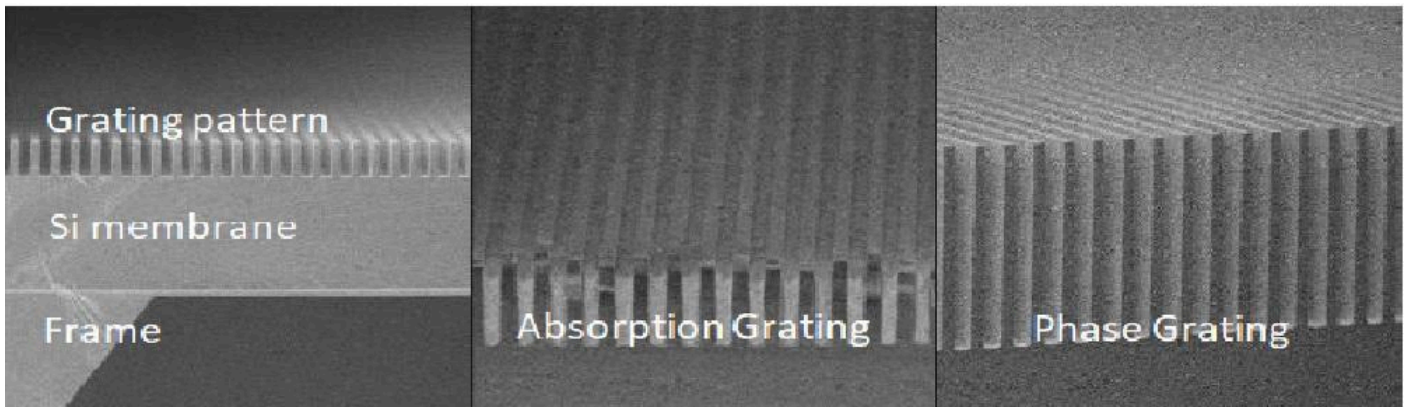


## X線回折格子

側壁粗さが小さくX線照射耐性に優れた、X線タルボイメーシング用位相格子・吸収格子です。



### 特徴

NTT-AT社製のX線タルボイメーシング用位相格子と吸収格子は、高アスペクトSiエッチング技術とAuメッキ技術をもとに作製されており、従来のフォトリソグラフィと比較して十分に高いX線照射耐性を実現します。また、デブリの発生による測定環境の悪化を低減いたします。

- 位相格子：低ラフネス・高垂直性を持つSi構造体
- 吸収格子：低ラフネス・高垂直性を持つSi構造に埋め込まれたAuメッキ吸収体

### 標準品仕様

	吸収格子	位相格子
材料	吸収部：Au, 透過部：Si	位相変調部：Si
メンブレン	Si、厚さ 50 $\mu\text{m}$	Si、厚さ 50 $\mu\text{m}$
ピッチ/高さ	3 $\mu\text{m}$ / 10 $\mu\text{m}$	2 $\mu\text{m}$ / 20 $\mu\text{m}$
最大領域	10 mm 角	40 mm 角

※ 製品はカスタマイズ可能です。