



取扱説明書

No.210409

COZO LIFTER

コゾウリフター(足踏み式)

BEA-H150, BEA-H200, BEA-H300, BEA-H400, BEA-H500, BEA-H600
BEA-H800, BEA-H1000, BEA-H200W, BEA-H500W

この度はコゾウリフターをお買い求め頂きまして、誠にありがとうございました。
本機を安全に、能率よくご使用頂くために、必ずこの取扱説明書を最後までお読みください。



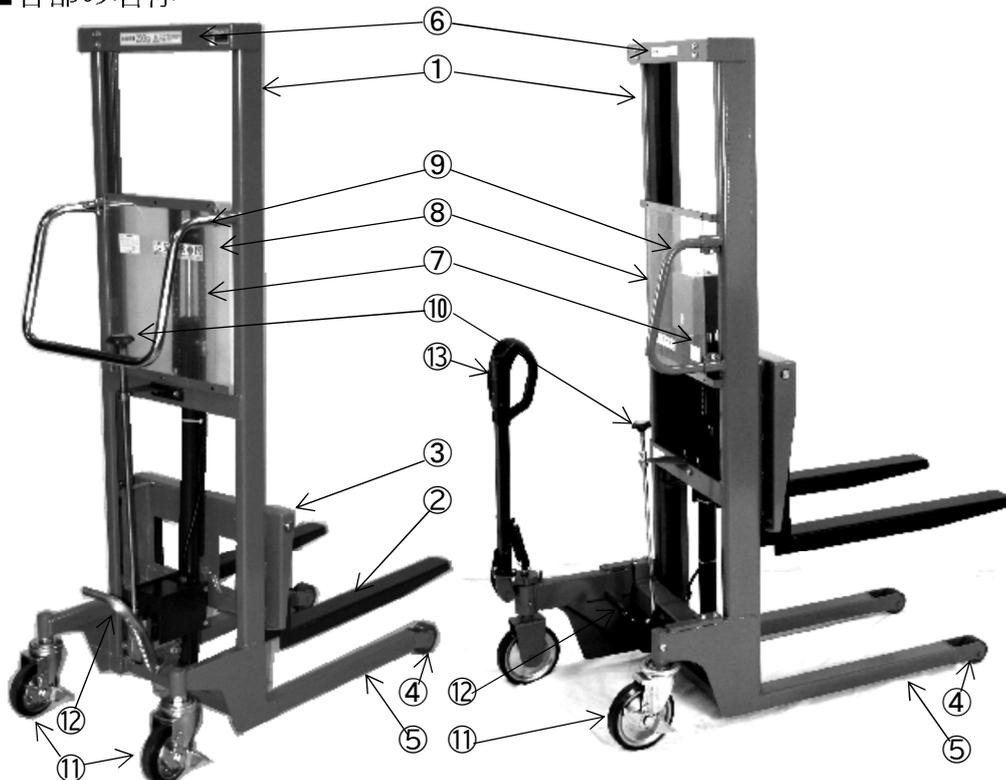
注意

- 取扱説明書は大切に保管し、よく活用してください。
- 取扱説明書は最終ユーザーに必ずお渡しください。
- 取扱説明書や警告ラベルを破損・紛失した場合には、ただちに購入店に注文してください。
- 取扱説明書で使用方法に不明な点や疑問点がある場合は、購入店にお問い合わせください。

■ 運送上の注意

- 本機を傾けたり倒したりしないでください。
オイルが漏れたり、破損の原因となるおそれがあります。
本機の運搬の際はクロスビームを吊り上げてください。
- 車で搬送するときは風圧でフロントパネルが破損するおそれがありますのでカバーで覆ってください。

■ 各部の名称



- ① マスト
- ② フォーク
- ③ 昇降棒
- ④ 固定車輪
- ⑤ 脚
- ⑥ クロスビーム
- ⑦ ローラーチェーン
- ⑧ フロントパネル
- ⑨ ハンドル
- ⑩ レリーズハンドル
- ⑪ ブレーキ付自在車輪
- ⑫ ポンプペダル
- ⑬ ステリングハンドル

