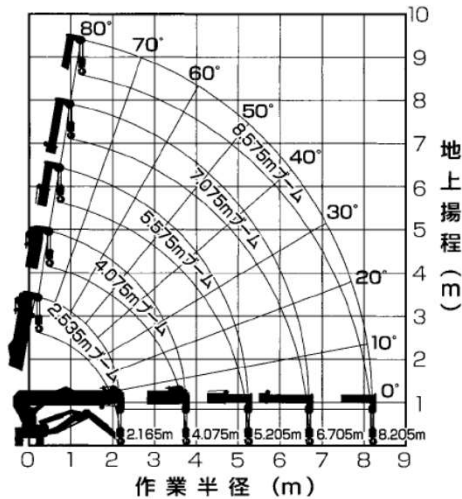


かにクレーン



項目	型式	MC-285CRM	MC-305CRM
吊上荷重	t	2.8	2.9
ブーム段数	段	5	5
最大吊上荷重×作業半径	t×m	2.82×1.4	2.93×2.5
最大地上揚程	m	8.7	12.66
最大地下揚程	m	9.8(4本掛) 20.7(2本掛)	16.00(4本掛) 32.4(2本掛)
ブーム長さ	m	2.53~8.57	3.69~12.48
最大作業半径	m	8.2	12.16
主巻ワイヤー	φ×m	7φ×52	8φ×74
運転整備重量	kg	1,720	3,770
全長	mm	2,715	4,115
全幅	mm	750	1,280
全高	mm	1,440	1,695
燃料タンク容量	L	12	37
登坂能力	°	20	24

■作業半径揚程図



※作業半径・揚程は無負荷の状態でのボームのたわみは含まれておりません。

■最大地下揚程

作業半径 (m)	2.17	4.08	5.21	6.71	8.21
4本掛揚程 (m)	9.8	9.4	9.1	8.7	8.3
2本掛揚程 (m)	20.7	19.9	19.2	18.4	17.7

■定格総荷重表(4本掛け) アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.705			
	定格総荷重(kg)	2,820	2,520	1,920	1,570	1,220	970	920			
ブーム3段以下	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.205				
	定格総荷重(kg)	1,220	970	780	630	530	530				
ブーム4段以下	作業半径(m)	3.6以下	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	6.705		
	定格総荷重(kg)	820	740	580	480	430	380	350	330		
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.205
	定格総荷重(kg)	550	400	340	300	270	230	200	180	150	150

アウトリガ最大以外張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	1.5以下	2.00	2.50	3.00	3.50	3.705				
	定格総荷重(kg)	1,720	1,070	630	520	430	350				
ブーム3段以下	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.205				
	定格総荷重(kg)	510	410	330	280	230	200				
ブーム4段以下	作業半径(m)	3.6以下	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	6.705		
	定格総荷重(kg)	400	330	280	230	180	160	150	140		
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.205
	定格総荷重(kg)	330	280	230	180	160	150	100	80	70	60

■定格総荷重表(2本掛け) アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.705			
	定格総荷重(kg)	1,410	1,410	1,410	1,410	1,220	970	920			
ブーム3段以下	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.205				
	定格総荷重(kg)	1,220	970	780	630	530	530				
ブーム4段以下	作業半径(m)	3.6以下	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	6.705		
	定格総荷重(kg)	820	740	580	480	430	380	350	330		
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.205
	定格総荷重(kg)	550	400	340	300	270	230	200	180	150	150

アウトリガ最大以外張出で使用

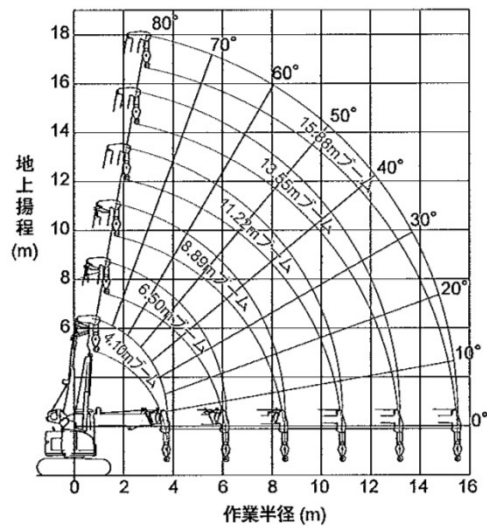
ブーム2段以下	作業半径(m)	1.5以下	2.00	2.50	3.00	3.50	3.705				
	定格総荷重(kg)	1,410	1,070	630	520	430	350				
ブーム3段以下	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.205				
	定格総荷重(kg)	510	410	330	280	230	200				
ブーム4段以下	作業半径(m)	3.6以下	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	6.705		
	定格総荷重(kg)	400	330	280	230	180	160	150	140		
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	8.00	8.205
	定格総荷重(kg)	330	280	230	180	160	150	100	80	70	60

