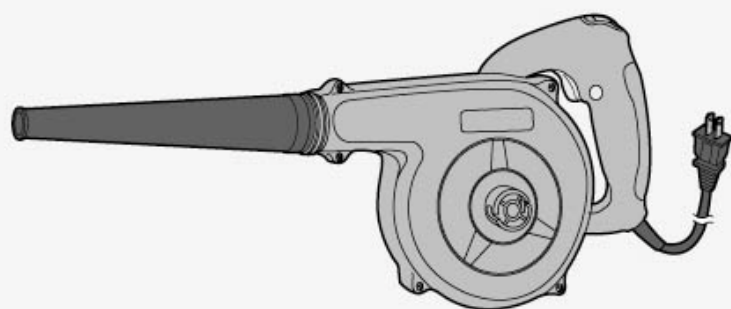


EARTH MAN

アースマンシリーズ

風量調節 ブロワ

BW-110SC



※二重絶縁

電気回路と使用者間を二重に絶縁した構造のこと。感電に対して安全性が高く、アースをとる必要がありません。

お客様へ

- 本製品は一般家庭用です。業務用にはお使いにならないでください。



取扱説明書

ご使用前に本紙最終ページ「保証書」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。

また、取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。

目次

お使いになる前に 1

安全にお使いいただくために

バキューム・ブロワを安全にお使いいただくために

本製品を安全にお使いいただくために

本製品について 7

用途

各部の名称・セット内容

仕様

使用前の準備 9

吸込口・送風口への部品の取り付け・取り外し

肩バンドの取り付け

使い方 10

操作方法

作業方法

お手入れ 12

カーボンブラシについて

お手入れと保管

お買い上げの後に 15

保証書

お使いになる前に

安全にお使いいただくために

- 必ず取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。取り扱いに不慣れな人や、正しい操作のできない人はお使いにならないでください。
- 本製品を正しく安全にお使いいただき、ご自身や周囲に危険がおよぶ可能性を防止するために、下記のように「警告」・「注意」・「注」の3種に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってお使いください。
- 「注意」に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

 警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
 注意	人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容
 注	本製品や付属品の取り扱いなどに関する重要な注意事項

バキューム・ブロワを安全にお使いいただくために

警告

1. 作業場所はいつもきれいに保ってください。
 - 作業場所はいつも整理・整頓し、きれいに保ってください。
 - また、作業の妨げになる物は取り除いてください。
2. 作業場の周囲状況も考慮してください。
 - 作業場は十分明るくしてください。
 - ガソリン・ガス・シンナー・塗料・接着剤など可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。(爆発・火災の原因)
 - 濡れた所や湿気の多い所・雨中では使用しないでください。(感電・故障の原因)
3. 作業員以外を近づけないでください。
 - 特に小さなお子様は作業場や本製品に近づけないでください。
4. 作業に適した服装で作業してください。
 - 粉じんなどが多く発生する作業では、保護メガネ・保護マスクを着用してください。
 - ヘルメット・ゴム手袋・滑り止めのついた履物などを着用し、作業に適した服装(すそじまりの良い長袖・長ズボン)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吸込口や可動部に巻き込まれる恐れがあるので着用しないでください。
- 長い髪は帽子などで覆ってください。
- 作業音の大きい場合は、耳栓・耳覆い（イヤマフ）など防音保護具を着用してください。

5. 損傷した部品がないか確認してください。

- 商品開封後は梱包内容を確認し、輸送による破損・ゆرمい・ひび割れなど本製品や付属品に異常がないことを確認してください。
- 使用前には必ず試運転を行い、本製品の破損・ゆがみ・異常音などがいないことを確認してから作業してください。
- 本製品を誤って落としたりぶつけたときは、破損や亀裂がないことを確認してください。

6. 正しい付属品やアタッチメントを使用してください。

- この取扱説明書に記載されている付属品やアタッチメント以外の物は使用しないでください。
また、取扱説明書に従って正しく取り付けてください。（部品脱落や故障によるケガの原因）

