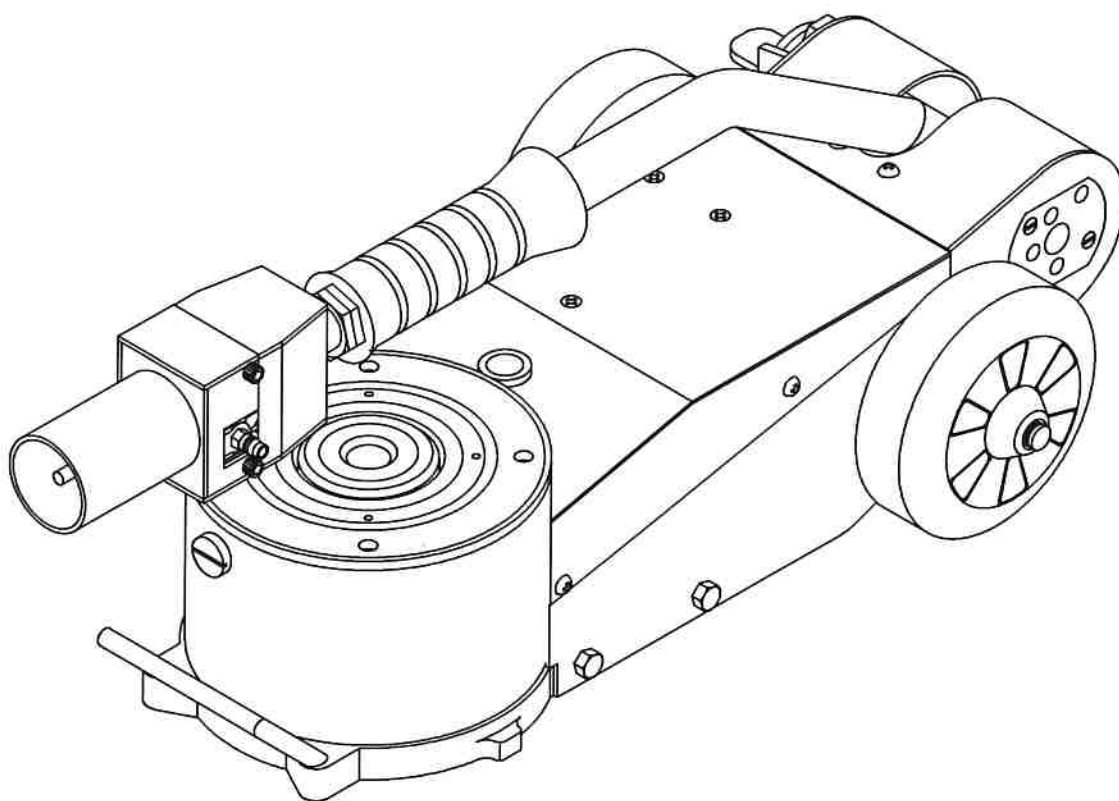


取 扱 説 明 書

エアジャッキ MTJ-120W



※取扱説明書が現品と異なる場合は、販売会社まで請求して下さい。



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下さい。
この取扱説明書はいつでも使用できるように大切に保管して下さい。

小野谷機工株式会社

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

1. まえがき

この度は弊社の「エアジャッキ MTJ-120W」をお買い上げ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下さい。取扱説明書に記載されている注意事項および使用方法をよくご理解頂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、充分ご理解のうえ、正しくご使用下さい。

また、この取扱説明書はいつでもご使用になれますように大切に保管して下さい。

尚、取扱説明書・注意ステッカー等は大切に保管・貼付して頂き万一、紛失・汚損された場合には速やかにご購入のうえ、正しく保管・貼付して下さい。

2. 使用目的

本機は、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、車輛を持ち上げるためのブースターエアジャッキです。

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に重要な事項が記載されていますので、必ずよく理解してからご使用下さい。



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、使用者が傷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 本機の操作は、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ときは、ジャッキの使用を禁止し、お買い上げの販売会社に連絡して点検を受けてください。
- ⑤ 本機を車輛ジャッキアップ以外の目的に使用しないでください。

