

取扱説明書

ピン差し込み式リジッドラック

NRR-10-300・NRR-10-400・NRR-10-560

NRR-15-400・NRR-15-560・NRR-15-900

ピン差し込み式受皿交換式リジッドラック

NRR-10P-300

NRR-10P-400

NRR-10P-560



警告

本製品を使用する前に取扱説明書を注意深く読み、よく理解してから使用してください。

この取扱説明書はいつまでも使用できるように大切に保管してください。



長崎ジャツキ株式会社

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ください。

まえがき

このたびは、長崎ジャッキ(株)のピン差し込み式リジッドラック、ピン差し込み式受皿交換式リジッドラック(以下リジッドラック)をお買い上げ頂きまして誠に有難うございます。

ご使用になる前に必ずこの取扱説明書を注意深く読み、よく理解してから使用してください。取扱説明書の中の注意事項及び使用方法等をよく読んで使用頂かないと、十分能力を発揮できないばかりか車の落下や人身事故につながりますので、十分理解した上で、正しく使用してください。

お買い上げの製品や取扱説明書の内容について、ご質問がある場合は、お買い上げ頂きました販売会社まで問い合わせしてください。尚、取扱説明書及び貼付ラベルは大切に使用してください。万一紛失・汚損された場合は速やかに購入の上、正しく保管又は貼付してください。

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為の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可能性が想定される場合。

 **注意**・取り扱いを誤った場合に、使用者が損傷を負う危険が想定される場合及び物的損傷のみ発生が想定される場合。

目次

1.使用目的	1
2.危険・警告・注意事項	1
2-1 危険事項	1
2-2 警告事項	1
2-3 注意事項	2
2-4 ラベルの貼付位置とラベルの名称	3
3.構造及び各部の名称	4
4.使用上の注意及び使用方法	5
4-1 始業点検	5
4-2 リジッドラックを使用する床条件	5
4-3 受皿交換方法(NRR-10P-300・10P-400・10P-560のみ)	6
4-4 使用方法	6
4-5 リジッドラック(馬ジャッキ)のかけ方・はずし方	7
4-6 終業点検と保管	8
5.定期点検	9
5-1 点検	9
5-2 可動部への給油	9
5-3 仕様	10
6.製品保証規定	10

1.使用目的

このリジッドラックは、自動車、農業用車輛の修理、タイヤ交換作業において、ガレージジャッキで車体を上げた後、作業に応じリジッドラックの高さを調整し車体を保持させる機器です。

2.危険・警告・注意事項

このリジッドラックをご使用頂く上での人身事故や車の損傷を防止する為の重要な事柄が記載されていますので、必ずよく読み理解してから使用してください。

2-1 危険事項

危険

車を高く(200mm以上・車体角度5° 以上)一気に上げ下げしないこと。
車のずれ量が大きくなりリジッドラックが倒れます。又、車輛重量よりも必ず高い能力のリジッドラックを使用すること。

※死亡又は重傷の危険性があります。

2-2 警告事項

警告

取扱説明書をよく読み、理解してから使用すること。

※重要な警告事項を説明しています。警告事項に従わないと重大な事故につながります。

操作は、操作方法を熟知した人以外は使用禁止。

※誤った操作方法が原因で思わぬ事故が発生します。

純正アタッチメント以外の使用禁止。

※車の落下の危険性あり。

傾斜地や軟弱な場所での使用禁止。

※傾斜地や軟弱な場所で使用すると、リジッドラックが傾き、受皿が外れ、車の落下による重大な被害が発生します。

2-3 注意事項



一般的な注意事項

- 1.使用目的以外の使用禁止。
- 2.自動車整備,農業用車輛整備以外での使用禁止。
- 3.リジッドラックの改造は禁止。
- 4 洗車作業での使用禁止。
- 5.能力以上の使用禁止
- 6.保管場所は受皿を下げて人や車にぶつからない屋内に保管のこと。