7. 調整や点検に用いた工具は必ず取り外してください。

- 電源プラグをコンセントに差し込む前に、調整・取り付けに用いた工具が取り外されていることを確認してください。

8. 作業に合った電動工具を使用してください。

- 小型の電動工具やアタッチメントは大型の電動工具で行う作業には使用しないでください。
- 指定された用途以外に使用しないでください。
- 引火性の物・熱を持ったままの燃えかすやタバコの吸いがら・刃物や針やガラス片などの鋭利な物・油や発泡性のある液体、それらを含んだゴミは吸い込ませないでください。

9. 無理な使用をしないでください。

- 安全に能率良く作業するため、電動工具の能力に合った速さで作業してください。
- 足場の不安定な場所や無理な姿勢で作業しないでください。

10. 感電に注意してください。

- 濡れた手での取り扱いや、電源プラグの抜き差しはしないでください。（感電の原因）
- 本製品の使用中に、身体をアース（接地）されている物（エアコンの室外機、電柱の支柱など）に接触させないでください。（感電の原因）

お使いになる前に(続き)

11. 通気孔をふさがないでください。

- 本製品の通気孔は本体のモーターを冷やすために必要ですので、布などで覆ってふさがないでください。(火災の原因)

12. 使用電源は必ず本製品に表示されている電圧(家庭用 AC100V)で使用してください。

- 100V用の物を200V用電源に接続して使用しないでください。(故障・破損の原因)
- 発電機やインバータ電源・DC電源・仮設電源からの電源供給はしないでください。(故障の原因)

13. コードなどの取り扱いに注意してください。

- 使用する前に、必ず電源コード・電源プラグを点検してください。無理に引っ張ったり挟んだりしないでください。また、コードを高熱の物、油や角のとがった所に近づけないでください。(火災・感電・故障の原因)
- 屋外で本製品を使用する場合は、防雨型延長コードを使用してください。
- コンセントから電源プラグを抜き差しするときは、必ず電源プラグを持って抜き差ししてください。(コード破損の原因)
- 作業員以外は本製品やコードに触れさせないでください。
- 感電防止のため、漏電遮断器を設置することをお勧めします。

14. 不意な始動はさけてください。

- 電源プラグをコンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。
- 本製品を移動する場合や付属品を交換するときは、必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。また、スイッチに指をかけて運ばないでください。
- 使用しない場合や、作動すると危険な場合・停電のときは電源プラグをコンセントから抜いてください。

15. 作動している状態のまま放置しないでください。

16. 油断せず、十分注意して作業してください。

- 電動工具を使用する場合は、取扱方法・作業の仕方・周りの状況など十分注意して慎重に作業してください。
- 疲れていたり、体調のすぐれないときは使用しないでください。
- 吸込口・送風口に指や手を入れないでください。(ケガの原因)
- 使用中はノズルの先端を人に向けないでください。(ケガの原因)

17. ヤケドに注意してください。

- 作業直後は、本体(モーター)が熱くなっていることがあります。冷えるまで直接手肌に触れないようにしてください。

18. 定期的に点検してください。

- 電源プラグ・通気孔にほこりや粉じんなどが付着している場合には、よく取り除いてください。(火災・故障の原因)

19. 使用しないときはきちんと保管してください。

- 使用しないときは、直射日光のあたらない・風通しの良い・乾燥した場所で、小さなお子様の手の届かない安全な所、または力ギのかかる所にきちんと保管してください。

20. 分解・改造をしないでください。

- 本製品にはいかなる改造も加えないでください。

21. ご自分で修理しないでください。

- 故障・異常時はただちにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて作業を中止し、お買い求めの販売店にお申しつけください。
または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。
- 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、事故やケガの原因となります。

この取扱説明書は大切に保管してください。
また、他の人に貸し出す場合は、この取扱説明書も一緒に渡してください。

⚠ 注意

1. 延長コードを使用する場合

- 延長コードが必要な場合は、目安として本製品の電源コードと同じ被覆で同じ太さ以上の物を使用してください。
- コードの長さについては下の表を参照してください。

コードの太さ (導体公称断面積)	銘板記載の定格電流値で利用できる最大の長さ		
	～5A	5～10A	10～15A
0.75mm ²	20m	—	—
1.25mm ²	30m	15m	10m
2.0mm ²	50m	30m	20m

- ドラム式の延長コードを使用する場合は、発熱による電圧降下や火災事故を防止するため、コードは全て引き出して使用してください。

お使いになる前に(続き)

