



電線・ケーブル等ツイスト機

ねじろくんBT

TW-50BT 取扱説明書



このたびは、株式会社ニッシンの製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をお読みのうえ、正しく安全にお使い下さい。
- ご使用前に「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げの日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

*本製品は日本国内専用ですので、国外での使用はできません。

付属品

ツイスト機本体
コネクタ/ワイヤークリップ
ACアダプタ
AC電源コード
操作用赤外線リモコン
製品保証書

各部の名称



安全にお使いいただくために

本書には、本製品を安全にお使いいただく上で必ず守っていただきたい事項を記載しています。必ずお読みになり内容をよく理解された上で本製品をお使いください。

お客様または第三者の方が、この製品の誤使用・使用中に生じた故障・その他不具合あるいはこの製品の使用によって受けられた障害については、法令上賠償責任が認められている場合を除き、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

警告表示の意味

警告：この記載事項を守らないと、人が死亡または重傷を負う可能性、人がけがをしたり、物的損害の発生が考えられる内容を表示しています。

安全上の警告



警告：定められた以外の手順での操作又は調整はしないでください。危険な放射の原因となります。

設置場所について



警告：本製品は、危険を防ぐために安定した場所にしっかりと設置してください。

移動する際の注意について




警告：本製品を移動する際には必ず両手で持つてください。

ACアダプタについて




警告：必ず本製品付属のものをお使いください。


AC アダプタの電源について

 警告：AC アダプタを AC100V (50/60Hz) 以外のコンセントには絶対に接続しないでください。


電源コードセットの接続について

 警告：電源コードセットは本製品を電源系より分離するために使用されます。電源コンセントは、本製品の近くに配置し、容易に操作出来るようにしてください。

同梱する電源コードセットについて

 警告：本製品に同梱されている電源コードセットは本製品にのみ使用可能です。本製品以外へは決して使用しないでください。

修理について

 警告：本製品にはユーザー自身が修理可能な部品はありません。修理が必要な場合には、必ず(株)ニッシンのサービス担当に依頼してください。

よくあるトラブルについて



ご使用中にクリップの根本が緩んでしまった場合、市販の六角レンチ(対辺2mm)を使用して締めなおして下さい。

接続方法について

- (1) ACアダプタのDCプラグを本製品背面のDCジャックに挿入する。



- (2) AC電源コードのACプラグをコンセントに接続する。

本製品の操作方法について

本製品はお買い上げの時点で、ツイスト数 20、ツイスト方向、右ツイストスピード 300 にセットされています。

- (1) クリップにツイストするワイヤー / コネクタを固定します。

注、クリップは消耗品です。
使用により挟み力が弱くなったらお取替え下さい。
ご購入は(株)ニッシンへ、お問い合わせ下さい。



- (2) 上部の電源ボタンを押して下さい。



(3) 電源が入った約 3 秒後に待機状態に入ります。

以降は同梱されている操作用赤外線リモコンを使って操作を行います。



撚り戻し機能がオンの場合は、起動時に"ヨリモドシキノウ:アリ"と"ヨリモドシスウ:xx"を表示します。

出荷時は、スタートボタンを押してからツイスト動作がスタートするまで、1.5 秒に設定されています。

STOP ボタンを押すと、スタートからの積算回転数が表示されます。

(4) 上部のスタート/ストップボタンを押すと 1.5 秒後（出荷時設定値）にツイスト動作がスタートします。

動作を途中で止める場合はもう一度上部のスタート/ストップボタンを押して下さい。

又はリモコンの OK ボタン、フットスイッチのいずれかで停止可能です。



- (5) ツイスト数が設定値に達すると自動的にストップします。
撚り戻し機能がオンの場合には、1秒停止後設定されている撚り戻し数だけ撚り戻しをします。停止直後は約3秒間モーターをホールドします。

例(ヨリモドシナシ) 右に20回ツイスト -> 3秒ホールド

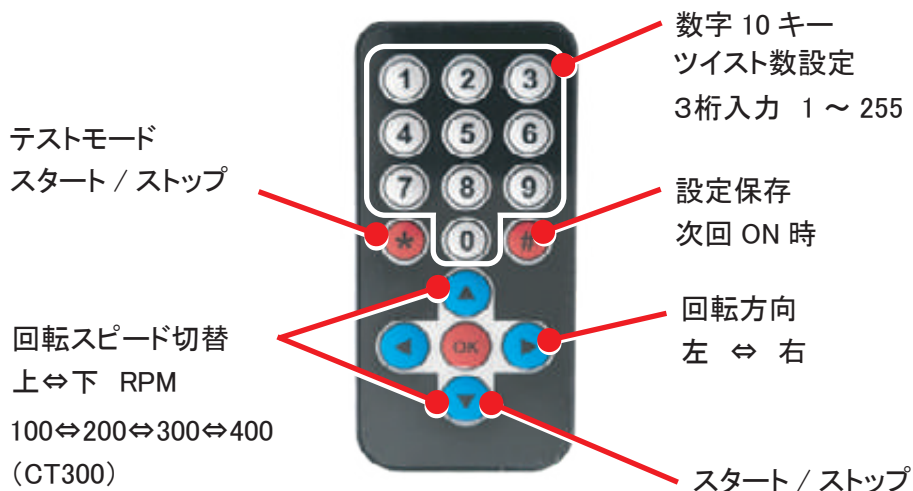
例(ヨリモドシアリ) 右に20回ツイスト -> 1秒停止 -> 左に5回戻し
-> 3秒ホールド

