



技術と共に向上する

② 松村石油株式会社

本社 大阪市北区西天満2丁目8番5号

技術資料 FFS010001B

## BSフリーズMFS - 10

BSフリーズは、超低温用冷媒圧縮機用として開発された合成系（変性フッ化シリコン系）潤滑油です。超低温用冷媒（R - 23等）との溶解性に優れ超低温での使用が可能です。

### 1. 特長

1) 潤滑性に優れている。

軸受、その他の潤滑箇所では適正な粘度、潤滑性を持っています。

2) 低温特性に優れている。

低い流動点を持ち、超低温用冷媒と優れた相溶性を持っています。

3) 熱化学的安定性に優れている。

高温時、冷媒と反応せず、優れた安定性を持っています。

注；BSフリーズは鉱物油とは異なる組成を持つため、鉱物油との混合使用は避けて下さい。

### 2. 代表性状

品名	BSフリーズ MFS - 10
密度 15 g/cm <sup>3</sup>	1.13
動粘度 mm <sup>2</sup> /s	40
	100
粘度指数	217
流動点	-80.0
全酸価 mgKOH/g	0.01
ファレックス耐荷重値 N	3380
相溶範囲 (R - 13)	-75 ~ +25 (注)
相溶範囲 (R - 23)	-75 ~ +25 (注)

(注) 2層分離温度は、-75 以下及び+25 以上

### 3. 荷姿 4kg缶、20kg缶

記載のデータは、規格値ではありません。また、記載内容は、製品改良、仕様変更などのため、予告なく変更することがあります。

ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用条件に適合するかをご確認してください。また、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。

当社のシリコン製品は、一般工業用途に開発・製造されたものです。特殊な用途に使用される場合には、貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認の上ご使用ください。なお、医療用およびインプラント製品の用途には絶対に使用しないで下さい。

ご使用時には、製品安全データシート(MSDS)の取扱及び保管上の注意事項、応急処置、廃棄上の注意、その他の注意事項をご確認の上ご使用ください。

本資料を転載される時は、松村石油(株)本社へご連絡ください。

本製品は、外国為替及び外国貿易法の規定により、輸出令別表第1に定められた貨物に該当するため、輸出するときは、日本政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取り下さい。 松村石油株式会社