

9700-9[®]

TF-750/TF-750H [4t~7t車架装用]

TF-750(G)/TF-750H(G) [8t~12t車架装用]

TF-1400/TF-1400H [10t車級以上架装用]



TADANO

TF-750
TF-750(G)
TF-750H
TF-750H(G)

TF-1400
TF-1400H



●主要諸元

型 式	TF-750/TF-750(G)	TF-750H/TF-750H(G)	TF-1400	TF-1400H
最大定格総荷重	2,980kg		2,980kg	
クレーン容量	7.45t・m (2,980kg × 2.5m)	7t・m (2,980kg × 2.35m)	13.7t・m (2,980kg × 4.6m)	12.95t・m (2,980kg × 4.35m)
最大作業半径	5.5m	7.0m	6.55m	8.5m
最大地上揚程※1	約8.5m	約10.0m	約10.2m	約12.2m
最大地下揚程※1	約-2.5m	約-4.0m	約-3.0m	約-4.9m
ブーム長さ	2.09m		2.36m	
起伏ブーム	2.05m~3.65m		2.52m~4.48m	
折曲ブーム	2.1m~5.15m		2.56m~6.43m	
折曲ブーム伸長速度	1.6m/7sec		1.96m/12sec	
3.05m/20sec			3.87m/21sec	
旋 回 角 度	360°連続		360°連続	
旋 回 速 度	2rpm		2rpm	
起 伏 角 度	-60°~86°		-60°~86°	
ブーム上げ時間	-60°~86°/11sec		-60°~86°/11sec	
折 曲 角 度	4°~153°		3°~153°	
折曲ブーム伸ばし時間	4°~153°/13sec		3°~153°/14sec	
ブーム形式	五角形2段伸縮+起伏ブーム	五角形3段伸縮+起伏ブーム	五角形2段伸縮+起伏ブーム	五角形3段伸縮+起伏ブーム
伸縮装置	複動油圧シリンダ直押式	串形複動油圧シリンダ直押式	複動油圧シリンダ直押式	串形複動油圧シリンダ直押式
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ押上式		複動油圧シリンダ押上式	
ブーム折曲装置	複動油圧シリンダ押上式		複動油圧シリンダ押上式	
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)		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)	
アウトリガ形式	油圧シリンダ直押式(手動引出し)		油圧シリンダ直押式(手動引出し)	
アウトリガ張出幅	最大3.4m(Gタイプは3.2m)*2、中間2.7m		最大3.8m、中間3m	
油圧ポンプ形式	ギヤタイプ		2連ギヤポンプ	
架装対象車	4~12t車級		10t車級以上	
安全装置	負荷計、ロードアラーム*3、玉掛ワイヤはずれ止め 警報ブザー、油圧安全弁、油圧シリンダロック装置		負荷計、ロードアラーム*3、玉掛ワイヤはずれ止め 警報ブザー、油圧安全弁、油圧シリンダロック装置	

