

ポータブル オイルレス エアーコンプレッサー **PCP-6**

取扱説明書

このたびは、弊社「ポータブル オイルレス エアーコンプレッサー **PCP-6**」をお買い上げいただきまして、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ください。

なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

※本機はDIY商品として開発された商品です。

一般家庭用としてご使用ください。

※巻末が保証書になっております。

大切に保管してください。



AIRTEC

もくじ

ご使用上の注意事項／用途	1
仕様／付属品／各部名称	2
設置場所／配線／アースの接続／小物入れ	3
エアーホースの取付	4
使用方法	4・5
トラブルの原因と対策	5

●ご使用上の注意事項

- ・商品の運送途上の衝撃等により、商品が破損したり、取り付け部品が外れたり、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正規の状態でご使用くださいますようお願いいたします。
- ・電源プラグを電源に差し込む前に、スイッチが切れていることを確認し、使用後および停電の際には、スイッチを切り、電源プラグを抜くように心がけてください。
- ・整備点検・部品交換の際は、必ずスイッチが切れていることを確認し、電源プラグを電源から外してください。
- ・運転中、機械の調子が悪かったり、異常に気付いたときには、ただちに使用を中止してください。
- ・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ください。
- ・製品は大事に扱ってください。誤って落としたり、ぶついたりした場合は、異常の有無を確認してください。

【表示と意味】

▲ 危険	使用を間違った場合に、使用者が、死亡または、重傷を負う危険、物的損害、火災の危険が差し迫って生じることが想定される内容を表記しています。
▲ 警告	使用を間違った場合に、使用者が、死亡または、重傷、物的損害、火災の可能性が想定される内容を表記しています。
▲ 注意	使用を間違った場合に、物的損害や、傷害を負う可能性、物的損害の発生がある内容を表記しています。

※△注意の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な事故に結びつく可能性があります。安全にご使用していただくために、いずれの注意も必ずお守りください。

※取扱上の危険についてすべての状況を予測することはできません。ここに記載した、注意事項以外にも充分な配慮をしてご使用ください。

▲ 危険	・電圧は、銘板の表示と一致しているか確認してください。100V用のモーターを200Vで使用しますと、モーターが発熱して危険です。逆に低い電圧で使用しますと、力不足となります。 ・運転中は、可動部に手を触れないでください。大変危険です。 ・作業場所には作業関係者以外は近付けないでください。特にお子様は危険です。 ・揮発性可燃物（シンナー、ベンジン、ガソリン等）の近くでは絶対に使用しないでください。 ・分解・改造は絶対にしないでください。火災・感電・ケガ等の原因となり大変危険です。また、分解・改造を原因とした事故等において、当社は一切の責任を負いません。 ・エアーツールの先端は絶対に人に向けしないでください。思わぬ事故やケガの原因となります。
▲ 警告	・能力を超えた作業は事故のもとです。また、著しく耐久性を低下させる原因となりますので、ご注意ください。 ・作業の能率や安全のために、取扱説明書に従って、各部品がしっかりと取り付けられているか確認してください。 ・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。散らかした作業場所は事故のもとです。
▲ 注意	・作業時にはマスクを着用してください。 ・作業時には耳栓等で耳を保護してください。 ・作業時、装飾品やだぶついた衣服は可動部に巻き込まれるおそれがあり危険ですので避けてください。 ・長い髪は可動部に巻き込まれるおそれがあり危険です。束ねる・覆う等の予防措置をして気をつけて作業を行ってください。

●用途

- ・充てん用として（浮き輪、エアーマット、ボール、風船等）
- ・ドロ・ホコリ落としに
- ・プラモデルの塗装・ホビー等に

●仕様

型 式	P C P - 6
電 圧	単相 100 V 50 / 60 H z
消 費 電 力	700 W
電 流	7.8 A
設 定 圧 力	0.78 M P a
安全弁作動圧力	0.86 M P a
吐 出 量	74 L / m i n
タンク容量	6 L
本体寸法	W 560 × D 275 × H 400 m m
本体重量	約 10 k g
定格時間	20 分

