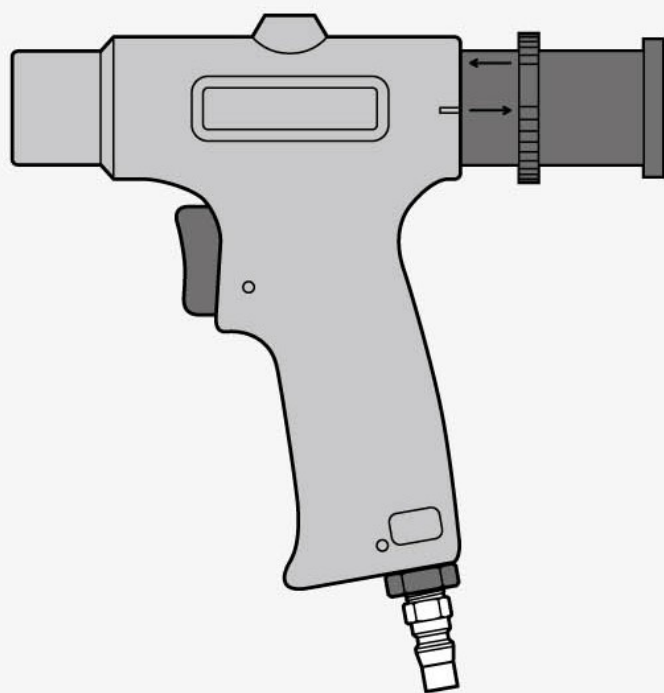


EARTH MAN

アースマンシリーズ

エアーバキューム& ブロウガン

ATL-140



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

本製品を安全にお使いいただくために

本製品について 5

用途

各部の名称・セット内容

仕様

使用前の準備 6

使用前の準備

プラグの取り付け

使い方 7

吸い込み・吹き飛ばしの切り替え

付属ノズル・エアーホースの取り付け

ダストバッグの取り付け

操作方法

お手入れ 11

保守・点検

故障かな?と思ったら

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。また、本製品はDIY・一般家庭用として開発されています。DIY・一般家庭用としてお使いください。

- 『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

本製品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。
- 濡れたところや湿気の多い所・雨中では使用しないでください。(故障の原因)

3.揮発性可燃物やガスの近くで絶対に使用しないでください。

- 本製品やエアーコンプレッサーを揮発性可燃物(シンナー・ガソリンなど)の近くで使用しないでください。空気と一緒に吸い込まれて圧縮され、爆発の危険があります。

4.作業者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。

5.作業に適した服装で作業してください。

- 作業をするときは必ず保護メガネを着用してください。

- 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。
- 長い髪は帽子などで覆ってください。
- 粉じんなどが多く発生する作業では保護マスクを着用してください。

6. 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・ゆりみ・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。

7. エアーコンプレッサー以外の動力源は絶対に使用しないでください。

- エアーコンプレッサーによる圧縮空気以外の高圧ガス(酸素・アセチレンなど)は絶対に使用しないでください。
- 乾燥したきれいな圧縮空気を使用してください。

8. 必ずエアー用のホースを使用してください。

- 使用するエアーホースは、必ずエアー用で内径φ6mm以上の物を使用してください。水道用・ガス用などのホースは破裂の恐れがありますので絶対に使用しないでください。

9. エアーホースを接続する前に下記の確認を必ず行ってください。

- 各部のネジがゆるんでいないこと。
- 各部の部品が外れたり、傷んでいないこと。
- サビつきなどで、正常に作動しない部品がないこと。
- エアーホースの劣化・破れ・金具のゆるみなど異常がないこと。

10. エアーホースの脱着は吐出圧力がかかっていない状態で行ってください。

- 吐出圧力がかかった状態でエアーホースを脱着すると反動によりケガや事故の原因となります。
- エアーコンプレッサーの吐出圧力を0MPaに調整し、エアーホース内の圧縮空気を全て排出してから脱着してください。

11. エアーホースの取り扱いに注意してください。(ホース破損による事故の原因)

