

CRAWLER CRANE

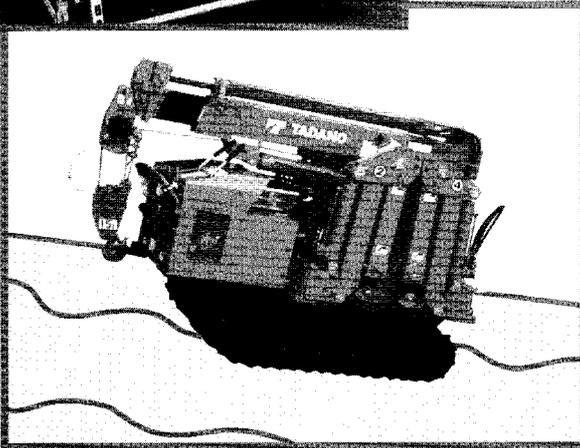
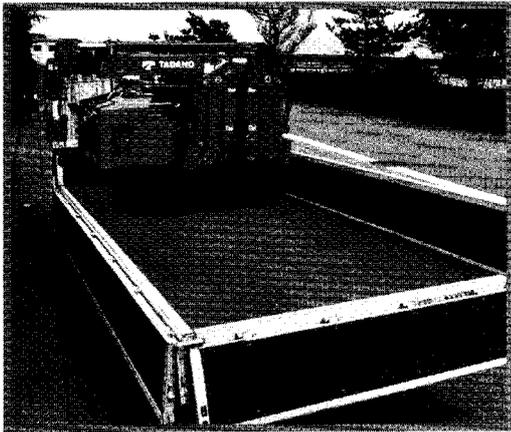
クローラクレーン

ZF154MUC

2tトラックに横積

全長1870mmとコンパクト設計なので2t車にも横積ができます。

移動性が高まり他の資材との併載がラクになりました。



安全走行を可能にする低重心設計

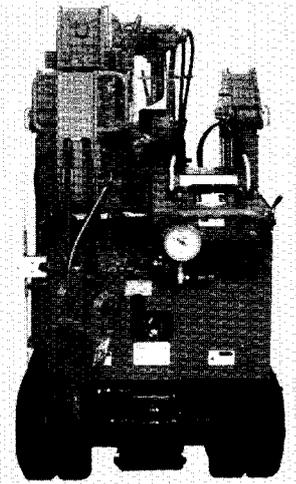
傾斜地、ラフな地形でも、重心が低い設計なのでクローラがしっかりと地面を保持し、安定した走行をします。

簡単にラジコン操作

ブーム旋回、起伏、伸縮、フックの上げ下げができるラジコンを採用。

混信、誤操作を防止する2周波選択式です。さらに、作業中の異常電波障害に自己診断機能が働く安全設計です。

最大地上揚程
4.9m

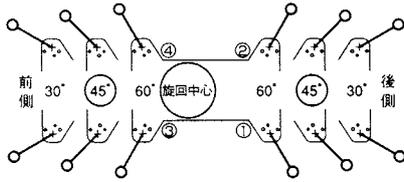


← 車幅680mm →



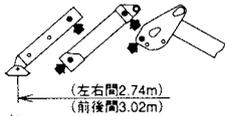
■アウトリガ張出角度、張出状態

(1) アウトリガ張出角度



(2) 右表に示す枠「白色□」の最大張出状態でも「最小張出」の値で作業してください。
左右の張出角度は同じ角度に限ります。

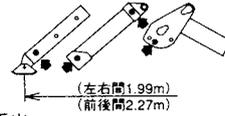
■アウトリガ張出状態



(1) 最大張出
アームをいっぱいまで伸長し、上図の位置にピンを差し込んだ状態。



(2) 中間張出
インナーアームをいっぱいまで縮め、上図の位置にピンを差し込んだ状態。



(3) 最小張出
上図の位置にピンを差し込んだ状態。

- (4) その他
- ・アウトリガ張出状態が「最大張出」と「中間張出」の間の場合は「中間張出」の値で作業してください。
 - ・張出状態が「中間張出」以下の場合は「最小張出」の値で作業してください。
 - ・●◆はピン差し込み位置を示します。抜け止めのため、スナップピンを差し込んでください。

