



開発中

イチネンケミカルズ



ONEバイオシリーズ 植物性プロセスオイル

プロセスオイルとは？

▶ ゴムマスターバッチ製造時に加える油のことです。

ゴムマスターバッチ混練時に練り込んで、ゴムの柔軟性・弾性の改良・混練性向上の為に使用されます。ゴムの他に、ポリ塩化ビニルやエラストマーの硬度調整にも使用されます。



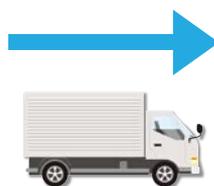
○リングなどのゴム製品の製造にプロセスオイルが使われています。

ONEバイオ プロセスオイルは

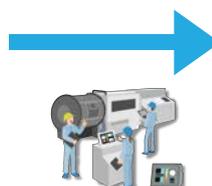
飲食店・社員食堂などから使用済廃棄油を回収、精製してプロセスオイルにしたものです。通常使用の鉱物油配合量の削減（リデュース）と環境配慮を目指した植物由来材料使用・廃棄油の再利用（リサイクル）の3点を特徴としたプロセスオイルです。



食用油



回収



精製・加工



プロセスオイル

性状データ

代表性状データ

NO.	原料	代表性状データ								
		バイオマス度	密度 (g/cm ³)	色 (ASTM)	引火点 (°C)	動粘度 (40°C) (mm ² /s)	動粘度 (100°C) (mm ² /s)	粘度指数	水分 (ppm)	酸価 (mgKOH/g)
M-023	廃食用油	75前後	0.91	0	232	11.99	3.30	154.62	854.5	0.48
M-024	廃食用油	65前後	0.90	0	242	15.29	3.79	143.52	791.9	0.40
M-025	廃食用油	90前後	0.93	0.5	206	9.71	2.73	124.01	783.0	0.76
M-026	植物油	90前後	0.90	0	211	8.18	2.50	141.27	297.0	0.58

お問い合わせ先

株式会社 **イチネンケミカルズ** 第三営業部FC営業課

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8 住友不動産三田ファーストビル8階
TEL 03-6414-5609 FAX 03-6414-5621 <https://www.ichinen-chem.co.jp/>

ONE バイオ
特設サイトはこちら