- エアーホースをつかんで本製品やエアーコンプレッサーを移動したり、吊り下げたりしないでください。
- エアーホースを無理に引っ張ったり、挟んだりしないでください。また、高熱の物・油や角のとがった所に近づけないでください。

12. 無理な使用をしないでください。

- 取扱説明書に記載されている用途、または能力以上の作業には使用しないでください。
- 足元の不安定な場所や無理な姿勢で使用しないでください。

お使いになる前に(続き)

13.不意な始動はさけてください。

- エアーホースを接続する前に、スイッチが切れていることを確認してください。また、スイッチには触れないでください。
- 本製品を移動するとき・ノズルなどを交換するとき・点検・調整のときはエアーホースを取り外してください。
- 使用しないとき・作動すると危険な場合はエアーホースを取り外してください。

14.吸い込み作業をするときは、必ずダストバッグを装着してください。

- ダストバッグを装着せずに吸い込み作業をすると、吸引物が身体や周囲の物にあたり事故やケガの原因となります。

15.絶対に人に向けて使用しないでください。

16.精密機器・もろい物への吹き付けには使用しないでください。(破損の原因)

17.吸い込み作業・吹き飛ばし作業以外には使用しないでください。また、液体の吸い込みには使用できません。

18.使用空気圧を必ず守ってください。

- 本製品の使用空気圧の範囲は0.6MPaです。0.6MPaを超える圧力で使用すると事故・故障・寿命低下の原因となります。

19.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。

20.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・乾燥した所で、小さなお子様の手の届かない安全な所や、カギのかかる所にきちんと保管してください。

21. 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。

22.ご自分で修理しないでください。

- 故障・異常時はただちにエアーホースとの接続を外して使用を中止し、お買い上げの販売店にお申し付けください。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、本製品を貸し出す場合は、この取扱説明書も一緒に渡してください。

注意

1. 本製品は一般家庭用です。

- 建築作業や食品用・医療用・化学薬品用には使用しないでください。

2. 圧縮空気には水分が混入する場合があります。

- 圧縮空気内の水分により、エアー工具内部にサビが発生し故障の原因となる場合があります。市販のエアーフィルターの併用をお勧めします。

3. エアーコンプレッサーからの接続ホースを何本も分岐した配管では使用しないでください。

- 圧力降下により本製品の能力を十分に発揮できません。

4. 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、お買い上げ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。
- 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)

5. その他

- 常温(0~40℃)で使用してください。
- 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・保管しないでください。変形・変色・劣化の恐れがあります。
- 低温ではシール材が収縮して空気が漏れる場合がありますので、常温で保管してください。

