

製品特性



複写機ロールのトナー付着防止

1 一般用 KF-96・KF-96SP

KF-96はジメチルシリコンオイルの中で最も代表的な製品です。無色透明、無臭で水のようにさらさらしたものから水あめ状のものまで数多くあります。粘度によりKF-96L（低粘度品0.65～5mm²/s）、KF96（中粘度品10～5,000mm²/s）、KF-96H（高粘度品6,000～100万mm²/s）に分類しています。

標準粘度は、0.65～100万mm²/s{0.65～100万cSt}の範囲で、27種類あります。

KF-96SPは、KF-96のスプレー製品です。詳細は「離型剤」カタログをご参照下さい。

用途	ジメチルシリコンオイル KF-96シリーズ			メチルフェニル シリコンオイル KF-50,KF-54	メチルヒドロ ジェン シリコンオイル KF-99	各種 変性 シリコンオイル	要求される特性
	L	M	H				
電子・情報産業	複写機用フューザーオイル	●	●	●			離型性、耐熱性
	半導体封止材の 応力緩和剤					●	
	パソコンなどのハウジングの 難燃助剤			●			
電子・ エネルギー産業	トランス油		●				電気絶縁性、耐熱性・耐寒性 難燃性、化学的安定性、 生理的不活性など
	コンデンサー油		●				
	ブレーカー用絶縁油		●				
	ダンパー油			●			
	環境配慮型電線 (エコ電線)			●			
	ソーラーシステム 熱媒用	●	●				
化学工業・塗料	合成樹脂の 潤滑性付与		●	●	●	●	界面特性、潤滑性、 消泡性など
	合成樹脂の 成形性アップ		●	●	●	●	
	樹脂・ ゴム成形時の離型		●	●	●	●	
	つや出し		●		●	●	
	熱媒体油		●		●		
	樹脂・ ラテックス製造時の消泡		●			●	
	消泡剤		●		●	●	
	塗料添加剤		●		●	●	

オイル型離型剤

シリコンオイルは、耐熱性、ぬれ性に優れ、化学的に不活性な製品です。このため、ゴム、プラスチック、タイヤ成形時の離型や、つや出しに使われています。また、各種シリコン離型剤の基油としても用いられています。

KF-96、KF-96S

KF-96は無色透明なジメチルシリコンオイルで、粘度別に多品種あります。離型剤に多く用いられるのは、100～100,000mm²/sの粘度です。KF-96は生理的に不活性で、熱酸化安定性、耐薬品性に優れているため、特殊な用途を除いてあらゆる成形材料に使用できます。

KF-96Sはジメチルシリコンオイルを特殊処理した製品です。KF-96に比べ熱劣化が少なく耐熱性にすぐれています。

● 一般特性

項目	製品名	KF-96
外観		無色透明液体
比重 25℃		0.97
粘度 25℃ mm ² /s		100～100,000
不揮発分		98.5以上 150℃×24h(%)
有効成分		—