

ED 6 2 0 0 H型
アースドリル
クレーン兼用仕様

計画仕様書

日本車輛製造株式会社
建設機械本部

目次

1. アースドリル仕様	2
1-1. 本体仕様	2
1-2. 全体外観図（24m ブーム、拡底バケット BK-20 取付時）	3
1-3. 作業状態図（24m ブーム、標準状態、軸掘バケット φ3000 取付時）	4
1-4. 作業状態図（24m ブーム、最大作業半径、軸掘バケット φ3000 取付時）	5
1-5. 作業状態図（24m ブーム、拡底バケット BK-23 取付時）	6
1-6. 定格総荷重表（補助吊り作業）	7
2. クレーン仕様	8
2-1. 本体仕様	8
2-2. 全体外観図（基本ブーム）	9
2-3. 全体外観図（最長ブーム）	10
2-4. 定格総荷重表（主ブーム）	11

※本仕様書の数値は計画値であり、予告無く変更となる場合があります。

1. アースドリル仕様

1-1. 本体仕様

ブーム長さ		24 m
ブーム構成		6m ロア+2m+4m+6m+6m アツパ
ケリーバ長		17.7 m
最大掘削径	軸掘バケット	3000 mm
	拡底バケット	3600mm(BK-20) (※4100mm(BK-23))
最大掘削深度 (軸掘バケット使用)	フレーム上方位置	58m
	フレーム下方位置	62m
バケット 回転トルク	高トルク時(正転／逆転)	105／108 kN・m (10.7／11.0 tf・m)
	低トルク時(正転／逆転)	56／56 kN・m (5.7／5.7 tf・m)
ケリーバ押し下げストローク		600 mm
最大補助吊り能力		15 t × 8.3 m
ロープ径	主巻	φ28 mm
	補巻	φ28 mm
	ブーム	φ16 mm
作業 速度 度	バケット回転数(高/低)	20／10 min ⁻¹ (注)
	主巻(バケット)1速／2速	45／26 m/min (注)
	補巻(補助吊り)1速／2速	45／26 m/min (注)
	ブーム巻上／巻下	53 m/min (注)
	旋回	2.8min ⁻¹
走行速度		1.4 km/h (注)
輸送時登坂能力		40 %
定格出力		184 kW／2100 min ⁻¹ (250 PS／2100 rpm)
カウンタ・ウエイト構成		6.25 t + 3.95 t×3 + 3.95 t =22.1 t
全装備質量(BK20 拡底バケット含む)		90.2 t
平均接地圧		123.0 kPa (1.25 kgf/cm ²)

