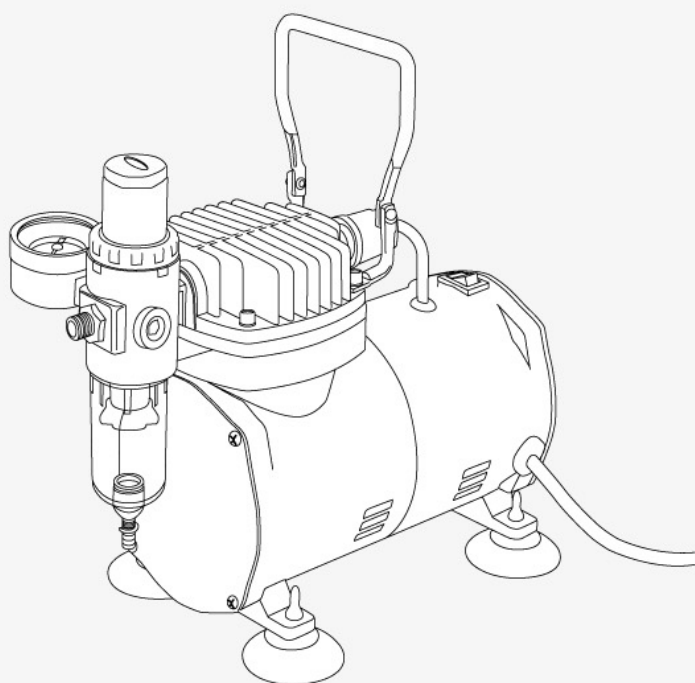


EARTH MAN

アースマンシリーズ

ホビー
コンプレッサー

HCP-110



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。
- 本製品をエアブラシ以外の用途で使用しないでください。



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

機能

使用前の準備 7

使用前の確認

操作方法

試運転

使い方 10

使用について

お手入れ 11

保守と点検

お手入れと保管

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、本製品は家庭用として開発されています。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.作業場および設置場所の周囲状況も考慮してください。

- 必ず屋内で使用してください。
- 作業場は十分明るくしてください。
- 可燃性のガスなどのある場所では使用・設置しないでください。(爆発・火災の原因)
- 濡れた所や湿気の多い所では使用・設置しないでください。(感電・故障の原因)
- 木くずなどのゴミやほこりが多く空気が汚れている場所では使用・設置しないでください。(事故・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。

- 保護マスク・保護メガネ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・ゆがみ・ひび割れなど製品や付属品に異常がないことを確認してください。
- 作業前には必ず試運転を行い、製品の破損・ゆがみ・異常音などが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.用途に合った使い方をしてください。

- 圧縮空気は絶対に人間および動物の吸入用としては使用しないでください。
- 空気の圧縮のみに使用してください。(爆発の原因)
- 本製品に接続するエアホース・エアーツールは、必ず使用圧力の範囲内で使用してください。

7.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)

8.使用中は必ず本製品を硬く水平な場所に設置してください。

- 落下、移動の恐れがある所では、ハンドルをロープで縛り付けるなどして確実に本製品を固定してください。

9.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。

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(エアコンの室外機や金属製の支柱など)に接触させないでください。(感電の原因)

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。また、箱の中・車の中など狭い場所で使用しないでください。(火災・故障の原因)
- 開口部に異物を入れたり、近づけたりしないでください。(故障の原因)

12.使用電源は必ず家庭用AC100V電源を使用してください。

- 200V用の電源に接続して使用しないでください。(火災・故障の原因)
- 発電機やインバータ電源・DC電源・仮設電源での使用はしないでください。(火災・故障の原因)
- 昇圧器などのトランス類は使用しないでください。(火災・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)
- 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。

14.使用するエアホース・エアーツールに異常がないことを確認してください。

- エアホースの破れ・金具のゆるみ、およびエアーツールにキズ・ひび割れなどがなかったことを確認してください。異常がある物は使用しないでください。
- 使用するエアーツールの接続ネジが、エアーツールと完全に固定されていることを確認してください。完全に固定されていないと使用中に外れる恐れがあります。(事故・ケガの原因)

お使いになる前に(続き)

