

小型バキュームカップに関する説明



仕様 製品について

バキュームカップは、次のように、積載物の一時的な固定や積載物のリフト/搬送にバキュームを用います：手動ポンプがラバーパッドと接触面の間からエアを取り除きます。ポンプのプランジャーの赤色のラインがバキュームインジケータースです。チェックバルブにより、接触面からカップを取り外すことなく、カップを再ポンプすることができます。また、開放機構によりカップを完全に外すこともできます。

モデル	パッド	公称径	最大積載量*
TL3AMB TL3PB1 TL3TH TL3PH1304	TL3	3" [8 cm]	(wpg.com/mccc)
RF36HG	RF36	3" x 6" [8 cm x 15 cm]	40 lb [18 kg]
LJ45AM LJ45HG LJ45PB1 LJ45PHC ¹	LJ45	4½" [11 cm]	40 lb [18 kg] 10 lb [5 kg]
CE5RH CE5HG	VPCE5	5¼" [13 cm]	45 lbs [20 kg]
LP6FH LP6HG LP6RH	LP6	6" [15 cm]	70 lb [32 kg]
TL6AM TL6FH TL6HG TL6PB1 TL6RH TL6TD	TL6	6" [15 cm]	70 lb [32 kg]

* 最大積載量での安全率は 3:1 であり、次の事項が必要とされます：汚れがなく、滑らかで、非多孔性の平坦面への取り付け。最小真空度 17½" Hg [-59 kPa]。摩擦係数 1。この定格は、理想的な条件下で、静的な物体の上側の水平な表面に取り付けられた新しいバキュームカップのテストに基づくものです。積載物のリフト時または固定時の垂直面または傾斜面へのカップの取り付け、移動体への積載物の固定などの動的積載、カップに影響を及ぼす積載物の取り付けなど、バキューム能力を低下させる可能性のある要因は数多くあります。詳細は、www.WPG.com を参照してください。

接触面と環境条件

汚れがなく、比較的滑らかで、非多孔性の表面に、温度 0 °F ~ 120 °F [-18 °C ~ 49 °C] でカップを使用します。湿度や汚れはカップの滑動抵抗を低下させることがあります。赤色ラインのインジケータースは 5000 ft [1524 m] を超える高度では信頼性がない場合があります。「保守」を参照してください。

操作

取り付け

- 1) 接触面と、必要であればバキュームカップの表面も清掃します（「清掃」を参照）。注意：色の薄いカップ表面の変色や柔らかいコーティングのカップ表面の変形がないことを確認するテストを行ってください。
- 2) カップの取り付け時にも赤色のラインが目視できるようにカップを配置します。
- 3) カップが完全に取付くまで、プランジャーをポンプします。赤色のラインが見えなくなると、カップは使用準備を完了しています。
- 4) カップの取り付け状態が確実に維持されていることを確認するため、プランジャーを頻繁にチェックするようにします。赤色のラインが目視できる場合は、赤色のラインが見えなくなるまで、再度プランジャーをポンプします（「警告」を参照）。

¹ 注意：赤色のラインが目視できる状態にある必要があり、カップの使用中はプランジャーに再ポンプを行う必要があります。それができない場合には、取り付け対象を保護するため、二次的な抑止措置が必要になる場合があります。

開放する

- 1) 積載物を安全に固定します。
- 2) カップが完全に開放されるまで、開放タブを引きます。
注意：使用しない場合は、カップを取り外します。直射日光下などの高温の表面に長時間カップが取り付けられたままの場合、ラバーパッドが表面にくっつき、パッドを取り去るときに、対象表面またはパッドが損傷する場合があります。

メンテナンス

保守

バキュームカップのエアフィルターが適切な位置にあることを定期的に確認します。適切な位置にない場合は、フィルターを交換してから使用してください。経年や摩耗により、ラバーパッドの能力は低下するため、最低でも2年または損傷が見つかった場合に交換する必要があります。カップが通常の機能を果たせない場合には、カップ表面が汚れているか損傷している、あるいはポンプを修理しなければならないことがあります。そのような場合には、まず、次の指示に従ってカップを清掃してください。汚れを落とせない場合には、正規ディーラーまで御連絡頂くか、または www.WPG.com にアクセスし、対応方法などに関する情報を把握するようにしてください。

