コスト削減。不良容低減。環境改善

COOLCUT ECOシリーズ

工作機械用オイルフリークーラント

鉱物油を一切含まず、特殊ポリマー技術により、エマルジョン並みの潤滑性と冷却性を実現。 従来の油剤が持つ危険性・泡立ち・潤滑性不足・防錆性不足等の課題を克服した新世代オイルフリークーラントです。

加工現場の課題

- 図 腐敗や悪臭
- → 液寿命が短く、交換が頻繁
- ▶ 泡トラブル
- → ポンプ・ノズル詰まりや加工不安定
- ☑ 防錆不足
- → 鋼や鋳鉄で錆が出やすい
- ☑ 危険物規制
- → 消防法対応で管理が複雑
- ☑ 廃液処理コスト→ 油分を分離処理する手間が大きい



製品特長

① 強力な防錆性能

鋼・鋳鉄に優れた防錆効果。長時間加工でも安心。

② 低泡性で安定供給

ポリマー系ながら泡が出にくく、ノズルやポンプの安定供給を実現。高圧クーラントにも対応。

❸ 工具寿命を延ばす

特殊ポリマーの保護膜で摩耗を低減し、工具寿命を延長。

4 消防法の規制対象外

鉱物油ゼロ。危険物に非該当で取り扱いが容易。

6 腐りにくく長寿命

オイルレス設計で成分が劣化しにくく、従来液の約2倍の寿命。交換頻度を減らし、コスト削減。

6 廃液処理が簡単

油分を含まないため、油水分離が不要。廃液処理費用を大幅に削減。

➡アルカリイオン水で相乗効果

pHの安定維持 : アルカリイオン水と組み合わせると、少量補充で長期安定

低臭気・腐敗防止:雑菌繁殖を抑制し、不快臭を抑える

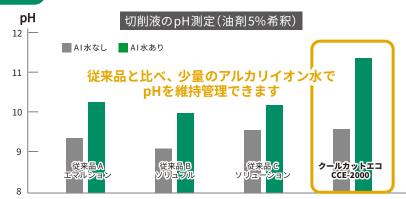
用途

鋼や鋳鉄、ステンレス、難削材の研削加工(30~50倍希釈)から軽切削加工(10倍~30倍希釈)まで

基本性状

	代表性状
製品種	CCE-2000-18 (一斗缶) CCE-2000-200 (ドラム缶)
JIS	A2種1号相当
外観	無色
密度	1.05
рН	9.6
引火点	なし

データ





クール・テック株式会社

〒201-0014 東京都狛江市東和泉 2-16-30 TEL:03-5761-5047(代) FAX:03-5761-5048

E-Mail:support@cooltech.jp URL:http://www.cooltech.jp