■定格総荷重表

つり上げ荷重1.5t

作業半径(m)	1.51m,2.63m,3.72mブーム			起伏角度(°)	4.94mブーム		
	最大張出(t)	中間張出(t)	最小張出(t)		最大張出(t)	中間張出(t)	最小張出(t)
1.05以下	1.50	0.98	0.53	70	0.55	0.36	0.20
1.30	1.25	0.81	0.44	60	0.45	0.29	0.16
1.60	1.00	0.65	0.35	50	0.35	0.23	0.13
2.00	0.83	0.54	0.30	40	0.30	0.20	0.11
2.50	0.65	0.42	0.23	0	0.25	0.16	0.09
3.00	0.52	0.34	0.19				
3.53	0.43	0.28	0.16				

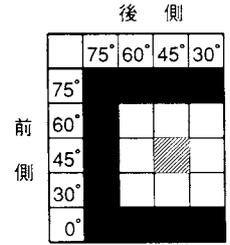
- (注記)
- 1) 定格総荷重表は、アウトリガ最大張出、中間張出、最小張出の定格総荷重表です。
定格総荷重表は水平堅土にアウトリガを4基共に張出してクローラを50mm程浮かし水平に設置した時の前方、側方及び後方の値であり、つり具等(フック重量15kg)の重量を含んだ値です。
 - 2) 定格総荷重表の作業半径は負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径を示しています。
 - 3) 4段目ブームの使用時には必ず4.94mブームの性能で作業してください。

■クレーン仕様

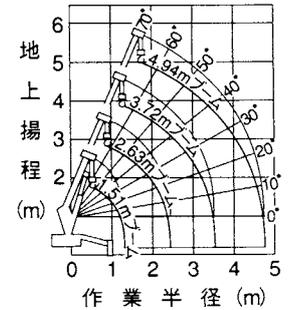
項目	機種	ZF154MUC
クレーン容量		1.5t×1.05m(4本掛)
最大作業半径		4.75m
最大地上揚程		4.9m
ブーム長さ		1.51m~4.94m
ブーム伸びし速度		2.21m/27sec(2~3段ブーム)
旋回角度		360 連続
旋回速度		2.2rpm
ブーム起伏角度		0~70°
ブーム上げ速度		0~70°/10sec
フック上げ速度		3.0m/min(4層4本掛)
ブーム型式		箱型4段伸縮式(3段目順次、4段目手動引出し)
ブーム伸縮装置		複動油圧シリンダ直押し式(2段目・3段目ブーム) + 手動引出式(4段目ブーム)
ブーム起伏装置		複動油圧シリンダ押し式
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)
巻上装置		油圧モータ駆動ウォーム歯車減速式・ウォームセルフロックブレーキ
ワイヤロープ		径6.3mm×29.5m 6×37A種普通・Z燃り、切断荷重2.15t
アウトリガ		複動油圧シリンダアーム直押し式(インナーアーム手動引出式)

- (3) 右表に示す枠「黒色■」の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。
- (4) 右に示す枠「斜線▨」は標準張出角度です。
- (5) 標準張出角度で、左右の張出幅が異なる場合は張出状態の小さい方の定格総荷重表の値で作業してください。
- (6) 標準張出角度以外での「最小張出」は禁止します。

○アウトリガ張出角度と作業範囲

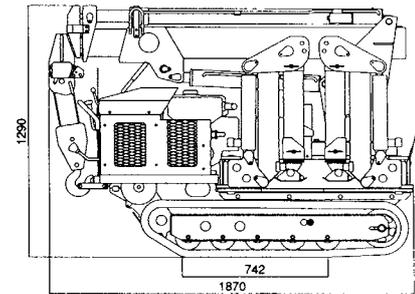


■作業半径一揚程図



(注) 上図はブームのたわみを含んでいません。

■外觀図 ZF154MUC



■車両仕様

項目	機種	ZF154MUC
全長×幅×全高		1,870×680×1,290mm
重量		1,100kg
走行形式		エンドレスゴムクローラ
クローラ		180×39×72SP
接地長		742mm
接地圧		約0.41kg/cm ²
車速	1速	1.4km/h
	2速	2.4km/h
	3速	4.0km/h
後進		1.5km/h
クローラ張り		シリンダ注油式(グリス)
エンジン		カワサキFE250G
定格出力		6.0ps/1,800rpm
最大出力		8.2ps/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		5.3ℓタンク

MEMO