

# ビーコン 325J

- リチウム石けんタイプの合成基油グリース -

- ◎ビーコン 325Jは低粘度のエステル系合成基油を含有するリチウム石けんタイプの高級グリースです。
- ◎基油の粘度指数が高いため、 $-60^{\circ}\text{C}$ ~ $+120^{\circ}\text{C}$ までの広い温度範囲で使用できます。
- ◎また、卓越した酸化安定性、低起動トルク、低ノイズ、優れた水洗耐水性等の特性を有しています。

カートリッジ発売元: ローヤル油機株  
グリース製造元: (有)エクソンモービル

- 特性**
- ・鉱油系基油に比べ合成基油は粘度指数が高く、低温時は低粘度、高温時は高粘度であり、かつ高温時は低い蒸発性を示します。
  - ・ $-54^{\circ}\text{C}$ でも流動性が良く、低い起動トルクで運転できます。
  - ・合成基油とリチウム石けんは酸化安定性に優れているので、高温運転でも劣化しにくい長寿命グリースです。
  - ・特に石けん粒子の微細化を図ると共に製造工程中の外来きょう雑物の混入を極力排除する対策を取っています。
  - ・耐水性が良いので、製紙機械やトンネル内機械など湿潤条件下で使用されても洗い流されにくい。



- 用途**
- ・小型軸受やギヤの潤滑に適しており、航空機、船舶の制御装置、レーダー装置電子部品、精密機械などに使用できます。
  - ・長寿命・低ノイズ特性ですので、密封ころがり軸受用として、音響機器、オフィス・オートメーション機器、家庭用電気機器など。

**荷姿** : 400gジャバラ×1本, 5本, 10本, 20本 , 16kg

基油		エステル系合成油
基油粘度	$\text{mm}^2/\text{s}, @ 40^{\circ}\text{C}$	11.8
	$\text{mm}^2/\text{s}, @ 100^{\circ}\text{C}$	3.2
基油粘度指数		143
色	目視 (紫外線で黄褐色に変色するが、品質に影響なし)	乳白色
混和ちょう度	60回混和後 @ $25^{\circ}\text{C}$	274
	10万回混和後 @ $25^{\circ}\text{C}$	340
滴点	$^{\circ}\text{C}$	190
酸化安定性	$\text{kPa}, @ 99^{\circ}\text{C} \times 100\text{h}$	19.6
蒸発量	$\text{mass}\%, @ 121^{\circ}\text{C} \times 22\text{h}$	1.1
低温起動トルク, ASTM D1478	$\text{Nm}, @ -54^{\circ}\text{C}$	0.27
低温回転トルク, ASTM D1478	$\text{Nm}, @ -54^{\circ}\text{C}$	0.039
水洗耐水度	$\text{mass}\%, @ 38^{\circ}\text{C} \times 1\text{h}$	2
みかけ粘度	$\text{Pa}\cdot\text{s}, @ -54^{\circ}\text{C} \times 20\text{s}^{-1}$	550
	$\text{Pa}\cdot\text{s}, @ -54^{\circ}\text{C} \times 50\text{s}^{-1}$	310
消防法分類		該当せず



ローヤル油機株式会社

〒979-0202 福島県いわき市四倉町上仁井田字家ノ前107の4

TEL (0246) 32-6657 FAX (0246) 32-6658

<http://www.loyal-grease.jp/>