15.不意な始動は避けてください。

- 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。
- 使用しない場合・作動すると危険な場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。
また、本体内の圧縮空気を全て排出し接続しているエアース・エアーツールを全て取り外してください。

16.重量物をのせたりしないでください。(破損・亀裂・変形の原因)

17.油断せず、十分注意して使用してください。

- エアーツールを使用する場合は、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使用してください。
- 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。

18.ヤケドに注意してください。

- 運転時および運転直後は、本体(モーター・シリンダーヘッド・配管部周辺)などが高温となっています。冷えるまで直接手肌に触れないようにしてください。

19.本体内に圧縮空気が充填されていない状態、または吐出圧力がかかっていない状態でエアース・エアーツールを脱着してください。

- 圧力がかかったままエアース・エアーツールを脱着すると、反動により事故やケガの原因となります。

20.本体内に圧縮空気が充填されたまま、長時間直射日光にあてたり、高温になる場所に放置しないでください。(故障の原因)

21.本製品を移動するときは必ず本体内の圧縮空気を全て排出してください。

- 移動中にぶつけたり、落下するとケガ・事故の原因となります。

22.使用後およびお手入れなどを行うときは、毎回必ず電源プラグをコンセントから抜き、圧縮空気・水などを全て排出してください。

23.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)

24.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やカギのかかる所にきちんと保管してください。

25.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。
- モーターカバー内には重要な部品がありますので、絶対に取り外さないでください。

26.ご自分で修理しないでください。

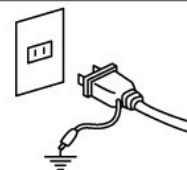
- 故障・異常時はただちにスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて本体内の圧縮空気を全て排出して本製品の使用を中止し、お買い上げの販売店にお申しつけください。
または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。
- 修理の知識や技術のない方が修理すると事故やケガの原因となります。

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。

アース(接地)について

警告

- 必ずアース(接地)を行ったうえで使用してください。故障や漏電のときの感電防止のために必要です。
- アース線をガス管に接続しないでください。(火災・爆発の原因)
- 電源は必ずアース端子のついている物を使用してください。アース端子のない場合や、アースの埋め込みなどは専門の電気工事店に相談してください。



注意

1. 圧縮空気には、水分などが混入する場合がありますので注意してください。
2. 精密機械への吹き付けには絶対に使用しないでください。(破損の原因)
3. 本製品は短時間の使用を前提に設計されています。
 - 長時間の連続使用はしないでください。(故障・破損の原因)
4. 10分以上使用しない場合は、必ず本体の電源スイッチを切ってください。圧力が若干下がることがありますが、故障ではありません。
5. 延長コードを使用する場合は電圧降下に注意してください。
 - 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使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。
 - 電圧降下によりコンプレッサーの動作不良・故障、および室内のブレーカーが落ちる原因となります。(故障・破損の原因)
6. 通気孔はこまめに掃除してください。通気孔やモーターカバー内部にゴミ・ほこりなどが詰まってしまうと、能力低下・故障の原因となります。定期的に通気孔のゴミ・ほこりを取り除いてください。
 7. 空気が汚れている場所(ゴミ・ほこり・粉じんなどが多い場所)では使用しないでください。(故障の原因)
 8. ハンドルを折りたたむときは、本体の金属部に接触させないでください。(熱による樹脂破損の原因)
 9. 常温(0～40℃)で使用してください。
 10. こまめに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。

注

- 本製品はエアブラシのエア源として使用してください。
- 湿気が多いときは、エアブラシの先端から水が出やすくなります。
- 使用していない状態でも圧力低下のためモーターが起動す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

