#### ご修理のときは

修理・お手入れ・お取扱いのご相談は、まずお買い求めの販売店にご依頼ください。 転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認のうえ、お近くの営業拠点へ お問い合わせください。

#### 

お買い上げの際、販売店名・製品に表示されている製造番号 (NO.) などを下欄にメモしておくと、修理を依頼されるとき便利です。

お買い上げ日	年	月	日	製造番号 (NO.)
販売店 (TEL)	••••••			

#### お客様相談センター【ご利用時間 9:00~18:00】※全日対応(土・日・祝日対応)

●フリーダイヤル

0120-20-8822 ※携帯電話、IP電話からもご利用いただけます。

#### 全国営業拠点

■ 支店の移転等により連絡がとれない場合は、下記のアドレスから 最新の電話番号をご確認いただけます。



https://www.hikoki-powertools.jp/relation/sales.html

●北海道支店	TEL (011) 786 - 5122	●北陸支店	TEL (076) 263 - 4311
●東北支店	TEL (022) 288 - 8676	●関西支店	TEL (06) 7167 - 3644
●東京支店	TEL (03) 5753 - 7703	●中国支店	TEL (082) 504 - 8282
●関東支店	TEL (03) 6374 - 5687	●四国支店	TEL (087) 863 - 6761
●中部支店	TEL (052) 533 - 0231	●九州支店	TEL (092) 621 - 5772

## 工機ホールディングス株式会社

〒108-6018 東京都港区港南2丁目15番1号(品川インターシティA棟) 営業本部 TEL(03)5783-0626(代)

電動工具ホームページ — https://www.hikoki-powertools.jp

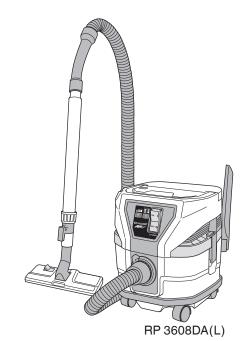
HiKOKI

## 取扱説明書

お得な情報やユーザー登録はコチラから!

# 36 V コードレス集じん機 (乾湿両用) 8 L RP 3608DA(L) 15 L RP 3615DA

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、 ありがとうございました。 で使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、 正しく安全にお使いください。 お読みになった後は、いつでも見られる所に 大切に保管してご利用ください。



本製品は日本国内用のため、日本国外で販売または使用する ことはできません。日本国外で使用した場合は、仕様上の 性能を発揮できない恐れがあります。日本国外では、修理

または保証を受けられません。

This product may be used only in Japan and should not be sold or used in any other country. Otherwise, product may not perform as intended. No authorized service or warranty is available outside of Japan.

じめ	コードレス工具の安全上のご注意・本製品の使用上のご注意・リチウムイオン電池の使用上のご注意・用途・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	·· 5 ·· 7 ·· 9	

	別売部品	12
	電源スイッチについて 蓄電池の取付け・取りはずし	13 13
	電池残量表示について	14
	AC/DCアダプタの使い方	15
	ポリ袋の取付け	16
吏	フィルタの取付け	17
て	掃除機として使う	19
ハ 与	電動工具との接続	20
J	ツールボックスの組立	20
	フロート機構	21
	警告シグナルについて	21
	エアーブロー除じん	22
	集じんする	23
	粉じん(水)を捨てる	25

Z	運搬・収納・・・・・・・・・・・ 保守・点検・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26
7	保守・点検	27
<b>山</b>	故障診断	29
맨	で修理のときは裏	表紙

#### △警告、△注意、注 の意味について

<u>・・ 警告</u> : 誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

| <u>注意</u>| : 誤った取扱いをしたときに、使用者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のご注意。

注: 製品のすえ付け、操作、メンテナンスに関する重要なご注意。

なお、<u>**△注意</u>** に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。</u>

## コードレス工具の安全上のご注意

- ●火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を 必ず守ってください。
- ●使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく 使用してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

## ⚠警告

(1) 専用の充電器や蓄電池を使用してください。

弊社カタログに記載されている指定の充電器や蓄電池を使用してください。 指定以外の蓄電池を使用すると、破裂して傷害や損害を及ぼす恐れがあります。

- (2) 作業場や保管場所の周囲状況も考慮してください。
  - コードレス工具は、雨の中や湿った場所で使用・放置・保管をしないでください。 感電や発煙の恐れがあります。
  - ◆作業場は十分に明るくしてください。暗い場所での作業は、事故の原因になります。
  - 可燃物、可燃性あるいは腐食性の液体やガスがある所での使用・充電・保管をしないでください。発火や火災の恐れがあります。
- (3) 保護メガネを使用してください。

作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。

切削した物や粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。

(4) 加工する物をしっかりと固定してください。

加工する物を固定するために、クランプや万力などを利用してください。 手で保持するより安全で、両手でコードレス工具を使用できます。 固定が不十分な場合は、加工する物が飛んで、けがの原因になります。

## ⚠警告

- (5) 次の場合は、コードレス工具のスイッチを切り、蓄電池を工具本体から取り はずしてください。
  - ●使用しない、または、準備・調整・保守・点検する場合。
  - 付属品や別売部品を取付け、交換する場合。
  - その他、危険が予想される場合。 コードレス工具が作動して、けがの原因になります。
- (6) 不意な始動は避けてください。

