

# 卓上ベルトサンダー TR-231EB 取り扱い説明書

このたびは、卓上ベルトサンダー TR-231EBをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。製品を正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずこの「取り扱い説明書」をよくお読みください。お読みになった後は、いつでもご確認できるように大切に保管してご利用ください。

卓上ベルトサンダーを正しく利用し、人体や財産への損害を未然に防止するため、使い方や設置の仕方の誤ったときに生じる、危害や損害の程度により次の表示で区分し、説明しています。

**安全上のご注意** 下記マークのある注意事項及び、指示内容に関しては必ずお守りください。

**警告** この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を表しています。

**注意** この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容を表しています。

取り扱い上の不備または天災などによって発生する事故、損傷に付いて、当社は一切責任を負いかねます。

**警告**

- 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき、お酒を飲んだとき、妊娠しているときなどは作業しないでください。
- 適切な服装で作業を行ってください。だぶだぶの服やネックレスなどは機械に巻き込まれる可能性があります。また、長い髪は帽子やヘアカバーで覆ってください。
- 軍手を着用しての作業はおやめください。機械に巻き込まれる可能性があります。
- 保護めがねを着用してください。また、粉塵の多い作業では保護マスクを着用してください。
- 雨の降っているときや、雷の鳴っている時は、感電の恐れがありますので使用しないでください。
- 作業中は作業員以外の人を近づけないでください。
- 使用目的以外の使用及び改造は行わないでください。

**注意**

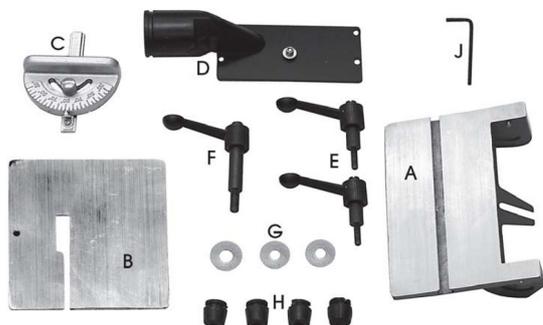
- 傷害事故防止のため使用前に必ず取り扱い説明書をよく読み、ご理解ください。
- 運転中は監視できる範囲内で作業を行ってください。周囲の安全を確認し、作業を行ってください
- 電源コードの接続は確実に行ってください。電源コードが緩んだり外れたりして、思わぬ傷害事故の原因になることがあります。

## ご使用上の注意

**警告**

- 本機が確実に組み立てられ、取り扱いの方法が理解できるまで、電源コードは接続しないでください。
- 本機は AC100V 50Hz / 60Hz で使用されるように設計されております。AC100V 50Hz / 60Hz 以外での使用はしないでください。
- 作業中、絶対にサンディングベルトやサンディングディスクに触れないでください。また、作業前後にも、不用意にサンディングベルトやサンディングディスクに触れないようにしてください。
- サンディングベルトは適切な方向で装着されていることを確認してください。
- 作業の時、手がサンディングベルトに対して5cm以下まで近づくような、小さな物を研磨しようとししないでください。

## 付属品



- A ディスクサンディングテーブル
- B ベルトサンディングテーブル
- C マイターゲージ
- D ダストポート
- E ディスクサンディングテーブルロックレバー
- F ベルトサンディングテーブルロックレバー
- G ロックレバー用平ワッシャー
- H ゴム足
- J 六角レンチ

## 組み立て

### B ベルトサンディングテーブルの取り付け

1. Bベルトサンディングテーブルをベルトサポートに注意しながら取り付けてください。
2. FベルトサンディングテーブルロックレバーにGワッシャーを付け本体に取り付けてください。

レバーを時計回りに回してねじ込んでください。

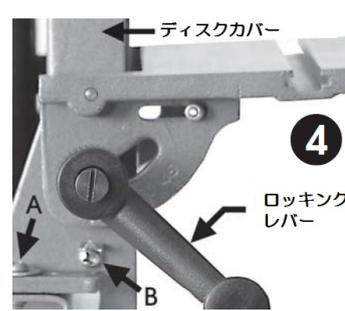
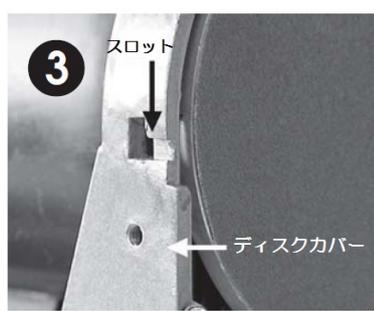
(レバーをネジ部分と反対方向に引くことでネジ部分がフリーになり六角レンチで回すことができます。)Fロックレバー

ベルトサンディングテーブルは、角度の調整が可能です。

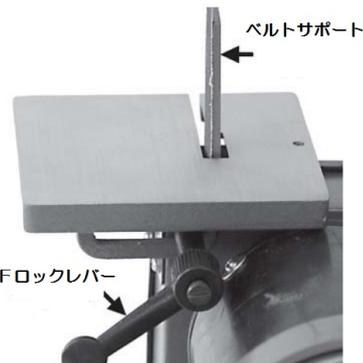
Fロックレバーを緩め、テーブルの角度を調整してください。

角度の調整後は、テーブルがベルトに接触しないよう、手前にスライドさせてください。

### A ディスクサンディングテーブルの取り付け



1. Aディスクサンディングテーブル(図 )のペグをディスクカバーのスロット(図 )左右に挿入し、少し上に持ち上げてください。
2. ディスクカバーのネジ穴にEディスクサンディングテーブルロックレバー(図 )をねじ込んでください。
3. ロッキングレバーを締め込み、テーブルを固定してください。角度の変更が必要な場合は、レバーを緩め角度の調整をしてください。



