

品番：HNC24M エビナット専用かしめ工具
 対象エビナット：M4のアルミ、スチール、ステンレス

この度は、ちょっとナッターⅡをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用に際して本説明書をお読みいただき、正しくご使用ください。お読みになった後も大切に保管してください。

安全上のご注意

事故やけがを未然に防ぐために警告事項を必ず守ってください。

警告

- 施工条件をよく考慮してご使用ください。
 - ◆かしめ板厚、下穴径は指定寸法を厳守してください。また、適正な「六角ナット回転数」で施工を行ってください。回転数不足や過剰に回転させた場合は適正なかしめが出来ず、母材から脱落したり、エビナットの破損等を生じる場合があります。
 - ◆カタログ記載のエビナットの強度は破壊強度です。安全率を十分に考慮してください。
- 作業前に本取扱説明書をよくお読みください。
 - ◆正しく使用されないと、エビナットの性能がでない場合があります。
- 作業員以外、作業場に近づけないでください。
 - ◆子供の手の届かない場所に保管してください。

同梱内容



エビナット・NAK4M
 仕様
 材質：アルミ
 適用ねじ：M4×0.7
 下穴径：Φ6.1mm
 適正かしめ板厚：
 1.0～2.0mm

- ① ちょっとナッターⅡ 本体 M4用：1ケ
- ② マンドレル M4用：1ケ
- ③ 六角ナット M4用：2ケ（予備1ケ）
- ④ エビナット NAK4M：6ケ

使用工具

（お客様にてご準備下さい）



- ・六角棒レンチ 対辺寸法 3mm（M4用）
- ・レンチ又はスパナ サイズ 7mm（M4用）

消耗品入手方法

- ・弊社「マンドレル・六角ナットセット HNCMN4」をお買い求めください。
- ・市販の「六角ナット M4×0.7」、「六角穴付きボルト M4×40 全ねじ」も使用できます。

使用方法

1. 取付ける母材にΦ6.1mmの下穴を明けける。
2. 「六角ナットを通したマンドレル」をちょっとナッターⅡ本体に挿入する。

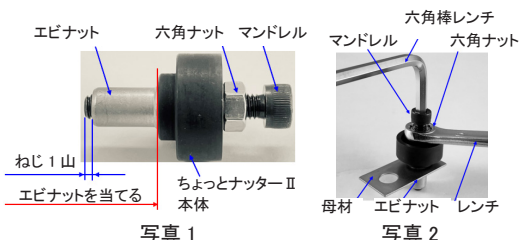
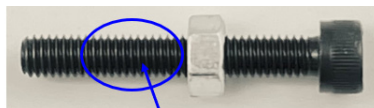


写真1

写真2

3. エビナットをちょっとナッターⅡ本体に接するまでねじ込む。ねじ込み後、エビナットの先端からマンドレルのねじ山が1山出る様に六角ナットの位置を調整する。（写真1参照）
4. 本体にセットしたエビナットを、母材の下穴に挿入する。
5. レンチやスパナで六角ナットをくわえ、マンドレルに六角棒レンチをセットする。（写真2参照）
6. 裏面の表から、使用するエビナットのサイズを元にかしめる母材の厚さに応じた「六角ナット回転数」を確認する。
7. 六角棒レンチは回さず固定し、六角ナットを母材板厚に応じた「六角ナット回転数」だけ時計回りに回します。
8. 六角ナットを反時計回りに回して緩めた後、レンチから外し、ナットを自由な状態にする。その後マンドレルを反時計回りに回して抜き取る。
9. 母材に取付けたいものを、ボルトやねじで取り付ける。

保守・メンテナンス



潤滑油又はグリス塗布

- ・かしめ作業時は毎回、マンドレルの六角ナット付近のねじ山に潤滑油又はグリスを塗布してください。
- ・マンドレルと六角ナットは消耗品です。摩耗等により、かしめ作業時に回転が重く感じたら交換してください。
- ちょっとナッターⅡを廃棄する際は、国、地方自治体の条例等、廃棄物に関する法規制に従い処理してください。
 ちょっとナッターⅡ本体、マンドレル、六角ナット
 材質：スチール