ツイストの途中で本体上部のスタート/ストップボタン、リモコンのOKボタン、フットスイッチのどれかを操作するとツイストはストップしますが、撚り戻しは実行されません。LCDパネルの下段右端に止めた時点までのツイスト数が表示されます。

ツイスト時スピード: 100/200/300/400 RPM

戻し時スピード: 100RPM



操作リモコン ボタン機能説明



(操作用赤外線リモコン交換用電池: CR2025)

付属リモコンの操作方法について



ツイストスタートボタン  または
テストモードボタン  を押すと長い
ビープ音の約 1.5 秒後からツイストが
開始します。ツイスト中は LCD パネル
の下段右端の表示が“ストップ” から“
ツイスト” に切り替わります。



注) リモコンの検知
範囲はおよそ左右
30° / 8m の範囲
です。(環境による。)

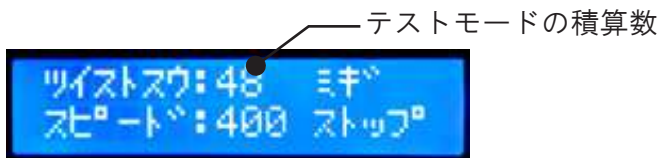
 : テストモード スタート/ストップボタン

長めのビープ音の約 1.5 秒後にツイストがスタートします。

止めたいタイミングで再度押すと停止、ストップボタンを押さないと
回転数が 255 回に達した時点で自動的に停止します。

POINT

テストモードの積算数が次回通常モード使用時の
ツイスト数になります。





：ツイストスタート / ストップボタン

長めのビーブ音の約 1.5 秒後にツイストがスタートします。

回転数が設定回数に達すると自動的に停止します。停止直後約 3 秒間ホールドします。また、ツイスト中に再度押すと設定回数に達する前でも止める事ができ、止めるまでの回転数が LCD パネルに表示されます。



：設定メモリーボタン

設定したツイスト数、回転方向および回転スピードをメモリーすることができます。リモコンの # ボタンを押すと短めのビーブ音が 2 回鳴り、その時点で設定されているツイスト数、回転方向、回転スピード、撚り戻し機能の有無および撚り戻し数を保存することができます。

次の始動時は、そのメモリー状態から動作を開始します。



：回転スピード切替ボタン (100⇔200⇔300⇔400)rpm

リモコンの入力を検知した際には短めのビーブ音がします。



：回転方向切替ボタン (ミギ⇔ヒダリ)

リモコンの入力を検知した際には短めのビーブ音がします。



← 回転数 / 回転方向

← 回転スピード / 積算回転数

①～⑨：ツイスト数設定ボタン（最大 255 回）

リモコンの入力を検知した際には短めのビーブ音がします。

（設定例） 5 回：5、55 回：5+5、123 回：1+2+3

変更する際には、ツイスト数を 0 にクリア後、再設定します。

注意

ツイスト数が 256 以上になるように入力すると、ツイスト数は 0 にクリアされます。

撚り戻し機能設定モード

通常モードで、本体上部のスタート/ストップボタンを **4 秒以上長押し** するとビープ音が 2 回鳴り、撚り戻し機能設定画面が表示されます。本画面では、撚り戻し機能のオン/オフの切り替えおよび撚り戻し数を変更することができます。設定完了後、再度本体上部のスタート/ストップボタンを押すとビープ音が 1 回鳴り、通常モードの表示に戻ります。この時点で撚り戻し機能は、電源をオンオフすることなく有効ですが、設定保存を実施しないで電源をオン/オフすると、撚り戻し機能を変更する前の状態で起動します。

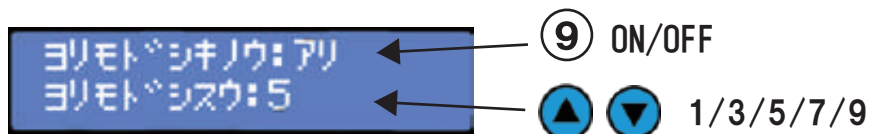


撚り戻し機能のオン / オフ

リモコンの数字の 9 ボタンを押すたびに撚り戻し機能のオンとオフが切り替わります。撚り戻し機能がアリの場合は、LCD パネルの上段右端の表示が“アリ”に切り替わります。撚り戻し機能がナシの場合は、LCD パネルの上段右端の表示が“ナシ”に切り替わります。

