

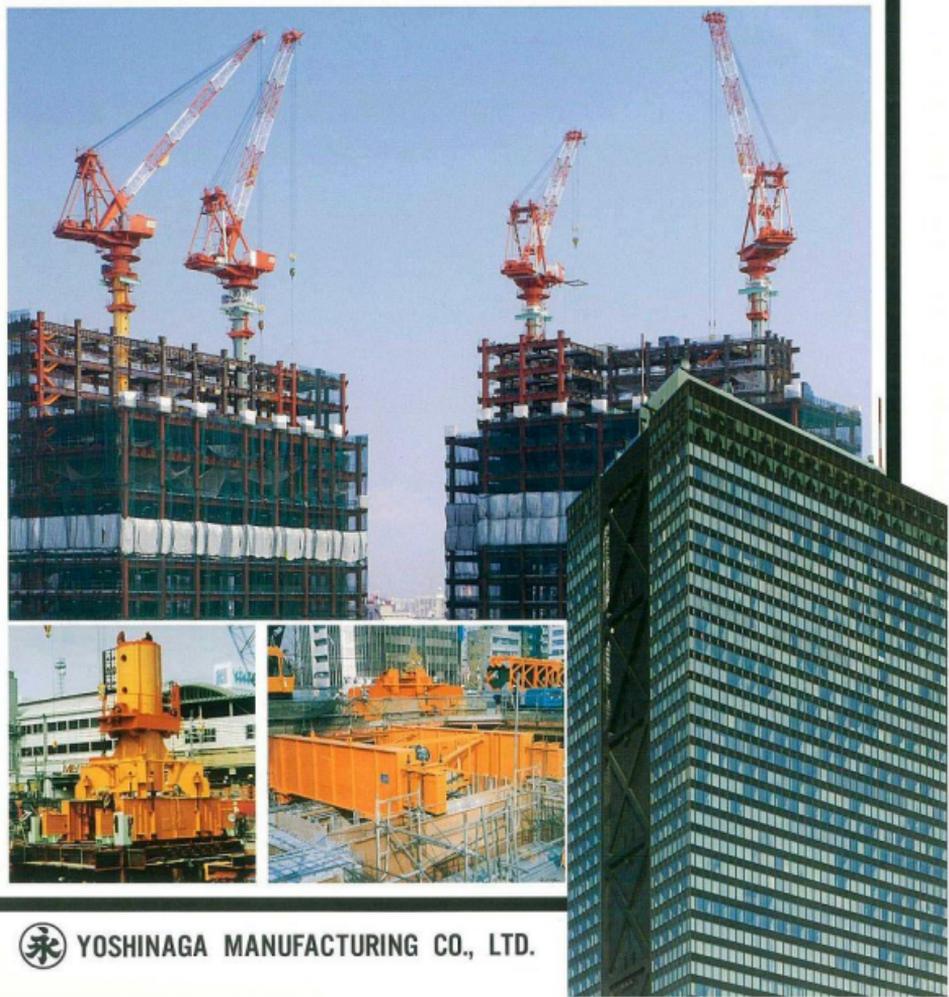
タワークレーン

油圧アウトリガー式

クライミング架台

フロアクライミングの省力化、安全化!!
豊かな実績より得られる確かな信頼!!

特許



YOSHINAGA MANUFACTURING CO., LTD.

油圧アウトリガー式

クライミング架台 (特許)

クレーンと共にクライミングします。

仮設梁が必要ありません。

クライミング作業が簡易になり、
安全が確保されます。

特長

- 架台両端部分のアウトリガーの出し入れにより、折りたたみ架台と分離することなく、クレーンと共にクライミングします。従って従来の様な仮設梁の盛りかえ作業がなくなり、クライミングが迅速に行なえます。
- 仮設梁が必要ないので、コストが下がります。
- 梁スパンの異なる建物にも転用できます。
- アウトリガーは油圧式で押ボタン操作によりワンタッチで出し入れ出来ます。
- 現場に合った計画から設計、製作、官検書類まで一貫した管理が出来ます。
- 全ての建築用クライミングクレーンに対応できます。