(注)：負荷により変化します。

※BK-23 にて施工を行う場合、巻上力及び掘削力が不足する恐れがあります。

1-2. 全体外観図（24m ブーム、拡底バケット BK-20 取付時）

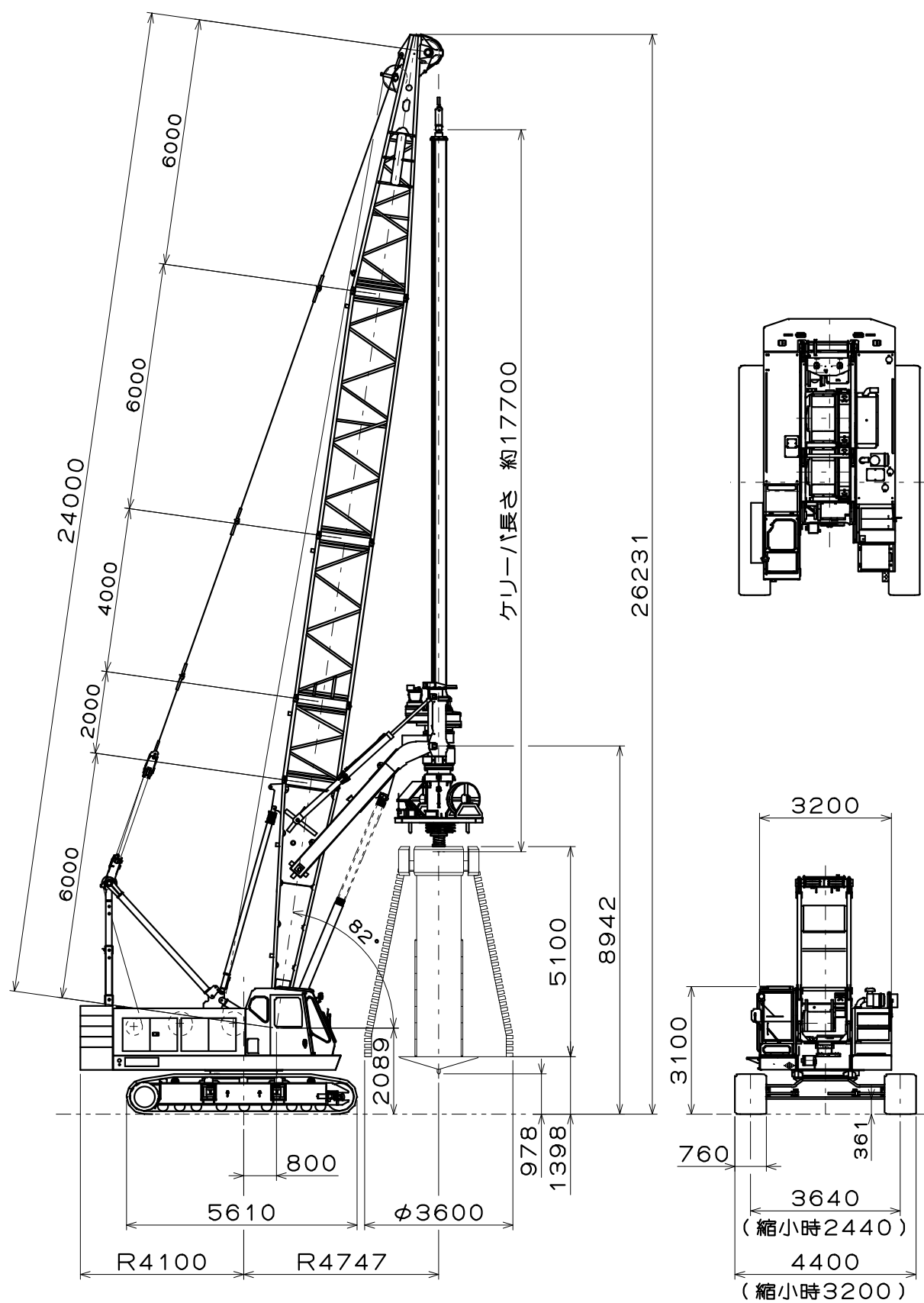


FIG-03455

1-3. 作業状態図（24m ブーム、標準状態、軸掘バケットφ3000 取付時）

