

機械器具58整形用機械器具

一般医療機器 手術用レンチ (32871000)

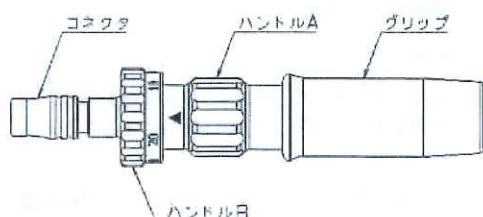
## トルクドライバー

### 【禁忌・禁止】

1. 診療・治療以外には使用しないこと。
2. 使用目的以外には使用しないこと。(歯科矯正用アンカースクリュー専用のドライバーである。)
3. 形態変更や改造等はしないこと。
4. 落下させないこと。又、強い衝撃を与えないこと。
5. 劣化や異状が見られた場合は、本品の使用を中止すること。(保守・点検に係る事項を参照のこと。)
6. 紫外線を用いる滅菌・殺菌は、素材に影響を及ぼすので使用しないこと。

### 【形状、構造及び原理等】

#### \* 1. 形状



#### \*\* 2. 材質：ステンレス鋼/PPSU樹脂

3. 構造及び原理等：外科手術時、装着したドライバーチップにより、歯科矯正用アンカースクリュー（以下、スクリューという）を回転させる器具である。

### 【使用目的、効能又は効果】

固定したかみ合い部をもつ手動式の手術器具で、ナット、ボルトの回転に用いるものをいう。

### 【操作方法又は使用方法等】

#### \* <ご使用前に>

・本品はスクリュー埋入時の過度なトルクでスクリューが破折することを未然に防ぐため、使用中におおよそのトルク値が確認できるようになっています。

・歯科矯正用アンカースクリューガイドライン（日本矯正歯科学会）で推奨する埋入時のねじ込みトルクは5~10N・cmですが、本品をご使用前に、必ず埋入するスクリューの指定ねじ込みトルクを確認して下さい。

・本品を使用時は、指定ねじ込みトルクを超えないように回して下さい。

・指定ねじ込みトルクを超えてしまう場合は、一旦撤去し、下穴（誘導孔）をあけるなどして、指定された範囲内で埋入して下さい。

○ハンドルA（細径）：トルク機能付き（トルクが高くなる場合に使用）

・ハンドルAを使用すると、トルク機能が働きます。

・トルクが10N・cmに近づいたら、慎重に回して下さい。

・スクリューを逆回転（反時計回り）する場合は、トルク機能が働きます。

○ハンドルB（太径）：トルク機能なし（トルクが高くない場合に使用）

・ハンドルBを使用すると、トルク機能のないリジッドなドライバーとなります。

・トルクが10N・cm近くまで上がる場合は、ハンドルAをご使用下さい。

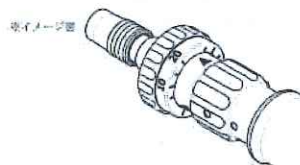
### <使用方法>

#### 1. ドライバーチップの装着

- ①グリップを持ち、コネクター部分を引く。
- ②コネクター部分を引きながら、使用するドライバーチップを装着する。
- ③ドライバーチップの後端がコネクター内部（穴底）の溝に入るまで、軽く回転させながら押し込み、コネクターを放す。
- ④ドライバーチップを掴まんで空転しなければ、装着完了。

#### 2-1. ハンドルAを使用したスクリューの埋入

- ①ドライバーチップでキャリングしたスクリューを埋入部位にまっすぐに置き、ゆっくりとハンドルAを回していく。
- ②5N・cm刻みでトルク値（最大20N・cm）が刻印されている。刻印文字の中央部とハンドルAの▲マークを合わせる事で、おおよその埋入トルク値を確認することができる。



#### 2-2. ハンドルBを使用したスクリューの埋入

- ①ドライバーチップでキャリングしたスクリューを埋入部位にまっすぐに置き、ゆっくりとハンドルBを回していく。
- ②埋入トルク値は測定されない。トルク値に関係なく埋入することができる。

3. ご使用後は、ドライバーチップを取り外してから洗浄・乾燥・滅菌を行い、保管すること。

### <使用方法に関する使用上の注意>

1. スクリュー頭部にドライバーチップが完全にフィットしていることを確認してから、ゆっくりと回転を加えて下さい。
2. 過度なトルクが加わった時、及び軸がずれた時にスクリュー頭部からドライバーチップが外れることがあります。粘膜の損傷、スクリュー頭部の破損を防ぐため、回転時に指をそえるなどしてドライバーチップがスクリュー頭部から外れないようにご注意下さい。

