

# 取扱説明書

高機能ネイル集塵機

*Smartresa*



**SDG**

# はじめに

このたびは集塵機「Smartesa」をお買い上げいただきありがとうございます。



弊社は、送風機、集塵機の専門メーカーとして、「流れの技術」と「回転機の技術」をもとに製品作りに努めてきました。「Smartesa」は、この「流れの技術」と「回転機の技術」をコンパクトにまとめ、優れた能力を発揮する高性能の小型集塵機です。本機の性能が十分に発揮され、長期間故障なく安全にご使用いただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

この取扱説明書は取扱、保守点検のため取り出しやすい場所に、大切に保管してご活用ください。

本書は「Smartesa」の使用方法を説明しています。

## 本書中のマークについて

本書中のマークには次の意味があります。

 <b>警告</b>	誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷に結びつく可能性のあることを説明しています。
 <b>注意</b>	誤った取り扱いをしたときに、傷害または物的損害に結びつくことを説明しています。



してはいけないことを表しています。



気をつけていただきたいことを表しています。



必ずしなければならないことを表しています。

## 目次

ページ

■1, 安全上の注意	- 1 -
■2, 本機の概要	- 3 -
■3, 本機の構造	- 3 -
■4, 各部の名称	- 3 -
■5, 使用方法	- 5 -
■6, お手入れ方法	- 7 -
■7, アース接続について	- 9 -
■8, トラブルシューティング	- 11 -
■9, 仕様	- 11 -
■10, 保証について	- 12 -
■11, 風速コントローラ用マグネットシートについて	- 13 -

## ■ 1, 安全上の注意



次のようなものは絶対に吸引しないこと。

- 火のついたタバコ、マッチ、  
集塵機のフィルタは可燃性です。フィルタに着火し火災が起きます。
- ガソリン、シンナー等の引火性ガス  
爆発・火災の原因になります。



運転中、本機は高温になるため触らないようにしてください。  
火傷など怪我をする原因となります。



分解・修理・改造等は絶対に行わないでください。



水洗いや風呂場、屋外での使用はしないでください。  
感電する場合があります。



必ず、アース接続を行ってください。漏電による事故の恐れがあります。  
アース接続が不可能な場合は市販の漏電防止プラグ等をご使用下さい。



ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。  
感電の原因になります。



紙パックの交換などの手入れの際には必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



電源プラグなどのほこり等は定期的に掃除して下さい。  
火災の原因になります。  
プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。



電源コード・電源プラグは傷付いたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを乗せたりしないでください。



