



ダフニー マスタードロー™ 560

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

～非鉄金属用引抜き油(管・内面)～

1. 用途

銅・銅合金、アルミ・アルミ合金の冷間引抜き用抽伸油で高速ブルブロックやドローベンチで細～中径(Φ20mm以下)の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533WDが最適です。

また、銅板、アルミ板の深絞り作業にも使用できます。

2. 本油の概要

高度に精製された鉱油と合成高分子化合物、多量の油性向上剤を添加した抽伸油です。

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

- 潤滑性能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。
- 不活性ガス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	560
密度 (15℃)	g/cm ³	0.8710
動粘度 (40℃)	mm ² /s	112.4
動粘度 (100℃)	mm ² /s	13.61
粘度指数	—	119
酸価 (指示薬光度法)	mgKOH/g	0.05
ケン化価	mgKOH/g	34.5
引火点 (COC)	℃	156
色 (ASTM)	—	L0.5
銅板腐食 (100℃×3hr)	—	1(1b)
消防法 危険物分類		第3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.idss.co.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.idss.co.jp/business/lube/> から‘お問い合わせ事例のご紹介’まで