

## RS洗浄液の金属に対する影響

| 試験片 | 5時間 |       | 20時間 |       | 44時間 |       |
|-----|-----|-------|------|-------|------|-------|
|     | 原液  | 50倍希釈 | 原液   | 50倍希釈 | 原液   | 50倍希釈 |
| アルミ | ○   | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     |
| 銅   | ○   | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     |
| 鉄   | ○   | ○     | ○    | △     | ○    | ×     |
| 真鍮  | ○   | ○     | ○    | ○     | ○    | ○     |

●試験条件：金属片を室温下で各時間浸漬した後、外観変化を観察した。  
●評価：○変化なし △錆発生(少量) ×錆発生

## RS洗浄液のプラスチックに対する影響

| 試験片 | PP | PE | AS | ABS | PVC | パレックス |
|-----|----|----|----|-----|-----|-------|
|     | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | △     |

●試験条件：試験片を室温で20時間、RS洗浄液(原液)中に浸漬した後、外部変化、重量変化を観察。  
●評価：○変化なし △わずかに溶解(1%未満)

## RS洗浄液の物理的性質

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 名称      | 準水系洗浄剤(エマルジョンタイプ)    |
| pH      | 7.87~7.95(中性)        |
| 引火点     | なし(ただし洗浄液の水分濃度管理が必要) |
| 比重      | 1.04                 |
| 外観      | 無色透明(希釈時乳白色)         |
| 沸点(°C)  | >100°C               |
| 凝固点(°C) | <0°C                 |

## RS洗浄液の洗浄力試験結果

| 汚染物質 | 防錆油 | グリース | 切削油(油性) | シリコンオイル |
|------|-----|------|---------|---------|
|      | ○   | ○    | ○       | ○       |

●試験条件：40°C/超音波2分→リンス(10秒/水道水)→エアブロー(乾燥)。  
●評価：◎完全に落ちる(シミなし) ○ほぼ完全に落ちる(わずかにシミあり)

※ここに掲載された事項は、細心の注意を払って行った当社の実験的資料にもとずくものですが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。また、性状については、本カタログ印刷時のものであり、その後予告なしに変更することがありますのでお含みください。

●機械設備、ラインの改造等のご相談にも承ります。

## 鈴木油脂工業株式会社

本社：大阪市東淀川区井高野2丁目1-37  
TEL (06) 6349-2312 FAX (06) 6340-6578  
URL <http://www.syknet.com/>

## RS油凝固剤〔RS洗浄液姉妹品〕

RS油凝固剤は、当社が開発した新タイプの油ゲル化剤です。特に鉱物油系の凝固化に効力があり化学的に中性で安全面でも何ら問題のない製品です。その他、RS油凝固剤は親油性でかつポーラスな構造を持っていますので、種々の油を吸収するとともに有機溶剤(塩素系等)の吸着にも優れた性質を持つパウダーです。

特長：広範囲の油、溶剤をゲル化でき短時間(15~30分)で完全に凝固します。

- 凝固化した油は、スポンジ状になり、ベトつきがありません。
- RS油凝固剤は水および海水の存在下でも油だけを吸着、固定化し、水分は吸収しません。
- 凝固化した油は焼却処分ができます。



■RS洗浄液 NET. 18ℓ 標準小売価格 ¥30,000

ノンフロン洗浄液姉妹品

■B-Pクリーナー **ブレーキ&パーツクリーナー**  
スプレータイプ NET. 500ml 標準小売価格 ¥1,500

■カプラスルー **電気系統、IC基盤回復剤**  
スプレータイプ NET. 220ml 標準小売価格 ¥2,500

上記価格は税別です。

# RS

時代の要請。洗浄プロセスの変換に応える  
フロン・トリクレン系代替洗浄剤  
〔アール・エス洗浄液〕  
で環境保護を推進します。

## CLEANSING LIQUID アール・エス洗浄液

### Emulsion Type



お問い合わせ

# 【地球と人にやさしく】

地球規模の生態系の保全、環境保護のため、表面処理加工分野において、フロン・トリクレン等、塩素系有機溶剤の使用を1995年末には全廃することが決定。環境保護と企業活動の調和を推進するという世界的な潮流の中、いま、各産業界において塩素系有機溶剤による洗浄プロセス変換の重要性が、ますます高まっています。私たちは時代の要請ともいふべきフロン・トリクレン系代替洗浄剤[アール・エス洗浄液]を開発。これまで長年にわたり培った業務用洗浄剤の技術で“地球環境保護”のために応えた洗浄剤です。

## 特長 FEATURE

- 金属工業部品の脱脂洗浄およびプリント基盤のフラックス除去など。
- 洗浄するワークに合わせて「浸漬」、「超音波」、「揺動」、「噴霧」、「高圧スプレー」など洗浄方法が可能です。
- 中性で引火点のない、人にもやさしい安全な特性で廃液・排水による水質汚染の心配もありません。
- 素早く水に溶ける水溶性〔エマルジョンタイプ〕です。

### 〔使用方法〕

- 濃度……汚れに応じて原液から60倍まで水で希釈。
  - 温度……常温から70℃まで加温が可能。
- さらに、洗浄力をたかめるには：1. 液温を高くする。(40~60℃が最適)  
2. 超音波、高圧スプレー等の洗浄方法で物理的な力を加える。

※基本的に衣類の洗濯と同様に石鹸水で洗い、水ですすぎ、脱水槽で乾燥させるといった行程です。

### 〔金属加工物の洗浄例〕 水溶性のため乾燥は不可欠です。

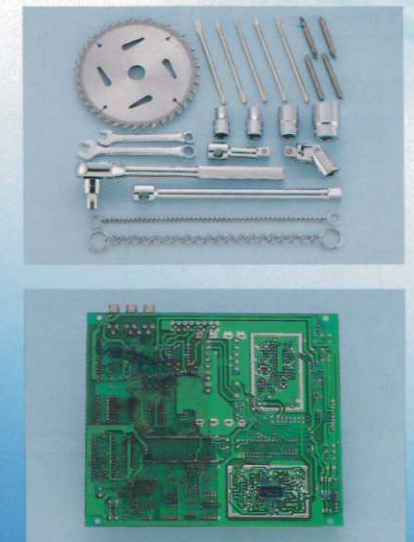


### 〔基盤フラックス除去の洗浄例〕

特に水洗と乾燥は精密電子部品のため設備を要することがあります。



### ■ 洗浄例



▲ 洗浄前 ▲ 洗浄後

### RS洗浄液使用による好結果洗浄例

- M電気(株) コネクター洗浄
  - RS洗浄液を水道水で30倍に希釈(100Lタンク)。
  - 液温30℃で噴霧スプレーの後、水道水でリンス(噴霧)。
  - ファンヒーターで乾燥するといった一貫した作業行程。
- Nアートスクリーン印刷(株) クリームハンダの除去
  - RS洗浄液を水道水で2倍に希釈。
  - 液温40℃で超音波洗浄2分。
  - ワーク1m四方 エアブロー乾燥。
- S金属(株) アルミタッピングオイルの除去
  - RS洗浄液を水道水で5倍に希釈。
  - 浸漬洗浄の後、エアブロー乾燥。