SPECIAL TEXTILE OIL

OMEGA 790

オメガ790 | 繊維機械用潤滑油

Ωmega
The Ultimate Lubricant

MAX 18.5% 省エネ達成※
メーカーTDS記載値

繊維の仕上がりと、高速運転を支える。

冷水での洗浄性。
油膜保持性と帯電防止性。
繊維加工を支えるオイル。



繊維機械のイメージ（生成画像）

FEATURES

繊維加工の現場で活きる、4つの特長

01　洗い落としやすく、油染みを抑制

水と速やかに乳化し、生地に付着した油を冷水で除去しやすい設計。後工程の染色への影響を抑えます。

02　微小すきまに浸透し、油膜を保持

スピンドルの微小すきまに届き、高速運転でも飛散しにくい付着性を発揮。摩擦部を保護し、滑らかな運転を支えます。

03　低フリクションで、省エネに貢献

適切な粘度と潤滑性で、回転部の摩擦・潤滑抵抗を低減。ガム状堆積物や固着を抑え、効率のよい運転を支えます。

04　糸の帯電・風綿を抑制

帯電防止性により糸への静電気の蓄積を抑制。優れたぬれ性が、カード工程での風綿の抑制にも役立ちます。

主な用途

高速繊維スピンドル / 紡績・糸加工機械 / 編機 / ミシン

機械の指定粘度・給油方式を確認して選定してください。

※ 最大18.5%はメーカーTDS記載値。効果は設備・運転条件により異なります。
個別設備での削減率を保証するものではありません。

代表物性と選定のポイント

鉱油・添加剤配合 | グレード名はメーカー表記

容量・荷姿：20 L プラスチック缶

試験項目	試験方法	SAE 5-10	SAE 20
外観	目視	無色透明	無色透明
密度（15℃） kg/L	ASTM D1298	0.867	0.887
動粘度（40℃） mm²/s	ASTM D445	20.5	75.4
動粘度（100℃） mm²/s	ASTM D445	4.02	8.69
粘度指数	ASTM D2270	98	95
酸化安定性	ASTM D2272	優秀	優秀
乳化安定性（1:10）	メーカー法	分離なし	分離なし
回転安定性（TDS記載値）	-	22,000 rpm	19,600 rpm
スカムの発生	-	なし	なし

※ 記載値はメーカーTDSの代表値であり、保証値ではありません。ロットにより多少変動します。
※ 回転安定性はTDSの記載値であり、実機の許容回転数を示すものではありません。

備考・スカム：洗浄時に生じる浮きかすなどを指します。本表の「なし」は、メーカー評価で発生が認められなかったことを示します。

備考・乳化安定性（1:10）：油と水が細かく混ざった乳化状態の保ちやすさ。1:10はメーカー試験の混合比率で、「分離なし」はその条件で油水分離が認められなかったことを示します。使用時の希釈倍率ではありません。

選定・導入時の確認

01
指定粘度を確認

機械メーカーの指定粘度・給油方式を優先し、回転数・温度・負荷からグレードを選定します。

02
実素材で適合性を確認

実際の糸・生地と洗浄工程で、油染み・洗浄性・染色への影響を事前に確認してください。

03
効果は実機で評価

温度、油の飛散、付着物、消費電力などを、同じ生産条件で比較して効果を評価します。

安全にお使いいただくために

警告：強い眼刺激（H319）

保護眼鏡・保護手袋を着用し、油ミストの吸入や長時間の皮膚接触を避けてください。
元の容器を密閉し、熱源・強酸化剤を避けて保管してください。排水口・河川・土壌へ流さず、廃油・洗浄廃液は適切に処理してください。ご使用前に最新版SDSをご確認ください。

資料：英文カタログ odis790／TDS OPIM790 Rev.3.0（2019-01-02）／SDS GB-EN/5.1（2020-01-02）
本カタログは上記提供資料に基づき編集しています。供給可能グレードはお問い合わせください。

製品選定・技術相談・お見積り

Velde trading

有限会社ヴェルデ・トレーディング

〒920-0002 石川県金沢市千木1丁目33番地1
TEL 076-251-7966　FAX 076-251-7967
info@velde-trading.co.jp
www.velde-trading.co.jp

公式サイト

© 2017 ITW PP & F Korea Limited. All rights reserved.
The Omega Trade Mark is the property of ITW Inc., and is used under licence by ITW PP & F Korea Limited.
© 2026 velde-trading（日本語編集）