAG用オイル
特徴	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
ラベル			

★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	R134a		R1234yf	
	PAG	POE	PAG	POE
トヨタ	ND-OIL8	ND-OIL11	ND-OIL12	ND-OIL11
	ND-OIL9			
日産	DH-PR	ND-OIL11	ND-OIL12	ND-OIL11
	ZXL200PG	AE10		
	DH-PS			
	SUN PAG56			
	RS20			
	ND-OIL8			
	ZXL100PG			
	MG20			
	FD46XG			
ホンダ	SP-10	SP-A2	ND-OIL12	ND-OIL11
	ND-OIL8	SE-10Y		
	GU10	ND-OIL11		
	Dn.S10X			
三菱	SUN PAG56	MA69EV	ND-OIL12	ND-OIL11
	ZXL200PG	AE-10		
	ND-OIL8			
	DH-PS			
	RS20			
	ZXL200PG			
	S10X			
	DH-PR			
ZXL100PG				

メーカー	R134a		R1234yf	
	PAG	POE	PAG	POE
マツダ	GU10	ND-OIL11	ND-OIL12	ND-OIL11
	S-1			
	DH-PR			
	FD46XG			
	GU10			
	ND-OIL8			
	ND-OIL9			
	ZXL200PG			
	ZXL100PG			
	DH-PS			
スバル	RS20			
	YN-12-C			
	ND-OIL8		ND-OIL12	ND-OIL11
	DH-PS			
ダイハツ	DH-PR			
	ZXL200PG			
	ND-OIL9			
	ND-OIL8	ND-OIL11	ND-OIL12	
スズキ	ZXL200PG			
	ND-OIL8		ND-OIL12	
	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	ND-OIL11

■ 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。