

コマツ純正グリース

GENUINE GREASE

**Komatsu
Genuine
Parts**

高負荷の建設機械にマッチする高性能グリース！



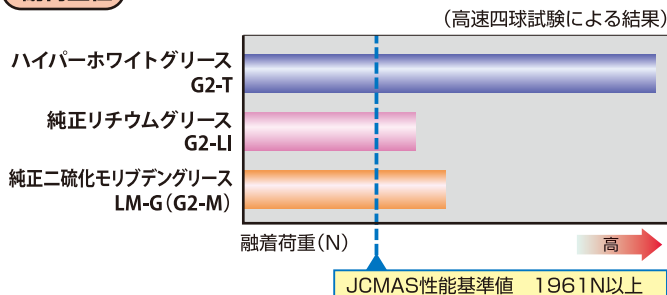
建機のライフサイクルコスト低減を 実現する純正グリース

●作業機ピン・ブッシュ・ベアリング類の早期摩耗やカジリを低減し、
修理費用等のコストダウンを実現します。

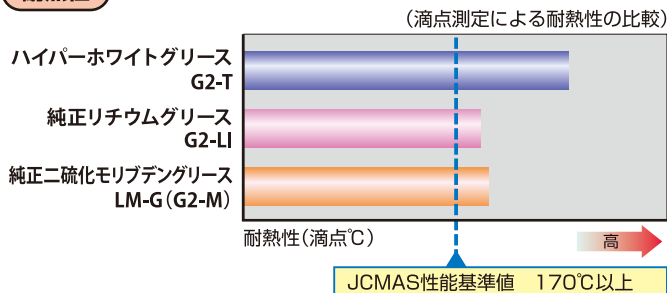
●JCMAS性能基準をクリアし、過酷な使用に耐える高性能グリースです。

* JCMASとは日本建設機械施工協会が制定した規格です。建設機械用グリースとして潤滑性能及び品質を定めています。

耐荷重性

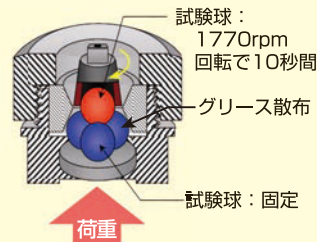


耐熱性



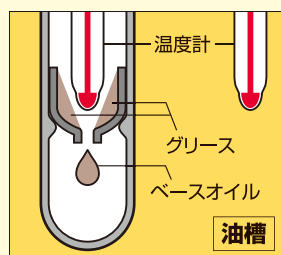
高速四球試験

オイルやグリースの耐焼付、カジリ性能を把握する性能試験。規定サイズのボールを4個使用し、荷重を掛けていきボールが融着する荷重を測ります。金属ボールの融着荷重が高いほど油膜の強度が高く、耐荷重性能が高いと言えます。



耐熱性試験(滴点)

滴点とはグリース成分の増ちょう剤が溶け出し、ベースオイルが増ちょう剤から抜けてしまう温度です。つまりグリースの役目がなくなる温度です。



主要特性

品 名	高荷重性	耐摩耗性	耐 熱 性	耐 水 性	生分解性	転がり軸受け潤滑 (耐フィレティング性)	適 用
リチウムグリース	△	○	○	○		◎	一般グリース
ハイパーホワイトグリース	◎	◎	◎	◎		◎	非黒色高荷重グリース
二硫化モリブデングリース	○	◎	○	○			モリブデン入り黒色グリース
耐熱性バイオグリース	△	○	◎	○	◎		合成エステル生分解性グリース
バイオグリース					◎		植物系エステル生分解性グリース

◎非常に優れている ○良好 △普通

リチウムグリース

あらゆる給脂箇所に適する万能グリースで、バランスのとれた品質性能を持ちます。

●仕様

(オートグリース用カートリッジグリース)

品 番	種 類	荷 姿
SYG2-500LI-A	G2-LI	500ml カートリッジ
SYG2-1000LI-A		1000ml カートリッジ
SYG0-500LI-A	GO-LI (寒冷地用)	500ml カートリッジ
SYG0-1000LI-A		1000ml カートリッジ

●仕様

品 番	種 類	荷 姿
SYG2-80LI-A	G2-LI	80gカートリッジ
SYG2-400LI-A		400gカートリッジ
SYGA-16CNLI		16kg缶
SYGA-042SP		0.3ℓ スプレ缶
SYG0-400LI-A	GO-LI (寒冷地用)	400gカートリッジ
SYG0-16CNLI		16kg缶



コマツ純正グリース

ハイパーホワイトグリース

特許登録済

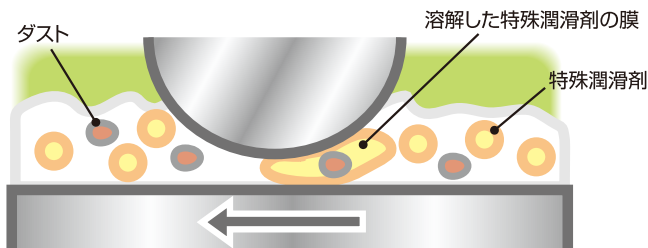
高荷重、耐焼付性に優れた万能グリース。

- 強力な潤滑膜を形成し、高負荷摺動部(ピン、ブッシュ等)の鳴きやカジリを防ぎます。
- 給脂間隔を伸ばせます。
- 耐熱性(滴点)が高く、ベアリング部にも最適です。
- 耐水性に優れ、河川等での作業時にも性能を発揮します。
- 特殊潤滑剤により、土砂が入るような場所でも摩耗を減らせます。
- 白いから、服についても汚れが目立ちません。

