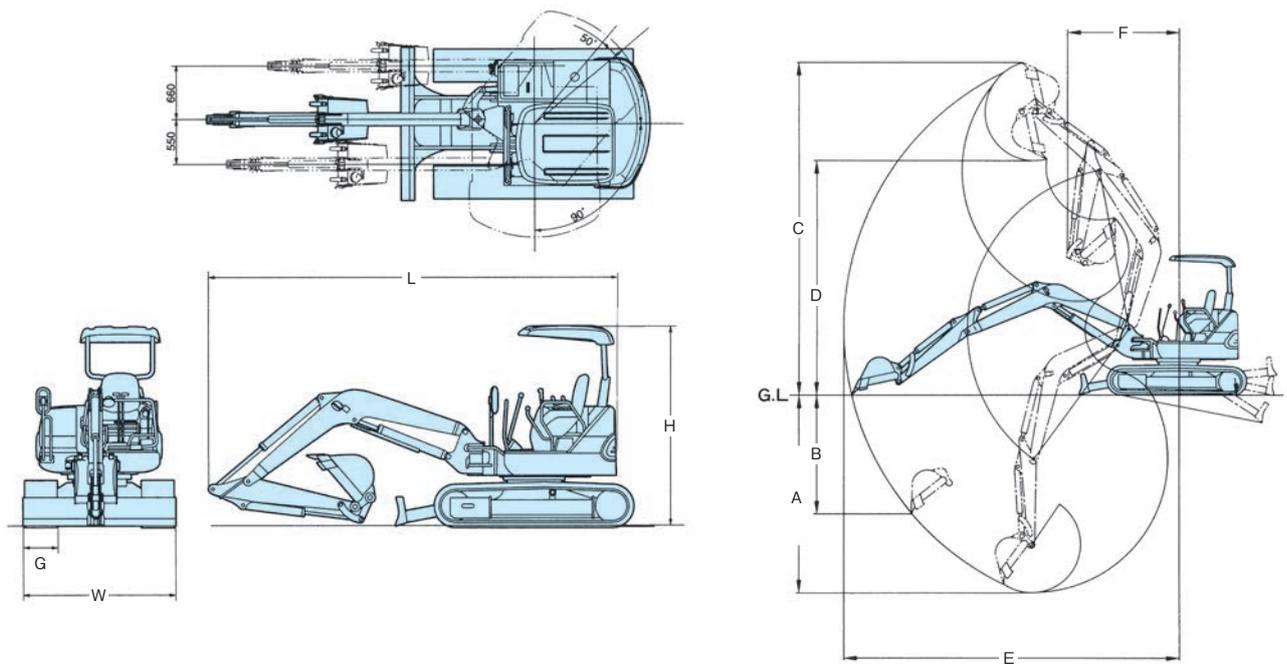


バックホー

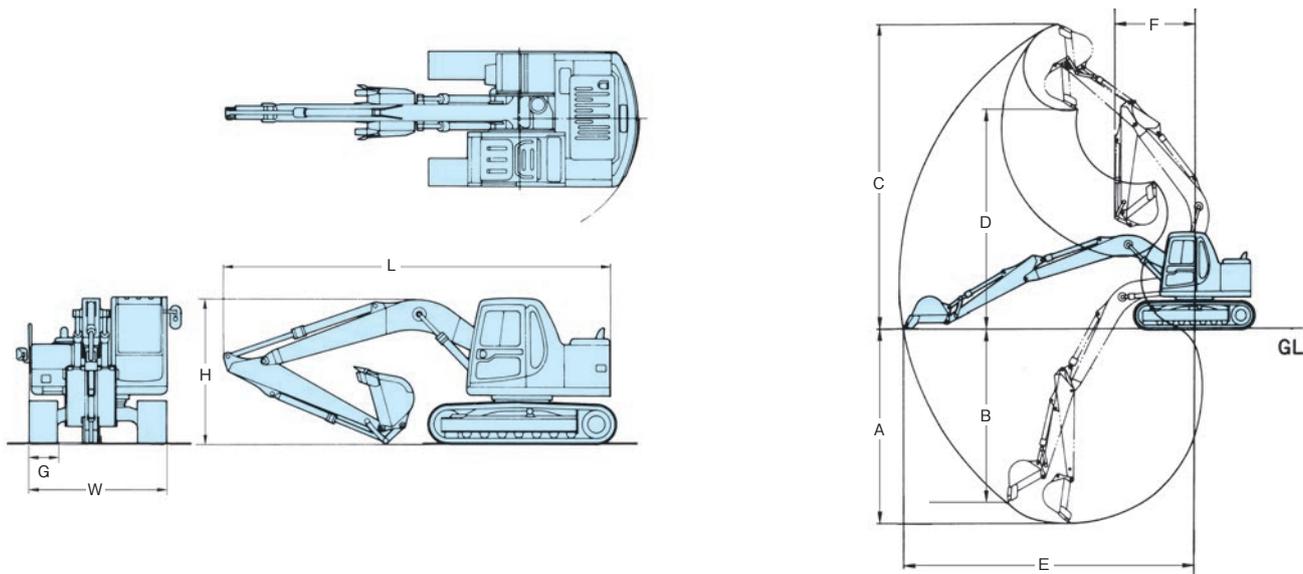
後方小旋回ミニバックホー (0.03 ~ 0.22m³)