6. 吹き飛ばし作業の際は吸気口をふさがないでください。

7. ダストバッグはこまめに清掃し、目詰まりしないように注意してください。

- ダストバッグが目詰まりすると吸引力が低下します。

8. 重量物やノズル口よりも大きな物・微細な粉じんは吸い込みできません。

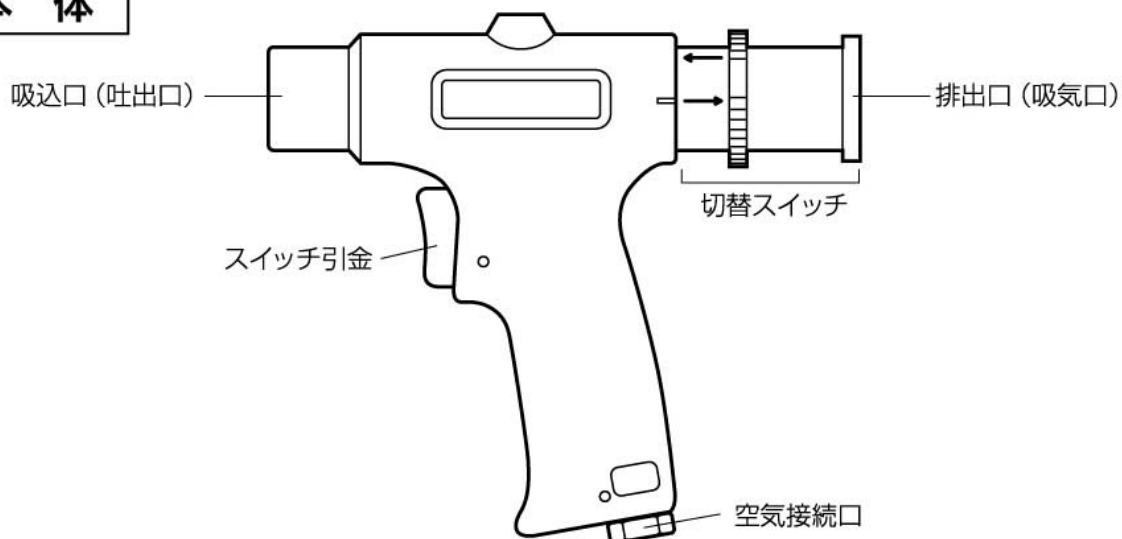
本製品について

用途

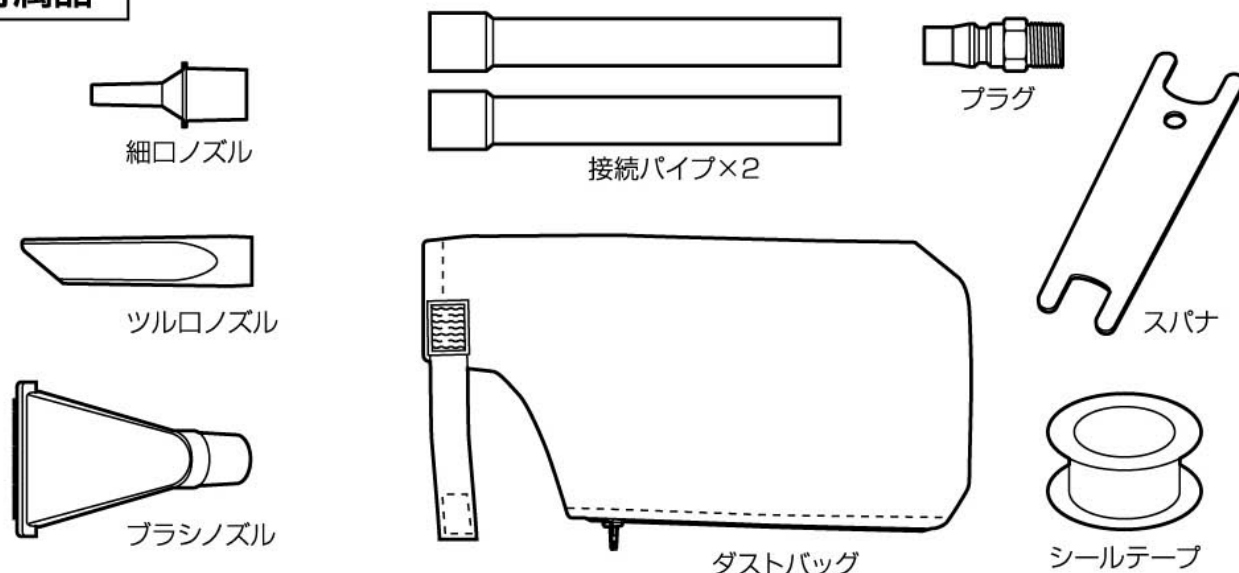
◆圧縮空気の力を利用して、吸い込み・吹き飛ばし作業に

各部の名称・セット内容

本 体



付属品



仕様

使用空気圧	0.6MPa (6.12kgf/cm ²)	空気接続口ネジ径	Rc1/4 (PT1/4)
使用エアーホース内径	φ6mm以上	付属プラグネジ径	R1/4 (PT1/4)
空気消費量	約55L/min	本体サイズ	約長さ184×幅43×高さ165(mm)
吐出空気量	約900L/min	質量 (本体のみ)	約0.3kg

※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

使用前の準備

1. 使用するエアークンプレッサーは下記の能力以上の物で、タンク付の物を準備してください。本製品は使用時に多量の圧縮空気を消費します。使用するエアークンプレッサーの出力・吐出量およびタンク容量が大きいほど連続して作業可能な時間が伸びます。