**【使用上の注意】****1. 注意事項の厳守：**

器具の正しい使用の為、注意事項を必ず守ること。

**2. 使用者の限定：**

本品は医療有資格者以外は使用しないこと。

**3. 目的外使用の禁止：**

- ・医療上の使用目的以外で使用しないこと。
- ・歯科矯正用アンカースクリュー以外のスクリューには、絶対に使用しないこと。

**4. 二次加工等の禁止：**

- ・折損等の原因となるので、本品に対して曲げ、切削、打刻（刻印）等の二次加工（改造）を絶対に行わないこと。
- ・本品へのヒーティングは、破損の原因となるので行わないこと。
- ・本品は、使用目的に合わせて繊細かつ精巧に作られている為、変形或いはキズをつける等の粗雑な扱いは寿命又は機能を著しく低下させることがある。

**5. 誤飲の予防：**

器具そのもの及び破折片等の誤飲に注意を払うこと。

**6. ステンレス鋼使用：**

素材のステンレス鋼は、鉄に比較して錆びにくい金属であるが、使用方法、環境によっては腐食（錆び）することがある。

**\*\* 7. 使用に際しての注意：**

- ・使用前に必ず洗浄・消毒・滅菌等を行うこと。
- ・使用前に点検を行うこと。その際、変形、キズが無い、機能低下が無い、及び不具合が無いを確認すること。不具合等を発見した場合は、使用しないこと。（保守・点検に係る事項も参照すること。）
- ・オートクレーブ後、ハンドル部分が白化（白っぽくなる）する事があるが、機能上は問題なく使用することができる。

塩素系及びヨウ素系の消毒剤等は素材を腐食（錆び）させることがある。これらの成分を含む物質に接触した場合は、直ちに洗浄すること。

**\*\* 8. 洗浄、消毒、滅菌上の注意：**

※本品の洗浄等を行うにあたり、弊社発行の『インストルメントの洗浄・滅菌ガイドブック』又は弊社ホームページ（<http://www.ydm.co.jp/>）のメンテナンスに関する項目も参照のこと。

- ・血液・体液・組織片、薬品等により汚染した器具は、汚染物質が乾いて固着することを防ぐ為に、使用后直ちに以下の手順で洗浄、消毒、滅菌を行うこと。汚染物質を付着したままにしておくと、除去しにくくなることもある。

① a) 又は b) の手法にて洗浄剤を用い、洗浄する。

a) 超音波洗浄器を用い、医療用防錆洗浄剤【例えば「ゼットワンeco（別売）」】を温水中に溶解し、超音波洗浄を行う。

b) 医療用防錆洗浄剤中に浸漬洗浄する。

②本品に付着した洗浄液を流水により洗い落とす。

③本品を乾燥させる。（水分が残っていると錆や滅菌効果低下の原因となる恐れがある）

④ c) 又は d) の方法を用いて滅菌又は消毒する。

c) オートクレーブ滅菌器を用いる。

d) 「グルタラール製剤（グルタルアルデヒド）2%溶液」に浸漬する。浸漬後は多量の精製水で十分に洗浄する。

・次の薬剤は、金属腐食を起こす恐れがあるので、使用しないこと。（次亜塩素酸ナトリウム、ホルマリン、ポビドンヨード、フェノール、グルコン酸クロロヘキシジン、塩化ベンゼトニウム、塩化ベンザルコニウム、過酢酸）

・薬剤の種類によっては、素材に影響を及ぼすことがある為、薬液消毒を行なう際は、薬剤の添付文書を確認すること。なお、不明な点がある場合は、薬剤の製造販売元に確認することを推奨する。

・洗浄、消毒、滅菌の際は以下に留意すること。

①出来るだけ精製水を使用すること。水道水を使用すると、塩素イオンの影響で器具が腐食することがある。

②洗浄、消毒、滅菌後、本品に付着した水分を除去し、十分に乾燥させてから保管する。水分が付着したまま長時間放置すると、錆び、シミ等の原因となることもある。

③過積載をしない。

・洗浄装置（超音波洗浄器等）で洗浄を行う際は、本品に他の器具が接触しないようにすること。

・オートクレーブ滅菌器等の加熱滅菌器を取り扱う際は以下に留意すること。

①乾燥温度及び庫内温度に注意する。

②ヒーター近傍に本品を置かない。

③庫内が高湿となる恐れがある場合には、予熱乾燥を行う。高温の乾燥は、器具が変質又は変色、劣化、破損等することがある。

④洗浄やすすぎが完全でない状態、又はオートクレーブ滅菌器のチャンバー内に水垢が付着している状態のままオートクレーブ滅菌を行うと、器具に焼き付きが発生する恐れがある。