電源は交流 100V のコンセントを単独で使用してください。  
火災や感電の原因になります。



落下させたり、踏みつけたり等の衝撃を与えないでください。

# 注意



次のようなものを吸引すると故障の原因となるため吸引しないでください。

● **水、ジュースなどの液体**

フィルタ破損の原因になります。

● **段ボール、ティッシュ等の紙**

吸込ホース、フィルタの目詰まりの原因になります。

● **針、ツマヨウジ等の先のとがったもの**

吸込ホース、フィルタなどを破損の原因になります。

● **テープ等の粘着性のあるもの**

吸込ホース、フィルタの目詰まりの原因になります。



火気に近づけないでください。排気で炎が大きくなり火災の原因になります。また本体の高温化によりショート・発火の原因になります。



吸込ホースや排気口、底面にある冷却風吸込口をふさいだ状態で運転しないでください。モータの発熱により発火・故障・やけどの原因になります



毛の長いカーペットの上でのご使用はおやめください。冷却風吸込口がつまり故障の原因となります。



使用時間以外は、電源プラグをコンセントから抜いてください。



電源プラグを抜くときは、必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。



炎天下の車内・暖房器具の近く等、高温になる場所で保管しないでください。



本機(又は周辺)にはモノを置かないでください。発熱により発火・故障・やけどの原因となります。



使用しない際は風速コントローラを OFF にして下さい。長時間連続運転を行うと故障の原因となります。



紙パック、枠付きフィルタの交換はガイドに対して隙間がない様にしっかりと差し込んでください。隙間があると粉塵がモータ内部に入り、故障の原因となります。

## ■2, 本機の概要

本集塵機は、ネイル作業中のネイル(ジェル)オフ時に発生する粉塵(ネイルダスト)を捕集する装置です。

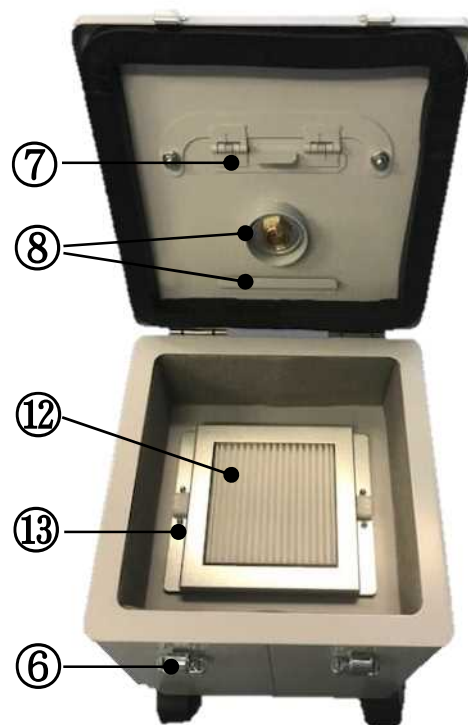
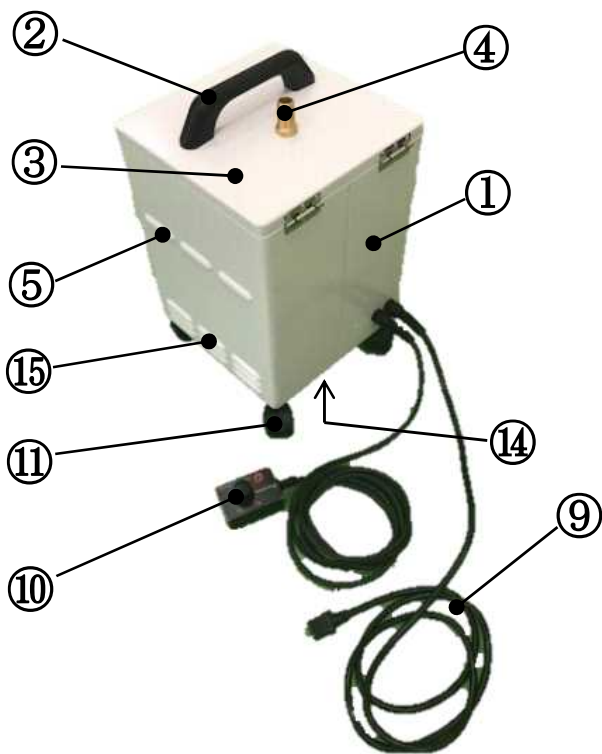
## ■3, 本機の構造

吸込口より吸引された粉塵を含む空気は、紙パックにて捕集されます。その後、紙パックを通り抜けた細かな粉塵(2.5 $\mu$ m程度)を捕集する枠付きフィルタにより捕集され清浄空気となり、ブロワモータを通り排気口より機外に排出されます。

## ■4, 各部の名称

### ●本体

① 集塵機本体	⑨ 電源ケーブル
② 取手	⑩ 風速コントローラ
③ 吸込扉	⑪ キャスター
④ 吸込口	⑫ 枠付きフィルタ
⑤ 排気口	⑬ 枠付きフィルタ押さえ
⑥ 扉止めパッチン	⑭ 冷却風吸込口
⑦ 紙パッククリップ	⑮ 冷却風排気口
⑧ 紙パックガイド	



