

DIY用

ASAHI PEN

エアブラシ専用

圧力計、エアーフィルター、圧力調整バルブ 付き

ORCA

オルカ

エアーコンプレッサー

オイルフリー

コンパクトサイズ

取扱説明書

〔保証書付き〕

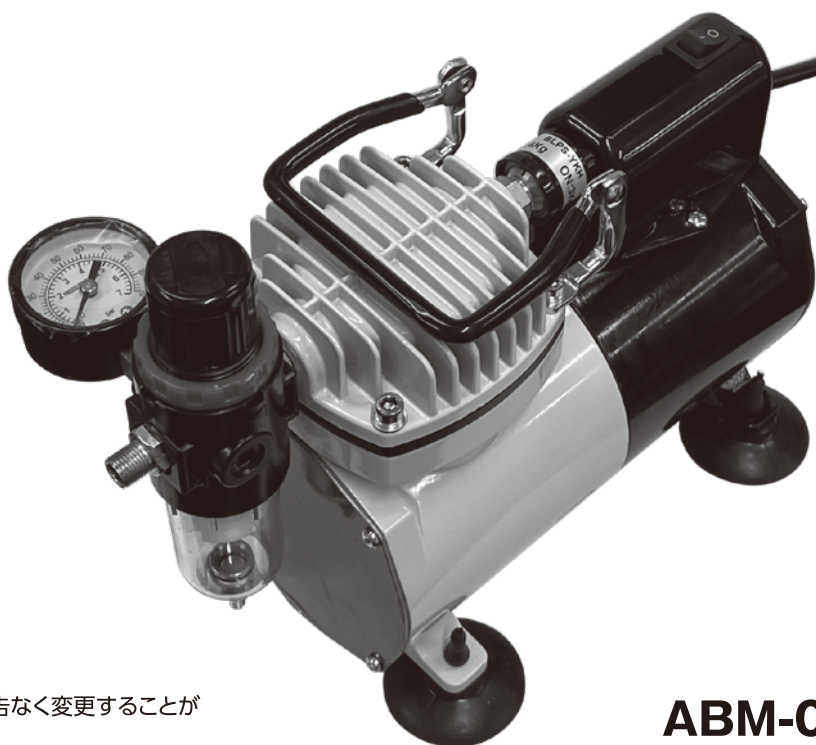
※本機はDIY用(一般家庭用)機種なので業務用には推奨できません。

このたびは、エアブラシ専用
コンプレッサーABM-04を
ご購入いただきありがとうございます。
ございます。

この『取扱説明書』をご使用前
に必ずよくお読みいただき、
正しくお使い下さい。

また、『保証書』はこの『取扱
説明書』と一体になっています
ので、ご購入の販売店で
必ず記入を受け、大切に保管
して下さい。

この取扱説明書の中に表示して
あります絵表示は、あなたや
他の人々への危害や損害を未然
に防ぎ、正しく安全にお使い
いただくために記載しており
ますので、必ずお守り下さい。



※ 改良のため外観、仕様などを予告なく変更することが
ありますのでご了承下さい。

ABM-04

ASAHIPEN CORP.

目次

●用途と特長	1
●正しく安全にお使いいただくために	1
1.製品仕様	1
2.安全上の注意	2
3.取扱上の注意	2
4.製品各部の名称と働き	3
5.使用方法	4
6.日常の点検方法	4
7.異常発生時の原因と処置	4
8.アフターサービスについて	5

用途と特長

- メンテナンスフリーのオイルレス方式で、オイルを入れる必要はありません。
- 各種専用のエアブラシと連携することでイラスト、クラフト塗装(ホビー／プラモデル／フィギュアなど)、ネイル、ボディペイントなど広く使用できます。
- ※ 付属されているエアブラシは塗装、イラスト・アート用です。特別な塗装を行う場合は専用のエアブラシを別途ご用意される必要があります。

適正使用圧力の関係で使用できないエアブラシがあります。ご使用になる前にエアブラシの適正圧力を確認して下さい。

※エアブラシ専用の商品です。他の用途に使用しないで下さい。

正しく安全にお使いいただくために

●絵表示について

この取扱説明書及び製品の表示には、正しく安全に製品をお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示を使用しています。絵表示の意味は次のようになっています。内容を理解してから本文をお読み下さい。



警告

この表示を無視した取扱いをすると、人が死亡したり、重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視した取扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。

