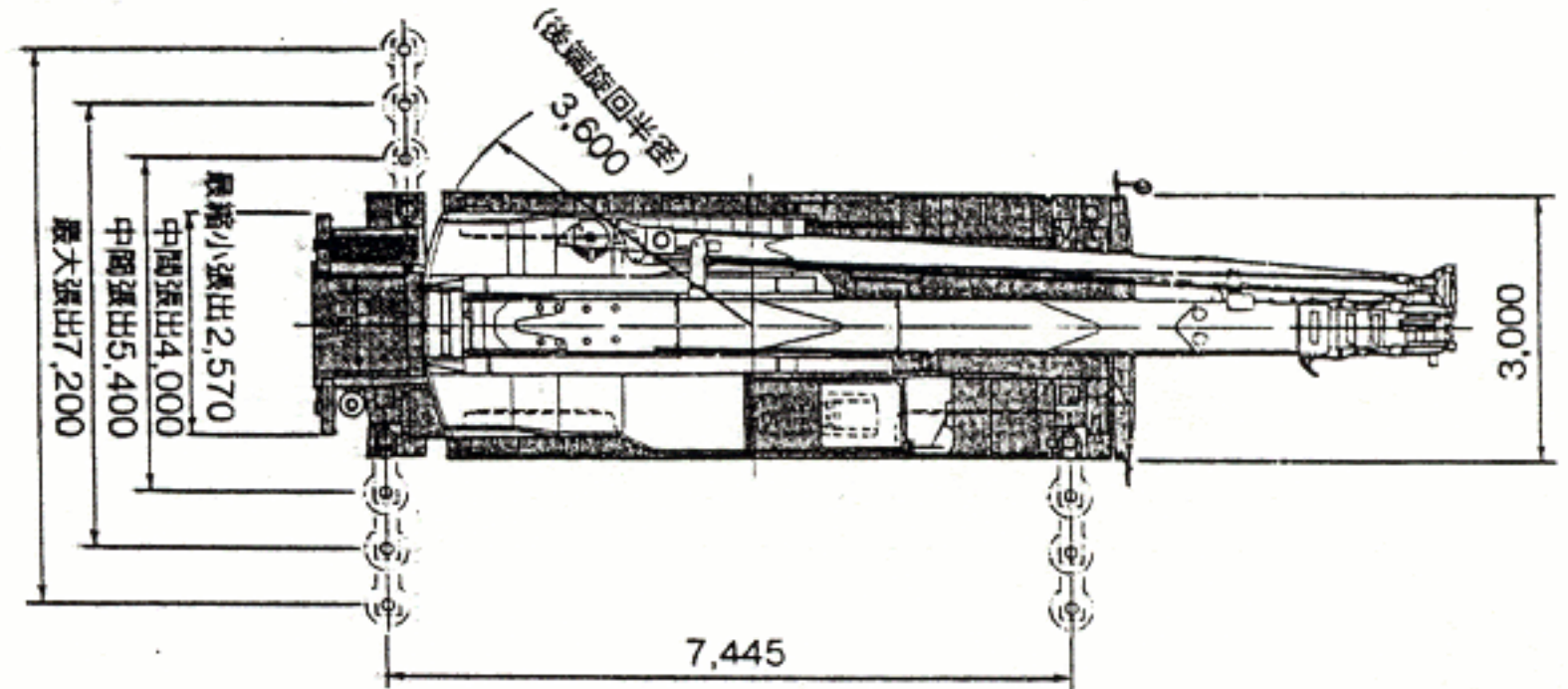
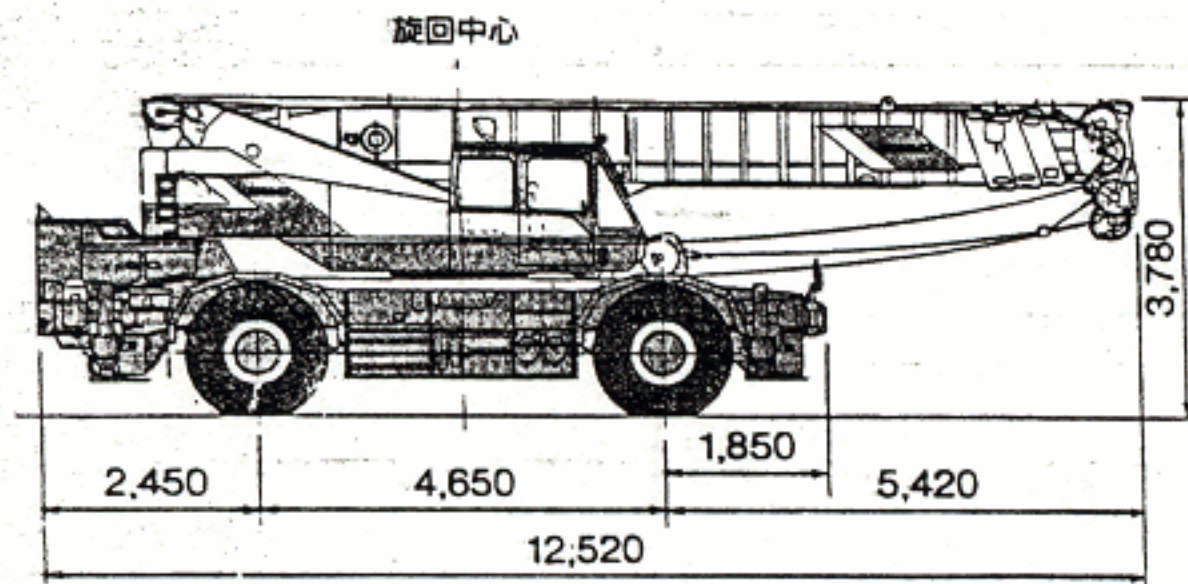