● 付属品

購入時、吸込ホースはホース固定具により A か B どちらかのホースが入っています。本体には。紙パックと枠付きフィルタを 1 枚ずつセットしております。

<p>吸込ホース</p> <p>① 全長 A=135cm B=120cm (白ホース部 : A=30cm B=15cm)</p>	<p>② フィルタセット (紙パック×5 枚、枠付き フィルタ×1 枚)</p>
----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

①



②



● ホース固定具

購入時、選択して頂いたホース固定具が 1 つが入っています。

<p>① クランプ固定タイプ</p>	<p>③ 卓上スタンドタイプ</p>
<p>② クリップ固定タイプ</p>	

①



③



②



## ■5, 使用方法

- 1 : 風速コントローラが ON⇔OFF スイッチが OFF になっていることを確認してください。
- 2 : 吸込ホースを吸込扉の吸込口の根元まで差し込んでください。



※吸込ホースの脱着には、注意点があります。P10を参照下さい

- 3 : オプションに沿った固定方法にて吸込ホースを固定してください。
- 4 : 電源プラグをコンセントへ差し込み、ON : OFF スイッチ ON にする。
- 5 : 風速コントローラボリュームツマミを時計方向（右廻し）に廻して運転を開始してください、

※風速コントローラご使用上の注意点があります、P13を参照下さい



- 6 : 運転終了（停止）時は風速コントローラのスイッチを OFF にして電源を切るようにして下さい。



スイッチを OFF にしないと、モータに電流が流れ続け感電などの電気事故及び電気代金が掛かることとなります。

### ●ホース固定具の固定方法

#### ◆スタンドタイプ

専用吸込スタンドを使用することで机に直接取り付けて使用することが出来ます。スタンドタイプは3種類有り、作業環境に合わせてお選びいただけます。

#### ・クランプ固定タイプ（有効机幅：2.5～5 cm、対応ホース：ホース A）

- 1 : ノブを手回しして机を挟み込む様にしっかり取り付けてください。



- 2 : 吸込スタンドに吸込ホースを差し込んでください。





3 : 風速コントローラを回して運転を開始してください。

※吸込スタンドとホース先端の固定が緩い場合は  
付属のクリップバンドをご使用下さい。



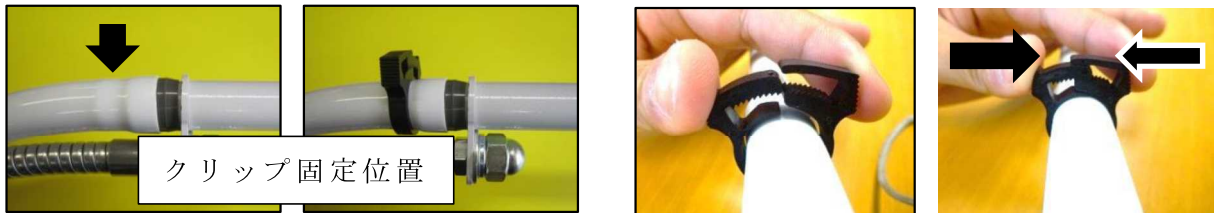
### (1)クリップバンドの取り付け方

吸込ホース先端からクリップバンドを広げながら取り付けます。



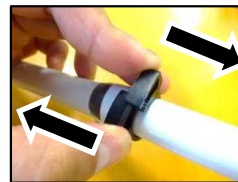
クリップバンドを左右からつまむように押してホースを固定します。(クリップ固定位置は、吸込ホースが少し細くなったところで固定します。)