●絵表示



破裂注意



必ず実行



火気注意



禁止



感電注意



高温注意



火災注意

1. 製品仕様

※本機はDIY用(一般家庭用)機種なので業務用には推奨できません。

定格電圧	AC100V	
使用可能圧力範囲	0.01～0.4MPa	
空気吐出量	20～23L/min	
作動音値(dB)	47	
定格周波数(Hz)	50	60
定格消費電力(W)	77	91
定格時間(min)	30	
出力	約1/10馬力	
最高圧力(MPa)	0.4	
再起動圧力(MPa)	0.3	

エア供給口	PT1/8オスネジ
電源コード(m)	2
寸法: 幅×奥行×高(mm)	255×135×205
重量(kg)	3.9
方式	オイルレスピストン方式
付属品	1.8mエアホース
	エアブラシ(ノズル口径0.3mm)




※(0.1MPa=1bar)

2. 安全上の注意

ご使用前に全ての説明を読み、よく理解して安全にお使い下さい。

⚠ 警告	
必ず実行  <ul style="list-style-type: none"> ●製品の取り扱いをするときは、必ず電源プラグを抜き、コンプレッサー内の圧縮空気を抜いてから行って下さい。 	禁止  <ul style="list-style-type: none"> ●圧縮空気は、人間やペット等の動物の呼吸用及び水槽の送気用などには使用できません。
必ず実行  火災注意  <ul style="list-style-type: none"> ●使用しないとき及び作業を中断するときは、必ず電源スイッチをOFFにして電源プラグをコンセントから抜いて下さい。 <p>事故、火災のおそれがあります。</p>	火気注意  <ul style="list-style-type: none"> ●火気が禁じられた場所では使用しないで下さい。 ●モーターの接点により引火するおそれがあります。
必ず実行  <ul style="list-style-type: none"> ●エアホースやエアブラシの脱着は、取り出し空気圧力をOMPaに調節するなどして、圧力がかからない状態にし、エアホース等をしっかり持って行って下さい。 <p>内圧の反動でエアホースが飛び跳ねることがあります。</p>	高温注意  <ul style="list-style-type: none"> ●始動後、徐々にモーターカバー周辺が熱くなりますので、触れないように注意して下さい。持ち運んだりする際には、取っ手を持つか、冷めるまでお待ち下さい。 ●やけどするおそれがあります。
必ず実行  <ul style="list-style-type: none"> ●各種のエアブラシを使用するときは、エアブラシの取扱説明書をよく読み、使用圧力範囲内に圧力を設定してから使用して下さい。必要以上の圧力を加えると故障や事故の原因になります。 	感電注意  <ul style="list-style-type: none"> ●電気製品ですので、雨や水に濡れる場所では使用しないで下さい。 ●故障や感電のおそれがあります。
必ず実行  <ul style="list-style-type: none"> ●調子が悪かったり異常な音や振動などを感じた場合は、直ちに使用を中止して電源プラグを抜いて下さい。7項の「異常発生時の原因と処置」にしたがって点検を行い、それでも直らないときは、お買い上げの販売店または弊社に連絡して修理等を行って下さい。 	破裂注意  <ul style="list-style-type: none"> ●エアー一時充填部*を改造したり、圧力スイッチの設定を変更したり、安全弁をはずしたりしないで下さい。また、分解しないで下さい。 ●エアー一時充填部が破裂したり、故障や感電のおそれがあります。
必ず実行  <ul style="list-style-type: none"> ●異常を感じた場合には直ちに電源スイッチをOFFにして電源プラグを抜けるよう、必ず目の届く所でご使用下さい。 	破裂注意  <ul style="list-style-type: none"> ●使用後は、毎回必ず圧縮空気及び凝縮水を放出バルブから抜いて下さい。 ●エアー一時充填部内が腐食して破裂するおそれがあります。
必ず実行  <ul style="list-style-type: none"> ●異常を感じた場合には直ちに電源スイッチをOFFにして電源プラグを抜けるよう、必ず目の届く所でご使用下さい。 	火災注意  感電注意  <ul style="list-style-type: none"> ●交流100V以外では使用しないで下さい。また、痛んだコードやゆるいプラグ、コンセントは使用しないで下さい。 ●火災、感電のおそれがあります。