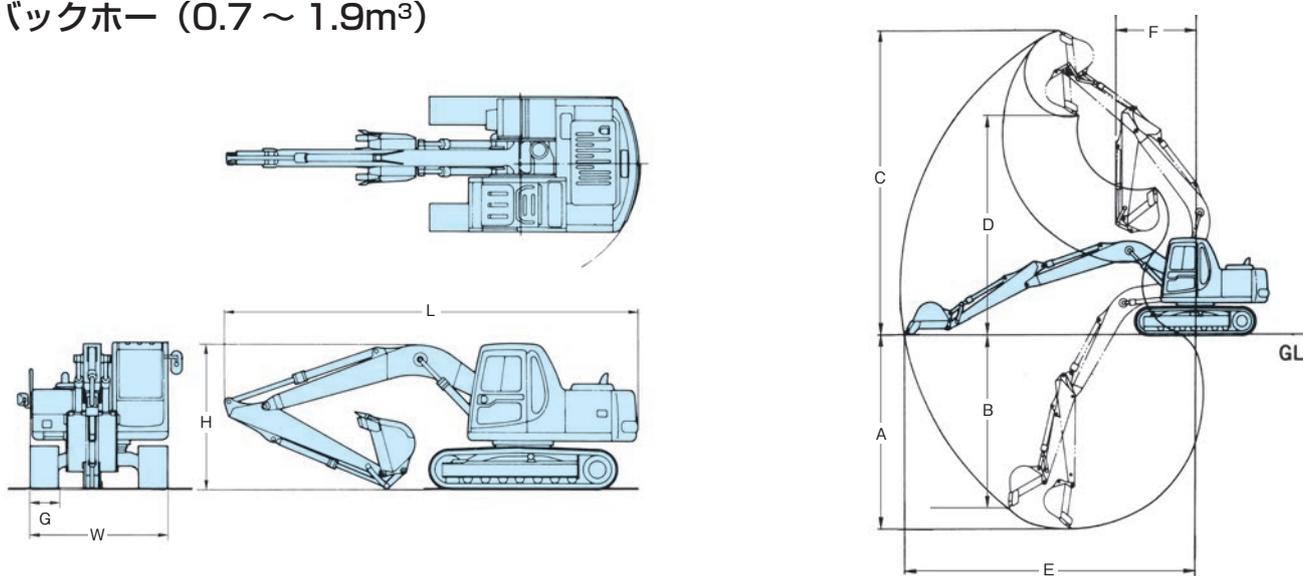
車
輛
系

型 式	Vio10	Vio20	PC20MR	Vio30	PC30MR	Vio35	PC35MR	PC40MR	Vio40	Vio45	
バケット容量 (m ³)	0.05	0.1	0.1	0.15	0.15	0.2	0.2	0.22	0.22	0.22	
メーカ	ヤンマー	ヤンマー	コマツ	ヤンマー	コマツ	ヤンマー	コマツ	コマツ	ヤンマー	ヤンマー	
作業 範 囲	最大掘削深さ: A (mm)	1,800	2,250	2,280	2,820	2,760	3,100	3,110	3,350	3,500	3,540
	最大垂直掘削深さ: B (mm)	1,500	1,860	1,860	2,290	2,400	2,560	2,690	2,570	2,850	2,690
	最大掘削高さ: C (mm)	3,040	4,070	4,000	4,550	4,840	4,960	5,000	5,155	5,650	5,530
	最大ダンプ高さ: D (mm)	2,260	2,790	2,720	3,160	3,350	3,560	3,530	3,535	4,000	3,870
	最大掘削半径: E (mm)	3,120	4,010	4,150	4,730	5,050	5,110	5,300	5,530	5,500	5,540
	最小旋回半径: F (mm)	1,300	1,630	1,790	2,050	2,055	2,020	2,030	2,270	2,060	2,190
寸 法	全長: L (mm) (輸送時)	3,010	3,870	3,750	4,470	4,560	4,730	4,825	5,160	5,150	5,230
	全幅: W (mm)	830	1,380	1,450	1,550	1,550	1,550	1,740	1,960	1,970	1,970
	全高: H (mm)	1,420	2,410	2,520	2,500	2,520	2,510	2,520	2,550	2,620	2,570
	重 量 (kg)	1,040	1,990	2,155	2,980	2,950	3,480	3,540	4,150	4,330	4,470
法	排土板: 幅×高さ (mm)	1,000×200	1,380×295	1,450×300	1,550×330	1,550×355	1,550×380	1,740×355	1,960×355	1,970×405	1,970×400
	履帯幅: G (mm)	180	250	250	300	300	300	300	350	350	350
	バケット幅: サイドカッター含む(mm)	400	490	500 (430)	540	500	590	600 (530)	600 (535)	650	650
性 能	旋回速度 (rpm)	10	9.5	8.9	10.5	9.0	9.5	9.0	9.0	10	10
	登板能力 (度)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	走行速度 (km/h)	4.0	4.4	4.6	4.5	4.6	4.5	4.8	4.6	4.6	4.6
燃料タンク容量 (ℓ)	12	28.5	28	41	41	41	44	65	64	66	
特殊仕様	—	—	—	—	—	—	—	共用配管	—	—	
クレーン仕様 定格荷重 (t)	—	—	—	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	

後方小旋回バックホー (0.25 ~ 0.7m³)