凹凸が2~3ヶ所重なる(音がカチッ、カチッと2~3回鳴る)所が固定の目安です。



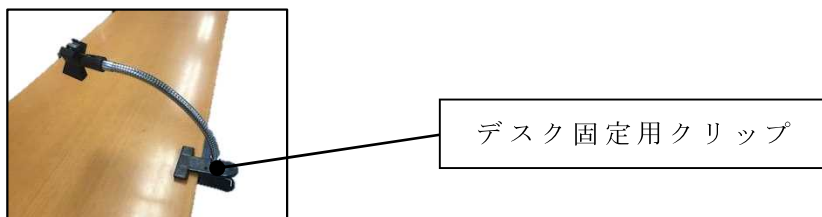
### (2)取り外し方

クリップバンドを前後に押し広げると  
簡単に取り外すことができます。



### ・クリップ固定タイプ (有効机幅 : 2.5~4 cm、対応ホース : ホース B)

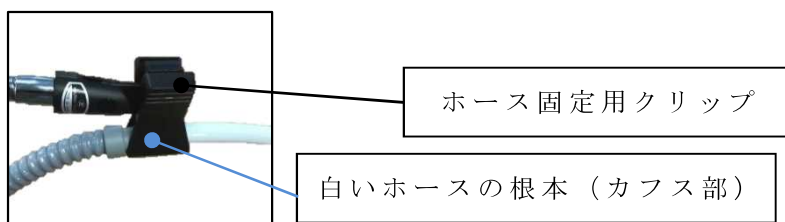
1 : デスク固定用クリップを机に挟み込んで取り付けてください。



2 : ホース固定用クリップで白いホースの根元 (カフス部) を挟んでください。



白いホースの真ん中など柔らかい部分を挟むと、ホースがつぶれて吸引力が弱くなります。



3 : 風速コントローラを回して運転を開始してください。

クランプ固定タイプ、クリップ固定タイプは設置してみて安定しない場合は  
木板やゴム板等を用意して頂き、厚みを追加し安定して固定してください。

・卓上スタンドタイプ（対応ホース：ホース B）

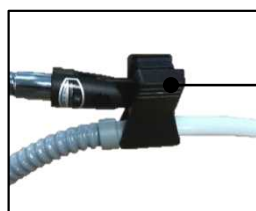
1：デスクの上に設置してください。



2：ホース固定用クリップで白いホースの根元を挟んでください。



白いホースの真ん中など柔らかい部分を挟むと、ホースがつぶれて吸引力が弱くなります。



ホース固定用クリップ

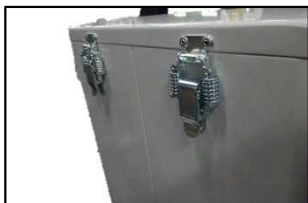
3：風速コントローラを回して運転を開始してください。

## ■6, お手入れ方法

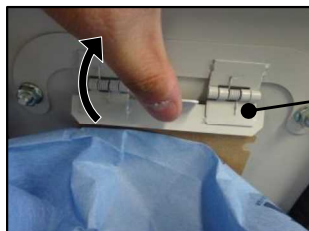
本体お手入れ時は風速コントローラを OFF にしてから、電源プラグを抜いてください。停止直後は高温になっているため、停止後 1 時間以上経過してからお手入れをしてください。

