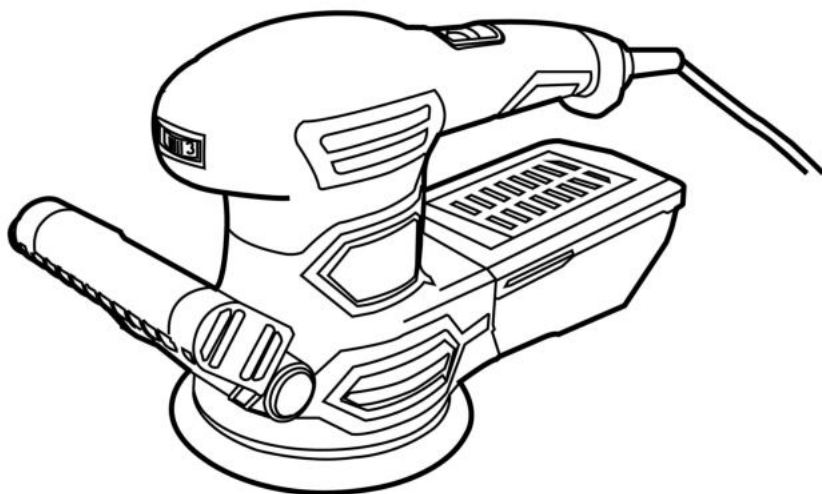


Tinova DIY用

電動ランダムサンダー TRS-450

取扱説明書



この度は、電動ランダムサンダーをご購入いただき誠にありがとうございます。

○正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず本取扱説明書を読み、記載の
手順に従ってご使用ください。

○第三者に譲渡・貸与される場合も、本取扱説明書を必ず添付してください。

○本取扱説明書の裏表紙は、保証書となっています。販売店より「お買上日・販売
店名」などの記入があることを確認してください。

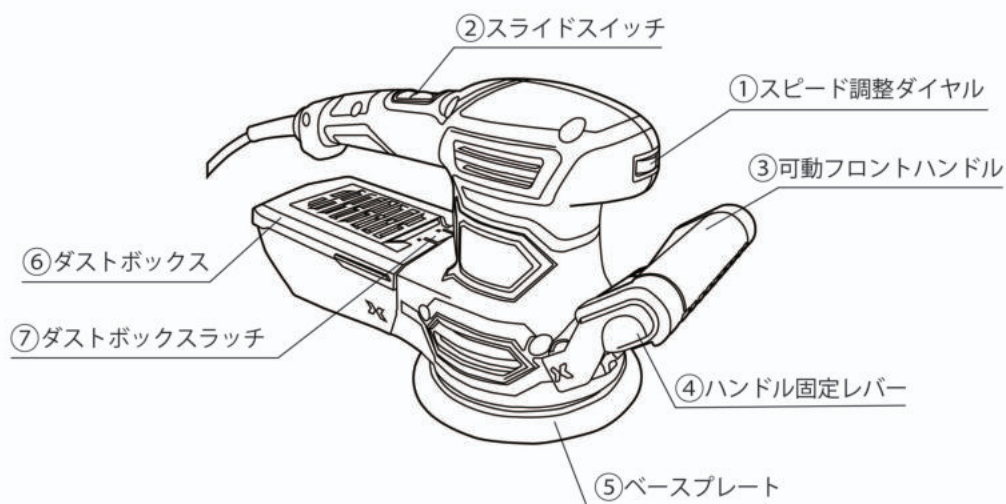
○本商品に関するお問合せは、お買い求めの販売店もしくは当社(下記・裏表紙記載)
にご連絡ください。

