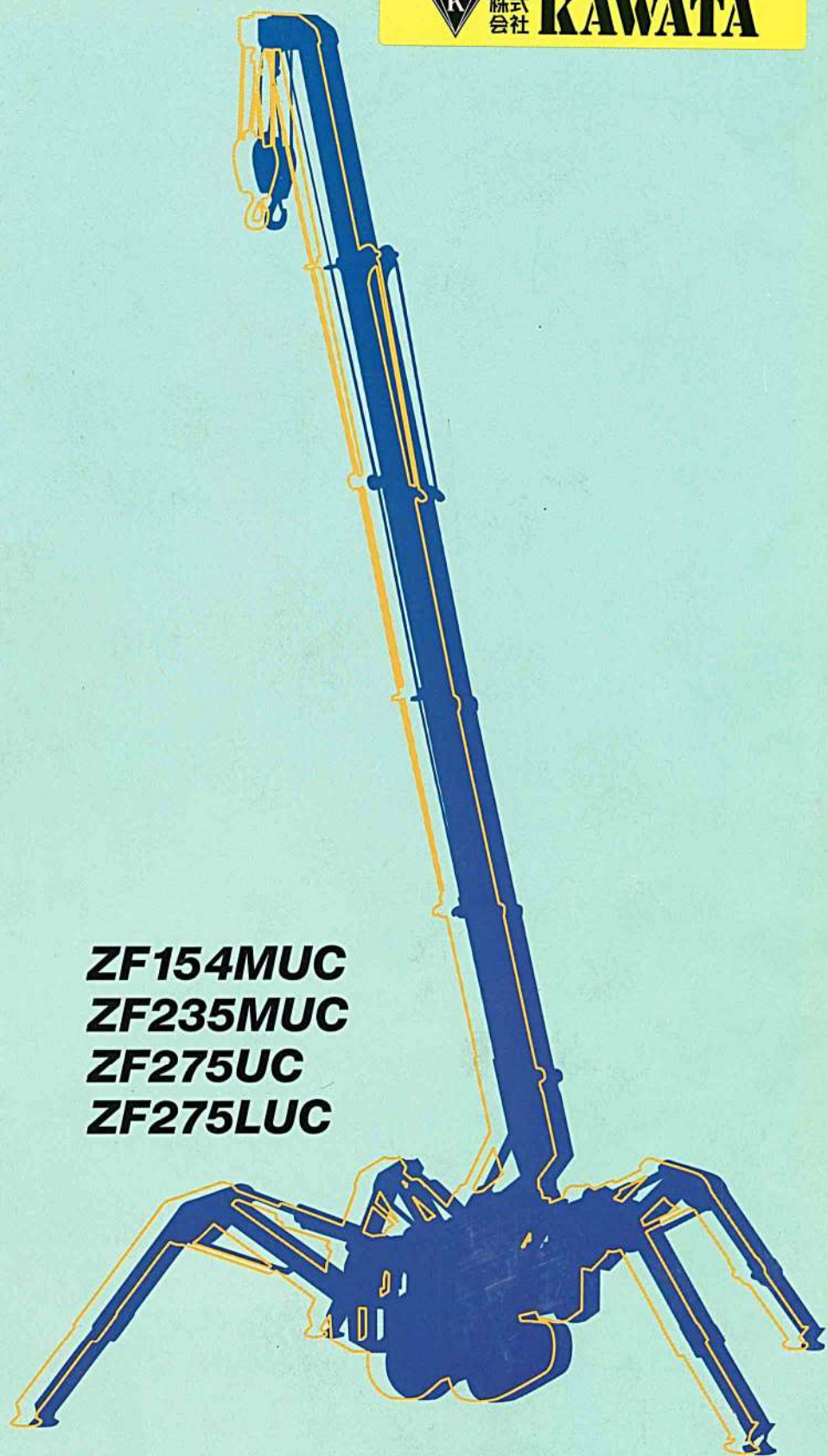


unica



株式
会社

KAWATA



**ZF154MUC
ZF235MUC
ZF275UC
ZF275LUC**

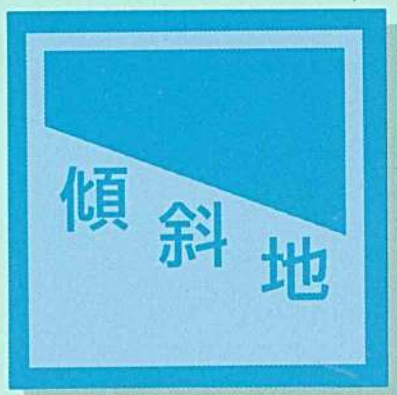
ニッポン



株式会社

KAWATA

小回り自在の実力派、クレーンのスペシャリティ コンパクトだけど、その実力はあなどれない。



地面をしっかりととらえる
ゴムクローラと、低重心設計。
傾斜の急な現場でも
安定した移動が可能。



680mm～760mmの
コンパクトな車幅。
狭い道路での進入、コーナーでの
方向転換がラク。



凹凸に合わせ常に接地する
中央タンデム方式。
低い障害物なら
スムーズに乗り越えて移動。

さまざまな条件の現場で求められる、クレーンの
機能をことごとく実現したユニクレーン。

狭い進入路、傾斜地、不整地などでも平然と作業を
こなす実力派のクレーンです。

使う人の意のままに機能を発揮して、作業効率を
一段と高めます。



ZF154MUC
1.5t吊り

1.5t吊りから2.73t吊りまで
4機種のユニクレーン



株式会社

KAWATA





株式
会社

KAWATA

狭い通路を進むZF275LUC▶

ZF275LUC



車幅760mm

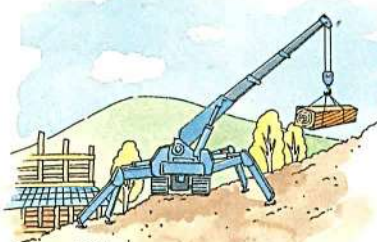
▼階段を上るZF275UC



▲ZF154MUCは2tトラックに横積が可能

造園工事

丈の高い重い樹木を植えたり、庭石、石灯籠を置いたり狭い場所でも大活躍します。



