

環境に配慮したリユース型洗浄剤 ワイティークリーン® 1000S

水系脱脂洗浄剤(油水分離型)

脱脂洗浄剤においては従来より、脱溶剤、脱フロン、脱塩素はもとより、『水系』でありながら高い洗浄力、高い乾燥性、低臭気、高い油水分離性を発揮する『脱脂洗浄剤』の出現が期待されていました。

ワイティークリーンは、それらを一液で実現し、洗浄工程を『ゼロエミッション』に近づけることを可能にした『環境配慮型水系脱脂洗浄剤』です。

概要 / 特徴

金属加工には潤滑油、切削油が使用されます。代表的な加工法として、旋盤加工、圧造加工、ドリル盤加工、ねじ転造加工など多種に渡りますが、それらの油は加工後に必ず『洗浄剤』により脱脂され、錆止め等の加工を経て最終製品となります。

しかしながら『脱脂洗浄剤』は、環境配慮の上で大きな転換期を迎えています。

環境影響への観点から、フロンや塩素化合物、灯油等での洗浄は、いずれ使用できなくなります。

ワイティークリーンは、人や環境へ悪影響を与えることなく、優れた洗浄力や乾燥性を発揮し、油水分離（廃液分離）を容易にし、リユースを可能とする『水系脱脂洗浄剤』として環境会計上トータルコストの低減を実現します！！

■ ワイティークリーン 1000S 用途及び主成分

| 用途 | 主成分 |
|--|--|
| 旋盤加工・圧造加工 ドリル盤加工 ねじ転造加工 (バッチ式連続式併用可能) | 水酸化ナトリウム カルボン酸塩界面活性剤 変性カルビトール溶液 + ミネラル活性イオン水 |

洗浄試験

■ 試験結果

【評価基準】◎ …… 良好である ○ …… やや良い □ …… 従来品と同等 △ …… 対策検討要

| 試験No. | 製品名 / 品番 | 試験結果 | | | | | 特記事項 |
|-------|-----------------|------|-----|------|----|---------|--------------|
| | | 分離性 | 洗浄力 | 気泡状態 | 油煙 | 機械本体不具合 | |
| ① | 他社品 A | ○ | △ | ◎ | □ | 特になし | 外周表面に汚れが残る |
| ② | 他社品 B | △ | ○ | ◎ | ○ | 特になし | 濾過した油が泥状になる |
| ③ | 他社品 C | ○ | ○ | ◎ | ○ | 特になし | 泡立ちが発生した |
| ④ | ワイティークリーン 1000S | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | 特になし | 殆ど完全に油落ちしている |

(於：某金属メーカー現場試験結果報告/H18.8)

■ 試験写真



使用前 (原液/1000S)



使用後 (1000S/切削油)



金属部品洗浄後

↑ 写真中；洗浄後、ワイティークリーンと脱脂された油成分が、分離されているのがハッキリと判ります。
上層の油成分を除去すれば、再度、洗浄液として使用できます。

【使用上の注意事項】

- 誤って眼に入り刺激が起こった場合は、直ちに流水で15分以上洗い流し、医師の診断を受けて下さい。
- よく蓋をし、直射日光を避け、通風の良い場所（5～30℃）で保管して下さい。

【荷 姿】

- ◆18kg入缶 ◆5kg入缶（1ケース4缶入）
- ◆1kg入缶

【販売・連絡先】

【お問合わせ】

有限会社 アクティブ・ラボ

本 社 〒527-0037 滋賀県東近江市東今崎町707

(TEL) 0748-24-0500 (FAX) 0748-25-1608 (E-Mail) info@activelabo.com (URL) www.activelabo.com/