また、市販の補助タンクを接続するとよりスムーズに作業できます。



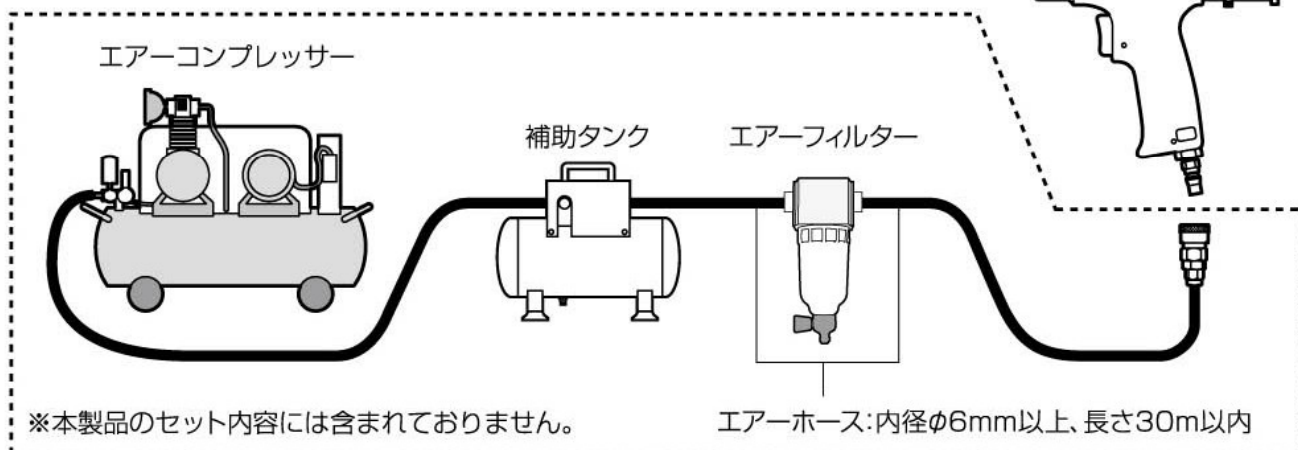
- 使用するエアークンプレッサーの能力によっては、本製品の能力を十分に発揮できない場合があります。下記の能力以上のエアークンプレッサーの使用をおすすめします。

モーター出力	吐出圧力	吐出量	タンク容量(目安)
1,500W(2馬力)以上	0.6MPa(6.12kgf/cm ²)	60L/min	25L以上

※連続使用は圧力降下を生じ、本来の性能を維持できません。

2. 市販のエアークンプレッサーの併用をおすすめします。

- 機体の寿命向上・性能維持に効果があります。



3. エアークンプレッサーのタンク・補助タンク・エアークンフィルターの水抜きをしてください。

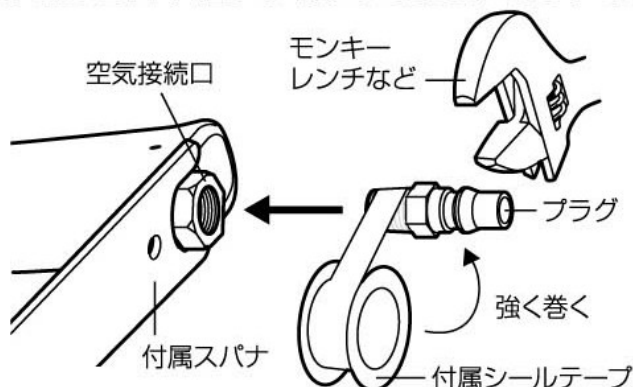
- エアークンプレッサーのタンクなどに水がたまると、故障・性能低下の原因になります。定期的に水抜きをしてください。