ティノーヴァ

発売元 **TINOVA株式会社** お問い合わせ先 **0258-89-6786**

各部名称と機能

本体各部名称



付属品



⑧ サンドペーパー P60
(荒仕上げ) 5 枚



⑨ サンドペーパー P120
(中仕上げ) 5 枚



⑩ サンドペーパー P240
(仕上げ) 5 枚



⑪ スポンジパフ 1 個



⑫ ウールパフ 1 枚

No.	名 称	機 能
①	スピード調節ダイヤル	回転スピードを調節できます。(6000～12000rpm)
②	スライドスイッチ	作動の ON(入)と OFF(切)を切替えます。
③	可動フロントハンドル	作業しやすい角度に調整してご使用できます。
④	ハンドル固定レバー	③のロックとアンロックを行います。
⑤	ベースプレート	サンドペーパーとバフなどを取付ます。
⑥	ダストボックス	作業時に排出される粉じんを中に溜めます。
⑦	ダストボックススラッチ	ダストボックスを本体から取り外す時に押します。

No.	名 称	機 能
⑧～⑩	サンドペーパー	木工研磨用。
⑪	スポンジバフ	主に仕上磨きや光沢剤の塗り込み作業に用います。
⑫	ウールバフ	主に表面のキズを目立たなくする作業に用います。

安全使用のご注意

必ずお守りください

ご使用になる人・他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため必ずお守りいただくことを下記のようにご説明しています

表示内容を軽視し確認されず、誤った使い方をされた時に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分しています。



警告 死亡・重傷を負う、または火災が発生する恐れがある内容。



注意 傷害を負う、物的損害が発生する恐れがある内容。



ご使用前の警告

取扱説明書をよく読み、指示に従う。

・取扱説明書に記載されている内容以外のご使用は事故の原因となります。
木工・金属などの研磨作業、塗装はがし、金属製品のサビ落としなどに使用する。

・指定用途以外でのご使用は、重大な事故の原因となります。

使用する場所の条件

- 雨や水などがかからない、乾燥した場所。
- 可燃性のガスや液体、揮発性可燃物や火気が近くない場所。
- 足場が水平で安定している場所。
- 十分に明るく、ゴミなどが無い整理整頓されている場所。
- 使用者以外が近づかない場所。

上記に反する場所での使用は、重傷を負う、火災や感電、物的損害などの重大な事故や、ケガの原因となります。

分解・改造をしない。

・事故やケガ・故障の原因となります。
修理はお買い上げの販売店、または発売元までご連絡ください。

保護メガネ・耳栓・作業用手袋を着用する。

- ・保護メガネは作業中に発生する切りくずや破片から目を保護します。
- ・作業手袋は手を保護します。

回転部に巻き込まれる恐れのある装身具は外して作業する。

- ・ネクタイ、マフラーなど装身具を外し、長い髪は束てから作業を行う。
回転部に巻き込まれる恐れがあり、危険です。

使用電源は必ず銘板に表示している定格電圧（AC100V）で使用する。

- ・表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、事故・ケガの原因となります。また、本機破損の原因となります。

電源コードは乱暴に扱わない。

- ・電源コードを引っ張ってサンダーを移動させたり、電源コードを引っ張って電源から抜いたりすると、電源コードを傷め、断線、短絡（ショート）の原因になります。
- ・電源コードを熱・油・角のとがった所に近づけないでください。
- ・電源コードの破損の原因になります。