クローラークレーン



項目	型式	ZX75URT
吊上荷重	t	4.9
ブーム段数	段	6
最大吊上荷重	t × m	4.9 × 2.1
最大地上揚程	m	16.6
最大地下揚程	m	26.0(4本掛) 52.0(2本掛)
ブーム長さ	m	4.1~15.9
最大作業半径	m	15.5
主巻ワイヤー	φ × m	10φ × 120
運転整備重量	kg	10,460
全長	mm	5,120
全幅	mm	2,320
全高	mm	2,740
機体旋回形状		後方小旋回
燃料タンク容量	L	120
登坂能力	°	35

4. 9吨クローラークレーン荷重表



(注) ●本図は無負荷の状態で、ジブのたわみは含まれていません。
●負荷時のクレーン作業はジブ角度0°～80°の範囲で作業してください。

■ 定格総荷重表 4本掛け

作業半径(m)	4.10mブーム		6.50mブーム		8.89mブーム		11.22mブーム	13.55mブーム	15.88mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊	静止吊
2.00	4,900	2,000	4,900	2,000					
2.50	3,910	1,955	3,850	1,925	2,930	1,465			
3.00	2,980	1,490	2,980	1,490	2,810	1,405	2,030		
3.50	2,300	1,150	2,350	1,175	2,250	1,125	2,030		
4.00	3.72 × 2,100	3.72 × 1050	2,000	1,000	1,900	950	1,880	1,200	
4.50			1,650	825	1,600	800	1,580	1,100	
5.00			1,400	700	1,400	700	1,350	1,050	650
6.00			1,020	510	1,030	515	1,040	870	530
7.00			6.12 × 1,010	6.12 × 505	820	410	820	720	430
8.00					680	340	680	640	380
9.00					8.51 × 570	8.51 × 285	560	570	330
10.00							470	500	290
11.00							10.84 × 410	420	270
12.00								360	250
13.00								310	230
14.00								13.17 × 290	210
15.00									200
15.50									200

■ 定格総荷重表 2本掛け

作業半径(m)	4.10mブーム		6.50mブーム		8.89mブーム		11.22mブーム	13.55mブーム	15.88mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊	静止吊
2.00	2,500	1,250	2,500	1,250					
2.50	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250			
3.00	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,030		
3.50	2,300	1,150	2,350	1,175	2,250	1,125	2,030		
4.00			2,000	1,000	1,900	950	1,880	1,200	
4.50			1,650	825	1,600	800	1,580	1,100	
5.00			1,400	700	1,400	700	1,350	1,050	650
6.00			1,020	510	1,030	515	1,040	870	530
7.00					820	410	820	720	430
8.00					680	340	680	640	380
9.00							560	570	330
10.00							470	500	290
11.00								420	270
12.00								360	250
13.00								310	230
14.00									210
15.00									200
15.50									200

クローラークレーン(ヘビィウェイト)

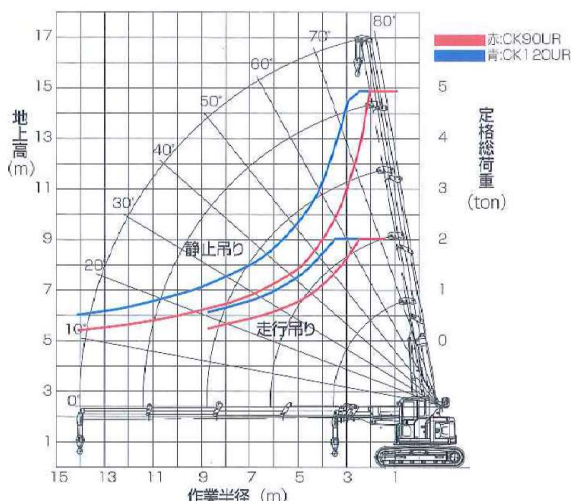


項目	型式	CK120UR
吊上荷重	t	4.9
ブーム段数	段	5
最大吊上荷重	t × m	4.9 × 2.5
最大地上揚程	m	15.4
最大地下揚程	m	24.6
ブーム長さ	m	4.25 ~ 14.77
最大作業半径	m	14.01
主巻ワイヤー	φ × m	10 φ × 113
運転整備重量	kg	12,470
全長	mm	5,480
全幅	mm	2,490
全高	mm	2,810
機体旋回形状		後方小旋回
燃料タンク容量	L	95