※1. この値はブーム先端フック取付ピン位置を表わします。

※2. Gタイプは8t車以上用を示します。

※3. 起伏シリンダ内圧を感知して設定圧になると警報ブザーが鳴る構造です。

● クレーンを操作するためには、運転に関する特別教育と玉掛け技能講習を受けることが必要です。

TADANO 株式会社 多田野鉄工所

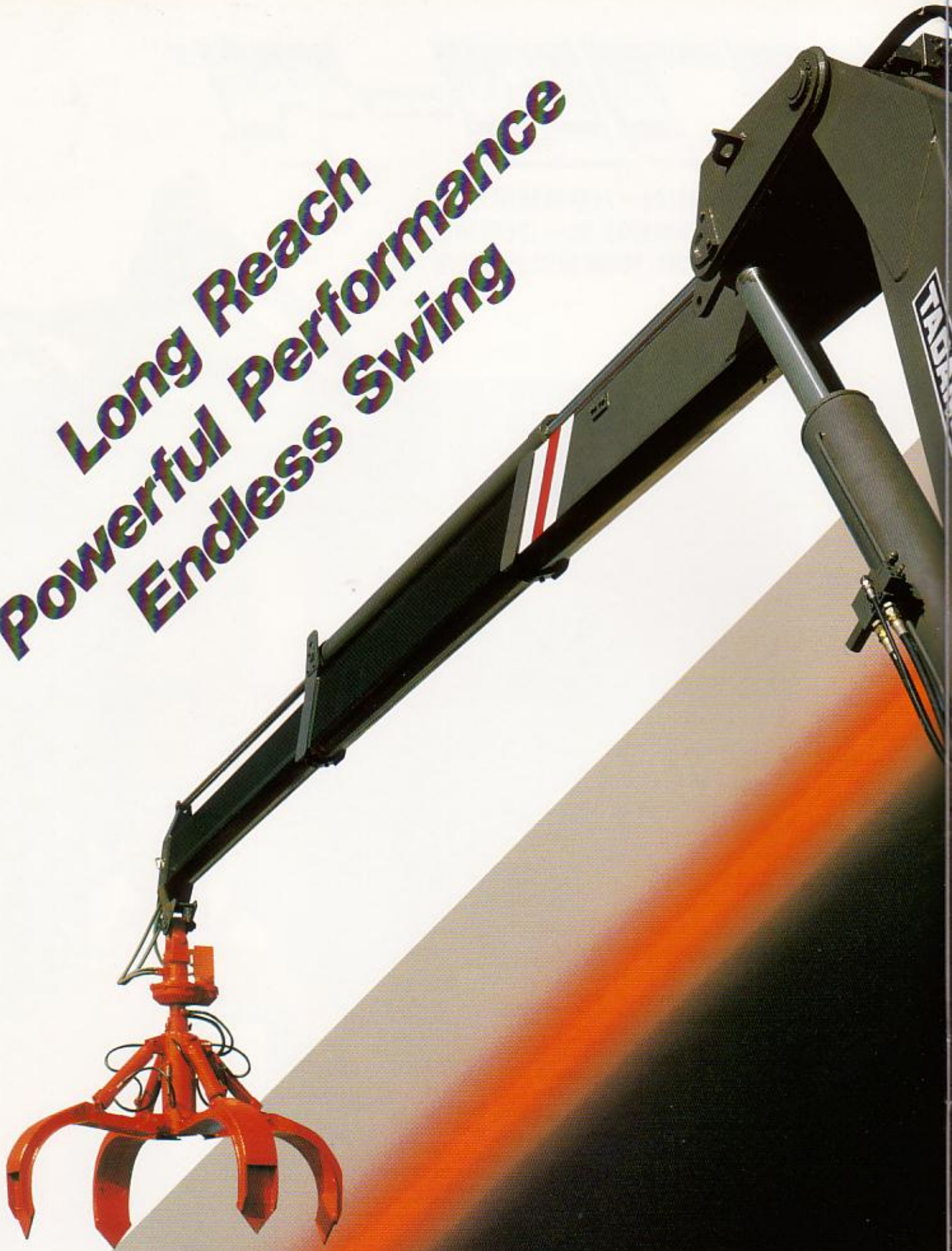
営業本部 105
北海道支店 003
帯広営業所 080
室蘭営業所 050
旭川出張所 070
東北支店 983
青森営業所 030
盛岡営業所 020
郡山営業所 963
秋田出張所 010
関東支店 330
宇都宮営業所 321
水戸営業所 310
千葉営業所 260
東京支店 135
多摩営業所 183
南関東支店 231
静岡営業所 422
北陸支店 930
新潟営業所 950
福井営業所 910
名古屋支店 491
松本営業所 390
大阪支店 577
京都営業所 601
神戸営業所 673
和歌山駐在所 641

