製　品・技　術　ＰＲ　レ　ポ　ー　ト

１．企業概要

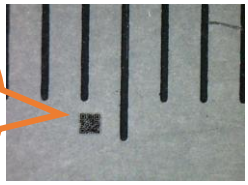
会社名	株式会社海野技研			代表者名	海野　鉄郎	
				窓口担当	海野　鉄郎	
事業内容	スクリーン製版/マスクフィルム			URL	http://www.unnogiken.com	
主要製品	シルクスクリーン製版/印刷，マスクフィルム					
住所	東京都羽村市神明台4-1-4					
電話番号	042(554)0211			FAX 番号	042(555)8229	
資本金（百万円）	28	設立年月	昭和 56 年 3 月	売上（百万円）	60	従業員数	5

２．ＰＲ事項

『 高解像度マスクフィルム と スクリーン製版(印刷) 』

高解像度マスクフィルム

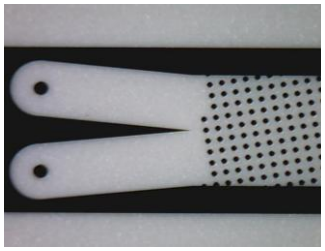
PET シート上の銀塩膜をレーザにより露光し、現像処理した工業用の白黒フィルムです。
高解像度の描画が特徴で、最高解像度 25,400dpi です。
マスクフィルムの用途は、マイクロ流路等の MEMS 用、
時計文字盤製造用、エッチング部品、スクリーン製版等々です。



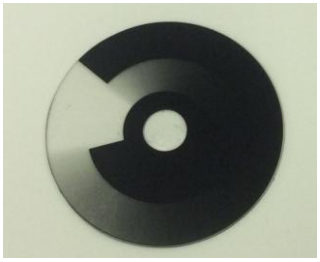
25,400dpi 描画の
極小 QR コード

QR コードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です

マスクフィルムの高解像度を活かした光学製品も製作しています。光学フィルター(ND フィルター)、検査用チャート、ピントターゲット、医療用光学機器の部品など。レーザ描画と現像処理後、抜き型を使用して、ご希望の形状/精度に外形加工しています。
外形加工した描画フィルム+ガラスの貼合可能です。



MEMS 用(マイクロ流路)



光学製品(外形加工あり)

マスクフィルムの専用サイト
http://www.memsfilm.com



スクリーン製版

スクリーン製版と印刷

スクリーン印刷は，下地素材に合わせてインキを選定できる便利な印刷方法です。
スクリーン印刷に使用するツール(版)がスクリーン製版です。
スクリーン製版に使用する感光剤は自社オリジナルで、通常の溶剤系インキ用と、水性インキ/溶剤系インキ両用をラインアップしています。
スクリーン印刷の解像度は 0.04mm 程度で、Ag 回路、樹脂製品、板金製品、Tシャツ、医療機器センサー回路など、主に紙以外の様々な素材への印刷に使用されています。
データ作成から製版、印刷まで承っております。

３．特記事項（期待される応用分野等）

ー主要設備ー

レーザフォトプロッタ / イメージセッタ / ガイド穴あけ装置 / フィルム等抜き加工装置 / 自動光学濃度測定機(内製) / 画像処理位置決め装置(内製) / スクリーン製版製造設備 /スクリーン製版用感光剤製造設備 / スクリーン印刷機