### ●紙パック交換方法

1：扉止めパッチンを外して吸込扉を開けてください。



2：紙パッククリップを上押ししてください。

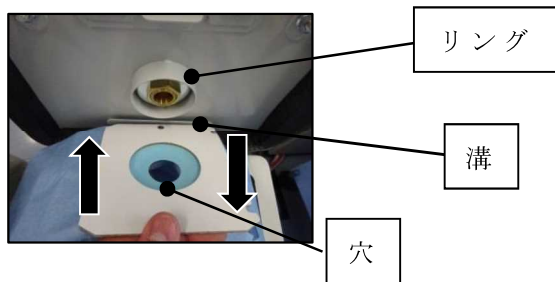


紙パッククリップ

3：紙パックを引き抜き、新しい紙パックを取り付けてください。

取り付ける際取付ガイドの溝に差し込み、リングに合わせて取り付けてください。

※フィルタの穴がある面とリングの面を合わせてください。



4：紙パッククリップで押さえ紙パックの両端をしっかりと押し込んで紙パックを固定してください。

**!** 紙パックがリングに入りきっていない状態だとゴミが漏れる原因となり  
 枠付きフィルタの寿命を著しく低下させる原因となります。



5：扉に紙パックが挟まらないよう内側に折りたたんでから扉を閉めてください。

**!** 扉を閉めた後、紙パックがはさまっていないか確認してください。

● 枠付きフィルタ交換方法

1：枠付きフィルタ押さえを強めに引っ張り、取り外してください。  
 ※フィルタに付いている矢印シールの矢印が下に向くようにはめる



2：枠付きフィルタを取り替え、枠付きフィルタ押さえをカチッと音が鳴るまで押し込んで固定してください。

● 吸込ホースのお手入れ

吸込ホースはそのまま水洗いすることが出来ます。

**!** 水洗いした後はよく乾かし水気が無くなってから使用してください。  
 フィルタの破損やモータの故障の原因になります。