東京都港区浜松町2-4-1 (世界貿易センタービル30F) 03) 435-3611
札幌市白石区本通21丁目南1番40号 011) 861-9030
帯広市西五条南13-8-1 (第2いせきビル5F) 0155) 25-6262
室蘭市寿町1-5-3 (関東ビル2F) 0143) 44-0045
旭川市六条通6-28-3 (栄通ビル) 0166) 25-2817
仙台市小田原号ノ町31 (青葉南ビル) 0222) 57-4556
青森市長島2-10-7 (ヤマビル) 0177) 77-4231
盛岡市内丸16-15 (内丸ビル4F) 0196) 52-2248
郡山市虎丸町24-6 (通源ビル) 0249) 32-3513
秋田市山王中島町3 (カスガビル8F) 0188) 62-0303
大宮市吉敷町1-91 (成田ビル4F) 0486) 41-3621
宇都宮市東通2-10-3 (第一生沼ビル) 0286) 35-8555
水戸市大工町3-4-24 (大沢ビル) 0292) 24-1155
千葉市汐見丘町13-8 (長谷川ビル) 0472) 42-2261
東京都江東区東陽2-3-20 (東陽タウンセンター3F) 03) 699-1441
府中市府中8-0-4-3番地 (日建ビル) 0423) 65-0981
横浜市中区本町1-8 (大栄パークビル) 045) 201-8771
静岡市緑ヶ丘1-1 (静岡地所ビル) 0542) 82-2117
富山市桜橋通り1-18 (住友生命富山ビル) 0764) 31-8427
新潟市東大通1-3-1 (帝石ビル) 0252) 45-7321
福井市関見4-215 (坂井ビル) 0776) 53-2561
愛知県一宮市丹陽町九日市場字下田122 0586) 76-1181
松本市大平3-1-1 (松本ビル) 0263) 35-6131
大阪府大阪市東区北211 06) 746-8731
京都市南区豊橋川久保町29 (大佐ビル) 075) 681-0421
神戸市西区玉津町小山240-1 078) 928-9061
和歌山県白旗6-0-7 (和歌山モーター整備所内) 0734) 53-7721

四国支店 761-01 香川県高松市新田町甲34番地 0878) 39-5777
松山営業所 790 松山市松山町7-8 (共和ビル) 0899) 43-6133
高知駐在所 780 高知市一宮沙田3960 (瑞和自動車庫内) 0888) 45-0073
中国支店 731-43 広島県安芸郡坂町字北新地12011番7 082) 884-0255
岡山営業所 700 岡山市豊栄町2-5 (安田生命岡山ビル) 0862) 23-9258
徳山営業所 745 徳山市栄町2-15 (徳山商工会議所ビル) 0834) 31-1715
松江営業所 690 松江市白根本町13 (三井生命松江ビル6F) 0852) 24-7060
九州支店 812 福岡市博多区博多駅前中央街8-35 (博多ビル) 092) 411-9944
北九州営業所 802 北九州市小倉北区浅野2-11-5 (KMMビル別館5F) 093) 531-2681
大分営業所 870 大分市市町1-6-36 (大光ビル3F) 0975) 32-6337
鹿児島営業所 890 鹿児島市上ノ園町4-14 (相良ビル) 0992) 53-0008
長崎出張所 850 長崎市大東町9-22 (大東保大黒ビル6F) 0958) 28-2766
宮崎駐在所 880 宮崎市大字赤江868番地12 (山下自動車内) 0965) 54-2843
本社 761-01 高松市新田町甲34番地 0878) 39-5555
高松工場 761-01 高松市新田町甲34番地 0878) 39-5555
志度工場 769-21 香川県大川郡志度町大字志度5405番3 0878) 94-3111
厚木工場 243-03 神奈川県愛甲郡愛川町中津字桜台4033 0462) 85-0088
神奈川部品センター 243-03 神奈川県愛甲郡愛川町中津字桜台4033 0462) 85-3751

●本カタログの詳細につきましては、多田野鉄工所にお問い合わせください。
●お届けいたします製品は、改良などのためこのカタログと相違する場合もありますのでご了承ください。

Long Reach
Powerful Performance
Endless Swing



■機種名タフロードについて

タフ=TAFUは、T・A・F・Uをそれぞれ頭文字とする用語の中からTough(頑強な)の①、Arm(腕)の②、Five(5・ペンタゴン)の③、Useful(有用な)の④を選んで合成。ネーミングとしたものです。



多彩な作業で本領を発揮する充実のタフローダ。 ビッグなTF-1400シリーズも登場。

さまざまな現場にフック&アタッチメントの多彩な稼働。

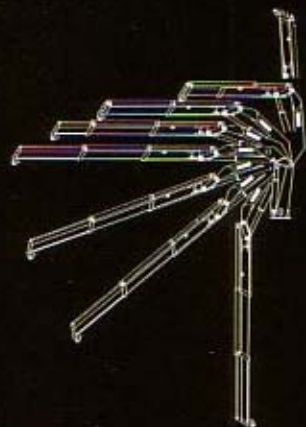
ローダの決め手は、パワーとリーチによる「作業空間の大きさ」とアタッチメントによる「自由自在なマルチワーク」です。タダノがミニクレーンで培ったノウハウをベースに先端技術を投入したタフローダは、ローダ作業の本質を徹底追求し、現場のニーズに対応できる高性能機です。

