

## 水溶性切削油剤 ① 【JIS K2241-1986】

水溶性切削油は、不水溶性切削油に比べ冷却能力に優れているため、高速切削に向き、生産性の向上に適しています。また、不水溶性切削油に起こりがちな発火の心配がないので工場の無人化運転を可能にします。

《種類》

1. エマルジョンタイプ：JIS規格 W1種
2. ソリュブルタイプ：JIS規格 W2種
3. ソリューション：JIS規格外

### 【マシニングセンター】

区分	鋳鉄	炭素鋼 合金鋼	ステンレス鋼	チタン インコネル	アルミニウム アルミ合金	銅合金 青銅
<b>カストロール</b> (エマルジョン)	アルマレツジ230	※ ハイソルX	ハイソルHDM	ハイソルHDM	アルマレツジAL	クーレツジJ220
(ソリュブル)	アルマレツジ750	クリアレツジJ805	クリアレツジ701EF	クリアレツジ701EF	<b>アルーソルB</b>	アルーソルB
(ソリューション)	シンタイロ 1023ZB	シンタイロ77EF	<b>シンタイロ9974BF</b>	シンタイロ 9919	シンタイロ 9918	
<b>新日本石油</b> (エマルジョン)	ユニソルブルEM-U	ユニソルブルEM-H	ユニソルブルEM-H	ユニソルブルEM-U	ユニソルブルEM-L	ユニソルブルEM-I
(ソリュブル)	ユニソルブルSU	ユニソルブルSH	ユニソルブルSH	ユニソルブルSH	ユニソルブルSF	ユニソルブルSF
<b>クエーカーケミカル</b> (エマルジョン)	マイクロカット240Y	マイクロカット240T	マイクロカット3653N	※ マイクロカットSRF-K	マイクロカット3700	<b>マイクロカットKD</b>
(ソリュブル)	マイクロカット500PFM	マイクロカット600PF	<b>マイクロカット700RF</b>	マイクロカット700RF	マイクロカット360AF	

※ハイソルX：世界で最も愛されている、人と環境にやさしい万能水溶性切削油。耐腐敗性に優れ、液寿命が長い。

### 【NC旋盤】

太文字は、当社推奨品

区分	鋳鉄	炭素鋼 合金鋼	ステンレス鋼	チタン インコネル	アルミニウム アルミ合金	銅合金 青銅
<b>カストロール</b> (シンセテック)	シンタイロ 1023ZB	<b>シンタイロ 9951</b>	シンタイロ 9954	シンタイロ 9918	シンタイロ 9918	シンタイロ 9918
(ソリュブル)	アルマレツジ750	<b>クリアレツジJ805</b>	クリアレツジ701EF	クリアレツジ701EF	アルーソル B	アルーソルB
(エマルジョン)	アルマレツジ230	アルマレツジAL	ハイソルX	ハイソルHDM	<b>アルマレツジAL</b>	クーレツジJ220
<b>新日本石油</b> (エマルジョン)	ユニソルブルEM-U	ユニソルブルEM-H	ユニソルブルEM-H	ユニソルブルEM-U	ユニソルブルEM-L	ユニソルブルEM-I
(ソリュブル)	ユニソルブルSH	ユニソルブルSG	ユニソルブルSG	ユニソルブルSG	ユニソルブルSF	ユニソルブルSF
<b>クエーカーケミカル</b> (ソリューション)	マイクロカットHPS	<b>マイクロカットHPS</b>	マイクロカット2010	マイクロカット2010		
(ソリュブル)	マイクロカット500PFM	マイクロカット600PF	<b>マイクロカット700RF</b>	<b>マイクロカット700RF</b>	マイクロカット360AL	
(エマルジョン)	マイクロカット240T	マイクロカット240T	マイクロカット3653N	マイクロカットSRF-K	マイクロカット3700	マイクロカットKD

※マイクロカットSRF-K：合成エステル／植物油のコラボレーションによる人と環境にやさしい油剤。改正安衛法対応。

2009年1月改編

<http://www.loyal-grease.jp>