● 消耗品について

・ 紙パック

本製品ではホームセンターや電気店などで販売されている  
 掃除機用汎用紙パックを使用する事ができます。  
 その際、シール付の紙パックをお選びください。

**サイズ：100×110 mm**

- ・ 枠付きフィルタ  
本製品専用のフィルタを使用しています。

交換用の消耗品は紙パック・枠付きフィルタのセットにて販売しております。

名称	内容物	価格(税込み)
フィルタセット	紙パック×5枚 枠付きフィルタ×1枚	¥2,500

消耗品はスマートレーサ専用サイトにて販売を行っております。  
詳しくは弊社までお問い合わせください。

## ■7, アース接続について

漏電による感電事故を防止するため必ずアース接続を行ってください。  
アース線は電源プラグに付属しています。

※アース端子がない場合は、漏電防止プラグ等を使用してください。

### ●アース接続方法

- 1：電源プラグから伸びている緑色の電線がアース線です。



- 2：ご家庭のコンセントに付属しているアース端子のふたを開け、中のボルトをドライバーでゆるめてください。



- 3：ゆるめたボルト部にアース線のY型端子を差し込んでください。



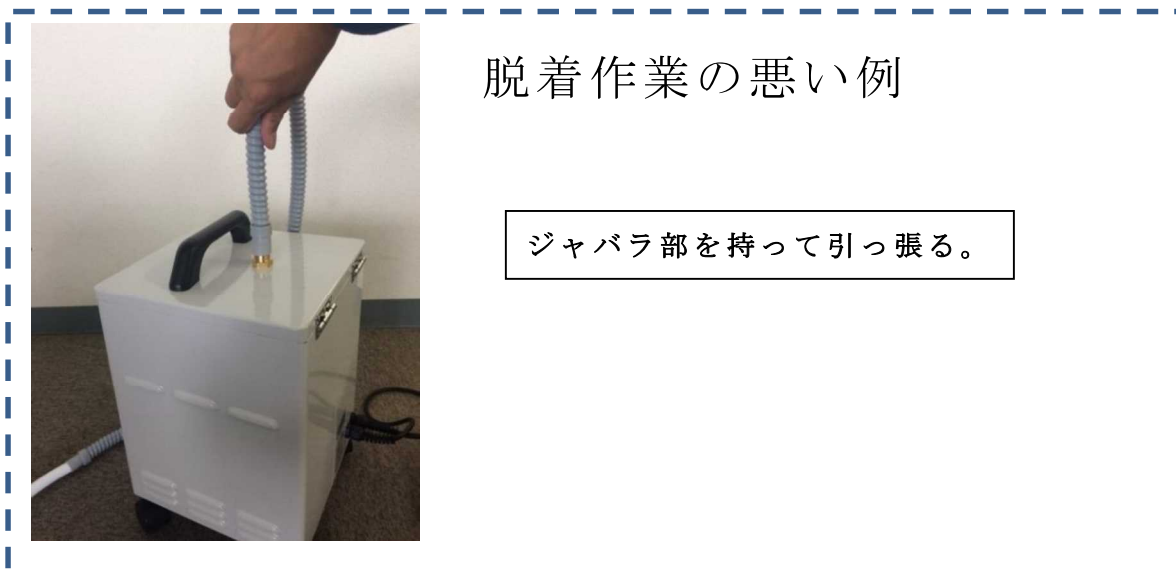
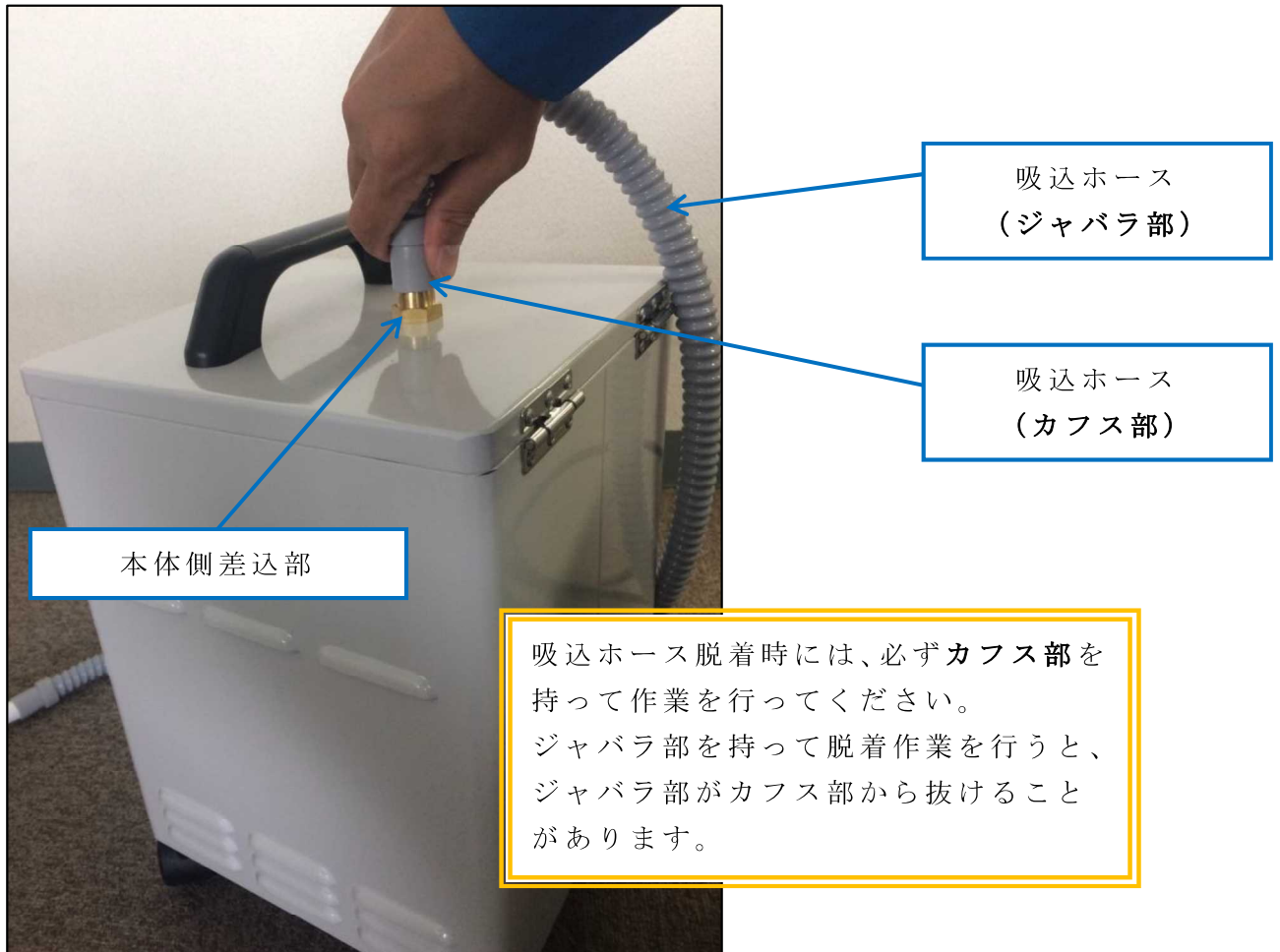
- 4：ボルトを締めて、アース端子のふたを閉じてください。

