

安全にお使いいただくために必ずお守りください

この「取扱説明書」は、操作方法とあなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を記載しています。よくお読みの上、内容を理解してからお使いください。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容をしめています。

- 全 般 取り付け、接続、点検の作業は、専門知識のある人が実施してください。
感電、ケガ、火災の恐れがあります。
移動、給油、部品の交換は、電源スイッチを切ってください。
思わぬ始動でケガの恐れがあります。
- 環 境 爆発性雰囲気、引火性ガスの雰囲気、腐食性の雰囲気、水のかかる場所では使用しないでください。
- 接 続 表示された電源電圧以外で使用しないでください。
表示された電源電圧以外で使用しますと、各部の磨耗や破損が発生し、破壊や動作不良の原因になります。
- 運 転 運転中、可動部に指や手を入れしないでください。
手を挟まれケガの恐れがあります。
- 改 造 修理、分解、改造は行わないでください。
ケガの恐れがあります。



注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- 全 般 警告ラベルを剥がさないでください。
危険個所が分からなくなり、ケガの原因となることがあります。
- 開 梱 本機を箱から取り出すときは、取っ手を持って取り出してください。
- 設 置 ぐらついた台や、傾いた所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりしてケガの原因となることがあります。
- 接 続 電源プラグをコンセントから抜くときは、コードを持って引っ張らないでください。
コードが傷つき、感電、火災の原因となることがあります。
- 運 転 髪の毛、ネクタイ、ブレスレット、着衣の袖等を可動部に垂らさないでください。
引き込まれてケガの原因になることがあります。
停電時や、保護装置が働いてモーターが停止した場合は電源スイッチを切ってください。
突然の再起動によるケガの原因となることがあります。
安全カバーを外したまま運転しないでください。
手を挟まれケガの原因になることがあります。
- 破 棄 本機を破棄する場合は、一般産業廃棄物として破棄してください。

1. ご使用になる前に

この度は、当社製「シールド線よじり機 TWIST・MAC」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をご一読の上、適正且つ安全にご使用くださいますようお願い致します。

また、取扱上のご不明な点については、当社またはお買い求めになった販売会社にお問い合わせ下さい。お問い合わせの際、製品のシリアル番号を明示してください。シリアル番号は機械後部の名板に記載されております。

商品をお受取になったら次のことを確認してください。

- 注文した商品でしょうか？
- 運送中にダメージを受けた痕跡、又は外観上に損傷はないか確認してください。
- 商品と共に付属品を確認してください。
- 付属品リスト

品 名	数量	備 考
電 源 コ ー ド	1本	
フ ッ ト ス イ ッ チ	1個	
取 扱 説 明 書 (本 書)	1部	

仕 様

ツイストマック [mm]

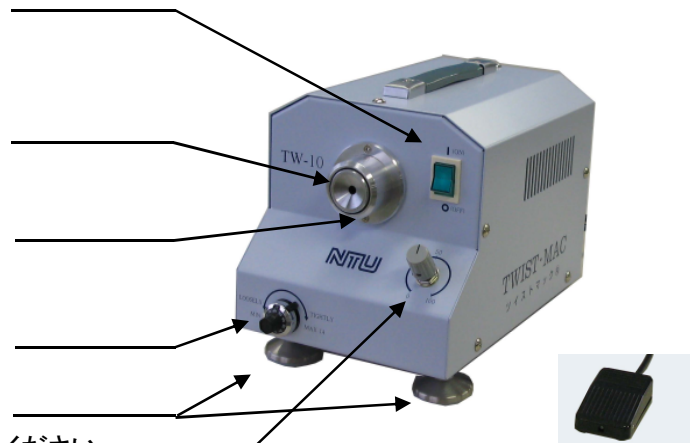
品 名	TW-10
芯線径／サイズ	AWG10～46／5.26～0.001sq
回転数 [rpm]	0～1400(50Hz)／0～1700(60Hz)
回転方向	左(CCW)※
電 源	AC100V 50/60Hz 1.5A
外形寸法	165W × 250D × 155H
重 量 [kg]	6

※ ご要望により、逆回転も製作可。

☆ 外形寸法には、ネジ、つまみなどの突出部は含まれていません。

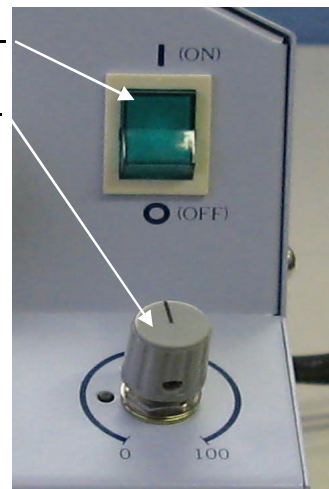
2. 各部の名称

- ① **電源スイッチ**
I側に倒すと電源がON。
O側に倒すと電源がオフ。
- ② **材料の入り口**
ここにシールド線を入れてください。
- ③ **カバ ー**
上記③材料入り口用のカバーです。
- ④ **カウンティングダイヤル**
- ⑤ **アジャスターフット**
作業しやすい高さに調整してお使いください。
- ⑥ **スピードコントローラー**
モーターの回転をコントロールします。
- ⑦ **フットスイッチ**
このスイッチを踏むと材料をチャックし、よじります。



