

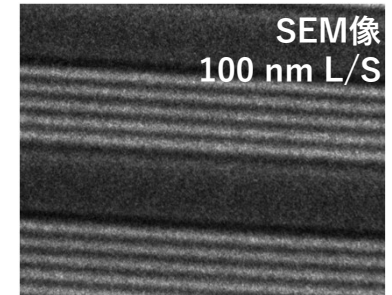
電子線リソグラフィ装置 *ELS-7500*

装置スペック

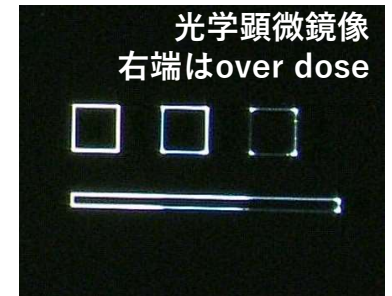
加速電圧	:	50 kV
サンプルサイズ	:	4インチウエハ
ショットサイズ	:	1.3~10 nm
描画フィールド	:	600×600 μm^2

実用例

- レジストパタニング
市販EB用レジストにて
100 nm L/Sパターンを描画
(右図)



- 感度測定実験
1~200 $\mu\text{C}/\text{cm}^2$ の範囲
10ショットを約20分で
露光可能
(露光面積100×100 μm^2 と
設定した場合)



ご利用の相談はs.ymkw@lasti.u-hyogo.ac.jpまで
2022年 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所 山川進二