傾斜地での工事

傾斜のある不整地でも力強く進むゴムクローラ、自在に設置できるアウトリガで、小回りの効く作業ができます。

狭い現場での工事

狭路からでもアプローチでき、揚程も大きいので都市部の建築工事で力を発揮します。



ユニクレーンの搬送に最適のタダノのスーパーセルフ、
資材積載もできるカーゴクレーンのご紹介



スーパーセルフ



カーゴクレーン

充実したラインナップが、省力化・効率化を実現。



株式
会社

KAWATA

現場の状況、用途にあわせてお選びください。

ZF154MUC



車幅680mm

ZF235MUC



車幅730mm

ZF275UC



車幅760mm

全ての操作がラジコンで。

ブーム旋回、起伏、伸縮、フックの上げ下げ、さらにアウトリガの張出、格納(ZF235MUC、ZF275UC、ZF275LUC)が、高性能ラジコンにより簡単に操作できます。

ラジコンは、混信、誤操作を防止するため2周波選択式になっています。



オプションにより、リモコン仕様の追加も可能です

音声メッセージ機能

クレーンの作業状態を音声で伝え作業者の安全を守ります。

- 「ラジコン装置の点検・修理が必要です。」
- 「フックを巻き過ぎています。」(ZF154MUCは除く)
- 「送信機の電池を交換してください。」

自己診断機能

万一の作動異常が発生した場合には、クレーンの自己診断機能が働き、作動は自動停止。受信機のモード表示灯に具体的な異常箇所をデジタル表示します。あらかじめ定められたトラブル項目を示すデジタル数値によってトラブルの内容がわかり、ユニクレーンの保守サービス、対処法を的確に受けることができます。