## D ダストポートの取り付け

1. テーブルを取り付けた後Dダストポートを(図5)のように矢印の4本ネジを取り付けてください。

## H ゴム足の取り付け

1. 本体ベース部分の4ヶ所の穴にHゴム足を取り付けてください。
2. また、ベース穴を利用し、作業台などにネジ止め固定することも可能です。

## ご使用前の前に

### ベルトサポートの調整

ベルトサポートは、工場出荷時に調整されていますが、使用するにあたり適宜調整してください。

1. (図6)ベルトサポート裏側の六角穴付きボルトを2ヶ所緩めてください。
2. ベルトサポートとベルトの距離が1.5mm~2.0mmになるように前後調整してください。
3. 六角穴付きボルトを締めこんでください。

### ベルトの確認

研磨ベルトが回転方向通りに装着されているか確認してください。

**⚠ 注意** 必ず電源コードが接続されていない状態でおこなってください。

1. ベルトサポート部分の研磨ベルトを手でスライドさせ(図8)D部分 ベルト裏側の矢印が見えるまで動かしてください。
2. 研磨ベルトの裏側の矢印が下向きであることを確認してください。  
矢印が上向きであった場合は、ベルトの付け替えが必要です。  
下記(ベルトの交換)の通りベルトの付け替えをおこなってください。

## ご使用方法

1. 作業の前に、周囲の安全を確認してください。機械の運転や研削対象物が移動するスペースの確保をしてください。
2. 電源スイッチがOFFであることを確認してから電源プラグを接続してください。

**⚠ 警告** 電源スイッチがONであるにもかかわらずコンセントに接続した場合、急な起動で思わぬ事故を招く恐れがあります。

2. 電源スイッチをONにしてください。モータが回転しベルトが動きます。
3. ベルトがフロントプーリー中心に来るように、(図8)Cターンアジャスターで調整してください。

**⚠ 注意** ベルト調整が不充分だとベルト横が機械部品に接触し、ベルトの早期磨耗や破損につながります。

5. 研削を始めるときは、研削対象物をベルトに急激に押し付けず徐々に押し付け研削を行ってください。

**⚠ 警告** 急激な接触は研削対象物の破損、破損による飛散や思わぬ事故につながる可能性があります。  
作業終了後は速やかにスイッチをOFFにし、電源コードを抜いてください。

## ベルトの交換

**⚠ 警告** 必ず電源コードを抜いてから作業をおこなってください。

1. (図7) ベルトカバーの止めネジA2ヶ所とカバーノブBを取り外しカバーを外してください。
2. (図8) Cターンアジャスターを反時計回りにいっぱいまで回してください。
3. 研磨ベルトをプーリーからスライドさせながら外してください。
4. Dベルト裏の矢印回転方向を確認の上、プーリーに取り付けてください。  
(ベルトは、研磨部分で上から下に移動しますので、矢印は下向きになります。)
4. ベルトが3ヶ所のプーリーに確実に装着していることの確認後、Cターンアジャスターを反時計回りに2回転回してください。

**⚠ 警告** ベルトの取り外しのときは、けがをしないよう充分注意してください。

5. ベルトカバーを取り付け、止めネジA、Bをネジ止めしてください
6. 電源を入れベルトを回転させ、ベルトがフロントプーリー中心に来るように、Cターンアジャスターで調整してください。

**⚠ 注意** ベルト調整が不充分だとベルト横が機械部品に接触し、ベルトの早期磨耗や破損につながります。

## ダストポートについて

本機には、サンディングディスク、サンディングベルト共に集塵用のダストポートが付属しています。  
自力での吸引能力はございませんが、集塵機や掃除機を接続することにより、クリーンな作業環境を得ることが可能です。

## メンテナンスについて

ご使用ごとに、ベルト、プーリー、モータに対し、エアブローなどで清掃を行ってください。

**⚠ 注意** 清掃を怠ると、各部にたまった切削屑により作動不良や電源ショートなどが起こり、思わぬ事故になる場合がございます。

日常の作業において、作業前には各部に異常がないか点検を行ってください。

異常があった場合は作業を中止し、適宜メンテナンスを行ってください。お客様での異常解消が不可能な場合は、弊社サービス部まで連絡してください。

## 製品仕様

○ 使用電源	TR-231EB
○ 消費電力	AC100V(50Hz/60Hz)
○ 無負荷ベルト周速度	300W
50Hz / 60Hz	13.5 m/s      11.2 m/s
○ ベルト幅	25 mm
○ ベルト周長	762 mm
○ ディスク回転数	3600 rpm      2950 rpm
50Hz / 60Hz	126 mm
○ ディスク径	
○ 外形寸法(幅×奥行き×高さ)	300 mm × 250 mm × 380 mm
○ 重量	7.5 kg
○ 電源コード長さ	2.0 m
○ 集塵方式	集塵ポート付き(自吸能力なし)ポート口径 47 mm

