

EA993BT-31トランスミッションジャッキ取扱説明書

Ver.1.0

この度は当商品をお買い上げ頂き誠に有難うございます。
ご使用に際しましては、取扱説明書をよくお読み頂きます様お願い致します。

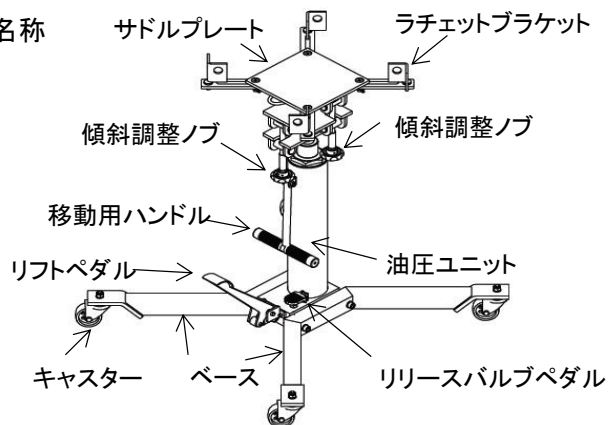
●特長

- ・ワイドなベースにより、安定性が向上します。
- ・独自のポンプシステムにより荷重による負荷を軽減します。

●仕様

- ・重量…66kg
- ・能力…500kg
- ・サイズ…927×864×921(H)mm
- ・揚高…914～1857mm
- ・サドルサイズ…250×250(最小)mm
514×514(最大)mm

◆各部名称



使用上の注意と安全について

- ・安全に使用するために下記注意事項に従ってください。
- ・能力を超えないように作業して下さい。
- ・使用の際は凹凸の無い平らな場所に設置してください。
- ・可動部に手や足を挟まないように注意してください。
- ・加圧したままで放置しないで下さい。
- ・常に周囲に注意してご使用下さい。
- ・本製品を加工、改造しないでください。

◆事前準備

- ・組み立て

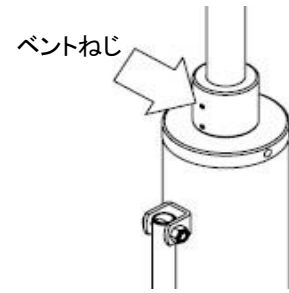
1. 2つのベースのうち、片方を油圧ユニットのベースに取り付けます。
もう片方のベースも同じ要領で取り付け、キャスターを付けます。
2. 油圧ユニットに六角ボルトとナットを使用し、移動用ハンドルを取り付けます。
3. ラムの先端をサドル部の穴に差し込み、サドル部に付いている六角ボルト2本で固定します。
4. 蝶ネジを使い、サドルプレートにラチェットブラケットを取り付けます。

◆使用する前

- ・各部を点検し、亀裂や破損、可動部に違和感などがある場合は使用しないでください。
また、ネジ等が緩んでいる場合はしっかりと締めてからご使用ください。
- ・使用する前に一度無負荷状態で正常に作動するかテストしてください。
- ・本製品で不安定なものはジャッキアップしないでください。

・油圧内のエア抜き

1. ラムを完全に下げます。
2. 上部のベントねじを緩めます。(右図参照)
※緩め過ぎるとオイルが漏れてしまう可能性があります。
3. リフトペダルをゆっくりと上下させ、中に残っている空気を排出します。
4. 空気が抜けたらベントねじを締めます。



◆操作

- サドルを上げる
 - ・リフトペダルを上下に動かすとサドルが上昇します。
- サドルを下げる
 - ・リリースバルブペダルを押すとサドルが下がります。



警告

- ・ジャッキに乗せる対象物は重心がサドルの中心になるように置き、バランスを保ってください。
- ・持ち上げる対象物の取扱方法に従い、指定されたジャッキポイントで操作してください。
- ・ジャッキを下げる際は周囲に注意し、慎重に作業を行ってください。

◆メンテナンス

・ジャッキオイルの追加と交換

異なる種類のオイルタービン油、トランスミッション液、モーター油、グリセリンは絶対に使用しないで下さい。
不適切な油圧オイルを使用すると、故障の原因につながります。
定期的にオイル交換を行ってください。