※改良等のため、仕様および外観が変わる場合があります。

●付属品

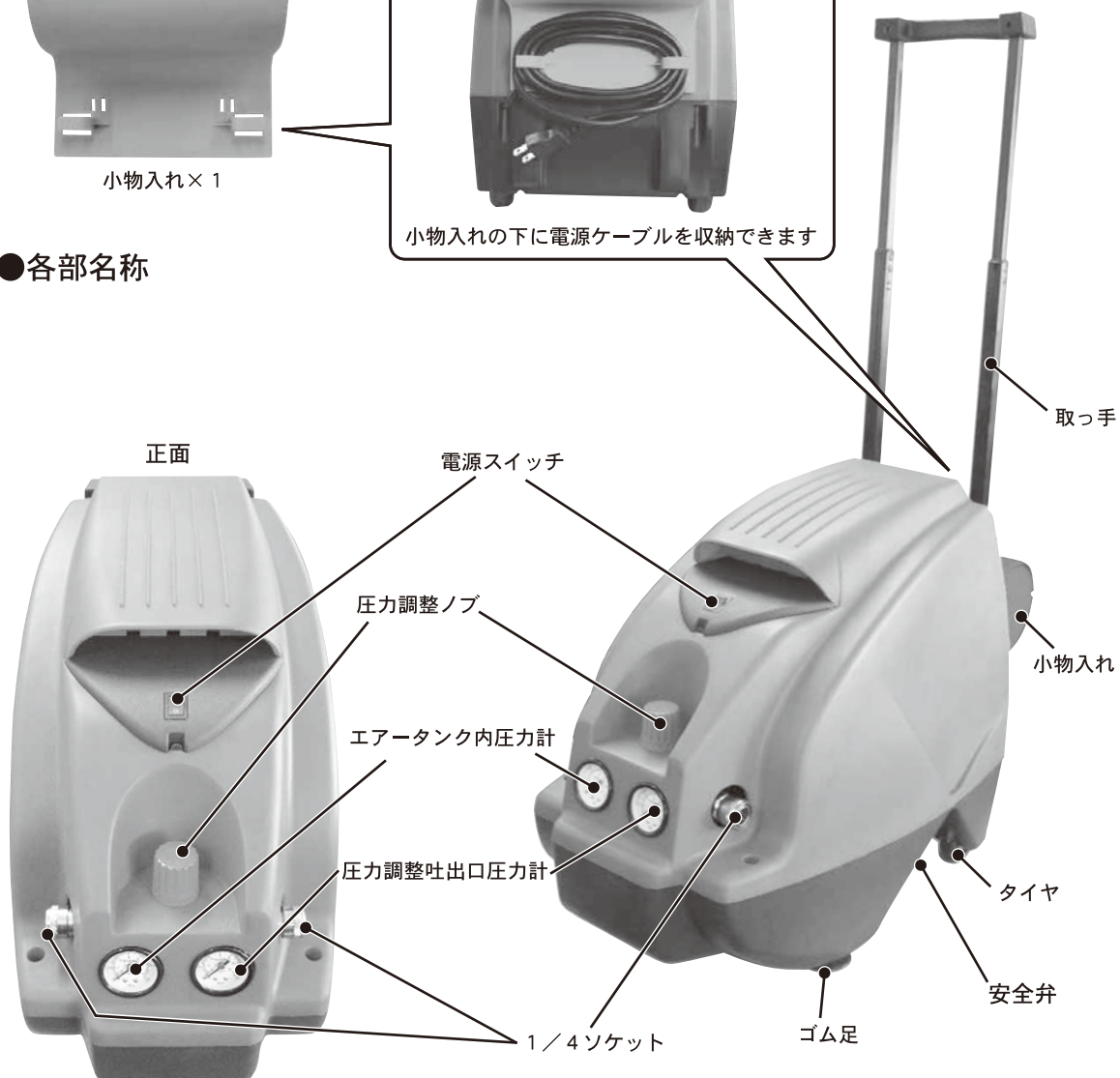


小物入れ × 1



小物入れの下に電源ケーブルを収納できます

●各部名称



●設置場所

- 注意**
- ・本機は、お子様の手の届かないところに保管し、湿気の多いところ、雨のかかるところ、直射日光の当たるところ等は避け、チリ・ホコリが少なく風通しの良い場所を選んで保管してください。
 - ・点検しやすいように、壁から30cm以上離して平らな場所を選んでください。
 - ・室温は、40度を超えないようにしてください。
 - ・屋内（雨水、水滴等のかからない場所）でのみ使用してください。

- ・清浄な空気が吸入できる場所を選んでください。チリ・ホコリの多い所では、目詰まりにより空気が低下することが原因で、性能が落ちることがあります。
- ・本体は設置面が固く水平な場所に設置してください。不安定な場所に設置しますと、本体の移動・転倒等、事故の原因となります。

