

# VERMEC

ABN: 54 564 780 592

39 Dalton Street  
KIPPA-RING QLD 4021

Email: vermec@netspace.net.au

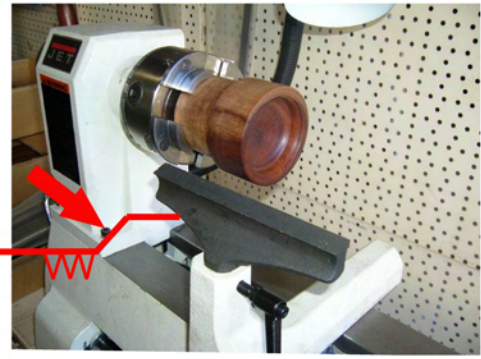
Ph: 07 3284 3733  
Fax: 07 3284 2733

Woodworking Supplies and Engineering

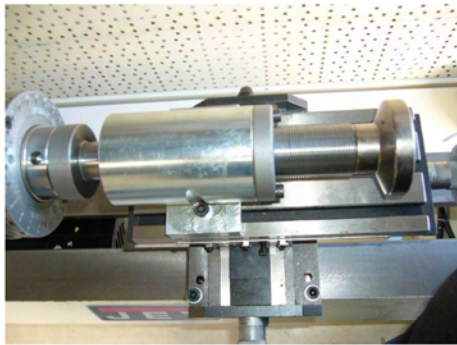
## VERMEC THREAD CUTTING ATTACHMENT MAKING A BOX WITH A THREADED LID

注意: どのような道具も危険なものです。使用者は怪我をしないよう十分注意して下さい。  
購入者は購入した物が、自分の使用目的に合っているかどうか確認する責任があります。

- 1、材料を円筒形にします。
- 2、チャックに取り付けて、正面と横を平らにします。
- 3、蓋と身を切り離し、後で分かるように印を付けます。
- 4、蓋の部分をPic1のようにチャックに取り付けます。
- 5、蓋の内側になる部分を掘ります。ネジが切られるところは平らで、平行になるようにします。
- 6、雄ねじを受け入れるため段を付けて、ねじの始まることまでは斜めにカットします。(右の赤線参照)
- 7、蓋の内側にサンドペーパーをかけ仕上げます。
- 8、瞬間接着剤を、ねじを切る部分に薄く塗ります。

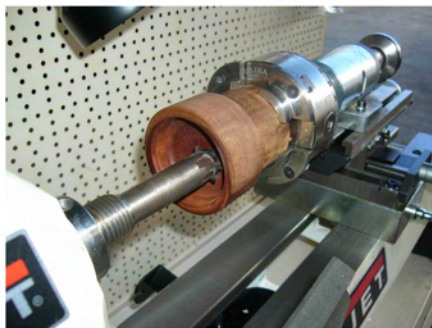


Picture 1

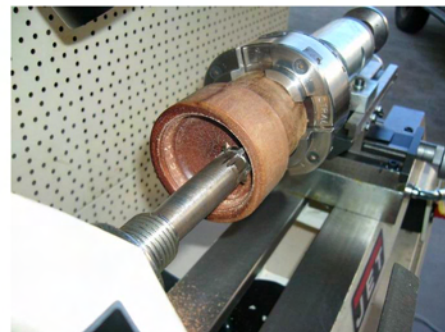


Picture 2

- 9、ネジ切り治具を旋盤のベッドに平行に取り付けます。
- 10、蓋を取り付けたチャックを旋盤から外しネジ切り治具に取り付けます。
- 11、Pic3、4のようにカッターの刃が、ネジ山を切る部分をこするようにセットします。
- 12、千分の30から35に治具を設定して、ネジ山の先端に平らな部分が残るぐらいをまずカットします。



Picture 3



Picture 4

- 13、2回目でさらに深くカットします。
- 14、4から5回転のネジ山をカットした後、軽くサンドペーパーをかけます。
- 15、ネジ山は一方向で切ります。
- 16、カッターの回転数は3,000RPMにします。
- 17、蓋をチャックから取り外し、身を取り付け、旋盤に取り付けます。
- 18、前面と横を平らにし、蓋にかみ合う部分の概略の引っ張りを作ります。

19、Pic5のように内側を掘って仕上げてください。  
 20、千分の35から40、蓋のネジ山より大きくなるよう雄ねじ部分を仕上げます。これでねじ山が上手くかみ合います。ネジ山は3山より少し少なくなるようにします。ネジ山が始まる場所は斜めに面取りをします。

21、ネジ山を切る部分に瞬間接着剤を塗ります。



Picture 5

22、Pic6、7のようにネジ山はクライムカットになるので、治具に取り付けたチャックが緩む方向に回転します。ネジが緩まないよう、しっかり締め付けて下さい。



Picture 6



Picture 7



Picture 8

23、Pic8のようにネジの切り刃を外して、蓋を取り付けて、上手くかみ合うかどうか確認してください。

24、旋盤に取り付け直して、ネジ山に軽くサンドペーパーをかけて下さい。蓋を身に取り付けて最終的な形を挽きます。

25、木目が通るように、身の肩の部分を削って調整します。(Pic9参照)

26、蓋にサンドペーパーをかけ、仕上げます。

27、蓋を身から外します。

28、ジャムチャックで身を固定します。

29、身の底にサンドペーパーをかけ仕上げます。

30、蓋のネジ山を切る時、スレッドゲージを使うと、身の方のネジを切る部分のサイズを自動的に知ることが出来ます。



Picture 9