



エッチングレジストインキ

Etching Resist Ink

ガラス用エッチングレジストインキ Resist ink of glass etching

特徴 Features

- フッ酸系エッチング液耐性 Excellent hydrofluoric acid etchant resistance
- ガラスへの密着性良好 Excellent adhesion to glass
- ガラス用途以外にも各種酸性エッチング液の耐性良好
Various acidic etchant resistance (Not only for glass etching)

IMAGEFINER HF-850 series

(スクリーン印刷 熱乾燥 溶剤剥離 Screen printing, Thermal dryable, Solvent stripping)

- 非極性の溶剤で容易に剥離可能 Easily strippable in non-polar solvents
- 溶解剥離で、残膜の付着なし Dissolving type / No residue
- アルカリ性の各種エッチング液にも耐性良好 Excellent resistance to various kinds of alkaline type etching solution.)

IMAGEFINER X-87HF

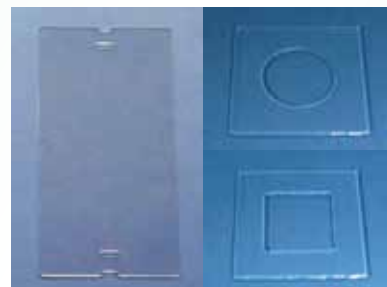
(スクリーン印刷 熱乾燥 アルカリ剥離 Screen printing, Thermal dryable, Alkaline stripping)

IMAGEFINER TER-20HF series

(ネガ型 アルカリ現像 アルカリ剥離 Negative type / Alkaline developing, Alkaline stripping)

標準工程 Process

	Coating	Drying	Exposure	Development	baking	Stripping
HF-850	PET100~150mesh	80~120deg.C 15~20min	—	—	—	Non-polar solvents Aromatic hydrocarbon solvents
X-87HF	PET100~150mesh	80~120deg.C 15~20min	—	—	—	45deg.C 3% NaOH 10~25sec
TER-20	PET80~100mesh	80deg.C 15~20min	UV lamp 200mJ/cm ²	30deg.C 1% Na ₂ CO ₃ 60~90sec	120deg.C 10min	45deg.C 3% NaOH 60~90sec



金属用ポジ型エッチングレジストインキ Positive type chemical milling resist ink

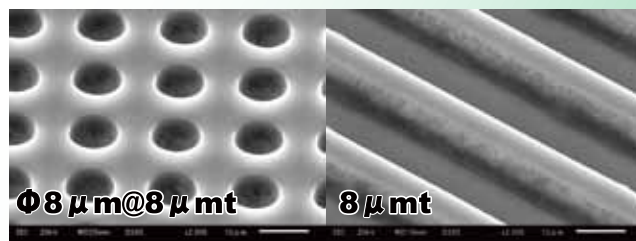
IMAGEFINER TER-100 series

特徴 Features

- アルカリ溶解剥離 残膜の付着なし
Alkaline Dissolving type/Excellent strippability
- 薄膜で高解像 Excellent resolution with thin thickness

標準工程 Process

Coating	Drying	Exposure	Development	Stripping
Dip coat or roll coat	80deg.C	UV lamp	NaOH or Na ₂ CO ₃	45deg.C 3% NaOH
Dry 5 μm	15~20min	200mJ/cm ²	30~60sec	30sec



ITO / プリント配線板エッチングレジストインキ・サンドブラストレジストインキ

Resist ink for ITO/PWB, Sandblasting

各種用途に応じたラインナップ Wide line-up for various applications

- **IMAGEFINER X-100** / **IMAGEFINER X-87** 熱乾燥・アルカリ剥離エッチングレジストインキ
Etching resist ink: Thermal dryable, Alkaline stripping
- **IMAGEFINER AS-500** / **IMAGEFINER AS-400** UV硬化・アルカリ剥離エッチングレジストインキ
Etching resist ink: UV curable, Alkaline stripping
- **IMAGEFINER TER-20 K27** / **IMAGEFINER TER-20 SC05** アルカリ現像型・アルカリ剥離エッチングレジストインキ
Etching resist ink: Photoimageable / Alkaline developing, Alkaline stripping
- **IMAGEFINER IJPR-1000** インクジェット UV硬化・アルカリ剥離エッチングレジストインキ
Etching resist ink: For Inkjet method, UV curable, Alkaline stripping
- グラビアオフセットエッチングレジストインキ Etching resist ink for gravure offset printing method
- アルカリ現像型サンドブラストレジストインキ Resist ink for Sandblasting, Photoimageable / Alkaline developable
- 熱乾燥型サンドブラストレジストインキ Resist ink for Sandblasting, Thermal dryable