



ダフニーハーメチックオイルFV-Dシリーズ

～HFC冷媒空調用冷凍機油～

1. 用途

- (1) HFC系冷媒使用の空調および低温機器コンプレッサ油として最適です。
- (2) 電気絶縁性が高いため、各種密閉式コンプレッサに使用できます。

2. 本質

高度に精製したポリビニルエーテル系合成基油に、酸化防止剤、耐摩耗性剤等を配合した合成系冷凍機油です。

3. 特徴

- (1) R407C、R410A、R404AなどのHFC系冷媒との相溶性に優れ、油戻りの心配がありません。
- (2) エーテル系合成油を使用していますので、加水分解によるスラッジの生成やキャピラリー詰まりの心配がありません。
- (3) 潤滑性に優れるため、コンプレッサの摩耗を少なくすることができます。
- (4) 電気絶縁性が高いため、各種密閉式のコンプレッサに使用しても漏電の心配がありません。
- (5) 各種部品材料との適合性に優れます。

4. ダフニーハーメチックオイルFV-Dシリーズの代表性状

項目	FVC32D	FVC46D	FVC68D
動粘度 @40℃ mm ² /s	32.4	46.58	66.6
動粘度 @100℃ mm ² /s	5.12	6.469	8.04
粘度指数	78	84	84
密度 @15℃ g/cm ³	0.9252	0.9314	0.9369
色 (ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5
引火点 ℃	178	190	204
流動点 ℃	-47.5	-42.5	-37.5
酸価 mgKOH/g	0.01 以下	0.01 以下	0.01 以下
体積抵抗率 (RT) Ω・cm	2 × 10 ¹³	4 × 10 ¹³	1 × 10 ¹³
銅板腐食 100℃ × 1hr	1 (1B)	1 (1B)	1 (1B)
微量水分 ppm	100ppm	100ppm	100ppm
危険物分類	第四類第3石油類		

図1 FVC32DとHFC冷媒との臨界溶解度曲線

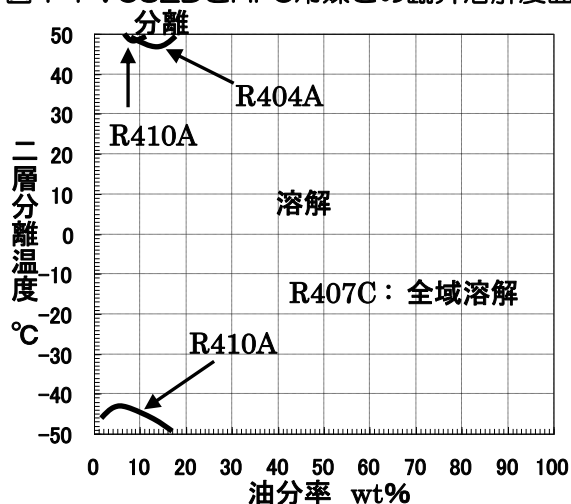


図2 FVC46DとHFC冷媒との臨界溶解度曲線

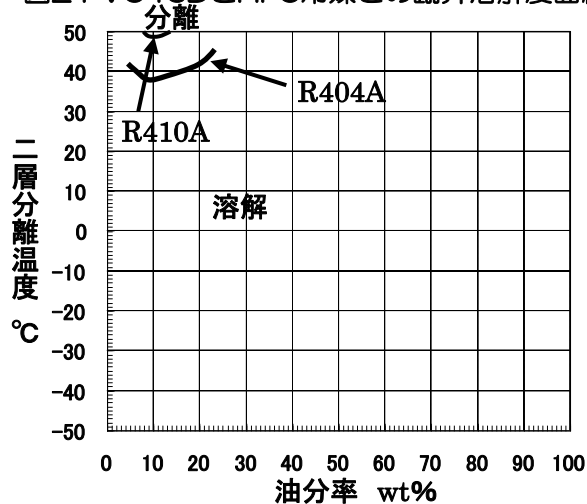
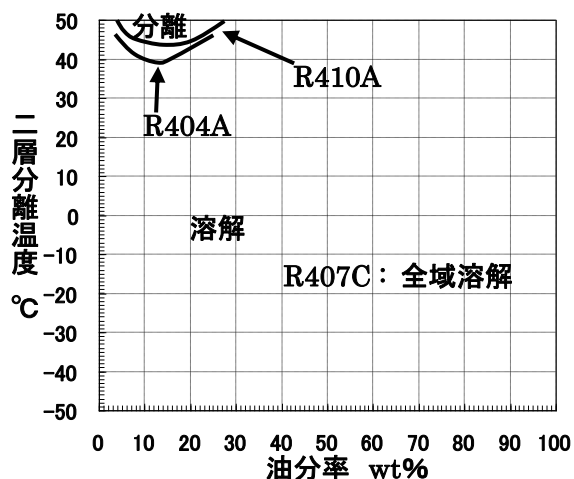


図3 FVC68DとHFC冷媒との臨界溶解度曲線



5. 取扱い上のご注意

本オイルは、吸湿性が高いため、開封後の取扱いにはご注意ください。

6. 荷姿

200Lドラム缶詰、18L缶詰、4L×6缶箱詰、1L×24缶箱詰
(FVC46Dは、200Lドラム缶詰、18L缶詰、4L×6缶箱詰のみ)

- 本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データシート」(MSDS)及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
- 「製品安全データシート」は、ホームページ(<http://www.idemitsu.co.jp/lube/>)からダウンロードできます。
- ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
- 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは <http://www.idemitsu.co.jp/lube/> から「お問い合わせ」まで