クライミング架台の設置方法 (説明用ビデオが有ります。)



1. 本設鉄骨梁又はRC梁等タワークレーンを設置しようとする箇所に、2本のベース受架台を載せそれぞれを垂直プレスで締めます。(写真①、②)



2. アウトリガーと本設梁等を、ボルトとカンザシにより固定します。(写真③)

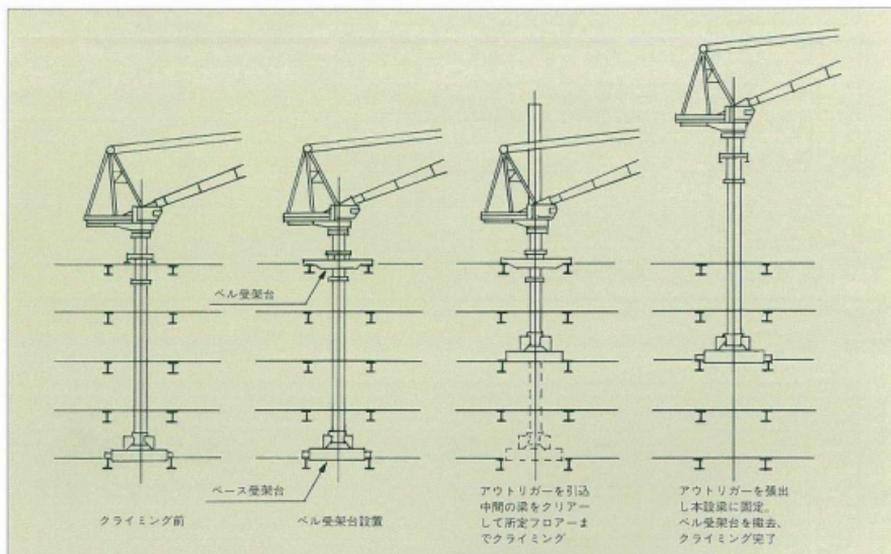


3. クライミング架台のうえにタワークレーン折りたたみ架台を載せ、カンザシとボルトで固定します。(写真④、⑤)



4. 油圧ホースを配管し、電源をクレーン本体から継ぎ込んで組立を完了します。(写真⑥)

クライミング手順



1. ベル受架台上層の本設梁上に設置し、その上にタワークレーンのガイドフレームをボルトで固定し、クレーン本体をベル受架台に預けます。
2. ベース受架台のアウトリガーと本設梁を結合しているボルトとカンザシを外します。
3. 押しボタン操作によりアウトリガーを引っ込みます。
4. タワークレーンの昇降装置により、タワークレーンマスト及びベース受架台を一緒にクライミングさせます。
5. ベース受架台が、所定の高さまで上がったらアウトリガーを出します。
6. アウトリガーと本設梁を、ボルトとカンザシで結合します。
7. ガイドフレームとベル受架台を固定しているボルトを外し、クレーン本体をクライミングさせます。
8. ベル受架台を撤去して、クライミングを終了します。



ベル受架台設置状態



アウトリガー固定状態



アウトリガー引込状態

標準型仕様

モデル	適応タワークレーン	適応本設梁スパン ϕ m
YCG-200A	～300T-Mクラス	6,000～7,000
YCG-200B	//	7,000～8,000
YCG-400A	～450T-Mクラス	6,000～7,000
YCG-400B	//	7,000～8,000
YCG-400T	//	7,600～9,000
YCG-400K	//	7,800～9,600
YCG-900A	～900T-Mクラス	6,200～6,800
YCG-900T	//	8,600～9,600