瞬間停止警報機能

外部の強力なノイズ波によりラジコン送信が不安定になった場合には、オペレータに電波状況の悪化を警報音で知らせ注意を促します。電波状況が改善されない場合、連続警報の後、作動を自動停止させます。ラジコンの安全機能のひとつです。



【正常時のモード表示】



マニュアル操作

ラジコン操作

リモコン操作

※万一の作動異常が発生した場合、モード表示灯が具体的なトラブル箇所を10～88の数値でデジタル表示します。

足場を痛めないゴムクローラ

中央タンデム方式(ZF154MUCは除く)のゴムクローラなので、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ません。重心が低いいためさらに安定した走行ができます。

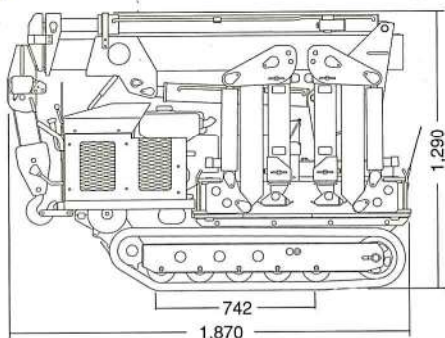


ZF154MUC

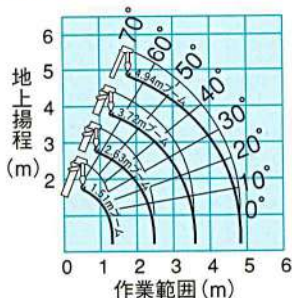


株式会社 KAWATA

■外観図

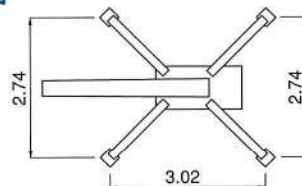


■作業半径－揚程図



※上記はブームのたわみを含んでいません。

■アウトリガ最大張出幅



■定格総荷重表

ZF154MUC							
1.51m、 2.63m、 3.72mブーム				4.94mブーム			
作業半径 (m)	最大張出 (t)	中間張出 (t)	最小張出 (t)	起伏角度 (°)	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				

●定格総荷重表は水平堅土上に、アウトリガを標準張出角度で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。

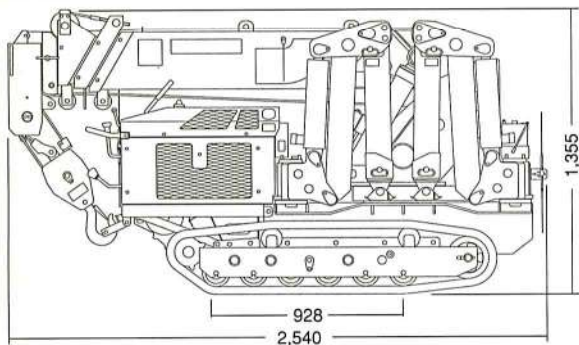
●定格総荷重の作業半径は負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径を示しています。

