

ミスト装置専用 特殊潤滑油剤

マイクロミスト103

マイクロミスト103は100%天然植物油脂を主原料とした特殊潤滑油剤です。
極微量で強力な潤滑性を発揮するため、特に極微量ミスト給油装置との併用により
切削加工や切断加工、塑性加工などの幅広い用途で 環境保全性と実用性を両立
させた「MQL（極少潤滑）」加工を実現することができます。

用途と特徴

- ① 鋳鉄、一般鋼材から非鉄金属まで、あらゆる材料の切削加工・切断加工
塑性加工等にご使用ください。硝剤、窯材等の非金属材料にも応用できます。
- ② 高精製度の植物系成分のみで構成されておりますので安全性はもちろん、
優れた生分解・廃棄処理性により、油剤による環境負荷を大幅に削減で
きます。
- ③ 高引火点設計ですので安全性が高く、加工時のオイルミスト・油煙の発
生を軽減します。鉱物油や合成油ベースの製品に比べ、加工熱による臭気
を抑制しています。
- ④ ご使用にあたっては必要に応じ、併用される給油装置・ミスト装置等の
取り扱い要項に従ってください。
- ⑤ 非塩素・非硫黄タイプです。

代表性状

タイプ	油溶性（不水溶性）
外 観	淡褐色液体
密 度（15℃，g／cm ³ ）	0.91
粘 度（40℃，mm ² ／s）	41.1
引火点（℃）	320℃以上
耐圧荷重（750rpm，MPa）	3.0
銅板腐食（100℃，1h）	1（不活性）
（150℃，1h）	1（不活性）
流動点（℃）	-20

適用法令 非危険物（可燃性液体）

成 分 高精製植物性油脂（天然高純度一不飽和脂肪酸類）90～93%
高精製脂肪酸誘導体（天然原料の脂肪酸エステル）残部

荷 姿 4ℓ（金属缶） 18ℓ（一斗缶） 200ℓ（ドラム缶）

N T C 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 FAX: (078) 941-8105
東京支店	〒141-0031 東京都品川区西五反田8丁目1番10号 ヒキタカ五反田ビル	TEL: (03) 3492-5691 FAX: (03) 3492-5960
仙台営業所	〒984-0015 仙台市若林区卸町1丁目6番15号 卸町セントラルビル	TEL: (022) 284-3255 FAX: (022) 284-3256
九州営業所	〒805-0013 北九州市八幡東区昭和2丁目1番17号	TEL: (093) 651-6689 FAX: (093) 651-6808