# RK450 ROUGH TERRAIN CRANE

# THE CRANE

## ■外観図 単位:mm



- 全装備(車検登録重量)で基本通行条件のD条件適合車です。
- 道路の通行には、道路法による通行の許可と、道路運送車両法による保安基準の緩和の許可が必要です。

- 道路の走行には、大型特殊自動車運転免許証が必要です。またクレーン作業には、移動式クレーン運転士免許証が必要です。

## ■主要諸元

●クレーン性能		
最大定格荷重 (アウトリガ最大張出し/全周) tonxm	10.45mブーム	45.0×3.0(10本掛)
	17.55mブーム	28.0×5.0(6本掛)
	24.65mブーム	20.0×6.0(5本掛)
	31.75mブーム	13.0×7.5(3本掛)
	38.9mブーム	7.5×10.0(2本掛)
	38.9mブーム+9mジブ(5°)	3.5(1本掛)
	38.9mブーム+9mジブ(17°)	2.8(1本掛)
	38.9mブーム+9mジブ(30°)	2.0(1本掛)
	38.9mブーム+15mジブ(5°)	2.4(1本掛)
	38.9mブーム+15mジブ(17°)	1.6(1本掛)
38.9mブーム+15mジブ(30°)	1.1(1本掛)	
補助シーブ	4.0(1本掛)	
主ブーム長さ	m	10.45~38.9
ジブ長さ	m	9.0/15.0
主フック最大揚程	m	40.0
ジブフック最大揚程	m	54.3
主巻上ロープ速度(4層目) m/min		高速124 低速60
補巻上ロープ速度(2層目) m/min		高速107 低速52
ブーム伸長速度(10.45~38.9m) sec		114
ブーム上げ速度(0°~81.3°) sec		67
旋回速度 rpm		2.5
●クレーン部主要機構		
主ブーム形式	箱形5段構成、2~3段同時、4~5段同時伸縮(ワイヤロープ併用油圧伸縮式)	
ジブ形式	圧縮トラス、新リフトアップツイストジブ、3段可変傾斜式(5、17、30°)	
ブーム伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し式(3本)	
ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ直押し式(1本)、標準速/低速切替装置付	
巻上装置	油圧モータ駆動、平歯車式減速、圧力補償付流量調整弁付 高速(2ポンプ合流)/低速(1ポンプ)自動切替装置・微速装置付、 自動ブレーキ・フリーフォール付独立ウインチ2基	
旋回装置	油圧モータ駆動、遊星歯車式減速、 ディスクブレーキ付、フリー・ロック切替式	
アウトリガ	形式	全油圧式H型
	張出幅	m