●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。

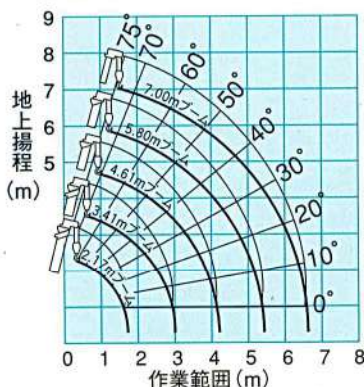
●4段目ブーム使用時には必ず4.94mブームの性能で作業してください。

ZF235MUC

■外観図

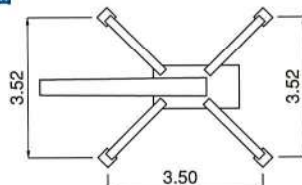


■作業半径－揚程図



※上記はブームのたわみを含んでいません。

■アウトリガ最大張出幅



■定格総荷重表

ZF235MUC										
アウトリガ張出状態	2.17mブーム		3.41mブーム		4.61mブーム		5.80mブーム		7.00m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	1.6以下	2.32	1.8以下	1.97	3.0以下	1.07	3.7以下	0.67	65以上	0.42
									60	0.35
	1.65	2.15	2.00	1.77	3.50	0.77	4.00	0.57	50	0.26
			2.50	1.37	4.00	0.60	5.00	0.37	40	0.20
中間張出	1.77	2.05	3.01	1.07	4.21	0.52	5.40	0.32	30	0.16
									0	0.13
	1.6以下	1.58	1.8以下	1.38	3.0以下	0.75	3.7以下	0.47	65以上	0.30
									60	0.25
最小張出	1.65	1.53	2.00	1.24	3.50	0.54	4.00	0.40	50	0.18
			2.50	0.96	4.00	0.42	5.00	0.25	40	0.14
	1.77	1.44	3.01	0.75	4.21	0.37	5.40	0.23	30	0.11
									0	0.08
最大張出	1.6以下	0.82	1.8以下	0.70	3.0以下	0.36	3.7以下	0.24	65以上	0.16
									60	0.13
	1.65	0.76	2.00	0.61	3.50	0.28	4.00	0.20	50	0.10
			2.50	0.49	4.00	0.20	5.00	0.12	40	0.08
中間張出	1.77	0.73	3.01	0.37	4.21	0.18	5.40	0.11	30	0.07
									0	0.06

●定格総荷重表は水平堅土上に、アウトリガを標準張出角度で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20kg）の重量を含んだ値です。

