

〔優良賞〕 シール剤印刷用スクリーンマスク「マルチプレート」



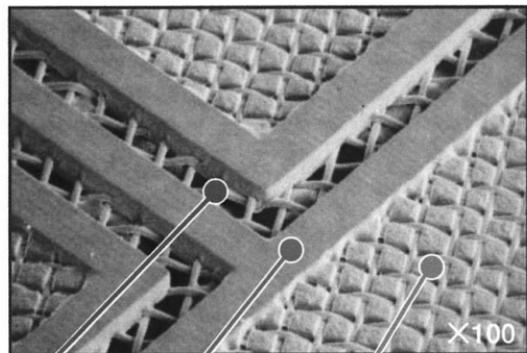
代表取締役
菅 和則 氏

〔技術経営特別賞〕 株式会社 プリマックス

〒350-0833 埼玉県川越市芳野台1-103-52

TEL.049(226)3126

<http://www.motoro.co.jp/>



印刷画像部

ワーク接触部

ワーク非接触部

小型液晶表示装置（LCD）の液晶ガラス表面の配向膜へ、スクリーン印刷でシール剤を塗布する際に使用するスクリーンマスク。従来マスクがメッシュのためにスキージがマスクを押し付け、配向膜上へ圧痕をつけ表示不良を発生させることでスクリーン印刷方式は採用されてこなかった。配向膜とマスクのメッシュが接触しない段付き部を工夫することで、この課題を解決。一度で同時多数の印刷を可能にし、コストダウンを図っている。