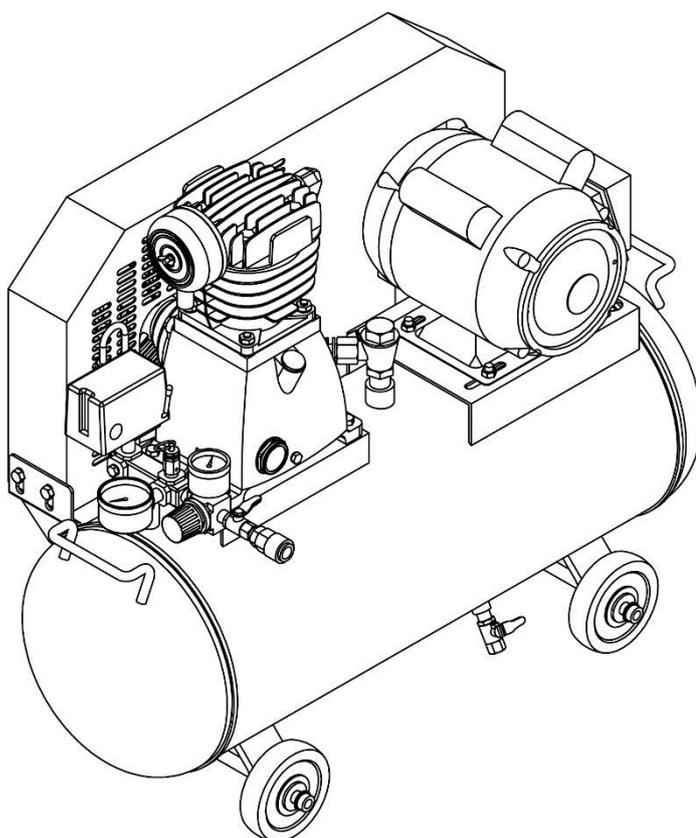


エアーコンプレッサー 「パワっこ」 PC-4000W

取扱説明書

この度は、弊社エアーコンプレッサー「パワっこ」“PC-4000W”をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。
尚、この取扱説明書は大切に保管して下さい。

※当製品は DIY 商品として開発された製品です。一般家庭用としてご使用下さい。



 株式会社 **麻場**

この度は、電動式エアコンプレッサー「パワっこ」“PG-4000W”をお買い上げいただきまして誠に有難うございます。

本製品で安全な作業をしていただくために、ご使用になる前に必ず取扱説明書をお読み下さい。又、この取扱説明書は本製品を使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管して下さい。尚、本製品を貸し出し、譲渡する場合は必ず取扱い説明書を添付頂き、借受け、譲受け、された方は取扱い説明書を熟読し、適切なお取扱いをお願い致します。ご不明の点がある場合は、お買い上げの販売店または弊社にお問い合わせ下さい。

目 次

安全上のご注意	1
絵文字表示の内容	1
1. ご使用上の注意事項	2
2. お願い	2
3. 用途	2
4. 警告	2
5. 仕様	3
6. 付属品部品図	3
7. 各部名称	3
8. 設置・保管場所	4
9. 運転準備	4
10. 運 転	4
11. 保守と点検	5
12. トラブルの原因と対策／メンテナンス記録	6
13. 保 証	7

安全上のご注意

取扱説明書に従い安全にご使用下さい

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
- ここに示した注意事項は、下記の2種類に分類しています。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。

 警告	誤った取扱いにより、死亡や重傷などの重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。	 注意	誤った取扱いにより、傷害を負う可能性又は物的損害の可能性のあるもの。重大な結果に結び付く可能性があるもの。
---	--	---	---

- 本文中で使用される“絵表示”の意味は次の通りです。

 危険	回転中は駆動部に注意、可燃物注意		指示を守る		禁止
	電源プラグを抜く		アース線接続		機械の水ぬれ禁止
	取扱説明書をよく読んで下さい		可燃物のそばで使用しないで下さい		ぬれ手での接触禁止
	作動部品に手や指を挟まないよう十分ご注意下さい		移動及び操作時に手をはさまないように注意して下さい		子ども、動物などは本体に近付けないで下さい

1. ご使用上の注意事項

- ① ご使用になる前に安全上の注意事項をよくお読みになり、本機を正しくお使い下さい。
- ② 本書に記載された注意事項を守らないと、人身事故や機械の破損等に繋がる恐れがありますので必ず注意事項を守るようにして下さい。