※コンセントのアース端子が上記のものと異なる場合があります。

その際は接続方法をご確認の上、アース接続を行ってください。

### ※吸込ホース脱着時の注意事項

吸込ホースの脱着を行う際には、必ず下記写真の注意点に気を付けて行ってください。



## ■8, トラブルシューティング

スイッチを回しても運転しない、使用中異常音がする、突然停止するなどの異常が発生した場合は風速コントローラを OFF にしてから、電源プラグを抜いてください。その後以下の項目を読み対処して下さい。

### ● 運転しない。

- ・ 電源プラグが差し込まれているか確認してください。

差し込まれていても運転しない場合は、モータの寿命や風速コントローラの故障の可能性がります。

### ● 風速コントローラつまみが空転する。

- ・ つまみ内部のねじが緩んでいる可能性があります。

ホームページの FAQ を参照ください。

### ● 風速コントローラの ON-OFF ができない。

弊社へお問い合わせください。

### ● 吸引力が弱まった。

- ・ 紙パックがいっぱいになっていませんか？

→ 紙パックを点検して新品に交換してください。

- ・ 枠付きフィルタが目詰まりしていないか確認してください。

→ 使用頻度にもよりますが、半年～1年でフィルタの目詰まりにより、吸引力が弱まります。その場合は新品に交換してください。

- ・ 吸込ホースに詰まりがないか確認してください。

→ 吸込ホースを点検し折れ曲がった箇所や破損している箇所がないか確認してください。

途中にゴミが詰まっていた場合、ゴミを取り除いてください。

破損していた場合は交換してください。

### ※ 修理対応について

- ・ モータの交換や点検など弊社国内工場メンテナンス対応が可能です。製品の状況によって費用は変わるので、個別に対応させていただきます。お気軽にご相談ください。

## ■9, 仕様

使用電源	100V AC 単相
使用周囲温度	0～40℃
風速	30m/s
本体寸法	250(W)×250(D)×411(H)mm
本体質量	9.1kg
電源コード長	2m
付属品	フィルタセット（紙パック×5枚。枠付きフィルタ×1枚） ホース1種、固定具1種

※仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

## ■10, 保証について

本製品を取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きにしたがって、正常な状態で使用されていて保証期間内に故障した場合には、本規定記載内容にもとづき無償修理させていただきます。

### 保証期間

製品納入日から12ヶ月間といたします。

### 保証範囲

保証期間内に正常な使用状態において、製造上の不備により故障が発生した場合、無償で当該部品の修理または交換をいたします。

ただし、故障に伴う機会損失、操業損失その他二次的損失は保証範囲外とさせていただきます。消耗品交換に関する送料はご負担頂きますようお願いいたします。

### 代替機の貸し出し

本製品は代替機の貸し出しを行っております。修理依頼時にお申し付けください

保証期間内においても次のような場合は有償修理となります。

- ◇取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きによらない使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- ◇お買い上げ後の輸送、落下等による故障および損傷
- ◇火災、地震、風水害、落雷、その他天災地変、塩害、公害などの環境要因、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）等による故障および損傷
- ◇弊社以外での修理、改造（製品への穴あけなどを含む）による故障および損傷
- ◇弊社指定品以外の部品をご使用の場合の故障および損傷
- ◇お打合せ以外の粉塵を吸引した際の故障および損傷
- ◇鋭利な物質を吸引したことで起こったフィルタ、パッキンの破損による故障および損傷
- ◇経年変化または使用に伴う変色、傷、消耗部品の自然消耗等の不具合
- ◇取扱説明書に示されたお手入れを行わなかったことが原因で誘発された故障または損傷
- ◇フィルタ、パッキン、吸込ホースなど消耗品の交換

