

## ダフニー マスタードロー™ LS シリーズ

The MASTERDRAW™ product line is manufactured in Japan by Idemitsu Kosan Co., Ltd. under license from Etna Products, Inc., Chargrin Falls, OH USA.

### ～非鉄金属用引抜き油(管・内面)～

#### 1. 用途

本油は加工時の発煙対策(低発煙:Low Smoke タイプ)を施した冷間引抜き用抽伸油です。銅・銅合金、アルミ・アルミ合金の、ブルブロックでパイプを引抜く際の内面の潤滑油として使用されます。管外面にはダフニーマスタードロー2594が最適です。

また、炭素鋼板、銅板の深絞り作業にも使用できます。

#### 2. 本油の概要

合成高分子化合物と特殊油性向上剤を配合した高粘度抽伸油です。

米国の著名な抽伸油メーカー、エトナプロダクツ社との技術協定に基づき弊社が国内製造した製品です。

#### 3. 特長

- 潤滑性が優れているため工具摩耗が減少し、仕上げ面が非常にきれいで光沢が良好です。
- 不活性雰囲気中で光輝焼鈍される場合、すばらしい焼鈍特性を示し、焼鈍前の洗浄工程を省略することができます。

#### 4. 代表性状

項目	単位	530LS	566LS
密度 (15℃)	g/cm <sup>3</sup>	0.8705	0.8884
動粘度 (40℃)	mm <sup>2</sup> /s	278.8	1501
動粘度 (100℃)	mm <sup>2</sup> /s	23.04	77.53
粘度指数	—	102	116
酸価 (指示薬光度法)	mgKOH/g	0.06	0.05
ケン化価	mgKOH/g	25.0	21.0
引火点 (COC)	℃	178	216
色 (ASTM)	—	L0.5	L0.5
銅板腐食 (100℃×3hr)	—	1(1b)	1(1a)
消防法 危険物分類		第3石油類	第4石油類

#### 5. 使用上の注意

- 体質により万一皮膚のかぶれ等が生じた場合は石けん水で良く洗うと共に、保護クリームをご使用下さい。
- 寒冷時、若干のくもり、析出物を生じることがありますが、実用上支障ありません。
- 保管時に沈殿物を生じることがあります。その際は良く振ってから御使用下さい。

#### 6. 荷姿

200Lドラム

- 本商品の取り扱いについては、当該油種の「製品安全データシート」(SDS)及び容器に記入の取り扱い注意事項を十分に熟読の上、ご利用下さい。
- 「製品安全データシート」は、ホームページ(<https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/>)からダウンロードできます。
- ダウンロードできない場合には、製品購入先にご用命願います。
- 掲載の性状、性能等は弊社試験方法による測定値や知見であり、正確さや完全さを保証するものではありません。予告なく変更されることがあります。

出光興産株式会社 潤滑油二部 TEL:03-3213-3146

潤滑油・グリースのお問合せは <https://www.idemitsu.com/jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで