

EA112Rc (商品仕様分).
2016.8

ROTEX

Model RP2400

取扱説明書

このたびは本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
ご使用になる前に取扱説明書(本書)及び、安全上の注意をよく読んで正しくお使い下さい。

内容説明

・真空ポンプ本体		1
・変換アダプター1 1/4" FI,(雌)×5/16" FL(雄)		1
・変換アダプター1 1/4" FL(雌)×M10 FL(雄)		1
・真空ポンプオイル 200ml		1

特 徴

- ・高真空度・高信頼性を達成した真空ポンプです。
- ・変換アダプターにより、各フルオロカーボンのフレアーに取り付きます。
- ・オイル逆流防止のため電磁弁を装着してあります。

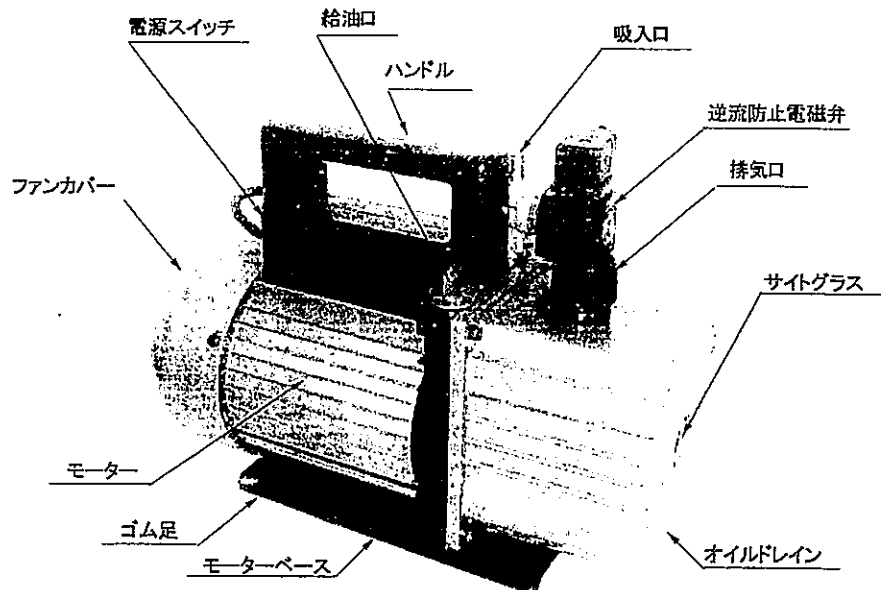
本体仕様

仕様

品 番	RP2400	
ローター 数	2 (ツーステージ)	
排 気 速 度	42L/分/50Hz	50L/分/60Hz
回 転 数	1440rpm	1730rpm
到達真空	3Pa (25ミクロン)	
重 量	7.1kg	
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz	
寸 法	L290mm×W124mm×H235mm	
消 費 電 力	200W	
吸 入 口	1/4" MFL (7/16 UNF 20)	
オ イ ル 量	200cc	

各部名

称



使用方法

1. 吸入口に使用冷媒に合った変換アダプターを取り付けてください。
 2. 吸入口、又は、変換アダプターにマニホールドゲージのチャージングホースを接続してください。
※外気温が低い場合は接続前に真空ポンプを数分間ウォームアップしてください。
 3. 真空ポンプの電源プラグをコンセントに差し込んでください。
※電圧降下を防ぐため、なるべくコードリールの使用は避けてください。
 4. マニホールドゲージの高圧、低圧側バルブを開いてください。
 5. 真空ポンプの電源スイッチを「ON」にしてください。
 6. 真空引き時間は各エアコンメーカーのマニュアルに従ってください。
 7. マニホールドゲージの高圧、低圧側バルブを閉じて、ゲージの針が上がらないことを確認してください。(リークチェック)
 8. 真空引きが完了したら、真空ポンプの電源スイッチを「OFF」にしてください。
- ※真空ポンプアダプターは必ず弊社の製品をご使用ください。吸入口とハンドルの位置が近いので、他社の真空ポンプアダプターは取り付けが困難な場合があります。

使用前の注意

- この真空ポンプはメーカーで試験した後、オイルを抜いて輸送されています。使用する前に必ずオイルを補充してください。オイルを入れずに動作させた場合は保証の対象外になります。
1. オイルを補充する前に、ケーシングの前方にあるドレンボルトが閉じていく事を確認してください。
 2. 真空ポンプ上部にある給油プラグを外して、オイルを入れてください。
 3. サイトグラスにあるレベルラインの上までゆっくりとオイルを入れてください。入れすぎには十分注意してください。(オイル量は約 500 ccです。)
 4. 給油プラグを締め込んでください。

オイル交換

十分な到達圧力を得るには、真空ポンプオイルをきれいにし、真空引き中も水分に触れさせないようにする必要があります。汚れたオイルは腐食性の酸や水分を含み、真空ポンプの能力に悪い影響を与えます。真空ポンプをその状態で放置すると、スラッジが内部表面を錆びさせたり、腐食させ、ポンプの寿命を短縮させます。

