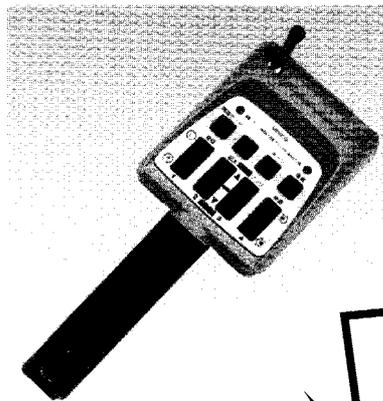


CRAWLER CRANE

クローラクレーン

ZF275UC

ラジコンで操作が簡単!



モード切替えによって、アウトリガの操作もできるラジコンを採用、混信、誤操作を防止する2周波選択式ラジコンです。また、作業中の異常電波障害には自己診断機能が働く安全設計です。さらに充実した音声お知らせ機能で安心して作業できます。

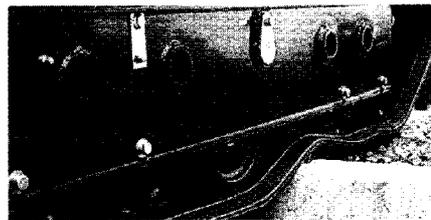
作業状況を音声で知らせます。

- ◎フックを巻き過ぎています。
- ◎送信機の電池を交換してください。
- ◎ラジコン装置の点検・修理が必要です。

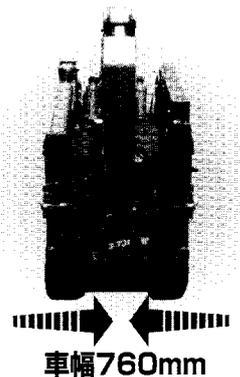
2.73t吊り



床面を痛めないゴムクローラ。



車輪タンデム方式、ゴムクローラのため、どんな場所でもスムーズに走行でき、しかも足場を傷つける心配がありません。



■アウトリガ張出角度、張出状態

1.アウトリガ張出角度と作業領域

(1)アウトリガ張出角度



(3)右表に示す枠「黒色■」のアウトリガ張出角度の作業は禁止します。
表以外の張出角度の作業は禁止します。

○アウトリガ張出角度と作業範囲

		後側				
		75°	60°	45°	30°	15°
前側	75°					
	60°					
	45°					
	30°					
15°						

(4)右表に示す枠「斜線▨」は標準張出角度です。

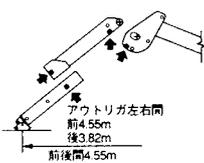
(5)標準張出角度で、右と左のアウトリガ張出幅が異なる張出状態では張出幅の小さい方の定格総荷重表の値で作業してください。

(2)右表に示す枠「白色□」のアウトリガ張出角度で最大張出状態でも「最小張出定格総荷重表」の値で作業してください。
なお左右アウトリガは同じ角度に限ります。

2.アウトリガ張出状態

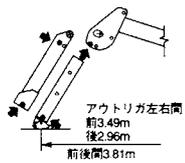
(1)アウトリガ最大張出

全てのアウトリガの内箱を最大に伸ばした状態。



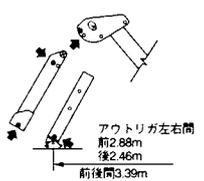
(2)アウトリガ中間張出

アウトリガの内箱を最小に縮めた状態。



(3)アウトリガ最小張出

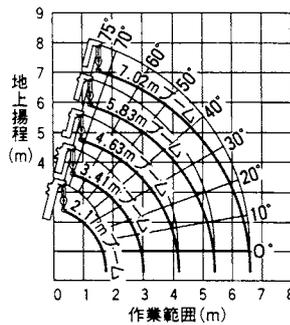
アウトリガ張出を中間張出より縮めた状態。



(4)その他

- 1) アウトリガ張出幅が最大張出幅と中間張出幅の間の場合はアウトリガは中間張出時定格総荷重表の値で作業してください。
- 2) 張出幅が中間張出幅以下の張出の場合はアウトリガ最小張出時定格総荷重表の値で作業してください。
- 3) ●●ピンは差し込み位置を示します。