不意な始動はしない。

- ・差込プラグを電源に差し込む時は、スイッチに手をかけないでください。

不意な始動を避けるために、下記の場合は必ずスライドスイッチを OFF にし、差込プラグを電源から抜く。

- ・使用しない場合
- ・停電した場合
- ・付属品の交換、取付、点検・調整等を行う場合

延長コードを使用する時は下記の条件で使用する。

- ・太さ 0.75mm^2 以上、長さ 15m 以下

発電機での使用は行わない。

使用前に本機各部のねじの緩み、破損がないか確認する。

ご使用前の注意

本機は大切に扱う。

- ・落とす、投げたりなどの極端な衝撃を与えると、故障の原因となるだけではなく、事故の原因となります。

作業場はいつも明るくきれいにする。

- ・暗い、散らかっている場所での作業は事故の原因となります。

安全使用のご注意

必ずお守りください

ご使用中の警告

濡れた手で、電源コードや延長コードに触れない。

- ・感電の恐れがあります。

使用中は、本機を確実に保持する。

- ・確実に保持していないと、ケガの原因となります。

サンドペーパーや付属品は取扱説明書に従って確実に取り付ける。

- ・確実に取り付けないと折れたり、外れたりして、ケガの原因になります。

用途に合ったサンドペーパーを使用する。

- ・加工する材質に合わせたサンドペーパーをご使用ください。

本機の運転中は、絶対に回転部に触れない。

- ・ケガの原因となり、大変危険です。

子供には使用させない。

サンドペーパーの取り付け取り外しは電源コードをコンセントから抜き行う。

- ・思わぬ事故の原因になり危険です。

ご使用中の注意

使用中に本機の調子が悪かったり、異常音が発生した場合は直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店、または発売元まで連絡する。

- ・そのまま使用していると事故やケガの原因になります。

ダストボックスを本体から外すときは電源コードをコンセントから抜き行う。

- ・思わぬ事故の原因になり危険です。

電源を入れたまま、床・テーブルなどに放置しない。

- ・ケガの原因となります。

無理な使い方をしない。

- ・ランダムサンダーの仕様・能力に合った無理のない作業をしてください。
- ・本体の破損やサンドペーパーの片減りの原因となります。

ご使用後の警告

スライドスイッチが OFF になっている事を確認し、差込プラグを電源から抜く。

- ・不意な作動で思わぬ事故・ケガの原因になります。

損傷した部品がないか確認する。

- ・そのまま使用していると、十分な機能を発揮しないだけではなく事故や故障の原因になります。
- ・損傷した部品がある場合は、お買い上げの販売店または発売元へご連絡ください。

ご使用後の注意

本機は大切に手入れをする。

- ・電源コードは定期的に点検し、損傷している場合はお買い上げの販売店または発売元に連絡をお願いします。

使用しない場合はきちんと保管する。

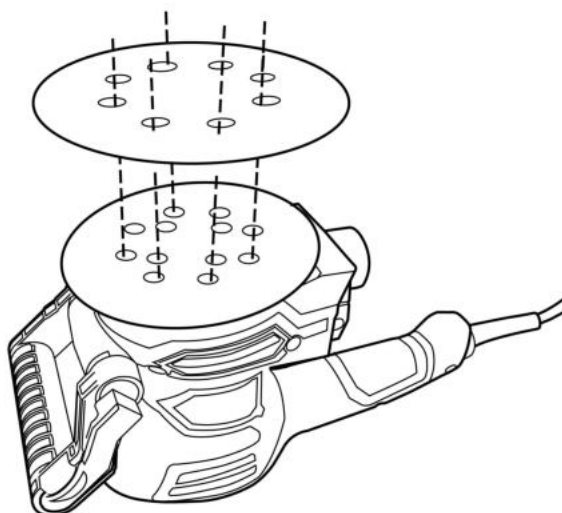
- ・乾燥した場所で、子供の手の届かない所、または鍵のかかる所に保管してください。

ご使用前の準備

付属品を取り付ける際は、必ず差込プラグを電源から抜いて行ってください。
不意に始動する恐れがあり、危険です。

サンドペーパーの取り付け・取り外し

- 1 ベースプレートの面ファスナーのごみや汚れを払い落してください。
使用するサンドペーパーとベースプレートの穴を合わせて取り付けてください。穴があわないと吸じん効果が得られません。
- 2 サンドペーパーは材料や仕上げの状態によって選んでください。
- 3 取り外す場合はサンドペーパーの端をつかみベースプレートからはがしてください。