エアー一時充填部：本製品にエアータンクは内蔵されていませんが、モーターより圧縮空気を一時的に受け取る部分があります。

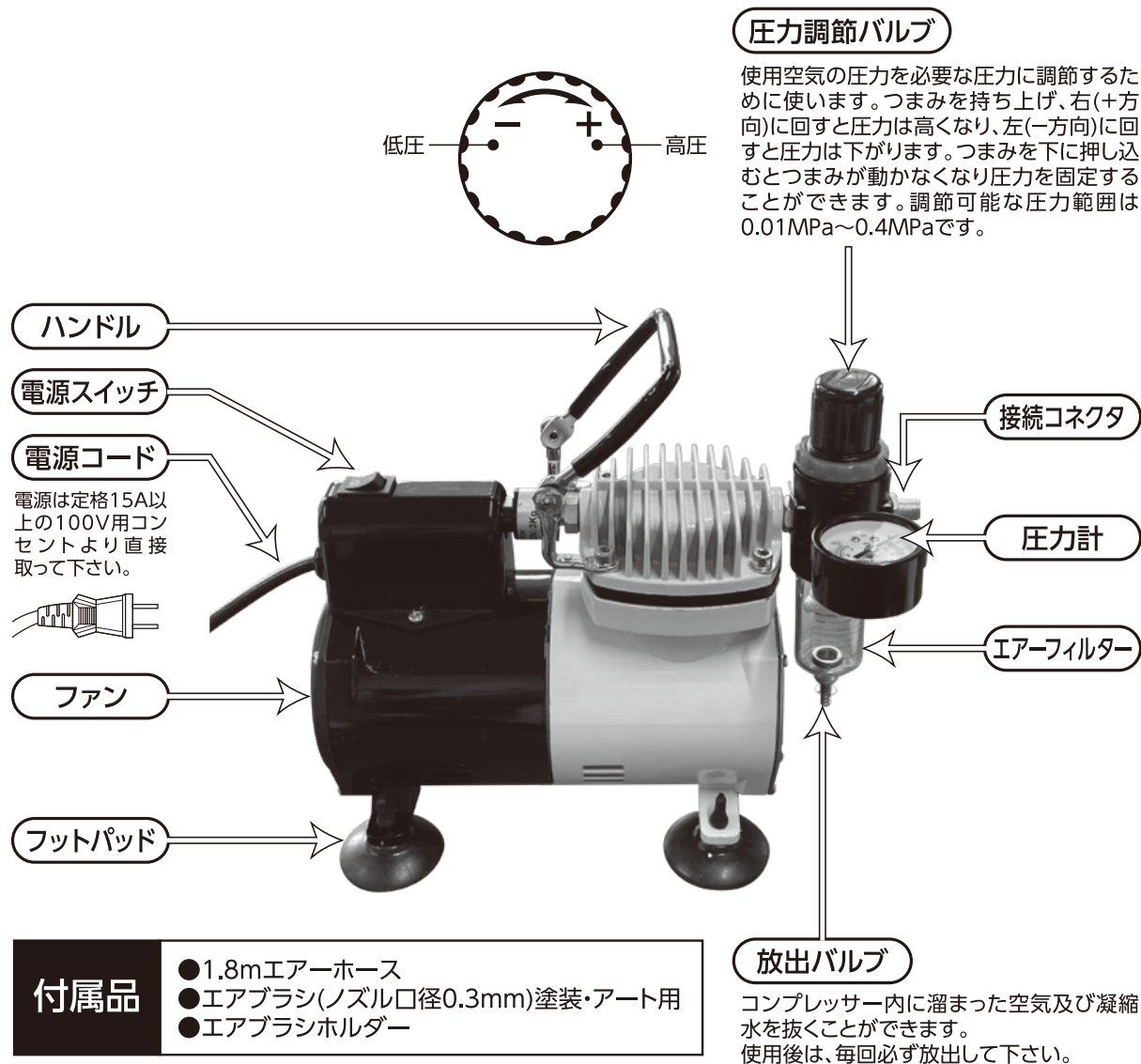
⚠ 注意	
火災注意  <ul style="list-style-type: none"> ●幼児の手が届かない、換気がよく湿気やホコリの少ない場所に設置して下さい。また、壁から30cm以上離して本品からの熱を逃がすようにして下さい。本品の上、下、周辺には物を置かず、又放熱を妨げるカバーやダンボール等をかぶせないで下さい。 	必ず実行  <ul style="list-style-type: none"> ●塗料をスプレーする場合は、作業中に直接吸い込まないようにマスクをつけ、メガネやゴーグル等で目を保護し、換気の良い場所で行って下さい。また、スプレーするものの容器に表示された注意事項をよく読んでから行って下さい。 ●必要に応じて、ゴーグルや手袋等の適切な保護具を着用して下さい。 <div> 換気の良い場所  </div>