清掃

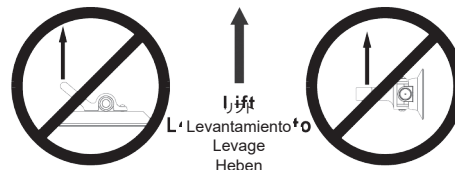
- 1) カップ表面からエアフィルターを外します。
- 2) 清潔なスポンジや不織布で石鹼水または低刺激クレンザーなどを使用し、カップの表面を清掃します。詳細については、「警告」および www.WPG.com を参照してください。注意：液体によりポンプが汚れないようにするため、カップ表面を下側にするか、フィルターの凹み部の吸引孔にカバーをかぶせます。
- 3) カップ表面の汚れをすべて拭き取ります。
- 4) カップを乾燥させてから、エアフィルターを取り付けなおします。

保管

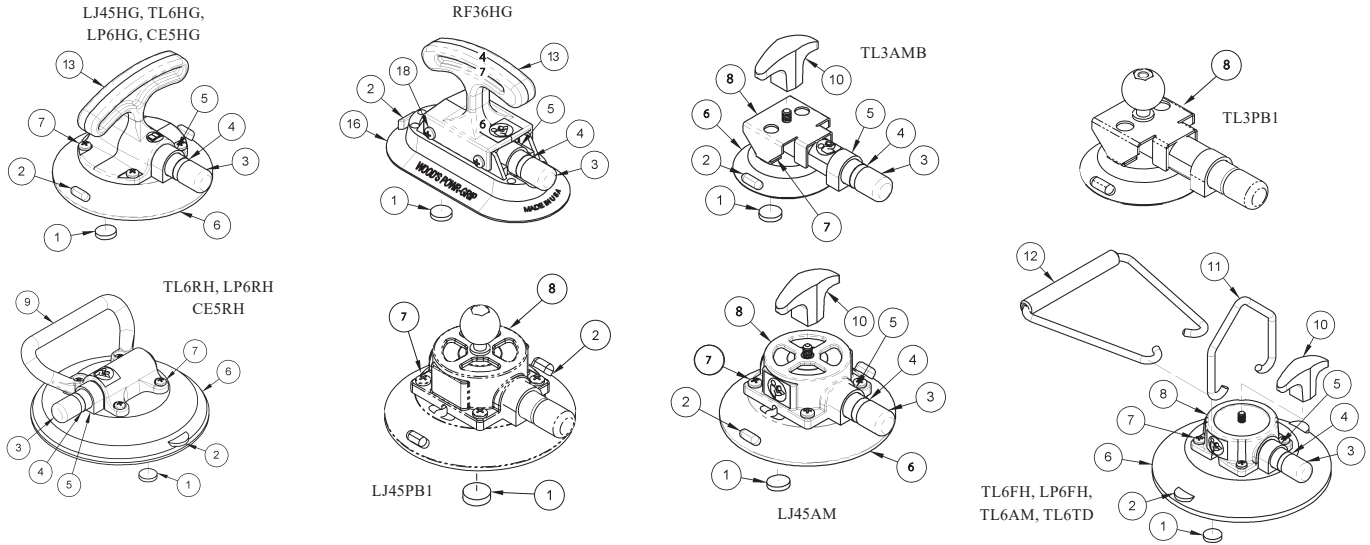
直射日光の当たらない、清潔で乾燥した場所に保管してください。同梱のパッドカバーを使用するか、パッドカバーが同梱されていない場合には適切な別の方法で、カップ表面の損傷を防止するようにしてください。

警告

- 「警告」の順守を怠ると、バキュームカップまたは積載物が損傷したり、ユーザーが怪我を負ったりすることがあります。
- カップで最大積載量または有効容量（「仕様」を参照）を超える積載物を保持しないでください。
 - カップで人体を支えないでください。
 - 予期せずカップが外れた場合に傷害につながる可能性のある積載物を保持しないでください。
 - ラバーパッドの密閉エッジを損傷させる恐れのある表面には、カップを配置しないでください。
 - カップ表面または接触面の汚れ、切れ目、キズなどにより、カップが滑るか、意図せず外れる可能性がある状態は避けてください。また、カップを多孔性の積載物に使用すること、カップエッジに圧力を掛けることも避けてください。
 - 赤色のラインが目視できる状態でカップを使用しないでください。赤色のラインが頻繁に見える状態になる場合は、使用を中断し、「保守」を参照してください。
 - カップが取り付けられている状態で、プランジャーの自由な動きを妨げるものは避けるようにしてください。
 - カップ使用時はいずれの開放タブにも触れないでください。
 - カップの使用中に放置することがないようにしてください。
 - カップの清掃に、溶剤やガソリンなどの強い化学物質や許可されていないラバー洗浄剤や調整剤を使用しないでください。



