

Pure Nickel Special

ピュア・ニッケル・スペシャル

製品概要

ネバーシーズ®ピュアニッケルスペシャルは焼付き防止特性を更に向上させる為、特殊グリースにニッケルや黒鉛、他添加剤を含んだ優れた焼付き防止・超高压潤滑剤です。銅の使用が禁止されている箇所や、特に耐食性や耐荷性溶液性が要求される箇所への使用がおすすめです。

製品特長

- 優れた熱分散能力
- 腐食を最小にする
- 高温での焼付けを防ぐ
- 異種金属間の耐ガルバニックを持つ
- 高温に晒された後でも素早く分解出来る
- 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
- 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

用途例

- 製鉄所、発電所、原子力プラントで錆、腐蝕、焼付き、かじり問題となる高温箇所のボルト・ナット部
- 車の排気マニフォールドや排気センサー、酸素センサー等のセンサー部や点火プラグ等の高温箇所のボルト・ナット部
- 腐食が激しい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
- ガスケットシール剤

使用制限

- ピュアニッケルグレードは、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。
- 直接食品に触れる用途ではFDAの承認を受けている食品グレード(NSW)を推奨します。

他製品群

- *標準グレード(NS)
- *ピュア・ニッケル・スペシャル原子力グレード(NG)
- *ホワイト食品グレード(NSW)
- *フッ素入りホワイト食品グレード(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)
- *高温ベアリング(NHT)
- *マリナーズチョイス(NMC)
- *パイプコンパウンド(NP)
- *高温ステンレスグレード(NSS)
- *高温ステンレス原子力グレード(NGSS)
- *ヘビーメタルフリー(HMF)



技術仕様

色	銀灰色
仕様温度範囲	-183~1,316°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)	1.24~1.3

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
混和ちょう度 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	<2	D-1264
	@80°C	<5
摩擦係数 75°C 四級	0.092	D-2266
トルク係数 K Factor	0.158	
四球EP 荷重磨耗指数	68	D-2596
非焼付荷重(傷)	79kgf (0.59mm)	
焼付荷重(傷)	250kgf (1.46mm)	
溶着荷重	315kgf	

電気特性

ヘルツ	散逸率	誘電率
1,000	0.0227	10.56
10,000	0.0347	10.26

適合仕様

米軍 MIL-A-907, Ford ESE-M12A4-A, Ford WSD-M13P8-A1, Boeing BAC 5008 Type7-3, U.T. Pratt & Whitney PWA 36053-1, G.E. Engine A50-TF198 Class A, G.E. D6Y28, Garrett Engine PCS5721

組成： 特殊な高品質グリース、黒鉛、ニッケル、他添加剤。二硫化モリブデン、鉛、水銀は含まれない。

保管条件：●ネバーシーズピュアニッケルスPECIALグレードは 49℃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。

ネバーシーズピュアニッケルスPECIAL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、ネバーシーズピュアニッケルスPECIAL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、15%以上の締付け力を与える。
- (2) 15%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。****

ピュアニッケルスPECIALグレード製品群

NSN-165	454g 缶
NSN-8	3.64kg 缶
NSBT-8N	227.4g 缶
NSN-42B	19.07kg 缶
NSNA-16	354g エアゾール缶



NSNA-16 エアゾール缶 2013.9 月～

* お断り及び御願い

ここに述べた各種データは Bostik 社が信頼出切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

【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
www.kbk.co.jp