3. 取扱上の注意

DIY用としてお使い下さい。

- ① 本品はオイルレス方式ですので注油の必要はありません。
- ② 落としたり、強い衝撃を与えないで下さい。
- ③ 安定するところに置いて下さい。
- ④ 発電機での使用はしないで下さい。
- ⑤ 電源からのたこ足配線は避け、必ず定格15A以上100V用コンセントから直接とって下さい。コンセントと作業場が遠い場合は、エアホースを長くして下さい。(コードを延長するよりも、エアホースを長くする方が効率的です。)どうしても延長コードが必要な場合は定格15A以上、断面積2.0mm²以上、長さ10m以下のコード、または15A以上、断面積3.5mm²以上、長さ20m以下のコードを全て伸ばした状態で使用して下さい。巻いたまま使用したり、細いコードのものは、電圧が下がり、始動しない場合があります。
- ⑥ 本品は高出力で特にモーターの始動、再始動の際には多くの電気が必要となります。接続するコンセントと同じ屋内配線ブレーカーにつながるコンセントで他の電気製品が複数使用されている場合は、始動しないことがありますので、他の電気製品の使用を中止してから本品のスイッチを入れて下さい。本品は電圧降下等により電圧が90V以下になりますと始動しない場合があります。
- ⑦ 運転音は約47dBです。ご使用に際し周囲に迷惑をかけないように注意して下さい。騒音防止規制は各都道府県条例で定められています。状況に応じて遮音壁を設けるなどして下さい。
- ⑧ ゴム足がプラスチックや塗装面と長時間接触すると、くっつくことがありますので注意して下さい。

4. 製品各部の名称と働き



エアブラシホルダー取り付け



圧力調節バルブの根元にある赤色のリングを1度回して外し、エアブラシホルダーを被せてから再度赤色のリングを絞めて固定します。

放出バルブ

コンプレッサー内に溜まった空気及び凝縮水を抜くことができます。使用後は、毎回必ず放出して下さい。



底部を上押しすることで放出バルブを開放できます。

5. 使用方法

コンセント、電源スイッチを繋げる・ONにする前に、①～⑦までの手順を行って下さい。

- ① 圧力計を確認し、前回使用したときの圧縮空気がコンプレッサー内に残っていないか確認して下さい。残っている場合は放出バルブより放出して下さい。
- ② 平行な、安定した場所に設置できているか必ず確認して下さい。
- ③ 付属品のエアースホース、またはPT1/8ネジに対応したお持ちのエアースホースを接続コネクタへしっかりと取り付けて下さい。(締め過ぎに注意)
- ④ ③で取り付けたエアースホースの先側に付属品のエアブラシ、又はお持ちのエアブラシを取り付けて下さい。
- ⑤ 必要であればエアブラシホルダーを取り付けて下さい。(前項のエアブラシホルダー取り付けを参照)
- ⑥ コンセントを電源プラグに繋ぎ、電源スイッチをONにして下さい。
- ⑦ 塗装作業を始める前に、使用する空気圧力を調節して下さい。(使用するエアブラシの適正圧力に調整) 圧力調整を行うときは圧力計を確認しながら、エアブラシからエアーを放出しつつ圧力調節バルブを回して下さい。

6. 日常の点検方法

- ①使用後、圧縮空気および凝縮水を放出バルブより抜く。
- ②電源コード、プラグの点検。
- ③異常な音や振動の点検。
- ④コンプレッサー各部より空気漏れの点検。

7. 異常発生時の原因と処置

不具合、症状	原因	処置・説明	不具合、症状	原因	処置・説明
① モーターが回転せず、音が出ない	電源が入っていない	プラグとスイッチを確認します。	⑤ エアーを放出していないのにモーターが作動し続けている	圧力スイッチが破損している	圧力スイッチを交換します。
	圧力スイッチの不良、または破損している	圧力スイッチの修理(交換)		空気漏れが起きている	③「空気漏れ」を参照
	モーター固定子巻線が焼けた	新製品と交換が必要です。	⑥ 異常な音、振動	フットパッド、足の損傷または欠落	フットパッドを交換します。
② モーターから音はするが、非常にゆっくり回転する、または回転しない	ヒューズがとんでいる、ブレーカーがおちている	ヒューズ、ブレーカーを確認。他に電気製品を使用していれば使用をやめる。ヒューズ、ブレーカーの定格を調べてから電源を入れ直して下さい。		部品が経年劣化または破損している	摩耗または損傷したアクセサリの交換、修理が必要です。
	電圧が低すぎる	定格15A以上100V用コンセントから直接電源をとって下さい。たこ足配線や延長コードを使用すると電圧が下がります。	⑦ 圧力が上がらない。または設定圧力に到達できない	放出バルブが閉じていない	放出バルブに挟まった異物の除去を行う。それでも改善しない場合は修理または交換が必要です。
③ 空気漏れ	接続部が緩んでいて、漏れがある	各接続コネクタを確認し、緩みを取り除きます。		空気漏れ	③「空気漏れ」を参照
	放出バルブが閉じていない	放出バルブに挟まった異物の除去を行う。それでも改善しない場合は修理または交換が必要です。		圧縮機内部パーツが摩耗などにより、正常に機能していない。	新製品と交換が必要です。
④ エアーに水分が多く含まれている	エアー一時充填部およびフィルター内に水が溜まっている	放出バルブを開き、一時充填部、エアーフィルター内の水を排出します。	⑧ 圧力調節バルブが回らない	圧力調節バルブのつまみが下りており、バルブが固定された状態になっている。	圧力調節バルブのつまみを引き上げ固定を解除して下さい。そのあとバルブを回し、圧力を調節して下さい。
	使用環境下の湿度が高すぎる	湿度の低い場所に移す。			