2. 本製品は短時間の使用を前提に設計されています。

- 長時間の連続作業はしないでください。(故障・破損の原因)

3. 騒音に注意してください。

- 法令および各都道府県などの条例で定められた騒音防止規制を守り、周辺に迷惑をかけないように状況に応じて遮音壁を設けるなどして規制値以下で使用してください。

4. 乾燥しやすい時期や吸い込むゴミの種類によっては本製品表面に静電気が発生しやすくなります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品に触れた瞬間に静電気が流れる場合がありますので注意してください。

5. 精密機械への吹き付けには使用しないでください。(破損の原因)

6. 吸込口・送風口をふさいだ状態で使用しないでください。(故障・破損の原因)

7. こまめにお手入れしてください。

- 本製品は定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店に修理をお申しつけください。または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。
- 本製品に油やグリースが付着した場合は、柔らかい布で、から拭きしてください。
- 汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用して水拭きしてください。その後、乾いた布で水分が残らないように拭き取ってください。
- ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジンなどは使用しないでください。(故障・破損の原因)

8. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認してください。 また、コードを引っ掛けたりしないでください。

9. その他

- 火のそばや閉め切った車内・直射日光のあたる場所・高温になる場所には放置しないでください。変形・変色・劣化の恐れがあります。

本製品を安全にお使いいただくために

警告

1. 使用電源は必ず銘板に表示してある電圧で使用してください。
2. 使用中は本体を確実に保持してください。
3. 取扱説明書に記載されている用途・能力以上の作業に使用しないでください。
 - アンカー穴の清掃作業などの場合にノズル先端を絞り込む行為（ノズル先端に小径ホースを取り付けるなど）はしないでください。（ケガ・火災・破損の原因）
 - ボールやゴムポートなどに空気を充填する目的では使用しないでください。（ケガ・火災・破損の原因）
 - 粉じん（セメント粉・メリケン粉・チョークの粉・コピー機のトナー・金属切削粉）、金属類・小石・木片などの硬い物、液体、湿ったゴミなどは吸い込ませないでください。（ケガ・火災・破損の原因）
4. ストープなどの高温の物の近くで使用しないでください。

注意

1. 常温（0℃～40℃）で使用してください。
2. 作業前に大きな木片・金属・ガラス・石などの異物を取り除いてください。
3. 本体に水をかけての丸洗いはしないでください。