●走行駆動			
主巻用		IWRC6×Fi(22+7)%難燃性、 18mmφ×175m	
補巻用		IWRC6×Fi(22+7)%難燃性、 18mmφ×120m	
●油圧装置			
油圧ポンプ形式		3連(可変プランジャ+ギヤ+ギヤ)+2選ギヤ	
作動油タンク容量	ℓ	595	
●エンジン			
走行駆動形式		4輪駆動(4×4)・2輪駆動(4×2)切替式	
最高走行速度	km/h	49	
登坂能力	tanθ(度)	0.6(31)	
最小回転半径	2輪操向/4輪操向 m	11.3/6.3	
エンジン	型式	三菱6D22TC	
	種類	水冷4サイクル直列6気筒、 インタークーラー付・ターボ付直接噴射式ディーゼル	
	総排気量	cc	11,149
	最高出力 PS/rpm		320/2,200
	最大トルク	kg·m/rpm	118/1,400
トルクコンバータ形式		3要素1段2相 電子制御フルオートマチックロックアップ付	
変速器	形式	電子制御フルオートマチックシフト	
	変速段数	前進6段・後進2段(High/Low切替装置付)	
車軸形式(前・後)		全浮動式(後輪ノースピンデ付)	
終減速機形式		車軸2段減速式	
ステアリング形式		全油圧式パワーステアリング、 緊急ステアリング装置・逆ステ補正装置付	
ブレーキ	主ブレーキ	油圧空気倍力装置付、ディスク式4輪制動、 トルコンロックアップ連動排気ブレーキ付	
	駐車ブレーキ	推進軸制動内部拡張式、 作業用補助制動装置付	
タイヤ(前輪・後輪)		18.00R25☆☆(OR)(スチールラジアル)	
燃料タンク容量	ℓ	300	
●重量(標準走行姿勢において)			
車両総重量	kg	36,780	