4. 9吨クローラークレーンヘビィウェイト荷重表

■作動範囲・定格総荷重曲線



■定格総荷重表 4本掛け

作業半径(m)	4.25mブーム		6.88mブーム		9.51mブーム		12.14mブーム	14.77mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.00	4,900	2,000						
1.50	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400		
2.00	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	
2.10	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	
2.50	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
3.00	4,650	2,000	4,690	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
3.50	3,740 × 3.49	2,000 × 3.49	3,850	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
4.00			3,130	1,720	2,600	1,400	2,000	1,400
4.50			2,650	1,450	2,580	1,400	2,000	1,400
5.00			2,250	1,230	2,340	1,260	2,000	1,400
6.00			1,700	930	1,800	960	1,720	1,400
7.00			1,650 × 6.12	910 × 6.12	1,440	770	1,470	1,270
8.00					1,180	640	1,230	1,130
9.00					1,030 × 8.75	550 × 8.75	1,040	990
10.00							890	860
12.00							730 × 11.38	650
14.00								500
14.01								500

■定格総荷重表 2本掛け

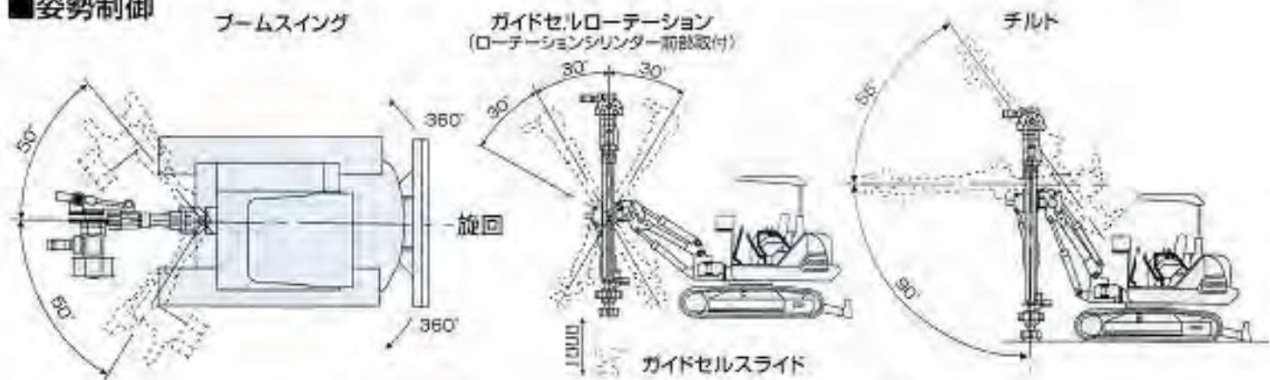
作業半径(m)	4.25mブーム		6.88mブーム		9.51mブーム		12.14mブーム	14.77mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.00	2,450	2,000						
1.50	2,450	2,000	2,450	2,000	2,450	1,400		
2.00	2,450	2,000	2,450	2,000	2,450	1,400	2,000	
2.10	2,450	2,000	2,450	2,000	2,450	1,400	2,000	
2.50	2,450	2,000	2,450	2,000	2,450	1,400	2,000	1,400
3.00	2,450	2,000	2,450	2,000	2,450	1,400	2,000	1,400
3.50	2,450	2,000	2,450	2,000	2,450	1,400	2,000	1,400
4.00	2,450 × 3.49	2,000 × 3.49	2,450	1,720	2,450	1,400	2,000	1,400
4.50			2,450	1,450	2,450	1,400	2,000	1,400
5.00			2,250	1,230	2,340	1,260	2,000	1,400
6.00			1,700	930	1,800	960	1,720	1,400
7.00			1,650 × 6.12	910 × 6.12	1,440	770	1,470	1,270
8.00					1,180	640	1,230	1,130
9.00					1,030 × 8.75	550 × 8.75	1,040	990
10.00							890	860
12.00							730 × 11.38	650
14.00								500
14.01								500