●定格総荷重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。

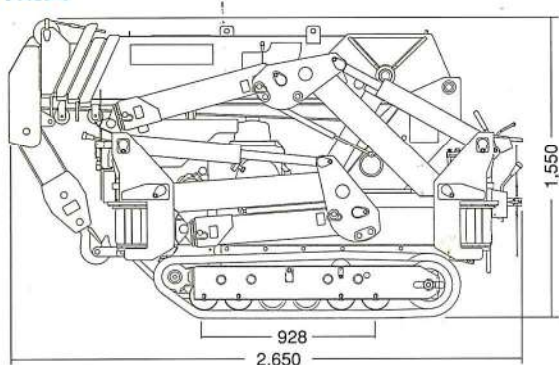
●各ブーム長さを少しでも超えた時は、次のブームの長さの性能で作業してください。

●4.61mブームとは3段目ブーム側板のDマークが2段目ブームより半分現れた状態です。

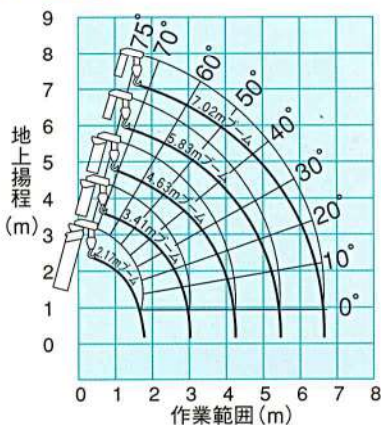
●5段目ブーム使用時には必ず7.00mブームの性能で作業してください。

ZF275UC

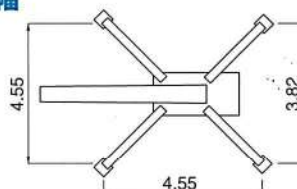
■外観図



■作業半径－揚程図



■アウトリガ最大張出幅



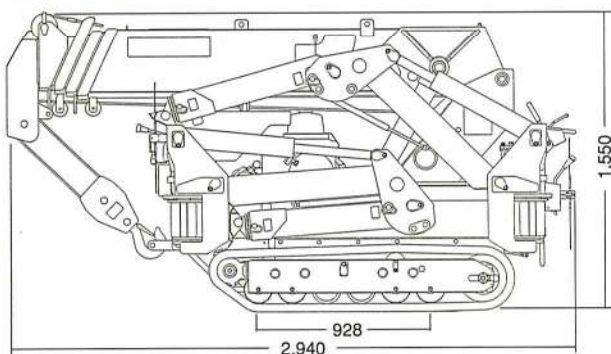
■定格総荷重表

ZF275UC										
アウトリガ張出状態	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	0.98	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
中間張出	1.45	1.92	1.90	1.43	3.00	0.87	3.80	0.52	4.50	0.31
	1.50	1.81	2.00	1.36	3.50	0.69	4.00	0.48	5.00	0.27
	1.65	1.60	2.50	1.08	4.00	0.55	4.50	0.41	5.50	0.24
	1.77	1.50	3.01	0.87	4.23	0.52	5.00	0.34	6.00	0.20
最小張出	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
	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	5.43	0.19	6.62	0.11

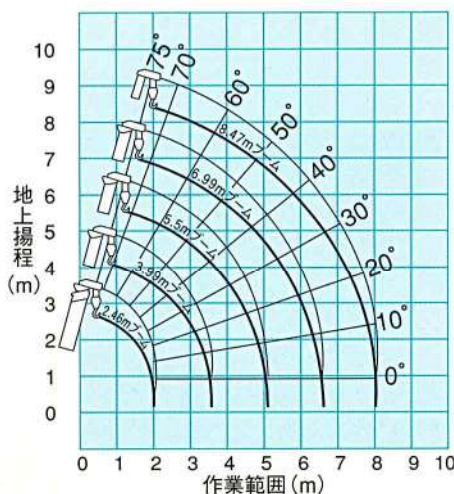
- 定格総荷重表は水平堅土上に、アウトリガを標準張出角度で張出してクローラを50mm程浮かし水平に設置した時の前方、側方及び後方の値であり、つり具等（フック重量30kg）の重量を含んだ値です。
- 定格総荷重の作業半径は負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径を示しています。
- 各ブーム長さを少しでも超えた時は、次のブームの長さの性能で作業してください。
- 5.83mブームとは4段目ブーム側板の Gマークが3段目ブームより半分現れた状態です。

ZF275LUC

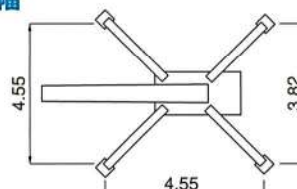
■外観図



■作業半径－揚程図



■アウトリガ最大張出幅



■定格総荷重表

ZF275LUC										
アウトリガ張出状態	2.46mブーム		3.99mブーム		5.5mブーム		6.99mブーム		8.47m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	1.40	2.73	1.80	2.03	3.00	1.23	3.80	0.78	4.50	0.38
							4.50	0.58	5.00	0.34
	1.60	2.43	2.00	1.88	3.50	0.98	5.00	0.48	5.50	0.30
			2.50	1.53	4.00	0.78	5.50	0.43	6.00	0.27
	1.80	2.13	3.00	1.23	4.50	0.63	6.00	0.38	6.50	0.23
									7.00	0.20
	2.06	1.83	3.59	0.98	5.10	0.53	6.59	0.33	7.50	0.18
									8.07	0.15
中間張出	1.40	1.98	1.80	1.48	3.00	0.88	3.80	0.52	4.50	0.36
							4.50	0.41	5.00	0.30
	1.60	1.68	2.00	1.36	3.50	0.73	5.00	0.34	5.50	0.26
			2.50	1.08	4.00	0.63	5.50	0.30	6.00	0.21
	1.80	1.48	3.00	0.88	4.50	0.53	6.00	0.25	6.50	0.18
									7.00	0.15
	2.06	1.30	3.59	0.73	5.10	0.43	6.59	0.20	7.50	0.14
									8.07	0.13
最小張出	1.40	1.18	1.80	0.90	3.00	0.51	3.80	0.33	4.50	0.28
							4.50	0.28	5.00	0.23
	1.60	1.03	2.00	0.80	3.50	0.41	5.00	0.23	5.50	0.18
			2.50	0.63	4.00	0.33	5.50	0.18	6.00	0.16
	1.80	0.90	3.00	0.52	4.50	0.28	6.00	0.16	6.50	0.13
									7.00	0.10
	2.06	0.78	3.59	0.43	5.10	0.22	6.59	0.13	7.50	0.08
									8.07	0.07

