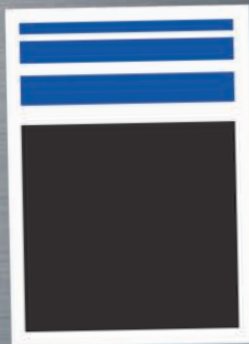


コマツ純正

バイオグリース

GENUINE GREASE



- 自然にやさしい生分解性に優れたグリース!!
万一こぼれても、地中のバクテリアにより自然に分解。
- コマツ純正バイオグリースはG2-BTとG2-Bの2種類準備。
耐熱性バイオグリース(G2-BT)は優れた耐熱性を持つ高負荷用グリース。バイオグリース(G2-B)は軽負荷用グリース。
- G2-BT, G2-B共にエコマーク取得商品です。

KOMATSU

コマツ純正 バイオグリース

建設機械用に開発された生分解性グリースです。優れた耐熱性と耐摩耗性があり、作業機はもちろんエンジン周りにも広く使用できます。また、土や水に触れると自然に分解する地球にやさしい優れたグリースです。

●優れた完全生分解性

万一こぼれても、地中のバクテリアにより自然に分解します。G2-BTの場合、生分解率66.6%(OECD法)で、地球にやさしい生分解性に優れたグリースです。(G2-Bは66.2%)

生分解性試験の違い	新	旧
	OECD301B法	CEC L33-T-82法
生分解の試験日数	28日	21日
生分解合格基準※	60%	67%
生分解性の判定	水とCO ₂ に分解するまで	一次生分解(分解が始まり、元のオイルと異なる性質になる)するまで
備考		測定に有害物質を使用するため廃止

※エコマークの生分解基準

●コマツ純正バイオグリースは2種類あります

●耐熱性バイオグリースG2-BT

合成エステルをベース油として耐熱性の高い複合リチウム石けんの増ちょう剤と添加剤を複合した高負荷用のグリースです。(鳴きやすいピン・プッシュには、このG2-BTをご使用ください。コマツ純正リチウムグリースと同等の鳴き防止性能があります。)

●バイオグリースG2-B

植物油をベースとして特殊カルシウム石けんの増ちょう剤と添加剤を配合した軽負荷のグリースです。(高温部や負荷の高い所には使用しないでください。)

●バイオグリースの一般性状

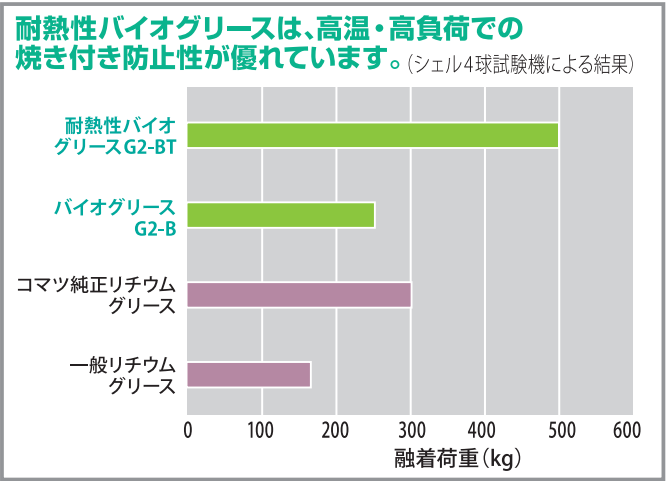
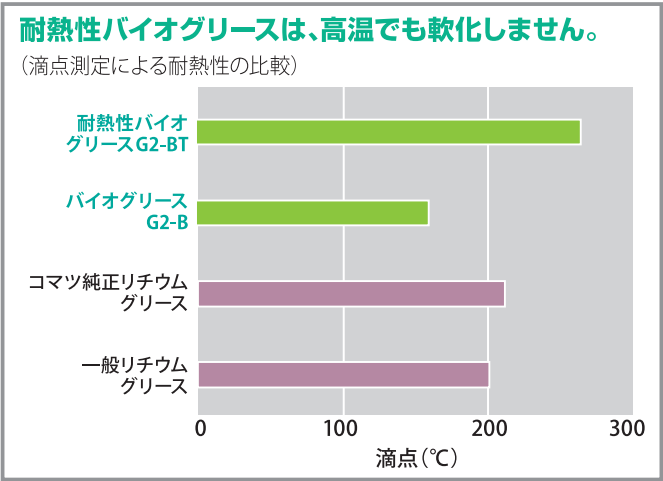
試験項目及び条件		耐熱性バイオグリースG2-BT	バイオグリースG2-B
外観		褐色粘ちょう状	黄褐色粘ちょう状
増ちょう剤		リチウムコンプレックス石けん	ヒドロキンカルシウム石けん
混和ちょう度		280	280
滴点	℃	260以上	150
酸化安定度	kPa 99℃, 100h	25	30 (注1)
混和安定度		304	305
水洗耐水度	質量% 38℃, 1h	4	5
低温トルク	mN・m -20℃	起動トルク 76	66
		回転トルク 41	24
基油動粘度	mm ² /s	40℃ 72.0	34.9(44.0) (注2)
		100℃ 10.1	8.0(9.6) (注2)
基油粘度指数		141	214

注1)バイオグリースの試験温度は80℃とした。 注2)抽出油粘度

●用途

建設機械、農業機械、港湾設備機械、排水処理装置、大型トラックのシャーシ、アウトドアランジェー用品など。

⚠ 生分解性グリースの廃油はそのまま投棄することはできません。通常のグリースと同様な廃棄物処理が必要です。



品名	品番	種類	特徴	ベース油	生分解率(%) OECD301B法	荷姿
バイオグリース	SYG2-400B	G2-B	軽負荷用	植物性	66.2	400gカートリッジ
	SYGA-16CNB					16kg缶
耐熱性バイオグリース	SYG2-400BT	G2-BT	優れた耐熱・高負荷用	合成エステル	66.6	400gカートリッジ
	SYGA-16CNBT					16kg缶

(注)生分解性グリースは、通常のグリースに比べて環境への影響は小さいですが、全く影響がないわけではありません。環境中への排出や漏洩は、できるだけ少なくなる様注意してください。

●お問い合わせは _____

KOMATSU

コマツ
アフターマーケット事業本部
リマン・メンテナンス事業部 メンテナンスグループ
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6 TEL.03-5561-2952