

## 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「シールド線ほぐし機 LOOSEN・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	
取 扱 説 明 書 ( 本 書 )	1部	

仕 様

ルーズマック

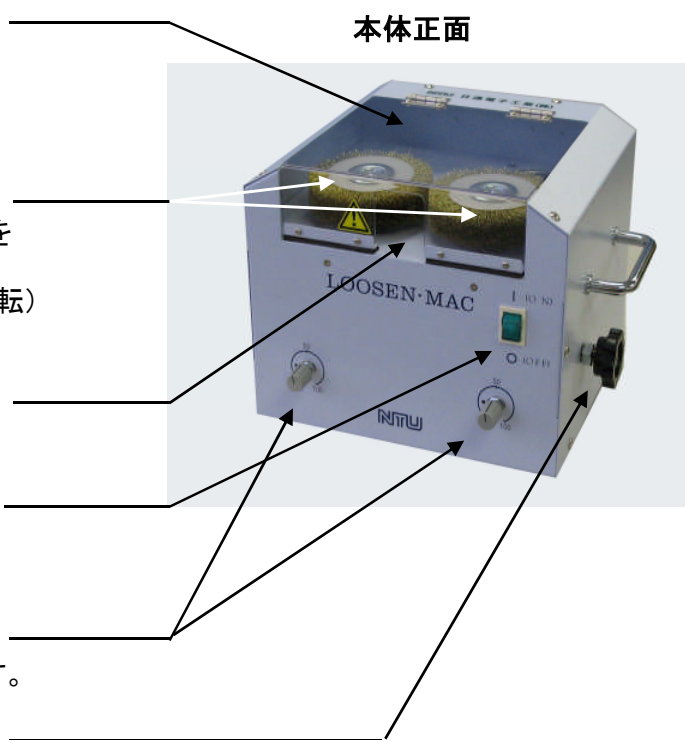
[mm]

品 名	LO-3
ブラシ回転数 [rpm]	0~1400(50Hz)/0~1700(60Hz)
ブラシ間隔	0~15
電 源	AC100V 50/60Hz 2A
外形寸法 ☆	260W×240D×210H
重 量 [kg]	10

☆ 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

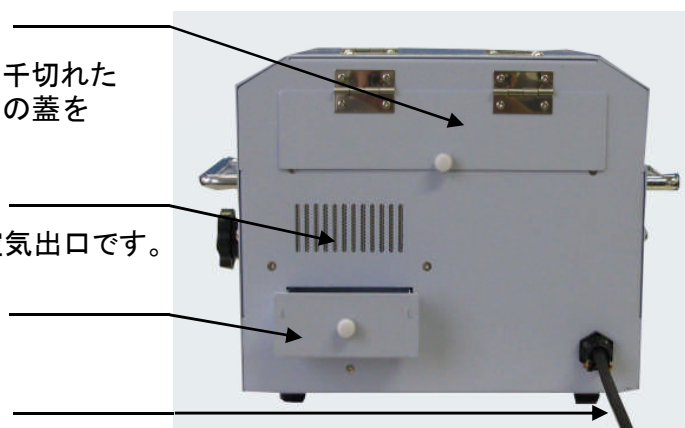
- ① **カバー(インターロック付き)**  
必ずカバーをしてご使用ください。  
カバーを開けると安全のため作動しない構造になっています。
- ② **軸付きホイール型ブラシ**  
このブラシの回転によりシールド線をほぐします。  
右のブラシは、時計方向回転(右回転)  
左のブラシは反時計方向(左回転)
- ③ **材料の入り口**  
ここにシールド線を入れてください。
- ④ **電源スイッチ**  
I側に倒すと電源がON。  
O側に倒すと電源がオフ。
- ⑤ **スピードコントローラー**  
モーターの回転をコントロールします。
- ⑥ **ブラシ間隔調整ネジ**



- ⑦ **吸い込みファン**  
糸入りや、紙巻きシールド線から出る綿ぼこり状のほこりを吸い込みます。  
このファンは、電源スイッチをオンにすれば回り、オフにすると止まります。  
(スピードコントローラーとは別回路ですので回転を調整することは出来ません。)