**9. 家庭用洗剤の使用禁止：**

家庭用洗剤は、金属を腐食させることがあるので使用しないこと。洗浄には、医療用防錆洗浄剤を使用すること。

**10. 機能水の使用禁止：**

超酸化水（超酸性水）等は、金属を腐食させることがあるので、使用しないこと。

**11. 化学薬品の使用禁止：**

化学薬品と接触させないこと。有機溶剤等は素材を劣化させることがある。

**12. 加熱滅菌器による滅菌の注意：**

アルコール等の薬剤を用いて行うオートクレーブ滅菌器は、金属を腐食させるので使用しないこと。

**13. プラズマ滅菌器による滅菌の禁止：**

プラズマ滅菌は、素材に影響を及ぼすので使用しないこと。

**14. 紫外線による滅菌の禁止：**

紫外線を用いる滅菌・殺菌は、素材に影響を及ぼすので使用しないこと。

**15. 磨き粉、金属ウール・金ブラシの使用禁止：**

腐食（錆び）等の原因となるので、洗浄の際、磨き粉や金属ウール・金ブラシを使用しないこと。

**\*\* 16. 不具合又は有害事象について：**

本品の使用により、以下のような不具合、有害事象が起こる可能性がある。

- ・適切な洗浄、滅菌等を怠った為に起こる感染。
- ・手術従事者の皮膚の裂傷又は損傷、及びグローブの破れ。
- ・複数の構成品からなる器具の術中の分解、又は破損により起こる患者や手術従事者の損傷、又は手術時間の延長及び再手術。
- ・破損した構成品の、除去できない位置への落下。
- ・金属アレルギー反応。
- ・周囲の神経障害。
- ・その他合併症、感染症。

なお、本品の使用により感作又はアレルギー反応が現れた場合、直ちに使用を中止し、専門医の診察を受けさせること。

#### 【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

##### 1. 貯蔵・保管方法：

- ・本品は医療従事者が適切に保管・管理すること。
- ・本品を保管する場所は、高温・多湿を避け、塵やほこりのない清潔な場所に保管すること。
- ・滅菌済のものを貯蔵・保管するにあたっては、再汚染を防ぐ為清潔な場所に保管すること。又、滅菌の有効保管期間の管理をすること。
- ・電気分解を要因とした錆を防ぐ為、材質の異なる器具を一緒に保管しないこと。
- ・「もらいさび」を防ぐ為、以下のことに注意すること。

- ①錆びている器具と一緒に保管しない。
- ②化学薬品と一緒に保管しない。
- ③消毒器・滅菌器、保管庫等の内部に発生する錆びに注意する。

##### 2. 保証期間：

- ・製造出荷後 1年間
- 保証期間内は、弊社にて無償で修理を行います。
- ・故障等の原因が次による場合は、保証期間内であっても有償となります。
- ①災害及び事故。
  - ②【使用上の注意】が守られていない。
  - ③誤使用。

#### 【取扱い上の注意】

- ・本品の寿命を著しく低下させるので、粗雑な取扱いはしないこと。又、変形の原因となるので、トレー・コンテナによる移動及び保管は丁寧に行うこと。なお、トレーやコンテナを使用する際は重い器具を乗せないこと。
- ・本品を廃棄する際は、《廃棄物処理法に基づく感染性廃棄物処理マニュアル》に従って、適切に処理すること。

#### 【保守・点検に係る事項】

医療機器の使用、保守管理責任については、一義的に使用者側にあるので、次のことを守ること。

使用前・使用後の点検：

- ・以下について目視及びルーペで確認すること。異状がある場合は使用を中止すること。又、定期点検を行うこと。

- ①本品全体に破損・ヒビ・キズ及び劣化等がないか。

②機能の低下がないか。

③動作に異状がないか。

④その他外観に異状がないか。

- ・使用を重ねることにより受ける、反復的な応力により金属疲労に曝される。明らかな疲労が見られる場合は、その器具は破棄し新しい器具と取り替える必要がある。

- ・永年使用しない場合でも、金属疲労や経年変化等による破損や劣化等が起こる。

#### 【包装】

専用ケース包装

#### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者名：株式会社YDM  
：〒355-0042  
住所：埼玉県東松山市今泉28  
電話番号：0493-24-3388  
ファックス：0493-24-0703  
ホームページ：http://www.ydm.co.jp/

製造業者名：株式会社YDM 埼玉事業部

販売元（問合せ窓口）

株式会社パイオデント

〒116-0013

東京都荒川区西日暮里2丁目33番19号

電話番号：03-5604-0980

ファックス：03-3801-7560