3. 準備と作業

- (1) 電源スイッチをオンにしてください。
- (2) スピードコントローラーのつまみ最適な回転に合わせてください。
ダイヤル数値
0 回転停止
..... 最高回転
50Hz地区 1,400 rpm
60Hz地区 1,700 rpm



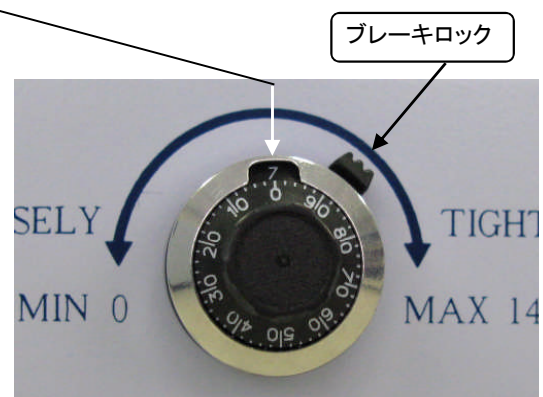
- (3) カウンティングダイヤルを0から14の範囲で調整してください。(窓の中の数字)

右回り(時計回り)でカウンティングダイヤルの数字が大きくなり、チャック力が強くなります。

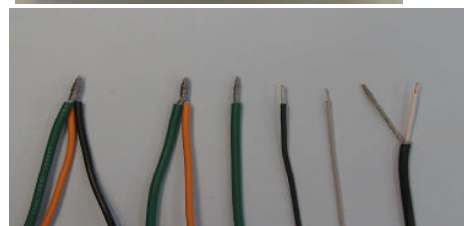
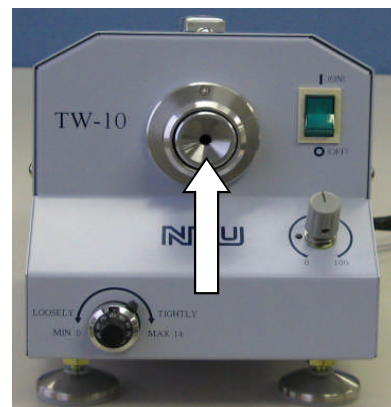
左回り(反時計回り)でカウンティングダイヤルの数字が小さくなり、チャック力が弱くなります。

材料毎に、よじりの強弱を調整して、最適な位置(数字)でロックしブレーキ(保持)してください。

(0 — 0 以下や 14 — 0 以上には、回さないでください。)



- (4) 材料入り口に、電線の芯線またはシールド線等よじる目的物を入れて、しっかり持ってください。
運転中は、回転しています。(標準品は左回転です。)入り口から奥行きは、60mmです。
- (5) しっかり持ったまま、フットスイッチを踏んでください。
- (6) フットスイッチを踏んだまま、材料を手前に引き出してください。
(材料を引き出し終わるまでフットスイッチは踏み続けてください。)
- (7) よじり終わればフットスイッチを離してください。
(次は上記(4)からの作業になります。)
- (8) 作業が終了したら、スピードコントローラーのつまみを0に戻し、電源スイッチをオフにしてください。



加工サンプル

4. 末永くお使いいただくために

機械の円滑な作動および錆の発生を防ぐため、できるだけ湿気および直射日光が当たる場所での使用は、さけてください。

定期的 に 掃 除 を し て く だ さ い 。

(必ず電源スイッチをオフにしてください)

材料入口の筒状アルミ製カバーを左に回すと外れます。

次に同様のアルミ製ガイドを左に回すと外れます。

チャック部に細い芯線やシールド線が切れて中に残ったままになっている場合がありますので丁寧に取り除いてください。

5. 保証期間と保証の範囲

保証期間

ツイスト・マックの保証期間は、納入後1年間です。

保証の範囲

上記の保証期間中に当社の責任により故障が生じた場合は、故障部品の交換、または修理を当社の責任において行います。

但し、次の事項に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

1. 使用者側の不適切な取り扱い、ならびに使用による場合。
2. 故障の原因が納入品以外の外的要因による場合。
3. 当社以外での改造、または、修理による場合。
4. その他、天災、災害など当社の責任によらない場合。

なお、ここでいう保証とは、納入製品の保証を意味するもので、納入製品の故障により生じた間接的損害については、ご容赦願います。