スイッチに指を掛けて運ばないでください。

- コードレス工具が作動して、けがの原因になります。
- 7 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。 この取扱説明書、および弊社カタログに記載されている指定の付属品やアタッチメントを使用してください。事故やけがの原因になります。

## **<u>(</u>) 注意**

- ① **作業場は、いつもきれいに保ってください**。 散らかった場所や作業台は、事故の原因になります。
- (2) 子供を近づけないでください。
  - ●作業者以外、コードレス工具に触れさせないでください。けがの原因になります。
  - ●作業者以外、作業場へ近づけないでください。けがの原因になります。
  - ●安全に責任を負う人の監視または指示がないかぎり、補助を必要とする人が単独で 使用しないでください。
- (3) 使用しない場合は、きちんと保管してください。
  - ●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。 事故の原因になります。
  - コードレス工具を、温度が50℃以上に上がる可能性のある場所(金属の箱や夏の車内など)に保管しないでください。 劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。
- (4) 無理して使用しないでください。
  - ●安全に能率良く作業するために、コードレス工具の能力に合った速さで作業して ください。能力以上での使用は、事故の原因になります。
  - ●モーターがロックするような無理な使い方はしないでください。発煙、発火の恐れがあります。

## **注意**

(5) 作業に合ったコードレス工具を使用してください。

小形のコードレス工具やアタッチメントは、大形のコードレス工具で行う作業には使用しないでください。けがの原因になります。

- (6) きちんとした服装で作業してください。
  - だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、着用しないでください。 回転部に巻き込まれる恐れがあります。
  - ●屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めの付いた履物の使用をお勧めします。 滑りやすい手袋や履物は、けがの原因になります。
  - ●長い髪は、帽子やヘアカバーなどでおおってください。 回転部に巻き込まれる恐れがあります。
- (7) 無理な姿勢で作業をしないでください。

常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。 転倒して、けがの原因になります。

- (8) コードレス工具は、注意深く手入れをしてください。
  - ●安全に能率良く作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる 状態を保ってください。損傷した刃物類を使用すると、けがの原因になります。
  - ◆付属品や先端工具の取付け・取りはずしは、取扱説明書に従ってください。
  - ●握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースが付かないようにしてください。けがの原因になります。
- (9) 調整キーやスパナなどは、必ず取りはずしてください。

スイッチを入れる前に、調整に用いたキーやスパナなどの工具類が取りはずしてあることを確認してください。付けたままでは、作動時に飛び出して、けがの原因になります。

- (10) 油断しないで十分注意して作業をしてください。
  - ●コードレス工具を使用する場合は、取扱い方法、作業の仕方、周りの状況など、 十分注意して慎重に作業をしてください。軽率な行動をすると、事故やけがの 原因になります。
  - ●常識を働かせてください。非常識な行動をすると、事故やけがの原因になります。
  - ●疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがの原因になります。

#### **注意**

- (11) 損傷した部品がないか点検してください。
  - ●使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
  - ●可動部分の位置調整および締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他、運転に 影響を及ぼすすべての箇所に異常がないか確認してください。
  - ●破損した保護カバー、その他の部品交換は、取扱説明書の指示に従ってください。 取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店に依頼してください。
  - ●スイッチで始動および停止操作のできないコードレス工具は、使用しないでください。誤作動して、けがの原因になります。
- (12) コードレス工具の修理は、専門店に依頼してください。
  - ●サービスマン以外の人は、分解・修理・改造をしないでください。発火や誤作動 など、けがの原因になります。
  - コードレス工具が高温になるなど、異常に気付いたときは、点検・修理に出して ください。

#### ○騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制があります。 ご近所に迷惑をかけないよう、規制値以下でご使用になることが必要です。 状況に応じ、しゃ音壁を設けて作業してください。

## 本製品の使用上のご注意

先にコードレス工具として共通の注意事項を述べましたが、コードレス集じん機について、次に述べる注意事項を守ってください。

#### ⚠警告

- (1) 以下の物は吸い込まないでください。
  - 金属の研削、切断作業時に発生する火花。
  - 火のついた、たばこの吸いがらなど高温度の物。
  - ●引火性物質(ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、塗料など)、爆発性物質(ニトログリセリンなど)、発火性物質(アルミニウム、亜鉛、マグネシウム、チタン、赤リン、黄リン、セルロイドなど)。
  - 釘、カミソリの刃など鋭利な物。
  - •木片、金属、石、ひもなど。
  - セメント粉・トナーなど固化する物や、金属粉・カーボン粉など導電性の微粉じん。
  - ●油、熱湯、薬液、洗剤など発泡性のある液体。 火災やけがの原因になります。
- ② フィルタは正しくセットして使用してください。 フィルタをはずしたまま使用したり、セット位置を誤ったまま使用したり、破れたフィルタを使用したりしないでください。
- (3) 作業に合った集じん機を使用してください。 指定された用途以外に使用しないでください。

モーターが故障する原因になります。

- 4 十分な防じん対策や飛散防止対策をしてください。 特に、人体に有害な成分を集じんするときは注意してください。
- (5) アスベスト(石綿)の集じん、およびアスベスト周辺の環境下で使用しないでください。また、アスベスト周辺の環境下で使用した電動工具を接続しないでください。