40Cパーカッションドリル

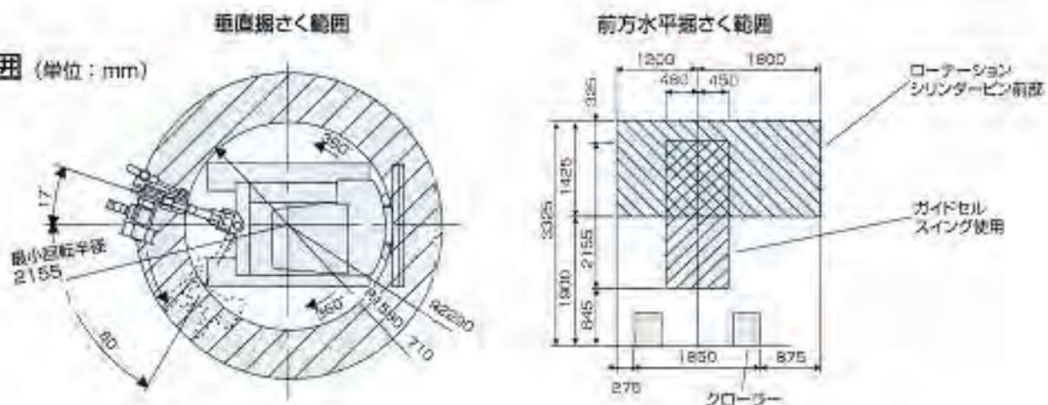
項目	型式	RPD-40C	
掘削口径		40Cパーカッションドリル	
掘削口径		45~80mm(最大102mm)	
ドリルヘッド	型式	KD-450B	
	回転数	46rpm	
	トルク	3500 N-m	
	打撃数	2000 bpm	
	打撃エネルギー	350 J	
給進装置	給進方式	オイルモーターとチェーンの組み合わせ	
	給進力	22 kN	
	引抜き力	22 kN	
	給進速度	5 m/min	
	早送り速度	15 m/min	
	ストローク	2200 mm	
	走行装置	走行形式	クローラ(IHI 45N)
		走行速度	3.5/2.5 km/h
登坂能力		25	
パワーユニット	原動機	29.8 kW(40.6PS) /2400 rpm	
	燃料タンク容量	78	
	作動油タンク容量	70	
	ポンプ吐出量	60,60,43 リットル/min	
	ポンプ吐出圧	20.6 Mpa	
	全長	mm	6,150
全幅	mm	2,150	
全高	mm	2,500	
質量	kg	5,500	



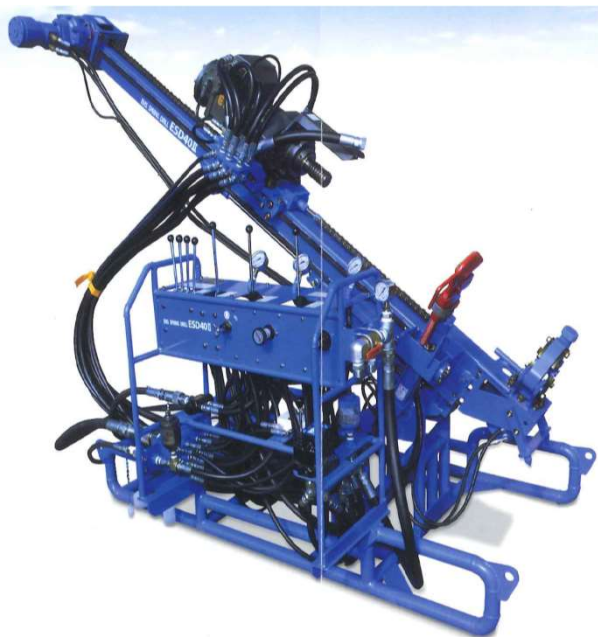
■姿勢制御



■作業範囲 (単位: mm)