使用上の注意

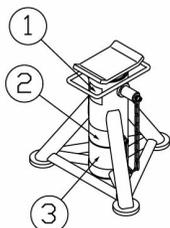
- 1.作業前に必ず始業点検を行うこと。
- 2.自動車メーカー、農業用車輛メーカーが指定するジャッキポイント以外では支持しないこと。
- 3.荷物や人を載せたままでの使用禁止。
- 4.リジッドラックの高さ調整は(2台又は4台)同じ高さで保持すること。
- 5.リジッドラック装着後5分ほど安全状態を確認してから作業にかかること。
- 6.エンジンをかけたままの使用禁止。
- 7.必ずリジッドラック2台セットで使用すること。

操作上の注意

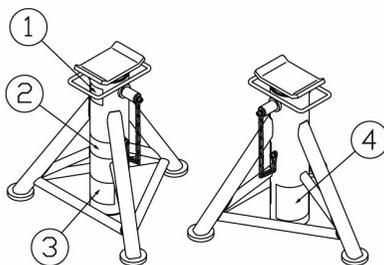
- 1.受皿はジャッキポイントに確実にセットすること。
- 2.受皿の中心に負荷すること。
- 3.偏荷重での使用禁止。
- 4 車の前後にリジッドラックを掛ける場合は、車を数回に分けて前後を交互に上げること。
- 5 差し込みピンは必ず奥まで差すこと。
- 6.保持した状態で、差し込みピンを抜かないこと。

2-4 ラベルの貼付位置とラベルの名称

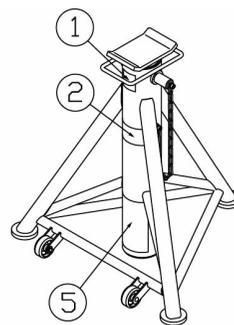
①	能カラベル	③	危険・警告ラベル	⑤	危険・警告・注意ラベル
②	型式・能カラベル	④	注意ラベル		



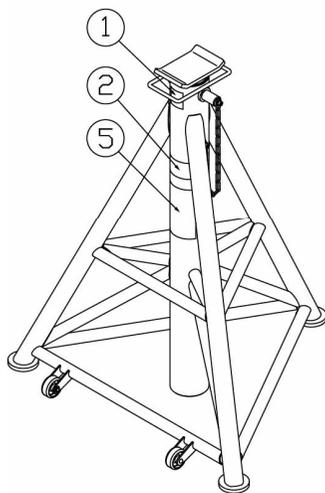
NRR-10-300
NRR-10P-300



NRR-10-400
NRR-15-400
NRR-10P-400



NRR-10-560
NRR-15-560
NRR-10P-560

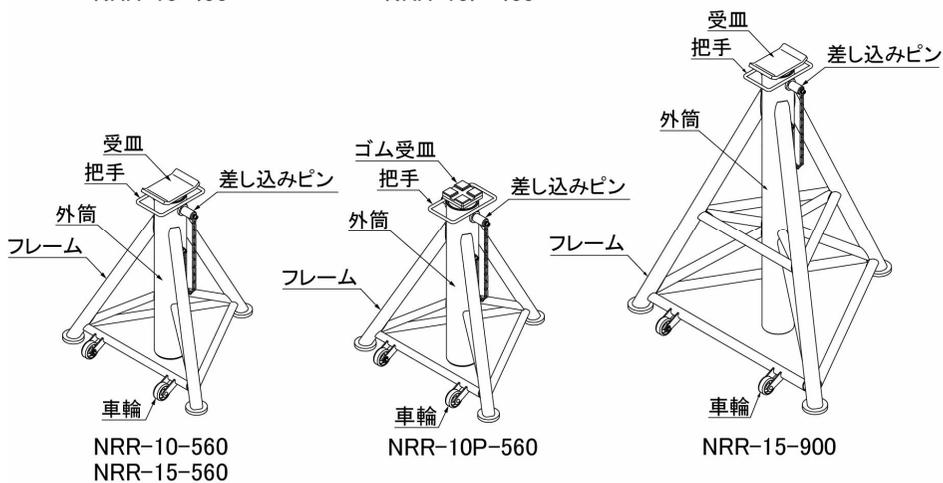
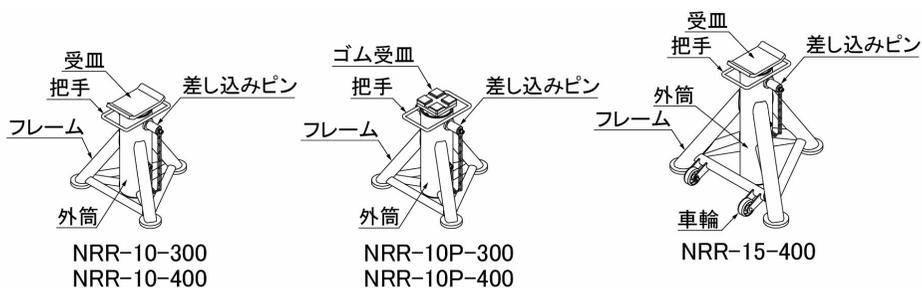


NRR-15-900

⚠ 注意

ラベルは大切に使用してください。はがれや汚損された場合は、お買い上げの販売会社から購入の上、正しく貼付してください。

3 構造及び各部の名称



警告

純正受皿以外の使用は禁止。車の落下の可能性があります。

4.使用上の注意及び使用方法

警告

このリジッドラックの操作は、使用方法を熟知した人以外使用しないこと。

4-1 始業点検

毎日作業前に必ず始業点検を行ってください。なお点検はリジッドラックに車を載せない状態で行ってください。

注意

異常と思われる箇所が発見された場合は、異常箇所の修復を完全に行うまでリジッドラックの使用を禁止して、直ちに販売会社まで連絡してください。そのままお使いになりますとリジッドラックの破損及び重大な事故につながる危険があります。

※4ページの3.構造及び各部の名称を参照してください。

点検箇所	内容	点検方法
・受皿 ・ゴム受皿	変形、破損、磨耗していないか	目視
フレーム部	変形、破損、溶接の外れはないか	目視
各ネジ部(ボルト及びナット部)	変形、破損、緩みはないか	目視
リジッドラック全体部	変形破損等異常はないか	目視

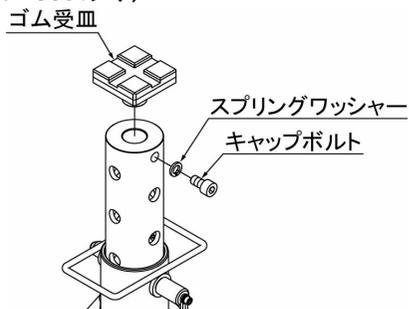
4-2 リジッドラックを使用する床条件

警告

傾斜地や軟弱な場所では使用しないでください。リジッドラックが傾き、受皿が外れ、車の落下による死亡や重傷の危険があります。又、傾斜地ですと、車が動き出して重大な事故になります。必ず、平坦な硬い床で使用してください。

4-3 受皿交換方法(NRR-10P-300・10P-400・10P-560のみ)

キャップボルト、スプリングワッシャーを取り外して、
ゴム受皿を図の様に抜いて交換してください。



4-4 使用方法

⚠ 警告

必ずメーカー指定のジャッキポイントで支持してください。又、受皿の中心で支持してください。
中心でないとリジッドラックが傾き、受皿から車が外れ、落下による死亡や重傷の危険があります。

⚠ 注意

必ずリジッドラック2台セットで使用すること。

(1) セットの仕方

- ① ガレージジャッキ等で車体を必要な高さに上げてください。
- ② メーカー指定のジャッキポイントの真下に受皿の中心がくるようにリジッドラックをセットしてください。
- ③ 受皿を目的の高さまで上げ、差し込みピンを奥まで差し込んでください。又、左右同じ高さになるようにピンを差し込んでください。
- ④ 受皿の中心にジャッキポイントがセットされているか確認後、車体をゆっくり下げてください。
- ⑤ 受皿にジャッキポイントが当たる手前で車体を一度停止させ、安全を確認後、車体をゆっくり下げてください。