### ※ご注意

- (1) 本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。
- (2) 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどお気づきの点がございましたら、弊社へご連絡ください。
- (3) 弊社にお問い合わせの際は、製品ネームプレート(銘板)に記載の形式と製造番号もあわせてお知らせください。

## スマートレーサ 風速コントローラーのご使用について

コントローラ落下防止の為、付属のマグネットシートを貼付けて頂きスマートレーサ本体やワゴンパーツ、その他の金属部分への固定をお勧めします。



**風速コントローラご使用上の注意内容は以下の通りです。**

- ・本機製品のご使用開始・ご使用終了後は必ず**ON:OFFスイッチ**で**入り・切り**を行って下さい。  
※ボリュームつまみでは電源は切れません、ご注意ください。
- ・吸込み量の調整はピンクの印刷部分の範囲で行って下さい。  
MAXの位置が最大吸吸引力に設定しております。  
※MAX以上に過度に廻すと**コントローラの故障**に繋がります。





# スマートレーサ用 消音カバー かんたん装着ガイド

- ①用意するもの(工具などは不要)      ②消音カバーを写真の向きに倒して  
スマートレーサ本体、消音カバー、サイレンサー      開きます



- スマートレーサ本体
- 消音カバー
- サイレンサー



- ③スマートレーサを写真のように消音カバーの横に置きます(コードに注目！)      ④スマートレーサを両手で持ち上げて  
消音カバーに入れます



- ⑤消音カバーを閉じてパッチン錠を2カ所閉めます      ⑥スマートレーサを横向きのままでサイ  
レンサーを付けます(両面テープ装着)



- ⑦両手で持ちゆっくりと起こします



- ⑧消音カバー装着完成



# Smartresa

## ワゴンパーツ 装着ガイド

### 用意するもの

- ・スマートレーサ本体  
(消音カバー付き)
- ・ワゴンパーツ  
天板×1、天板枠×1  
ボルト×4  
ナット×8  
パイプ×4  
スパナ×1

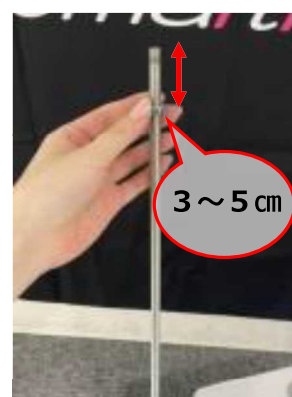
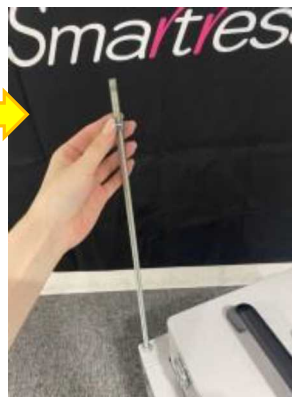


### 取り付け方

①消音カバーの穴にボルトを入れ、付属のスパナで締める



②ナットをボルト先端から3～5cmの所に止める



③ボルトにパイプを入れる



④天板枠をスパナを使ってナットで固定する



⑤天板を付けて完成 ☆



 お問い合わせ窓口

エンジニアリング営業部 ヘルスケアチーム

Tel 072-870-5708

Fax 072-870-7243

大阪本社工場 〒574-0052

大阪府大東市新田北町1番25号

故障・修理サービスのお問い合わせ窓口

Tel 0740-32-3666

Fax 0740-32-2836

滋賀工場 〒520-1217

滋賀県高島市安曇川町田中 951

**SDG株式会社**

<https://www.sdg-eng.com>