2. お願い

- ① 商品の運送途上の衝撃等により、商品が破損したり、取付部品が外れたり、曲がったりする場合がありますので、ご使用前に必ず確認して不具合が見つかりましたら、直ちに弊社か運送会社にご連絡お願い致します。
- ② ご使用前には、本体各部のネジ類がしっかり締め付けられているか確認して下さい。
- ③ 運転中、機械の調子が悪いと感じたり、異常に気付いた時には、直ちに使用を中止しご購入販売店にご連絡下さい。
- ④ 整備点検、部品交換の際は、必ず電源スイッチを OFF にしてコードはコンセントから抜いて下さい。
- ⑤ 製品は大事に扱って下さい。誤って落としたり、ぶつけたりした場合は、異常の有無を確認して下さい。
- ⑥ 運転中は可動部には手を触れないで下さい。大変、危険です。
- ⑦ 揮発性可燃物(シンナー、ガソリン等)の近くでは絶対に使用しないでください。
- ⑧ 能力を超えた作業は事故の原因となります。また、著しく耐久性を低下させる場合がございますので、ご注意下さい。
- ⑨ 作業の能率や安全のために、使用説明に従って、各部品がしっかりと取り付けられているか確認して下さい。
- ⑩ 安全な作業をするためには、作業場所は常にきれいに整理をし、十分な採光が必要です。散乱した作業場所は事故の原因となります。
- ⑪ エアー工具類は使用後、本機からすぐに取り外すようにして下さい。
- ⑫ 作業には保護めがね・耳栓・マスクなどを着用して下さい。
- ⑬ 作業終了後は、タンク下のドレンコックからエアー・水抜きを行い保管して下さい。水抜きを怠るとタンク内にサビが発生し、故障の原因になります。

3. 用途

圧縮空気を動力源とする各種エアーツールがありますので、作業に応じてエアーツールをお選び下さい。

- ① DIY 塗装用として、小型工作物・プラモデル・革製品等の塗装に最適です。
- ② エアー充填用として、タイヤ空気入れ・浮き輪・マット・ボール・風船にもご使用いただけます。
- ③ 農機具、車のメンテナンスとして機械器具の清掃・ホコリ払いやインパクトレンチを接続してネジの脱着などにもご使用いただけます。

4. 警告

- ① 単相 AC100V 以外の電圧では使用しないで下さい。
- ② 発電機の出力電源をコンプレッサー電源としてご使用は厳禁です。機器故障につながります。
- ③ 揮発性可燃物の(シンナー・ガソリン等)の傍では絶対に使用しないで下さい。
- ④ 圧縮空気には、ごみ等の不純物や油分が含まれていますので、人への医療行為やペット・水槽への送気など絶対にしないで下さい。
- ⑤ 本機運転中や停止直後は、シリンダ部分や導入管など高温になり、ヤケドの恐れがありますので、冷めるまでは絶対に触れないで下さい。
- ⑥ 圧縮空気は水分を含みますので、本機運転するとタンク内に水が溜まります。使用後はドレンコックを開き、必ずタンク内の水分を抜いてください。
- ⑦ 安全弁からのエアー抜きは禁止です。0.8MPa 溜まる前に安全弁が働く等の誤作動故障の原因になります。
- ⑧ 防滴・防水仕様ではありません。水のかかる場所や多湿となる場所で使用しないで下さい。

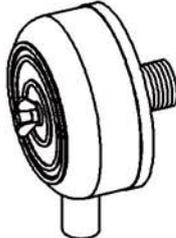
- ⑨ 本機の運転/停止はスイッチボックス横のスイッチレバーで行って下さい。特に運転中に直接電源コンセントを抜いて停止させますと、シリンダー内の圧縮エアが溜まったままとなり、再起動する際にモーターが過負荷となり故障の原因になります。