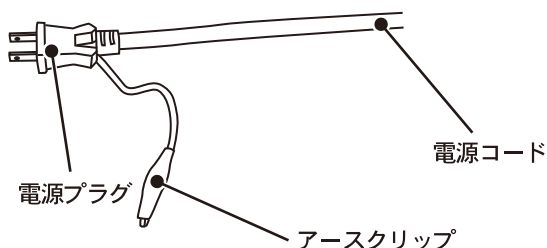
●配線

- ・電気設備基準に従い、保守に十分注意してください。
- ・電力はコンセントから直接取ることが望ましいのですが、やむを得ず延長コードを使用する場合は、断面積2mm²以上のコードをご使用ください。延長コードが細かったり、長すぎたりしますと電圧降下により起動しない場合がありますので、ご注意ください。（延長コードは10m以下のものをご使用ください。）
（電圧が90V以下になりますと、モーターが正常に回転しないことがあります。）

●アースの接続

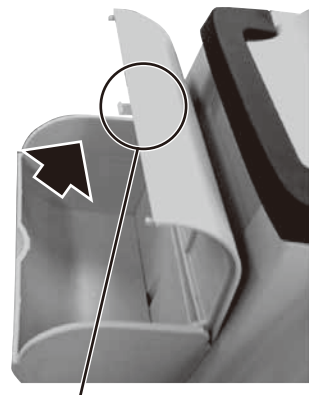
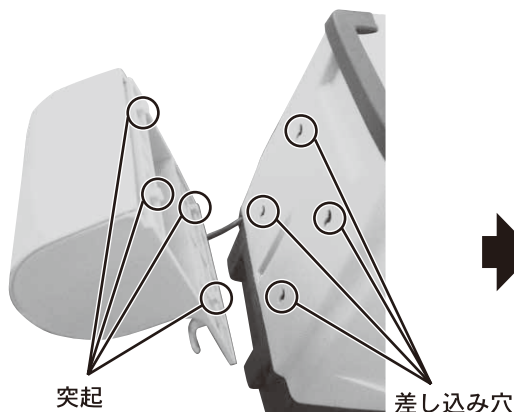
- 警告**
- ・アースは他の電気器具と共用したり、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース等への接続は絶対に行わないでください。大変危険です。
 - ・アース工事（接地工事）を新たに行うには、電気工事士の資格が必要です。アース工事を行う場合には、電気工事店にご相談ください。

- ・本機を安全にご使用いただくため、電源プラグに付いているアースクリップで必ず接地してください。
※漏電等による感電事故防止のため、必ず接地してください。



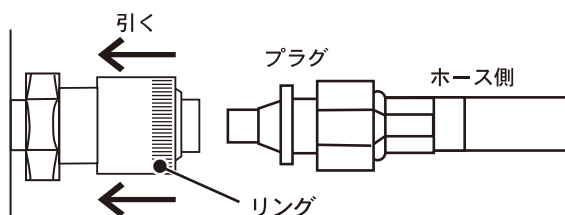
●小物入れ

- ・付属の小物入れを本体背面に取り付けてます。
- ・小物入れの突起を本体の差し込み穴に差し込んで、小物入れを下へ押して固定します。
- ・小物入れを開けるときは、小物入れ中央のくぼみの上を押しながらふたの部分を上へ引いてください。

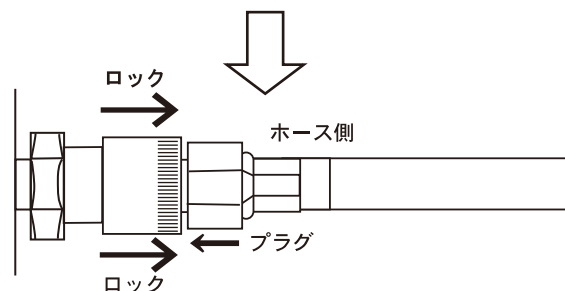


●エアホースの取付

- ①ソケットのリングをコンプレッサー側に引き、市販品のエアホース（プラグ）を差し込みます。



- ②プラグを強く押し込み、リングが手前に戻り、確実にロック状態になったことを確認してください。



※初回時、多少取り付けのきつい場合がございます。何回か着脱することにより取り付けやすくなります。

※古くなったエアホースは継手部が外れたりする可能性がありますので、交換するようにしてください。

また、損傷したホースは破裂するおそれがありますので速やかに交換してください。

●使用方法



・銘板に表示してある電圧・周波数で使用してください。故障・発熱・焼損・発火・性能低下等の原因となります。

【電源を入れる】

- ①電源スイッチが「○」（切）になっていることを確認してから、電源プラグをコンセントに差し込みます。
- ②本体前面の電源スイッチを「|」（入）にすると電源が入ります。
- ③タンク内圧力が約0.78MPa(8kgf/cm²)になると自動的に停止し、使用中にタンク内圧力が0.59MPa(6kgf/cm²)まで下がると再起動します。