■作業半径一揚程図



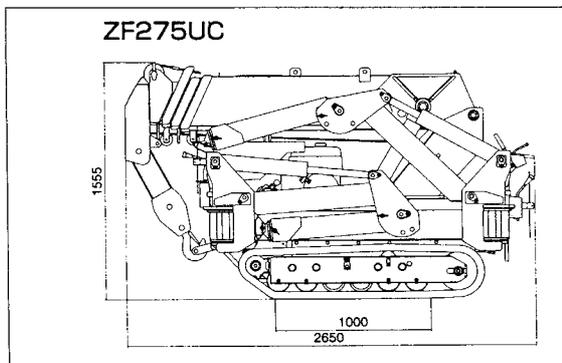
注) 本図はブームのたわみを含んでいません。

■定格総荷重表

アウトリガ張出状態	TM-ZF275UC									
	2.17mブーム		3.41mブーム		4.63mブーム		5.83mブーム		7.02mブーム	
	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)	作業半径 (m)	定格総荷重 (t)
最大張出	1.45	2.73	1.90	2.03	3.00	1.23	3.80	0.73	4.50	0.43
	1.50	2.58	2.00	1.93	3.50	0.96	4.00	0.68	5.00	0.38
	1.65	2.28	2.50	1.53	4.00	0.78	4.50	0.58	5.50	0.33
	1.77	2.13	3.01	1.23	4.23	0.73	5.00	0.48	6.00	0.28
	1.45	1.92	1.90	1.43	3.00	0.87	3.80	0.52	4.50	0.31
中間張出	1.50	1.81	2.00	1.36	3.50	0.69	4.00	0.41	5.00	0.24
	1.65	1.60	2.50	1.08	4.00	0.55	5.00	0.34	6.00	0.20
	1.77	1.50	3.01	0.87	4.23	0.52	5.43	0.31	6.62	0.17
	1.45	1.11	1.90	0.83	3.00	0.51	3.80	0.31	4.50	0.19
	1.50	1.05	2.00	0.79	3.50	0.41	4.00	0.29	5.00	0.17
最小張出	1.65	0.93	2.50	0.63	4.00	0.33	4.50	0.25	5.50	0.15
	1.77	0.87	3.01	0.51	4.23	0.31	5.00	0.21	6.00	0.13
	1.45	0.87	3.01	0.51	4.23	0.31	5.43	0.19	6.62	0.11

- 〔注記〕
- 1) 定格総荷重表は、アウトリガ最大張出、中間張出、最小張出の定格総荷重表です。定格総荷重表は水平堅土にアウトリガを4基共に張出してクローラを50mm程浮かし水平に設置した時の前方、側方及び後方の値であり、つり具等(フック重量30kg)の重量を含んだ値です。
 - 2) 定格総荷重表の作業半径は負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径を示しています。
 - 3) 各ブーム長さを少しでも超えた時は、次のブームの長さの性能で作業してください。
 - 4) 5.83mブームとは4段目ブーム側板のDマークが3段目ブームより半分現れた状態です。
 - 5) 5段目ブーム使用時には必ず7.02mブームの性能で作業してください。

■外観図



■クレーン仕様

項目	機種	ZF275UC
クレーン容量		2.73t×1.45m(4本掛)
最大作業半径		6.62m
最大地上揚程		7m
ブーム長さ		2.17m~7.02m
ブーム伸ばし速度		4.85m/33sec(2~5段ブーム)
旋回角度		360°連続
旋回速度		2.5rpm
ブーム起伏角度		0°~75°
ブーム上げ速度		0°~75°/18sec
フック巻き上げ速度		6.0m/min(4層4本掛)
ブーム型式		箱型5段伸縮式(2.3段目順次、4.5段目同時)
ブーム伸縮装置		複動油圧シリンダ直押し式 3本、ワイヤロープ式伸縮装置 1基
ブーム起伏装置		複動油圧シリンダ直押し式
旋回装置		油圧モータ駆動ウォーム平歯車減速式(ボールベアリング支持)
巻き上げ装置		油圧モータ駆動平歯車減速式・メカニカルブレーキ
ワイヤロープ		径8mm×長さ40m 7×7+6×WS(26)B種 普通・Zより切断荷重4t
アウトリガ		複動油圧シリンダアーム直押し式

■車両仕様

項目	機種	ZF275UC
全長×幅×全高		2,650×760×1,555mm
重量		1,930kg
走行形式		エンドレスゴムクローラ
クローラ		200×46×72PS
設置長さ		1,000mm
設置圧		0.48kg/cm ²
速度	1速	1.3km/h
	2速	2.3km/h
	3速	4.0km/h
後進		1.5km/h
転輪		タンデム式(中央転輪)
クローラ張り		シリンダ注油式
エンジン		カワサキFE290G
定格出力		7.0PS/1,800rpm
最大出力		9.1PS/2,000rpm
始動方式		セルスタータ方式(リコイルスタータ)
燃料タンク装置		6ℓタンク