



株式会社 多田野鉄工所

営業本部	東京都港区浜松町2丁目4番1号 世界貿易センタービル30F	TEL 代 03(435)3611
東京第一営業所	東京都港区新橋2-12-15(田中田村ビル4F)	TEL 代 03(503)4031
東京第二営業所	東京都港区新橋2-12-15(田中田村ビル4F)	TEL 代 03(503)8381
札幌営業所	札幌市中央区北4条西6丁目(毎日札幌会館)	TEL 代 011(241)2926
仙台営業所	仙台市小田原町ノ町31(青葉商工ビル)	TEL 代 0222(57)4556
名古屋営業所	名古屋市中区丸の内1丁目17番19号(名古屋長銀ビル)	TEL 代 052(231)7881
大阪営業所	大阪市東区瓦町4-15(長銀ビル)	TEL 代 06(202)3031
高松営業所	高松市常盤町2丁目13-5(南海ビル)	TEL 代 0878(62)2021
広島営業所	広島市紙町4番1号(住友生命広島ビル13F)	TEL 代 0822(61)5266
福岡営業所	福岡市博多区博多駅中央街8-36(博多ビル)	TEL 代 092(411)9944
帯広出張所	帯広市西6条南6丁目3番地(ソネビル4F)	TEL 代 01552(5)6262
室蘭出張所	室蘭市寿町1丁目5番3号(順栄ビル)	TEL 代 0143(44)0045
青森出張所	青森市長島2丁目10-7(やまうビル5F)	TEL 代 0177(77)4231
郡山出張所	郡山市虎丸町24-6(遠藤ビル)	TEL 代 0249(32)3513
新潟出張所	新潟市東大通り1-3-1(新潟帝石ビル)	TEL 代 0252(45)7321
千葉出張所	千葉市砂見丘13-8(長谷川ビル)	TEL 代 0472(42)2261
水戸出張所	水戸市三の丸1丁目4番11号(三の丸ビル)	TEL 代 0292(24)1155
横浜出張所	横浜市中区相生町6丁目100番(大和相生ビル)	TEL 代 045(681)5738
静岡出張所	静岡市中原805番地31(東原ビル5F)	TEL 代 0542(82)2117
大宮出張所	大宮市吉敷町1-01(成田ビル4F)	TEL 代 0486(41)3621
松本出張所	松本市大手3丁目1番1号(松本ビル)	TEL 代 0263(35)6131
富山出張所	富山市桜橋通り1番18号(住友生命富山ビル4F)	TEL 代 0764(31)8427
神戸出張所	神戸市生田区中山手通り-15-29(層都センタービル)	TEL 代 078(351)0371
姫路出張所	姫路市西興福町6(前田ビル)	TEL 代 0792(88)7055
松山出張所	松山市藤山町7番6号(共和ビル)	TEL 代 0899(43)5133
岡山出張所	岡山市豊原町2-5(安田生命岡山ビル)	TEL 代 0862(23)9258
徳山出張所	徳山市栄町2-15(徳山商工会議所ビル3F303号)	TEL 代 0834(31)1715
松江出張所	松江市白浜町13番地(三井生命松江ビル)	TEL 代 0852(24)7050
小倉出張所	北九州市小倉区魚町4-3-8(丸瀬ビル)	TEL 代 093(53)2581
大分出張所	大分市千代町1丁目1番地11号(大分電材ビル4F)	TEL 代 0975(36)6419
鹿児島出張所	鹿児島市上の園町4-14(相良ビル)	TEL 代 0992(53)0008
熊本工場	神奈川県愛甲郡愛川町中津字桜台4033	TEL 代 0462(85)0088
神奈川整備工場	神奈川県座間市小松原1丁目2060-1	TEL 代 0462(51)2721
本社及び工場	高松市新田町甲34番地	TEL 代 0878(43)1111
サービス工場	札幌・苫田・旭川・函館・室蘭・名寄・盛岡・青森・山形・秋田・仙台・郡山・会津若松・福島・宇都宮・平・前橋・東京・所沢・千葉・横浜・新潟・名古屋・甲府・松本・静岡・豊橋・富山・大浜・神戸・加古川・田辺・高松・岡山・広島・光・徳山・北九州・鹿児島・米子・久留米・福山・和歌山・四日市・福井・茨城・新居浜・松山	