プラグの取り付け

※プラグの取り付けには、モンキーレンチなどが必要です。セット内容には含まれておりませんので、お手持ちの物を使用してください。

1. プラグネジ部に、付属シールテープを強く巻いてください。2～3回巻いたら、シールテープを軽く押し付けネジ山になじませます。

2. 空気接続口を付属スパナで固定し、プラグをしっかりと取り付けてください。



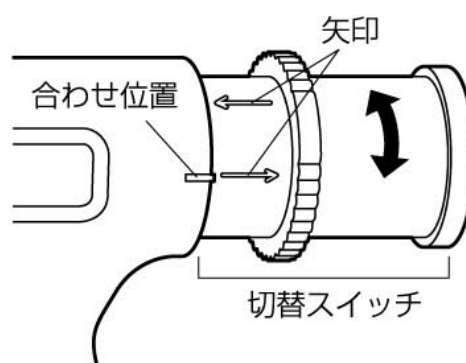
使い方

吸い込み・吹き飛ばしの切り替え

⚠ 注意

- 作業中に切替スイッチを回転させないでください。必ず停止状態で切り替えしてください。
- 切り替えは、スイッチが突きあたるまで確実に行ってください。切り替えが途中の状態では、空気が流れなくなる場合があります。
- 切替スイッチは可動範囲外に無理に回転させないでください。

- 切替スイッチを回転させることで、吸い込みと吹き飛ばしを切り替えることができます。本体側の合わせ位置に、切替スイッチの矢印をきちんと合わせてください。



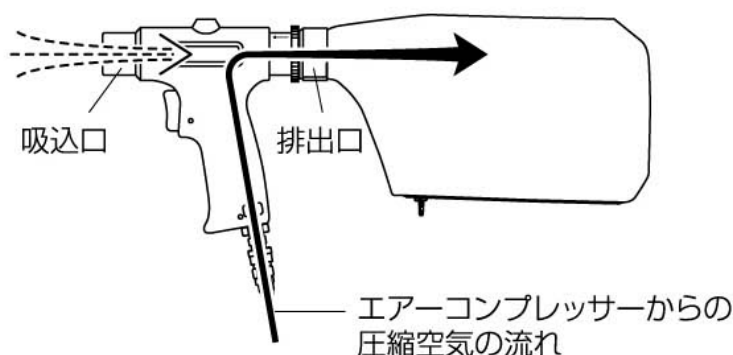
〈吹き飛ばし作業〉



〈吸い込み作業〉

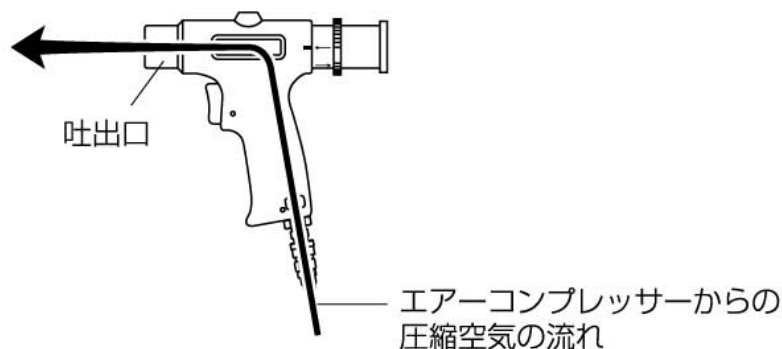


吸い込み作業 ※必ずダストバッグを取り付けてください。



- 圧縮空気の力を利用して、ゴミなどを吸い込みます。
- 空気圧が高いほど吸引力が強くなり、空気圧が下がると吸引力も弱くなります。
- 液体や重量物、ノズル口よりも大きな物、微細な粉じんは吸い込みできません。

吹き飛ばし作業 ※ダストバッグは取り外してください。



- エアーコンプレッサーからの圧縮空気を吐き出し、ゴミ・ほこりなどを吹き飛ばします。

付属ノズル・エアーホースの取り付け

⚠ 警告

- 圧力がかかったままエアーホースを脱着すると、反動によりケガや事故の原因になります。脱着するときは、使用するエアーコンプレッサーの吐出圧力を0MPaに調整してください。

⚠ 注意

- 付属ノズル以外の物を取り付けて使用しないでください。
- 各ノズルを直接吸込口(吐出口)に取り付けしないでください。接続パイプが間がないと、取り外すことができなくなる場合があります。

使い方(続き)

- 作業場所や作業内容に応じて、本体の吸込口(吐出口)に各ノズルと接続パイプを取り付けてください。
- 本製品のプラグをエアーコンプレッサーに接続されているエアーホースのソケットにしっかりと差し込んでください。軽く引っ張っても抜けないことを確認してください。

