

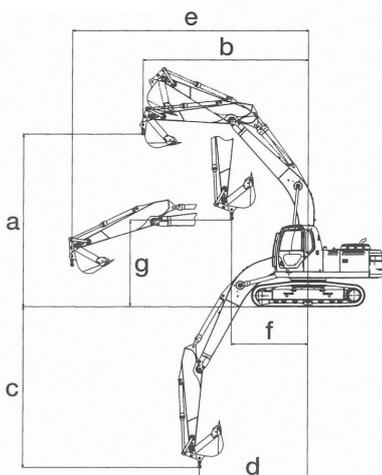


クレーン式ショベル

技

01

油圧ショベル



定格荷重表(定置吊り)

作業半径	SK30UR	SK50UR	SK75UR	SK30SR	SK55SR	SK75SR	SK135SR	SK235SR	SK200
1m									
2m	0.60	0.94	1.3	0.90	0.99		2.9/2.4	2.9/2.5	2.9/2.9
3m	0.34	0.69	0.9	0.38	0.99	1.7	2.9	2.9	2.9
4m	0.23/3.9	0.45	0.7	0.23	0.65	0.9	2.4	2.8	2.9
5m		0.32	0.5	0.19/4.6	0.46	0.6	1.7	2.8	2.9
6m		0.32/5.17	0.4/5.6		0.34/5.22	0.50/5.5	1.3	2.8	2.9
7m							1.0	2.5	2.3
8m							0.90/7.3	2.0	1.9
9m								1.8/8.6	1.7/8.6
フック質量 kg			13.1	3.9	6.5	10.9	12.5	13.9	13.9

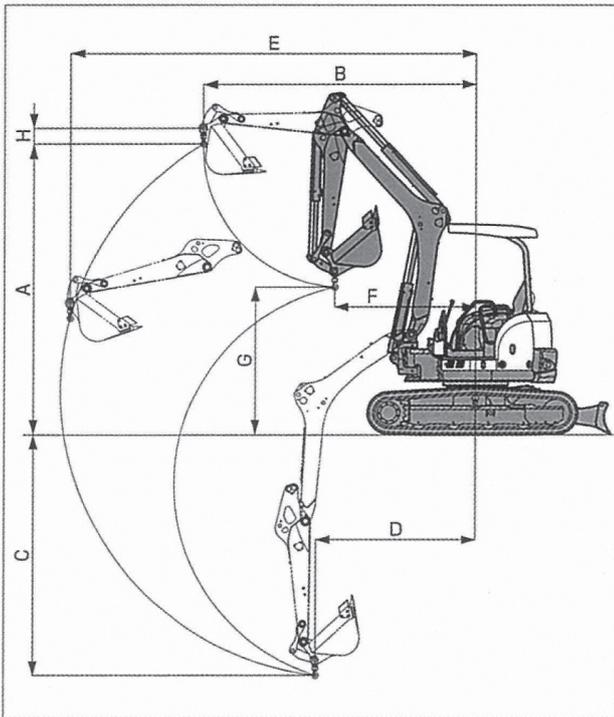
メーカー		コベルコ									
型式		SK30UR	SK50UR	SK75UR	SK30SR	SK55SR	SK75SR	SK135SR	SK235SR	SK200	
標準バケット容量	m ³	0.07	0.16	0.28	0.09	0.16	0.28	0.5	0.8	0.8	
最大吊り上げ能力 定置吊り	t×m	0.81×1.5	0.90×2.0	1.3×2.0	0.9×2.0	0.99×3.0	1.7×2.5	2.9×2.4	2.9×4.0	2.9×6.0	
最大吊り上げ能力 走行吊り	t×m	—	—	0.6×2.0	0.45×2.0	0.49×3.0	0.8×2.5	1.4×2.4	1.4×6.0	1.4×6.0	
最大地上揚程	m	3.29	4.41	3.82	2.61	3.34	4.18	5.52	6.98	6.35	
性能	旋回速度 min ⁻¹ {rpm}	5.5 {5.5}	5.5 {5.5}	11.5 {11.5}	5.1 {5.1}	5.4 {5.4}	6.0	6.0 {6.0}	6.0 {6.0}	6.0 {6.0}	
	走行速度 km/h	4.5/2.6	3.7/2.1	2.0	1.5	2.4/1.4	1.8	2.7	1.5	1.7	
	登坂能力 % (度)	58 (30)	58 (30)	70 (35)	58 (30)	58 (30)	70 (35)	70 (35)	70 (35)	70 (35)	
エンジン定格出力	kW/min ⁻¹	16.8/2,300	26.3/2,200	41/2,200	17.1/2,400	27.9/2,400	41/2,000	69.2/2,000	117/2,000	117/2,000	
機械/運転質量	kg	2,970	5,110	8,270	3,210	4,940	7,440	13,600	24,400	20,300	
シュー幅	mm	300	400	450	300	400	450	500	600	600	
接地圧	kPa {kgf/cm ² }	29 {0.29}	29 {0.29}	37 {0.38}	28.6 {0.29}	29.9 {0.31}	33.4 {0.34}	43 {0.44}	53 {0.54}	45 {0.46}	
作業範囲	アーム長さ (STD アーム)	mm	1.2	1.85	1.86	1.18	1.685	1.71	2.38	2.94	2.94
	a 最大吊り高さ	mm	3,290	4,410	3,820	2,610	3,340	4,180	5,520	6,980	6,350
	b 同上前作業半径	mm	1,730	2,180	3,390	3,270	3,630	2,600	4,910	4,060	6,070
	c 最大吊り深さ	mm	2,560	3,440	3,690	2,490	3,510	3,000	3,420	5,850	5,900
	d 同上前作業半径	mm	1,990	1,970	2,810	2,240	2,120	3,260	3,180	3,970	3,970
	e 最大作業半径	mm	3,920	4,810	5,660	4,600	5,560	5,570	7,320	8,600	8,660
	f 最小作業半径	mm	430	640	2,000	1,970	1,870	2,500	2,400	2,500	2,820
g 同上前吊り高さ	mm	2,060	2,740	2,900	1,610	1,940	3,940	3,440	4,330	3,240	