【安全装置】

①サーマルプロテクター

本機にはモーターの焼損を防ぐためにサーマルプロテクターが内蔵されています。モーターが異常発熱すると自動的にモーターが停止します。モーターが停止した際にはスイッチを「○」（切）にして使用を中止してください。その後、モーターが冷えてから再起動させてください。

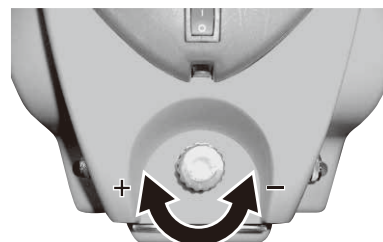
②安全弁

タンク内圧力が約0.78MPa(8kgf/cm²)で圧力スイッチが働かず圧力が上昇しても、約0.86MPa(8.8kgf/cm²)で安全弁が作動して、圧力を下げる構造になっています。

【圧力調整ノブ】

- ・本機には圧力調整機能が付いております。
- ・使用圧力0.78MPa(8kgf/cm²)以下の圧力を無段階で調整できます。
使用圧力は0.78MPa(8kgf/cm²)まで上げてから必要とする圧力まで下げてご使用ください。
- ・圧力調整ノブを時計回りに回すと圧力が上がり、反時計方向に回すと圧力は下がります。

※本体正面から見て左側が通常の吐出口、右側が圧力調整機能付き吐出口となっています。



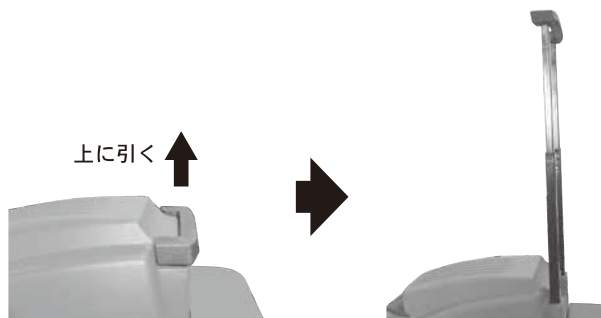
【電源を切る】

- ①本体前面の電源スイッチを「○」（切）にすると電源が切れます。
- ②電源プラグをコンセントから抜きます。



【取っ手】

- ・取っ手は収納式です。持ち運びの際には取っ手を上に引き出してご使用ください。
- ※使用直後はエアー圧縮熱によって本体が熱くなっていますので、ヤケドや事故を避けるため、持ち運びは本体が冷えてから行ってください。

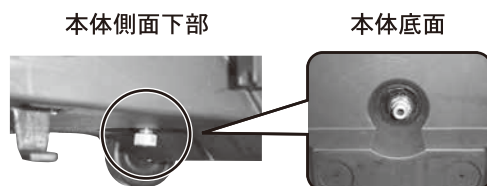


【水抜き】

⚠ 注意

- ・エアーを圧縮するとタンク内に水が溜まってきます。エアー工具への悪影響やサビ防止のため、使用後はエアータンク内の水抜きを必ず行ってください。

- ・ご使用後は電源プラグを抜き、本体下部に付いている水抜きドレンプラグを開き、水抜きをしてください。
- ・水抜きを行う際は、本体を少し持ち上げて行ってください。



●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	・電源からの入力なし ・モーターの故障 ・サーマルプロテクターが作動している ・電源スイッチの故障 ・圧力スイッチの故障 ・電圧低下 ・延長コードが長すぎる	・電源プラグ・コードの点検 ・お買い上げ販売店に相談する ・スイッチを「○」（切）にしてモーターを冷やしてから電源を入れる ・お買い上げ販売店に相談する ・お買い上げ販売店に相談する ・コンセントを確認 ・電力会社と相談 ・適正な長さの延長コードにする
圧力が上昇しない・上昇が遅い	・圧力計の故障 ・回転数の低下 ・空気のもれ ・弁の作動不良 ・水抜きドレンプラグが開いている	・お買い上げ販売店に相談する ・お買い上げ販売店に相談する ・適正な長さの延長コードにする ・ソケットの確認 ・お買い上げ販売店に相談する ・お買い上げ販売店に相談する ・水抜きドレンプラグを締める
異常音や振動が出る	・設置不良 ・締め付け部のゆるみ ・本体各部の磨耗	・設置場所の変更 ・増し締めをする ・お買い上げ販売店に相談する

株式会社 ナカトミ

〒382-0836 長野県上高井郡高山村大字高井6445番地 2
<http://www.nakatomi-sangyo.com>

商品についてのお問い合わせは「お客様相談窓口」までご連絡ください。

お客様相談窓口 TEL. 026-245-3105
FAX. 026-248-9615