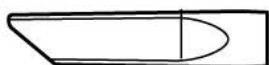
細口ノズル

- 細かい場所に



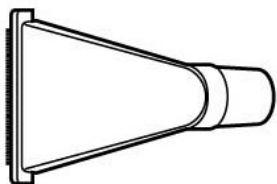
ツル口ノズル

- 狭い場所に



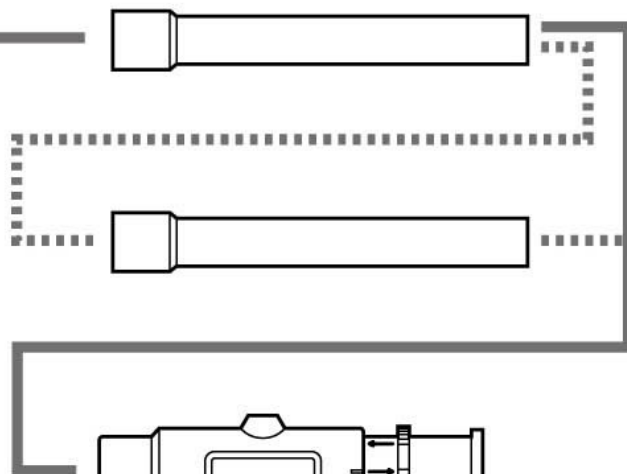
ブラシノズル

- 溝などに



接続パイプ×2

- 各ノズルと吸込口(吐出口)間の接続に
- 延長したい場合は2本使用してください。



吸込口
(吐出口)