・オイルの補充方法

1. サドルを完全に下げた状態で、オイルフィルタープラグを取り外します。
2. ジャッキを横に置き、油圧オイルを適切な容器に排出します。
3. 油圧ユニットを横に置き、約2.3ℓほどオイルを補充し、再度オイルフィルタープラグを取り付けます。

オイルフィルタープラグ



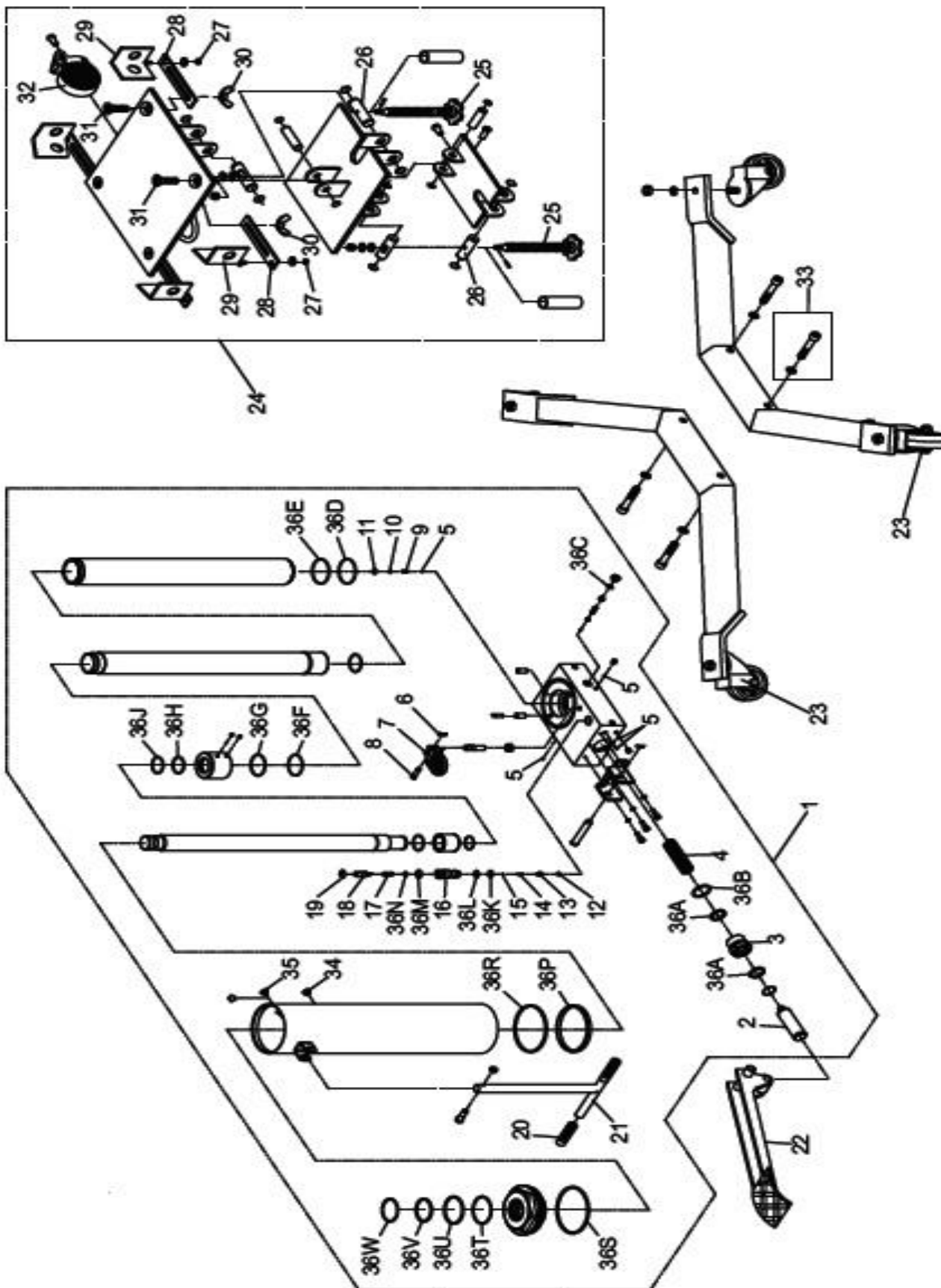
◆クリーニング

- ・汚れは錆びや故障の原因となります。作業後は布等で汚れを拭き取ってください。
- ※ポンプのピストン、ラムの表面に紙やすりや研磨剤等を使用しないで下さい。

◆トラブルシューティング

症状	考えられる原因	解決方法
・ジャッキが上がらない	<ul style="list-style-type: none"> ・過負荷状態 ・リリースバルブが完全に閉まていない。 	<ul style="list-style-type: none"> ・適切な能力を持ったジャッキを使用する ・過負荷を軽減する
・荷を下した後、ジャッキが下らない	<ul style="list-style-type: none"> ・油圧オイルの入れ過ぎ 	<ul style="list-style-type: none"> ・適切なレベルまで液体を排出する
・ジャッキが完全に伸びない	<ul style="list-style-type: none"> ・オイルが少ない 	<ul style="list-style-type: none"> ・オイルを足す

(部品図)



(パーツリスト)

Item	Part No.	Description	Qty
1	G390-90037-K01	Hydraulic Unit	1
2	G390-15001-000	Pump Piston	1
3	G390-15002-000	Pump Piston Guide	1
4	G390-10004-000	Spring	1
5	1623-06350-243	Steel Ball	5
6	5405-02018-000	Retaining Pin	1
7	G390-10005-000	Release Pedal	1
8	5405-07027-000	Pin	1
9	G390-10008-000	Spring	1
10	5601-00952-000	Steel Ball	1
11	5309-00012-000	Washer	1
12	5309-00008-000	Washer	1
13	G390-17001-000	Throttle	1
14	G390-17002-000	Spring	1
15	5601-00476-000	Steel Ball	1