モーターが回転中に本体の通気孔から火花が見えることがありますが、故障ではありません。

本製品について

用途

- ◆ 機械・作業場などの吹き飛ばし清掃に
- ◆ ほこり・木粉の吸い込み清掃に

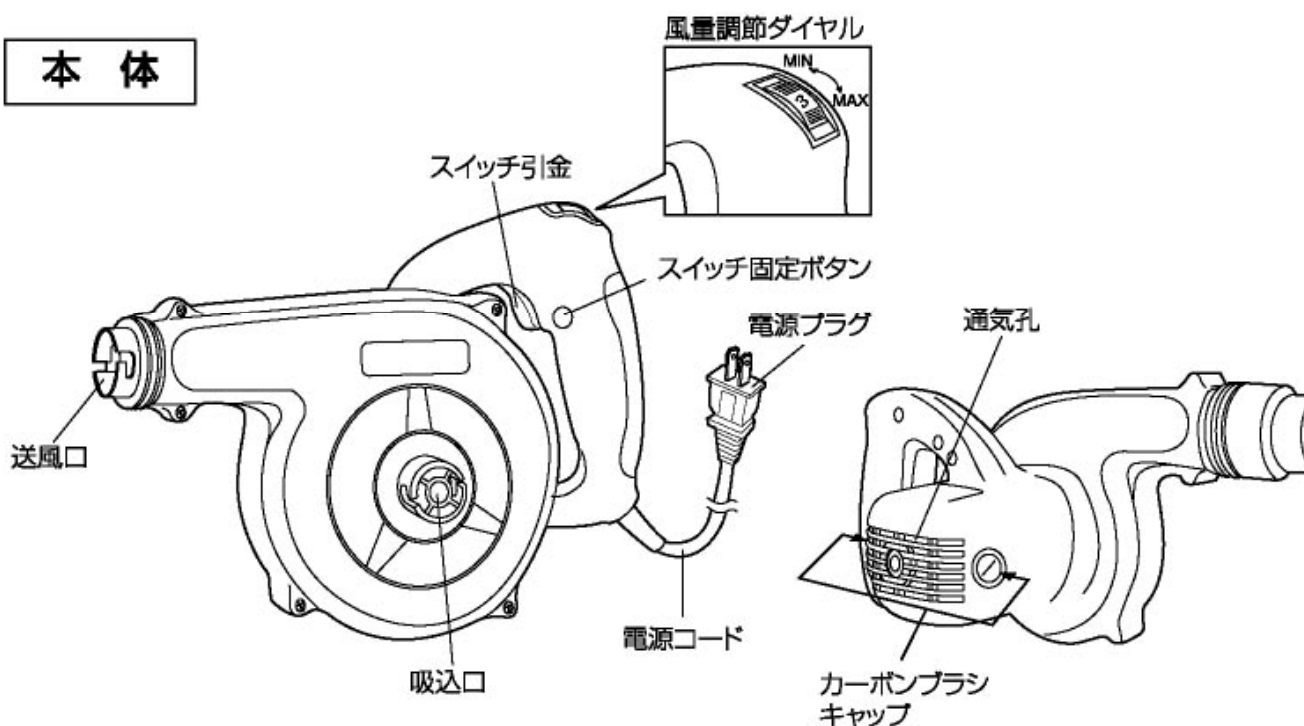
各部の名称・セット内容

要確認

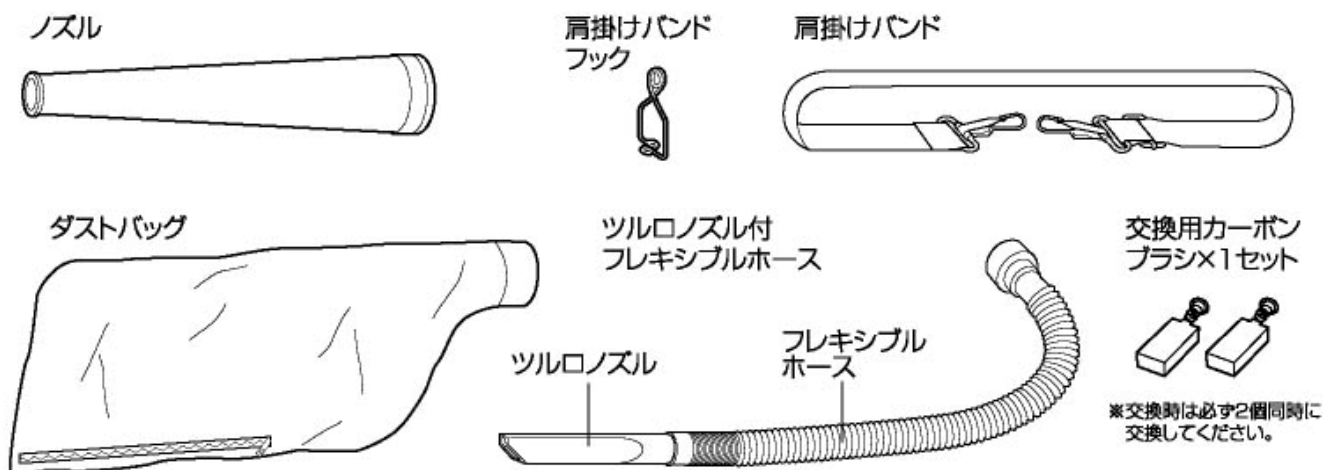
初めて梱包を開封したときは、下記の内容について確認してください。

- 付属品が全て揃っているか
 - 破損した箇所はないか
- 万一不具合な点がありましたらお買い上げの販売店または(株)高儀までご連絡ください。

本 体



付属品



仕様

電圧	AC100V
周波数	50/60Hz
電流	6.2A
消費電力	600W
回転数	～約15500min ⁻¹ (MAX) 変速式
風量	～約2.8m ³ /min (MAX)
風圧	～約5.5kPa (MAX)
本体サイズ(ノズルと本体のみ)	約長さ500×幅170×高さ170 (mm)
コード長	約2.4m
質量	約2.1kg
定格時間	30分