●際立つクレーン容量 ●360°連続全旋回方式

●ヘビーデューティ仕様の5角形ブーム

●レーザーシリンダ ●ハイブリッドバルブ

などにより、強力で軽快なフック&アタッチメント作業を展開します。TF-750シリーズに加えて、旋回独立回路、高・低速2段切り替えを実現する高圧2連ギヤポンプなどの採用で威力充分のTF-1400シリーズも登場。ますます多様化する現場。そのニーズに対応できる唯一の高効率マシン——マルチワークの代名詞・タフローダです。



TF-750/TF-750(G)

クレーン容量 7.45t・m (2,980kg × 2.5m)

最大作業半径 5.5m

TF-750H/TF-750H(G)

クレーン容量 7t・m (2,980kg × 2.35m)

最大作業半径 7.0m



TF-1400

クレーン容量 13.7t・m (2,980kg × 4.6m)

最大作業半径 6.55m

TF-1400H

クレーン容量 12.95t・m (2,980kg × 4.35m)

最大作業半径 8.5m



TF-1400H

広い作業空間。高効率のマルチワーク。
 他を圧倒する稼働率。

300°ローテータ



360°連続旋回ローテータ



用途で選べる機能的なアタッチメント(オプション)。

アタッチメントは、作業目的に合わせて選択でき、使いやすく取り外しも容易です。また、アタッチメント用ホースはホースリール式を採用。しかもブーム内を通してあり、作業の邪魔にならず、ホースが吊り荷に触れて損傷する心配もありません。

(※ホース及びホースリールはオプションです。)

スクラップグラブ(標準)

- 重量：240kg
- 最大開き幅：1,610mm



スクラップグラブ(低型)

- 重量：350kg
- 最大開き幅：2,100mm



オレンジグラブ

- 重量：280kg
- グラブ容量：0.2m³
- 最大開き幅：1,610mm



クラムシェルバケット

- 重量：350kg
- バケット容量：0.5m³
- 最大開き幅：1,300mm





ヘビーデューティ仕様のペンタゴン(5角形)ブーム。



折曲ブームは、あらゆる現場での稼働を想定し、過酷なテストをクリアした5角形断面を採用。横ぶれやたわみが少なく、ねじれにも強いなど、まさにタフネスのシンボルです。

パワフルな吊り上げ。ビッグな作業範囲。

重量バランスにすぐれた設計により充分な安定性を確保。またヘビーデューティ仕様の5角形ブームなどにより、先端フックで2.98tを余裕充分に吊り上げます。さらに大容量高圧ポンプ、高性能伸縮シリンダを採用。しかも大きな起伏・折曲角度、360°連続全旋回を利して、ふところの深い手元作業からリーチ作業まで、広範囲にスピーディに行う実力マシンです。

スピーディな作業を実現する高能率設計。

伸縮シリンダは、段数によるスピード差の少ないタダノ独自の串型3段伸縮式レーザーシリンダ(TF-750H、TF-1400H)を設定。また大容量高圧ポンプの採用と相まって、ハイ・スピード作業を実現、高稼働、高能率設計です。また、起伏・折曲シリンダの支点部には、球面軸受、旋回ポストを支える高負荷容量の大径ボールベアリングを採用するなど、ハードワークを配慮した構造です。

(注)

1. ローテータを使用しない場合は手動式回転ジョイントを取り付けます。
2. はかにも作業目的により選べるアタッチメントを用意しております。
3. 360°連続旋回ローテータの形状の一部が写真と現物とは異なります。

ロググラブ(標準)

- 重量：200kg
- 最大開き幅：1,690mm



ロググラブ(低型)

- 重量：290kg
- 最大開き幅：2,100mm



省力化と安全作業に
リモコン(オプション)。
ブームの起伏・折曲・伸縮・
旋回・アタッチメント(旋回、
開閉)・アクセルガリモコン
で操作できます。

すみずみにハイテク。 マルチワークを支える精密なメカニズム。

TF-1400H

ホース、バルブ類を内蔵。外観スッキリ。

アウトリガ用ホース・バルブ類を内蔵、接触などによる損傷を防止。またセンタージョイント方式を採用、ホースは短かくてすみ、しかも旋回時の邪魔になりません。精悍なボディとともにシンプルな外観が際立ちます。TF-1400シリーズは、ジャッキシリンダのロッド部を内蔵してあります。