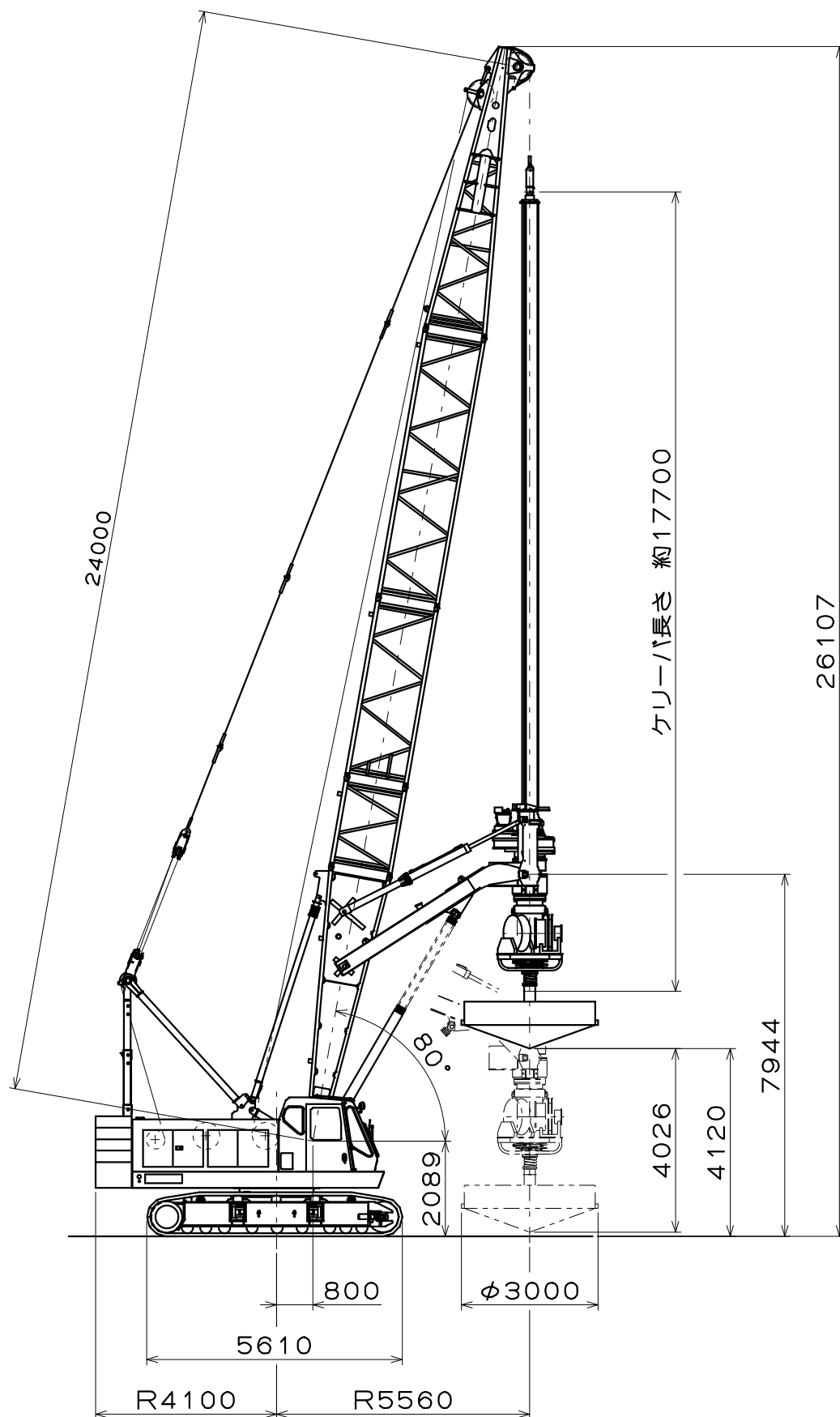


FIG-03456

1-4. 作業状態図（24m ブーム、最大作業半径、軸掘バケットφ3000 取付時）