# THE CRANE

## ■ 定格総荷重

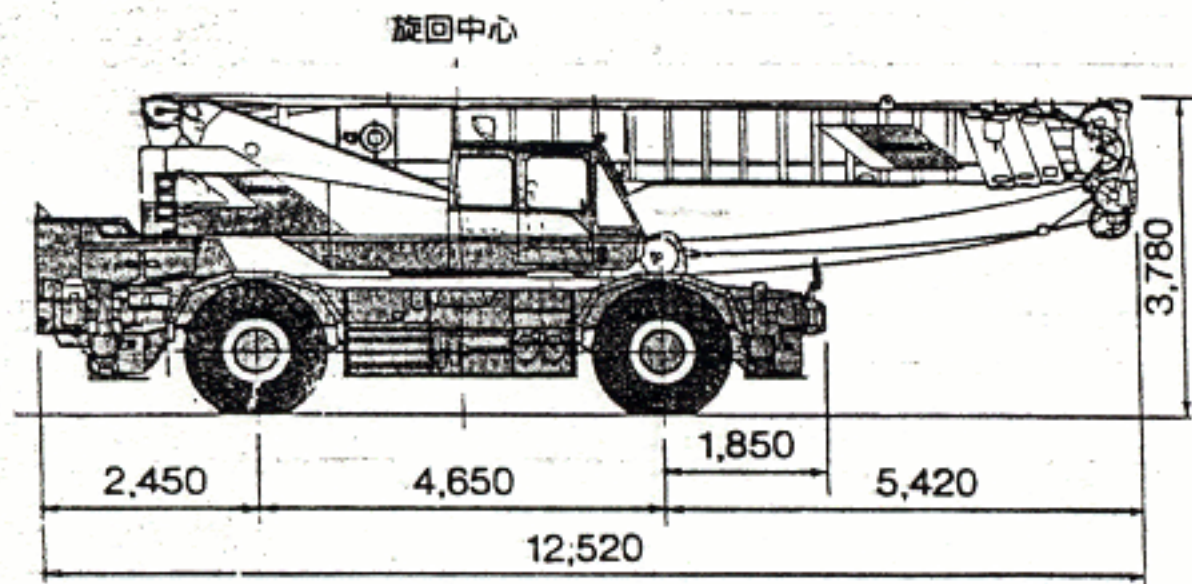
### ● 主ブーム定格総荷重 (ton) / アウトリガ使用

ブーム長さ (m) 作業半径(m)	アウトリガ最大(7.2m)張出(全周)					アウトリガ中間(5.4m)張出(側方)					アウトリガ中間(4.0m)張出(側方)					アウトリガ最縮小張出(側方)			ブーム長さ (m)
	10.45	17.55	24.65	31.75	38.9	10.45	17.55	24.65	31.75	38.9	10.45	17.55	24.65	31.75	38.9	10.45	17.55	24.65	
3.0	45.00	28.00	20.00			45.00	28.00	20.00			40.00	28.00	20.00			15.00	11.00	11.00	3
3.5	40.80	28.00	20.00			40.50	28.00	20.00			33.20	28.00	20.00			15.00	11.00	11.00	3
3.75	38.80	28.00	20.00			38.50	28.00	20.00			30.50	28.00	20.00			15.00	11.00	11.00	3
4.0	36.90	28.00	20.00	13.00		36.50	28.00	20.00	13.00		27.80	28.00	20.00	13.00		14.40	11.00	11.00	4
4.5	33.40	28.00	20.00	13.00		33.00	28.00	20.00	13.00		22.40	22.00	20.00	13.00		11.65	11.00	11.00	4
5.0	30.20	28.00	20.00	13.00		30.00	24.90	20.00	13.00		18.00	17.90	17.10	13.00		9.60	9.15	8.90	5
5.5	27.50	25.70	20.00	13.00	7.50	25.00	22.50	20.00	13.00	7.50	15.00	15.00	14.50	13.00	7.50	8.10	7.65	7.40	5
6.0	25.00	23.60	20.00	13.00	7.50	20.80	20.50	18.25	13.00	7.50	12.80	12.60	12.40	13.00	7.50	6.90	6.50	6.25	6
6.5	22.70	21.80	18.40	13.00	7.50	18.00	17.80	16.65	13.00	7.50	11.20	10.80	10.60	11.50	7.50	6.00	5.50	5.30	6
7.0	20.70	20.00	17.00	13.00	7.50	15.40	15.00	15.00	13.00	7.50	9.75	9.30	9.20	10.30	7.50	5.15	4.70	4.50	7
7.5		18.50	15.80	13.00	7.50		13.30	13.10	13.00	7.50		8.10	8.00	9.00	7.50		4.10	3.85	7