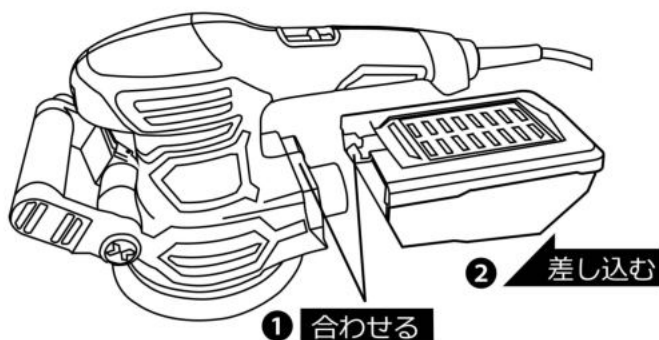


ご使用前の準備

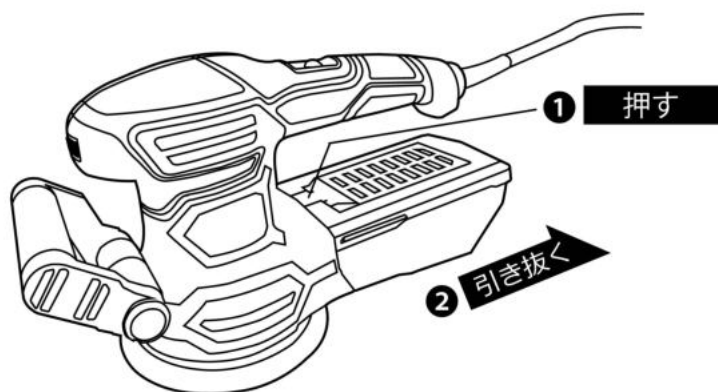
付属品を取り付ける際は、必ず差込プラグを電源から抜いて行ってください。
不意に始動する恐れがあり、危険です。

ダストボックスの取り付け・取り外し

- 1** 下図のようにダストボックスのラッチを本機の差込口に合わせ
しっかりと奥まで差し込んでください。



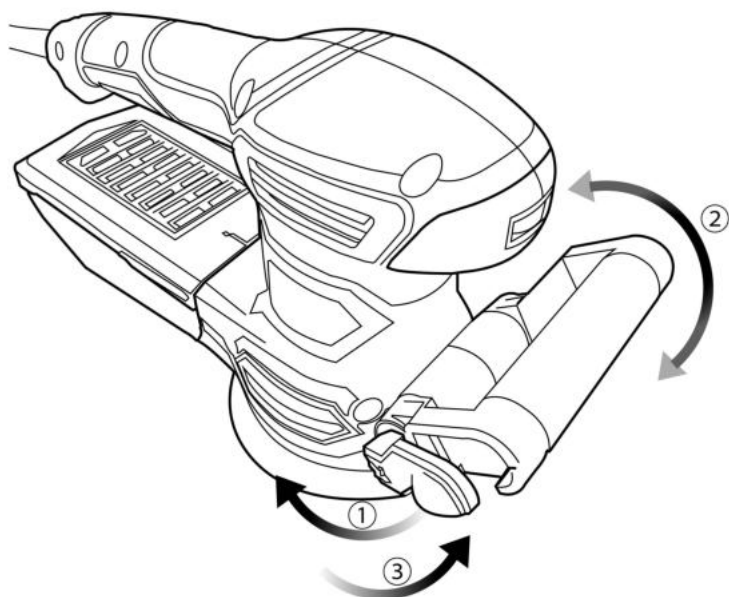
- 2** 取り外す場合はダストボックスラッチを押しながら本体より抜いて
ください。



ご使用前の準備

可動フロントハンドルの調整

- 1 ハンドル固定レバーを手前に引いてください。
可動フロントハンドルを使用しやすい位置に合わせてからハンドル固定レバーをもとの位置に戻してください。



ご使用方法

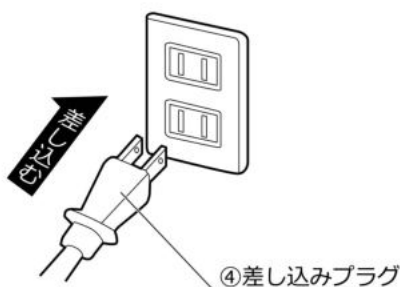
本機を加工面よりはなしてスライドスイッチを ON にします、接触したまま起動させると加工面に大きな傷を付けたり回転力より思わぬ事故やケガの原因となります。