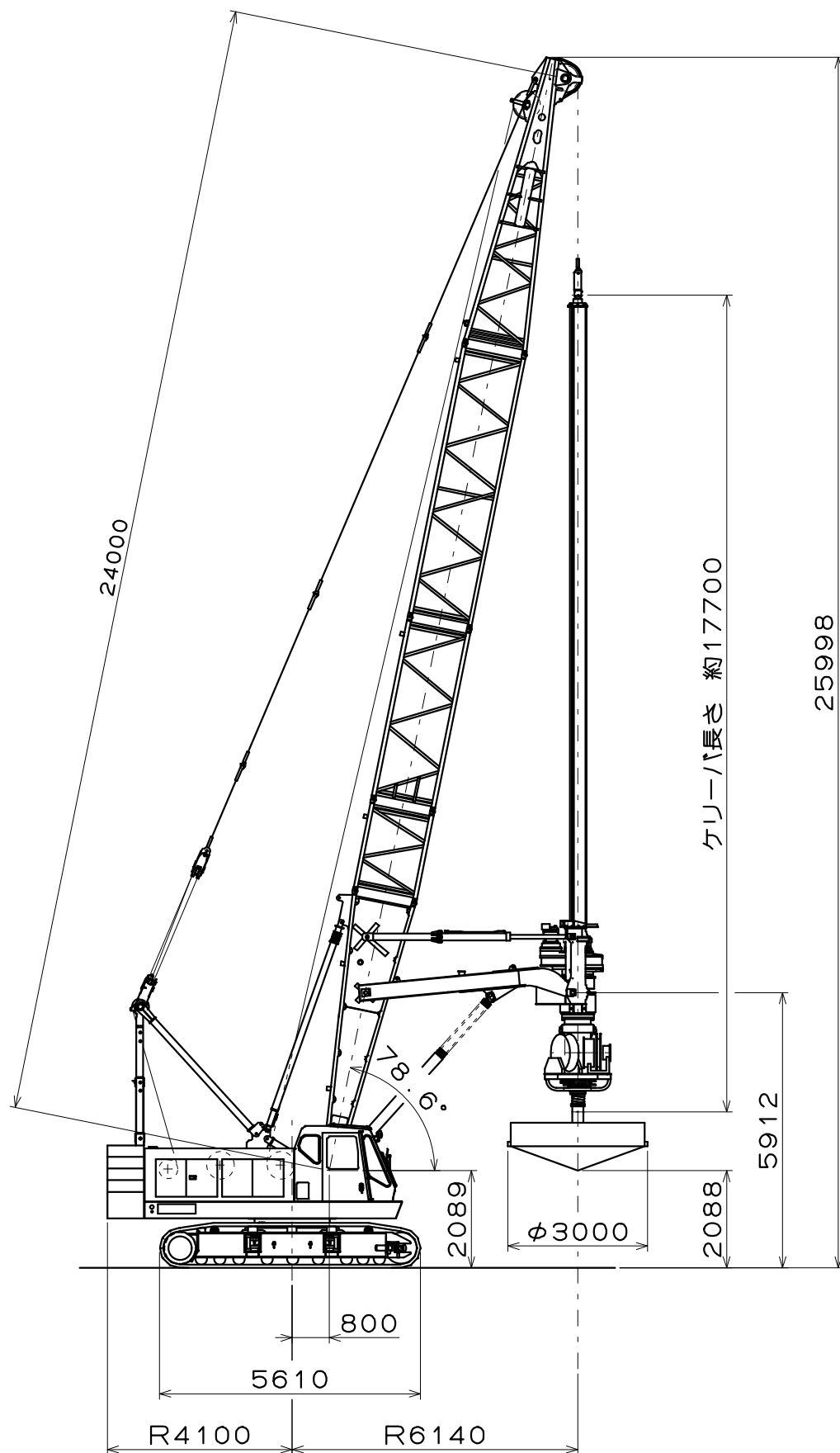
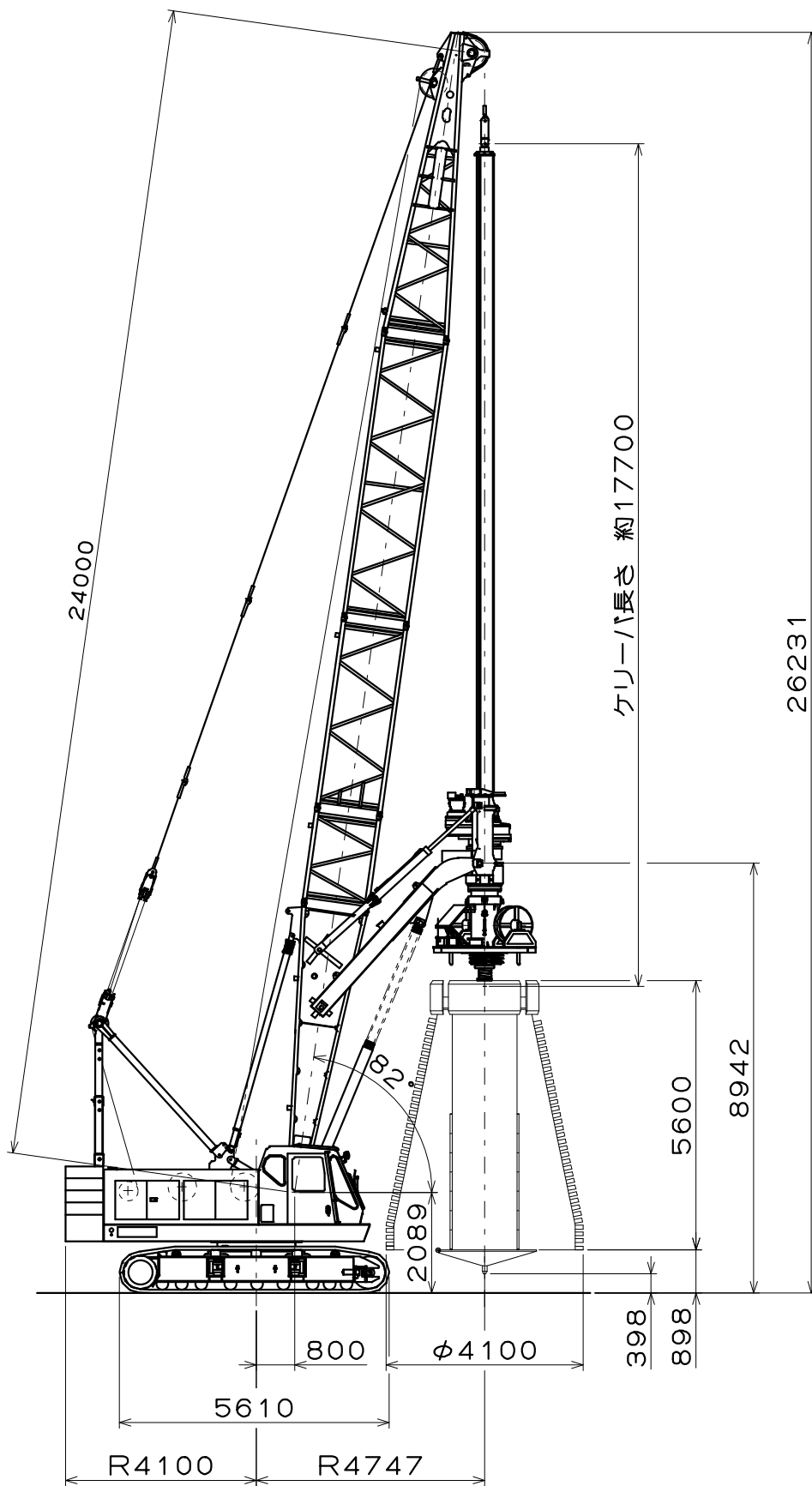