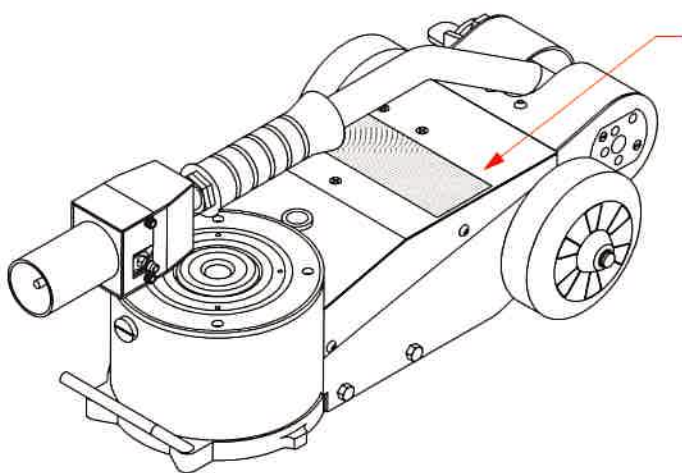
(2) 警告ラベルの貼付位置・内容



注意

警告ラベルは大切に保管して下さい。万一紛失、汚染された場合は速やかに購入のうえ、正しく貼付して下さい。

＜ 警告ラベル貼付位置 ＞



＜ 警告ラベル内容 ＞

⚠ 危険		⚠ 警告		
ジャッキアップ状態での車の下での作業禁止 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振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があります。	リジッド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があります。	取扱説明書をよく読み、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があります。

(3) 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リングの摩耗原因となります。)
- 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。
作動油が減少した場合は補給すると共に、６か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ご使用ください。)
- ④ 本機は減圧弁により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設定されておりますので、減圧弁の設定変更はしないでください。
- ⑤ 空上げ(無負荷でストロークエンドまでラムを上昇させる)は絶対にしないでください。
- ⑥ 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ところで行ってください。
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防止のため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、異常があった場合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、車輪取り外し後に車輛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ように車輪が付いておりますので、地盤が強固で平坦な所に設置してください。

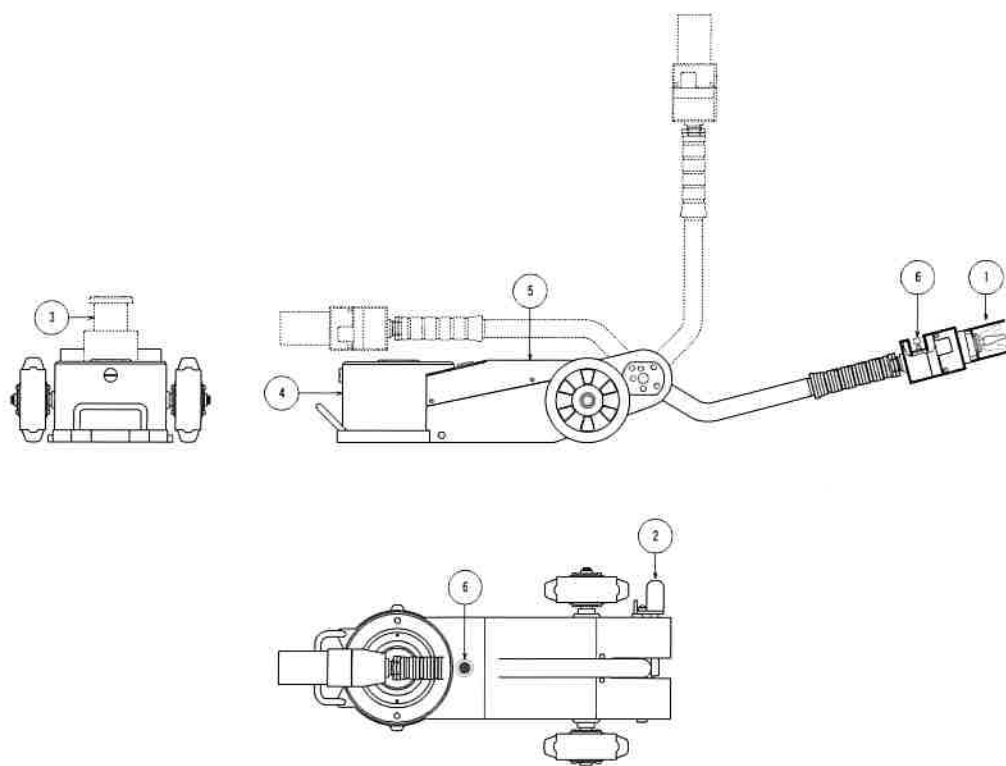
(2) 据付

このジャッキは持ち運びが出来るため据付の必要はありません。

(3) 組付

エア供給口へコンプレッサーからの圧縮エアを接続することで使用できる状態になります。

5. 各部の名称と機能



- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ① メカニカルバルブ | : ラムの上昇・下降操作を行います。 |
| ② ハンドルポジション切替バルブ | : ハンドルポジションを3段階の位置に切り替えます。 |
| ③ ラム | : 荷重を受けるピストン部です。 |
| ④ 油タンク | : 作動油の油タンクです。 |
| ⑤ 本体ボックス | : 内臓部品保護のためのボックスです。 |
| ⑥ LED照明装置(J-L u c e) | : ジャッキアップポイントを照射します(オプション)。 |

