

耳よりウンチク学

● 各種冷凍機油の特性

■ 各種冷凍機油の特性

○=良い、△=劣る、×=悪い、--=不明

項目	油の種類	HFC 冷媒と相溶				HFC 冷媒と難溶	
		POE	PAG	カーボネート	エーテル	鉱油	アルキルベンゼン
相溶性							
CFCs		○	○	○	○	○	○
HCFCs		○	○	○	○	○	○
HFCs		○	○	○	○	×	×
アンモニア (NH3)		—	○	—	○	×	×
化学安定性							
CFCs		○	△	○	○	○	○
HCFCs		○	○	○	○	○	○
HFCs		○	○	○	○	○	○
アンモニア (NH3)		×	○	×	○	○	○
加水分解安定性		△	○	△	○	○	○
熱安定性		○	○	○	○	○	○
酸化安定性		○	△	○	△	○	○
潤滑油		○	○	○	○	○	○
電気絶縁性		○	△	○	○	○	○
抗吸湿性		△	△	△	△	○	○

ダイキン工業(株)HFC系冷媒ハンドブックより引用
 機械への適応については、メーカーへの確認が必要
 の為、お問い合わせ下さい。