



Starry Oil Corporation  
3-26-11, Horinouchi,  
Suginami-ku, Tokyo  
166-0013 Japan



製品説明書

## XCEL THERM 500M

(MIL-PRF-87252D 規格認証、加水安定、放電加工冷却液)

### <製品内容>

・“XCEL THERM 500M“は、米国の軍需関連潤滑油メーカーRadco 社が製造販売している米国軍需規格に適合した放電加工冷却液です。原材料は合成系炭化水素ベースオイルと添加剤です。

・“XCEL THERM 500M“は、陸上や空中で運転される密閉ループ式冷却システムで安全に使用されるよう設計されています。

・“XCEL THERM 500M“は卓越した熱伝導特性を持つ、酸化安定性／放電加工性能に優れた放電加工冷却油で、軍需用途はもちろん、工業用機器／一般機器にも使用可能です。

・“XCEL THERM 500M“の使用温度範囲は、 $-54^{\circ}\text{C} \sim +135^{\circ}\text{C}$  です。

・日本では、スターリーオイル株式会社が、Radco Industries Inc.社製品の正規輸入販売代理店として、“XCEL THERM 500M“の輸入販売と技術的なサポートを行っています。

### <認証>

- ・ MIL-PRF-87252D
- ・ Qualification Number : AFPET/PTPT 11-006, 20 April 2011
- ・ NATO CODE : S-1748
- ・ ISO 9001 : 2008, Certification Number : C2015-00068

### <製品荷姿>

1 US Quart, 1 US Gallon, 55 US Gallon Drum

### <製品性状>

・“XCEL THERM 500M“の製品代表性状は以下の通りです。

	規格値	代表値	試験方法
動粘度(@40 ° C, cSt)	min. 5.0	5.14	ASTM D455
(@100 ° C, cSt)	min. 1.65	1.71	ASTM D455
(@-40 ° C, cSt)	max. 300	267.5	ASTM D455

	規格値	代表値	試験方法
低温粘度安定性(@-54 ° C, 動粘度, cSt)			
@1.5hrs	max. 1,300	1,132	ASTM D2532
@3hrs	max. 1,300	1,140	ASTM D2532
@72hrs	max. 1,300	1,142	ASTM D2532
引火点(° C)	min. 150	158	ASTM D92
発火点(° C)	min. 160	178	ASTM D92
全酸化(mgKOH/g)	max. 0.20	<0.1	ASTM D664
水分(ppm)	max. 50	11	ASTM D6304
固形夾雑物(per 100ml, Microns)			FED-STD-791D 3012
5 ~ 15	10,000 max.	<68	
16 ~ 25	1,000 max.	<10	
26 ~ 50	150 max.	<8	
51 ~ 100	20 max.	<2	
>100	5 max.	<0	

詳細商品内容については、以下の担当者までお問い合わせください。

スターリーオイル株式会社 開発営業部  
〒166-0013 東京都杉並区堀ノ内3-26-11

TEL 03-6280-6770 FAX 03-3315-1465  
E-Mail <hoshino@starryoil.com >