8.0		17.10	14.80	12.40	7.50		11.70	11.50	12.00	7.50		7.15	7.00	8.00	7.50		3.50	3.30	7
8.5		16.00	14.00	11.70	7.50		10.40	10.20	11.00	7.50		6.20	6.20	7.10	7.00		3.00	2.70	8
9.0		15.00	13.20	11.15	7.50		9.30	9.10	10.00	7.50		5.60	5.50	6.40	6.55		2.50	2.25	8
9.5		13.50	12.45	10.60	7.50		8.40	8.15	9.10	7.50		5.00	4.80	5.75	6.20		2.10	1.80	9
10.0		12.30	11.60	10.10	7.50		7.55	7.30	8.30	7.50		4.50	4.25	5.20	5.70		1.65	1.40	9
11.0		10.20	9.95	9.15	6.95		6.20	6.00	6.90	6.75		3.50	3.25	4.25	4.75		1.00		11
12.0		8.55	8.30	8.30	6.45		5.15	4.90	5.80	6.05		2.70	2.45	3.45	4.00				12
13.0		7.30	7.05	7.60	6.00		4.25	4.00	4.90	5.40		2.00	1.80	2.80	3.35				13
14.0		6.25	6.00	6.90	5.60			3.25	4.20	4.75			1.25	2.20	2.80				14
15.0			5.15	6.00	5.20			2.60	3.60	4.10			0.75	1.70	2.30				15
16.0			4.40	5.25	4.80			2.05	3.05	3.60				1.25	1.85				16
18.0			3.25	4.10	4.05			1.15	2.10	2.65				0.90	1.15				18
19.0			2.75	3.60	3.75			0.80	1.70	2.25					0.85				19
20.0			2.25	3.20	3.55				1.35	1.90									20
22.0				2.40	3.00				0.80	1.30									22
24.0				1.75	2.35					0.85									24
26.0				1.25	1.80					0.45									26
27.0					1.55														27
28.0					1.35														28
29.0					1.15														29
30.0					1.00														30
31.0					0.80														31
32.0					0.65														32
危険角度	—	—	23°	25°	27°	—	27°	28°	39°	43°	—	27°	45°	50°	56°	—	40°	60°	危険