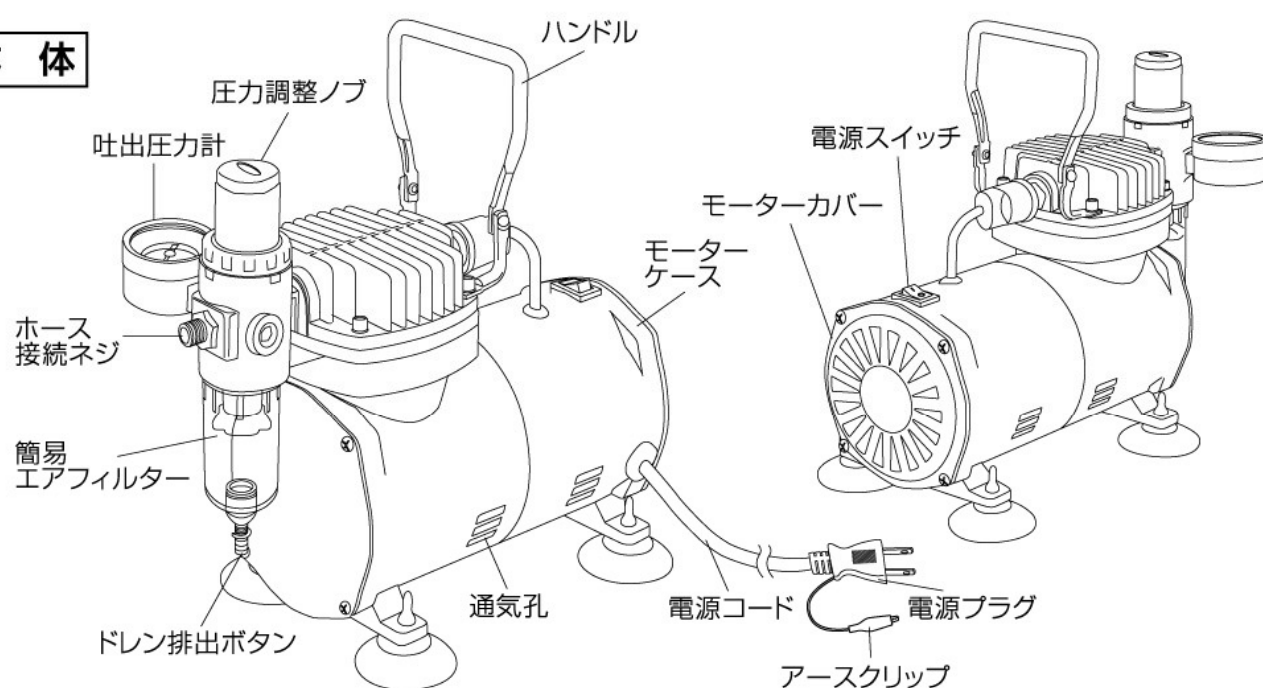


- 本製品はエアブラシのエアースourceとして使用してください。他の用途には使用できません。
- 用途に合わせて圧力を調整して使用してください。

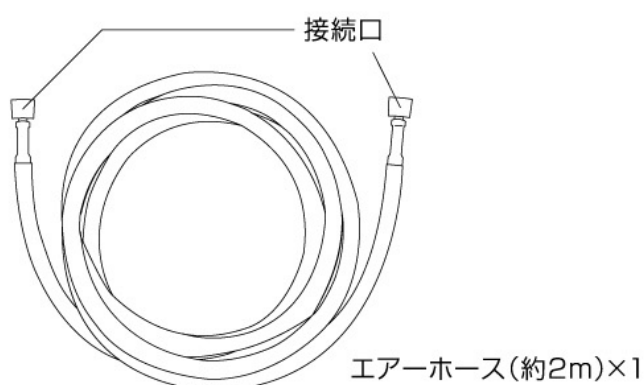
◆エアブラシのエアースourceに

各部の名称・セット内容

本 体



付属品



仕様

電 圧	AC100V	ホース接続ネジ	1/8接続ネジ
周 波 数	50/60Hz	本 体 サ イ ズ	約長さ250×幅140×高さ205(mm)
電 流	1.1A/1.1A	質 量	約3.5kg
定格消費電力	50Hz:80W/60Hz:100W	コ ー ド 長	約1.8m
吐 出 量	約20L/min	騒 音 値	約52dB
使用最高圧力	約0.4MPa	定 格 時 間	15分
リリース起動圧力	約0.3MPa		

