

ヘリカルクランプ

コンパウンドボウで強ピッチの矢を射ってみたくて、こんなクランプを作ってみました。

材料

クランプ用アルミ板

t 1mm 2枚

(ベインを挟むために使います)

ピッチ用アルミ板

t 1~2mm 2個

(ピッチを付けるのに使います)

両面テープ

(薄くて強力な両面テープです)

必要に応じて

・M2の皿ビス 2本

(クランプを矢に押しつけたとき
ヘリカルクランプが

動かないように使います)



写真-1

(これは、完成したクランプです)

作り方

1. クランプ用のアルミ板を2枚重ねて写真-2のように2カ所で曲げます。(曲げの間隔がピッチを決める要素となります。使用するベインの長さに合わせて適宜決めてください。)
2. ピッチ用アルミ板を適当な大きさに加工して、両面テープでクランプ用のアルミ板に貼ります。(クランプ用のアルミ板の曲げ間隔とピッチ用アルミ板の厚さでベインのピッチが決まります。)



写真-2

3. 出来上がったヘリカルクランプを
フレッチャーのクランプに
両面テープで貼り付け、万力等で
数分間強く押さえてください。
(両面テープで貼り付けるときは、
接着面をアルコール等で綺麗に
拭いてから貼り付けてください。)



写真-3

4. 接着力が弱くて、矢にクランプを強く押しつけたときヘリカルクランプが動くようであれば、
ピッチ用アルミ板に2mmのネジを切って、フレッチャーのクランプとヘリカルクランプをネジ止めて
下さい。
私は、相手側のクランプまで貫通するように
しています。



完成したヘリカルクランプとヘリカルピッチの矢です。

