
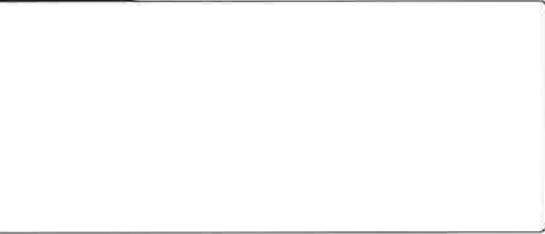


No.15801J仕様

品番	15801J	
電圧	100V-50/60Hz	
排気量	224ℓ/50Hz-187ℓ/50Hz	
吸入ポート径	7/16UNF-5/8UNF	
モーター回転数	2280/50Hz-3450/60Hz	
モーター馬力	1HP(1馬力)	
真空到達度	50ミクロン-6.6×10 ⁻⁶ MPa	
オイル注入量	550ml	
重量	17.2kg	
サイズ	H 295 × L 400 × W 135(mm)	
適用冷媒	R12-R22-R500-R502-R134a R404A-R407C-R410A	
付属品	◎真空ポンプオイル.....×1 ◎変換アダプター(M10オス).....×1 ◎変換アダプター(R410A用) UNF1/2メス.....×1	
	●R134a、R410A 用変換アダプター付属 ●モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能	

お問合せ先



ボッシュオートモーティブサービスソリューションズ株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎 5-6-2 都五反田ビル西館 8 館
TEL.03-5436-3616 FAX.03-5436-3621

》》》ロビネア高真空ポンプ

1515SJ
15151J
15301J
15501J
15801J



*写真は 15151J

このたびは、弊社製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
 ※ご使用になる前に、本取扱説明書をよく読みいただき、正しくお使いください。
 ※お読みになられた後は、本取扱説明書を大切に保管してください。

ボッシュオートモーティブサービスソリューションズ株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎 5-6-2 都五反田ビル西館 8 館
TEL.03-5436-3616 FAX.03-5436-3621

SAFETY PRECAUTIONS

》》》安全にご使用いただくために必ずお守りください

◆製品のご使用前に必ず「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みいただき、内容を理解してください。

- ▶「安全上のご注意」には、皆様が安心してご使用いただけるように、特に安全の為に守っていただきたいことを取りまとめたご説明しております。
- ▶「取扱説明書」は速やかに取り出して読めるところに大切に保管してください。
- ▶製品の賞与、または譲渡をされる場合は、使用方法について十分に説明し、「取扱説明書」を添付してお渡してください。
- ▶「取扱説明書」を紛失したり、損傷された場合は、すみやかに買い上げいただ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 に区分していますが、誤った使い方をした時に、死亡や重傷など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。

▲注意

- ①取扱説明書をよくお読みください。
▶障害事故防止のため運転前に、取扱説明書をよく読み、理解して正しく取扱ってください。
- ②機械の目的外使用及び改造は絶対に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。
- ③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。
- ④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。
- ⑤真空ポンプオイル等、付属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触不良を引き起こし、傷害事故の原因になります。

- ⑥指定の電圧、周波数で使用してください。
▶電機部品の損傷による事故やけがをする恐れがあります。
- ⑦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。

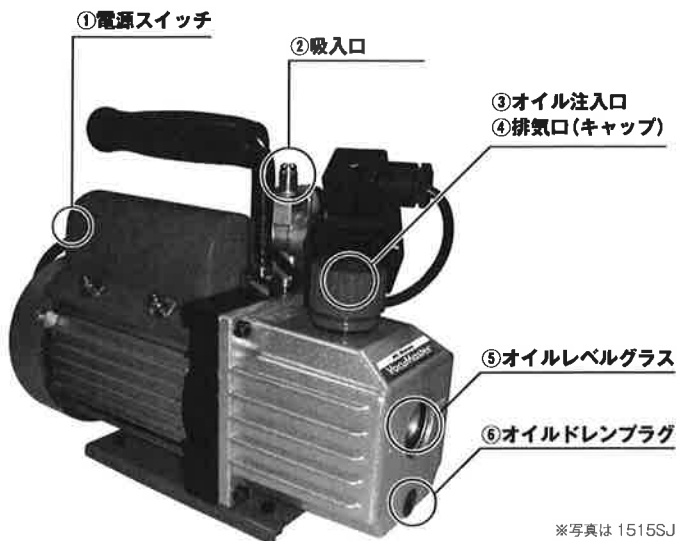
▲警告

- ①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。
▶お酒を飲んだ時。▶妊娠している時。
- ②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、革手袋など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。
- ③カバーは外さないでください。
▶モーターがありますので、カバーを外さないでください。傷害事故の原因となります。
- ④感電に気を付けてください。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。
- ⑤高温に気を付けてください。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。
- ⑥閉所作業の場合は、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場合があります。
- ⑦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。
- ⑧機械は子供や動物が近づかない場所に保管してください。
▶機械に熱ったり、動かしたりしてけがをする恐れがあります。
- ⑨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。
- ⑩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場合があります。