FIG-03457

1-5. 作業状態図（24m ブーム、拡底バケット BK-23 取付時）

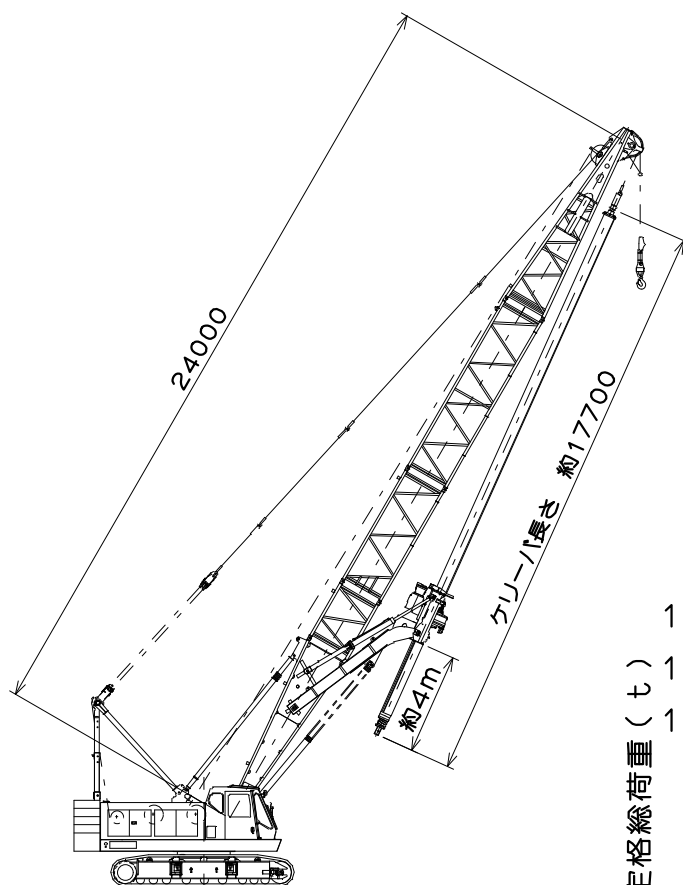


注. BK-23型拡底バケットを装着し、掘削力が不足する場合には拡底バケットを吊った状態にて作業願います。

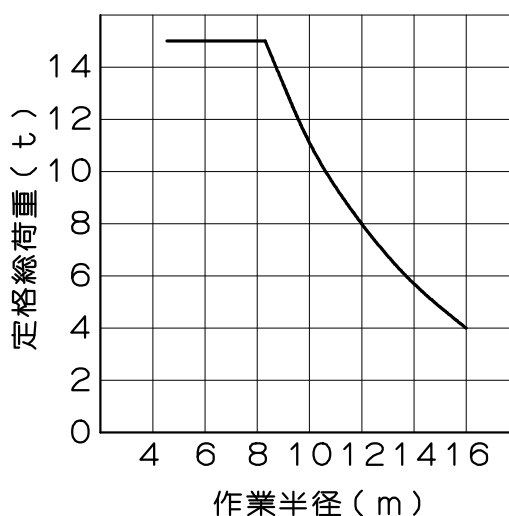
FIG-03458

1-6. 定格総荷重表（補助吊り作業）

ED6200H 1本掛け定格総荷重表 （ロータリテーブル無、ケリードライブ有、ケリーバ有、ブーム長さ24m）



ブーム長さ 24m		
作業半径 (m)	ブーム角度 (°)	定格総荷重 (ton)
4.54	82.5	15.0
5.0	81.4	15.0
6.0	79.0	15.0
7.0	76.5	15.0
8.3	73.3	15.0
9.0	71.5	13.3
10.0	69.0	11.1
12.0	63.7	8.0
14.0	58.2	5.7
16.0	52.4	4.0



注意事項

1. 補助つり作業はバケットを取外し、ケリーバ下端を駆動装置下端より4m位下げた状態でケリーフレーム調整シリンダを伸ばし、次にフロントフレーム起伏シリンダを伸ばしてから行って下さい。
2. バケットは必ず取り外して下さい。
3. 作業半径16mを超える作業は行わないで下さい。
4. 定格総荷重は水平堅土における値で、転倒荷重の78%以内及び移動式クレーン構造規格第十四条（前方安定度）を満たしています。
5. 補助フックの質量は140kgです。

2. クレーン仕様

2-1. 本体仕様

最大吊荷重		50 t × 3.5 m
基本ブーム長		5mロア + 6mアツパ = 11m
最大ブーム長		5mロア + 2m + 4m + 6m×2 + 6mアツパ = 29m
ロープ速度	主巻(巻上/巻下)	45/26 m/min (注)
	補巻(巻上/巻下)	45/26 m/min (注)
	ブーム(巻上/巻下)	53 m/min (注)
ロープ径	主巻	φ28 mm
	補巻	φ28 mm
	ブーム	φ16 mm
カウンタ・ウエイト構成		6.25 t + 3.95 t×3 + 3.95 t =22.1
旋回速度		2.8min ⁻¹
走行速度		1.4 km/h (注)
作業時質量 (基本ブーム+50tフック)		61.0 t
平均接地圧 (基本ブーム+50tフック)		83 kPa (0.84 kgf/cm ²)

