



人工肩関節 関節窩コンポーネントの 静的せん断試験 (ASTM F1829)

インプラント形状に合わせた治具を作製し、コンポーネントが分解するせん断力を測定いたします。

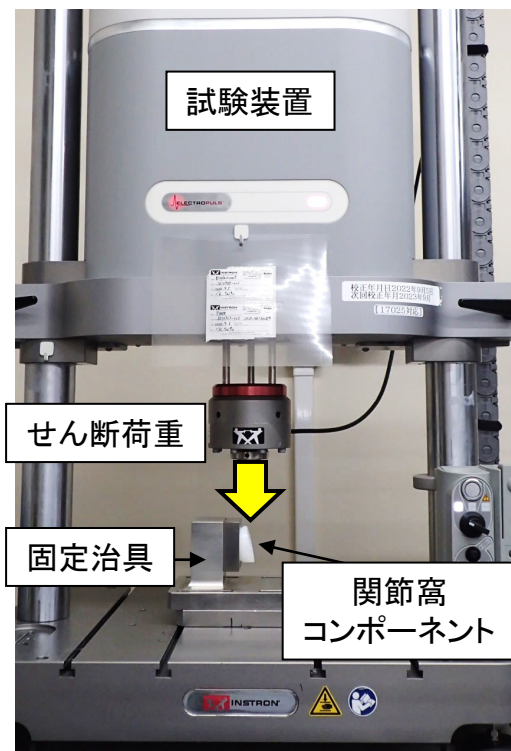
試験技術の概要

- ASTM規格に準拠した、人工肩関節の関節窩コンポーネントの評価
人工肩関節のうち、胴側に固定する関節窩コンポーネントに対して、せん断試験を実施します。
関節窩コンポーネントが破損するか、分離するまでの強度を確認いたします。

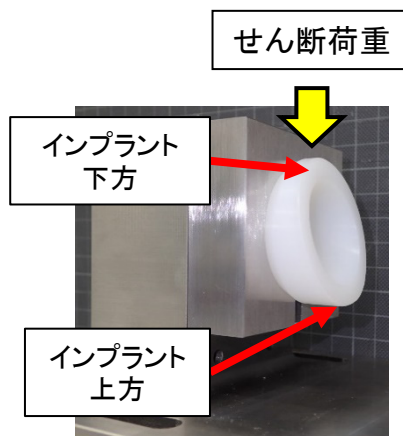
参考とする試験規格	ASTM F1829
試験環境	室温、大気中（その他の試験環境についてはご相談ください。）
試験	静的せん断試験 （人体上下方向、人体前後方向）

上記以外の条件はご相談ください。
胴側インプラントと同時に使用する上腕側インプラントの試験も承っております。

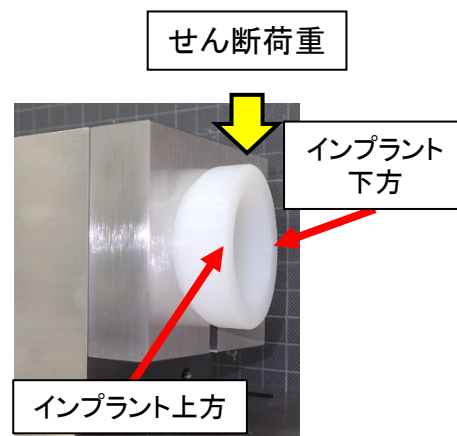
試験技術の概略図



静的せん断試験の外観



人体下方から上方
へのせん断荷重試験



人体前方から後方
へのせん断荷重試験



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2023 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。