※0.1MPa≒1.02kgf/cm²

※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。

機能

●リリース機能

本体内圧力が上がると自動的に運転を停止します。

本体内圧力がリリース起動圧力まで下がると自動的に再起動します。

●モーター保護装置

モーターが高温となった場合、モーター保護のため自動的に運転を停止します。

モーター保護装置が作動すると、温度が下がるまでしばらく作動できません。

使用前の準備

使用前の確認

1. 使用電源を確認してください。

- 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。

警告

- 発電機やインバータ電源・DC電源・仮設電源での使用はしないでください。

2. 接地(アース)されているか確認してください。

注意

- 電源プラグをコンセントに差し込む前に本製品のスイッチが切れていることを確認してからアースクリップを接地してください。

3. 漏電遮断機が設置されている電源をお勧めします。

- 万一の感電防止のため、漏電遮断機が設置されている電源に接続することをお勧めします。

4. スイッチが切れていることを確認してください。

警告

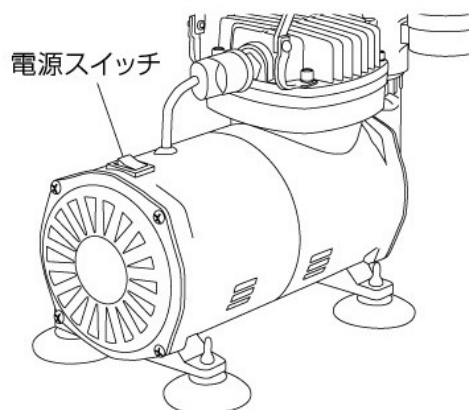
- 使用しない場合や不意に始動すると危険な場合は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

5. 本製品・付属品に破損・ゆがみ・ボルトのゆるみ・部品の脱落などの不具合がないことを確認してください。

操作方法

電源スイッチ

「|」を押すと、スイッチが入ります。
「○」を押すと、スイッチが切れます。



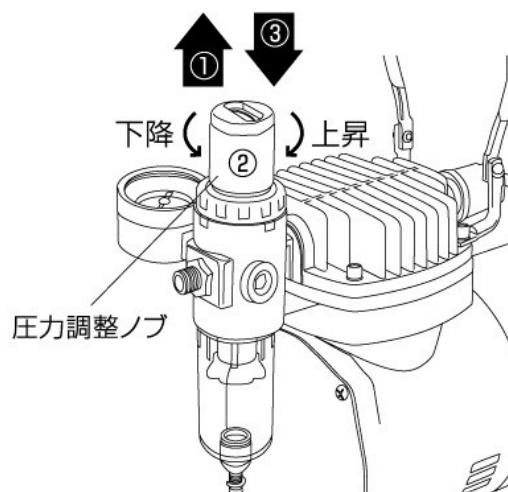
圧力調整

⚠ 注意

- 圧力調整機能の特性上、必ず使用圧力より低い圧力からゆっくり圧力を上げて調整してください。高い圧力から設定すると、再起動したときに誤差が生じます。

圧力調整ノブを回すことで使用最高圧力をお好みで調整できます。

- ①圧力調整ノブを上引っ張り、ロックを解除してください。
- ②圧力調整ノブを回して、お好みの圧力に調整してください。
 - 時計回り:圧力が上昇します。
 - 反時計回り:圧力が下降します。
- ③圧力調整後、圧力調整ノブを押し下げてロックさせてください。



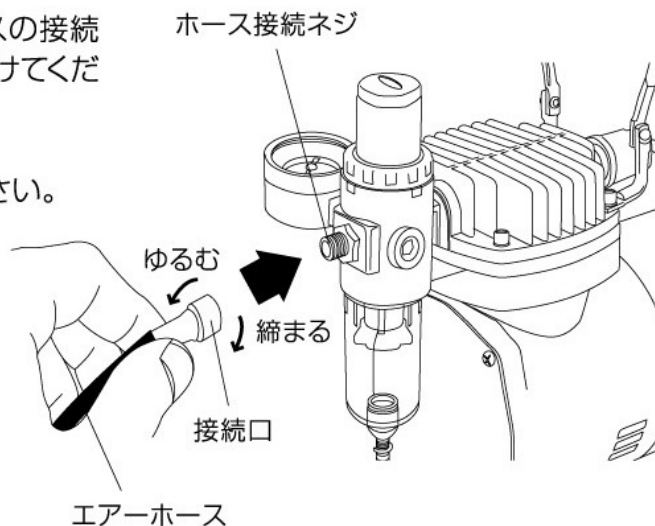
エアホースの取り付け・取り外し

⚠ 注意

- 本体内に圧縮空気が充填されているときにエアホースの取り外しをするときは、スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜き、圧力調整ノブのロックを解除してから反時計回りに回転させて吐出圧力計の表示が0MPaになったことを確認してから行ってください。