6. 取り扱い方法

- ① エア供給口へエアホースを接続し、ハンドルポジション切替ペダルを押しハンドルを倒してしてください。
- ② ジャッキアップポイントへ本機をセットし、メカニカルバルブのレバーを上側へ倒し圧縮エアを送り込み本機を作動させます。
- ③ ジャッキアップポイントが終了したら、メカニカルバルブのレバーを放します。
※ エア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。
- ④ メカニカルバルブのレバーを下側へ倒し圧縮エアを送り込み本機を下降させます。



注意

ハンドルを倒した際、エア供給口が地面に触れないようセットしてください。
(本機内部へ異物が侵入し、動作不良の原因となります。)

7. 標準付属品

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

8. オプション

(1) LED照明装置(J-L u c e)

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』を切り替えることができます。

- ① スwitch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

本機を安全に長く使用して頂くための大切な点検項目です。
定期的に点検を実施してください。

点検期間	点検箇所	点検項目	点検要領
毎日	・ジャッキ ラム	・ジャッキ ラム上昇・下降動作に異常はないか	・潤滑油注油、交換(弊社にて修理)
	・メカニカルバルブ	・メカニカルバルブ動作に異常はないか	・潤滑油注油、交換(弊社にて修理)
	・アタッチメント	・破損・異常はないか	・交換
毎週	・ハンドル・車輪	・破損・回転動作異常はないか	・潤滑油注油、交換(弊社にて修理)
毎月	・オイルタンク	・作動油の容量確認	・給油、交換
6ヶ月毎	・オイルタンク	・作動油の容量・状態確認	・給油、交換 (湿気の多い地域では3か月毎の交換)

10. 故障と処置

故障かなと思ったら、修理を依頼する前にもう1度確認してください。異常が生じた時はこの説明書を再度よくお読み頂き、下記の点検をした上で、それでも不調が改善されない場合はお買い上げの販売会社へご連絡ください。

