

TEM試料作製装置による透過電子顕微鏡試料の作製と観察

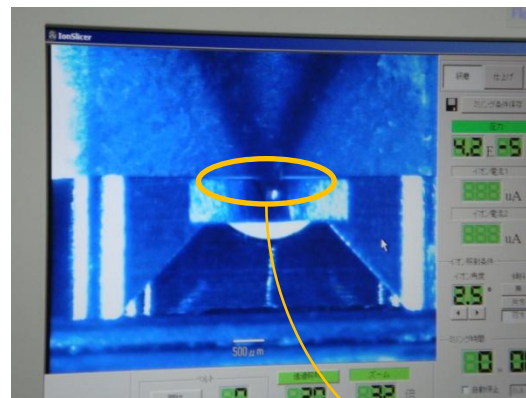
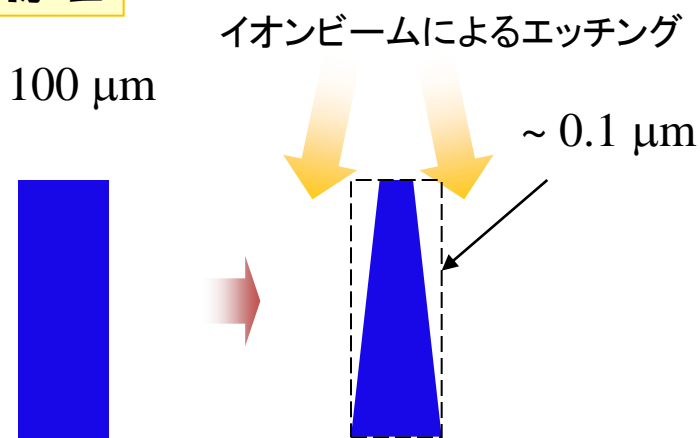
利用事例：透過型電子顕微鏡試料の切出し

透過型電子顕微鏡観察を行いたい。
電子線が試料貫通できるほど薄くする必要がある。

短冊型試料の厚み：100 μm から電子線
線が透過できる数十nm以下まで、
一部を薄片化

↓ そんなときにTEM試料作製装置

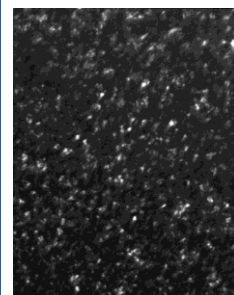
原理



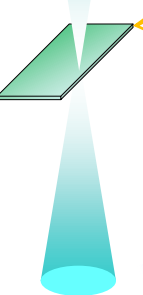
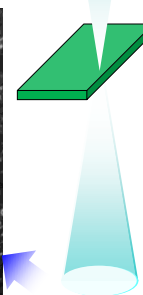
TEM電子銃

電子線

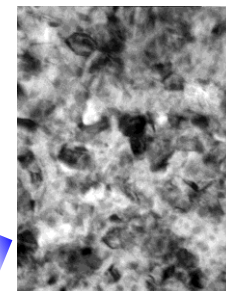
TEM像



暗くて見えない



観察可能



使用装置：TEM試料作製装置(日本電子(株) EM-09100IS)