強力な2連ギヤポンプ。

旋回独立回路。高・低速2段切り換え。

TF-1400シリーズには、高圧2連ギヤポンプを採用。また、高速時は2回路合流式、クレーン各部をパワフルかつスピーディに作動させます。旋回は独立回路ですから併用操作時に他操作の影響を受けません。

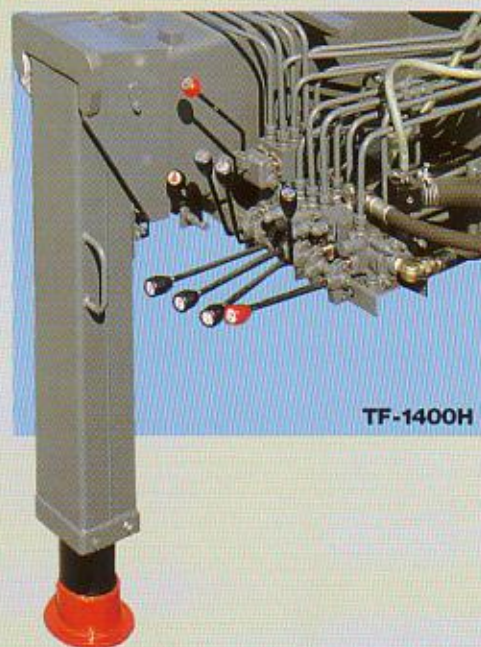
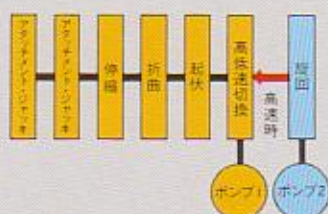
操作性にすぐれたハイブリッドバルブ。

コンパクトで多機能なハイブリッドバルブを低位置に横並びで配置。また操作レバーは高剛性、支点部はブッシュ入りで操作性の良さは抜群です。

きめ細かく充実した安全装置。

ハイブリッドバルブとカウンタバランスバルブには、種々な作業を想定し、ポートリリーフバルブ、吸込チェックバルブ、リリーフバルブなどを装備。負荷計、起伏シリンダの内圧が設定圧になると警音を発するロードアラームとあいまって各種の作業が安全に行えます。

2ポンプシステム



TF-1400H

● 定格総荷重表

TF-750/TF-750(G)				
作業半径		2.5m	3.9m	5.25m
※ 定格総荷重 (kg)		2,980	1,900	1,400
空車時 定格総荷重	アウトリガ 最大張出 (kg)	A	2,980	1,900
		B	2,980	1,650
		C	2,800	1,200
	アウトリガ 最小張出 (kg)	A	2,500	1,300
		B	1,500	800
		C	1,300	600

TF-750H/TF-750H(G)				
作業半径		2.35m	4.0m	5.5m
※ 定格総荷重 (kg)		2,980	1,750	1,250
空車時 定格総荷重	アウトリガ 最大張出 (kg)	A	2,980	1,750
		B	2,980	1,550
		C	2,850	1,200
	アウトリガ 最小張出 (kg)	A	2,600	1,200
		B	1,600	750
		C	1,300	600

(注)

1. 上表は水平堅土上にアウトリガを設置したときの性能であり、つり具等(フック重量10kg)の重量を含んだ値です。
2. 定格総荷重(※印)はクレーンの強度に基づいています。通常のクレーン作業は空車時定格総荷重で行ってください。
3. 上表のA・B・Cは架装車による区分を示します。(A:8t車以上用、B:6t車用、C:4t車用)
4. 架装車種により空車時定格総荷重が上表と異なる場合があります。

5. ブーム状態により性能が変化しますので十分注意して作業してください。
6. アウトリガより前方で作業するときは、上表の25%以下で作業してください。
7. アウトリガ中間張出時は最小張出の性能で作業してください。
8. 作業する場合には取扱説明書を読んで正しい取扱いをしてください。