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

使用前の準備

吸込口・送風口への部品の取り付け・取り外し

警告

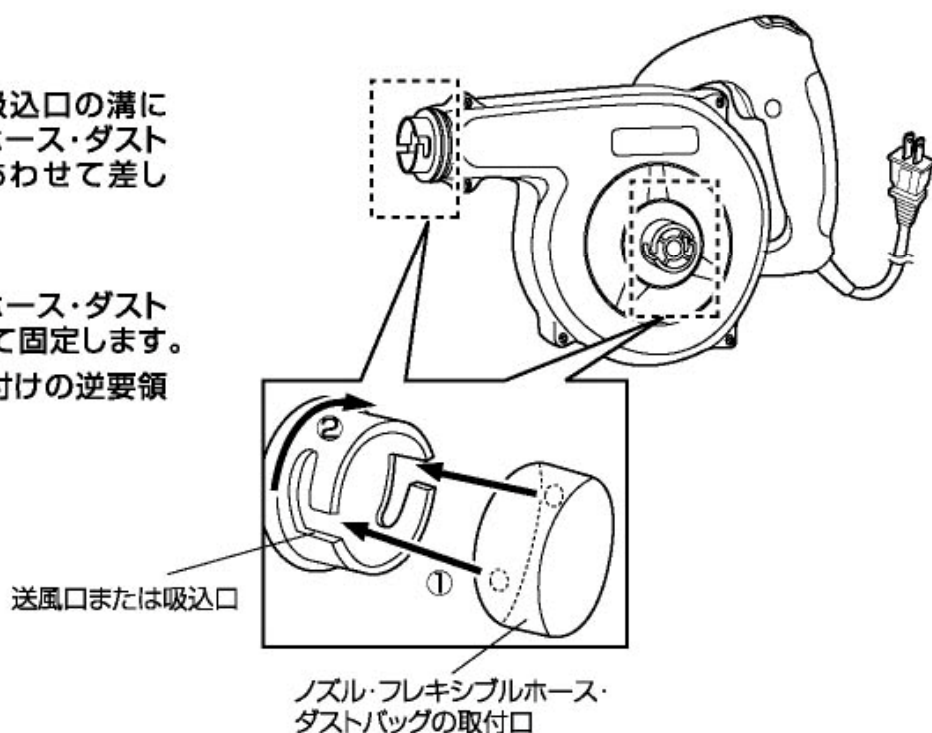
- 吸込口・送風口への部品の取り付け・取り外しをするときは必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

注意

- ノズル・フレキシブルホース・ダストバッグに破損・異常がないかを確認してください。
- ダストバッグは取り付ける前にゴミを捨ててファスナーが閉まっていることを確認してください。
- ノズル・フレキシブルホース・ダストバッグを取り付けた後、引っ張っても抜けないことを確認してください。

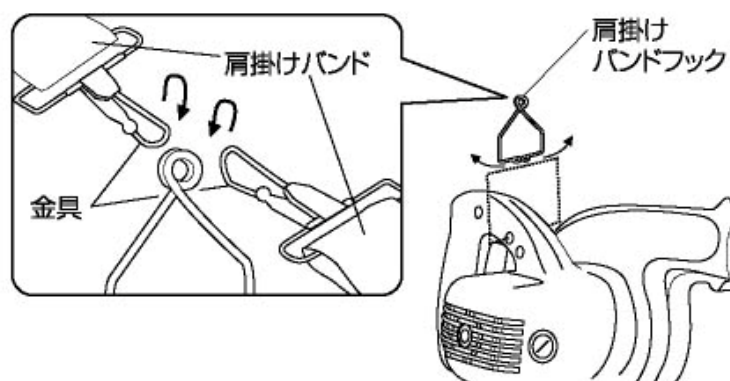
取付・取外方法

- ①本体の送風口または吸込口の溝にノズル・フレキシブルホース・ダストバッグ内側の凸部をあわせて差し込みます。
- ②ノズル・フレキシブルホース・ダストバッグを右方向に回して固定します。取り外しの場合は取り付けの逆要領で行ってください。



