ENGINEER®

TN-04W

金工鋸〔自在型〕

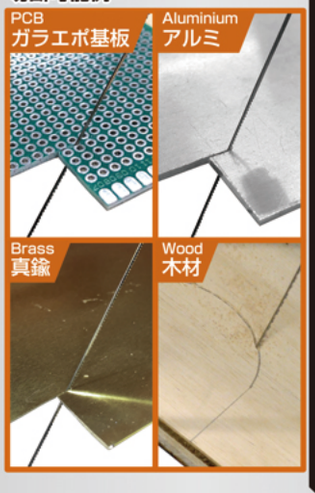
JEWELER'S SAW

ローレットナット Cap screw
鋸刃の着脱や方向を変えるときにゆるめてください。

固定金具・ネジ Blade holder
付属のレンチ(4㎜)で鋸刃をしっかり固定。作業中の脱落を防止します。

鋸刃 Blade
抜群の切れ味と耐久性。
●装着中：TN-17(#4)
●替え刃：TN-13(#0)、TN-15(#2)

切断可能例



金属板を自在に精密加工

鋸刃90°回転可能 長尺加工に対応！

The direction of the blade can be set at 90° to the face of frame for a lengthy workpiece.

刃の向きを変えれば長尺物の切断が可能。

詳細はコチラ

ハンドル Handle
環境にも人にも優しい木製グリップ

PROFESSIONAL INSTRUMENTS

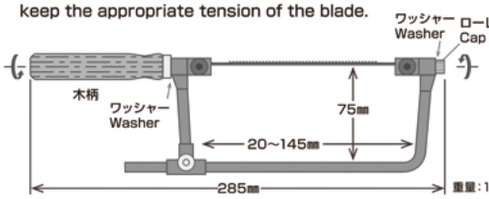
ENGINEER INC.
MADE IN JAPAN

ENGINEER®

TN-04W
日本製

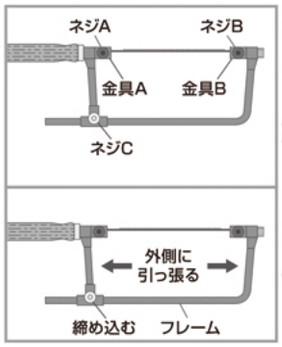
ご使用の前に

輸送中の鋸刃の折損を防ぐため、少しゆるく取り付けています。
ご使用の前に、ローレットナットと木柄を締め付けてご使用ください。
Fasten the handle and the cap screw on the top to keep the appropriate tension of the blade.



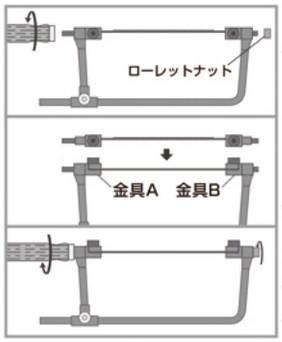
鋸刃の取付方法はコチラ

鋸刃の取り付け方 (How to fix the blade)



・ネジCをゆるめておきます。
・金具A,Bに鋸刃をセットしネジA,Bを締め込みます。
※刃の取付方向は下記の「引き切り・押し切りの使い分け」をご覧ください。
出荷時は引き切り方向で取り付けています。
①Loosen the screw C
②Insert both edges of the blades into the blade holders A & B respectively and fasten the screws A & B.
・フレームを引っ張り、刃にテンションをかけた状態でネジCを締め込みます。
※鋸刃の長さに合わせてフレームを自在に調整できます。(鋸刃長 30 ~ 150 ㎜)
③While expanding both edges of the frame (as per the arrows) to keep the tension of the blade, fasten the screw C.
The length of frame is adjustable to fit the length of the blade (30 ~ 150mm)

鋸刃の方向の変え方 (How to change the direction)

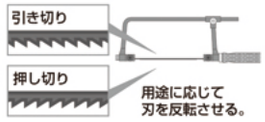


・木柄を回して外し、ローレットナットもゆるめます。
①Unscrew the handle and the cap screw on the top.
・金具A,Bを鋸刃ごと外し、90度回転させて装着します。
※引き切り、押し切りを変更したい場合は、金具A,Bの取付位置を反転させます。
②Remove the blade holders (A & B) and turn the blade at 90 degree.
・ローレットナットを締めます。
・木柄を取り付け、締め込みます。
③Set both holders again and fasten the cap screw on the top.
④Fix the handle again and fasten it.

金工鋸の正しい使い方

引き切り・押し切りの使い分け

引き切り：手前に引いた時に切れます。操作しやすいので、**精密な加工**ができます。
押し切り：奥に押した時に切れます。力が乗りやすいので、**スピーディーな加工**ができます。



用途に応じて刃を反転させる。

刃を折らないコツ

× 刃がゆるむと折損の原因になりますので、適切な張力が得られるように取り付けます。
× ワークに鋸刃を強く押付けすぎないことがポイントです。
押付け力：2、前後に切る力：8 程度が理想です。まっすぐ往復させてください。

使用後は…

ローレットナット、或いはネジBをゆるめて鋸刃をフリーの(テンションがかからない)状態で保管してください。

本体・替え刃リストはこちら

ご使用上の注意

ご使用前に必ずお読み下さい。

⚠ 警告	本工具は非絶縁工具です。 活線の切断や電源の入った機器には絶対に使用しないでください。

●鋸刃は鋭利なため取扱いには注意してください。●鋸刃を着脱する際はケガをしないように注意して下さい。●各ネジ部はしっかりと締め付けてください。●安全の為に保護メガネを着用して作業して下さい。●加工品の切断以外に使用しないで下さい。●幼児の手の届かない場所に保管して下さい。

4 989833 060947

紙 台紙　プラ プリスター：PET

©2021 ENGINEER INC.