TF-1400		
作業半径		4.6m
※ 定格総荷重 (kg)		2,980
空車時 定格総荷重	アウトリガ 最大張出 (kg)	2,550
	アウトリガ 最小張出 (kg)	1,300

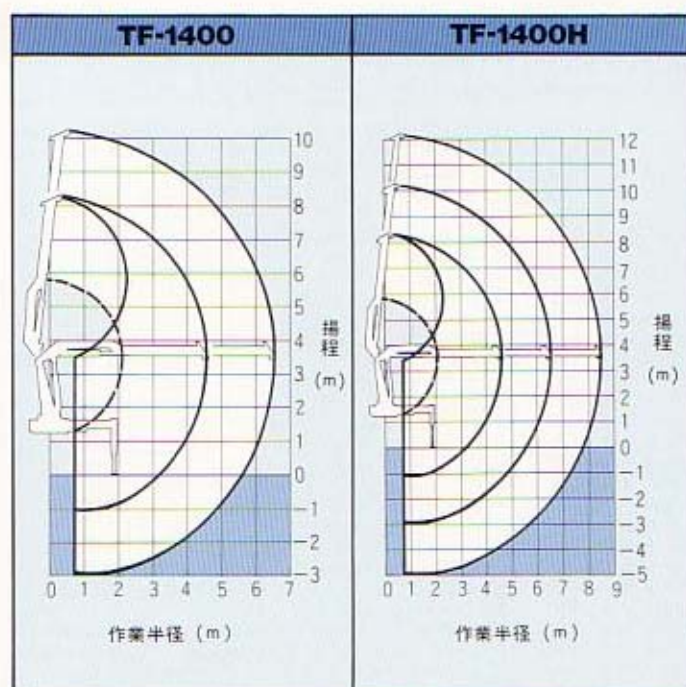
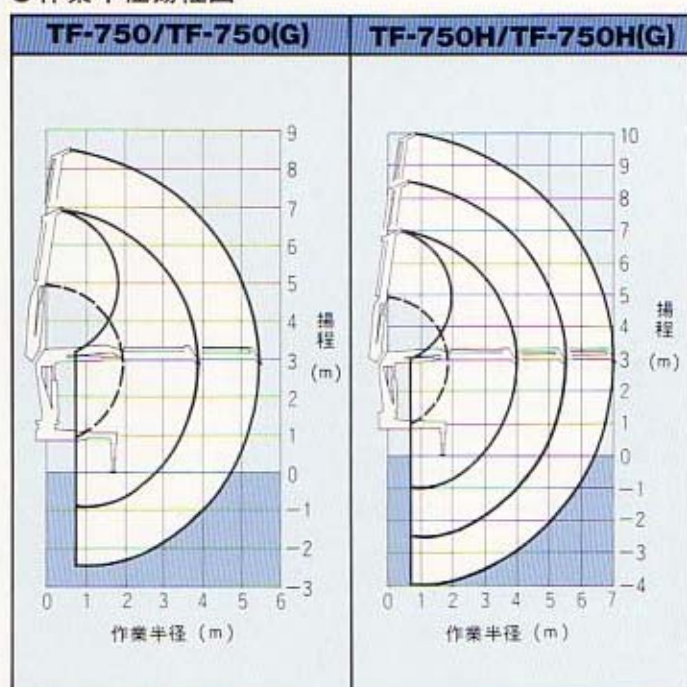
TF-1400H				
作業半径		4.35m	4.65m	6.6m
※ 定格総荷重 (kg)		2,980	2,800	1,950
空車時 定格総荷重	アウトリガ 最大張出 (kg)	2,850	2,450	1,400
	アウトリガ 最小張出 (kg)	1,350	1,300	750

(注)

1. 上表は、水平堅土上にアウトリガを設置したときの性能であり、つり具等(フック重量10kg)の重量を含んだ値です。
2. 定格総荷重(※印)は、クレーンの強度に基づいています。通常のクレーン作業は、空車時定格総荷重で行ってください。
3. ブーム状態により、性能が変化しますので十分注意して作業してください。

4. アウトリガより前方で作業するときは、上表の25%以下で作業してください。
5. アウトリガ中間張出時は、最小張出の性能で作業してください。
6. 作業する場合には取扱説明書を読んで正しい取扱いをしてください。

● 作業半径揚程図



(注) 図はブームのたわみは含んでいません。