

# Regular Grade

## 標準グレード

### 製品概要

ネバーシーズ®標準グレードは錆、腐蝕、焼付から金属部品を保護する優れた焼付き防止・超高压潤滑剤です。特殊なグリースに銅、黒鉛の金属微粒子を混ぜ、高温、高压、腐蝕環境下で金属部品を保護します。

### 製品特長

- 金属部品を少ない摩耗で長期間使用出来る
- 金属部品の交換コストを最小にする
- 交換が必要な場合、より早く分解が出来る  
(高温で晒された後でも)
- 電蝕防止効果
- アルカリ溶液や大半の化学薬品、酸気、不凍剤、蒸気、塩水、イオン化水等に効力がある
- 鉄、ステンレス、チタニウム、マグネシウムや他の硬質金属のかじりを防止

### 用途例

- 錆、腐蝕、焼付き、かじりが問題となる箇所のボルト・ナット部
- ステンレススチールなどの軟質金属のボルト・ナット部
- プラント配管部及び機器(熱交換器、蒸気タービン、ボイラー)組立時の高温高压部ボルト・ナット部
- 中型トラック、バス等のドラムブレーキの鳴き止め、ディスクブレーキの鳴き止め
- パッキン・ガスケットシーリング

### 使用制限

- 標準グレードは高速ベアリング用途にはお奨めできません。
- 高速ベアリング用途にはレッドベアリングを推奨します。
- 1,316°Cの温度環境ではニッケルスペシャルグレードをお使い下さい。
- 銅の使用が禁止されている用途ではニッケルスペシャルグレード、ニッケル原子カグレード、ブルー・モーリーをお使い下さい。

### 他製品群

- ピュア・ニッケル・スペシャルグレード (NSN)
- ピュア・ニッケル・スペシャル・原子カグレード (NG)
- 食品グレード (NSW)
- フッ素入り食品グレード (NSWT)
- ブルー・モーリー (NB)
- ブラック・モーリー (NSB)
- レッドベアリング (NSR)
- マリナーズチョイスグレード (NMC)
- 高温ベアリング (NHT)
- パイプコンパウンド (NPBT)
- 高温ステンレスグレード (NSS)
- 高温ステンレス原子カグレード (NGSS)
- ヘビーメタルフリー (HMF)



### 技術仕様

色	銀白色
仕様温度範囲	-183~982°C
増ちょう剤	リチウム石鹸
粒子径	最大 2mil (50 ミクロン)
比重(g/cm3)	1.15~1.24

		ASTM Test Method
引火点	246°C	D-92
銅腐食テスト@212° 100°C 24 時間	腐蝕発生なし	D-130
混和ちよう度 60 ストローク 25°C	260-310	D-217
NLGI Grade	1/2	D-217
滴点	182°C	D-566
水洗浄:% loss @37°C	0.30	D-1264
@80°C	2.10	
摩擦係数: 75°C 四級	0.06	D-2266
トルク係数K Factor:	0.13	
四球EP 荷重摩耗指数	81	D-2596
非焼付荷重(傷)	63kgf (0.41mm)	
焼付荷重(傷)	400kgf (1.87mm)	
溶着荷重	500kgf	

### 電気特性

	散逸率	誘電率	電気抵抗	導電性
ヘルツ			OHMS-cm	Mhos/cm
1,000	0.0255	14.6	4.2 × 10 <sup>9</sup>	4.32 × 10 <sup>-9</sup>
10,000	0.0310	13.4	3.5 × 10 <sup>9</sup>	3.77 × 10 <sup>-10</sup>

### 適合仕様

米軍 MIL-A-907, Ford Spec #ESE-M12A4-A, GE D6Y28,  
Garrett PCS5724, Pratt&Whitney PWA36053-2 に合格

---

組 成： 特殊な高品質グリース、黒鉛、銅フレーク、アルミニウム粉末、酸化亜鉛

---

保管条件： ●ネバーシーズ標準グレードは 49°C以下で蓋をしっかり締めれば経時変化は起きません。  
●品質・性能は未開封の状態で、製造後5年間は保証します。

---

ネバーシーズ標準グレードがトルクに与える影響：

潤滑剤塗布なしの場合と比較すると、ネバーシーズ標準グレードを使った場合に次の2点を考慮願います。

- (1) 同じトルク値を適用する場合、30%以上の締付け力を与える。
  - (2) 30%以下のトルク値を適用する場合、同様の締付け力を与える。
- 

## 重 要！！

- 最良なトルク減少値として、Bostik は潤滑剤塗布なしのカーボンスチールのトルク係数(K-Factor)を 0.185 とします。
- 適正トルク値は大変重要です。明確なご理解をいただかずにご使用された場合、費用的な損害となるオーバートルクの締付けを起こす恐れがありますが、Bostik は如何なる損害の責任も負うことができません。

**\*\* 製品安全データシート(MSDS)をご参照の上、ご使用下さい。 \*\***

---

### 標準グレード製品群

NS-10	28g 入りチューブ
NSBT-4	113.5g 刷毛つき缶
NSBT-8	227.4g 刷毛つき缶
NS-160	454g 缶
NS-168	3.64Kg 缶
NS-42B	19.07kg 缶
NSA-16	354gエアゾール缶

---

### \* お断り及び御願い

ここに述べた各種データは Bostik 社が信頼出来ると判断するテスト方法で得られたものです。しかしながら、お客様それぞれの用途に於いて条件が異なりますので、Bostik 社はこのデータの精度に付いては保証出来ません。

Bostik が保証出来るのは本品が Bostik 社の製造規格に合格していることです。

お客様には本品を採用される前に独自に十分なテストをして頂き、お客様の用途に本品が適しているか確認して頂く必要があります。

### 【製造先】

Bostik Inc  
211 Boston Street  
Middleton, MA 01949 USA  
[www.bostik-us.com](http://www.bostik-us.com)

### 【本邦輸入元】

極東貿易株式会社 新素材部機能資材課  
〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-2-1  
新大手町ビル 7F  
Tel:03-3244-3846, 3878 Fax:03-3242-2275  
[www.kbk.co.jp](http://www.kbk.co.jp)