使用方法

1

本機のスイッチが OFF になっている事を確認し、差込プラグを電源 (AC100V) に差込んでください。

付属品を取り付ける際は、必ず差込プラグを電源から抜いて行ってください。

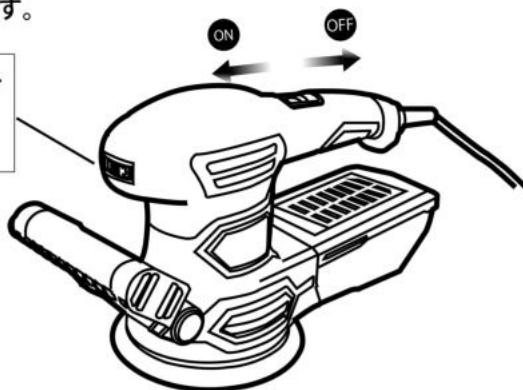


2

スライドスイッチを前方に押し出すとベースプレートが回転します。

スピード調整ダイヤルで回転速度を 6000 ~ 12000rpm の間で無段階で調整できます。

回転を停止させる場合はスライドスイッチを後方に引いてください。



ご使用方法

研磨作業

1

- ・材料は確実に固定してください。

2

- ・荒削り
目の粗いサンドペーパーを使用します。
材料に本機を軽く押し当て作業を行ってください。
※作業前に端材や目立たない部分を利用しお試しください。

3

- ・仕上げ。
目の細かいサンドペーパーを使用します
材料に本機を適度に押し当て作業を行ってください。
削りムラが出ないように本機を動かし仕上げます。
※必要以上に材料に押し当てるとサンドペーパーをの寿命を縮めたり、材料に焼けが発生しますのでご注意ください。
※研磨中に本機を傾けたり、押し圧が一定出ない場合、深く削れる部分が発生します。

鏡面磨き

1

- ・ダストボックスを本体から外し、回転速度を最低速度に設定してください。

2

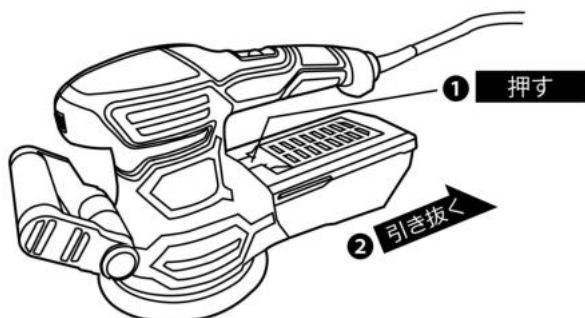
- ・Φ125mm専用スポンジ、ウールバフ をベースプレートに貼付けしてください。
※鏡面磨き作業の際必ず本体回転速度を最低速に設定してください、車の塗装面に使わないでください。

ご使用方法

ダストボックスの清掃

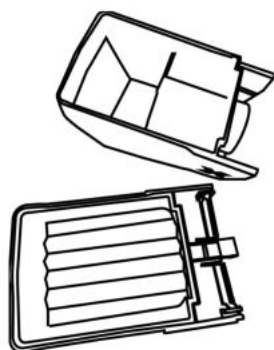
1

・ダストボックスラッチを押しながら本体より引き抜いてください。



2

・ダストボックスのフィルター側（蓋）と粉じんが溜まる部分（ケース）を図のように外し、溜まった粉じんを処理します。フィルターは柔らかいブラシなどで掃除してください。