アスベストは、人体に肺がん等の重大な健康被害を発症させる物質です。

- (6) この集じん機は屋内用です。決して屋外で使用しないでください。 絶縁劣化による感電・漏電火災の原因になります。
- (7) **集じん機に水や油などをかけたりしないでください**。 この集じん機は防水構造ではないため、感電や故障の原因になります。
- **8** 集じん機の吸込口・吸気口・排気口をふさいだ状態で使用しないでください。 モーターの温度が異常に上昇し、部品の変形やモーターが故障する原因になります。
- (9) フロートが作動したまま、またホース、吸口などに異物が詰まったまま運転 しないでください。

モーターの温度が異常に上昇し、部品の変形やモーターが故障する原因になります。

#### ⚠警告

- (10) 集じん機を倒したり、横倒しの状態で使用しないでください。 感電や故障の原因になります。
- (1) 誤って落としたり、衝撃が加わったりしたときは、集じん機などに破損や 亀裂、変形がないことを点検してください。
- (12) 使用中、集じん機が高温になったり、異常音、異常振動がしたりするときは、 直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店に修理を依頼 してください。
- (3) 集じん機は転倒などによる変形や破損を防止するため、静かに移動してください。

破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

- (4) 集じん機本体の端子部 (蓄電池取付部) に、切りくずやほこりがたまらないようにしてください。
  - 使用前に、端子部に切りくず、ほこりがたまっていないことを確認してください。
  - ●作業中に、集じん機に付いた切りくず、ほこりが端子部に降りかからないようにしてください。
  - ●使用中断時、および使用後に切りくず、ほこりが降りかかる場所に集じん機を放置 しないでください。

短絡(ショート)して、発煙・発火などの恐れがあります。

(5) 集じん機本体の端子部 (蓄電池取付部) に変形が生じた場合は、使用しないでください。

短絡(ショート)して、発煙・発火などの恐れがあります。

- (16) 集じん機の修理は、専門店に依頼してください。
  - ●この集じん機は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
  - 修理は、お買い求めの販売店に依頼してください。 修理の知識や技術のない方が 修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因になります。
  - ●アスベスト(石綿)の集じん、およびアスベスト周辺の環境下で使用した集じん機の保守・点検・修理は受付けできません。

#### **<u></u> | 注意</u>**

- (1) スイッチパネルに強い衝撃を与えたり、破いたりしないでください。
- ② **火気に近づけないでください。** 変形の原因になります。
- (3) 蓄電池は確実に取付けてください。

## リチウムイオン電池の使用上のご注意

本製品はリチウムイオン電池を使用します。リチウムイオン電池には、寿命を長くする目的で出力を停止する保護機能が付いています。

下記①、②、③の場合、集じん機を使用中にモーターが停止することがあります。これは 保護機能によるものであり故障ではありません。

- ① 電池残量が少なくなるとモーターが停止します。 速やかに充電してください。
- ② 過負荷状態になるとモーターが停止する場合があります。 スイッチを切り、過負荷の原因を取り除いてください。
- ③ 蓄電池が過熱状態になるとモーターが停止する場合があります。 蓄電池の使用を中断し、集じん機より取りはずして、風通しの良い日かげなどで 蓄電池を十分に冷ましてください。

再びご使用になれます。

さらに蓄電池の液漏れ、発熱・発煙・発火を未然に防ぐため、蓄電池の取扱説明書を よくお読みになり、注意事項を守ってください。

#### ○ 蓄電池は、弊社純正品をご使用ください

弊社指定の蓄電池以外の使用や分解、改造した物(蓄電池を分解してセルなどの内蔵部品を交換した物を含みます)は、安全性や製品に関する保証ができません。

#### ⚠ 警告マークについて



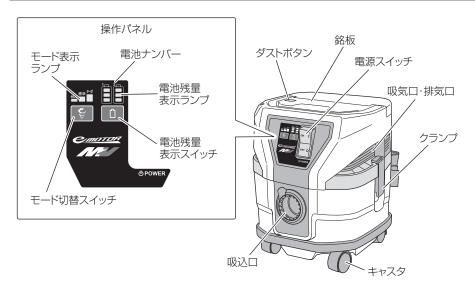
このマークのある操作・手順では、必ず電源スイッチをOFFにして、蓄電池を集じん機から取りはずしてください。

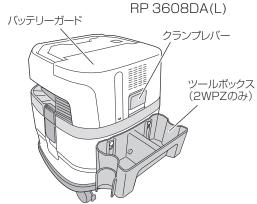
蓄電池を集じん機に装着したまま準備や点検、部品の交換などをすると、 予期できない作動を招いて事故やけがの原因になります。

## 用途

- ●作業場、その他の一般清掃
- ●電動工具での木材などの研削、切断、穴あけ作業時に発生する粉じんの集じん
- ●床にこぼした水などの液体吸引
- ※ 本製品はアスベスト (石綿) の集じん、およびアスベスト環境下での使用に対応して おりません。