*上記以外の機種もございます、お問い合わせ下さい。

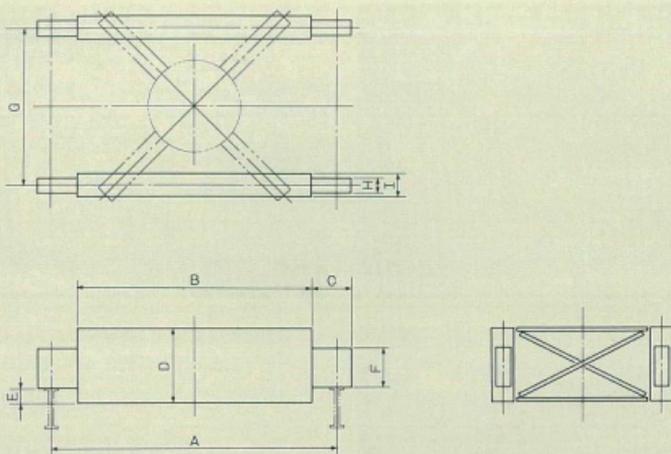
部品構成

	部 品 名	数 量	重 量(単位kg)								
			YCG-200A	YCG-200B	YCG-400A	YCG-400B	YCG-400T	YCG-400K	YCG-900A	YCG-900T	
ベ ー ス 受 架 台	ベース受架台 アウトリガー 垂直ブレス 油圧装置 電気関係 操作押しボタン	1組	13,000	14,800	17,800	19,700	24,500	27,200	28,300	36,700	
	踊り場(端部2、吊り4)	1組	1,230	1,230	1,230	1,300	1,400	1,400	1,320	1,530	
	クレーン用カンザシ	4本	1,260/8本	1,260/8本	1,100	1,100	1,100	1,100	1,400	1,400	
	クレーン用 カンザシボルト	8本	1,140	1,140	1,010	1,030	1,190	1,160	1,500	1,500	
	アウトリガー用 カンザシ	16本	550	550	750	750	750	750	1,560	1,560	
	アウトリガー用 カンザシボルト (梁デプス900時の重量)	16本	305	305	500	500	500	500	400	400	
	小 計		17,485	19,285	22,390	24,380	29,440	32,110	34,480	43,090	
	ベ ル 受 架 台	ベル受架台	1組	4,700	6,800	5,400	7,500	9,500	11,420	3,620	9,600
		ベル受梁	1組	2,140	2,720	2,610	2,610	2,610	2,660	6,000	3,200
		カンザシ	8本	250	300	300	300	300	336	392/16本	500/16本
カンザシボルト (梁デプス900時の重量)		8本	175	182	175	178	182	165	345/16本	300/16本	

*クレーン本体より供給される電源は通常400Vをご使用下さい。

尚200Vの場合は変圧器をご用意下さい。(変圧器は弊社にてレンタル致します。)

標準型図



標準型寸法表(単位%)

	YCG-200A	YCG-200B	YCG-400A	YCG-400B	YCG-400T	YCG-400K	YCG-900A	YCG-900T
A	6000-7000	7000-8000	6000-7000	7000-8000	7600-9000	7800-9600	6200-6800	8600-9600
B	5320	6320	5320	6320	6920	7120	5400	7820
C	660/910/1160	660/910/1160	660/910/1160	660/910/1160	660/800/1110/1360	660/900/1250/1560	800/1100	760/960/1260
D	1420	1540	1700	1800	1900	1900	2150	2500
E	300	330	330	370	390	470	445	540
F	750	750	910	910	910	910	1130	1215
G	3940/4200/4356	3940/4200/4356	3600/4300	3600/4300	3600/4300	3600/4300	4000/4200	4000/4200
H	300	300	350	350	350	350	350	350
I	480	480	530	530	530	530	540	540

営業品目(建築関係)

- タワークレーン用壁つなぎ
- 逆打工法用ずり出し装置
- つる太郎MK II (遠隔無線操作による脱索装置)
- 2.9'×12mタワークレーン解体用ジブクレーン
(人力のみで組立・解体可能)
- 吊り治具各種
- 各種クレーン
- 他各種関連機器

労働省クレーン、ゴンドラ製造認可工場

永吉永機械株式会社

本社 東京都墨田区緑4-4-3 〒130-0021

TEL 03-3634-5651代

FAX 03-3632-0562

千葉工場 千葉県印旛郡白井第二工業団地 〒270-1407

TEL 047-497-1241代

FAX 047-497-1243

URL <http://www.yoshinaga.co.jp>