



歯科用ドリルの機械的安全性試験

歯科用を主とした医療用ドリルの機械的安全性を評価いたします。

測定技術の概要

歯科用ドリルの物理的試験には、ねじり抵抗試験、曲げモーメント試験、偏心試験があります。当社では、これらの試験からドリルの力学的評価と回転・振動に係わる評価を承ります。JIS規格に準拠、または規格を参考にした試験を実施いたします。歯科矯正用アンカースクリューについても、ぜひご相談ください。

【試験概要】

対応するJIS規格	JIS T 5221-1 「歯科用歯内療法器具—第一部：一般的要求事項及び試験方法」 JIS T 5502 「歯科用回転器具—試験方法」
試験環境	室温、常温、大気中
試験方法	曲げモーメント、ねじり抵抗、偏心

各種試験方法

① ねじり抵抗試験

マイクロねじり試験機を用いて、ドリルの最大トルク及び最大曲げ角度の測定を実施し、ねじり抵抗を評価いたします。



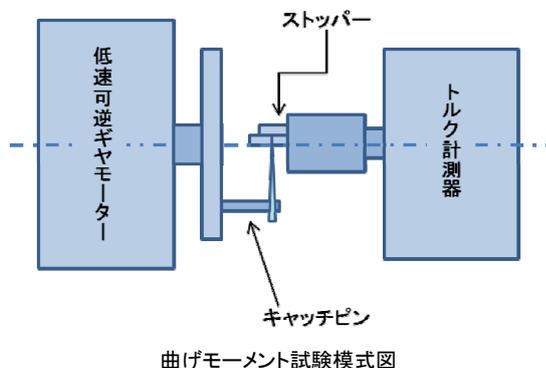
③ 偏心試験

ダイヤルゲージ、またはデジマチックインジケータを用いて偏心を測定いたします。



② 曲げモーメント試験

マイクロねじり試験機を用いて、トルクと角度変位を測定し、ドリルの剛性を求めます。



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2016 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。