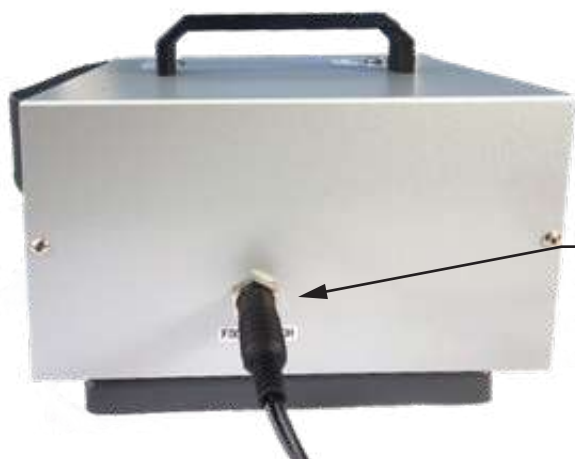
撚り戻し数の変更

リモコンの上方向または、下方向ボタンを使って撚り戻し数を変更できます。初期値は 5 回転です。上方向のボタンを押すと +2 回転、下方向のボタンを押すと -2 回転となります。上下方向のボタンを押す度に LCD パネルの下段右端の表示が“1/3/5/7/9”に切り替わります。



4. 本製品の仕様

フットスイッチ（オプション）の操作方法について



本体左側面のコネクタに
接続して下さい。



コネクタの
矢印を上側に
向けて下さい。

Foot Switch は設定したツイスト数、回転スピードで動作します。
また、動作中に再度踏むと動作の停止ができます。



* ブザー音が鳴り、ツイスト
動作が開始します。



本製品の仕様

項目	仕様
本体定格電圧/電流	DC24V/2.5A (外部 AC アダプタから供給)
本体電源 SW	有り
モーター駆動電圧	24V
ツイスト時間	設定不可
ツイスト回数	1 ~ 255 回 : 操作用赤外線リモコンで設定
回転スピード	100/200/300/400 RPM(操作用赤外線リモコンで切り替え) 出荷時 : 300RPM
LCD パネル表示	ツイスト設定回数、スピード及び回転方向表示
ツイスト方向	右回転/左回転選択可 (操作用リモコンで切替)
ツイストスタート/ストップ SW	本体スタート / ストップ SW 赤外線リモコンで操作
リモートスタート/ストップ SW	有り 赤外線リモコンを使用
テストモード	有り (最大 255 回)
定格時間(連続運転時間)	8 時間 (運転条件 : スピード 300RPM, ツイスト数 30 回 + 休止 10 秒)
ツイスト可能なワイヤーサイズ	MAX AWG12 (被覆強度次第で AWG10 も可能) ※ツイスト本数は 2 本
サイズ	本体: H 138mm x W 150mm x D200mm (突起部を除く) コネクタホルダー部: 95mm AC 電源コード: 1.2m DC 出力コード: 1.2m
重量	本体 4.2kg AC アダプタ: 0.2kg

*本仕様は予告なく変更になる可能性があります。

アフターサービスについて

◎保証期間はご購入の日より1年です。

本製品には保証書が添付されています。ご購入いただいた日から1年以内に、取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、無料で修理をお引き受けします。

◎保証書は大切に保管してください。

保証書を紛失しますと、保証期間中に発生した故障でも、保証期間が過ぎたものとして有償扱いにさせていただきますので、ご了承下さい。また、販売月日・販売店名等の必要事項が記入していない保証書も無効扱いにさせていただきますので、ご購入いただいた年月日等が正しく記入されていることをご確認のうえ、大切に保管してください。

◎保証期間が過ぎた後に故障した場合は、ご相談ください。

修理により機能が維持できる場合には有償で修理させていただきますので、販売店にご相談ください。

◎梱包箱も大切に保管してください。

修理や点検のために本製品を運搬する場合には、運搬中のトラブルを防止するため、梱包箱を使用してください。

製品改良のため、取扱説明書の内容などが一部製品と異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。

本製品についてのお問い合わせは、株式会社ニッシンまでお願いいたします。また、その際には、必ずセットの製造番号（本体後部に貼ってある銘板に記載してあります）を併せてお知らせください。

なお、ご連絡をいただくときには、お客様のご住所・ご氏名を忘れずにお書き下さい。

株式会社ニッシン

〒243-0014 神奈川県厚木市旭町1丁目33-5

本多ビル5F 046-203-9223

<https://nisshin-home.com/>