- 作業半径とは、油圧ショベルの旋回中心より、吊り下げ荷重の重心までの水平距離をいいます。
- 定格荷重は水平堅土上、定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15%以上を満足する値です。
- 実際に吊り上げることができる荷重は、定格荷重から玉掛ロープなどの吊り具の質量を引いた値になります。
- 支保工の組立や矢板の引抜きなど、定格荷重を超えるムリな作業は絶対に行わないでください。
- クレーン作業は水平堅土上で行ってください。横引きは、絶対に行わないでください。
- オフセット機構のある機種では、アタッチメントがオフセットしていない姿勢で作業してください。



〈掘る → 吊る → 埋める、1台3役〉

- ブーム急降下防止装置
逆止め弁の採用で、油圧の異常低下によるブーム急降下を防止。
- ブザーとランプによる過負荷警報装置
角度センサーとマイコンにより、吊り荷重状態を監視。過負荷の時にはブザーとランプ点灯でお知らせ。
- 外部表示灯
クレーン作業時に過負荷警報装置と連動して点灯。
- 多機能デジタルディスプレイ (荷重計) 装備
- ワイヤーロープ外れ止め金具付フック採用
- フック格納ピン装備



メーカー		ヤンマー		
型 式		B6Σ	B7	
標準バケット容量	m ³	0.2	0.28	
最大地上揚程	m	3.72	4.55	
性能	旋回速度 min ⁻¹ {rpm}	—	—	
	走行速度 km/h	4.7	4.7	
エンジン定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	28.7	41.9	
運転質量	kg	5,100	7,650	
シュー幅	mm	400	450	
接地圧	kPa {kgf/cm ² }	28.4	32.3	
作業範囲	a 最大吊り高さ	mm	3,720	4,550
	b 同上時作業半径	mm	2,510	2,990
	c 最大吊り深さ	mm	3,700	3,750
	d 同上時作業半径	mm	2,150	2,830
	e 最大作業半径	mm	5,200	5,620
	f 最小作業半径	mm	1,070	1,100
	g 同上時吊り高さ	mm	2,360	3,050

(注)標準バケット容量は新JIS表示です。(注)燃料はすべて軽油です。

定格荷重表 (t)

作業半径	B6Σ	B7
1m		
2m	0.9	2.50
3m	0.72	1.58
4m	0.47	0.84
5m	0.35	0.55
6m		0.50