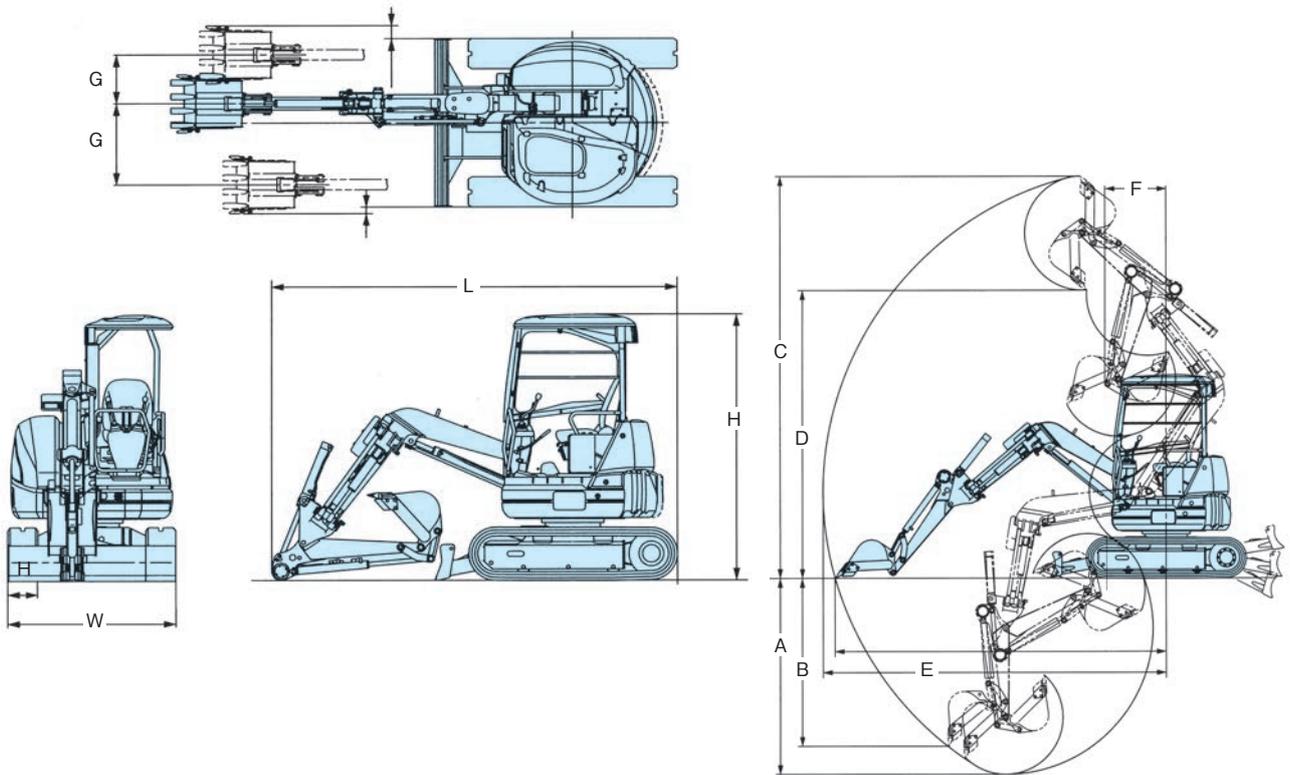


バックホー (0.7 ~ 1.9m³)



型 式	PC78US	SK75SR	HD513MR	313DCR	PC128US	PC200	PC228US	PC350	PC450-11
バケット容量 (m ³)	0.25	0.25	0.45	0.45	0.45	0.7	0.7	1.2	1.9
メーカ	コマツ	コベルコ	加藤	キャタピラー	コマツ	コマツ	コマツ	コマツ	コマツ
作業範囲	最大掘削深さ: A (mm)	4,100	4,160	5,560	5,440	5,405	6,620	6,620	7,380
	最大垂直掘削深さ: B (mm)	3,610	3,870	4,560	4,910	4,860	5,980	5,980	6,400
	最大掘削高さ: C (mm)	7,300	7,410	9,060	9,300	9,260	10,000	10,700	10,100
	最大ダンプ高さ: D (mm)	5,180	5,340	6,680	6,870	6,910	7,110	7,825	7,050
	最大掘削半径: E (mm)	6,380	6,350	8,460	8,180	8,110	9,700	9,875	10,920
最小旋回半径: F (mm)	1,750	1,710	2,370	1,980	1,980	3,040	2,310	4,310	
寸法	全長: L (mm) (輸送時)	5,770	5,750	7,460	7,270	7,260	9,425	8,825	11,145
