

# AQUASHIELD

## 防水リチウム系グリース アクアシールド



### <製品概要>

**AQUASHIELD** は、多目的の潤滑剤 & シール剤であり、金属と O-リング表面を密着させ、長期間潤滑を付与し、優れた防錆能力を有する、極めて特殊なグリースです。**AQUASHIELD** は、装置内への水および汚染物質の侵入を密封します。

**AQUASHIELD** は、温水、冷水、蒸気、プール用薬品および塩水中で稼働する、ベアリング、送水ポンプ、O-リング、浄水器、モーター、バルブなどのグリースとして、非常に効果的です。

**AQUASHIELD** は、トレーラーボートから製鉄所への搬送コンベアのグリースとして非常に効果的に使用されています。また、湿潤条件で使用されるベアリングやギヤ用のグリースとして、極めて効果的に使用されます。

### <代表特性>

NLGI ちょう度	2
混和ちょう度 @25°C	265 - 295
増ちょう剤	リチウム系石鹼
滴点	185 °C
色	アクアブルー

### <特徴>

- 長期間に渡る優れたせん断安定性
- 使用時も保管時もちょう度に変化が生じない
- 優れた潤滑性、シール効果、防錆能力

【荷姿】 8 oz. (227 g)チューブ  
35 LB. (15.88 kg) 缶

製造元 D.A. Stuart Company (米国)

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

<http://www.fujimoto-yuka.co.jp> e-mail: fujiyuka@d1.dion.ne.jp

### <使用例>

#### 港湾スキマーのメンテナンス周期の延長

ボルチモア(米国)の内港は、非常に有名な景観地であり、港湾には、公園、遊歩道、世界的な水族館、米空母コンストレーションなどがある。しかしながら、この港湾は雨水排水、川の支流の終着点となっており、大量の固形廃棄物が港の中に溜まっていた。

港湾の美観を保つため、ボルチモア市当局では、特殊なゴミ回収船の船団を組んだ。これらの船は、機動性に優れ、取り付けられたコンベアにより、港湾に浮遊するゴミを回収しながら、週 7 日、日に 8 時間から 12 時間稼働している。

#### (懸案事項)

これらの船の故障停止時間の主な原因は、コンベアのベアリングの故障によるものでした。ボルチモア市当局では、1ヶ月のうちに、これらのベアリング 20 個中 12 個を交換する必要があった。

#### (AQUASHIELDによる改善)

コンベアのベアリングのグリースを **AQUASHIELD** に交換した結果、6ヶ月経過した後もベアリングの故障は、全く生じなかった。グリースの交換から 5 年が経過したが、ボルチモア市当局では、まだ **AQUASHIELD** の効力を激賞しています。

ボルチモア市当局では、**AQUASHIELD** に交換したことにより、港湾スキマーの故障停止時間が大幅に低減し、ベアリングの交換が不要となり、非常に大きな経済効果が得られました。