16	G150-04301-000	Release Valve Nut	1
17	G150-04002-000	Spring	1
18	G150-04001-000	Release Valve	1
19	5305-00009-000	E-clip	1
20	G251-00007-000	Handle Grip	2
21	G390-20000-000	Handle	1
22	G390-30000-000	Foot Pedal	1
23	T250-05000-000	Caster	2
24	G390-40000-000	Saddle Assembly	1
25	T250-08000-000	Screw Assembly	2
26	T250-00002-000	Spindle	2
27	5202-00010-000	Nut, M10	4
28	T250-00006-000	Bracket Bar	4
29	T250-04000-000	Bracket	4
30	5207-00012-000	Wing Nut, M12	4
31	5107-12040-000	Phillips Screw, M12 x 40	4
32	G390-41000C-000	Nylon Strap Assy	1
33	G390-90009-K01	Capscrew Kit (4 sets)	-
34	5905-00100-200	Plug, Hyd Oil	1
35	5905-00100-001	Plug, Vent	1
(*)	G3900S-103	Repair Kit	1

Item	Description	Qty
36A	U-cup Ram	2
36B	O-ring	1
36C	O-ring	1
36D	Back-up Washer	1
36E	O-ring	1
36F	Back-up Washer	1
36G	O-ring	1
36H	O-ring	1
36J	Back-up Washer	1
36K	Back-up Washer	1
36L	Seal	1
36M	O-ring	1
36N	Back-up Washer	1
36P	O-ring	1
36R	O-ring	1
36S	Back-up Washer	1
36T	O-ring	1
36U	Back-up Washer	1
36V	O-ring	1
36W	O-ring	1



改造はしないでください。

- ・本機の寿命を著しく損ねる場合があります。
- ・ご使用者が怪我をする場合があります。
- ・作業工程に支障を来たず場合があります。

株式会社 エスコ

本社 / 〒550-0012 大阪市西区立売堀3-8-14

TEL (06)6532-6226 FAX (06)6541-0929

10.Mar