

# DYNAGARD Blue

## Environmental Wire Rope Lubricant

(ダイナガード・ブルー 高性能環境対応型ワイヤーロープ用グリース MIL-PRF-18458 TYPE.1)

### <製品概要>

**DYNAGARD Blue** は、過酷な作業環境下においてもグリースの軟化抑制効果に優れ、且つ耐水性、耐熱性、耐摩耗性、耐衝撃性に優れる、鉛を含有しない高性能環境対応型極圧ワイヤーロープ用グリースです。

無鉛極圧添加剤が、摩耗、衝撃荷重に対して、非常に優れた保護効果を付与し、その他添加剤が優れた水洗耐水性、ワイヤーロープの高速稼働時の脱落防止効果ならびに高温での長寿命化を付与しています。

**DYNAGARD Blue** は、極めて優れた構造安定性ならびに化学安定性を有します。鉄や銅の軸受合金の腐食を防ぎ、標準的なシール材には適用可能です。独立研究機関において実施された、環境影響を受け易い海洋生物に対するこの製品の水生毒性テストでは、非常に優れた LC50 値を示しました。

### <用途>

- 海上設備、船舶、港湾設備、建設機械、鉱山、土木建築におけるクレーンなどのワイヤーロープ
- 船舶、各種機械のオープンギヤ
- 索道の主索、支索、吊橋の支索、係留索など

### <代表特性>

National Stock Number	9150-01-520-8116
規格	MIL-PRF-18458C TY.1
LC50 毒性指標 (EPA/600/4-90/027)	>25,000 ppm (48 時間)
(EPA/821/R-20/012)	>25,000 ppm (48 時間)
ちょう度	NLGI #2
色	青
外観	なめらか/バター状
鉱油含有量	50%
離油度 (ASTM D217)	<5%
不混和ちょう度 (ASTM D217)	276±25
基油動粘度 (@40°C)	320 cSt
基油動粘度 (@100°C)	21-23 cSt
滴点	177°C
防食テスト (ASTM D1743)	合格
塩水噴霧防食試験 (ASTM B117)	1,000 時間(合格)
塩水噴霧 (Fed-Std-791, TM 4001, 10 日)	合格
促進耐候性試験 (G23, 10 日)	合格
荷重摩耗指数 (ASTM D2596)	34
密着性 (Sec.4.6.6 150rpm@66±2°C)	95
揮発分含有量	<2.0%
四球摩耗試験 (摩耗痕直径)	0.65 mm

(製造元) **The Kirkpatrick Group, Inc. (USA)**

(輸入元) **藤本油化株式会社**

〒123-0851 東京都足立区梅田 7-18-6

TEL 03-3849-6381 FAX 03-3840-5233

e-mail: [fujiyuka@d1.dion.ne.jp](mailto:fujiyuka@d1.dion.ne.jp) <http://www.fujimoto-yuka.co.jp/>

