

# **-R-C-I-** 理系化学工業株式会社

RIKEI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

## シンクール NK-55

### 特徴

シンクール NK-55 はオイルフリータイプの水溶性研削・切削油剤です。

特殊樹脂系添加剤をベースオイルに配合、さまざまな作業工程や製品品目に対応  
消泡性に優れ、高圧クーラントにも対応可能です。

鋳鉄、鋼に対する防錆性能に優れます。

用途 : トランスファーマシン・NC旋盤・その他研削加工

被削材 : アルミ合金・鋳鉄・普通鋼・等

推奨濃度: 3~10%

### 性状表

	試験項目	試験方法	シンクール NK-55
原液	外観	-	青色透明
	密度 (20℃) g/cm <sup>3</sup>	JIS K 2249	1.04
希釈液 5 %	外観	-	青色透明
	pH (3%希釈液)	-	8.9
	相溶安定性	JIS K 2241	24 時間後も透明液体を保持
	泡立ち試験	JIS K 2241	泡立ちなし、クリアな表面を維持
	腐食試験: 銅板	JIS K 2241	わずかな汚れが気相/液相教会に見られるが、ウエスで簡単に除去できた。液体に変化なし。
	腐食試験: (SPCC-SB)	JIS K 2241	気相/液相部に変色は見られない。液体に変化なし。
	腐食試験 Mg (AZ91D)	JIS K 2241	液相は変色あり。気相には若干の変色がある。液体に変化なし。
	熱安定性(0℃/50℃)	-	5ヶ月経過時点で安定
	鋳鉄切子錆試験	-	5%液で発錆
チムケン試験	-	22 回転目にノイズ低減	

理系化学工業株式会社

〒679-0302 兵庫県西脇市黒田庄町黒田 1603-5

TEL 0795-28-5150

FAX 0795-28-5148

URL : <http://www.rci.server-shared.com/>

E-mail : [rikeik.k@poem.ocn.ne.jp](mailto:rikeik.k@poem.ocn.ne.jp)