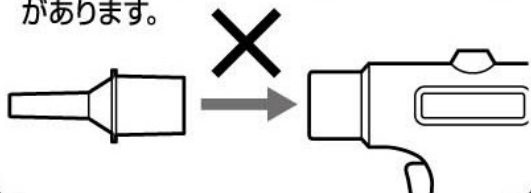
プラグ

ソケット

エアーコンプレッサー

エアーホース

各ノズルを直接取り付けないでください。
接続パイプが間がないと、抜けなくなる場合
があります。

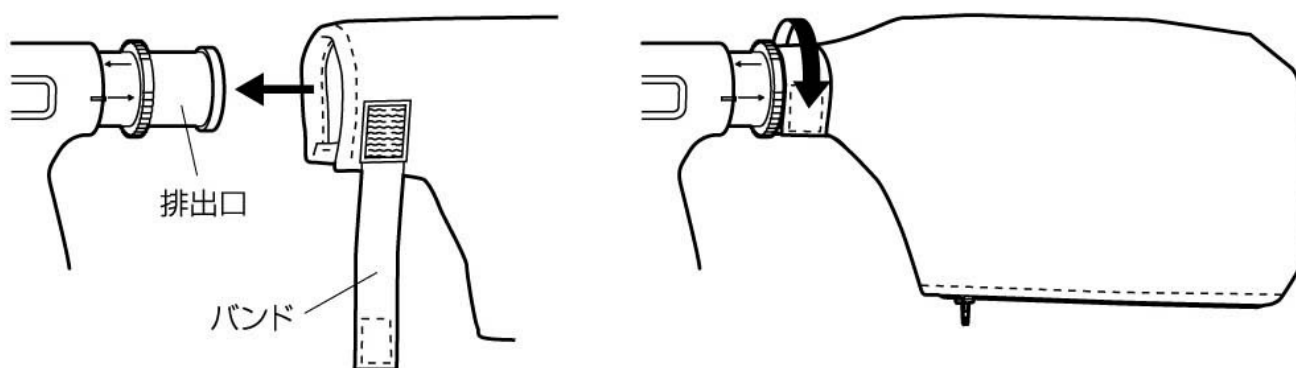


ダストバッグの取り付け

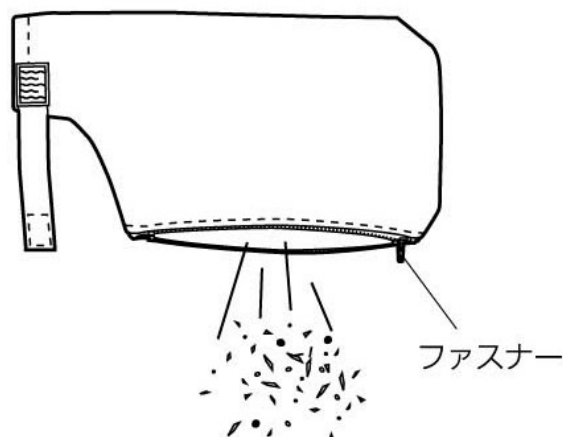
⚠ 警告

- 吸い込み作業時は必ずダストバッグを取り付けてください。吸引物が飛散し危険です。
- 吹き飛ばし作業時は、ダストバッグを外してください。吐出口から、ダストバッグ内のゴミなどが飛び出す場合があります。

- 吸い込み作業時は、排出口にダストバッグを取り付けて、バンドでしっかりと締めてください。

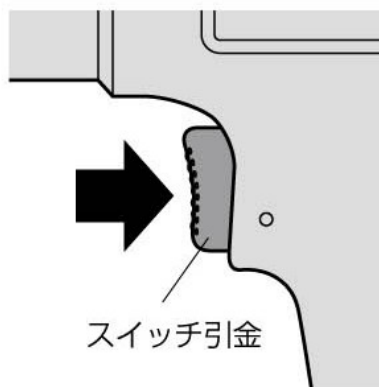


- 吸い込み作業後はファスナーを開け、ダストバッグ内の吸引物を出して清掃してください。ダストバッグが目詰まりすると、吸引力低下の原因となります。



操作方法

- エアーコンプレッサーに接続し、スイッチ引金を引くと空気が流れ、吸い込み・吹き飛ばし作業ができます。スイッチ引金を戻すと、空気が止まります。



お手入れ

⚠ 警告

- 本体各部の点検・部品の交換などをするときは、必ずエアーホースを取り外し、エアーコンプレッサーとの接続を外してください。

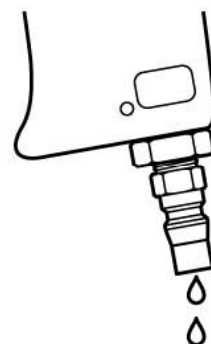
保守・点検

清 掃

- ダストバッグはこまめに清掃し、内部が目詰まりしないようにしてください。(吸引力低下の原因)
- 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。(破損・故障の原因)
- 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

- 使用しないときはプラグを下にして十分水抜きをしてから、ゴミ・ほこりが入らないよう注意してください。(右図参照)
- 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・小さなお子様の手の届かない所や、カギのかかる所にきちんと保管してください。
- 低温ではシール材が収縮して空気が漏れる場合がありますので、常温(0~40℃)で保管してください。



