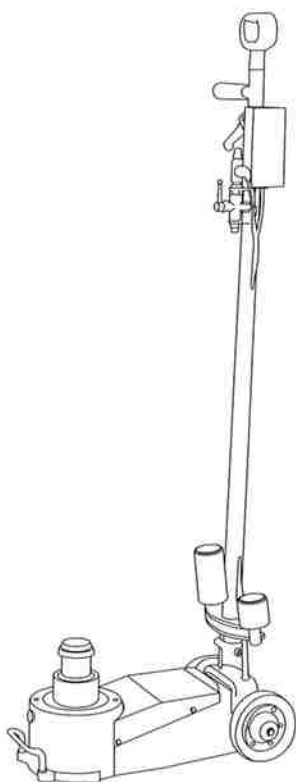


取 扱 説 明 書

エアジャッキ BAJシリーズ



※取扱説明書が現品と異なる場合は、販売会社までご請求下さい。



警 告

製品を使用する前に必ず取扱説明書をよく読み、充分理解してから使用してください。
この取扱説明書はいつでも使用出来るよう大切に保管してください。



小野谷機工株式会社

目 次

1. まえがき	1
2. 使用目的	1
3. 危険・警告・注意事項	2
(1) 一般的な注意事項	2
(2) 危険・警告ラベルの貼付位置・内容	3
(3) 使用上の注意	5
4. 設置・据付・組付	6
(1) 設置	6
(2) 据付	6
(3) 組付	6
5. 各部の機能と名称	7
(1) 各部の機能と名称	7
(2) 空圧配管図	7
6. 取り扱い方法	8
7. 標準付属品	8
8. オプション	9
9. 定期点検	9
10. 故障と処置	10
11. 仕 様	11
12. 製品保証規定	12
(1) 保証規定	12
(2) 保証請求方法	12
(3) アフターサービスについて	13

1. まえがき

この度は弊社の「エアジャッキ」をお買上頂き、誠にありがとうございます。

本機をご使用になる前に、必ずこの取扱説明書を注意深く読み、よく理解してからご使用ください。

取扱説明書に記載されている注意事項及び使用方法をよくご理解いただかないと、本機の適正な能力を発揮できないばかりか、人身事故やタイヤ・ホイールの損傷につながりますので、充分なご理解のうえ、正しくご使用ください。

また、この取扱説明書はいつでもご使用になれるように大切に保管しておいてください。

尚、取扱説明書・注意ステッカー等は大切にご使用して頂き、万一紛失・汚損された場合には、速やかに購入の上、正しく保管・貼付してください。

2. 使用目的

このジャッキは、大型トラック、バス及びライトトラックのタイヤ交換作業を行うため、車両を持ち上げるためのジャッキです。

3. 危険・警告・注意事項



警告

この取扱説明書では「危険」「警告」「注意」について次のような定義と警告表示を使用しています。警告表示は、安全作業のために重要な事柄です。

人身事故や財物損害防止のため重要な事柄が記載されていますので、必ずよく理解してからご使用してください。



危険……取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡、又は重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合。



警告……取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡、又は重傷を負う恐れが想定される場合。



注意……取り扱いを誤った場合に、使用者が障害を負う危険が想定される場合及び物的損害のみの発生が想定される場合。

(1) 一般的な注意事項

- ①取扱説明書をよく読み、よく理解してから使用してください。
- ②このジャッキの操作は、使用方法を熟知した人以外は使用しないでください。
- ③始業点検及び定期点検は、取扱説明書の本文に従って、必ず実施してください。
- ④運転時に異音発生等、普段と異なる状態の時は、ジャッキの使用を禁止し、お買上の販売会社に連絡して、点検を受けてください。
- ⑤本機を車両アップ以外の目的に使用しないでください。

