



MGC
三菱ガス化学株式会社

プリント配線基板用表面処理剤

クリーンエッチ[®]

プリント配線板用ドライフィルム現像液

EF-105A

EF-105Aは、微細配線用に開発されたドライフィルムレジスト現像液です。

炭酸ソーダ系現像液と比較して、スカムの発生が少なく解像度に優れる為、パターン不良を低減できます。

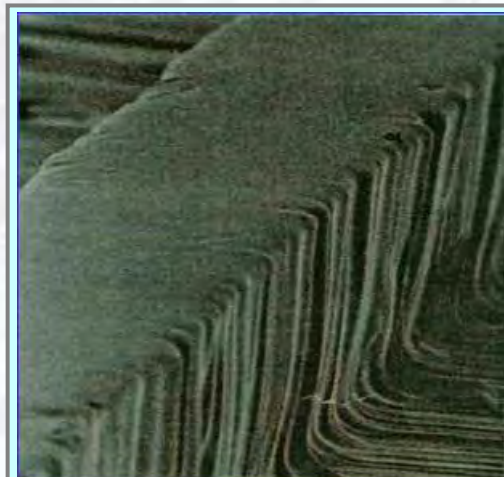
特徴

- 現像性に優れる為、ファインパターンの形成に最適です。
- 主成分が有機アルカリの為、ナトリウム残渣がありません。
- 現像スカムの発生が少なく、装置のメンテナンスが容易です。
また、基板にスカムが付着しにくい為、不良率が低減します。
- 炭酸ソーダと比較して液ライフが3～5倍と長いです。

炭酸ソーダとの比較



炭酸ソーダで現像
スカムの再付着あり



EF-105Aで現像
スカムの再付着なし



クリ-エックス® EF-105A

性状

主成分	: 有機アルカリ
外観	: 無色透明液体
pH	: 10.8

標準使用方法

製品濃度	: 有機アルカリ 5.0% 有機アルカリ炭酸塩 10%
使用濃度	: 純水または工業用水にて5倍に薄めてご使用下さい
濃度管理幅目安	: 主成分濃度で1.0%±0.2%
液温	: 常温～35℃（推奨30℃）
必要設備	: 水平コンベア一式スプレーマシン（SUS304製を推奨）
処理時間	: 60秒
補充方法	: 枚数カウンターにて補充液EF-125を添加

炭酸ソーダとの比較(ライフ)

炭酸ソーダに比べ約3倍の溶かし込みが可能です。現像スピードの経時変化も緩やかで高溶解時でも安定的に使用できます。また、廃液量が大幅に減少できます。

関連製品

EF-125（EF-105A専用補充液）
自動液管理装置（DFR-100）

※ご使用になる前に、あらかじめ技術資料ならびに安全データシート（MSDS）をご参照ください。

製造元



三菱ガス化学株式会社

MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.

販売元



菱江化学株式会社

RYOKO CHEMICAL COMPANY, LTD.

本社

東京都中央区日本橋本町4丁目12番20号 PMO日本橋本町
TEL 03-6861-0057（表面処理営業部）

大阪支店 TEL 06-6202-6531

福岡支店 TEL 092-473-7780

名古屋支店 TEL 052-571-5421

仙台支店 TEL 022-225-1577

改訂 2013.9.25