スプリングドリル



■ドリルユニット仕様			■パワーユニット仕様			
型式	ESD40 II		型式	PUE30		
穿孔能力	適用ケーシング	Max φ133 長さ1000mm	電動機	22KW-4P-200V(60HZ) トランジションスターデルタ始動方式		
	穿孔深度	15m(対象地層により変化)		オイルポンプ第1	型式	2連ギヤポンプ
	穿孔角度	水平~下向90°			吐出量	67.0ℓ/min
ドリフタ EDH30	型式	全油圧 回転打撃独立作動式スプリングドリル (バックハンマー付 ダブルモーター2倍速)	オイルポンプ第2	吐出圧力	16.0MPa(リリーフセット圧力)	
	打撃力	294J(30kgf-m)		型式	2連ギヤポンプ	
	打撃数	720bpm	吐出量		53.0ℓ/min	
	回転数	42min-1(42rpm) 84min-1(84rpm)	吐出圧力	13.5MPa(リリーフセット圧力)		
フィード装置	回転トルク	2.36KN-m(240kgf-m) 1.18KN-m(120kgf-m)	作動油タンク容量		90ℓ(全容量100ℓ)	
	フィード方式	オイルモーターチェーン方式	オイルクーラー		空冷式(自動温度調整機構付)	
	フィード力	0~18.6KN(0~1900kgf)	全長	1,100		
	フィード速度	0~7m/min	全幅	800		
	早送り速度	最大28m/min	全高	1,130		
フィードストローク	1580mm	重量	530			
セントラライザ	油圧クランプ 油圧レンチ		ユニット間連結ホース		20m×3本(1/2"×1本 3/4"×1本 1.1/4"×1本)	
ガイドセルスライド	500mm					
全長	2,730					
全幅	1,270 コントロールスタンド 取付寸法					
全高	1,100 ドリリングセンター-890mm					
重量	490					

バックホー



	型式	SK09SR	Vio10-2A	U-17	B2-5	PC20MR-3
項目		0.02M3バックホー	0.02M3バックホー	0.04M3バックホー	0.06M3バックホー	0.06M3バックホー
仕様		後方小旋回	後方小旋回	後方小旋回	超小旋回	後方小旋回
標準バケット容量		0.022(旧JIS0.02)	0.028	0.04	0.066(旧JIS0.06)	0.066(旧JIS0.06)
標準バケット幅	サイドカッター含む	350	400	450	490	500
共用配管		なし	なし	なし	なし	なし
定格出力	kW/min-1 (PS/rpm)	5.7/2000 (7.8/2000)	9.2/2000 (12.5/2000)	11.8/2300 (16/2300)	14.3/2400 (19.5/2400)	15.5/2500 (21.0/2500)
燃料タンク容量		9	12	19	28.5	28
走行速度(high/low)	km/h	4.0/2.0	4.0/2.1	4.1/2.1	4.4/2.2	4.6/2.8
旋回速度	min-1(rpm)	9.0(9.0)	10(10)	9.1	9.5	8.9
登坂能力	°	30	30	30	30	30
最大掘削力(バケット)	kN(kgf)	10.8(1100)	13.7(1400)	15.2(1550)	18.6(1900)	18.8(1920)
全長	mm	2,780	3,010	3,545	3,650	3,750
全幅	mm	980	830	1,240	1,380	1,450
全高	mm	1,440	1,420	2,250	2,280	2,520
機械質量	kg	940	1,040	1,620	1,980	1,970

	型式	U-20-3	Vio27-5	B3-5B	U-30-6	PC35MR-5
項目		0.06M3バックホー	0.08M3バックホー	0.1M3バックホー	0.1M3バックホー	0.15M3バックホー
仕様		後方小旋回	後方小旋回	超小旋回	後方小旋回 クレーン仕様	後方小旋回
標準バケット容量		0.066(旧JIS0.06)	0.08	0.08(旧JIS0.07)	0.09(0.1)	0.11(0.10)
標準バケット幅	サイドカッター含む	450	490	490	530	600
共用配管		なし	あり	なし	なし	なし
定格出力	kW/min-1 (PS/rpm)	14.0/2200 (19.0/2200)	16.1/2200 (21.9/2200)	18.1/2500 (24.6/2500)	18.9/2200 (25.7/2200)	17.4/2200 (23.7/2200)
燃料タンク容量		28	42	42	46	41
走行速度(high/low)	km/h	4.2/2.2	2.8/4.7	4.6/2.6	4.6/3.1	4.6/2.6
旋回速度	min-1(rpm)	9.6	10	10.5	8.8	9
登坂能力	°	30	30	30	30	30
最大掘削力(バケット)	kN(kgf)	18.4(1880)	27.4(2800)	30.4(3100)	30.1(3070)	29.5(3000)
全長	mm	3,845	4,190	4,200	4,530	4,560
全幅	mm	1,500	1,550	1,550	1,550	1,550
全高	mm	2,250	2,510	2,565	2,465	2,520
機械質量	kg	2,080	2,850	3,300	2,990	2,950