8. アフターサービスについて

■修理を依頼されるときは

- エアブラシ専用コンプレッサー ABM-04をお買い上げの販売店に保証書ご提示の上、修理をご用命下さい。
- 保証書の規定により、無償又は有償で修理いたします。
- 保証期間外の修理につきましては、有償で修理いたします。お買い上げいただきました販売店にご連絡下さい。
- 出張修理はいたしておりません。

保証規定

1. 保証期間中に、材質、製造上の欠陥により万一故障が生じた場合は、お買い上げいただきました販売店に、保証書ご提示の上、修理をご用命下されば、無償で修理いたします。
2. 保証期間中でも下記の場合は無償修理いたしかねますのでご了承願います。
 - (イ) 輸送、移動の際、落下等お取り扱いが適当でないために生じた故障・損傷の場合。
 - (ロ) 火災、天災、異常電圧等による故障・損傷の場合。
 - (ハ) 取扱説明書に記載の使用方法、ご注意に反するお取り扱いによって発生した故障の場合。
 - (ニ) 一般家庭用以外(例えば業務用など)に使用された場合及び改造された場合。
 - (ホ) 保証書のご提示がない場合。
 - (ヘ) 保証書の所定事項の未記入、あるいは字句を訂正された場合。
 - (ト) フィルター、ピストン、シリンダー、エアーホース等、消耗部品の摩耗などの故障。

エアブラシ専用コンプレッサー 保証書

- 但し、一般家庭にご使用の場合のみ。業務用にご使用の場合は除く。

型式	ABM-04	保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ年月日		年 月 日	
ご住所 〒			
客	氏名		
様	電話番号		
販売店	※販売店の証明がない場合は、購入時のレシートを貼付けて下さい。		

- 正常なご使用状態(取扱説明書ご参照)のもとで万一発生した故障については、上記の通りお買い上げ日より1年間、保証規定に基づき、無償で修理いたします。
- 万一故障の場合は、お買い上げいただきました販売店へ保証書ご提示の上、修理をご用命下さい。

株式会社 **アサヒペン**

大阪本社 / 〒538-8666 大阪市鶴見区鶴見4-1-12
TEL 06-6930-5001(代)

サービス網一覧表

〈ABM-04〉をはじめ、アサヒペンへのご相談、お問い合わせは下記の所へお気軽に。

株式会社 **アサヒペン**

大阪本社 〒538-8666 大阪市鶴見区鶴見4-1-12 電話06-6930-5001(代)
東京本社 〒135-0003 東京都江東区猿江2-3-16 電話03-3846-6111(代)

札幌営業所 〒003-0030 札幌市白石区流通センター4-2-5 電話 011-863-3288 大阪営業所 〒538-8666 大阪市鶴見区鶴見4-1-12 電話 06-6930-5008
仙台営業所 〒981-3112 宮城県仙台市泉区八乙女4-6-6 電話 022-218-5880 広島営業所 〒735-0021 広島県安芸郡府中町大須4-1-58 電話 082-282-0965
北関東営業所 〒367-0206 埼玉県本庄市児玉町共栄800番地2 電話 0495-73-3008 九州営業所 〒813-0011 福岡県福岡市東区香椎1-22-5-201 電話 092-661-3310
東京第二営業所 〒135-0003 東京都江東区猿江2-3-16 電話 03-3846-6112

お問い合わせ先 **お客様相談室 ☎06-6934-0300** / ホームページアドレス <https://www.asahipen.jp>
受付は土曜・日曜・祝日・年末年始・夏期休暇期間を除く午前9時～午後5時まで