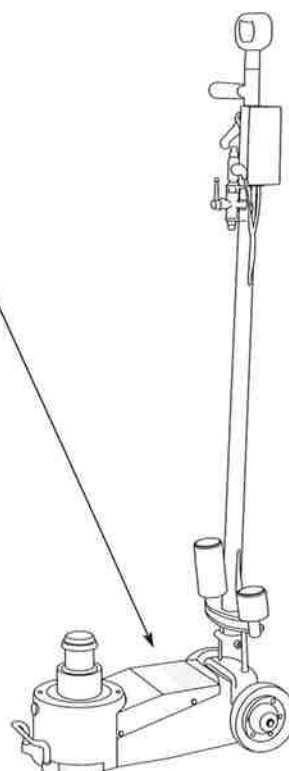
(2)危険・警告ラベルの貼付位置・内容



警告ラベルは大切に使用してください。剥がれたり汚損した場合は速やかに購入のうえ、正しく貼付してください。

警告ラベル貼付位置

 危険	 警 告			
 ジャッキアップ状態で車の下での作業禁止 車の落下により死傷や重傷の危険があります。	 紐にアタッチメント以外の使用禁止 足踏や又は作業の妨げやモーターの故障や落下による死傷の危険があります。	 傾斜地や軟弱な土間での使用禁止 ジャッキの傾斜で安全が保たれず、車体による事故の危険があります。	 リジッドラックを必ず使用すること 車体落下による事故の危険があります。	 取扱説明書をよく読み、掲載した上で使用すること 誤使用による死傷の危険があります。



警告ラベル内容

下記警告ラベルが本体に添付されています。

危険	警告					
ジャッキアップ状態で車の下の作業禁止 車の落下による死亡又は重傷事故の危険性があります。	純正アタッチメント以外の使用禁止 昇降中又は作業中の移動でカイモノが外れ車の落下による事故の可能性があります。	傾斜地や軟弱な土間での使用禁止 ジャッキの傾きで受金が外れ、車の落下による事故の可能性あります。	リジットラックを必ず使用すること 車の落下による事故の可能性あります。	取扱説明書をよみ読み、理解した上で使用すること 誤操作により思わぬ事故の可能性あります。		

(2)使用上の注意

1. 供給エアのドレン抜き管理を充分に行ってください。
(ドレンによりブースター本体に錆が発生し、パッキン、Oリングの磨耗原因となります。)
エアフィルターを必ず使用してください。
2. 1日1回、エア供給口より油圧作動油を少量注油してください。
3. タンク内の油圧作動油はブースター作動時、潤滑油としてブースター各部に回るように設計されておりますので、排気口に微量の油が排出されます。
油が減少した場合は補給すると共に、6ヶ月ごとに交換してください。(油圧作動油は小野谷純正オイルを御使用ください。)
4. 本機はレギュレーター<減圧弁>によってジャッキ及びブースターに必要以上の力が加わらないようにセットされていますので、レギュレーターのセットを動かさないでください。
5. 空突きあげ(無負荷でエンドストロークまでラムを上昇させること)は絶対にしないでください。
6. ジャッキラムは使用後必ず降ろし、適時、頭部の泥を取り除いて油圧作動油を注油してください。
7. ジャッキアップは必ずアタッチメントを使用してください。



注 意

ジャッキアップは必ず平坦な所で行ってください。また、土台が柔らかい場合は、台木を使用してください。
(ピストンのかじりや転倒の恐れがありますので8度以上の傾きは避けてください。)



警 告

ジャッキ昇降操作中は車輛の状態に注意し、異常があった際は中断してください。



警 告

センター部のジャッキ1本掛けは不安定なため行わないでください。



警 告

人や荷物を載せたまま車輛を上げないでください。
最大能力以上の重量は上げないでください。



警 告

ジャッキアップ後にリジッドラック(馬)枕木などを使用してください。



警 告

ジャッキアップを行い、車輪取外し後に車体の下に入らないでください。

4、設置、据付、組付

(1) 設置

このジャッキは持ち運びが出来る様に車輪が付いておりますので、地盤が強固な平坦な所に設置してください。

(2) 据付

このジャッキは持ち運びが出来るため据付の必要がありません。

(3) 組付

本機の梱包を解いて、エアー供給口へコンプレッサーからのエアーを接続することで使用できる状態になります。

6. 取扱い方法

1. バルブのエアー供給口に空圧ホースを接続し、ハンドル倒しレバーをにぎりハンドルを倒す。
2. ジャッキをセットし、エアー切替バルブのレバーを上に変換してエアーを送る。
3. ラムが上昇して、アタッチメントがジャッキアップポイントに当たったなら、圧抜きコックを右回しに締め付ける。
4. ジャッキアップが終了したら、エアー切替バルブのレバーを水平に変換して、エアーを止める。
※エアー供給停止後も、ブースター内圧の排圧処理のため作動音が鳴る場合がありますが、異常ではありません。
5. エアー切替バルブのレバーを下に変換して、圧抜きコックを左回しにゆるめると、ラムは自動的に降下します。