肩掛けバンドの取り付け

1. 本体ハンドル前方の穴に、肩掛けフックを取り付けます。
2. 肩掛けバンドフック上部の輪に肩掛けバンドの金具を取り付けてください。



使い方

操作方法

警告

- コンセントに電源プラグを差し込む前に必ずスイッチ固定ボタンが解除してあることを確認してください。
- 大変危険ですので、作動している状態のまま、放置しないでください。スイッチ固定ボタンは、必要以外のときは必ず解除してください。

スイッチ引金・スイッチ固定ボタン

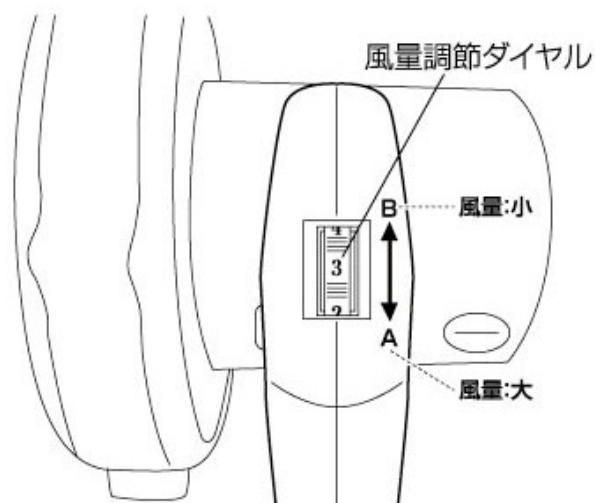
- スイッチ引金
スイッチ引金を引くと入り、離すと切れます。
- スイッチ固定ボタン
スイッチ引金を引いた状態でスイッチ固定ボタンを押すとスイッチ引金固定され、連続運転します。
再度スイッチ引金を引くと解除になります。



風量の調節

本体ハンドル上部にある風量調節ダイヤルを回すことにより風量の調節ができます。

風量調節ダイヤルを矢印A方向に回すと風量が大きくなり、矢印B方向に回すと風量が小さくなります。



使い方（続き）

作業方法

警告

- 使用中はノズルの先端を人に向けてください。
- 取扱説明書に記載されている用途・能力以上の作業に使用しないでください。
- アンカー穴の清掃作業などの場合に、ノズル先端を絞り込む行為（ノズル先端に小径ホースを取り付けるなど）はしないでください。（ケガ・火災・破損の原因）
- ボールやゴムボートなどに空気を充填する目的では使用しないでください。（ケガ・火災・破損の原因）
- 粉じん（セメント粉・メリケン粉・チョークの粉・コピー機のトナー・金属の切削粉）、金属類・小石・ガラス片・木片などの硬い物、液体、湿ったゴミなどは吸い込ませないでください。（ケガ・火災・破損の原因）

注意

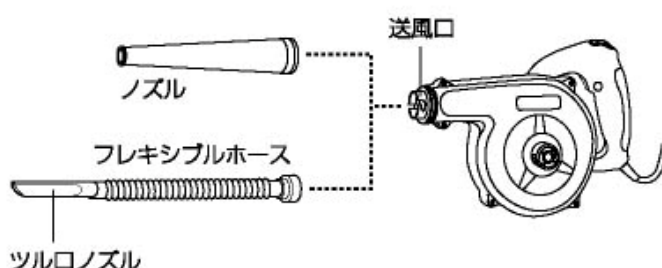
- 精密機械への吹き付けには使用しないでください。（破損の原因）

注

- フレキシブルホースにはツルノノズルを取り付けて使用してください。
- 吸込口を通らない大きさのゴミはフレキシブルホース内部で詰まり、吸い込みができなくなるので 注意してください。
- 吸い込み作業の場合、ダストバッグにゴミがたまりすぎると吸い込む力が弱くなります。早めにゴミを捨ててください。