5. 仕様

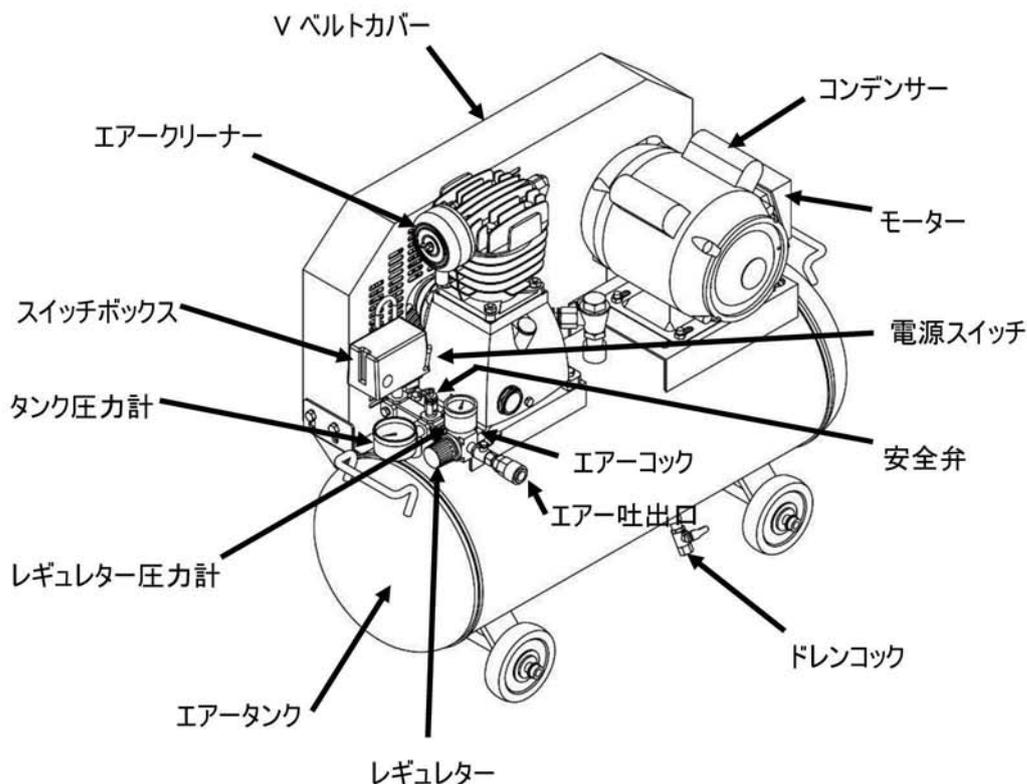
型式	PC-4000W		
電源	AC100V 50/60Hz	モーター定格容量	850 W
電流	11/10 A	安全弁設定圧力	0.86 MPa
使用圧力	0.78 MPa	再起動圧力	0.59 MPa
無負荷回転数 <small>(comp 側)</small>	640/765 rpm	カプラ接続口	1/4 エアコック付
吐出量	96/115 L/min	本体寸法	765 × 350 × 680 mm
タンク容量	39.5 L	コード長さ	約 2m
重量	46.5 kg	騒音	77dBA

※改良のため、製品の外観・仕様・写真等が変わる場合があります。

6. 付属品部品図

①カプラ×1	エアークリーナー×1	コンプレッサーオイル×1 回分 (付属が無い場合は、本体に注入済み)
		

7. 各部名称



8. 設置・保管場所



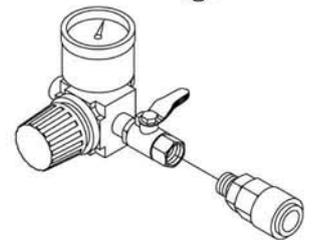
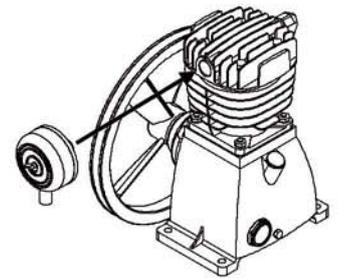
注意

- ・ 本機は、お子様の手の届かない所に保管し、温度の高い所、雨のかかる所、直射日光のあたる所は避け、チリ・ホコリが少なく風通しが良い場所を選んで下さい。
- ・ 点検し易いよう、壁から 30cm 以上離して平らな場所を選んで下さい。
- ・ 室温は 40℃を超えないようにして下さい。
- ・ 清浄な空気が吸入できる場所を選んで下さい。チリ・ホコリの多い所では、フィルターの目詰まりにより空気量の低下やシリンダ、ピストンを傷つけ、性能が落ちる事があります。