■安全上の注意

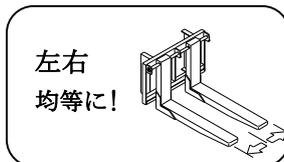
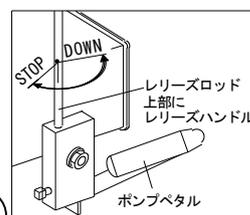
- 許容荷重以上は載せないでください。
- 平坦で堅固な舗装路面で使用してください。
- 屋内専用です。屋外には設置しないでください。
- フォークの下に立ち入らない。乗らない。
- 本機は防水仕様ではありません。水気のある雰囲気で使用しないでください。
- 傾斜地では使わないでください。転倒事故のおそれがあります。
- 積み荷は片荷や集中荷重にならないよう注意してください。
- 荷物の急降下を避けるために、リリースハンドルはゆっくり回してください。
- 改造してのご使用はおやめください。やむをえず、改造される場合はご相談ください。
- リフターの可動、昇降部分は危険です。絶対に手足を入れないでください。メンテナンス時には、挟まれないよう二重三重の安全対策を施して下さい。
- 駐車時は必ず車輪のブレーキを掛けてください。
- 子供にはさわらせないでください。
- 保守、点検は専門知識と技能を持った人が実施してください。けが、火災、装置破損のおそれがあります。
- 爆発性雰囲気中では使用しないでください。
- 異常を感じたら直ちにお買い求めの販売店にご連絡ください。



注意
許容荷重はロードセンターに依って決まります。本体に貼ってある荷重曲線図を参照ください。

■操作方法

- ポンプのリリースハンドルを”STOP”の方向へ回し、ペダルを漕ぐと上昇します。
- ポンプのリリースハンドルを”DOWN”の方向へ回すと下降します。回し加減で下降スピードの調整ができます。
- 緊急時にリリースハンドルから手を離すだけでスプリングがリリースハンドルを締め、テーブルの下降を止めます。ただし、完全に締めきる物ではありませんので、締めきっていないときは手で締め直してください。
- フォークはスライド式です。通常はいっぱいまで広げ最大幅で使用してください。縮めるときは片荷にならぬよう左右均等に縮めてください。



■オイルのにじみ・自然降下

油圧式のリフターの場合、圧力のかかるポンプやシリンダーのしゅう動部に微量のオイルのにじみが生じます。パッキンの摩擦やダストの混入によってもシール効果が弱まり、自然降下やオイル漏れが発生します。微量のにじみは落下防止策をしてウエス等でふきとり、ひどいオイル漏れの場合にはシリンダーやポンプを新品に取り替えてください。弊社規格では、テーブルの降下量は最大積載荷重を負荷して15分間放置した時、ストロークの2%以下でなければなりませんとしています。

■保守点検

点検は必ず無負荷の状態にし、安全に充分注意して行ってください。日常点検により万一異常が発見された場合、直ちに運転を停止し原因を調査の上、対策処理を行ってください。

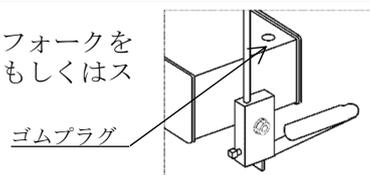
日常点検	定期点検(可動から1ヵ月、3ヵ月および1年毎)
<ul style="list-style-type: none"> ■リフトの昇降動作に異常はないか ■周囲に障害物はないか ■本体外観上に異常はないか ■異常音や異常発熱はないか 	<ul style="list-style-type: none"> ■油圧作動油は不足していないか。油漏れはないか。 ■高圧ホースに亀裂や摩耗はないか。 ■溶接部の亀裂や破損はないか。 ■各接続部のボルト、ナット等の破損やゆるみはないか。

・油圧作動油の交換・補充

油圧作動油は500時間運転又は3年経過毎に交換してください。交換する時はフォークを下げ、最高位まで上昇するまで油量を判断して下さい。使用オイルはタービン油もしくはスピンドル油です。