TADANO
HYDRO CRANE

TS-60



新シリーズ

普通免許で運転できる4.9t吊りクレーン——TS-60N

普通免許で運転できる6t吊りクレーン——TS-60

ニューモデルTS-60Nは、4～4.5tトラックシャシーに架装され、狭い道路や入り組んだ現場でも実に機敏な動き。機動性に優れた4.9t吊りクレーンです。

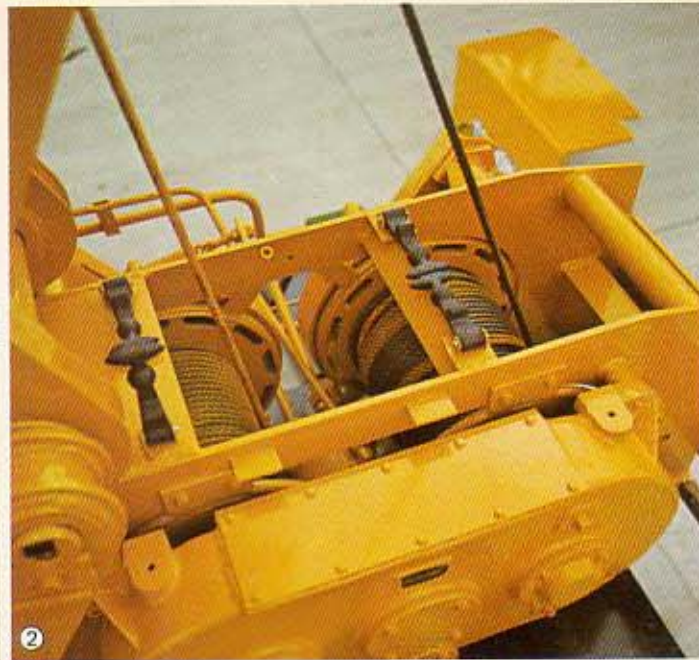
TS-60は、普通自動車免許で運転できるクレーンとしては最大の吊上げ能力を誇る6t吊りクレーンです。

ご使用になる方に必要な資格

	クレーンの運転	玉掛作業	車両の運転
TS-60N	移動式クレーンの運転に関する特別教育	玉掛技能講習	普通自動車運転免許
TS-60	移動式クレーン運転士免許		

- クレーンに関しては、労働安全衛生法が適用されます。
- 所轄の労働基準監督署に設置報告してからお使いください。
- 道路を通行する場合は、車両検査に合格した状態で通行してください。