- 定格総荷重表は水平堅土上に、アウトリガを標準張出角度で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。
- 定格総荷重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。
- 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。
- 6.99mブームとは4段目ブーム側板の Gマークが3段目ブームより半分現れた状態です。

■クレーン主要諸元

	ZF154MUC	ZF235MUC	ZF275UC	ZF275LUC
クレーン容量	1.5t×1.05m(4本掛)	2.32t×1.6m(3本掛)	2.73t×1.45m(4本掛)	2.73t×1.4m(4本掛)
最大作業半径	4.75m	6.6m	6.62m	8.07m
最大地上揚程	約4.9m	約7.0m	約7.1m	約8.4m
ブーム長さ・形式	1.51m~4.94m・箱型4段(3段油圧+1段手動)伸縮式	2.17m~7.0m・箱型5段(4段油圧+1段手動)伸縮式	2.17m~7.02m・五角形5段油圧伸縮式	2.46m~8.47m・五角形5段油圧伸縮式
ブーム伸ばし速度	2.21m/27sec(2~3段ブーム)	3.63m/27sec(2~4段ブーム)	4.85m/33sec	6.01m/39sec
旋回角度・速度	360°連続・2.2rpm	360°連続・2.5rpm	360°連続・2.5rpm	360°連続・2.5rpm
ブーム上げ速度	0°~70°/10sec	0°~75°/19sec	0°~75°/18sec	0°~75°/18sec
フック巻上げ速度	3.0m/min(4層4本掛)	6.2m/min(3層3本掛)	6.0m/min(4層4本掛)	6.0m/min(4層4本掛)
ワイヤロープ	径6.3mm×長さ29.5m 6×37A種普通・Z燃り 切断荷重2.15t	径8mm×長さ40m 7×7+6×WS(26)B種普通・Z燃り 切断荷重4.39t	径8mm×長さ40m 7×7+6×WS(26)B種普通・Z燃り 切断荷重4.39t	径8mm×長さ48m 7×7+6×WS(26)B種普通・Z燃り 切断荷重4.39t
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し式(2・3段目ブーム) + 手動引出式(4段目ブーム)	複動油圧シリンダ直押し式 2本 ワイヤロープ式伸縮装置 1基 手動引出式(5段目ブーム)	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	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
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	油圧モータ駆動平歯車減速式 メカニカルブレーキ	油圧モータ駆動平歯車減速式 メカニカルブレーキ	油圧モータ駆動平歯車減速式 メカニカルブレーキ
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ押し式	複動油圧シリンダ押し式2本	複動油圧シリンダ押し式 2本	複動油圧シリンダ押し式 2本
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)	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)	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)	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)
アウトリガ	複動油圧シリンダアーム直押し式	複動油圧シリンダアーム直押し式	複動油圧シリンダアーム直押し式	複動油圧シリンダアーム直押し式
油圧ポンプ形式	ギヤタイプ	ギヤタイプ	ギヤタイプ	ギヤタイプ
作業油タンク容量	14ℓ	16ℓ	22ℓ	22ℓ
安全装置	荷重計、荷重指示計、巻過警報装置、玉掛け ロープ外れ止め、警報ブザー、音声スピーカ、 油圧安全弁、油圧シリンダロック装置、水準器	荷重計、荷重指示計、巻過防止装置、玉掛け ロープ外れ止め、警報ブザー、音声スピーカ、 油圧安全弁、油圧シリンダロック装置、 アウトリガ操作時警報装置(ランプ、アラーム)、 水準器	荷重計、荷重指示計、巻過防止装置、玉掛け ロープ外れ止め、警報ブザー、音声スピーカ、 油圧安全弁、油圧シリンダロック装置、 アウトリガ操作時警報装置(ランプ、アラーム)、 水準器	荷重計、荷重指示計、巻過防止装置、玉掛け ロープ外れ止め、警報ブザー、音声スピーカ、 油圧安全弁、油圧シリンダロック装置、 アウトリガ操作時警報装置(ランプ、アラーム)、 水準器
ラジコン装置	フィードバック式デジタル比例制御	フィードバック式デジタル比例制御	フィードバック式デジタル比例制御	フィードバック式デジタル比例制御
操作項目	ブーム伸縮、フック巻上巻下、ブーム起伏、 旋回左右、微速モード、ホーン、 油圧式オートアクセル機能	ブーム伸縮、フック巻上巻下、ブーム起伏、 旋回左右、微速モード、ホーン、アウトリガ伸縮、 油圧式オートアクセル機能	ブーム伸縮、フック巻上巻下、ブーム起伏、 旋回左右、微速モード、ホーン、アウトリガ伸縮、 油圧式オートアクセル機能	ブーム伸縮、フック巻上巻下、ブーム起伏、 旋回左右、微速モード、ホーン、アウトリガ伸縮、 油圧式オートアクセル機能
操作信号伝達方式	無線式	無線式	無線式	無線式

