



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 長

- (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。また熱的、化学的安定性に優れます。
- (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。また低温流動性に優れます。
- (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シリーズの分析例

項 目		FVC32D	FVC46D	FVC68D
密 度	(15℃) g/cm ³	0.9252	0.9307	0.9369
色 相	ASTM	L0.5	L0.5	L0.5
引 火 点	℃	178	194	206
動 粘 度	@ 40℃ mm ² /s	32.4	45.47	66.57
	@100℃ mm ² /s	5.12	6.314	8.037
粘 度 指 数		78	83	84
流 動 点	℃	-47.5	-40.0	-37.5
全 酸 価	mgKOH/g	0.01	0.01	0.01
微 量 水 分	ppm	51	136	116

5. 荷 姿

200Lドラム缶、18L缶、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」(SDS)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(<https://www.idss.co.jp/business/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 TEL:03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは <https://www.idss.co.jp/business/lube/> から ‘お問い合わせ’ まで

YS 2019/4/1