オイルが肌や目に入らないように十分気をつけてください。オイルは暑くなっています。好感したお入れは漏れの内容気に入れ、正しい方法で処理してください。

1. オイル交換をする前に、真空ポンプを空運転してオイルを暖めてください。
2. 給油口を外してください。
3. ドレンボルトをゆるめて、オイルを排出してください。
4. 給油口から新しいオイルをサイトグラスを見て、レベルラインまで入れてください。
5. 次に真空ポンプの電源プラグをコンセントに差し込み、運転してください。運転中にサイトグラスを見て、オイルがレベルラインまであれば適量です。オイルの入れすぎには注意してください。

株式会社 ロテックス

〒230-0002

神奈川県横浜市鶴見区江ヶ崎町3-43

TEL 045-580-4790

FAX 045-580-4791

E-mail: welcome@rotex.co.jp

▲注意

真空ポンプオイル等付属部品及び修理部品等は指定された物をお使いください。

- 機械の故障の原因や接続不良を引き起こし、傷害事故の原因になります。

▲警告

作業していない時、停電時及び点検の際は必ず電源を切ってください。

- 点検及び真空ポンプオイルの交換の際は必ずプラグを抜くか電源を切ってください。感電やけがの恐れがあります。

▲注意

指定の電圧、周波数で使用してください。

- 電線部品の損傷による事故やけがをする恐れがあります。

▲注意

電源ケーブルを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。また、重い物をのせたり、はさみ込んだりしないでください。

- 電源ケーブルが破損し、火災、感電の恐れがあります。

▲危険

オイル漏れに注意してください。

- 真空ポンプオイルの漏れがないか、必ず点検してください。火事を引き起こす原因になります。

▲警告

冷凍空調設備及び冷媒をよく理解されている方が操作を行ってください。

- けがや事故の原因となることがあります。

安全上の注意

バキュームポンプ

安全にご使用頂くために、必ずお守りください。

※この度は本製品をお買い上げ頂きありがとうございます。

- 製品のご使用前に必ずこの「安全上の注意」と「取扱説明書」をよくお読み頂き、内容を理解してください。
- この「安全上の注意」には皆様が安心してお使い頂けるように、特に「安全の為に守って頂きたいこと」をとりまとめてご説明いたします。
- この「安全上の注意」は取扱説明書と共にいつでも取り出して読める所に大切に保管してください。
- 製品を貸与、または譲渡される場合は使用方法について充分説明し、この「安全上の注意」と共に取扱説明書を添付してお渡してください。
- この「安全上の注意」を紛失したり損傷された場合は速やかにお買い上げ頂いた販売店にご注文ください。

ここに示した注意事項は ▲危険・▲警告・▲注意 に区分してありますが、誤った使い方をした時に、死亡や重傷等重大な結果に結びつく可能性が大きいものを特に ▲危険・▲警告 の欄にまとめて記載しております。しかし、▲注意 の欄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。いずれも安全に関する重要な内容を記載しておりますので必ず守ってください。

ロテックス

▲ 注意

取扱説明書をよくお読みください。

- 傷害事故防止のため運転前、取扱い説明書をよく読み理解して正しく取扱ってください。

▲ 警告

こんな時は作業しないでください。

- 過労、病氣、薬物の影響、その他の理由により作業に集中できない時。
- 酒を飲んだ時。
- 妊娠している時。

▲ 警告

閉所作業の場合、換気等に十分注意してください。

- 酸欠事故や中毒事故の原因となることがあります。

▲ 注意

機種の目的外使用及び改造は絶対行わないでください。

- 機械の故障、事故によりけがをまねく恐れがあります。

▲ 警告

作業に適した服装をしてください。

- 作業時は安全靴、ヘルメット、防護眼鏡、防護服、皮手袋等を着用してください。
- 傷害事故の原因になることがあります。

▲ 警告

感電注意。モーターカバーを外さないでください。また、雨中では使用しないでください。

- 感電の恐れがあります。

▲ 注意

運転中は監視できる範囲内で作業を行ってください。

- 周囲の安全を確認し、作業を行ってください。

▲ 警告

水平で平坦な場所で、作業、保管してください。

- 本機の設置、保管、作業は水平な場所に行ってください。オイルが漏れ、滑ったりしてけがをする恐れがあります。

▲ 警告

高温注意。運転中及び運転停止後は、モーター部に触れないでください。

- やけどの恐れがあります。

▲ 警告

カバーは外さないでください。

- モーターやファンがありますので、カバーは外さないでください。傷害事故の原因となります。

▲ 警告

機械は子供や動物が近づかないところに保管してください。

- 機械にさわったり、動かしたりしてけがをする恐れがあります。

▲ 注意

本機を火元に近づけないでください。

- 火災を起こす恐れがあります。