

【技術分類】 3 - 6 - 1 矯正治療 / 矯正治療用器具 / プライヤー

【技術名称】 3 - 6 - 1 - 1 ベンディングプライヤー

【技術内容】

矯正治療において、アーチワイヤーを加工する際に使用するプライヤーである。

材質はステンレス鋼やチタンなど金属製が多い。

様々な断面形状のアーチワイヤーをベンドさせたり、ループを形成するのに適した形状のものがある。

ツイードアーチプライヤーは、エッジワイズワイヤーの屈曲およびトルク負荷の際に使用するものである。

ツイードループプライヤーは、オメガループなど小さいループの形成の際に使用するものである。

スリージョープライヤーは、屈曲させる際に使用するものである。

ライトワイヤープライヤーは、ライトワイヤー法、エッジワイズ法の各種ループの形成や屈曲の際に使用するものである。

【図】

図 1 ツイードアーチ



図 2 ツイードループ



図 3 スリージョー



図 4 ライトワイヤー



【出典】

図 1： 刊行物：「General Catalog (総合カタログ) vol.14」、発行年月日：2005 年 10 月、発行者：株式会社 YDM、出典箇所：157 ページ、図番号：図 1 - 最下段・右・「ND-403 ツイードアーチ」

図 2～図 4： 刊行物：「General Catalog (総合カタログ) vol.14」、発行年月日：2005 年 10 月、発行者：株式会社 YDM、出典箇所：158 ページ、図番号：図 2 - 最上段・左・「ND-405 ツイードループ」；図 3 - 最上段・右から二番目・「ND-407 スリージョー」；図 4 - 中段・左・「ND-410 ライトワイヤー」

【技術分類】 3 - 6 - 1 矯正治療 / 矯正治療用器具 / プライヤー

【技術名称】 3 - 6 - 1 - 2 リガッティングプライヤー

【技術内容】

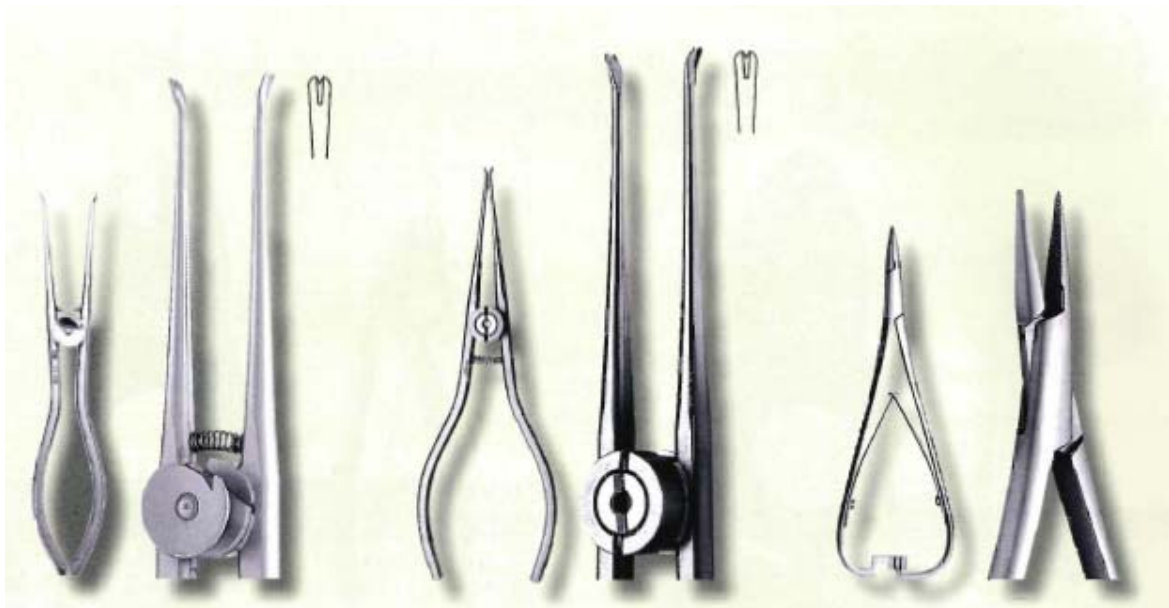
矯正治療において、ブラケットとアーチワイヤーをリガーチャ - ワイヤーで結紮する際に使用するプライヤーである。タイイングプライヤーともいう。

材質はステンレス鋼やチタンなど金属製が多い。

リガーチャワイヤーを保持したり、巻くのに適した形状のものがある。特に先端部はリガーチャワイヤーを保持が容易なようにスリットが入っているものが多い。また、作業効率を高めるために交差部にバネが装着されているものが多い。

【図】

図 1 リガッティングプライヤー



【出典】

図 1： 刊行物：「General Catalog (総合カタログ) vol.14」、発行年月日：2005 年 10 月、発行者：株式会社 YDM、出典箇所：160 ページ、図番号：なし (上段) 図面名称：「タイイングプライヤー (YS-506・YS507・YS508)」

【技術分類】 3 - 6 - 1 矯正治療 / 矯正治療用器具 / プライヤー

【技術名称】 3 - 6 - 1 - 3 リムービングプライヤー

【技術内容】

矯正治療において、マルチブラケットによる矯正治療が終了した際に使用するプライヤーである。材質はステンレス鋼やチタンなど金属製が多い。

ブラケット、バンド、ボンドなどの撤去に適した形状のものがある。

それぞれ、歯面に残った撤去する器材の所定の場所にセット後、ハンドル部を挟み込むことにより、最低限の力で簡単に除去できるように形状や構造が工夫されている。

ブラケットリムービングプライヤーは、金属および樹脂製のブラケットの撤去に使用する。先端は角度のついた鉤状になっており、ブラケットと歯面の間に刃先を入れて握り込んで使用する。

バンドリムービングプライヤーは、臼歯に固定したバンドの撤去に使用する。長い方の平らな先端部分を咬合面にあて、短い方をバンドの歯肉縁部にかけて、握り込んで使用する。

ボンドリムービングプライヤーは、歯面に残存するボンドの撤去に使用する。使用方法是バンドリムービングプライヤーに準じて実施する。

【図】

図 1 ブラケットリムービングプライヤー 図 2 バンドリムービングプライヤー



図 3 ボンドリムービングプライヤー



【出典】

図 1～図 3： 刊行物：「General Catalog (総合カタログ) vol.14」、発行年月日：2005 年 10 月、発行者：株式会社 YDM、出典箇所：157 ページ、図番号：図 1 - 最下段・左・「ND-305 ブラケットリムービング」；図 2 - 最上段・右・「ND-303 バンドリムービング」；図 3 - 中段・中/右・「ND-304A ボンドリムービング前歯用/ND-304P ボンドリムービング臼歯用」