(2) セットの外し方

- ① ガレージジャッキ等で車体をリジッドラックが外せる高さまで上げてください。
- ② リジッドラックを車体の下から抜き出してください。

⚠ 注意

リジッドラックの高さ調整は、(2台又は4台)同じ高さで本体穴に差し込みピンを奥まで差し込むこと。



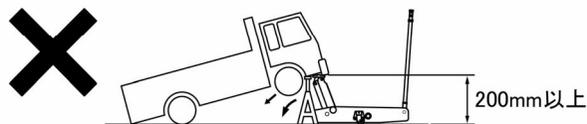
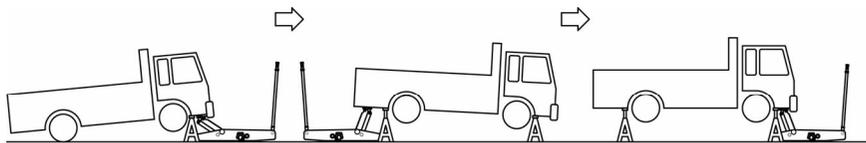
4-5 リジッドラック(馬ジャッキ)のかけ方・はずし方

⚠ 注意

- 1.自動車、農業用車輛メーカーが指定するジャッキポイントとし、他の部分では支持しないでください。
- 2.リジッドラックは高さを揃えて(同じ段数目)使用してください。
- 3.リジッドラックの能力を越える車を載せないでください。

(1) リジッドラックのかけ方

- ① 車の前後にリジッドラックをかける場合は、車を数回にわけて前後を交互に上げてください。
- ② 車をリジッドラックへ載せるためジャッキを下げると、少し車が後ろにずれますので、ずれる量を考えてリジッドラックの位置を決めてください。

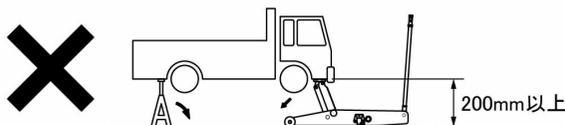
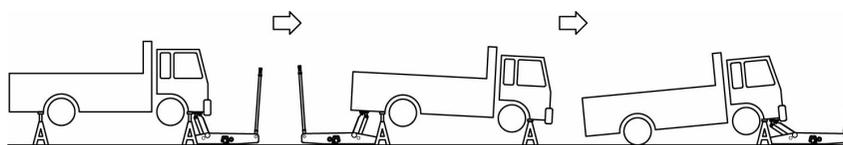


⚠ 危険

車を高く(200mm 以上・車体角度 5° 以上)一気に上げないでください。それ以上、上げますとリジッドラックとの角度がつきすぎて、受皿から外れます。又、車のずれ量が大きくなり、リジッドラックが倒れます。

(2) リジッドラックのはずし方

リジッドラックをかけた手順と逆方法でリジッドラックをはずしてください。必ず車を数回にわけて前後を交互に下げてください。



⚠ 危険

車を一気に(200mm以上・車体角度5° 以上)に下げないでください。車のずれ量が大きくなり、リジッドラックが倒れます。

4-6 終業点検と保管

作業が終了したら受皿やフレーム部に付着したゴミ、オイル、グリース等をきれいに拭き取ってください。リジッドラック本体に異常が発見された場合、直ちに販売会社にご連絡して頂き処置してください。又、安全のため受皿を最低位置まで下げて屋内に保管してください。