(注)：負荷により変化します。

2-2. 全体外観図（基本ブーム）

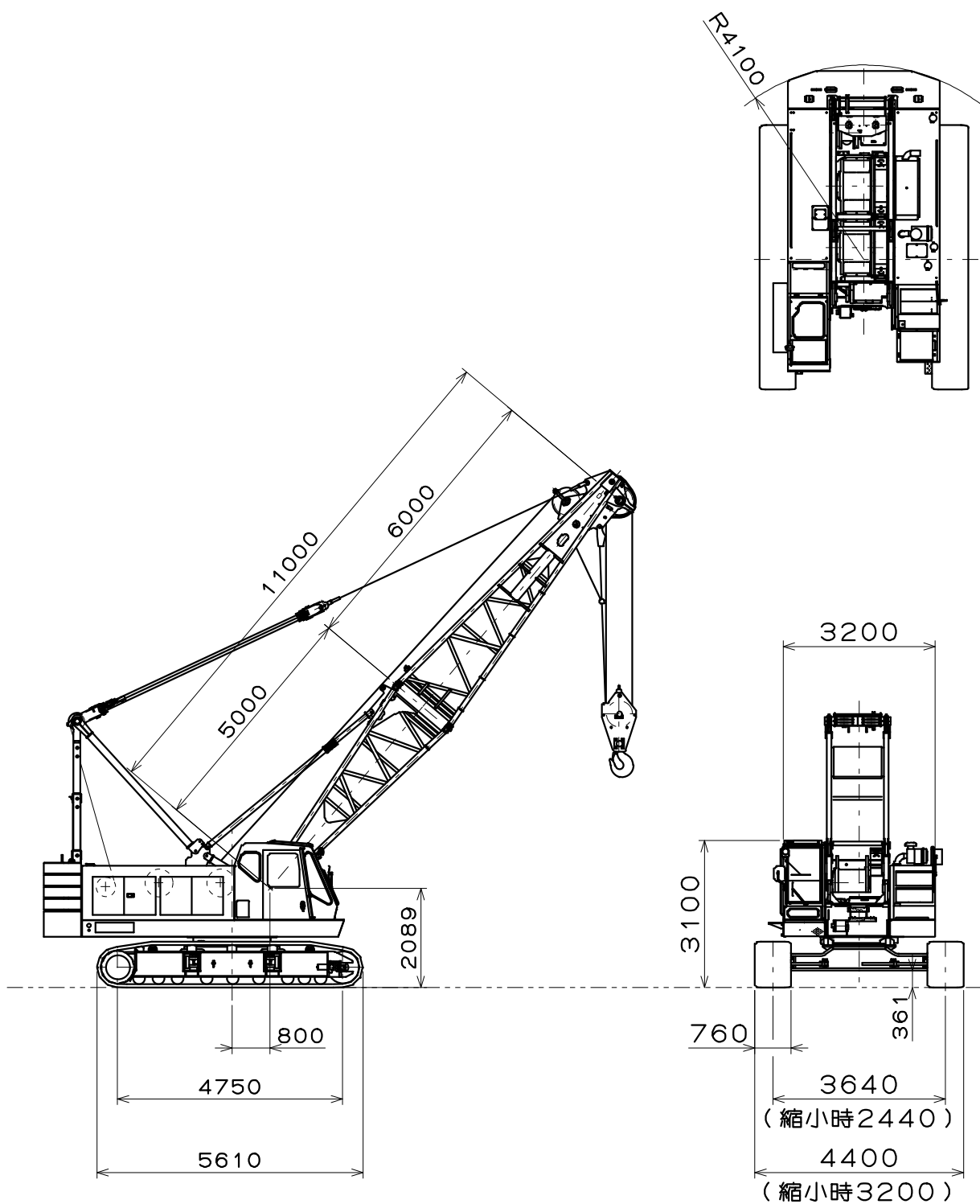


FIG-03460

2-3. 全体外観図（最長ブーム）

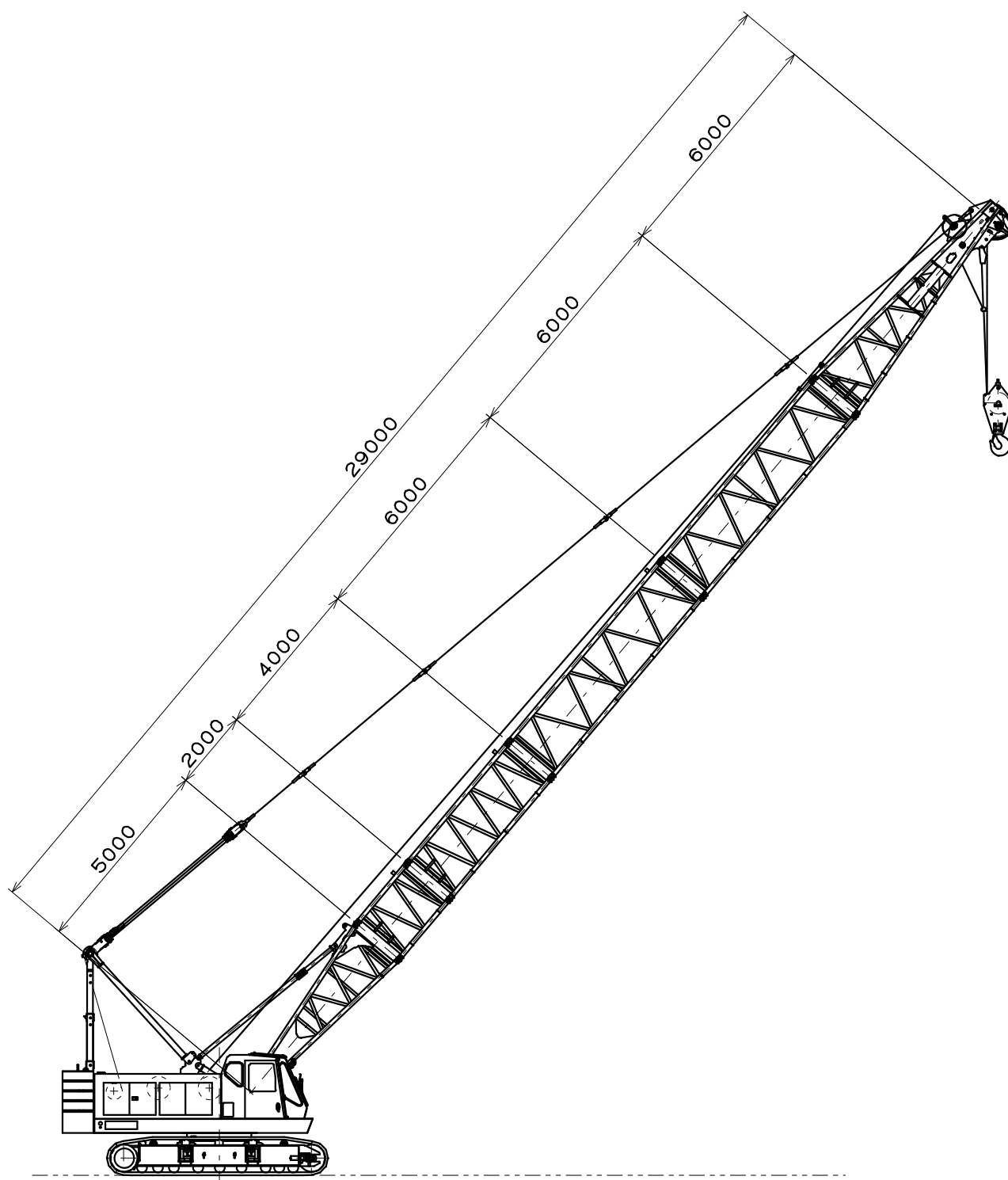


FIG-03461

2-4. 定格総荷重表（主ブーム）

(全周吊:t)											作業半径
作業半径 (m)	11m ブーム	13m ブーム	15m ブーム	17m ブーム	19m ブーム	21m ブーム	23m ブーム	25m ブーム	27m ブーム	29m ブーム	作業半径 (m)
3.1m	50.0										3.1m
3.5m	50.0	50.0									3.5m
4m	45.0	45.0	45.0								4m
5m	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0					5m
6m	34.6	34.5	34.4	34.3	34.2	34.2	34.0	34.0	33.9		6m
7m	27.7	27.5	27.4	27.3	27.3	27.2	27.1	27.0	27.0	26.8	7m
8m	23.0	22.8	22.8	22.6	22.6	22.5	22.3	22.3	22.2	22.1	8m
9m	19.6	19.4	19.4	19.2	19.2	19.1	18.9	18.9	18.8	18.7	9m
10m	17.0	16.9	16.8	16.7	16.6	16.5	16.4	16.3	16.3	16.1	10m
12m		13.3	13.2	13.0	13.0	12.9	12.8	12.7	12.6	12.5	12m
14m				10.6	10.6	10.5	10.3	10.3	10.2	10.0	14m