保守と点検

お手入れ・点検の際は必ず差し込みプラグを電源から抜き取ってください。
不意に始動する恐れがあり、危険です。

作業後のお手入れ

1 油污れなどをふき取り、使いやすい状態しておいてください。

- ・ガソリン・シンナー、石油等での清掃は本機を傷めますのでおやめください。
- ・本機の水洗いは絶対にしないでください。

2 各部取り付けネジの緩み、本機の破損などの点検を行ってください。

- ・各部の取り付けネジを点検し 緩んでいたら締め直してください。
- ・本機や付属品に破損がないか点検してください。
- ・損傷がある場合は使用しないでください。事故・故障の原因になる恐れがあります。

保管方法

使用していない場合は、ゴミやホコリなどのかからない場所に保管してください。
本機内部にゴミやホコリなどの侵入を防いでください。

次の場所には保管しないでください

- ・軒先など雨がかったり、湿気のある場所。
- ・お子様の手の届いたり、持ち出せる場所。
- ・直射日光の当たる場所。

故障かな？と思ったら

下記のチェックリストに沿って点検を行ってください。

症 状	原 因	解 決 方 法
作動しない	差し込みプラグが外れている。	差し込みプラグを正しく差し込んでください。
	モータの不具合。	お買い上げの販売店または発売元へご連絡ください。
	スライドスイッチ不具合。	
削れる量が少ない	サンドペーパーが磨耗している。	用途に合った新しいサンドペーパーに交換する。
	本機を必要以上に強く加工品に当てている。	本機の回転が落ちない程度に加工品に当てる。
回転数が低い	スピード調整ダイヤルの設定が低くなっている。	スピード調整ダイヤルを調整する。
吸じんができない	ベースプレートとサンドペーパーの穴が合っていない。	ベースプレートにサンドペーパーの穴を合わせて取り付け直す。
	ダストボックスのフィルター、ベースプレートの穴が粉じんで詰まっている。	ダストボックスのフィルター、ベースプレートの穴を掃除する。

上記のチェックを行っても正常に動作しない場合や、ご不明点がありましたら、お買い上げの販売店または発売元までご連絡ください。お問い合わせや、ご連絡が無いまま直接発売元に修理品を送付されても、対応ができない場合があります。

仕様

型 式	TRS-450
定 格 電 圧	AC100V
定 格 周 波 数	50/60Hz
定 格 消 費 電 力	450W
定 格 時 間	30 分
無 負 荷 回 転 速 度	6000 ～ 12000 回転 / 分
ス ト ロ ー ク 数	12000 ～ 24000 回 / 分
ペ ー パ ー 径	125mm
振 動 幅	3mm
電 源 コ ー ド	約 3m
絶 縁 方 式	二重絶縁
本 体 質 量	約 2.2kg
セ ッ ト 内 容	・本体 1 台 ・125mmサンドペーパー 粒度 60X5 枚 粒度 120X 5 枚 粒度 240X5 枚 ・125mmワールバフ X1 枚 ・125mmスポンジバフ X1 個

－ 保 証 書 －

保証期間内に取扱説明書等の注意書きにしたがって正常な状態で使用し、故障した場合には、
お買い上げの販売店に本書をご提示いただき、修理をご依頼ください。

品 名	電動ランダムサンダー	お買い上げ日※	年 月 日
型 式	TRS-450	保 証 期 間	6 カ月
※お客様	ご住所 〒 ご氏名 様 電話番号 - () -	※販売店 住 所 名 店 電 話 番 号	

※印欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

1. 保証期間内でも下記のような場合は有償修理になります。

- ・本書の提示がない場合。
- ・本書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは文字を書き換えられた場合。
- ・お買い上げ後の落下や引っ越し、輸送等による故障や損傷。
- ・使用上の誤り、不当な修理や改造による故障や損傷。
- ・地震、水害、地震、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧による故障や損傷。
- ・一般家庭用以外に使用された場合の故障や損傷。
- ・リサイクル業者、使用者等による再販など当社の責任範囲を超える場合。
- ・日本国外での使用。

2. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

3. 本書は日本国内においてのみ有効です。

ティノヴァ

発売元 **TINOVA株式会社**

〒940-0897 新潟県長岡市新組町2136番地11
0258-89-6786