バキュームカップ部品 限定的保証



番号	ストック番号	説明
1.		エアフィルター
2.		開放タブ
3.		プランジャー
4.		赤色のライン
5.	90111	ポンプ
6.	49345T	バキュームパッド、4-1/2" [11 cm] 径 (LJ45)
	49372T	バキュームパッド、5-1/4" [13 cm] 径 (VPCE5)
	49386T	バキュームパッド、6" [15 cm] 径 (TL6)
	49426T	バキュームパッド、6" [15 cm] 径 (LP6)
	49365T	パッド、3" x 6" バキューム [8 cm x 15 cm] (RF36)
	49323T	バキュームパッド、3" [8 cm] 径 (TL3)
7.	10014	ネジ、10-32 x 7/16"
	10156	ネジ、10-32 x 1/4" (TL3 用)
	10008	ネジ、10-32 x 3/8" (RF36HG 用)
	10020	ネジ、10-32 x 1/2" (ポリカーボネイトマウント用)
8.	50220	アクセサリマウント、アルミニウム (縛り付け固定具またはフリップハンドル用)
	50210	アクセサリマウント、アルミニウム、1/4-20 スタッド
	50209	アクセサリマウント、アルミニウム、3/8-16 スタッド
	60181	アクセサリマウント、ポリカーボネイト、1/4-20 インサート
	60180	アクセサリマウント、ポリカーボネイト、1/4-20 スタッド
	60074	アクセサリマウント、ポリカーボネイト、1" ボール付き (LJ45PB1 および TL6PB1 用)
	60118	アクセサリマウント、1/4-20 スタッド (TL3 用)
	60075	アクセサリマウント、1" ボール付き (TL3PB1 用)
9.	50230	硬質ハンドル
10.	15790	Tハンドル (1/4-20 スタッド用)
11.	50100	縛り付け固定具
	50102	フリップハンドル
13.	60116	ハンディグリップハンドル (RF36HG 用)
	50205	ハンディグリップハンドル
	29306MM	図に示されていないもの パッドカバー、3" [8 cm]
	29308	パッドカバー、4-1/2" [11 cm]
	29312	パッドカバー、6" [15 cm]
	29322AM	2 カップケース、4-1/2" または 6" [11 cm または 15 cm] (硬質ハンドル、縛り付け固定具、フリップハンドルカップ用)
	29322BM	2 カップケース、4-1/2" または 6" [11 cm または 15 cm] (ハンディグリップカップ用)

限定的保証

Wood's Powr-Grip 社のバキュームカップは、さまざまな製造段階での検査や試験を通して綿密に作り込まれています。Wood's Powr-Grip 社の製品は、購入から 1 年間、製造工程による故障と部品の故障がないことが保証されています。保証期間内に問題が発生した場合には、下記の指示に従い、製品全体の返却をお願い致します。問題が製造工程または部品に起因するものであることが確認された場合には、Wood's Powr-Grip 社は無償で製品の補修または交換を行います。

次の場合は保証の対象とはなりません：

使用中のラバー部分の切れ込みや摩耗。通常の使用に起因しない摩耗や裂け目。製品の誤った使用や怠慢に起因する損傷。製品に対する改造。

修理前に費用に関する通知が書面により要請されない場合には、保証の範囲外の問題も修理されることになります。また、費用に関する通知が書面により要請されない場合には、すべての修理費用の支払いと修理済み製品の代金引換払いでの受領について同意されているものとみなされます。

保証サービスを受けるには

北米でのご購入：

- 使用者名、住所、電話番号を記載してください。
- 保証範囲内の返却であることを明示してください。
- 発送者の前払いで直接製品をお送りください。

宛先：

Wood's Powr-Grip Co., Inc.
908 West Main
Laurel, MT 59044 U.S.A.

その他の地域でのご購入：ご購入先まで製品をご返却ください。

この保証記録はWOOD'S POWR-GRIPに返送しないでください。
保証に関する記録としてお手元に保管してください。

購入先： _____

購入日： _____

モデル番号： _____

シリアル番号(ある場合のみ)： _____