16m					8.8	8.7	8.6	8.5	8.5	8.3	16m
18m						7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	18m
20m							6.2	6.2	6.1	5.9	20m
22m								5.3	5.2	5.0	22m
24m									4.5	4.3	24m
ロープ掛数	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	ロープ掛数
ブームの 傾斜角	80° ~ 30°	80° ~ 30°	80° ~ 30°	80° ~ 30°	80° ~ 30°	80° ~ 30°	80° ~ 30°	80° ~ 30°	80° ~ 30°	80° ~ 30°	ブームの 傾斜角

●注意事項

1. 定格総荷重はクローラ拡張時の値です。作業を行う場合には、必ずクローラを拡張し、ハイガントリにしてください。
2. 定格総荷重は水平堅土上における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格第14条（前方安定度）を満たします。
3. 作業半径とは、旋回中心からフックの中心までの水平距離をいいます。
4. 実際に吊り上げられる荷重は、前表の定格総荷重の値からフック、バケット等の吊り具一切の質量を差引いた値になります。
5. ロープ掛数に対する最大巻上荷重とフックの質量は下表のとおりです。

フック容量 [t]	フック質量 [kg]	定格総荷重の最大値 [t]				
		5本掛け	4本掛け	3本掛け	2本掛け	1本掛け
50	740	50.0	48.0	36.0	24.0	
28	490			28.0	24.0	
15	140					12.0