

ThermoFisher OptiFIB IV

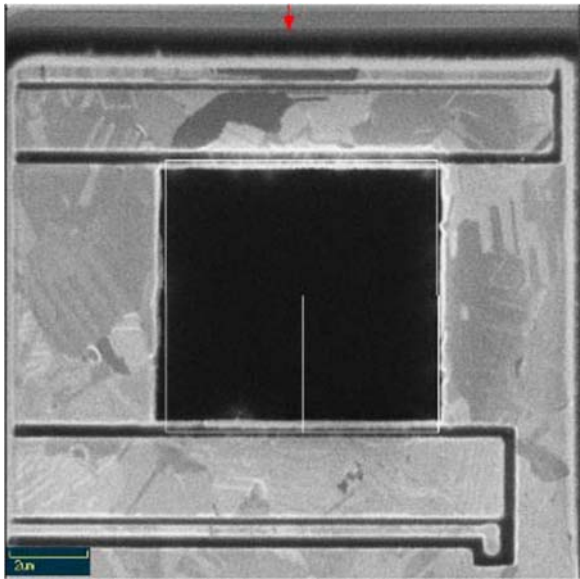


功能/應用

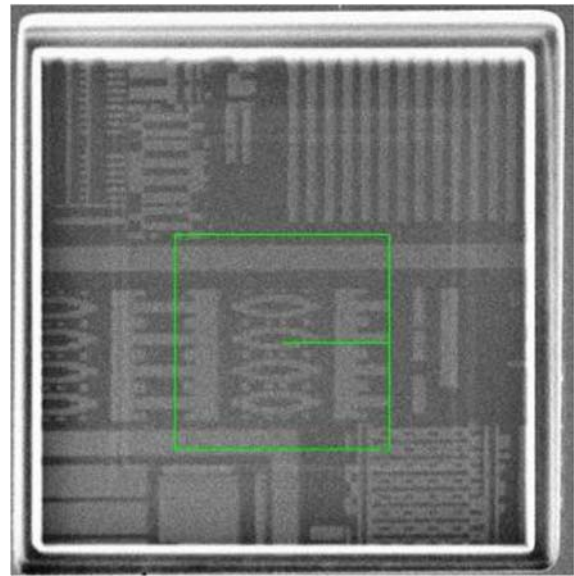
OptiFIB IV系統是一種先進的電路編輯工具，能夠編輯達到28nm的技術節點。它配備了最先進的化學技術，可以在鋁和銅跡線設備上進行編輯。

這工具的設計帶有同軸光子柱，可以在設備的背面進行編輯，這功能令到不在表面的金屬層也可以進行編輯。這工具的Dual Jet設計可在背面電路編輯中，更快、更均勻地去除矽。

示例應用映像



Removing large Cu plane whilst keeping the dielectric underneath completely intact



Exposing n-wells during circuit editing through the backside of the device (45nm node)
[Size of exposed area 200 x 200 um]