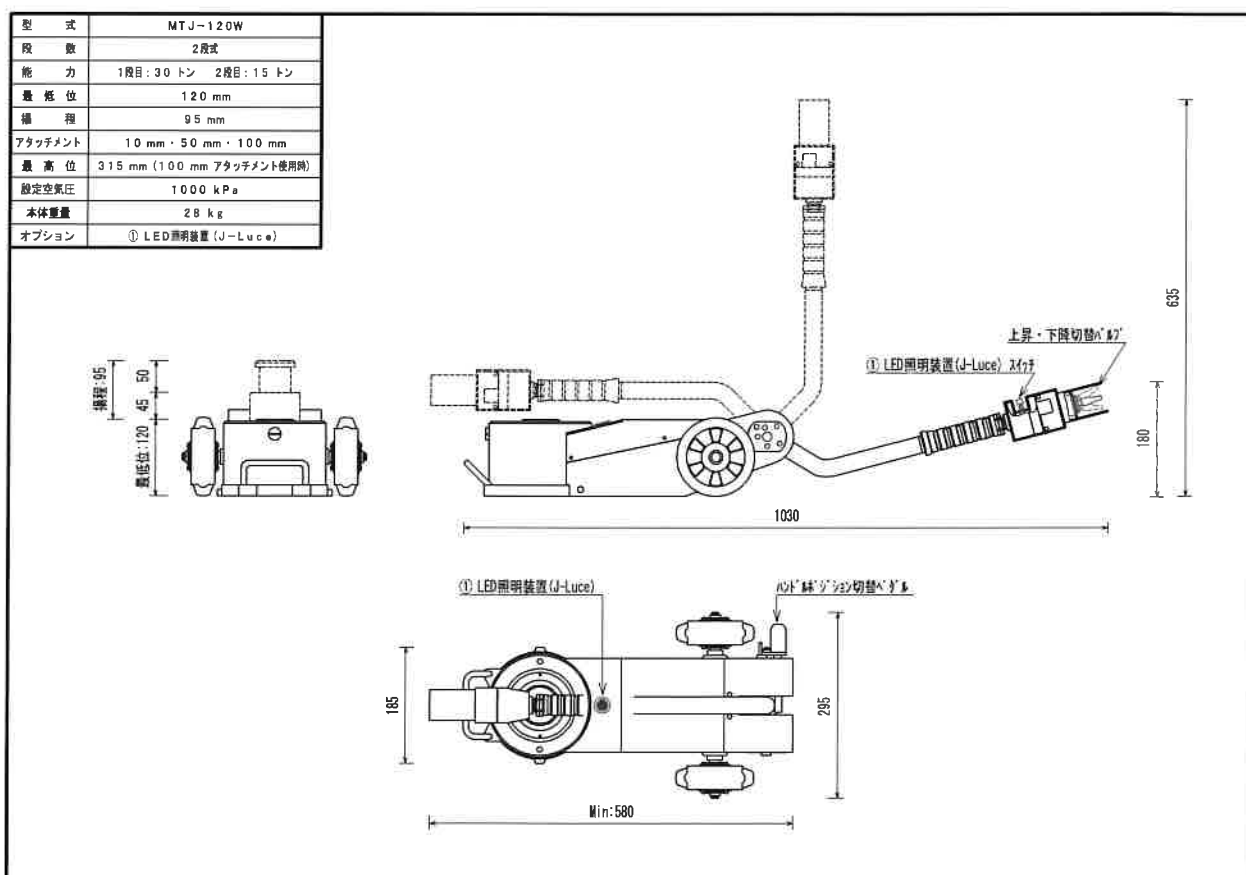
症 状	原 因	処 置
ブースターが動作しない	・供給エア圧力不足 ・潤滑油不足 ・弁ピストン ゴム弁摩耗 ・弁ピストン パッキン摩耗	・供給エア圧力の確認 ・エア供給口より注油 ・ゴム弁交換 ・パッキン交換
加重負荷時に上昇しない	・作動油不足 ・油圧経路内のエア混入 ・供給エア圧力不足 ・ポンプハウジング鋼球弁動作不良 ・リリースバルブ鋼球弁動作不良 ・油圧ピン部のパッキン、バックアップリング、真鍮リングの摩耗・破損	・作動油補給 ・エア抜きする ジャッキを無負荷でストロークエンドまで上昇させ、下降させる。 (同動作を3回程度繰り返す。) ・ポンプハウジング内部の鋼球弁、スプリング部の異物排除 ・リリースバルブ内部の鋼球弁、スプリング部の異物排除 ・パッキン、バックアップリング、真鍮リング交換
加重負荷時に自然下降する	・リリースバルブ鋼球弁動作不良 ・ジャッキ ラム Oリング破損 ・ジャッキ シリンダー部破損	・リリースバルブ内部の鋼球弁、スプリング部の異物排除 ・Oリング交換(弊社もしくは販売会社にて修理) ・弊社にて修理

11. 仕様

型 式	MTJ-120W
段 数	2段式
能 力	1段目:30ton 2段目:15 ton
最 低 位	120 mm
揚 程	95 mm
最 高 位	315 mm (※1)
アタッチメント	10 mm・50 mm・100 mm
設 定 空 気 圧	1000 kPa
本 体 重 量	28 kg
オプション	① LED照明装置(J-Luce)

※ 品質向上のため、仕様は予告無しに変更することがあります。

※1 100 mm アタッチメント使用時



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12ヶ月以内）に故障した場合は、弊社の責任にお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。

ただし二次的に発生する損失の補償および、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、保管など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）
- ⑧設置に原因がある故障および損傷



注意

本機は屋外設置および防水仕様に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、お買い上げの販売会社にご一報ください。必要な手続きを実施致します。

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

調子の悪い時	この取扱説明書の7項の故障と処置欄をご覧ください。
それでも調子の悪い時は	商品保証規定に従い修理をさせていただきますので、お買い上げ販売会社へ修理を依頼して下さい。
保証期間中の修理について	保証期間は納入後12ヶ月以内です。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	お買い上げ販売会社にご相談ください。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い上げ販売会社にお問い合わせください。	
お問い合わせいただく際は、次のことをお知らせください。型式・機体番号・購入年月日・故障状況(できるだけ詳しく)。	

取扱説明書

品名 **エアジャッキ**

型式 **MTJ-120W**

初版発行月日	令和 2 年 6 月 1 日
--------	----------------

改訂発行月日	令和 年 月 日
--------	----------

改訂発行月日	令和 年 月 日
--------	----------

改訂発行月日	令和 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

札幌営業所	☎011-791-8588	仙台営業所	☎022-255-7408	秋田営業所	☎018-800-2556
東京営業所	☎03-5970-6011	新潟営業所	☎025-281-8251	名古屋営業所	☎052-354-1021
福井営業所	☎0778-21-0335	大阪営業所	☎072-337-5056	広島営業所	☎082-573-5012
四国駐在	☎082-573-5012	福岡営業所	☎092-582-6743	沖縄駐在	☎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。