### ● アウトリガ不使用

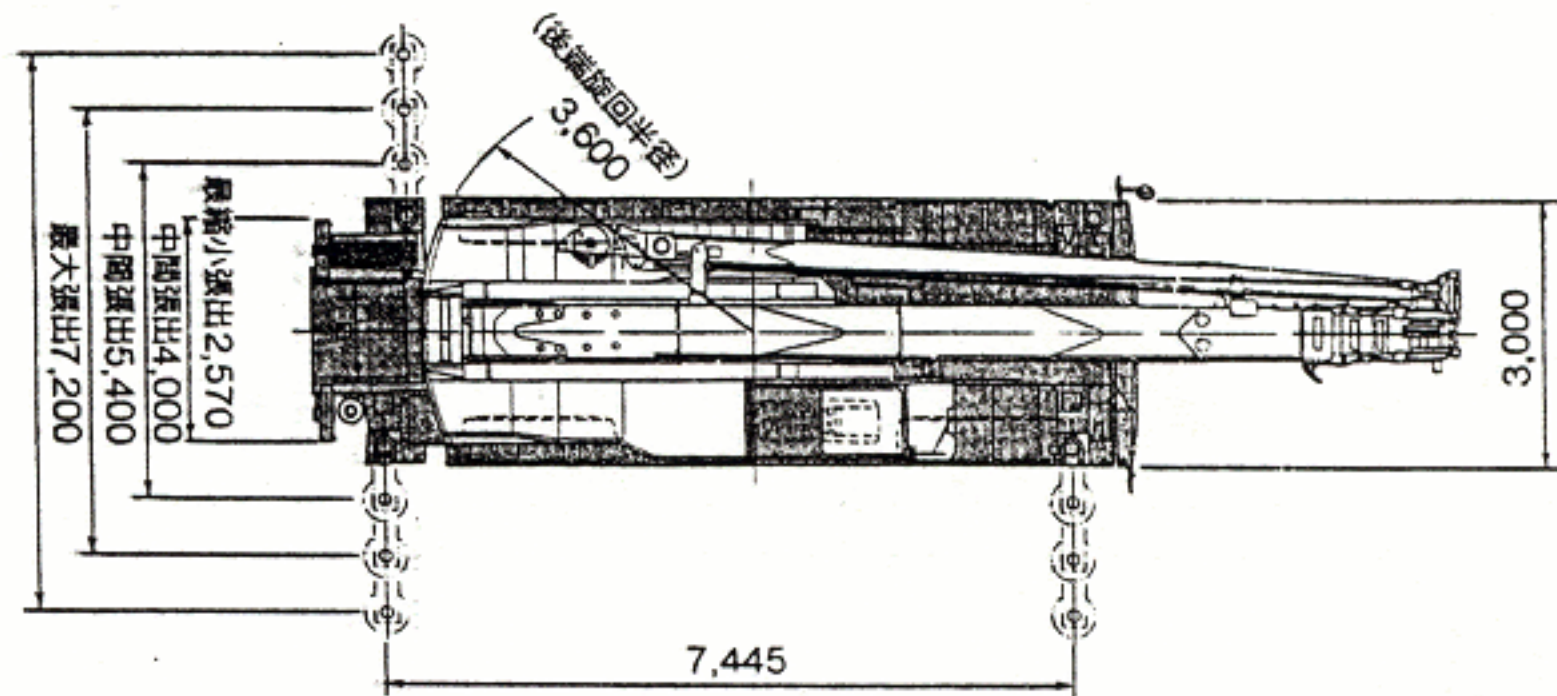
ブーム長さ (m) 作業半径(m)	定置ぶり						走行ぶり (2km/h以下)						ブーム長さ (m)
	全周			前方			全周			前方			
	10.45	17.55	24.65	10.45	17.55	24.65	10.45	17.55	24.65	10.45	17.55	24.65	
3.0	12.50	10.00	5.50	20.00	15.00	10.50	8.00	6.50	4.50	14.50	10.50	8.00	
3.5	12.50	10.00	5.50	20.00	15.00	10.50	8.00	6.50	4.50	14.50	10.50	8.00	
4.0	11.30	10.00	5.50	20.00	15.00	10.50	8.00	6.50	4.50	14.50	10.50	8.00	
4.5	9.00	8.50	5.50	17.40	15.00	10.50	6.50	6.50	4.50	12.50	10.50	8.00	
5.0	7.40	7.00	5.50	15.10	15.00	10.50	5.50	5.20	4.50	11.00	10.50	8.00	
5.5	6.10	5.70	5.50	13.60	13.70	10.50	4.55	4.20	3.85	9.90	10.50	8.00	
6.0	5.10	4.80	4.50	12.20	12.40	10.50	3.85	3.40	3.25	8.95	9.50	8.00	
6.5	4.25	4.05	3.75	11.20	11.30	9.50	3.25	2.80	2.75	8.25	8.60	8.00	
7.0	3.60	3.40	3.10	10.30	10.20	8.70	2.70	2.35	2.25	7.60	7.80	7.25	
7.5		2.85	2.55		9.10	7.90		1.95	1.90		7.00	6.65	
8.0		2.35	2.10		8.10	7.20		1.55	1.50		6.35	6.05	
8.5		1.95	1.65		7.20	6.55		1.20	1.15		5.80	5.50	
9.0		1.60	1.30		6.40	5.90		0.90	0.90		5.25	5.00	
9.5		1.30	0.95		5.75	5.40					4.75	4.60	
10.0		1.00	0.70		5.20	4.80					4.30	4.10	
11.0					4.30	3.90					3.60	3.30	
12.0					3.60	3.20					3.00	2.75	
13.0					3.00	2.65					2.40	2.25	
14.0						2.15						1.90	
15.0						1.70						1.60	
16.0						1.30						1.30	
17.0						0.90						1.00	
18.0												0.80	
危険角度	—	45°	60°	—	27°	37°	—	49°	63°	—	27°	33°	73°

■外観図 単位:mm



●全装備(車検登録重量)で基本通行条件のD条件適合車です。

●道路の通行には、道路法による通行の許可と、道路運送車両法による保安基準の緩和の許可が必要です。



●道路の走行には、大型特殊自動車運転免許証が必要です。またクレーン作業には、移動式クレーン運転士免許証が必要です。