

# LUBRICATING GREASE



## NIPPON GREASE CO., LTD.

〒230-0045

1-12-4, Suehiro-cho, Tsurumi-ku, Yokohama

TEL:045(501)0775 FAX:045(504)2211

<http://www.nippon-grease.co.jp>

## ニグタイト LTS

低温・低トルク・省エネグリース

### 製品紹介

**ニグタイト LTS**は、精製鉱物油と合成油を基油とし、酸化防止剤・極圧剤を有効に配合したリチウム石けんグリースです。低トルク性に優れているため、機械始動時のトルク増大を抑制でき、省エネ効果が期待できるグリースです。また、使用温度も広く、極圧性・耐摩耗性にも優れているため、幅広く使用できることから油種統合にも最適なグリースです。

### 用途

1. 冷凍設備等の極低温雰囲気における軸受潤滑
2. 寒冷地における建設機械等の軸受及びその他の潤滑
3. 低温雰囲気におけるギヤー潤滑（低温使用のギヤードモーター用潤滑剤）
4. その他、低温特性を必要とする箇所のグリース潤滑剤

### 特長

1. 低温性が優れています。
2. 極圧性が優れています。
3. 酸化安定性が優れているので長期間使用可能です。

### 使用温度範囲

-40℃～+130℃

### 荷姿

180kg ドラム (LTS-00 のみ)

16kg ペール (全番手)

400g×20本入り カートリッジ(LTS No. 2 のみ)

### 代表性状

試験項目	No. 00	No. 0	No. 1	No. 2	試験方法
混和ちょう度(25℃)	416	365	320	272	JIS K 2220 7
滴点 ℃	193	193	199	200	JIS K 2220 8
銅板腐食(B法、100℃、24h)	合格	合格	合格	合格	JIS K 2220 9
蒸発量(99℃、22h) mass%	0.52	0.51	0.48	0.45	JIS K 2220 10
酸化安定度(99℃、100h) kPa	15	15	15	15	JIS K 2220 12
低温トルク(-40℃) mN・m	起動	—	210	320	JIS K 2220 18
	回転	—	32	51	
高速四球(融着荷重) N	1961	2452	2452	2452	ASTM D 2596

●本商品の取扱については、容器に記入の取扱注意事項を熟読の上、ご利用下さい。

●掲載の性状・性能等は正確さや完全さを保証するものではありません。予告無く変更される事があります。

162101/0001MS