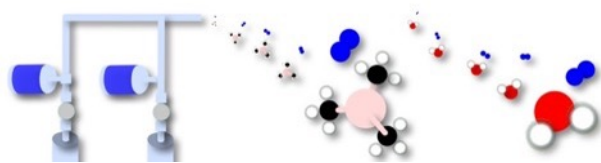
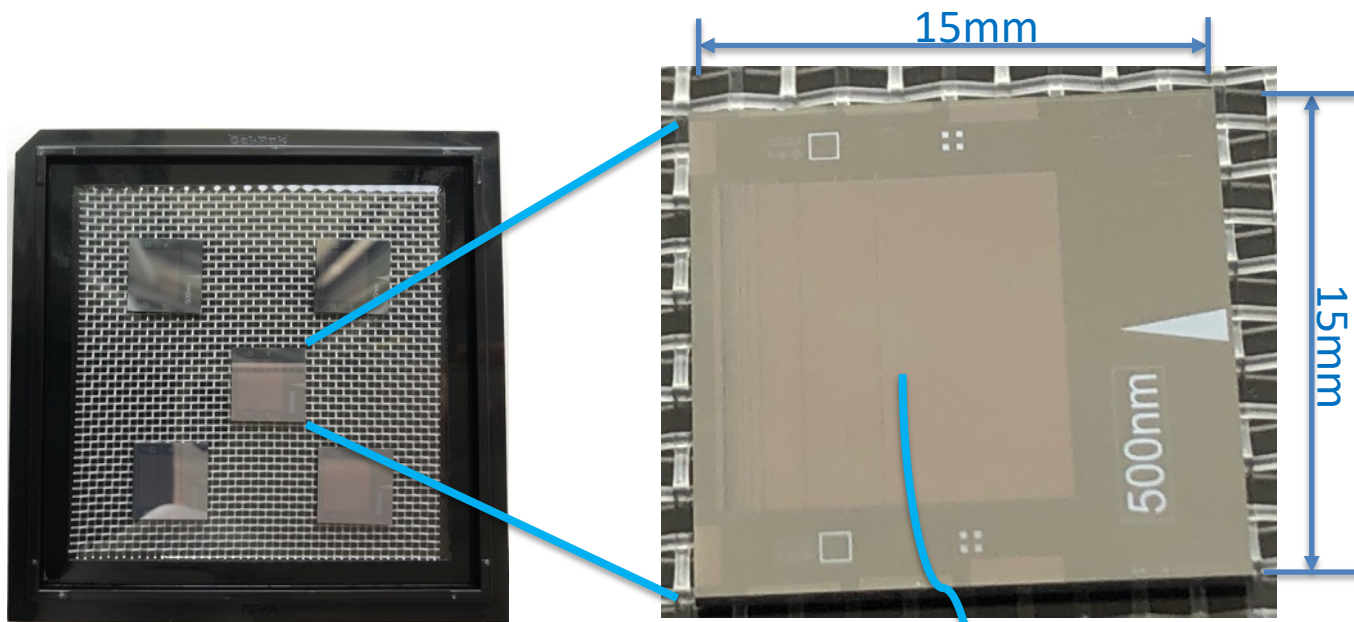
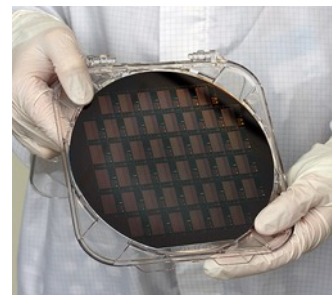


PillarHall®



高アスペクト成膜確認用テストチップ

製造元: VTT Research Center of Finland
用途: ALD & CVDプロセス開発用
型式: LHAR4
基材と寸法: シリコン、15mm x 15mm (5枚入)
耐熱温度: 最高 800°C



Top-view microscopy
(50 nm by ALD)

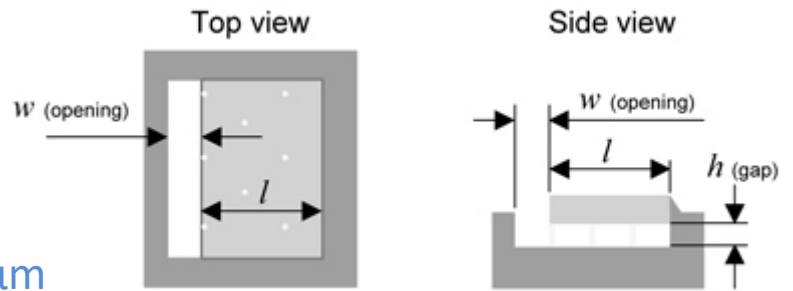
Penetration depth
under membrane
~70 μm
AR ~140:1



光学顕微鏡による成膜の到達深さを確認することが可能。

VTT Research Center of Finland製

○ パターン寸法解説



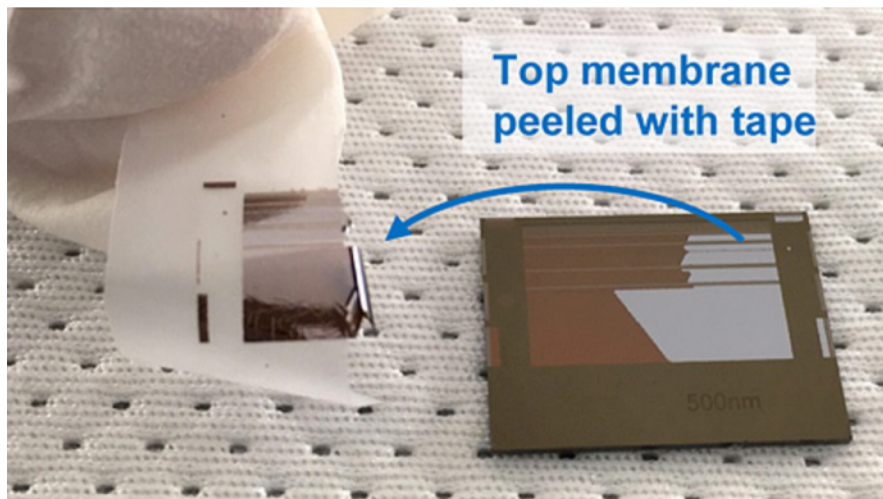
開口部 (w): 5 ~ 100 μm

ギャップ高さ (h): 0.5 μm (横穴の高さ)

横方向の幅 (l): 1 ~ 5,024 μm (横穴の長さ)

アスペクト比: 10種類 (10048:1, 2000:1, 1040:1, 240:1, 140:1, 80:1, 22:1, 10:1, 2:1)

○ プラスティックテープによる上面の剥がし方 ○ 外装パッケージ



参照サイト(英語)

① PillarHallのサイト: <http://pillarhall.com/index.htm>

② 使用方法: <https://www.youtube.com/watch?v=860t2ZfJi20&t=8s>

輸入代理店:

ALDジャパン株式会社

〒183-0056 東京都府中市寿町1-3-10-401

Phone: 042-360-3152 Fax: 042-633-0916

E-mail: sales@aldjapan.com