機能を重視した、合理的なメカニズム

① 使いやすく安定のよいX型アウトリガ

すばやく設置でき、安定性のよいX型油圧アウトリガ(後部)です。中間張出しもできるので、狭い作業現場でも有効に使えます。

② スピーディで強力なウインチ

油圧モータ駆動のウインチは、自由降下、動力降下どちらでも自在に切換えられます。ロープスピードは、メイン、サブともに60m/minで、作業能率もぐんと向上します。

③ 能率のよい同時操作

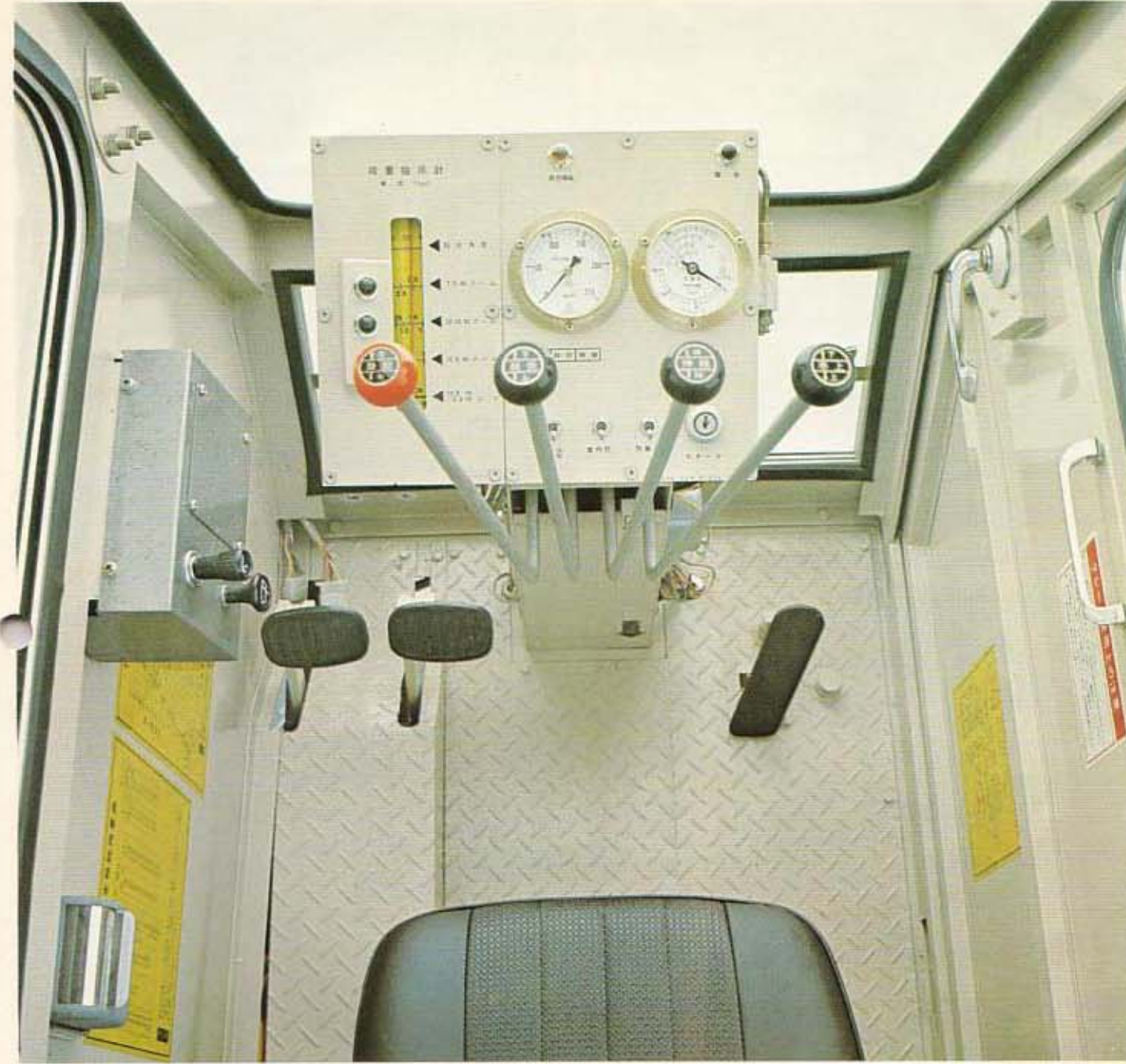
強力な二つの油圧ポンプを使用しているため、巻上げ、巻下げと旋回、伸縮または起伏の二操作が同時に行え、作業をぐんとスピードアップします。

④ 補巻ワイヤゆるみ防止機構

ブーム起伏による補巻ワイヤのゆるみを防ぐ機構を採用。ワイヤ掛けかえの手間を省きます。

● 高性能油圧ロック弁

ブーム起伏、ブーム伸縮、ジャッキなど各シリンダに高性能の油圧ロック弁を装着。ホース、パイピングなどの万一の故障にも安心です。



快適なオペレータ室、充実した安全への配慮

● 働きやすいオペレータ室

レバー、計器、スイッチ、制御機器をすっきりとまとめた集中コントロールボックスです。作業状態をすばやく正確に判断でき、迅速に操作できます。視界の広いウインド、ベンチレータなど、すべてに働きやすさを重視した設計です。

● ヒータはオプションです。

● 万全を期した、各種の安全装置

前方領域警告装置=旋回作業中にブームが車両の前方領域に入ると、前方領域表示灯が点滅し許容吊上荷重の変化を知らせます。

ブーム長さ検出装置=荷重指示計目盛部分に取付けられたブーム長さ表示灯により、ブーム長さをベース、中間、トップの三段階に分けて表示します。ブーム長さの読違いによるオーバーロードを防ぎます。