# 各部の名称





## 仕 様

形 名	RP 3608DA(L)	RP 3615DA	
電圧	DC 36 V		
モ ー タ ー	直流ブラシし	ノスモーター	
集 じ ん 機 能	乾湿	両用	
集じん容量	8 L	15 L	
吸 水 容 量*	6 L	12L	
フィルタの種類	布フィルタ/水用フィルタ		
最 大 風 量	3.5 m³/min		
最 大 真 空 度	20.1 kPa {2,050 mm 水柱}		
吸 込 仕 事 率	300 W		
ホース(内径×長さ)	φ38 mm × 1.5 m		
寸 法 幅×奥行×高さ	331 × 369 × 408 mm	331 × 369 × 465 mm	
質量	9.3 kg (BSL 36B18X×2個装着時)	9.6 kg (BSL 36B18X×2個装着時)	
電 池 電 圧	36 V		
使用可能蓄電池	マルチボルトタイプ蓄電池		

<sup>※</sup>吸水容量は使用条件により異なる場合があります。

# 標準付属品

品名	仕 様	2WPZ	NN
ホース (内径φ38×長さ 1.5 m) (一般清掃用)		1本	1本
ズームパイプ		1本	1本
床用吸口		1 個	1個
すき間用吸口		1 個	1個
ポリ袋		5枚	5枚
布フィルタ (本体装着)		1個	1個
水用フィルタ		1個	1 個
収納バッグ 床用吸口、すき間用吸口などの保管に ご使用ください。		1個	1個
ツールボックス		1個	_
蓄電池 ●取扱い方法は、蓄電池の取扱説明書を	で参照ください。	2個	_
充電器 ●取扱い方法は、充電器の取扱説明書を	ご参照ください。	1個	_
電池カバー		2個	_

# 別売部品 (別売部品は生産を打ち切る場合がありますので、ご了承ください。)

最新の情報は、弊社ホームページ、または総合カタログをご参照ください。

最新の情報は、弊社ホームページ、または総合カタログをご参照ください。				
品 名	用途			
紙フィルタ (5枚入り) ・乾いた一般でみ用 【コード No.0037-3627】 ・乾いた細かい粉じん用 (石こうボード、サイディング材など) 【コード No.0032-3703】	紙フィルタごと捨てることで、清潔に ごみ捨てができます。 水は吸引できません。 紙フィルタ使用時は、付属の布フィル タを併用してください。			
ホース (一般清掃用) (内径 Ø 38 × 長さ 5 m)	電動工具と接続しても使用できます。			
ホース (ホースカバー付) (電動工具との接続用) (内径 φ 28 × 長さ 5 m)	内径が細いため、電動工具の取り回し が楽にできます。			
ホースベルト (5本入り)	ホース(内径 ¢28) と電動工具の コードを束ねて、物に引っ掛かりに くくします。			
ホースカバーセット	ホースと電動工具のコードを包み 込み、物に引っ掛かりにくくします。			
ホースバンド (呼径: \$\phi\$38、\$\phi\$60、\$\phi\$75)	集じんアダプタを使用する場合、 集じん機のアダプタと接続するため 使用します。			
AC/DCアダプタ (ET 36A)	マルチボルトタイプ蓄電池対応36 V 製品用の直流電源です。			
タンク ·15 L タンク 【コード No. 379782】 ·8 L タンク 【コード No. 379783】	タンクは互換性があります。用途に 応じ、付け替えて使用できます。 (15 L タンク ⇄ 8 L タンク)			
各種電動工具との接続部品	集じんアダプタやジョイント等については、別紙「集じん機と各種電動工具の接続」をご参照ください。			

#### 電源スイッチについて

電源スイッチは、「ON」 側を押すと運転し、 「OFF」側に戻すと停止します。

電源スイッチが入っているのを知らずに 蓄電池を取付けると、不意に集じん機が 起動し、思わぬ事故の原因になります。

蓄電池装着時は、電源スイッチが「OFF」に なっていることを確認してください。



|注|・蓄電池を挿入するときは、無理な力

簡単に入らないときは、正しく挿入

されていません。取付ける向きが正

しいか、異物が挟まっていないか確

●空になった蓄電池は、すぐ充電して

おくと次の使用時に便利です。

をかけないでください。

認してください。

## 蓄電池の取付け・取りはずし

#### **<u>小</u>注意**

端子部には触れないでください。

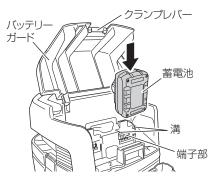
端子部で手を切るなど、思わぬけがの 原因になります。

蓄電池2個を取付けた場合、電池残量 の少ない蓄電池から使用を開始し、空に なると残りの蓄電池に自動的に切り替わ ります。蓄電池 1 個取付けでも使用可能 です。

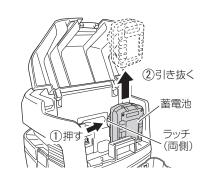
#### 取りはずし

クランプレバーを引きながら、バッテリー ガードを開けます。次に蓄電池を溝に合 わせ、「カチッ」と音がするまで、しっか りと押し込んでください。

取付け



蓄電池を取りはずすときは、両側のラッチ を押しながら、上方にスライドさせて引 き抜きます。



## 電池残量表示について

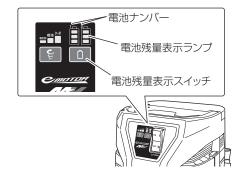
蓄電池を取付け、スイッチパネルの電池 残量表示スイッチを押して、各々のラン プの点灯状態で確認できます。

