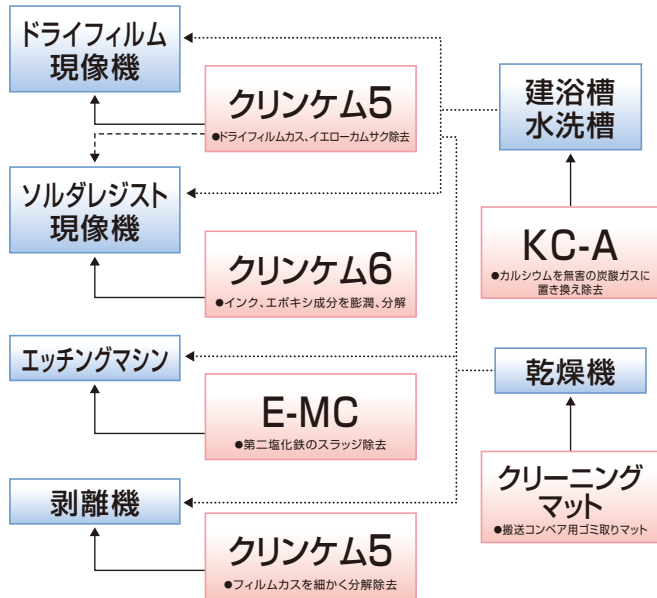




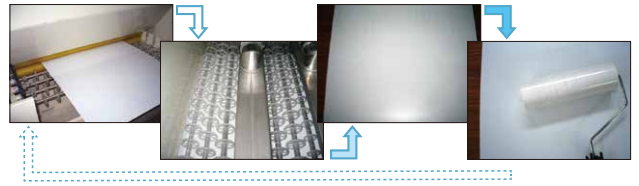
# 品質改善への近道 歩留り向上は“クリーン”から!!

## 洗浄シリーズ一覧



## クリーニングマット搬送コンベア用ゴミ取りマット

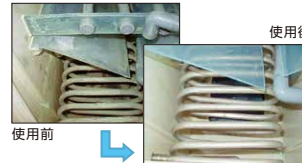
- 搬送させるだけでコンベアロールのゴミやホコリを除去。
- 転写汚れは粘着ローラーに再転写させ、繰り返し使用可能。
- 水洗いできない、取外しが難しいコンベアの清掃に最適。
- 1日1回流すだけで不良低減。



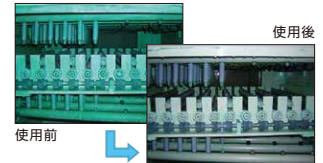
## 現像機洗浄剤クリンケムシリーズ

- ショート不良の原因になり得るスラッジを除去。
- 1液短時間で処理可能。最短半日程度の作業\*
- \*メンテナンスの期間、汚れのつき方等により、洗浄時間は変動します。

### DF現像機洗浄剤クリンケム5



### SR現像機洗浄剤クリンケム6

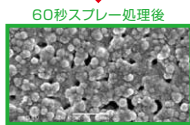
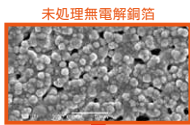


## 金属表面処理剤 SSP-1000 SSP-2000

工程削減によりコストダウンを実現します。

### 特徴と利点

- 銅表面をほとんどエッチングすることなく、不純物を取り除く事が可能
- 酸化物、油脂分、の除去を同時に行う事が可能
- 銅表面を平滑に処理できることにより解像性が向上します。
- プライマー膜によりレジストとの十分な密着効果が得られます。
- プライマー膜による次工程までの簡易防錆効果が継続します。
- 数回連続処理しても銅表面への影響はほとんどありません。
- FPC及び内層材処理に最適です。
- その他金属(白銅、SUS、ニッケル、真鍮など)の処理も可能です



ほとんどエッチング  
されていません

### 工数削減実例 内層工程

#### 一般的ライン



SSP-1000導入により  
アルカリ脱脂+水洗部 不要により撤去

#### SSP-1000採用後ライン



## 現像用 完全ノンシリコン分散消泡剤 FOAMKILLER NSI-0.00

シリコン 0.00%

### 特長

- シリコン成分を一切使用していない消泡剤の為、汚染リスクがありません。
- 特にアルカリ性の現像液にて使用した場合に、消泡効果に速効性があります。
- スラッジの分散性が極めて優れており、建浴の際、槽の洗浄をスムーズに行うことが出来ます。

### 消泡剤の評価テスト結果

	無添加	製品名			泡高さ最高: 340mm(溢れる)
		FOAMKILLER NSI-0.00	A社品	B社品	
泡高さ (mm)	5分	OVER(30秒)	50	195	160
	10分		75	260	170
	15分		95	305	265
	30分		205	340(OVER)	280
	35分		280		295
	45分		310		320
	50分		320		330
	60分		335		315
90分		325		265	
油状物発生	無し	無し	無し	有り	
スラッジ量	△	○	○	×	
スラッジ除去性	△	○	○	△	

シリコンを含有しなくても即効性及び持続性を確保した画期的な消泡剤です。  
スラッジ堆積を防ぐ、分散剤としてのご利用も可能です。