故障かな?と思ったら

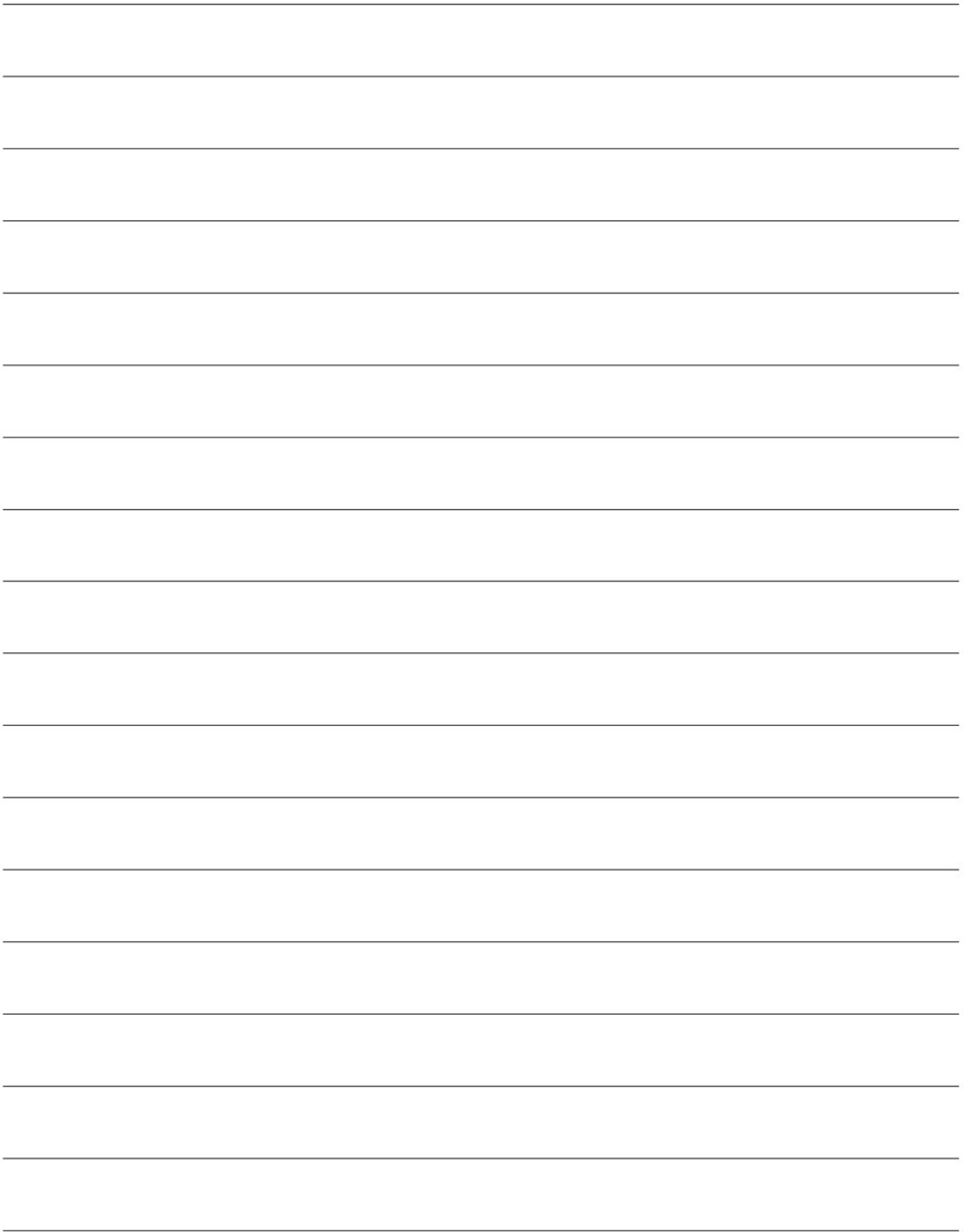
⚠ 警告

- 下記の対処で改善されない場合や、故障・異常時はただちにエアーホースとの接続を外して、お買い上げ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。

状 況	原 因	対 処 法
空気が出ない 風量が少ない	・エアーホースが外れている。	・エアーホースをしっかりと接続してください。
	・空気が漏れている。	・エアーコンプレッサーから本製品までの配管に空気漏れがないか確認してください。 漏れがある場合は、その箇所の部品交換やシールテープを巻くなど、空気が漏れないようにしてください。
	・エアーコンプレッサーの吐出圧力が低い。	・エアーコンプレッサーの吐出圧力を0.6MPaに調整してください。
	・圧力が低下している。	・エアーホースの長さや太さが適正か確認してください。 また、1台のエアーコンプレッサーから何本も分岐させた配管で使用していないか確認してください。
	・エアーコンプレッサーのタンク内圧力が低下し、加圧の最中。	・加圧が終了するまで作業を休止してください。 ※頻繁に圧力不足になる場合は、エアーコンプレッサーの能力が本製品に適していない場合があります。P6を参照してエアーコンプレッサーの能力を確認してください。 ※市販の補助タンクを接続すると、連続して作業可能な時間が延びます。
吐出口(排出口)から水が吹き出す。	・エアーコンプレッサーなどのタンク内に水がたまっている。	・タンク内の水を捨ててください。
前後から同時に空気が吹き出す。	・本体内部のシール材が破損している。	・お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

MEMO

[illegible]



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 エアーバキューム&ブロウガン			お買い上げ日	年 月 日
型式	ATL-140	JAN コード	4907052 378360	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…

お客様
相談窓口

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収集させていただき、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。