	全幅: W (mm)	2,330	2,300	2,490	2,490	2,490	2,805	2,980	3,190
	全高: H (mm)	2,730	2,550	2,800	2,910	2,850	3,135	3,240	3,290
	重量 (kg)	7,400	7,440	13,700	12,900	12,980	19,800	22,600	33,290
	履帯幅: G (mm)	450	450	500	500	500	600	600	600
	バケット幅: サイドカッター含む (mm)	750 (650)	750 (680)	965	990 (920)	979 (859)	1,045	1,045	1,445
性能	旋回速度 (rpm)	10	11.5	13	11.4	11	12.4	11	9.5
	登板能力 (度)	35	35	35	35	35	35	35	35
	走行速度 (km/h)	5.0	5.3	5.8	5.0	5.1	5.5	5.5	5.5
燃料タンク容量 (ℓ)	125	120	220	190	200	400	290	605	
特別仕様	共用配管		共用配管	—	—	共用配管	共用配管	共用配管	
クレーン仕様 定格荷重 (t)	1.7	1.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	—	

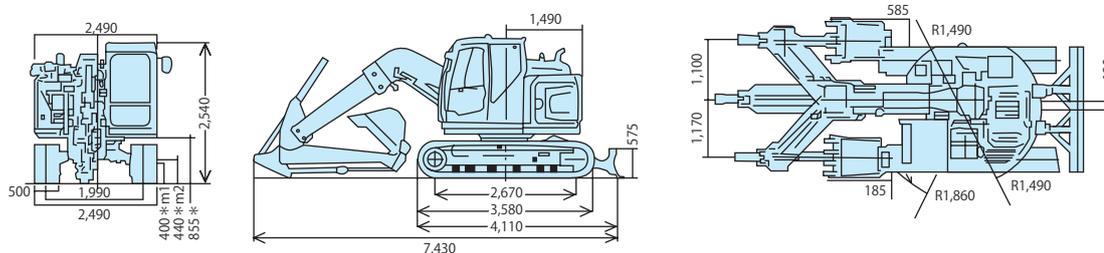
超小旋回バックホー (0.1 ~ 0.45m³)



