

極圧剤配合の耐熱・耐水ロングライフグリース

高温下で固化しにくい耐熱グリース

スミコーマルチグリスEX Multi Grease EX

NLGI No	品番	容量×梱包	NLGI No	品番	容量×梱包	NLGI No	品番	容量×梱包
No.2	279865	400g×20	No.1	279965	400g×20	No.0	280075	16kg
	279875	16kg		279975	16kg		280080	180kg
	279880	180kg		279980	180kg			



▲建設機械の油種統一に。

■ 代表性状

非危険物(指定可燃物・可燃性固体類)

項目	条件	スミコーマルチグリスEX		
NLGI No.	—	No.2	No.1	No.0
外観	—	淡褐色		
密度(g/cm ³)	20℃	0.91	0.91	0.91
混和ちょう度	25℃・60W JIS K 2220	270	329	361
滴点(℃)	JIS K 2220	>300	264	245
離油度(質量%)	100℃, 24h JIS K 2220	0.7	1.2	5.6
蒸発量(質量%)	99℃, 22h JIS K 2220	0.6	0.6	0.53
酸化安定度(MPa)	99℃, 100h JIS K 2220	0.45	0.3	0.35
銅板腐食	100℃, 24h JIS K 2220	合格(黒色または緑色変化なし)		
低温トルク (N・cm)	起動トルク	32	28.2	15.5
	回転トルク	5.2	4.6	3.7
ロール安定度	80℃, 2h ASTM D 1831	+2	+1	0
含水ロール安定度	80℃, 2h, 10% ASTM D 1831	+30	+11	+9
水洗耐水度(質量%)	79℃, 1h JIS K 2220	1.5	3.8	4.3
シェル4球 耐荷重能 (N)	融着荷重 WL 1760rpm 10sec ASTM D 2596	2,452		
固体潤滑剤他	—	極圧添加剤		
増ちょう剤	—	リチウムコンプレックス石けん		
基油	—	鉱物油		
基油動粘度(mm ² /s)	40℃ JIS K 2283	154		

高温下で固化しにくい耐熱グリース

高温下での固化が少なく、特に配管内での固化が問題となる高温下の集中給脂にも最適なグリースです。

耐水グリース

水と混和してもゲル構造の破壊が少なく、防錆性にも優れるため、屋外で使用する装置や水のかかる機械などにも使用可能です。

優れたせん断安定性

繰返しせん断を受けても増ちょう剤の構造が壊れにくく、給脂間隔の延長も期待できます。

極圧剤配合

極圧添加剤を配合しており、高温や極圧下で油膜破断した場合にも、金属接触を防止し、摩耗や焼付きを低減します。

製鉄所や建設機械などの軸受、摺動部、ギヤ、ピン、ヒンジや油種統一に

●製鉄所の連続鑄造設備、熱間圧延機 ●アスファルトプラント、アスファルトフィニッシャーなどの高温軸受 ●建設機械のバケットピン、アーム、ブームピン、ブレードなどの極圧下の軸受 ●砕石場の穿孔機、削岩機、クラッシャーなど衝撃荷重下の軸受など ●機械・部品寿命や給脂間隔の延長を目的とした使用

※温度条件によっては、補給方法や量など調整が必要になります。

※一般的にグリースは高温下に長期に放置されると固化する恐れがあります。

※異種グリースとの混合使用は避けてください。

■ 使用温度範囲(目安):
-20℃~+200℃



▲製鉄所などの高温下の集中給脂に。

■本カタログについてのご注意

●本カタログに記載したデータは代表値であり、保証値ではありません。また製品の性能向上のため、予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

●本カタログ用途の記載は一例であり、ご使用前に貴社の責任において十分に評価され、性能、効果ならびに安全性をご確認ください。また、記載の用途は、いかなる特許をも侵害しないことを

保証するものではありません。

●製品をご使用の際は、製品本体に表示している説明文及び安全データシート(SDS)をよくお読みください。



住鋳潤滑剤株式会社

お問い合わせ：TEL 0120-954-528 <http://www.sumico.co.jp/>