

取巻く環境／方針

「品質」／「環境」／「労働力不足」
など各課題を前に、SDGs達成に向け、現場での安全・効率・高度な製品と現場の追求を行う。

信頼性 品質
要求項目 (Key Word)

現場殿 課題＝現行油に対して...

○洗淨油(水溶性)

【2次性能】

耐腐敗性: 早期腐敗により、高頻度の更液。
⇒「更液費」「人件費」「工数」増加

○オイルスキマ

浮上油除去が間に合っていない。
⇒浮上油による、洗淨油の早期劣化を促進。

油剤に求められる性能

○洗淨油(水溶性)

優れた2次性能(耐腐敗性を改善する)である事。
pH: 8.6以下である事。

○オイルスキマ

従来機械と比較し、より採取できる装置を設置。

※以上を重視し、「信頼／品質向上」に向けた選定を行う

ご提案油剤について

洗淨油(水溶性)

ケミライト 島田化成株式会社

ケミライト 金属工業用洗淨剤

ケミーライト CP-77H
中性液体洗淨剤

本品は鉄・アルミ用・銅・加温型中性スプレー洗淨剤です。特に本剤は厳選された抗菌性成分から成り、菌取効果が高い特徴があります。

【特徴】

- 鉄・アルミ用スプレー洗淨剤としてご用命して頂きます。
- 常温～70℃まで広範囲域にて用いて頂けます。
- 鉄・アルミ材料に害を及ぼすことなく洗浄が可能です。
- 中性であるため、特定金属の腐食の心配がありません。
- 抗菌性が優れています。
- 1:20で安全な濃度でご利用いただけます。
- 新着機物のため火災の心配はありません。

【用途】 常・加温(40～70℃)、鉄・アルミ部品のスプレー洗淨

【性状】

- 色種: 無色～黄色液体
- pH: 8.0 (3%希釈液)
- 比重: 1.03

【取用法】

- 濃度: 3%
- 温度: 常温～70℃
- 洗浄方法: スプレー

ラボ試験比較

対腐敗性

| 洗淨剤希釈濃度 | 分析 | 経時 | 試験結果 | | |
|---------|----|-----|----------------------------------|-----------------|---------------------|
| | | | 他社品 | ケミーライト CP-77H | ケミーライト CP-88Y (参考例) |
| 3% | 外観 | 0 | 薄い乳化液 | 薄い乳化液 | 薄い乳化液 |
| | | 1週後 | 著しい変化なし | 著しい変化なし | 著しい変化なし |
| | | 3週後 | スライム発生(※) | 〃 | 〃 |
| | | 4週後 | 〃 | 〃 | 〃 |
| PH | | 0 | 8.71 | 8.07 | 7.56 |
| | | 1週後 | 8.62 | 8.07 | 7.56 |
| | | 3週後 | 8.44 | 8.06 | 7.49 |
| | | 4週後 | 7.56 | 8.05 | 7.49 |
| 菌数 | | 0 | 10 ⁴ ~10 ⁵ | 0 | 10 ² |
| | | 1週後 | 10 ⁴ | 10 ⁴ | 10 ² |
| | | 3週後 | 10 ⁵ | 10 ⁴ | 10 ² |
| | | 4週後 | 10 ⁷ | 10 ⁴ | 10 ² |

<耐腐敗性> 優れた2次性能＝耐腐敗性(長寿命)
(優) CP-77H > 他社品 = CP-88Y(参考) (劣)

コスト比較(感想)

| 品名 | タンク容量 | 濃度 | 原液量(L) | 単価(円/L) | 強込時 | | | 廃液 | | | 回数/年 | 総合計(年間) |
|------------|-------|----|--------|---------|------|------|--------|---------|------|---------|------|---------|
| | | | | | 油剤費用 | 人件費 | 合計/回 | 単価(円/L) | 合計/回 | | | |
| 現行品 ●●● | 5,000 | 3% | 150 | ●●●円 | ●●●円 | ●●●円 | 50,000 | ●●●円 | ●●●円 | ●●●円 | 12 | ●●●円 |
| 提案品 CP-77H | | | | ●●●円 | ●●●円 | ●●●円 | ●●●円 | ●●●円 | 30 | 150,000 | ●●●円 | 6 |

※タンク容量/他社品単価/人件費は想定で記載しております。

寿命延長(更液延長)により、
コスト低減が見込まれます。

消泡/脱脂/Al変色/防錆

●●●株式会社 御中
島田化成株式会社
洗淨剤性能比較試験結果報告書

比較対象洗淨剤: 他社品 / ケミライトCP-77H

(1) 消泡性 (3%) 50℃

(2) 脱脂性 (3%) 50℃

(3) 腐蝕性 (3%) 50℃

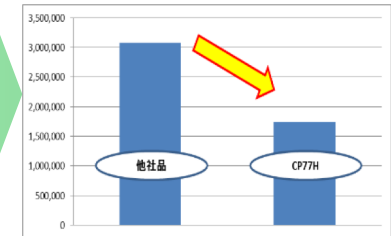
(4) Alの変色性 60℃

(5) 防錆性 (3%)

結果のまとめ

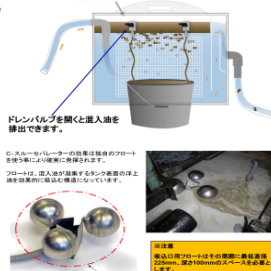
○: 良好 △: 普通 ×: 劣る

貴社現行油同等、問題なし。



オイルスキマ

C-スルーセパレーター
浮上油除去装置



多数ユーザーにて
多くの設置実績。
除去量多く、非常に好評な装置。

ご提案油剤は、貴社における

技術面／品質面／環境面／コスト面

において、ご貢献出来る油剤と考えております。

ご検討の程、宜しくお願い致します。