● オプションとして、過負荷防止装置(電子モーメントリミッタA.M.L.)を装着できます。

■ TS-60N定格総荷重表

単位 (ton)

アウトリガ最大張出 (後方・側方)						アウトリガ中間張出 及び前方領域(アウト リガ最大張出時)	
ブーム 長さ(m)	7.5	10.15	12.8	ジブ 長さ(m)	6.8	ブーム 長さ(m)	7.5~12.8
作業 半径(m)				起伏 角度		作業 半径(m)	
2.0	4.9	4.3		75°	1.00	2.0	3.9
2.8	4.9	4.3	3.3	70°	0.75	2.8	2.7
3.0	4.9	4.3	3.3	65°	0.60	3.0	2.4
3.5	4.3	4.2	3.3	60°	0.50	3.5	1.9
4.0	3.7	3.7	3.1	55°	0.40	4.0	1.4
5.0	2.8	2.8	2.5	50°	0.35	5.0	0.75
6.0	2.1	2.1	2.1	45°	0.30	6.0	0.45
6.9	1.6	1.7	1.7	40°	0.30	6.9	0.30
8.0		1.3	1.3	30°	0.25	8.0	0.20
9.0		1.05	1.05	20°	0.20		
9.5		0.95	0.95	10°	0.15		
10.0			0.90	0°	0.15		
11.0			0.75				
12.2			0.60				

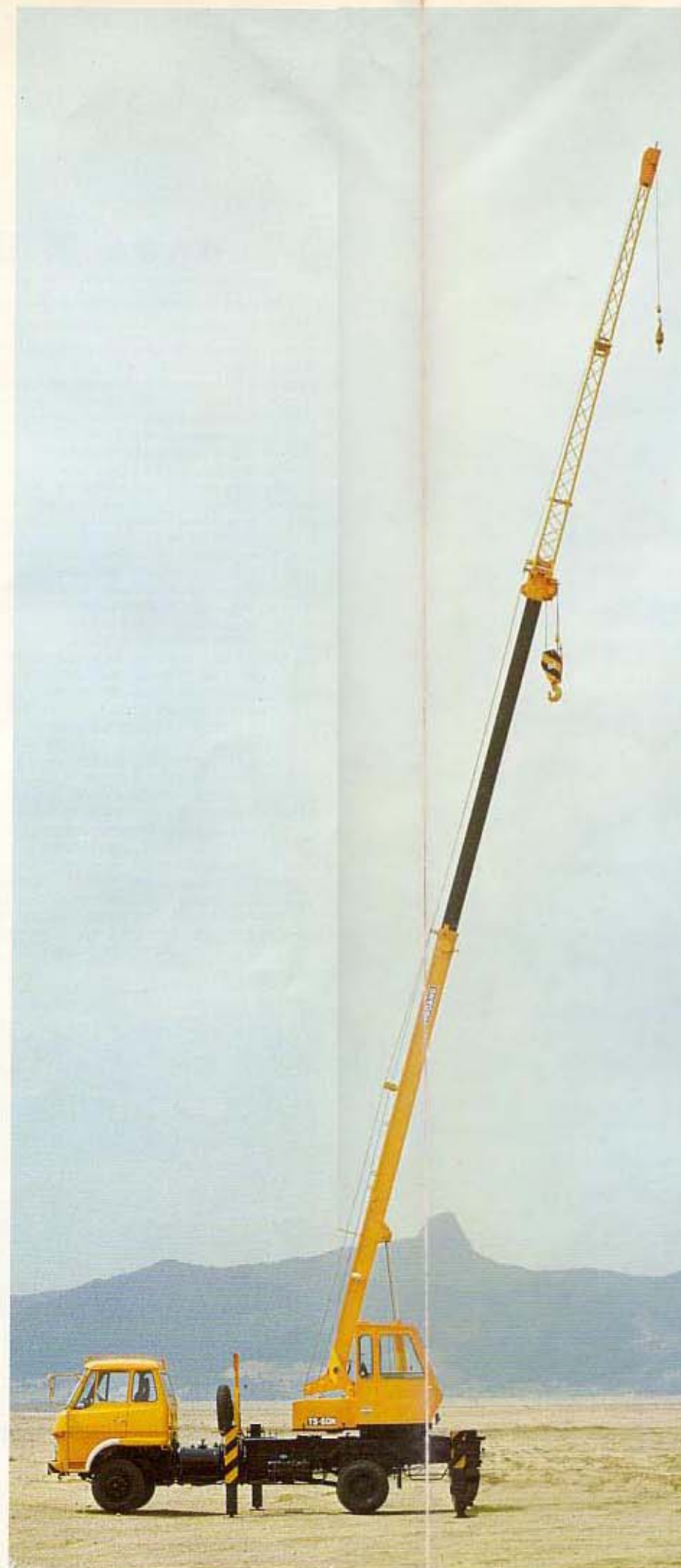
- 注意 (1) 定格総荷重は、つり具の重量(主巻フック75kg、補巻フック20kg)を含んでいます。
 (2) 上表はアウトリガを水平堅土上に設置した値で太線より上側はクレーンの強度に基づき下側はクレーンの安定に基づいています。
 (3) 自由降下作業は上表の値の1/2以下とします。

