

TECHNICAL SHEET

YS バイオコート C

生分解性グリース

(社)日本環境協会 エコマーク認定番号 第 05110006 号



環境中で分解しやすいグリース
生分解度28日で60%以上
(OECD301B試験による)

エコマーク認定番号
第05110006号

現在市販されている産業機械用のグリースは鉱物油を主原料として製造されています。グリースが土壌、河川や海に漏洩した場合土壌の油汚染や河川の水質汚濁による生態系への影響が懸念されています。

YS バイオコート C は漏洩した場合でも、自然界に存在するバクテリアの働きで二酸化炭素と水に分解される自然環境の保護に役立つ生分解性のグリースです。あらゆる産業機械の潤滑箇所に使用して戴ける防錆性能と潤滑性能に優れたグリースです。

【 特 徴 】

① 生分解性に優れた環境保全型のグリースです。

土壌及び水循環系の汚染防止に役立つ防錆・潤滑グリースです。

YS バイオコート C は、生分解性や安全性に優れた植物由来の合成エステルを原料としていますので、土壌や河川に飛散した油剤はバクテリアによって容易に生分解されます。

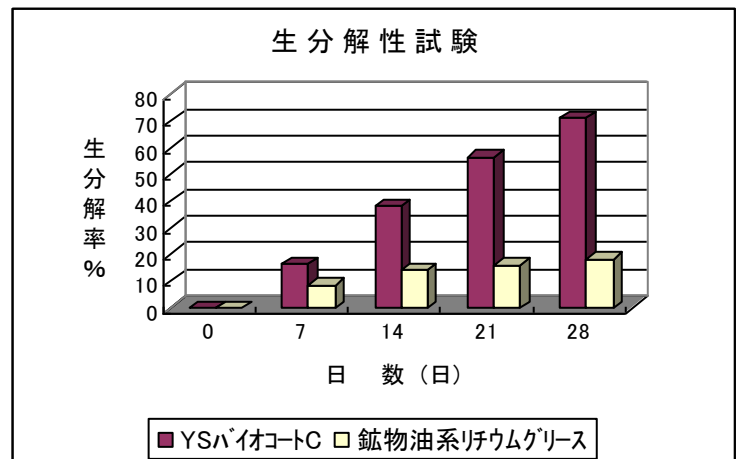
土壌の油汚染防止

河川の油汚染防止

地下水の油汚染防止

試験法：OECD 301B

生分解率は、28日間で60%以上



② 安全性の高い原料を使用しています。

生態環境系の安全性に役立つグリースです。

魚毒試験(ヒメダカによる急性毒性試験)で、安全性が確認されました。

(財)日本環境協会、EPA(米国環境保全局)やOECD(ヨーロッパ経済協力開発機構)が定める油の基準濃度(LC50)は100 mg/L=100ppmです。

従って、万一河川等に流入した場合でも、魚やその他の水生生物に対する影響を最小限に抑えられます。

③ 潤滑性に優れています。

従来の鉱物油系グリースとは異なり、潤滑性の高い合成エステルを使用していますので、防錆性や潤滑性性能が必要な農林漁業や一般の産業機械にも使用できます。



ヤナセ製油株式会社

■大阪市城東区関目4丁目8番19号 ■TEL.06-6939-1251(代) FAX.06-6939-4931
■ホームページ <http://www.yanase-seiyu.co.jp>

④ 耐候性に優れています。

YSバイオコートCは、直射日光や気候の変化に対し、十分な配慮がなされたグリースで屋外使用に適しています。

⑤ 長期安定性に優れています。

YSバイオコートCは、酸化安定性に優れた基油と厳選された添加剤を採用していますので、経時変化が少なく長期間のさび止め性が要求される用途に適しています。

⑥ 長期さび止め性に優れています。

YSバイオコートCは、厳選されたベースオイルと防錆剤の組み合わせにより長期さび止め性を実現しました。

さび止め試験(塩水噴霧)



YSバイオコートC No.2
(48時間)



鉱物油系リチウムグリース No.2
(48時間)

【用途】 ダム工事／発電所工事／岸壁工事／護岸工事／砂防工事／治山工事
浄水場工事 等さまざまな現場で使用される土木機械／建設機械／
農業機械／林業機械／シールドマシンに使用できます。

【番手】 00, 0, 1, 2

【適用温度】 -20～130℃

【荷姿】 16Kg缶, 2.5Kg缶, 400g[※]

※400gは番手0と2のみ