注 意

エアー供給口にカブラをつけておくと便利ですが、ハンドルを倒した場合、カブラが地面に当たらないようにセットしてください。
(砂・ほこりが付着し、ブースターの作動不良の原因になります)

7. 標準付属品

＜BAJ-120W・BAJ-135W・BAJ-150W・BAJ-165W＞

1. 10mmアタッチメント
2. 50mmアタッチメント
3. 100mmアタッチメント
4. 取扱説明書
5. 保証書

＜BAJ-250・BAJ-300＞

1. 10mmアタッチメント
2. 75mmアタッチメント
3. 150mmアタッチメント
4. 取扱説明書
5. 保証書

＜BAJ-250S・BAJ-300S＞

1. 10mmアタッチメント
2. 75mmアタッチメント
3. 取扱説明書
4. 保証書

8. オプション

(1) LED照明装置(J-Luce)

LED照明装置にはタイマー機能が備わっており、スイッチを「ON」にした後、1分間経過後に自動消灯します。また以下の手順により、タイマー機能の「設定」・「解除」を切り換える事ができます。

- ① スイッチを2秒以上長押ししてください。
- ② LEDが短く2回点滅したらタイマー機能の「解除」完了です。
- ③ LEDが短く1回点滅したらタイマー機能の「設定」完了です。

※タイマー機能の「解除」時にLED照明装置使用の際は、スイッチ「ON」時にLEDが短く2回点滅した後点灯します。

9. 定期点検

(1) 定期点検

使用時毎回	アタッチメント頭部の泥等を取りのぞく。	6 ヶ 月	オイルの交換、指定オイルを使用のこと (湿気の多い地域では、3ヶ月ごとに交換のこと)
毎 日	エアーバルブよりの注油 (オイラーを取付の場合には、必要ありません) 圧抜コックの作動点検	指 定 オ イ ル	小野谷純正オイル
毎 週	車軸、ハンドル軸、レリーズ機構等への給油		
毎 月	オイルの容量チェック、常時タンクの1 / 2 以上		

10. 故障と処置

故障かなと思われる前にもう一度確認してください。

異常が生じた時は、この取扱説明書をよくお読み頂き、下記の点検をした上で、それでも不具合の場合は、弊社もしくはお買上の販売会社へご相談ください。

症 状	原 因	処 理
ブースターが動かない	○エア補給不足 ○油ぎれ ○弁ピストンゴム弁の摩耗 ○弁ピストンパッキンの摩耗	○エア圧の確認 ○エアバルブより注油 ○ゴム弁の交換 ○パッキンの交換
ブースターは動くがジャッキが上がらない場合	○油不足 ○ジャッキ内にエアが入っている ○ポンプハウジング鋼球弁の動作不良 ○油圧ピストン部のパッキン・バックアップリング、真鍮リングの磨耗、破損	○油補給 タンク容量の1/2 ○エアぬきをする ジャッキを無負荷で上げ油タンクの給油口のキャップをはずし、ジャッキを下す これを3回程度繰り返す (下す時は、エア切替バルブレバーを上に変更しないでください。) ○ポンプハウジング内部の鋼球弁、スプリングのごみ排除 ○パッキン・バックアップリング、真鍮リングの交換
ジャッキが下がる	○リリースバルブの故障 ○ジャッキラム油圧ピストン部のOリングまたは破損 ○ジャッキシリンダー内の傷	○リリースバルブのすり合わせ調整 (弊社にて修理) ○油圧ピストンのOリング交換 (弊社もしくは販売会社にて修理) ○ジャッキシリンダー内に傷がある場合 (弊社にて修理)

