

ナショナル N-COOL

KM-R

JIS A2-1 ソリューブルタイプ

さらに進化した“セルフ・クリーニング機能”！
使用液は常に洗浄、透明性を維持します。

- ★ 透明・洗浄、サラッとした快適な使用感、抜群の消泡性・防錆力。扱い易さを徹底重視。
- ★ クラス最高の浸透・冷却性、様々な加工条件で鋭い「切れ味」を発揮。
- ★ とくに日々煩雑な使用液管理を要する、集中クーラントシステムに最適です。
- ★ 硝材・窯材から樹脂などの非金属材料にも優れた実績を有します。

◆ 推奨御使用例

- ・ 腐敗や汚れ等で液管理しにくい鋳鉄系材料の切削加工全般。集中タンクでの使用。
- ・ 一般鋼、合金鋼のN/C能率加工からマシニングセンター、ドリル・エンドミル加工。
- ・ 発泡を嫌う炭素鋼、合金鋼の能率研削加工から面粗度を要求する精密研削加工。

※非鉄金属（アルミ系・銅系）の加工についてはNTCコンサルタントにご相談ください。

◆ 推奨倍率

- ・ N/C旋削加工、中～高速切削 20～30倍
- ・ M/C加工全般 中速切削 10～20倍
- ・ 研削加工全般 30～50倍

◆ 屈折濃度計の読み (Brix%)

- 10倍・4.5 40倍・1.13
- 20倍・2.25 50倍・0.90
- 30倍・1.49

◆ スペック

- ・ 原液外観 淡黄色透明
- ・ 希釈液概観 無色透明
- ・ 比重 (15℃) 1.05
- ・ pH (×20) 9.9
- ・ 表面張力 (×30) 40mN/m
- ・ 耐圧度 (×30) 2.0MPa
- ・ 摩擦係数 (×30) 0.15
- ・ 防錆性、非鉄防食性 (×30) 鋳鉄◎ アルミ系△ 銅系△

◆ 成分

有機アミン ノニオン系界面活性剤 防錆剤 防食剤 水分

★亜硝酸塩及び毒劇物法に定める物質は一切使用しておりません。

★すべての成分は既存化学物質名簿に記載された物質のみを使用しております。

★塩素系極圧剤は一切使用しておりません。

荷姿 ; 18kg 化粧缶 200kg ドラム缶

NTC ナショナル貿易株式会社

- 本社 〒674-0074 兵庫県明石市魚住町清水2378-3
TEL (078) 941-9341(代) FAX (078) 941-8105
URL <http://www.ntc-jp.com/>
- 東京支店 〒141-0031 東京都品川区西五反田8丁目1-10 (ヒキタカ五反田ビル)
TEL (03) 3492-5691(代) FAX (03) 3492-5960
- 九州営業所 〒805-0013 北九州市八幡東区昭和2丁目1-17
TEL (093) 651-6689(代) FAX (093) 651-6808
- 仙台営業所 〒984-0015 仙台市若林区卸町1丁目6-15 (卸町セントラルビル)
TEL (022) 284-3255 FAX (022) 284-3256