



JIS A2-1 ソリューブルタイプ

ナショナルN-COOL Zは加工性・作業性の両面を飛躍的に向上させた  
まったく新しいタイプの「100%化学合成クーラント」です。

- ★すぐれた浸透・冷却性、様々な加工条件で鋭い「切れ味」を発揮。
- ★サラッとした快適な使用感、精密加工の大敵「泡・錆」もシャットアウト。
- ★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

- ・ N/C 旋盤、トランスファーマシン、非鉄を含む旋削加工、一般中～高速切削加工。
- ・ マシニングセンターの中～低速加工、炭素鋼、合金鋼のミーリング加工。
- ・ 精密重研削加工、精度・光沢を要求する精密研削、金型鋼・ステンレス鋼の重研削加工。

## ◆推奨倍率

- ・ N/C 一般加工 20～30倍
- ・ M/C 中低速加工 10～20倍
- ・ 精密研削加工 30～50倍
- ・ 重研削加工 30～40倍

## ◆屈折濃度計の読み (Brix%)

- |         |         |
|---------|---------|
| 5倍・10.2 | 10倍・5.1 |
| 20倍・2.6 | 30倍・1.7 |
| 40倍・1.3 | 50倍・1.0 |

## ◆スペック

- |          |             |            |               |
|----------|-------------|------------|---------------|
| ・原液外観    | <b>黄色透明</b> | ・表面張力(×30) | <b>38mN/m</b> |
| ・希釈液概観   | <b>透明微濁</b> | ・耐圧度(×30)  | <b>1.2MPa</b> |
| ・比重(15℃) | <b>1.05</b> | ・摩擦係数(×30) | <b>0.13</b>   |
| ・pH(×30) | <b>9.5</b>  |            |               |

## ◆成分

合成潤滑剤 油性向上剤 界面活性剤 有機アミン 防食剤 防錆剤 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 ; 18ℓ 化粧缶 200ℓ 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 <a href="http://www.ntc-jp.com/">http://www.ntc-jp.com/</a> |
| 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                             |