5.定期点検

5-1 点検

安全に使用して頂く為に、必ず定期点検を実施してください。

点検期間	点検箇所	点検項目	点検方法	保守要領
2週間	・受皿・ゴム受皿 ・フレーム ・フレーム結合部	・破損、変形、磨耗 ・溶接外れ	・目視 ・触感	・破損、変形、著しい磨耗は交換
	・各ネジ部	・破損、変形、緩み	・目視	

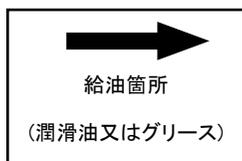
⚠ 注意

点検の結果、異常が発見された場合には直ちにリジッドラックの使用を禁止して、お買い上げの販売会社へ連絡して頂き、処置を受けてください。

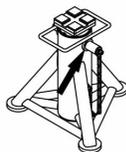
5-2 可動部への給油

※可動部への給油は2週間に1度以上行ってください。

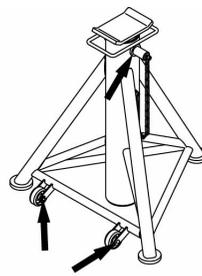
グリース: スプレー式グリース等、浸透性の良いグリース



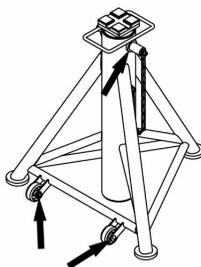
NRR-10-300
NRR-10-400



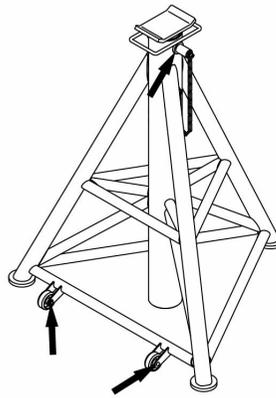
NRR-10P-300
NRR-10P-400



NRR-10-560
NRR-15-400
NRR-15-560



NRR-10P-560



NRR-15-900

5-3 仕様

型式	能力 ton	最低位 mm	最高位 mm	揚程 mm	調整間隔 mm	へ-ス寸法 mm	重量 kg	昇降方法
NRR-10-300	5	300	475	175	35×5 段	△328	10.8	ピン差し込み式
NRR-10-400	5	400	680	280	35×8 段	△424	14.5	ピン差し込み式
NRR-10-560	5	560	910	350	35×10 段	△540	20	ピン差し込み式
NRR-15-400	7.5	400	680	280	35×8 段	△434	15.3	ピン差し込み式
NRR-15-560	7.5	560	910	350	35×10 段	△535	21.5	ピン差し込み式
NRR-15-900	7.5	900	1250	350	35×10 段	△750	34	ピン差し込み式
NRR-10P-300	5	311	486	175	35×5 段	△328	11	ピン差し込み式
NRR-10P-400	5	411	691	280	35×8 段	△424	14.7	ピン差し込み式
NRR-10P-560	5	571	921	350	35×10 段	△540	20.2	ピン差し込み式

6. 製品保証規定

1) 保証規定

取扱説明書、本体注意書きに従って正常な使用状態で保証期間内(納入後一年以内)に故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理させていただきます。但し、二次的に発生する損失の保証及び、次の場合に該当する故障は保証致しておりません。

1. 使用上の誤り、保守点検、保管等の義務を怠った為に発生した故障及び損傷。
2. 製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. 消耗品が損傷し取替えを要する場合。
4. 火災・地震・風水害・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使用されなかったことに起因する場合。
6. 日本国外で使用される場合。
7. 保証請求手続きが不備の場合(例: 型式及び機体番号の連絡がない場合)。尚、本製品及びその付属品に使用されているゴム部品等のあらゆる自然消耗する部品、ならびに消耗部品につきましては、保証の適用は除外させていただきます。

—MEMO—

お問い合わせは

販売会社名

販売会社へのお願い、この取扱説明書はお客様に必ずお渡してください。

長崎ジャッキ株式会社

〒447-0854 愛知県碧南市須磨町5番地2

TEL 0566-41-1482 FAX 0566-42-0709