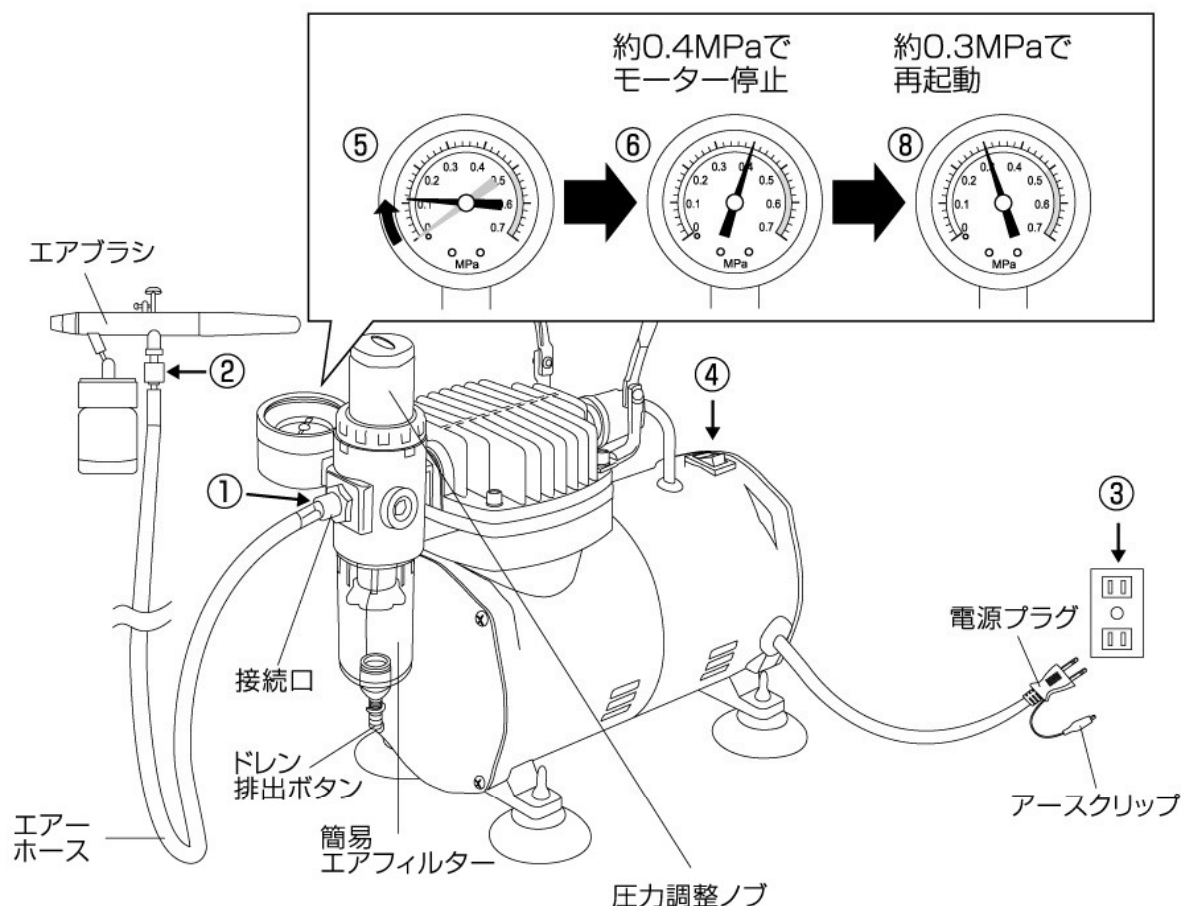
本体のホース接続ネジに、エアホースの接続口を時計回りに回してしっかりと取り付けてください。

