

株式会社 湧上ミクロ



精密加工技術をベースに
新規製品開発、新市場開拓

鹿児島県
鹿児島市南栄3-1

代表取締役社長
上田 亨

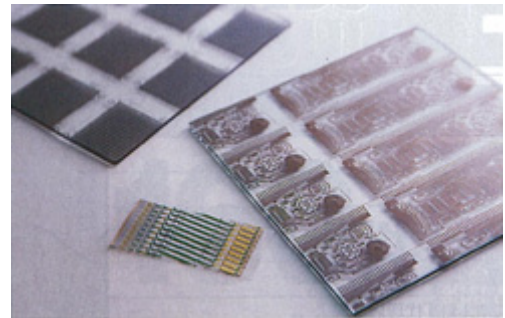
1979年(昭和54年)設立
TEL 099-269-4121

<http://www.f-micro.co.jp/>

中小型カラーLCDのカラーフィルター用フォトマスクで、世界のトップシェアを持つ。そのマスク技術を使い、精密エッチング製品、スクリーンマスクを世界に供給している。

印刷技術を応用してIC関連分野へ

株式会社湧上ミクロの母体は湧上印刷機(昭和50年設立)で、印刷技術を応用してフォトマスク、エッチング、スクリーン等IC関連事業に進出。キーテクノロジーは、マスクングができて、溶かすことができ、メッキをつけることができること。しかも細かくできるところが強み。携帯電話等に使用されるSTN型カラー液晶用フォトマスクは世界の20%程度を生産。



磁気ヘッド・サスペンションを開発

地域新生コンソーシアム(平成10年度補正~11年度、経産省)を利用して磁気ヘッド・サスペンションを開発。磁気サスペンションに磁気ヘッドからの配線回路を一体化したCFSA(Circuit Flex Suspension Assembly)を開発、量産体制を構築。従来の金属エッチング技術に加え、高信頼性の積層技術、ポリイミド樹脂層のエッチング、アライメント、金メッキなど新たに開発された様々なプロセスを導入することで実現可能とした。又、コンソーシアムで得られた技術を用いて、ヒートスプレッダ、プローバーなどのオリジナルな製品を生み出している。

薄型ヒートスプレッダ