9. 運転準備

各部名称図を参考に付属品・部品を取り付ける。

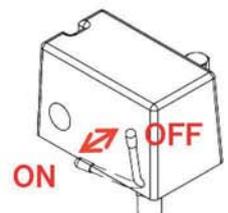
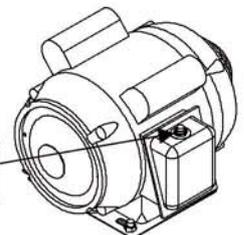
- ① エアフィルター取付け(右図参照)
エアフィルターを時計方向に回して締め込みます。
- ② エアキャプ取付け(右図参照)
エアキャプネジ部に付属のシールテープを巻きます。
巻き方はエアキャプをネジ側から見て時計方向に
ネジ先端から一山程度残して4~5重に巻いてエアコックの
メスネジ部に締め込みます。
- ③ コンプレッサーオイル注入(右図参照)
コンプレッサーオイルをオイル注入口から注入して下さい。
オイル点検窓から適量を確認願います。
オイル不足はコンプレッサー本体に悪影響を
及ぼします。またオイル入れ過ぎもオイル噴出など
悪影響を及ぼします。



10. 運転

- ① モーター保護装置(右図参照)
本機は、モーター保護装置として過電流ブレーカーを内蔵しています。運転前に過電流ブレーカーが動作していないか確認願います。過電流ブレーカー動作時はボタンが飛び出しますので、ボタンを押し込みリセットして下さい。
- ② 運転スイッチ
スイッチボックス横のスイッチレバーを操作します。
(OFF: 停止、ON: 運転)
スイッチをONにします。モーターが起動し空気がタンク内に溜まります。圧力 0.78MPa で圧力スイッチが作動し、モーターが停止します。
この間スイッチを OFF にして、途中で止めたりしないで下さい。
- ③ 圧力装置(スイッチボックスに内蔵)
本機の使用圧力 0.78MPa になりますと自動的に圧力スイッチが作動して OFF の状態になり、圧力が 0.59MPa まで下がりますと再び起動し始めます。

過電流ブレーカーリセットボタン



スイッチボックス



注意

圧力 0.78MPa で圧カスイッチが働かずに圧力が上がっても、0.86～0.98MPa で安全弁が作動し圧力を下げる構造になっております。

④ エアーホース接続

吐出口のカプラにエアースカプラ(プラグ 1/4in)を押し込みます。
抜く際はリングを押して外して下さい。

11. 保守と点検



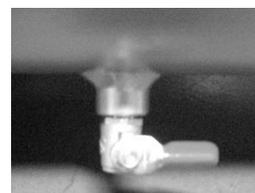
注意



- ① エアフィルターは、定期的に交換して下さい。年に一回を目安としますが、汚れがひどい場合は、本機機能を低下させないためにも早めに交換してください。
※ 補修部品(別売)は弊社に用意しておりますので販売店にお問い合わせ下さい。

- ② 下記の図のドレンコックから水抜きを行って下さい。
その際一気にドレンコックを開きますと、圧縮された空気とサビが混じった水が飛び散り、失明や耳を傷める恐れがありますので注意して下さい。
トレイなどを置いてドレンコックを少しずつ開いて排出して下さい。

