

## グリースラインナップ

G: 従来品    CG: クリーン環境用    VG: 真空用    HG: 高温・低温用    FG: 食品設備用



### CGグリースをリニューアルいたしました！！

グリースのみの販売も行っております。容量は 20, 50, 100, 250, 500ml を用意しております。  
詳細は弊社営業にお問い合わせください。

## Gシリーズ (呼び番号) LFD-UU-G 型番末尾にG記号追加(封入して出荷いたします)

- ・走行寿命アップ: 無潤滑と比較すると60%走行寿命がアップします。
- ・メンテナンスの低減: 大幅なメンテナンスコストの低減を実現します。また定期的な補給により走行寿命が2倍になります。

	条件	性状		条件	性状
増ちょう剤		リチウム石けん	混和ちよう度	25°C	283
外 観		褐色	適 点(°C)		181
基 油		鉱油	蒸発量(wt%)	99°C × 22h	0. 2
基油動粘度(mm <sup>2</sup> /s)	40°C	131	離油度(wt%)	100°C × 24h	2. 4
	100°C	12. 2	使用温度範囲(°C)		-25~120

## CGシリーズ (呼び番号) LFD-UU-CG 型番末尾にCG記号追加(封入して出荷いたします)

- ・潤滑寿命が長い: 油分離が少なく化学的に劣化しにくい合成油を使用。
- ・防錆効果が高い: 軸受防錆試験・水共存試験でも極めて良好な結果を得ており、防錆に優れています。
- ・騒音レベルが低い: 音響試験においても非常に低い値をしめします。
- ・高温特性に優れている: 従来のLi系グリースに比較して高温における離油度・蒸発量・酸化安定度が極めて優れております。
- ・低温特性に優れている: 低温特性に優れた合成油を使用していますので、低温時のトルクがきわめて小さい値をしめします。

	条件	性状		条件	性状		条件	性状
外 観		淡黄褐色	離油度(%)	100°C × 24h	0. 1	低温トルク	起動トルク(-30°C)	95
増ちょう剤		リチウム石けん	蒸発量(%)	99°C × 22h	0. 05	(mN·m)	回転トルク(-30°C)	35
基 油		エステル系合成油	酸化安定度(kPa)	99°C × 100h	10	軸受防錆	52°C × 48h	評価1
混和ちよう度	25°C	240	銅板腐食	100°C × 24h	合格	使用温度範囲(°C)		-50~130
滴 点(°C)		202	水洗耐水度(%)	79°C × 1h	2			

## VGシリーズ (呼び番号) LFD-UU-VG 型番末尾にVG記号追加(封入して出荷いたします)

基油にパーフルオロポリエーテルの合成油を使用しフッ素樹脂で増ちょうしたグリースで、低温性・極圧性・耐薬品性・低揮発性に優れたグリースです。有機溶剤・油脂類とは殆ど相溶しませんから、ゴム・プラスチックに全く影響をあたえず電気絶縁性に優れた効果を発揮する卓越したグリースです。○使用温度範囲が非常に広く、特に低温性に優れ、温度による硬さの変化がありません。○酸化安定性に優れています。○極圧性に優れています。○耐薬品性に優れています。○ゴム・プラスチックに影響を与えません。○電気絶縁性に優れています。○蒸気圧が非常に低く、揮発性が少ない。○高フッ化有機溶剤・フッ素化油とは相溶しますが、それ以外の有機溶剤・油脂類とは殆ど相溶しません。○極度のクリーン度を要する使用に適しています。

	条件	性状		条件	性状		条件	性状
増ちょう剤		フッ素樹脂	蒸発量(%)	99°C × 22h	0. 0	酸化安定度(kPa)	99°C × 100h	0. 0
基 油		パーフルオロポリエーテル	離油度(%)	100°C × 24h	3. 0	低温トルク	起動トルク(-40°C)	45
				200°C × 24h	11. 0	(mN·m)	回転トルク(-40°C)	20
密 度(kg/l)	25°C	1. 95	四球焼付荷重(MPa)	室温 200rpm	1. 15	使用温度範囲(°C)		-65~200

## HGシリーズ (呼び番号) LFD-UU-HG 型番末尾にHG記号追加(封入して出荷いたします)

- ・基油に合成炭化水素油、増ちょう剤にジウレアを使用したグリースです。高温環境下で特に優れた性能を発揮します。

	条件	性状		条件	性状		条件	性状
増ちょう剤		ジウレア	滴 点(°C)		260以上	水洗耐水度(%)	38°C × 1h	1
基 油		合成炭化水素油	蒸発量(%)	99°C × 22h	0. 21	低温トルク	起動トルク(-30°C/-40°C)	250/400
			基油動粘度(mm <sup>2</sup> /s)	40°C	47. 6	銅板腐食(%)	100°C × 24h	緑色または黒色変化なし
外 観		淡褐色	離油度(%)	100°C × 24h	0. 4	使用温度範囲(°C)		-40~200
混和ちよう度	25°C	220	酸化安定度(kPa)	99°C × 100h	10			

## FGシリーズ (呼び番号) LFD-UU-FG 型番末尾にFG記号追加(封入して出荷いたします)

- NSF H-1 認証: 食品・飲料製造設備用、高性能・多目的グリース
- ・ベースオイルは、無色透明・無害なホワイトミネラルオイルで、FDA規則 21CFR172.878 に適合
- ・含有成分は、偶発的に食品に接触することが可能な潤滑剤に関するFDA規則 21CFR178.3570 に適合
- ・優れた機械安定性により、高速充填機器の激しい動作によるグリースの軟化を抑制
- ・高温安定性、耐酸化性、耐水性に優れる

	条件	性状		条件	性状		条件	性状
増ちょう剤		7Mニウム複合石けん	滴 点(°C)		238	防錆性	ASTM D 665	合格
基 油		ホワイトミネラルオイル	基油粘度(cSt)	40°C	105	耐水性	ASTM D 1264	< 6
			混和ちよう度	25°C	310	酸化安定性(psi)	100h	2. 0

注意: 当製品は食品ではありません。グリースです。

## オザック精工株式会社

本社工場 〒350-1101 埼玉県川越市市場 1550  
 本社営業所 〒224-0036 横浜市都筑区勝田南 1-19-17  
 横浜営業所 〒581-0001 大阪府八尾市末広町 2 丁目 3 番 12 号  
 大阪営業所 〒520-3022 滋賀県東海市上鉤 97-1 OFFICE21  
 京滋営業所 〒454-0004 名古屋市中央区西日置 1 丁目 1 番 3 号 木全ビル 1F  
 名古屋営業所 〒984-0013 仙台市若林区六丁の目南町 1 番 35 号  
 仙台営業所 URL <https://www.ozak.co.jp/> E-mail [ecm@ozak.jp](mailto:ecm@ozak.jp)  
 〒049-2337-691(代) FAX 049-233-7696  
 〒045-942-1951(代) FAX 045-942-1955  
 〒072-994-8588(代) FAX 072-922-5489  
 〒077-552-7311(代) FAX 077-552-7312  
 〒052-322-1271(代) FAX 052-322-1274  
 〒022-288-1585(代) FAX 022-288-1586