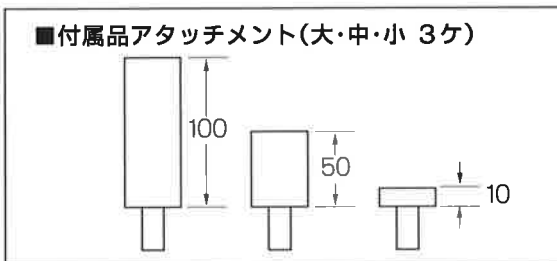
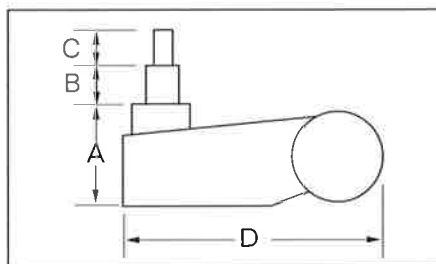
11.仕様

型 式	BAJ-120W	BAJ-135W	BAJ-150W	BAJ-165W
能 力	1段目30ton		2段目15ton	
最 低 位	※1 120mm	※1 135mm	※1 150mm	※1 165mm
最 高 位	※2 315mm	※2 360mm	※2 405mm	※2 450mm
A (mm)	120	135	150	165
B (mm)	45	60	75	90
C (mm)	50	65	80	95
D (mm)	500	500	500	500
本体重量	32kg	33kg	36kg	37kg
本体エア圧	1.0MPa以上			

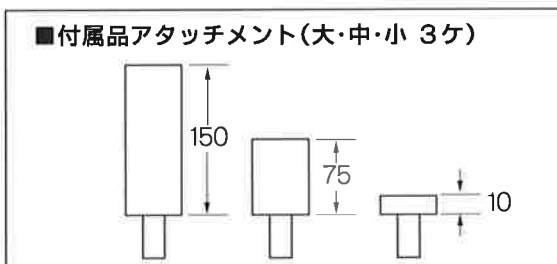
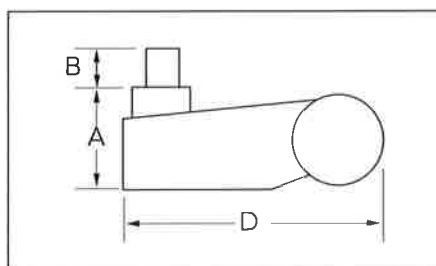
型 式	BAJ-250	BAJ-250S	BAJ-300	BAJ-300S
能 力	25ton		30ton	
最 低 位	※3 175mm	※1 170mm	※3 200mm	※1 195mm
最 高 位	※4 400mm	※5 395mm	※4 450mm	※5 445mm
A (mm)	165	170	190	195
B (mm)	85	85	110	110
C (mm)	65(ネジストローク)		65(ネジストローク)	
D (mm)	500	500	520	520
本体重量	34kg	34kg	40kg	40kg
本体エア圧	1.0MPa以上			

※1 アタッチメントなし時 ※2 100mmアタッチメント使用時 ※3 10mmアタッチメント使用時
 ※4 150mmアタッチメント使用時 ※5 補助ネジ+75mmアタッチメント使用時

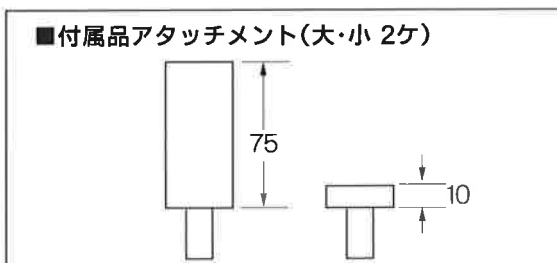
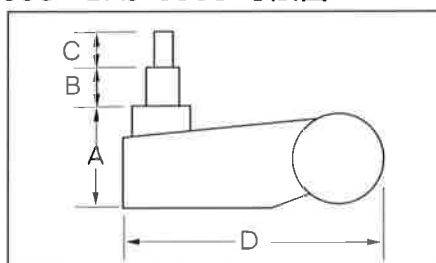
BAJ-120W・BAJ-135W・BAJ-150W・BAJ-165W 寸法図