取り外すときは、逆の要領で行ってください。



使用前の準備(続き)

試運転



- ① エアホースの接続口を本体のホース接続ネジにしっかりと取り付けてください。
- ② 反対側のエアホースの接続口にエアブラシをしっかりと取り付けてください。
- ③ 電源スイッチが切れていることを確認してアースクリップを接地し、電源プラグをコンセントに差し込んでください。
- ④ 電源スイッチを入れてください。
- ⑤ 吐出圧力計で圧力が上昇するか確認してください。
- ⑥ 約0.4MPaでモーターが停止します。※約0.4MPa以下で停止した場合は、P.8「圧力調整」を参照して約0.4MPaで停止するように調整してください。
- ⑦ エアブラシで圧縮空気を排出してください。
※エアブラシの使い方は、エアブラシの取扱説明書をご覧ください。
- ⑧ 吐出圧力計が約0.3MPaに下がったところでモーターが再起動することを確認してください。
- ⑨ 以上のことが確認できましたら、圧力調整ノブでお好みの圧力に調整してください。(P.8「圧力調整」参照)
- ⑩ 圧力のかかった状態で簡易エアフィルター下部のドレン排出ボタンを押すと簡易エアフィルター内に溜まった水分や圧縮空気を排出できます。

使い方

使用について

⚠ 警告

- 使用するエアブラシは人に向けたり、顔を近づけないでください。
- 本製品に接続するエアホース・エアブラシは必ず使用圧力の範囲内で使用してください。

⚠ 注意

- 本体内に圧縮空気が充填されているときにエアホースの取り外しをするときは、スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜き、圧力調整ノブのロックを解除してから反時計回りに回転させて吐出圧力計の表示が0MPaになったことを確認してから行ってください。
- 使用する前に必ず試運転を行ってください。
- 使用時や、使用直後は本体の金属部が高温になることがありますので、ヤケドに注意してください。
- 本製品は短時間の使用を前提に設計されています。長時間の連続使用はしないでください。(故障・破損の原因)連続使用を続けた場合、モーター保護装置が働きモーターが停止する場合があります。(P.12「故障かな?と思ったら」参照)
- 10分以上使用しない場合は、必ず本体の電源スイッチを切ってください。圧力が若干下がる場合がありますが故障ではありません。
- ハンドルを折りたたむときは、本体の金属部に接触させないでください。(熱による樹脂破損の原因)

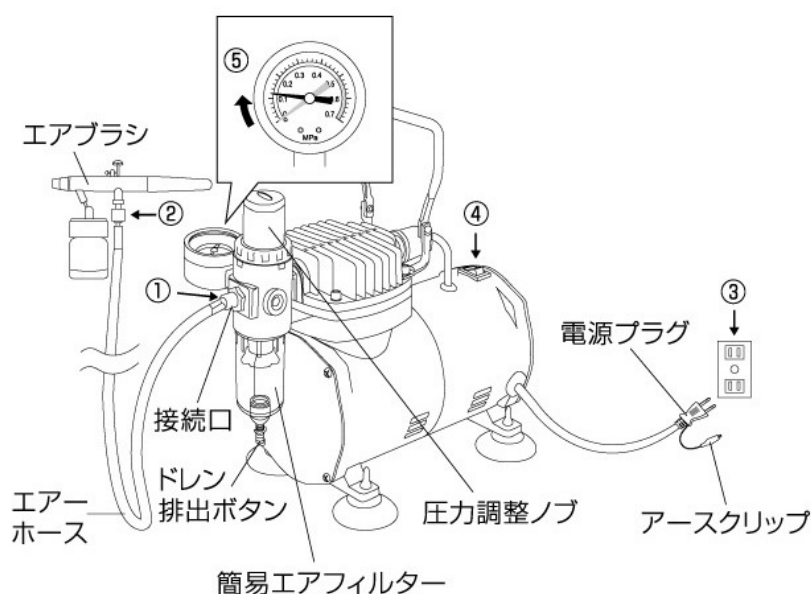
◇ 注

- 湿気が多いときは、エアブラシの先端から水が出やすくなります。
- 使用していない状態でも、圧力低下のためモーターが起動することがありますが故障ではありません。