バックホー



※共用配管ありのバックホーは、油圧仕様のアタッチメントがつけられます。

	型式	B4-6	PC45MR-5	U-40-6	PC55MR-5	ZAXIS55UR-2
項目		0.15M3バックホー	0.2M3バックホー	0.2M3バックホー	0.2M3バックホー	0.2M3バックホー
仕様		超小旋回	後方小旋回 クレーン仕様	後方小旋回	後方小旋回	超小旋回 クレーン仕様
標準バケット容量		0.11(0.10)	0.14	0.14	0.16	0.22(旧JIS0.2)
標準バケット幅	サイドカッター含む	590	600	600	650	700
共用配管		なし	あり	なし	あり	なし
定格出力	kW/min-1 (PS/rpm)	20.9/2300 (28.4/2300)	28.3/2400 (38.5/2400)	30.1/2200 (40.9/2200)	28.3/2400 (38.5/2400)	33.1/2400 (45/2400)
燃料タンク容量		42	65	60	65	70
走行速度(high/low)	km/h	4.3/2.3	4.6/2.6	4.9/2.9	4.6/2.6	4.5/2.6
旋回速度	min-1(rpm)	10	9	9.3	9	9.3(9.3)
登坂能力	°	30	30	30	30	30
最大掘削力(バケット)	kN(kgf)	32.3(3300)	33.9(3460)	33.0(3360)	39(3980)	41.2(4200)
全長	mm	4,480	5,220	5,360	5,550	5,160
全幅	mm	1,740	1,960	1,960	1,960	2,000
全高	mm	2,595	2,550	2,540	2,550	2,570
機械質量	kg	3,800	4,470	4,380	4,800	5,300

	型式	Vio80-1	SH75X-6A	308E2CR	SH125X-3B	HD513MR-6
項目		0.25M3バックホー	0.25M3バックホー	0.25M3バックホー	0.45M3バックホー	0.5M3バックホー
仕様		超小旋回 クレーン仕様	超小旋回 クレーン仕様	後方小旋回 クレーン仕様	後方小旋回 クレーン仕様	後方小旋回 クレーン仕様
標準バケット容量		0.28	0.28	0.28	0.45	0.5
標準バケット幅	サイドカッター含む	750	804	800	907	1000
共用配管		なし	なし	あり	なし	あり
定格出力	kW/min-1 (PS/rpm)	39.3/1900	40.0/2000	48.1/2000 (65.4/2000)	70.9/2000	75/2000 (102/2000)
燃料タンク容量		115	120	125	165	220
走行速度(high/low)	km/h	4.5	5.1/3.2	4.9/2.7	5.0/3.1	5.8/3.3
旋回速度	min-1(rpm)	9	10.4	11	10	13
登坂能力	°	30	35	35	35	35
最大掘削力(バケット)	kN(kgf)	63.5	57	57.2	89.7	94
全長	mm	6,410	5,755	5,810	7,240	7,460
全幅	mm	2,270	2,320	2,320	2,490	2,490
全高	mm	2,680	2,720	2,630	2,750	2,800
機械質量	kg	7,900	7,410	7,690	12,700	13,700

キャリアダンプ



項目	型式	C30R-1	C30-2K	C10R-1
		1吨クレーン付キャリア	2吨クレーン付キャリア	850kgキャリアダンプ
最大積載量	kg	2,000	2,500	990
全長	mm	3,720	4,350	2,730
全幅	mm	1,830	1,920	950
全高	mm	1,930	2,600	1,325
機械重量	kg	2,480	3,110	810
クレーン型式		UR103	URV233	
クレーン容量		0.995 × 1.3	2.33 × 1.7	
ブーム伸縮装置	段	3	3	
アウトリガー	本	2	4	
最大地上揚程	m	4.8	7.3	
作業半径	m	3.58	6.23	
		200	360	
ブーム起伏角度	°	75	75	
エンジン型式		3TNE88	3TNE88	L100A
定格出力/回転数	PS/rpm	34.7/3000	34.7/3000	8.8/3000
最大積載量	kg	2,000	1,400	400
前進速度	km/h	0~11	0~11	0~5.5
後進速度	km/h	0~11	0~11	0~5.55.5
バッテリー		80D26R	80D26R	80D23L
燃料タンク容量	L	40	40	9

ホイールローダー

項目	型式	V3-6
		0.4M3ホイールローダー
機械質量	kg	2,500
機体質量	kg	2,000
型式		立型水冷3気筒
出力	kW/min-1	30.1/2500
バケット容量	m ³	0.4
ダンピングクリアランス	mm	2,420
ダンピングリーチ	mm	790
走行速度	km/h	1速6 2速15
燃料タンク	L	45
全長	mm	4,400
全幅	mm	1,650
全高	mm	1,935

