

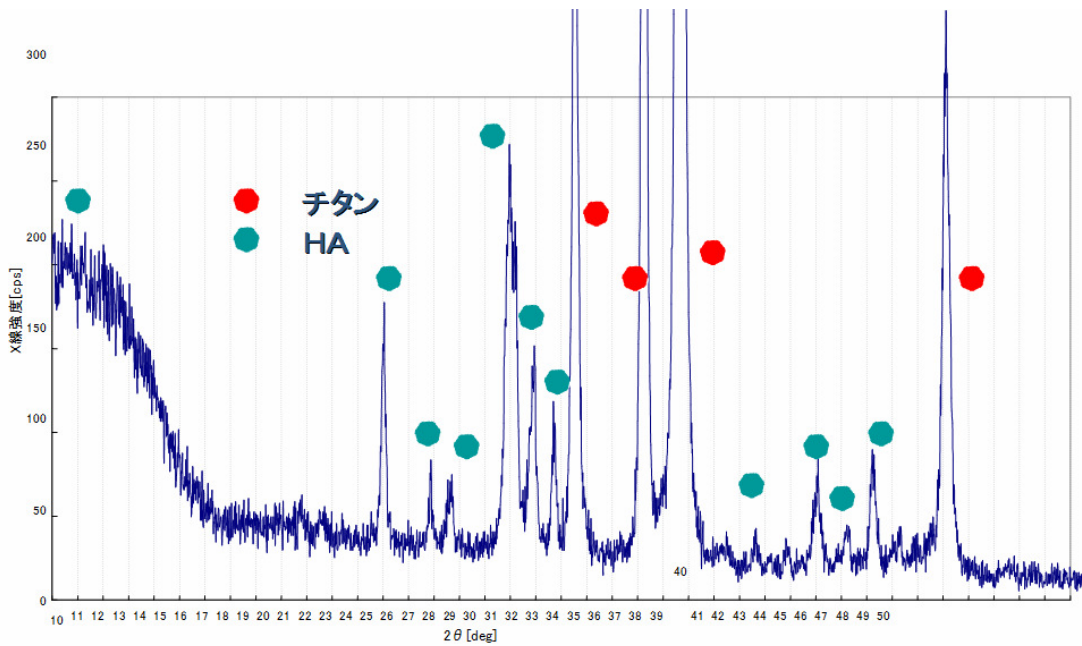
2. スパッタイト™とは

ミューワン HA インプラントは、スパッタリング法を用いてチタン表面に、膜厚 1~2 μm の緻密で均一な、薄膜 HA コーティング処理を施しています。コーティング層はナノサイズ (100nm ナノメートル以下) の微結晶 HA (スパッタイト™) で形成されています。また、高い純度と結晶性の HA 膜であることがわかっています。

HA 膜の XRD パターン

縦軸：X 線強度 [cps]

横軸：2θ [deg]



※スパッタリング HA 膜は結晶性、純度が高い。HA の分解生成物は認められない。