オイル粘度と最大量・・・T0-SP22-N(ISO.VG22)ー 約700CC

(H800,1000,Wタイプは約1300CC)



■簡単な修理

- ペダルを漕いでも上昇しない場合
ポンプリリースハンドルを”DOWN”の方向へいっぱい回し、ペダルを数回早く漕いでください。(空漕ぎする)この操作をすると大抵の場合直ります。
- ポンプを漕いでも1回でテーブルが上昇する量が規定より少ないとき
ポンプに空気が入っていますので手前を持ち上げて傾けながらポンプを漕いでください。
- リリースハンドルが回らないとき
リリースハンドル(リリースロッド)の下のリリーススクリュウを直接反時計回りにプライヤー等で回してください。ポンプ内でねじが噛みこんでいるのをもどきます。

■仕様

	型 式	許容荷重 (kg)	フォーク・テーブル寸法			全長 ×全幅 ×全高(mm)	ポンプ回数 早/遅	自重 (kg)
			フォーク長さ		高さ			
			L. C.	L				
標準	BEA-H200-9	200	300	600	71-900	1020×550×1221	27	46
	BEA-H200-12	200	300	600	71-1200	1020×550×1521	37	49
	BEA-H200-15	200	300	600	71-1500	1020×550×1821	46	52
	BEA-H400-9	400	350	700	75-900	1212×655×1321	16/43	85
	BEA-H400-12	400	350	700	75-1200	1212×655×1621	22/60	95
	BEA-H400-15	400	350	700	75-1500	1212×655×1921	27/76	113
	BEA-H600-9	600	400	800	80-900	1315×655×1361	22/57	110
	BEA-H600-12	600	400	800	80-1200	1315×655×1661	28/75	120
	BEA-H600-15	600	400	800	80-1500	1315×655×1961	35/94	130
	BEA-H1000-8	1000	400	800	85-800	1526×790×1361	54/144	188
	BEA-H1000-11	1000	400	800	85-1100	1526×790×1661	76/199	206
BEA-H1000-14	1000	400	800	85-1400	1526×790×1961	85/221	212	
ロング フォーク	BEA-H150-9	150	350	700	72-902	1120×550×1221	27	47
	BEA-H150-12	150	350	700	72-1202	1120×550×1521	37	50
	BEA-H150-15	150	350	700	72-1502	1120×550×1821	46	53
	BEA-H300-9	300	400	800	77-902	1312×655×1321	16/43	86
	BEA-H300-12	300	400	800	77-1202	1312×655×1621	22/60	96
	BEA-H300-15	300	400	800	77-1502	1312×655×1921	27/76	114
	BEA-H500-9	500	450	900	81-901	1415×655×1361	22/57	112
	BEA-H500-12	500	450	900	81-1201	1415×655×1661	28/75	122
	BEA-H500-15	500	450	900	81-1501	1415×655×1961	35/94	132
低床	BEA-H150-12-5H	150	300	600	50-1180	1020×550×1501	38	51
	BEA-H300-15-5H	300	350	700	50-1475	1211×655×1901	27/76	116
	BEA-H500-15-5H	500	400	800	50-1470	1315×655×1941	35/94	135
大型車輪	BEA-H400-9B	400	350	700	110-935	1212×655×1356	16/43	88
	BEA-H400-12B	400	350	700	110-1235	1212×655×1656	22/60	98
	BEA-H400-15B	400	350	700	110-1535	1212×655×1956	27/76	116
	BEA-H600-9B	600	400	800	115-935	1315×655×1396	22/57	113
	BEA-H600-12B	600	400	800	115-1235	1315×655×1696	28/75	123
	BEA-H600-15B	600	400	800	115-1535	1315×655×1996	35/94	133
	BEA-H300-9B	300	400	800	112-937	1312×655×1356	16/43	89
	BEA-H300-12B	300	400	800	112-1237	1312×655×1656	22/60	96
	BEA-H300-15B	300	400	800	112-1537	1312×655×1956	27/76	117
	BEA-H500-9B	500	450	900	116-936	1415×655×1396	22/57	115
	BEA-H500-12B	500	450	900	116-1236	1415×655×1696	28/75	125
	BEA-H500-15B	500	450	900	116-1536	1415×655×1996	35/94	135
	ワイド	BEA-H400-9W	400	550	1000	80-900	1515×1359×1358	22/57
BEA-H400-12W		400	550	1000	80-1200	1515×1359×1658	28/75	136
BEA-H400-15W		400	550	1000	80-1500	1515×1350×1958	35/94	146
BEA-H400-15W9		400	550	1000	80-1500	1515×1059×1958	35/94	141
BEA-H800-8W		800	550	1000	85-800	1726×1359×1360	54/144	220
BEA-H800-11W		800	550	1000	85-1100	1726×1359×1661	76/199	226
BEA-H800-14W		800	550	1000	85-1400	1726×1359×1961	85/221	232
テーブル	BEA-H800-14W-9	800	550	1000	85-1400	1726×1059×1961	85/221	227
	BEA-H200-9T	200	300	620	85-903	1040×550×1221	27	29
	BEA-H200-12T	200	300	620	97-1203	1040×550×1521	37	110
	BEA-H200-15T	200	300	620	85-1503	1040×550×1821	46	64
	BEA-H400-9T	400	350	720	97-903	1231×655×1321	16/43	100
	BEA-H400-12T	400	350	720	97-1203	1231×655×1621	22/60	110
Wマスト	BEA-H400-15T	400	350	720	97-1503	1231×655×1921	27/76	128
	BEA-H200W-22ST	200	300	600	70-2200	1070×670×1522	61/160	56
	BEA-H500W-22ST	500	400	800	77-2200	1419×846×1690	86/227	190

