

機能性クリーナー

**NS900**

ZACH

株式会社ザック

TEL042-770-9906 FAX042-770-9918

## 概要

NS900 は酸性の洗浄剤でレジストとの密着を阻害する防錆剤や、油、指紋、酸化によるシミ、酸化膜等の除去を目的に開発されました。また、金属表面を活性化することで「レジストとの密着を向上させます」

## 特 徴

- 機能的洗浄剤です。
- エッチング量は  $0.07 \mu\text{m}/60\text{s}$  と極微量です。
- 酸化、シミ、油、指紋の除去ができます。
- 銅箔メーカーの防錆剤の除去ができます。
- レジストの密着を妨げる酸化物等を除去することができます。
- 液の管理や補充が容易で、液の長期の使用が可能です。

## 物理特性

色	黄淡色
pH	$1.2 \pm 0.3$
比重	1.1
水中での溶解率	無限。
臭気	マイルドで独特。
最高銅含有量	1000ppm

## 作業行程

建浴	水を $20^{\circ}\text{C}$ にし、NS900 を適時希釈（3 倍程度）し加え作業温度にしてください。
温度	$20^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$
時間	30 秒から 60 秒。
攪拌	温度の上昇時に操作してください。
スプレー圧	最適圧は $0.8 \sim 1.4 \text{kg}/\text{cm}^2$ ( $\approx 0.1 \text{MPa} \sim 0.14 \text{MPa}$ )。 注) $1.4 \text{Kg}$ 以上にはしないで下さい。
水洗	ダブル水洗後に純水での水洗を推奨します。 注) 循環水洗は使用しないで下さい。
乾燥	コンベヤーの乾燥温度を $65^{\circ}\text{C}$ 以上にしないで下さい。
再作業	銅箔表面に悪影響はないので問題はありません。

## 装 置

浴槽	PVC、ポリエチレン、CPVC、ABS
配管	PVC、ポリエチレン、CPVC
ポンプ	CPVC、PVC
ポンプシール	テフロン
ヒーター	テフロンコーティング、石英、S/S
ノズル	フルコーンタイプ

**NOTE:** 薄い材料をコンベヤータイプの装置で生産する場合には、ノズルを交換する必要はあまりありません。

## 液の管理

**NOTE:** 他の製品に変更される場合には廃液もしくは排水後に完全に液を取り除くように水洗を行なってください。

この情報は新しい知見及び試験等により改正される事があります。

本文章の記載内容は、当社の最善の知見に基づくものですが、情報の正確さ、安全性を保障するものではありません。

全ての化学品には未知の有害性が有り得る為、取扱いには最新の注意が必要です。

ご使用の各位責任者において安全な使用条件を設定くださるよう御願ひ申し上げます。