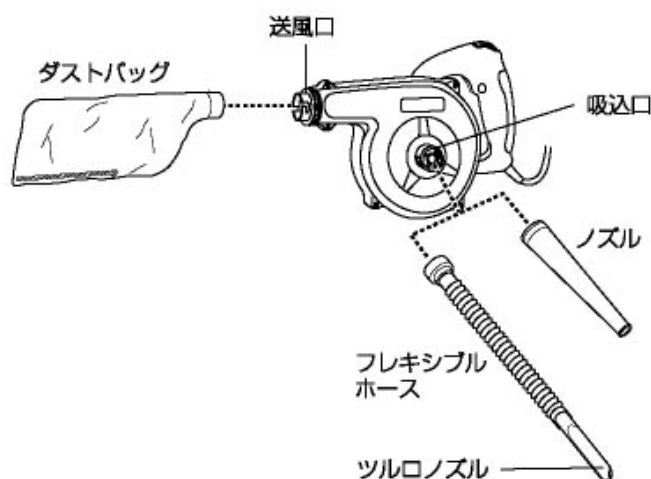
吹き飛ばし作業の場合

1. 本体送風口にノズルまたは、フレキシブルホースを取り付けます。
2. 吹き飛ばしたい対象物にノズルを向けます。
3. 本体をしっかり保持し、スイッチ引金を引き、作業を開始してください。



吸い込み作業の場合

1. 本体送風口にダストバッグを取り付けます。
2. 本体吸込口にノズルまたは、フレキシブルホースを取り付けます。
3. 吸い込ませたい対象物にノズルを向けます。
4. 本体をしっかり保持し、スイッチ引金を引き、作業を開始してください。



お手入れ

カーボンブラシについて

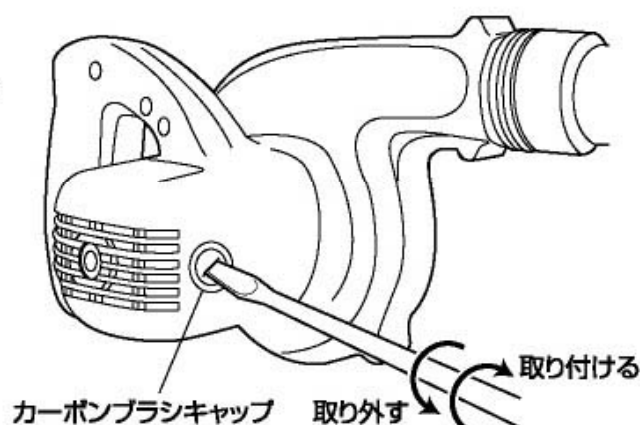
⚠ 注意

- カーボンブラシは2個で1組となっています。交換する場合は必ず、2個（左右）同時に交換してください。
- 必ず本製品専用のカーボンブラシを使用してください。
- カーボンブラシの点検・交換には⊖ドライバーなどが必要です。セット内容には含まれておりませんのでお手持ちの物を用意してください。
- カーボンブラシは定期的に取り外して点検してください。
- 交換用カーボンブラシのお買い求めは本製品購入店にてお問い合わせください。