■ TS-60定格総荷重表

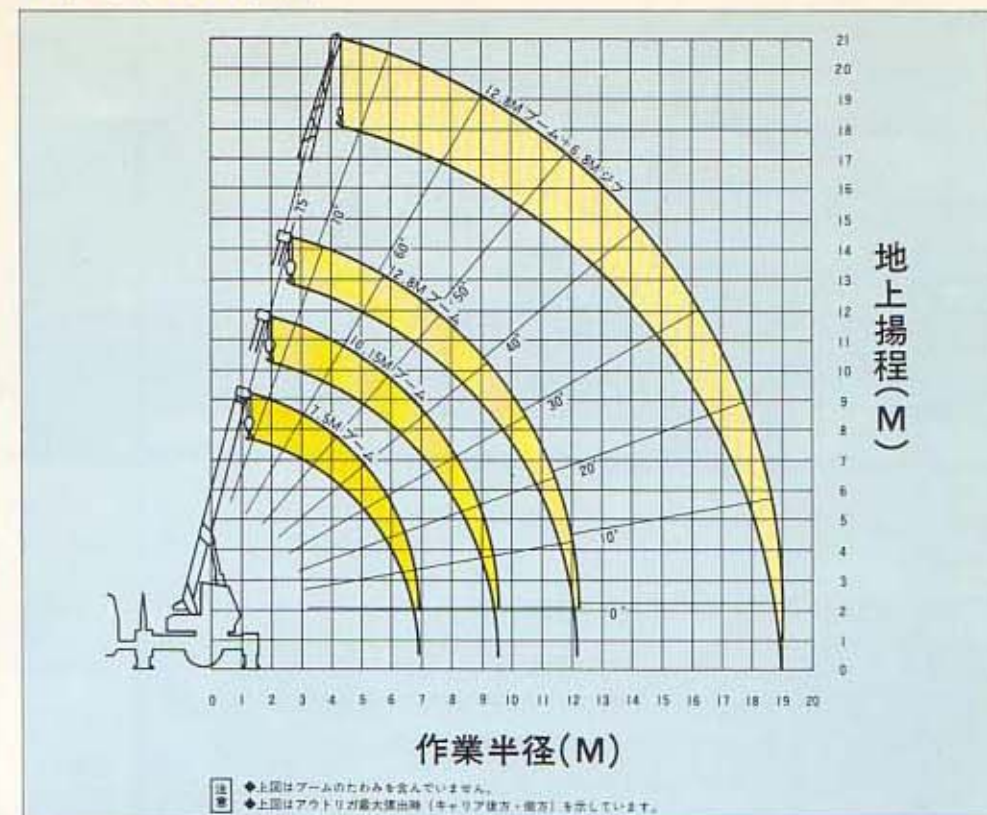
単位 (ton)