▲危険

- ①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。火災を引き起こす原因になります。

各部の名称



※写真は 1515SJ

運転前準備

- [1] ④排気口のキャップを外してください。
- [2] 付属の真空ポンプオイルを③オイル注入口からゆっくり注いでください。
⑤オイルレベルグラスを見ながら、窓の中心にオイルレベルがくるようにしてください。
適正レベルになったら、再度、注入キャップを閉めてください。
- [3] 電源プラグをコンセントに差込み、①電源スイッチを入れて空運転してください。オイルレベルが窓の中心にあるかどうか確認してください。
量が多い場合は、⑥オイルドレンプラグを緩めて、適正レベルになるようにオイルを抜いてください。

真空引き操作手順

- [1] 電源プラグをコンセントに差込み、①電源スイッチを入れてください。
- [2] システムに接続したゲージマニホールドの低圧・高圧バルブを全開にして、真ん中の黄色のホースを真空ポンプの②吸入口へ接続してください。
- [3] 真空引きをするシステムによって差がありますが、10分~それ以上の真空引きを行ってください。
- [4] ゲージ圧で -0.1MPa に達していたら、真空引き終了の目安です。
- [5] 真空ポンプの①電源スイッチを切ってください。
- [6] ゲージマニホールドの低圧・高圧バルブを完全に閉めてください。
- [7] ゲージ圧を見ながら5分以上、針の戻りが無いことを確認してください。
戻りが無ければ真空引きの終了です。
- [8] 真空ポンプの②吸入口からホースを外してください。
- [9] 水分、コンタミ(不純物)の混入を防ぐため、④排気口のキャップをはめてください。

サービスパーツ


パーツ No.	パーツ品名	
13002	交換用バキュームポンプオイル(500cc)	別売
13003	交換用バキュームポンプオイル(1ℓ)	別売

No.15150J 仕様

品番	15150J	
電圧	100V・50/60Hz	
排気量	36ℓ/50Hz・42ℓ/60Hz	
吸入ポート径	7/16UNF	
モーター回転数	1440/50Hz・1720/60Hz	
モーター馬力	1/4HP	
真空到達度	50ミクロン・ $6.6 \times 10^{-6}\text{MPa}$	
オイル注油量	220mℓ	
重量	10.8kg	
サイズ	H 265 × L 300 × W 125 (mm)	
適用冷媒	R12・R22・R500・R134a R404A・R407C・R410A	
付属品	◎真空ポンプオイル……………×1 ◎変換アダプター (UNF1/2オス) ……×1 ◎変換アダプター (M10・オス) ……×1	

- R134a、R410A 用変換アダプター付属
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能

No.15501J 仕様

品番	15501J	
電圧	100V・50/60Hz	
排気量	112ℓ/50Hz・140ℓ/60Hz	
吸入ポート径	7/16UNF	
モーター回転数	2880/50Hz・3450/60Hz	
モーター馬力	1/3HP	
真空到達度	50ミクロン・ $6.6 \times 10^{-6}\text{MPa}$	
オイル注油量	300mℓ	
重量	14.7kg	
サイズ	H 295 × L 335 × W 125 (mm)	
適用冷媒	R12・R22・R500・R134a R404A・R407C・R410A	
付属品	◎真空ポンプオイル……………×1 ◎変換アダプター (UNF1/2オス) ……×1 ◎変換アダプター (M10・オス) ……×1	

- R134a、R410A 用変換アダプター付属
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能

No.15301J 仕様

品番	15301J	
電圧	100V・50/60Hz	
排気量	70ℓ/50Hz・85ℓ/60Hz	
吸入ポート径	7/16UNF	
モーター回転数	1440/50Hz・1720/60Hz	
モーター馬力	1/3HP	
真空到達度	50ミクロン・ $6.6 \times 10^{-6}\text{MPa}$	
オイル注油量	300mℓ	
重量	12.9kg	
サイズ	H 265 × L 300 × W 125 (mm)	
適用冷媒	R12・R22・R500・R134a R404A・R407C・R410A	
付属品	◎真空ポンプオイル……………×1 ◎変換アダプター (UNF1/2オス) ……×1 ◎変換アダプター (M10・オス) ……×1	

- R134a、R410A 用変換アダプター付属
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能

No.1515SJ 仕様

品番	1515SJ	
電圧	100V・50/60Hz	
排気量	35ℓ/50Hz・42ℓ/60Hz	
吸入ポート径	7/16・20UNF, 1/2・20UNF	
モーター回転数	2880/50Hz・3440/60Hz	
モーター馬力	1/4HP	
真空到達度	40ミクロン・ $5.33 \times 10^{-6}\text{MPa}$ 最高25ミクロン・ $3.33 \times 10^{-6}\text{MPa}$	
オイル注油量	150mℓ	
重量	5.0kg	
サイズ	H 205 × L 260 × W 128 (mm)	
適用冷媒	R12・R22・R500・R134a R404A・R407C・R410A	
付属品	◎真空ポンプオイル……………×1 ◎変換アダプター (M10・オス) ……×1	

- R134a 用変換アダプター付属
- モーター温度上昇を防ぐ冷却ファン機能