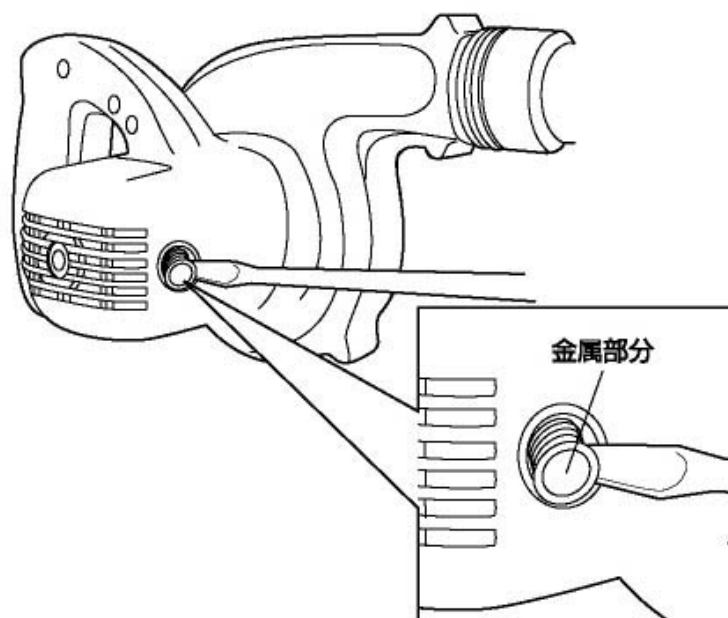
カーボンブラシの点検と交換方法

本製品のモーター部にはカーボンブラシを使用しています。カーボンブラシは消耗品ですので、定期的に点検し、6mm以下に摩耗している場合は新品と交換してください。

- 1.カーボンブラシキャップをお手持ちの⊖ドライバーなどで取り外してください。

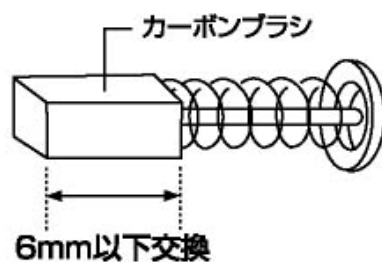


- 2.中にあるカーボンブラシの金属部分に⊖ドライバーなどの先端を引っ掛けて取り出してください。



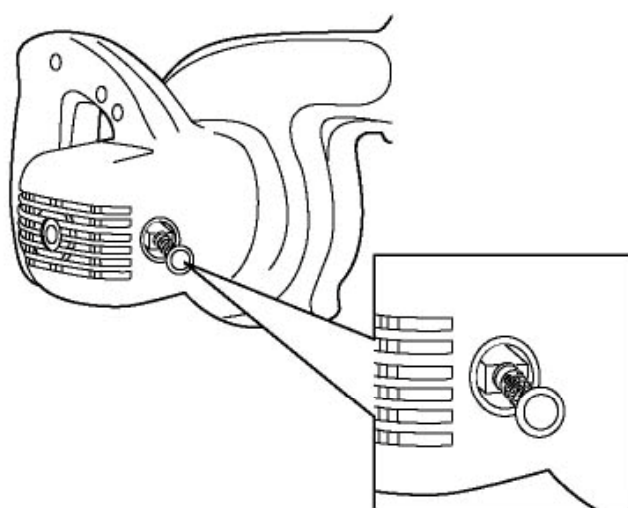
お手入れ（続き）

- 3.カーボンブラシが6mm以下に摩耗していれば交換してください。



- 4.カーボンブラシの点検・交換が終わったら、図の向きにセットし、奥までしっかり入れてから、カーボンブラシキャップを取り付けてください。

反対側のカーボンブラシの点検・交換も同じ要領で行ってください。



お手入れと保管

警告

- お手入れのときは必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 故障・異常時はただちにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、作業を中止してお買い求めの販売店にお申しつけください。または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。

ダストバッグの点検

- 使用する前にダストバッグに破損・異常がないか点検してください。
- ダストバッグにゴミがたまつたまま使用しますと能率が悪くなりますので、早めにゴミを捨ててください。

各種ネジの点検

- 各種ネジにゆるみがないか定期的に点検してください。もし、ゆるんでいるネジがありましたらしっかりと締めなおしてください。

清 掃

- 本体のお手入れに、ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジンなどは使用しないでください。また、本体に水をかけての丸洗いはしないでください。(破損・故障の原因)
- 本製品に油やグリースが付着した場合は、柔らかい布でから拭きしてください。
- 汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用して水拭きしてください。その後、乾いた布で水分が残らないように拭き取ってください。

保 管

- 使用しないときは、直射日光のあたらない・風通しの良い・乾燥した場所で、小さなお子様の手の届かない安全な所、またはカギのかかる所にきちんと保管してください。

保証書

販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物（販売証明書やレシートなど）が添付されていない場合、本書は無効となり、保証期間内であっても有料修理となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本書により無償で修理致します。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品と本書に販売証明を付けた物をご持参のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。

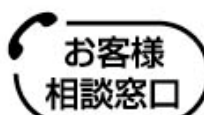
品名	EM 風量調節ブロワ			お買い上げ日	年 月 日
型式	BW-110SC	JAN コード	4907052 691100	保証期間	お買い上げ日より 6ヶ月
販売店	販売証明書や レシートなどを 添付してください。				

保証規定

1. 本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の工事費用などは適用外となります。
2. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障および損傷。
 - 一般家庭用以外（例：業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載など）に使用された場合の故障および損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き替えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
3. 本書は付属品・消耗品には適用されません。
4. 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
5. 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
6. この保証書は、本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
7. 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。
 - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。

発売元  株式会社 高儀

技術的・専門的情報の
お問い合わせは…



TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00～PM5:00（土日祭日および弊社の休日を除く）

■お客様相談窓口における個人情報の取り扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を集約させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。