ドレンコック



- ③ 必ず水抜き作業を行って下さい。
エアーを圧縮すると必ず水が溜まります。サビ防止のため、使用後はドレンコックからエアータンク内の水抜きを行って下さい。



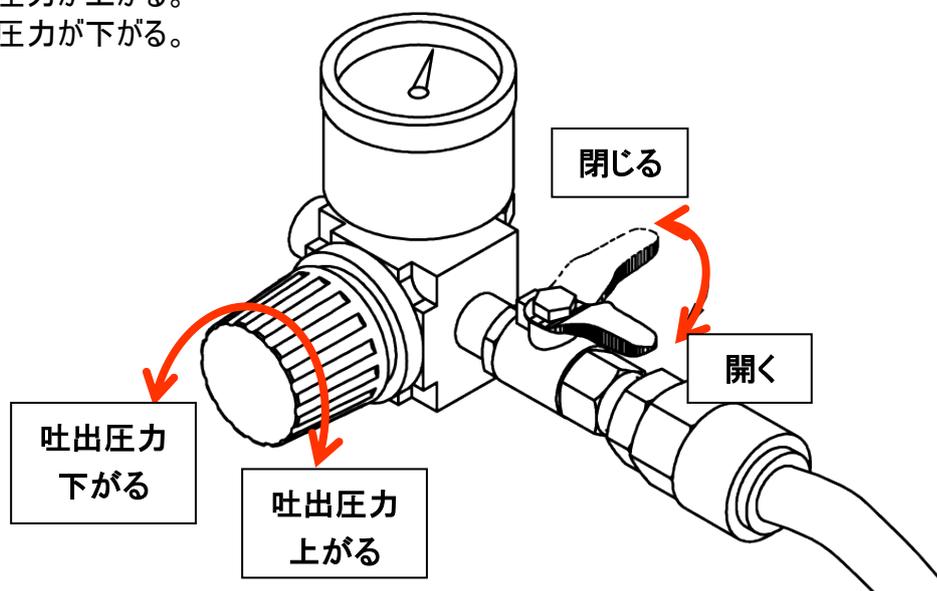
警告



注意



- ④ 作業終了後は、エアータンク内のエアー抜きを行い、タンク内は空にしてください。
- ⑤ レギュレーターに関して
レギュレーターは、吐出圧力を調整するためのものです。
よってタンク圧力以上の圧力には調整できません。
右側に回す・・・吐出圧力が上がる。
左側に回す・・・吐出圧力が下がる。



12. トラブルの原因と対策



故障の種類	原因	対策
圧縮機が回転しない	<ul style="list-style-type: none"> 電源コードが外れている。 延長コードが長すぎる。 モーター保護装置が動作している。 タンク内圧力計が 0.59MPa 以上になっている。 モーターの故障。 圧カスイッチの故障。 	<ul style="list-style-type: none"> 確実に接続する。 規定長さ容量のものを使用。 モーター横の過電流ブレーカーのリセットボタンを押し込む。 スイッチが切れていることを確認し、タンク内のエアを抜き、再起動させる。 モーターの点検・交換。 圧カスイッチの交換。
圧力が上昇しない ・上昇が遅い	<ul style="list-style-type: none"> ドレンコックが開いている。 圧力計の故障。 回転数の低下。 空気漏れ。 安全弁の作動不良。 エアフィルター汚れ。 	<ul style="list-style-type: none"> ドレンコックを閉じる。 圧力計の交換。 電源電圧の確認。 漏れ箇所の修理。 安全弁の調整または修理。 エレメントの清掃または交換。
異常音・振動	<ul style="list-style-type: none"> 設置不良。 締め付け部のゆるみ。 本体各部の摩耗。 	<ul style="list-style-type: none"> 設置(フラットな場所へ)の変更。 増し締めをする。 消耗部品の交換。

その他、原因不明の場合はお買求めの販売店にご相談ください。

●メンテナンス記録

検査項目	検査日付		年		年		年		年		年	
	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
本体損傷の有無												
安全弁												
水抜き												
フィルターの汚れ												
コンプレッサーオイル量												
オイル交換日												
異常音・振動・その他												
検査担当者												

13. 保証

お買い上げ頂いた弊社商品を構成する部品に材料、又は製造上の不具合が発生した場合、この保証書に示す期間と条件に従ってこれを無償修理致します。

保証修理は、部品の交換あるいは補修により行います。尚、取外した部品は弊社の所有となります。

保証書

お買い上げの販売店へ本書をご記入の上ご相談下さい。

品名 型式	エアーコンプレッサー 「パワっこ」 PC-4000W シリアル NO ()	
ご購入日	年 月 日	保証期間：ご購入日より一年間
お客様	お名前	
	ご住所(〒) 電話番号 () -	
販売店	住所・店名・電話番号 () -	

上記欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

- 保証期間内でも次のような場合は保証の対象外となります。
 - ① 使用上の誤り、保管上の不備による故障、損傷。
 - ② 不当な改造修理による故障、損傷。
 - ③ お買い上げ後の移動、落下、転倒による故障、損傷。
 - ④ 火災、地震、水害その他の天災地変、公害等による故障、損傷。
 - ⑤ 販売店名が無い場合又保証書のご提示がない場合。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管して下さい。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。



株式会社 **麻場**

本社/〒381-8530 長野市北長池 1443-2

TEL : 026-244-1317(代)

URL : <http://www.asaba-mfg.com>