グリースの潤滑メカニズム

●G2-T・GO-T (ハイパーホワイトグリース)

特殊潤滑剤が高圧部で溶けて、強力な潤滑膜を作ると同時に、ダストも包み込みます。このため二硫化モリブデンよりも高い潤滑性能が出ます。



〈カートリッジタイプのキャップの色〉

●オレンジ：G2-T ●グリーン：GO-T

●仕様

品 番	種 類	荷 姿
SYG2-400T	G2-T	400gカートリッジ
SYGA-16CNT		16kg缶
SYG0-400T	GO-T (寒冷地用)	400gカートリッジ
SYG0-16CNT		16kg缶

二硫化モリブデングリース

二硫化モリブデンを配合したグリース。
ピン、ブッシュ等の摺動部に適し、耐焼付性能に優れています。

●仕様

品 番	種 類	荷 姿
SYG2-400M	LM-G (G2-M)	400gカートリッジ×10本入
SYG2-400M-A		400gカートリッジ×20本入
SYGA-16CNM		16kg缶



■性状

項目	品名	リチウムグリース		ハイパーホワイトグリース		二硫化モリブデングリース
		G2-LI	GO-LI (寒冷地用)	G2-T	GO-T (寒冷地用)	LM-G (G2-M)
基油		鉱物油	鉱物油	鉱物油	鉱物油	鉱物油
基油動粘度	40℃ mm ² /s	153.0	153.0	210.0	210.0	128.2
	100℃ mm ² /s	13.6	13.6	20.9	20.9	12.8
基油動粘度指数		81	81	117	117	91
混和ちょう度		280	370	300	370	305
混和安定度		305 (+25)	385 (+15)	354 (+54)	425 (+55)	345 (+40)
滴点 (耐熱性)	℃	187	185	260<	244	190
耐荷重性能	N (kg)	2452 (250)	2452 (250)	6080 (620)	6080 (620)	3089 (315)
使用温度範囲	℃	-20~+130	-20~+130	-10~+150	-20~+130	-30~+130

コマツ純正グリース

バイオグリース

- G2-BTは、優れた耐熱・高負荷用。
- G2-Bは、軽負荷用です。

自然界のバクテリアで短期間に分解し、微生物・動植物への影響を最小限に抑制します。エコマーク取得。



(公財)日本環境協会
エコマーク商品認定

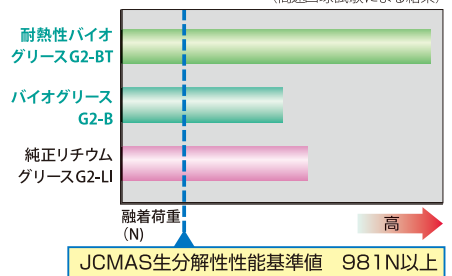
●仕様

品名	品番	種類	特徴	基油	生分解率(%) OECD301B法	荷姿
バイオグリース	SYG2-400B SYGA-16CNB	G2-B	軽負荷用	植物性	66.2	400g カートリッジ 16kg 缶
耐熱性 バイオグリース	SYG2-400BT SYGA-16CNBT	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 16kg 缶

耐荷重性

耐熱性バイオグリースは、高温・高負荷での焼付防止性が優れています。

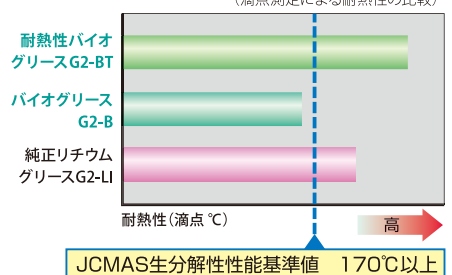
当社製品比



耐熱性

耐熱性バイオグリースは、優れた耐熱性を持つ高負荷用グリースです。

当社製品比



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。

グリースポンプ

手を汚すことなく、グリース給脂作業をスピーディに。



●仕様

タイプ	品番	グリース容量	最高吐出圧力 (MPa (kgf/cm²))	吐出量 (g/sec)	備考
手動式	SYGG-450A	400g カートリッジ	50 (500)	0.93	一般用
バッテリー式	SYFP-EG400B		32 (320)	1.6	本体 ヤマダ製
	SYFP-9002		—	—	バッテリー 9.6V
	SYFP-DC1411		—	—	急速充電器
電動式 バッテリー接続	SYFP-EG400D		32 (320)	1.6	本体 ヤマダ製
	SYFP-BC165D		—	—	延長コード (DC24V)
100V 接続	SYFP-EG400A		50 (500)	1.6	本体 ヤマダ製

●仕様は改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。●本商品をご使用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。

●お問い合わせ先

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