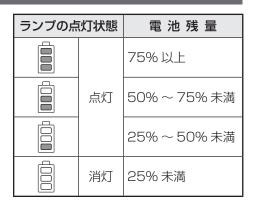
ランプは、電池残量表示スイッチを押し ている間のみ点灯します。

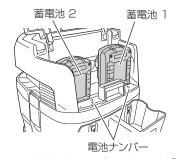
電池残量表示は、使用環境、蓄電池の状態 などにより異なりますので目安としてく ださい。



- |注|・集じん機本体側の残量表示は、停止 中に確認してください。
  - •集じん機側と蓄電池側の残量表示は 異なる場合があります。







※ 電池残量表示ランプの電池ナンバー「1、2」は、 この電池ナンバーを示しています。

## AC/DCアダプタ(別売部品)の使い方

AC 100 V 電源を使用する場合は、別売 部品の AC/DCアダプタ(ET 36A)を次の 手順に従って取付けてください。

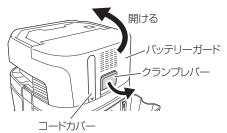
- 1 クランプレバーを引きながら、バッ テリーガードを開けます。
- 2 コードカバーを引き抜きます。
  - 注コードカバーは、紛失しない ように保管してください。
- 3 AC/DC アダプタを電池ナンバー2 に、「カチッ」と音がするまで、 しっかりと押し込みます。
  - |注| 電池ナンバー 1 は使用しない でください。
- 4 AC/DCアダプタのコードを右 下図のように通して、バッテリー ガードを閉じます。
- 注 ●再度蓄電池で使用する場合は、コー ドカバーを取付けてください。

蓄電池や蓄電池取付け部に粉じんや 切りくずがたまり、故障の原因にな ります。

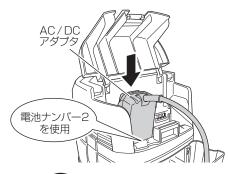
●使用環境によっては、AC/DCア ダプタの温度保護装置が働き、停止 する場合があります。(操作パネル の表示ランプが全消灯します。)

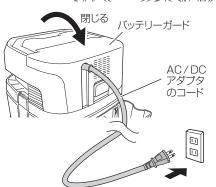
停止した場合は、P.29 「故障診断 | をご参照ください。











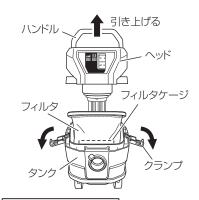
## 🖴 ポリ袋の取付け(ポリ袋なしでも使用できます)

ポリ袋を使用すると手を汚さずごみが捨てられます。

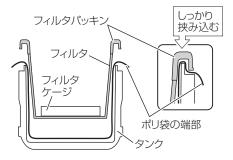
- クランプ(2個)をはずし、ハンド ルを上方へ引き上げ、ヘッドを取り はずします。 タンク内のフィルタ、フィルタケー ジを取りはずしてください。
- 2 タンク内側とポリガイドの間に、 付属のポリ袋をさし込みます。 まずポリガイドの下側、次に両側 面の順にさし込んでください。
- 3 ポリ袋をタンクの内面に沿って広 げた後、ポリ袋の端部をタンクの 外に引き出します。
- 4 フィルタ、フィルタケージを取付 けます。(P.17「フィルタの取付 け | 参照)
  - |注| フィルタ上端のフィルタパッ キンがポリ袋をしっかり挟み 込むように取付けてください。
- 注 市販品のポリ袋は、 45 L(幅 650 mm×深さ800 mm) が使用可能です。

なお、厚さ 0.04 mm 以上の物を で使用ください。

- 吸込口部のポリ袋の端部は、タンク 上面から出さないでください。 吸込口がふさがれ、集じんできま せんん
- ポリ袋のたるみがタンク内側の吸引 口をふさがないようにポリ袋を取付 けてください。









タンク内側の吸込口

# 🖴 フィルタの取付け

## ⚠警告

フィルタは正しくセットして使用して ください。

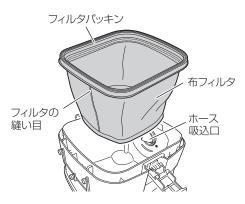
モーターが故障する原因になります。

- |注|・サイディング粉、石材粉など細かい 粉じんを集じんする際は、別売部品 の紙フィルタを使用してください。
  - 布フィルタは乾湿両用フィルタです ので、水などの液体を吸水するとき も使用できます。
  - 繰り返し大量の吸水をする場合は、 水用フィルタに付け替えてください。 布フィルタで繰り返し吸水すると、 吸水量が著しく低下します。

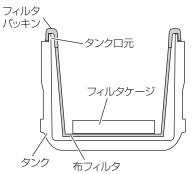
- |注 | ●繰り返し大量の吸水をする場合は、 水用フィルタを使用してください。
  - •水用フィルタは布フィルタを取りは ずしてから取付けてください。
  - •水用フィルタで粉じんを吸引しない でください。

