



ダフニー ロールオイルFXシリーズ (FX-80除く)

～高速・高圧下用ステンレス圧延油～

1. 用途

本油は高精製ベースオイルに各種油性向上剤を配合したステンレス用圧延油です。

2. 本質

- (1) 従来の圧延油にはロールスリップ防止剤として脂肪酸が添加されています。しかし本油については、圧延油の粘度が $12 \text{ mm}^2/\text{s}$ ($40 \text{ }^\circ\text{C}$)以下の条件に限り、ロールスリップが起こる可能性が極めて低いと判断した為、脂肪酸を添加しておりません。
- (2) ベースオイルは、アロマ分をほとんど含まない水素化改質ベースを使用しています。

3. 特長

- (1) 高圧延性、高光沢性の最大要因である高圧粘度特性(高圧下での粘度上昇率が低い)に優れています。
- (2) 強圧下時の良好な摩擦特性を発揮する新添加剤を添加した結果、ヒートスクラッチ発生限界の大幅向上と圧下力の低減を実現しました。
- (3) ベースオイル、添加剤共に化学的に極めて安定している物質を使用しているため、油寿命を長期に渡り維持することが可能です。
- (4) 圧延やフィルトレーションによる添加剤の消耗はアルコール等と比較して極めて軽微です。
- (5) スパミックフィルタを目詰まりさせる様な添加剤は使用しておりません。

4. ダフニー ロールオイルFXシリーズの分析例

項目	分析値		
	FX-45	FX-50	FX-60
密度 @15°C g/cm^3	0.8669	0.8637	0.8650
色 (ASTM)	L0.5	L0.5	L0.5
引火点(COC) $^\circ\text{C}$	144	172	168
動粘度 @40°C mm^2/s @100°C mm^2/s	5.104	7.786	10.02
	1.729	2.286	2.699
けん化価	40.5	42.0	41.0
流動点 $^\circ\text{C}$	-7.5	-2.5	-2.5
酸価 mgKOH/g	0.30	0.31	0.30

5.荷 姿

バラ、200Lドラム缶

- 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

KY 2019/4/1