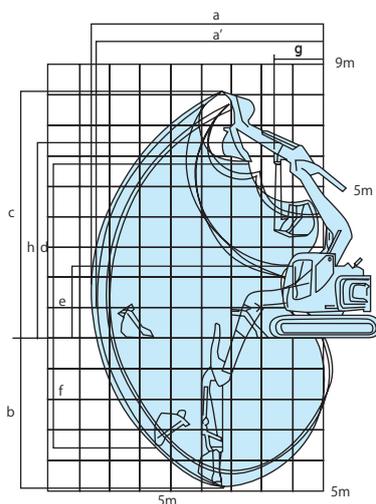
型 式	RX203	PC30UU	PC78UU	PC128UU	SK130UR	
バ ケ ッ ト 容 量 (m ³)	0.1	0.1	0.25	0.45	0.45	
メ ー カ ー	クボタ	コマツ	コマツ	コマツ	コベルコ	
作 業 範 囲	最大掘削深さ: A (mm)	2,210	2,900	4,230	4,825	4,820
	最大垂直掘削深さ: B (mm)	1,940	2,340	3,190	3,295	3,380
	最大掘削高さ: C (mm)	4,630	4,930	7,330	8,240	8,510
	最大ダンプ高さ: D (mm)	3,490	3,570	5,260	5,890	6,090
	最大掘削半径: E (mm)	3,860	4,380	6,400	7,305	7,410
困	最小旋回半径: F (mm)	700	885	1,200	1,290	1,410
	オフセット幅 (右・左): G (mm)	右・470 左・680	右・540 左・750	右・1,050 左・1,050	右・1,150 左・1,170	右・1,170 左・1,180
寸	全長: L (mm) (輸送時)	3,660	4,010	6,060	7,400	7,430
	全幅: W (mm)	1,400	1,550	2,330	2,490	2,490
	全高: H (mm)	2,270	2,400	2,730	2,830	2,810
	重 量 (kg)	1,990	2,900	7,860	13,250	13,500
法	排土板 幅×高さ (mm)	1,400×292	1,550×355	2,320×470	2,490×590	2,490×575
	履帯幅: H (mm)	250	300	450	500	500
	バケット幅: サイドカッター含む (mm)	450	430 (500)	650 (750)	833 (953)	820 (910)
性 能	旋回速度 (rpm)	8.9	8.6	10.0	10.0	11.0
	登板能力 (度)	30	30	35	35	35
	走行速度 (km/h)	4.2	4.4	5.0	4.6	5.6
燃 料 タ ン ク 容 量 (ℓ)	27.5	42	125	200	200	
クレーン仕様定格荷重 (t)	—	0.9	1.7	2.9	2.9	

後方超小旋回側溝掘りバックホー SK130SR+

全体図



作動範囲図



項目 / アームの種類	アーム (2.20m)		
	オフセット	無し	右
a- 最大掘削半径	7,150	7,570	7,140
a'- 床面最大掘削半径	6,980	7,410	6,970
b- 最大掘削深さ	4,580	4,990	4,570
c- 最大掘削高さ	7,810	8,150	7,800
d- 最大ダンプ高さ	5,420	5,770	5,410
e- 最小ダンプ高さ	2,070	2,410	2,050
f- 最大垂直掘深さ	3,250	3,610	3,240
g- 最小旋回半径	1,440	1,700	1,430
h- 同上時高さ	6,080	6,420	6,070
標準バケット容量 (山積)	0.45 m ³		

