

軸受、摺動部など様々な箇所に使用可能なリチウムグリース

スミグリスBG Sumigrease BG



▲スミグリスBG外観

基油に鉱物油を用い、リチウム石けんで増ちょうしたグリース。耐熱性、耐水性、せん断安定性などをバランス良く有するグリースで、欠点が少なく最も汎用的です。また本製品は、精製鉱物油を基油として採用し、低温起動性も向上させています。



▲車輛の軸受に。

1. 代表性状

本品は消防法上、非危険物です。

項目	条件	スミグリスBG				
		No.3	No.2	No.1	No.0	
NLGI No.	—	No.3	No.2	No.1	No.0	
外観	—	淡褐色				
密度 (g/cm ³)	20℃	0.89		0.88	0.87	
混和ちょう度	25℃ 60W (混和)	240	270	320	355	
滴点 (°C)	—	215	216	196		
離油度 (質量%)	100℃, 24h	0.8	1.4	3.9	10.6	
蒸発量 (質量%)	99℃, 22h	0.2				
酸化安定度 (MPa)	99℃, 100h	0.005	0.01	0.005	0.01	
銅板腐食	100℃, 24h	合格 (黒色または緑色変化なし)				
EMCOR防錆試験	—	0				
低温トルク (N·cm)	起動トルク	-20℃	26.2	18.7	17.2	6.7
	回転トルク		5.4	3.7	2.9	2.4
ロール安定度	80℃, 2h	+26	+22	+23	+46	
含水ロール安定度	80℃, 2h, 水10%	+98	+52	+35	+32	
水洗耐水度 (質量%)	79℃, 1h	0.9	2.3	1.2	3.2	
曾田式4球耐荷重能 (MPa)	768rpm, 1min	0.20		0.25		
シェル4球耐荷重能 (N)	最大非焼付荷重 LNL	1760rpm 10sec	392	618	490	
	融着荷重 WL		1236	1569		1236
	荷重摩耗指数 LWI		209	270	258	219
固体潤滑剤他	—	なし				
増ちょう剤	—	リチウム石けん				
基油	—	鉱物油				
基油動粘度 (mm ² /s)	40℃	99				
	100℃	11				
基油引火点 (°C)	—	>200				
基油流動点 (°C)	—	-10				

2. 用途

各種機械の軸受、摺動部、ギヤ、ピン、ヒンジなどに

- 各種車輛、建設機械、農業機械、運搬機械、設備機械 など
- 使用温度範囲: -20℃~130℃
- ※異種グリースとの混合使用は避け下さい。

3. 品番、容量、梱包単位

品名、区分	品番	容量×梱包
No.3	262965	400g×20
	262972	2.5kg×2
	262975	16kg
	262980	180kg
No.2	262865	400g×20
	262872	2.5kg×2
	262875	16kg
	262880	180kg
No.1	262765	400g×20
	262772	2.5kg×2
	262775	16kg
	262780	180kg
No.0	262680	180kg



■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、製品の性能向上などのため、予告なく仕様を変更することがありますのでご了承下さい。

●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下さい。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製品安全データシート(MSDS)をよくお読み下さい。



<http://www.sumico.co.jp/>

SUMICO LUBRICANT CO., LTD.
住鋳潤滑剤株式会社

▶本社・163-0263 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル8F TEL(03)3344-6835
▶支店・営業所・出張所 東京(03)3344-6804 大阪(06)6344-0171 名古屋(052)963-2368 札幌(011)643-5451
仙台(022)237-1231 北陸(076)223-3575 中国(082)221-2783 四国(0877)49-6751 九州(092)411-7200