#### 布フィルタの取付け

1 布フィルタの縫い目を、ホース吸 込口の反対側になるように組み込 みます。

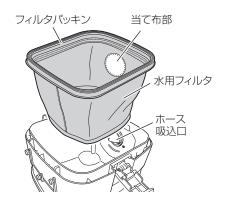


- 2 フィルタパッキンがタンク口元に かかっていることを確認してくだ さい。
- 3 布フィルタの底部にフィルタケー ジが入っていることを確認してく ださい。

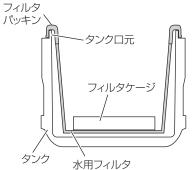


#### 水用フィルタの取付け

1 水用フィルタの当て布部をホース 吸込口に合わせて組み込みます。



- 2 フィルタパッキンがタンク口元に かかっていることを確認してくだ さい。
- 3 水用フィルタの底部にフィルタ ケージが入っていることを確認 してください。



## 掃除機として使う

ホースに付属のズームパイプ、床用吸口を接続して使用してください。

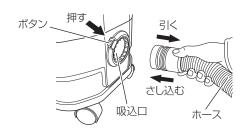
注 ホースを無理に曲げたり、踏みつけたりしないでください。また、ホースを引いて集じん機を移動させないでください。

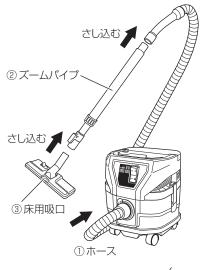
ホースを取りはずす場合は、吸込口のボタンを押しながらホースを引いてはずしてください。

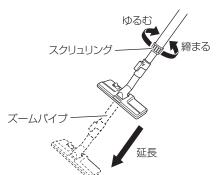
- 2 ① ホース
  - ② ズームパイプ
  - ③ 床用吸口

の順に、矢印方向にさし込みます。 用途に応じて、すき間用吸口を取付 けることもできます。

3 ズームパイプのスクリュリングを ゆるめて、作業に合わせた長さに 調整してください。 調整後は、しっかりスクリュリン グを締付け、固定してください。





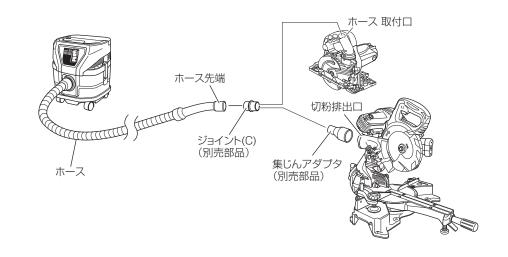


## 電動工具との接続

#### ⚠警告

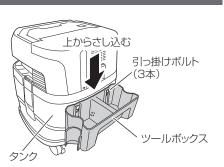
金属の研削、切断作業時に発生する火花の集じんはできません。

別売部品のジョイントやアダプタで、ホースを電動工具へ接続します。詳しくは、別紙「集じん機と各種電動工具の接続」をご参照ください。



# ツールボックスの組立(2WPZのみ)

タンク後ろ側の引っ掛けボルト (3本) に合わせ、ツールボックスを上からさし込みます。



## フロート機構

#### ⚠警告

・フロートが働いたままで、運転を続けないでください。

モーターの温度が異常に上昇し、部品の変形やモーターが故障する原因になります。

・洗剤など発泡性の液体や泡を吸い込ませないでください。

フロートが働く前に排気口から泡が吹き出します。そのまま使用すると、感電や故障の原因になります。

この集じん機には、一定量以上の水を吸い込んだ場合に、モーター内に水が入るのを防ぐフロート機構が付いています。

フロートが作動して、水を吸い込まないときは、速やかにスイッチを切り、蓄電池を 取りはずして、タンク内の水を捨ててください。

## 警告シグナルについて

この集じん機には制御部を保護する機能が付いています。作業中に各保護機能が作動すると、約30秒間モード表示ランプが以下のように点滅してお知らせします。

各保護機能が作動したときは、直ちに電源 スイッチを切り、対処方法に従ってくだ さい。



保護機能	モード表示ランプ		対処方法
過負荷保護	点滅	0.1 秒点灯/0.1 秒消灯	大きな負荷となった原因を取り除いてください。
温度保護	点滅	0.5 秒点灯 / 0.5 秒消灯	蓄電池や集じん機を十分に冷ましてください。

## エアーブロー除じん

#### ⚠警告

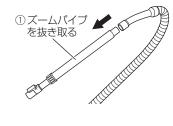
粉じんが舞い上がることがありますので、防じんマスク、保護メガネを使用してください。

## **<u>(</u>) 注意**

粉じんが満杯になっていると吸込力が 低下しますので、タンク高さの半分程 度を目安に、粉じんは早めに捨ててく ださい。

この集じん機には、布フィルタのエアーブロー除じん装置が付いています。 運転中に吸込力が低下した場合、下記の手順で布フィルタのちりを落としてください。

- ホース先端のズームパイプを抜き 取ります。
- 2 ホース先端を手でふさぎ、電源スイッチを「ON」にして運転します。次にヘッド上面のダストボタンを約1秒間押してはなします。これを2~3回繰り返すと、吸込力が回復します。
- **3** 最後に電源スイッチを「OFF」にし、 ホース先端に、吸口が付いたズーム パイプをさし込んでください。