検査合格証

本機は下記の検査項目に合格しております。

- (1) 使用上有害で大きな、きず・ひずみ・ひび等のないこと。
- (2) 指定通りの塗装色であり、有害な塗装欠陥のないこと。
- (3) 溶接面に目視できる有害な溶接欠陥のないこと。
- (4) オイル量が足りていること。
- (5) エア噛みがないこと。
- (6) 昇降動作に異常が無いこと。
- (7) 最大積載荷重を負荷して最高位から最低位まで昇降させた後、荷重を取り除き各部の異常がないこと。
- (8) 最大積載質量をテーブル面に負荷し、最高高さまで上昇させて15分間放置した時の降下量が揚程の2%以内であること。
- (9) 最大積載質量をテーブル面に負荷し、リリースハンドルをストッパーが当たるまで回しても急降下しないこと。
- (10) 無負荷で、リリースハンドルをストッパーが当たるまで回した際、途中で止まらず、下限まで下がること。
- (11) 油漏れがないこと。
- (12) 製造番号等ラベルが所定の位置に貼り付けられていること。

品質保証書

お買い上げ日より1年以内に正常な状態で使用して故障し、弊社がその欠陥を認めた場合には無償修理致します。

お買い上げ年月日 年 月 日

型番

お客様

ご住所
お名前

様

販売店

住所
店名
TEL

印

<無料修理規定>

1. 取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ販売店が無料修理致します。
 2. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、お買い上げの販売店にご依頼ください。
なお、離島及び遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。
 3. ご贈答品等で、お買い上げ販売店に修理依頼ができない場合には、本書に記載されている本社もしくは各営業所、サービスセンターにお問い合わせください。
 4. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
(イ) 使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障、及び損傷。
(ロ) 組立・取り付け不備による故障、及び損傷。
(ハ) お買い上げ後の場所移動、落下等による故障、及び損傷。
(ニ) 火災・地震・水害・落雷その他天災地変・公害による故障及び損傷。
(ホ) 本書の提示がない場合。
 5. 日本国以外で使用された場合、すべてに責任を負えません。
- ※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理についてご不明な場合は、お買い上げ販売店または本書に記載の本社もしくは各営業所、サービスセンターにお問い合わせください。

総発売元

トラスコ中山株式会社

お客様相談室



0120-509-849

〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号

E-mail: techno.center@trusco.co.jp

<http://www.orange-book.com/>