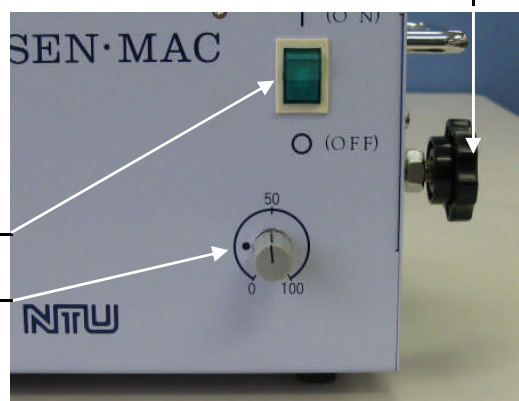


- ⑧ **清掃用蓋**  
吸い込みきれなかったシールド部の干切れたものや、ほこりを取り除く時にこの蓋を開けて掃除をしてください。
- ⑨ **空気出口**  
吸い込んだゴミが除去された後の空気出口です。
- ⑩ **ゴミ取り出し用引出し**  
吸い込んだゴミの取り出し口です。
- ⑪ **電源コード**



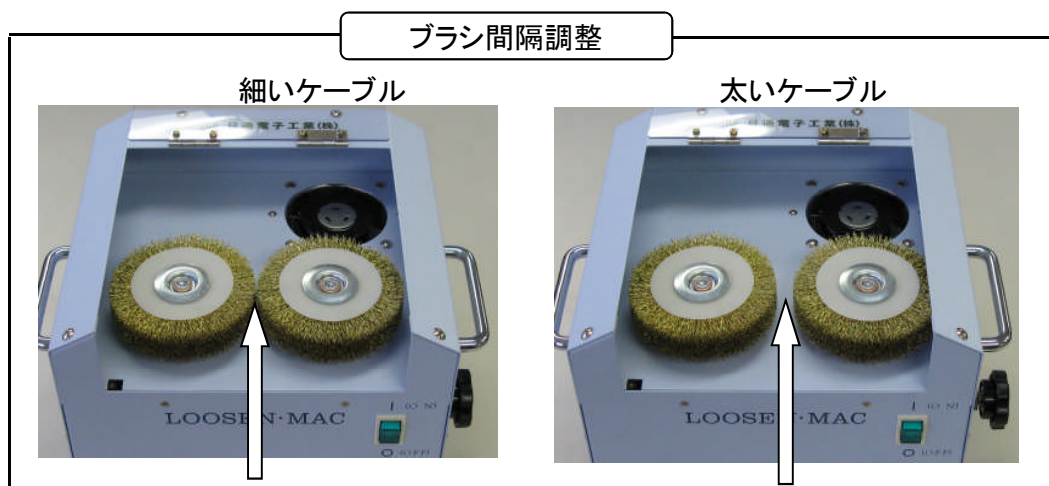
### 3. 準備と作業

- (1) ブラシ間隔調整ネジ⑥を調整してください。  
 (ブラシ間の間隔はシールド線の径の約10%程度狭くしてください。)
  - 右に回すとブラシの間隔が狭くなります。
  - 左に回すとブラシの間隔が広がります。
 決定したら内側のネジを締めて固定してください。
- (2) 電源スイッチ④をオンにしてください。
- (3) モーターの回転をコントロールします。  
 スピードコントローラー⑤のつまみをダイヤル数値を左右とも50程度に合わせてください。

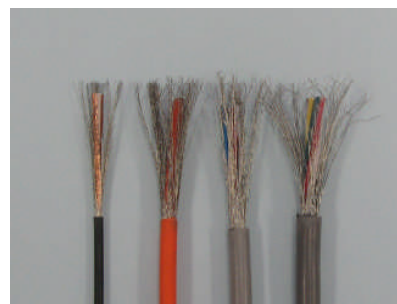


#### ダイヤル数値

0	.....	回転停止	
##	.....	最高回転	
		50Hz地区	..... 1,400 rpm
		60Hz地区	..... 1,700 rpm



- (4) シールド線をしっかり持って材料入り口に少しずつ入れてください。  
 (20mm～30mm程度先端がほぐれたことを確認できれば前後に動かしながら徐々に前に進めてください。  
 先端が完全にほぐれた状態でないと、もつれてしまいますから必ず前後に動かしながら前に進めてください。)
- (5) うまくほぐれる状態になれば、上記(3)のスピードコントローラーで徐々に回転を上げていってください。  
 (作業効率があがります)  
 シールド線の種類及び長さにより最適なスピードに調整してください。
- (6) 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。

清掃は、必ず電源スイッチをオフにしてからにしてください

作業中にシールド線から出た糸、紙、またはシールド部の千切れ等の一部はファンによって排出されます(⑩引き出しのゴミを捨ててください。)が、吸い込みきれなかったゴミ、ほこりが盤面上に残っています。

この場合、本体後面の⑧清掃用蓋を開け、ゴミ、ほこりをとりだしてください。

## 5. 保証期間と保証の範囲

### 保証期間

ルーズ・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。

取扱説明書に記載された内容・仕様・デザインなどは改良のため予告なく変更されることがあります。