この動作を2~3回繰り返し、吸込力回復

- 作業場、その他の一般清掃
- 集じんする

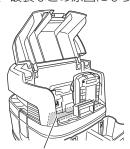
  ・電動工具での木材などの研削、切断、穴あけ作業時に発生する粉じんの集じん
  ・床にこぼした水などの液体吸引

## ⚠警告

ヘッド上面を踏み台にしたり、座った りしないでください。

急に集じん機が動き出し、転倒する など、けがの原因になります。

蓄電池取付け部の下に、粉じんやほこ り、あるいは水などの液体がある場 合は、きれいにふき取ってください。 たまっていると短絡(ショート)して、発 煙・発火・破裂などの原因になります。



蓄電池取付け部の下にほこりや 水などがたまらないように

## ポリ袋を取付ける



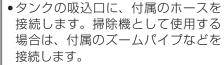
必要に応じ、ポリ袋を取付けてくだ さい。

(P.16「ポリ袋の取付け | 参照)

注 ホースを無理に曲げたり、踏みつけ たり、ホースを引いて集じん機を移動 したりしないでください。また、 ホースを折り曲げたまま収納しない でください。



#### 用途に応じホースや 付属品などを接続する 🥌



(P.19 「掃除機として使う | 参照)

●電動工具と接続する場合は、必要に 応じて別売部品のアダプタやジョイ ントで、ホースを電動工具へ接続し ます。

(P.20「電動工具との接続 | 参照)

# フィルタを確認する



タンク内に正しく取付けてあることを 確認します。

(P.17 [フィルタの取付け | 参照)

# 蓄電池を取付ける

P.13 [ 蓄電池の取付け・取りはずし | を参照してください。

#### 電源スイッチを入れる

「ON | 側を押して運転、「OFF | 側に戻 すと停止します。

(P.13 「電源スイッチについて | 参照)

運転中、モード切替スイッチを押す たびに、吸込力が切り替わります。 用途に合わせて「ecol「標準」「ター ボーから選択してください。 (強弱レベルは LED が点灯して表示)



|注|・スイッチを「OFF」にした後、次に 「ON」にすると、モード切替スイッチ は「OFF」にしたときの状態で復帰

> 保護装置が働き、停止する場合があ ります。

ナルについて | 、または P.29 「故 **障診断** | を参照してください。

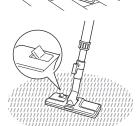
#### 床用吸口の使い方

床用吸口は用途に合わせてブラシを出し 入れしてお使いください。

- フローリングや骨などはブラシを出して 使用してください。
- じゅうたん、カーペットなどやわらかい 場所では、ブラシを出さずに使用してく ださい。







します。 「ターボ」モードの場合のみ、「標準」 モードで復帰します。

使用環境によっては集じん機の温度

停止した場合は、P.21「警告シグ

# 🖴 粉じん(水)を捨てる

#### ⚠警告

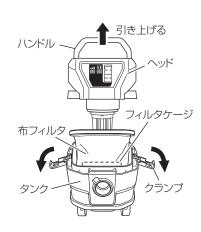
- •ヘッドを取りはずす前に、タンク内に 液体が入ったまま集じん機を横倒し にすると、モーター部、スイッチ部に 液体が入り、感電やモーターが故障 する原因になります。
- ●粉じんが舞い上がることがあります ので、防じんマスク、保護メガネを 使用してください。
- クランプ (2個) をはずして、ハンドルを上方へ引き上げ、ヘッドを取りはずします。
- ② 布フィルタやフィルタケージを 軽くはたいて、付着した粉じんを 落としてから、タンクから取りは ずします。
- 注 •粉じんのたまったポリ袋をタンクから取り出すときは、タンク内の突起部に引っ掛けないようにポリ袋を取り出してください。
  - ポリ袋には、粉じんをためすぎないでください。
- 3 タンクを倒し、粉じんを捨ててください。 ポリ袋を使用している場合は、 口を閉じて取り出してください。
- 4 布フィルタ、フィルタケージを取付けます。 次に、ヘッド、クランプを元の位置に取付けてください。 (P.16「ポリ袋の取付け」参照) (P.17「フィルタの取付け」参照)

## **企注意**

- タンク、フィルタ、ヘッドに強い衝撃を 与えないでください。
- 使用後は毎回、粉じんを捨てるようにして、集じん機、フィルタなどを常に 清潔に保ってください。

吸込力の低下やモーターの故障、悪臭 発生やさびの原因になります。

タンク内の粉じんを捨てるときは、 クランプを持たないでください。 クランプが破損する原因になります。

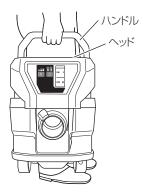




#### 運搬•収納

#### ●ハンドルの使い方

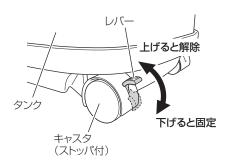
運搬・移動する場合は、ハンドルを持ってください。 ハンドルを使用しない場合は、ヘッド部に収納してください。