アウトリガ最大張出 (後方・側方)						アウトリガ中間張出 及び前方領域(アウト リガ最大張出時)	
ブーム 長さ(m)	7.5	10.15	12.8	ジブ 長さ(m)	6.8	ブーム 長さ(m)	7.5~12.8
作業 半径(m)				起伏 角度		作業 半径(m)	
2.0	6.0	4.3		75°	1.00	2.0	3.9
2.4	6.0	4.3		70°	0.75	2.4	3.3
2.8	5.2	4.3	3.3	65°	0.60	2.8	2.7
3.5	4.3	4.2	3.3	60°	0.50	3.5	1.9
4.0	3.7	3.7	3.1	55°	0.40	4.0	1.4
5.0	2.8	2.8	2.5	50°	0.35	5.0	0.75
6.0	2.1	2.1	2.1	45°	0.30	6.0	0.45
6.9	1.6	1.7	1.7	40°	0.30	6.9	0.30
8.0		1.3	1.3	30°	0.25	8.0	0.20
9.0		1.05	1.05	20°	0.20		
9.5		0.95	0.95	10°	0.15		
10.0			0.90	0°	0.15		
11.0			0.75				
12.2			0.60				

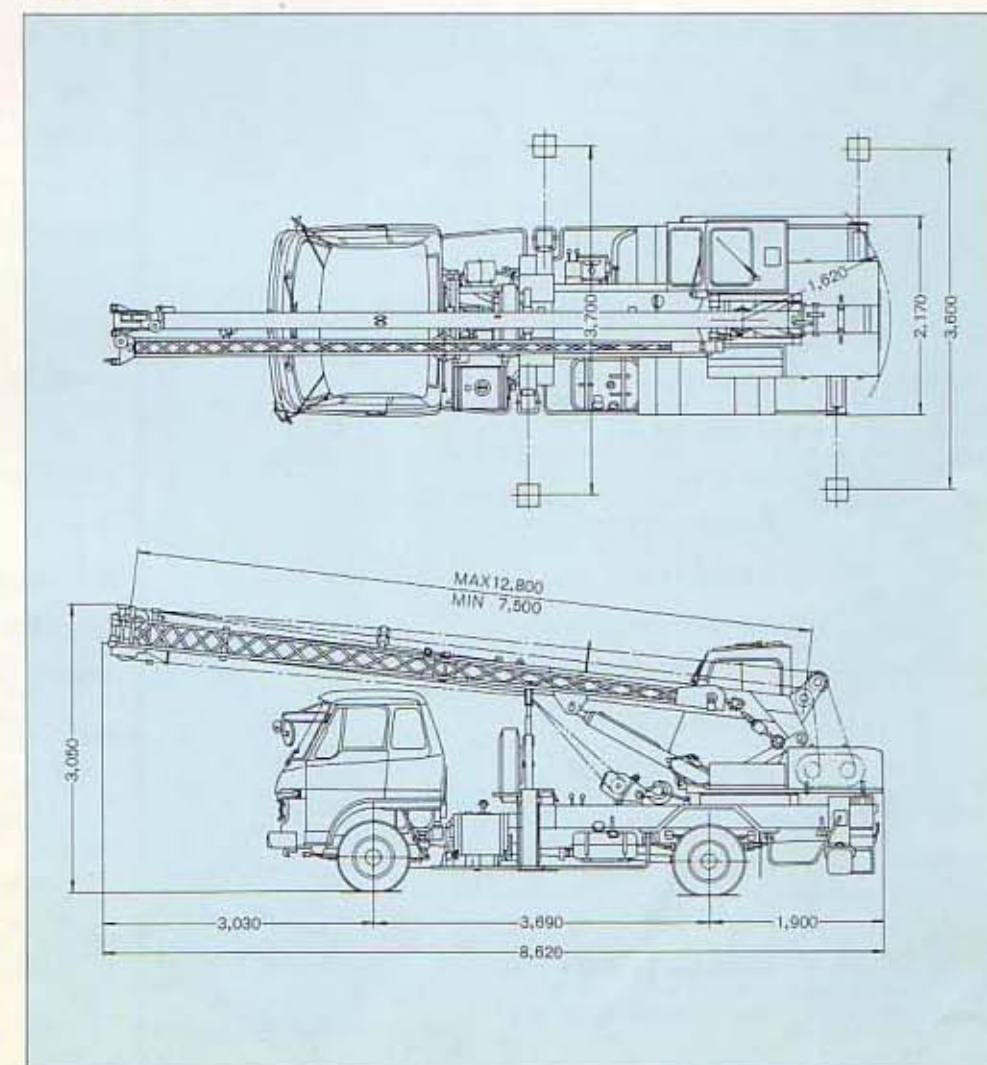
- 注意 (1) 定格総荷重は、つり具の重量(主巻フック75kg、補巻フック20kg)を含んでいます。
 (2) 上表はアウトリガを水平堅土上に設置した値で太線より上側はクレーンの強度に基づき下側はクレーンの安定に基づいています。
 (3) 自由降下作業は上表の値の1/2以下とします。



