

ナショナル N-COOL

ZZ

塩素フリー+高潤滑型 ソリュブルタイプ

ナショナルN-COOL ZZは鉄鋼、鋳鉄、アルミ(合金)等の各種材質の 金属加工に適用できるソリュブルタイプの水溶性切削・研削油剤です。

- ★エマルジョン(白濁)タイプが主流だった炭素鋼、合金鋼等のM/C;低速重切削加工にも対応。
- ★高潤滑タイプ特有の不快感「ベト付き」を排除、サラッとしたロングライフクーラント。
- ★抗菌性に優れていますので液更新にかかる作業、処理コストを一挙にカット。
特に集中タンクでの長期使用に最適です。

◆推奨御使用例

- ・炭素鋼・合金鋼・アルミ(合金)の旋削、中高速切削加工。難削材の一般切削加工。
- ・炭素鋼・合金鋼・アルミ(合金)のM/C加工、タップ、リーマ等の低速重切削加工。
- ・炭素鋼・合金鋼・アルミ(合金)の難研削、重研削、精密研削加工。

◆推奨倍率

- ・N/C旋削加工、中～高速切削 10～30倍
- ・M/C加工全般 低速重切削 5～20倍
- ・重研削、精密研削加工 20～50倍

◆屈折濃度計の読み (Brix%)

- 5倍・11.2 10倍・5.6
- 20倍・2.8 30倍・1.87
- 40倍・1.4 50倍・1.12

◆スペック

- ・原液外観 **黄色透明** ・表面張力(×30) **36mN/m**
- ・希釈液概観 **無色透明** ・耐圧度(×30) **1.8MPa**
- ・比重(15℃) **1.05** ・摩擦係数(×30) **0.13**
- ・pH(×20) **9.4**

◆成分 有機酸 有機アミン 合成潤滑剤 高級脂肪酸 界面活性剤 防食剤 消泡剤 水

- ★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