

医療器具(メス)の静的試験

医療用メスのブレードとハンドルの引き抜き強度、剛性などを測定します。

試験技術の概要

● 単回使用手術用メスの分離試験

組み立て式メスに対して、ブレードとハンドルが偶発的に分離しないか引き抜き強度を測定します。

● 単回使用手術用メスのブレードの剛性

通常の使用用途において変形または破損しない十分な剛性があることを確認します。※

※使用用途、使用方法について協議の上、試験方法をご提案いたします。

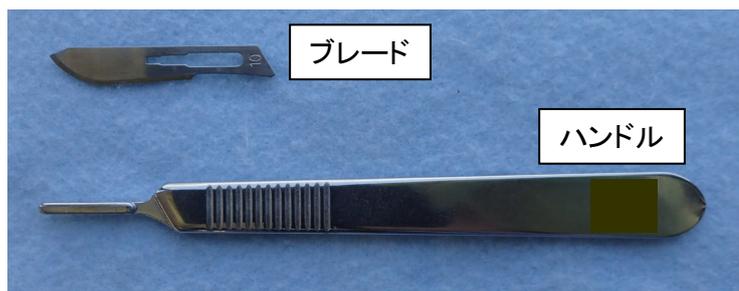
● 単回使用手術用メスのブレードの品質

ブレードが滑らかであり、腐食・付着物、ばりがないことを目視で確認します。また、刃面の先端にキズやまくれ刃(フェザーエッジ)がないことを目視で確認します。

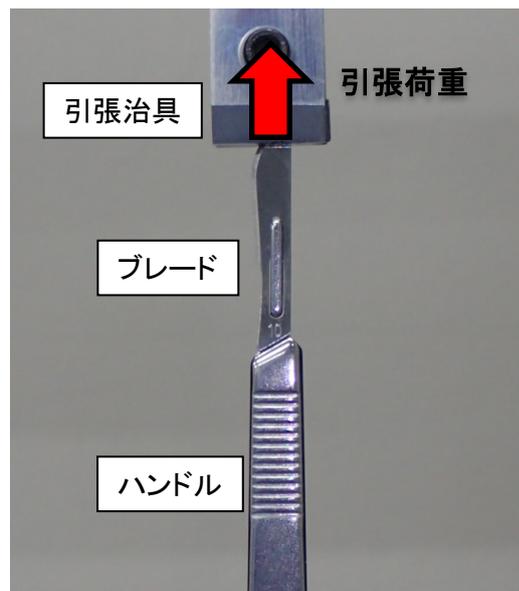
試験規格	JIS T 2107 「単回使用手術用メス」
試験環境	室温、大気中 (その他の試験環境についてはご相談ください。)
試験方法	引き抜き強度: 引張荷重を負荷 など 剛性: 曲げ荷重を負荷 など
最大試験荷重容量	±250N, ±500N, ±1kN

その他の力学試験もご相談ください。

試験方法の模式図例



組み立て式メスの例
上:組み立て前
下:組み立て後



分離試験の様子