

ケミクール S56 CHEMICOOL S56

ケミクール S56 は油脂潤滑性能を重視したソリュブル型切削油剤です。シンセティック型のソリュブルと違い、低速から高速まで幅広い加工に対応できます。また、バイオスタティックタイプなので、腐敗にともなう悪臭や、カビによるスライムの心配がありません

特 長

優れた切削性能

ケミクール S56 は強い油脂潤滑により、エマルジョンタイプに匹敵する潤滑性能を示すとともに、ソリュブルタイプとしての冷却効果を発揮するため、低速から高速まで幅広い加工内容に対応できます。

幅広い加工材質に対応

強い防錆力と非鉄材質に対する耐食性とを兼ね備えているため、鋳鉄からアルミ合金、銅合金まで材料を選ばず加工出来ます。

使いやすさ

刺激が少なく、水溶性切削油剤の中では塗装に対する影響が少ないので、安心して作業が出来ます。また、ベタツキも少ないので作業環境を汚しません。

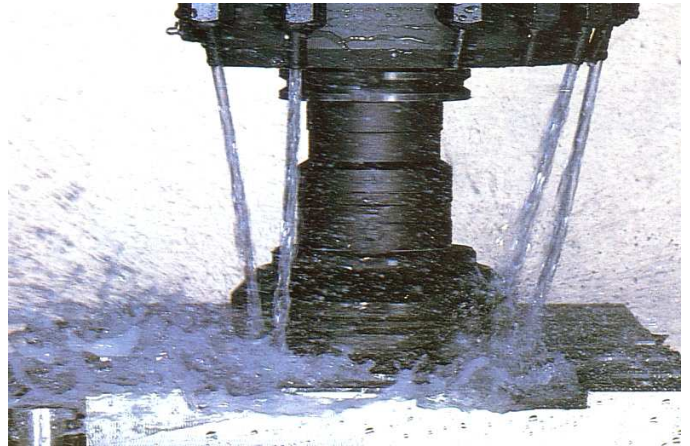
用 途

□機械

切削：マシニングセンター、NC 旋盤、NC フライス、その他
研削：円筒研削、内面研削、平面研削、センタレス

□材質

普通鋼、合金鋼、ステンレス、鋳鉄、銅合金、アルミ合金、他



使用方法

□水で希釈して使用

補充時には水だけでなく希釈液を作って補充するか、水と共に原液も補給してください。 ※他の油剤と混ぜないようにしてください。

NC 旋盤、ボール盤 : 20~30 倍希釈
マシニングセンター、NC フライス : 10~20 倍希釈

使用上の注意

使用上の注意は容器表示を参照してください。

切削油剤の詳しい取り扱い方法は「金属加工油剤使用ハンドブック」を参照してください。



荷姿
20L ベール缶
200L ドラム缶

代表性状

	原液	× 30
外 観	淡褐色透明液状	透明やや霞む
比重(15/4℃)	1.03	
PH(25℃)	8.5	8.6
表面張力		34
耐食性※	FC20	発錆なし
	A5052	変色なし
	C2680	変色なし

ケミクール S56 CHEMICOOL S56

使用実例

使用先	業種	機械	ワーク	前使用液	評価	期間
Sマシニング	工作機械メーカー	NC	A5052	Nクール320N	突っ切り加工でも良好。前液の腐敗解消。	'01.1~
M鉄工	部品加工業	MC	FCD,A5052	Y社エマルジョン	アルミの内面加工は10倍にしないといけ ないが、鋳物に対する防錆力もあり、前 液の腐敗も解消し満足。	'00.12 ~
U製作所	部品加工業	NC	45C ティーセ ルエンジン部品	I社WM	ベタツキが解消。	'01.1~
Nコンバータ	工作機械メーカー	NC,M C	鋳物	C社ソリュブル	前液の腐敗が解消。	'00.6~
K製作所	プレス金型	MC	ザス(鉛入りア ルミ鋳物)	N社EML、X87	EMLの腐敗解消。X87ではシンセティック特有 の飛散箇所のベタツキがあったがそれも 解消。	'01.7~
Uマット	真空部品	NC 複 合機	アルミ、チタ ン	Y社シンセティック# 660	前液のベタツキ解消。切削性も良好。	'01.7~
Hエンジニア	部品加工業	タッピング センター	SUS304	J社ECO2000	前液ではタップが持たなかったが解消。	'03.12 ~
T	部品加工業	NC	鋳物、アル ミ、黄銅	Y社エマルジョン	錆、腐食、ベタツキともまったく問題なし。	'03.03 ~
T技研	部品加工業	MC,N C	アルミ、鉄、 鋳物	C社ソリュブル	アルミの腐食解消。	'02.7~
Y	部品加工業	MC,N C	鋳物、鉄	X87	切粉のこびりつきが解消。	'02.6~
M	部品加工業	NC	鋳物	塩素系エマルジョン	錆、腐敗まったくなし。交換もしていない。	'03.8~
MA	工作機械部品	門型	鋳物	Ne社ファインカット 2000	タップ加工中煙も出ず良好。	'03.6~
H製作所	機械部品、油 圧モーター	NC	鋳物、鍛造 品、アルミ	K社ソリュブル	ネジきり加工のチップの持ちが良くなっ た。	'03.7~
T製作所	部品加工業	NC	鋳物	N社シンセティック	前液はタンクの中で1週間で切粉が固ま ったが、2ヶ月たっても良好。	'01.10 ~
M鉄工	部品加工業	NC	SCM	T化学G1700	防錆力、消泡性、耐腐敗性、全て優れて いる	'01.10 ~
M重工	工作機械メーカー	MC	FC,FCD	Y社エマルジョン	腐敗が解消、シンセティックを使った時の ような、切粉の固結もない	'04.4~
Kテック	部品加工業	NC	SUS,鉄,鋳物	N社O9000	夏場の腐敗が解消。	'04.1~



株式会社ケミック

大阪 594-1144 大阪府和泉市テクノステージ 1-2-1 tel:0725-51-0031
 東京 150-0002 東京都渋谷区渋谷 2-6-11 tel:03-3499-5311
 名古屋 460-0002 名古屋市中区丸の内 2-18-22 tel:052-203-1571

販売代理店