BAJ-250・BAJ-300 寸法図



BAJ-250S・BAJ-300S 寸法図



12. 製品保証規定

(1) 保証規定

取扱説明書、本体注意ラベル等の注意書に従って正常な使用状態で保証期間内(納入後3ヶ月以内)に故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて欠陥部品の手直し、修理、取り替え、交換部品の送付をさせていただきます。

但し二次的に発生する損失の補償及び、次の場合に該当する故障は保証いたしません。

- ①使用上の誤り、保守点検、保管等の義務を怠ったために発生した故障及び損傷。
- ②商品の作動機構に悪影響を及ぼす変更(改造)を加え、それが原因で発生した故障及び損傷。
- ③消耗品が損傷し取り替えを要する場合。
- ④火災、地震、風水害、落雷、その他天災地変等、外部に要因がある故障及び損傷。
- ⑤指定された純正部品をご使用されなかったことに起因する場合。
- ⑥日本国以外でご使用の場合。
- ⑦保証手続きが不備の場合(例：型式及び機体番号の連絡が無い場合 etc)。
- ⑧設置に原因がある故障及び損傷。



危 険

このジャッキは屋外設置及び防水仕様にはなっておりませんので、錆、腐食等の水による故障は保証いたしておりません。

(2) 保証請求方法

上記規定に基づき、本製品の保証請求を行う場合は、お買上の販売会社にご一報ください。必要な手続きを実施いたします。

尚、保証の要否は大変勝手ながら弊社に於いて判断させていただきますのでご了承ください。

(3)アフターサービスについて

調子の悪いとき	この取扱説明書の9項の故障と処置欄をご覧ください。
それでも調子の悪いときは	商品保証規定に従い修理をさせていただきますので、お買上販売会社へ修理を依頼してください。
保証期間中の修理について	保証期間は納入後1年以内です。商品保証規定の記載内容に基づいて修理させていただきます。
保証期間後の修理について	お買上販売会社にご相談下さい。修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望によって有料修理いたします。
アフターサービスについての詳細、その他ご不明な点はお買上販売会社にお問い合わせ下さい。	
お問い合わせいただく際には、次のことをお知らせ下さい。 型式・機体番号・購入年月日・故障状況(できるだけ詳しく)。	

上記の事項を下表に記録しておくとお問い合わせの時便利です。

型 式	
機 体 番 号	
購 入 年 月 日	年 月 日
販 売 会 社	社 名 担当者
	住 所 電 話
設 置 業 者	社 名 担当者
	住 所 電 話
故 障 日 ・ 状 況	年 月 日
	年 月 日

取扱説明書

品 名 エアジャッキ

型 式 **BAJ-120W BAJ-250**
 BAJ-135W BAJ-250S
 BAJ-150W BAJ-300
 BAJ-165W BAJ-300S

初 版 発 行 月 日	平 成 2 9 年 1 0 月 1 日
-------------	---------------------

改 訂 発 行 月 日	平 成 年 月 日
-------------	--------------------------

改 訂 発 行 月 日	平 成 年 月 日
-------------	--------------------------

改 訂 発 行 月 日	平 成 年 月 日
-------------	--------------------------

編 集 兼 発 行 者	機 工 技 術 部
-------------	-----------

発 行	小 野 谷 機 工 株 式 会 社
--------------------------	-------------------

無断複写・掲載を禁ず。

ONODANI 小野谷機工株式会社

本社／福井県越前市家久町63-1 ☎(0778)22-2124(代)

営業所／札幌	☎(011)791-8588	名古屋	☎(052)354-1021
仙台	☎(022)255-7408	大阪	☎(06)6701-7315
秋田	☎(018)800-2556	福井	☎(0778)21-0335
東京	☎(03)5970-6011	広島	☎(082)943-8455
新潟	☎(025)281-8251	福岡	☎(092)582-6743

「販売会社又は施工業者の方へお願い」
この取扱説明書は、お客様に必ず渡してください。