■キャリア主要諸元

	ZF154MUC	ZF235MUC	ZF275UC	ZF275LUC
本体部	全長×全幅×全高 1,870×680×1,290mm	2,540×730×1,355mm	2,650×760×1,550mm	2,940×760×1,550mm
重量	1,100kg	1,600kg	1,930kg	1,980kg
走行形式	ゴムクローラ	ゴムクローラ	ゴムクローラ	ゴムクローラ
接地長さ	742mm	928mm	928mm	928mm
接地圧	約0.041MPa(約0.41kg/cm ²)	約0.048MPa(約0.48kg/cm ²)	約0.052MPa(約0.52kg/cm ²)	約0.053MPa(約0.53kg/cm ²)
駆動方式	Rミッション	Rミッション	Fミッション	Fミッション
走行部	速度			
	前進			
	1速	1.4km/h	1.4km/h	1.3km/h
	2速	2.4km/h	2.4km/h	2.3km/h
度	3速	4.0km/h	4.0km/h	4.0km/h
	後進1速	1.5km/h	1.5km/h	1.5km/h
転輪	—	中央タンデム方式	中央タンデム方式	中央タンデム方式
クローラ張り	グリス注油式	グリス注油式	グリス注油式	グリス注油式
登坂角度	18°未満(前進)	20°未満(前進)	20°未満(前進)	18°未満(前進)
エンジン部	エンジン	FE-250G(カワサキ)	FE-290G(カワサキ)	FE-290G(カワサキ)
	定格出力	6.0ps/1,800rpm	6.0ps/1,800rpm	7.0ps/1,800rpm
	最大出力	8.2ps/2,000rpm	8.2ps/2,000rpm	9.1ps/2,000rpm
	始動方式	セルスタータ方式(リコイルスタータ)	セルスタータ方式(リコイルスタータ)	セルスタータ方式(リコイルスタータ)
使用燃料	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン	無鉛ガソリン
燃料タンク容量	5.3ℓ	5.3ℓ	6.0ℓ	6.0ℓ

販売店



石工具の専門店
株式会社 **KAWATA**
〒708-0843 岡山県津山市国分寺565-1
TEL 0868-26-3230(代) FAX 26-3522



製造元

株式会社

ユニカ