



永遠のバイタリティー

は全国石油工業協同組合グループのシンボルマークです。

## 水溶性切削油 ニコカット A1-1

### 製品紹介

ニコカット A1-1 は、JIS A1種 1号に該当するエマルジョンタイプの汎用切削・研削油剤です。商品荷姿：20L ペール缶

### 適用作業と標準使用倍率

作業内容	使用倍率
鋼・鋳鉄・アルミニウム合金の NC旋盤・MC・ボール盤加工	10倍～30倍
鋼・鋳鉄・アルミニウム合金の 鋸盤加工	30倍～50倍
鋼・アルミニウム合金の 精密研削加工	20倍～30倍

### 特長

1. 潤滑性に優れ、工具寿命の延長及び加工精度の向上が期待出来ます。
2. 抗菌性の良い添加剤の使用により、耐腐敗性が優れています。
3. 鋼・非鉄金属(アルミ及び銅合金)の防錆・防食性に優れています。
4. 消泡性が良いので、作業性が良好です。
5. 塩素系・硫黄系及びりん系極圧添加剤、重金属類、亜硝酸塩は一切添加しておりません。
6. PRTR法非該当品です。

### 代表性状

試験項目	代表性状	
希釈液外観(*)	乳白色エマルジョン	
p H (*)	8.98	
表面張力(*)	$10^{-3}$ N/cm 28.2	
防錆性 FC-20 室温 24hr チップ法 (20倍)	発錆なし	
乳化安定度(*) 室温 24hr	ml/100ml オイル 0 クリーム 0	
非鉄金属腐食性 室温 48hr	銅 C-1100	◎
	アルミ A-1050	○

(\*)希釈倍率 10倍 判定基準 ◎:変色性に優れる ○:使用可 △:要注意 ×:使用不可  
材料や使用条件によっては変色することがあります