#### ●キャスタの固定・解除

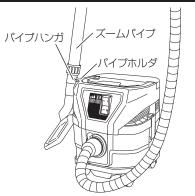
キャスタのストッパで車輪の回転を固定・ 解除できます。

注 集じん機を移動する場合は、ストッパ が解除されていることを確認してく ださい。

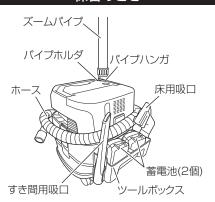


#### ●集じん機の収納

#### 休憩のとき



#### 保管のとき



- 主 ●部品が破損する原因になりますので、集じん機に付属品を収納した状態で過度な力を加えないようにしてください。
  - ヘッドやタンクにズームパイプ、吸口等をさし込んだまま集じん機を倒さないでください。

**25** くたさい。

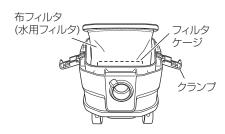
## 保守・点検

#### ⚠警告

- ●点検・手入れの際は、スイッチを OFF にし、蓄電池を集じん機から取りはずしてください。
- ●粉じんが舞い上がることがありますので、防じんマスク、保護メガネを使用してください。

#### ●フィルタの手入れ

布フィルタ・水用フィルタは、目詰まりすると吸込力が著しく低下しますので、フィルタケージを持って、フィルタを軽くはたき、付着した粉じんをこまめに取り除いてください。



布フィルタは水にぬれたまま粉じんを吸引すると、すぐ目詰まりして吸引力が低下します。

P.22の「エアーブロー除じん」で作業中でもこまめに粉じんを落としてください。また、時々水で洗ってください。その際は陰干しで十分乾燥させてから使用してください。

- 主 ●布フィルタ・水用フィルタは消耗品ですので、予備品を準備することをお勧めします。
  - ●布フィルタ・水用フィルタは定期的に点検し、破れ、穴がある場合は、交換して ください。

そのまま使用すると、集じん機本体損傷の原因になります。

布フィルタはブラシで強くこすらないでください。

#### ●集じん機の点検

各部部品の取付けに、ガタつきやゆるみがないか定期的に点検してください。 ゆるんだまま使用すると、けがなど事故の原因になります。 異常がある場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

#### ●モーターの取扱いについて

モーター(内蔵)(P.9「各部の名称」参照) に、油や水が浸入しないよう十分に注意してください。

#### ●端子部の点検

集じん機本体や蓄電池の端子部に切りくず、ほこりがたまっていないか点検してください。作業前、作業後のほかに作業中でも時々点検してください。

#### ●清掃する

集じん機の汚れは、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取ってください。 ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油類はプラスチックを溶かす作用があるので 使用しないでください。

#### ●集じん機や付属品の保管

下記のような場所は避け、温度が50℃未満で乾燥した安全な場所に保管してください。

- お子様の手が届く場所、持ち出せる場所
- 軒先など雨がかかる場所、湿気のある場所
- 温度が急変する場所、直射日光の当たる場所
- 引火や爆発の恐れがある揮発性物質の置いてある場所

故障診断

メモ

「故障診断」で対応できない場合は、お買い求めの販売店にご相談ください。

状 況	原因	対策
	電池残量がない	蓄電池を充電してください。
動かない	蓄電池が確実に取付いていない	カチッとなるまで蓄電池を押し込んでく ださい。
300	蓄電池取付部のターミナルおよび蓄電 池スライド部に切りくず、ほこりが付 着している	やわらかいブラシなどで、付着した切り くず、ほこりを清掃してください。
	タンク内で粉じん、または水が満杯に なっている	タンク内の粉じん、または水を捨ててください。 その後、布フィルタ・水用フィルタに付着した粉じんを落としてください。
吸込力が弱い または吸い込まない	布フィルタが目詰まりしている	エアーブロー除じんを行うか、布フィルタに付着した粉じんを落としてください。
	布フィルタ・水用フィルタが取付いて いない	布フィルタ・水用フィルタが正しく取付 けられているか確認してください。
	ポリ袋が誤って取付いている	ポリ袋を取付け直してください。
排気口から粉じんが漏れる	布フィルタが取付いていない 取付けが確実でない	布フィルタを取付け直してください。
	布フィルタが破損している	破損したフィルタを交換してください。
突然止まった モード表示ランプが · · · ·		
点滅 0.1 秒点灯 / 0.1 秒消灯	過負荷になった (保護機能が作動)	大きな負荷となった原因を取り除いてく ださい。
点滅 0.5 秒点灯 / 0.5 秒消灯	蓄電池や集じん機が過熱状態になった (保護機能が作動)	蓄電池や集じん機を十分冷ましてくだ さい。
全消灯	AC/DCアダプタが過熱状態になった (保護機能が作動)	AC/DCアダプタを十分冷ましてください。詳細は AC/DCアダプタ (ET 36A)の取扱説明書をご参照ください。
接続アダプタ・ジョイント などのアタッチメントが 取付かない 抜ける	取付け部形状あるいは寸法が合わない	別紙の「集じん機と各種電動工具の接続」 または、弊社カタログに記載されている 指定の付属品やアタッチメントを使用し てください。
蓄電池が取付かない	指定以外の蓄電池を取付けようとした	蓄電池はマルチボルトタイプを使用して ください。