

## LMCG 1

# グリッド/ギアカップリンググリース

LMCG 1は増ちょう剤にポリエチレン、基油に鉱油を使用したグリースで、リチウムコンプレックス増ちょう剤技術も採用しています。本グリースは、グリッド/ギア(フレキシブル)カップリング使用時に発生する高速心力および高トルクに耐えられるように設計されており、衝撃が激しいところやミスアライメント、振動が発生するところでもその特性を発揮します。高速回転時の漏洩を防止し、グリースのちょう度は安定しています。本グリースは特殊な製剤を添加しているため、高負荷、高トルク、湿気にさらされる環境下での使用に最適で、速度や温度にも幅広く対応しています。

### 特徴および利点:

- 優れた耐油分離性
- 高加速度性能および高速性能
- 優れた高トルク潤滑性
- 優れた耐食性
- AGMA(アメリカ歯車製造者協会: American Gear Manufacture's Association)のタイプCG-1およびAGMAタイプCG-2の要件を上回る
- カップリングの耐摩耗性が高い
- 抜群の酸化安定性
- 油が漏れにくいことから、集中潤滑システムでの使用に最適

### 代表的な使用例:

- グリッドカップリング
- ギアカップリング
- 柔軟性が高く、極めて頑丈なグリッド/ギアカップリング
- 維持費が安価で寿命が長いグリッド/ギアカップリング

### 代表的な産業:

- 重工業(鉱山、選鉱、セメント、製鉄、紙パルプ業)
- 船舶用
- 一般機械(石油化学工場、発電所等)



SKF

## 技術データ

型番	LMCG 1/(容器サイズ)
DIN 51825規格	G0G1G-0
NLGIちよう度クラス	1
せっけん基	ポリエチレン
色	茶褐色
基油の種類	鉱油
使用温度範囲	0 - 120 °C
滴点DIN ISO 2176	210 °C
基油の粘度	
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	670
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	34
混和ちよう度DIN ISO 2137	
60ストローク, 10 <sup>-1</sup> mm	310-340

<b>耐食性</b>	
SKF Emcor:	
・標準 ISO 11007	0-0
・塩水試験(100%海水)	2-2
<b>銅腐食ASTM D4048</b>	
100 °Cで24時間	1b
<b>極圧性能</b>	
DIN 51350/5, 1 400 N磨耗試験, mm	0,5 max.
DIN 51350/4溶着荷重による四球試験	3 200 N*
<b>コッペルス油分離性試験ASTM D4425</b>	
K36, 24時間	<24%
<b>密度(概算)</b>	
20 °C, IPPM-CS/03	0.94
<b>販売単位(容器サイズ)</b>	
	35 gチューブ
	420 mlカートリッジ
	2, 18, 50 kg

\* 代表値



### SKF潤滑剤が提供する主な優位性:

- 実条件を上回る性能を発揮できるように配合・試験
- より確実な選択ができるように、具体的な試験結果を掲載した製品データ
- 全生産工程にて厳しい品質管理を行っているので、一定の性能を保証
- SKF品質の管理による、製造年月日より5年間の品質保持期限\*



生産工程と原材料がグリースの特性と性能に大きく影響します。グリースの配合だけでグリースの選択や比較をすることはほぼ不可能です。

それゆえ、極めて重要な情報を得るためには、性能試験が必要とされます。SKFは100年以上にわたって、潤滑剤と素材、表面の相互作用に関する膨大な知識を蓄積してきました。

\* SKF LGFP 2食品機械用グリースの寿命は、製造日から2年間です。

© SKFはSKFグループの登録商標です。

© SKF Group 2013

この出版物の内容に関する著作権は発行者に帰属し、全てまたは一部を書面による事前許可なく複製または抜粋することを禁じます。この出版物に含まれる情報の正確性については最善の注意を払っていますが、ここに含まれる情報の利用によって、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる損失または損害について、弊社では一切責任を負わないものとします。

PUB MP/P8 13969 JA · January 2014