■ 作業半径揚程図



■ 組立図





すばやく、便利な、2段折曲げジブ

●狭い場所で威力を発揮、2段折曲げジブ

ジブは、3.4m+3.4mの2段折曲げジブ。狭い場所では2段に折曲げてセットできるのでスペースをとれません。

●一人で楽にセットできます

ジブを前方に半旋回させ、地上からハンドル操作すれば、すばやく完全にセットできます。テンションワイヤを張る必要がなく、一人で簡単に行えます。また、補巻フックは常にジブにセットされていますから、取付け、取外しのわずらわしさもありません。



■TS-60N・TS-60型主要諸元

最大定格総荷重	7.5mブーム 4,900kg(TS-60N)(5本掛) 7.5mブーム 6,000kg(TS-60)(5本掛) 10.15mブーム 4,300kg(5本掛) 12.8mブーム 3,300kg(5本掛) 12.8mブーム+6.8mジブ 1,000kg(1本掛)	ウインチ型式	油圧モータ駆動平歯車減速式 自由降下、動力降下併用型
最大地上揚程 ブーム	12.8m	起伏装置	複動油圧シリンダ直押式1本
ジブ	18.0m	旋回装置	油圧モータ駆動平歯車減速式 ポスト搭載型
作業半径 ブーム	1.4~12.2m	油圧ポンプ	ギヤタイプ2ポンプ 定格圧力140kg/cm ²
ジブ	4.8~19.0m	安全装置	巻過警報装置 油圧安全弁 荷重計 荷重指示計(ブーム長さ検出装置付) 玉掛ワイヤはずれ止め 起伏シリンダ油圧ロック装置 伸縮シリンダ油圧ロック装置 ジャッキシリンダ油圧ロック装置 前方領域警告装置
ブーム長さ	7.5~12.8m	キャリア	型式:三菱 T652B エンジン型式:6DS3 最大出力:125PS/3,100r.p.m. 最大トルク:33kg・m/2,000r.p.m. 最高速度:105km/h 登坂能力(tan θ):0.33 最小回転半径:6.6m タイヤ:前輪 7.50-16-14PR 後輪 7.50-16-14PR
ジブ長さ	6.8m	寸法・重量	全長:8,620mm 全幅:2,170mm 全高:3,050mm 車両総重量:7,925kg
ブーム伸し速度	5.3m/36sec		
巻上げ速度 主巻	60m/min		
(ロープスピード) 補巻	60m/min		
ブーム起伏角度	0°~75°		
ブーム上げ時間	0°~75°/30sec		
旋回角度	360°連続全旋回		
旋回速度	3.0r.p.m.		
ワイヤロープ 主巻	6×Fi(29)I.W.R.C. 普通Z捻りB種 10φ×93m 切断荷重7.0t		
補巻	6×Fi(29)I.W.R.C. 普通Z捻りB種 10φ×50m 切断荷重7.0t		
アウトリガ	全油圧式 前部H型 後部X型 最大張出幅 前部3.7m 後部3.6m		
ブーム型式	箱型2段油圧伸縮式		
伸縮装置	複動油圧シリンダ直押式1本		
ジブ型式	ブーム横折格納2段折曲式		

●本仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。