

LUBRICATING GREASE



NIPPON GREASE CO., LTD.

da Vinci MINAMISENBA
4-11-28 Minami-Senba Chuo-ku Osaka 〒542-0081
tel (06)6282-5411 fax (06)6282-5418

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

ニグタイト LYW 低温用グリース

製品紹介

ニグタイトLYWは、低温性・潤滑性が非常に優れた高精製鉱物油を基油とし、酸化防止剤・防錆剤・摩耗防止剤を有効に配合したリチウム石けんグリースです。

ニグタイトLYWは、下記の特長を有する低温汎用グリースで、寒冷地などの軸受潤滑、低温環境のギヤー潤滑に適したグリースです。

特長

1. 低温性が優れています。
2. 機械安定性が優れています。
3. 酸化安定性が優れているので長期間使用可能です。
4. 潤滑性及び耐摩耗性が優れています。
5. 防錆性が優れています。

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

使用温度範囲

LYW-00・LYW-0 : -40℃～+100℃
LYW-1・LYW-2 : -40℃～+120℃

荷姿

180kg ドラム (LYW-00, 2)
16kg ペール (全番手)

代表性状

| 試験項目 | LYW-00 | LYW-0 | LYW-1 | LYW-2 | 試験方法 |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|---------------|
| 混和ちょう度 (25℃) | 407 | 373 | 317 | 281 | JIS K 2220 7 |
| 滴点 °C | 192 | 190 | 194 | 197 | 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% | 1.55 | 1.46 | 1.33 | 1.23 | JIS K 2220 10 |
| 離油度 (100℃ 24h) mass% | — | — | 0.3 | 0.1 | JIS K 2220 11 |
| 酸化安定度 (99℃ 100h) kPa | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | JIS K 2220 12 |
| 混和安定度 (10万回) | — | — | — | 310 | JIS K 2220 15 |
| 水洗耐水性 (38℃ 1h) mass% | — | — | 1.7 | 1.4 | JIS K 2220 16 |
| 低温トルク (-40℃) mN·m | 起動トルク | — | 310 | 410 | JIS K 2220 18 |
| | 回転トルク | — | 38 | 51 | |
| チムケン耐荷重能 kg | 18.1 | 18.1 | 18.1 | 18.1 | JIS K 2220 20 |

161601/0001MS

- 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。

CATL-J-403390-403399-403440-403449-403500-403509-403510-403519