- ①エアホースの接続口を本体のホース接続ネジにしっかりと取り付けてください。
- ②反対側のエアホースの接続口にエアブラシをしっかりと取り付けてください。
- ③電源スイッチが切れていることを確認してアースクリップを接地し、電源プラグをコンセントに差し込んでください。
- ④電源スイッチを入れてください。
- ⑤吐出圧力計で圧力が上昇するか確認してください。
- ⑥設定の圧力で自動停止します。
- ⑦接続したエアブラシで作業が開始できます。

※エアブラシの使い方は、エアブラシの取扱説明書をご覧ください。

- ⑧使用後は、圧力のかかった状態で簡易エアフィルター下部のドレン排出ボタンを押して簡易エアフィルター内に溜まった水分や圧縮空気を排出してください。



お手入れ

保守と点検

- 本体内部のピストンやベアリングは消耗品です。
使用時に極端に吐出圧力が弱くなったり、充填時間が長くなったと感じたら、本体内部消耗品(ピストン・ベアリングなど)の交換時期です。(目安として500時間以上のモーター実働時間)お買い上げの販売店に修理をお申し付けください。

各部取付ネジの点検

- 各部取付ネジなどのゆるみがないか確認してください。もし、ゆるんでいるネジがありましたらしっかりと締め直してください。

お手入れと保管

作業後

- 作業後は電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。その後簡易エアフィルターのドレン排出ボタンを押して、簡易エアフィルター内の水や圧縮空気をすべて排出してください。作業後は毎回必ず行ってください。

掃除

- 通気孔などにゴミやほこりが詰まってしまうと、能力低下・故障の原因となります。定期的にゴミ・ほこりを取り除いてください。
- 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。(故障・破損の原因)
- 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、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、またはカギのかかる所にきちんと保管してください。

故障かな?と思ったら

警告

- 故障・異常時はただちに電源スイッチを切って電源プラグをコンセントから抜き、圧縮空気を全て排出して作業を中止し、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、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やケガの原因になります。

状態

原因

対処法

モーターが
作動しない。

電源プラグがコンセントに
差し込まれていない

電源プラグをコンセントに
しっかり差し込んでください

モーター保護装置が
働いている

モーター保護装置が作動すると、温度
が下がるまでしばらく作動できません。
モーター保護装置が作動した場合は
電源スイッチを切ってください。温度が
下がると作動できるようになりますので、
点検して異常がなければスイッチを
入れて使用してください。再びモーター
保護装置がすぐに作動した場合は、
使用方法の問題または故障が考えられます。

空気が漏れる。

接続部がゆるんでいる

接続部をしっかりと締めてください。

空気の充填に
時間がかかる。

通気孔の汚れなど

通気孔が汚れている場合は清掃し、
ゴミ・汚れを取り除いてください。また、
通気孔付近に物がないことや布などで
覆っていないことを確認してください。

空気の漏れ

各部から空気の漏れがないか
確認してください。

電圧降下

延長コードを使用している場合は、
長さが20m以上ではないこと、導体
公称断面積0.75mm²以下でないこと
を確認してください。

本体内部のピストンや
ベアリングの摩耗

交換修理を依頼してください。

本体金属部に触れると
ビリビリする。

漏電している

感電の恐れがあります。ただちに電源
スイッチを切り、電源プラグをコンセ
ントから抜いて修理を依頼してください。

※いずれの場合にもあてはまらない場合は、お買い上げの販売店または(株)高儀までご相談ください。

MEMO

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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 ホビーコンプレッサー			お買い上げ日	年 月 日
型式	HCP-110	JAN コード	4907052 378681	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

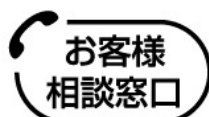
1. 本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の工事費用などは適用外となります。
2. 保証期間内でも次の場合は有料となります。
 - 使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
 - お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障および損傷。
 - 一般家庭用以外(例:業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載など)に使用された場合の故障および損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・お買い上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字を書き替えられた場合、個人販売など販売店が不明な場合。
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(土日祭日および当社の休日を除く)

■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。