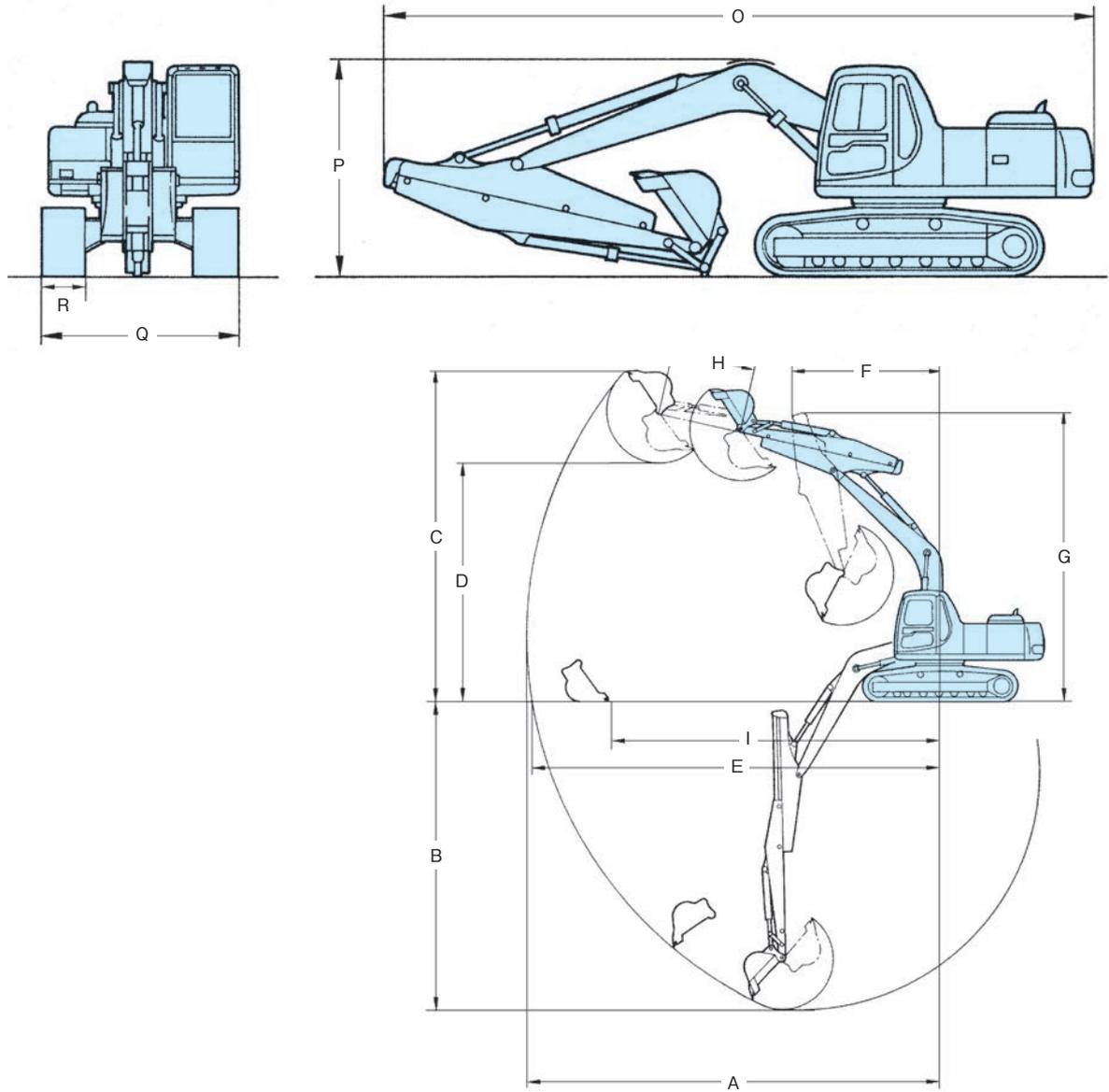
■主な仕様

機種名	SK130SR+	
本体型式	SK130SR+-5	
車名及び型式	コベルコ YDR-YV08/YX08	
■性能		
標準バケット容量 (山積) m ³	0.45	
旋回速度 min ⁻¹ (rpm)	11.0 {11.0}	
走行速度 km/h	5.6/3.4	
登坂能力 % (度)	70 (35)	
最大掘削力	バケット kN [kgf]	87.5 [8,920]
	アーム kN [kgf]	62.1 [6,330]
接地圧 KPa [kgf/cm ²]	40 [0.45]	
■質量 (標準シュウ装着時)		
運転質量 kg	14,100	
■エンジン		
型式	いすゞ 4JJ1XDRA	
種類	インタークーラー付直接噴射式ディーゼル	
定格出力 kW/min ⁻¹ [PS/rpm]	73.9/2,000 [100.5/2,000] (JIS D0006-1:2000)	
燃料タンク容量 ℓ	190	

■ブレード		
幅 × 高さ (mm)	2,490 × 575	
作動範囲 (上/下) (mm)	上 490/ 下 535	
■側溝掘機構		
方式	平行リンク式オフセット	
オフセット量 (左/右) (mm)	左 1,170/ 右 1,180	
■油圧装置		
油圧ポンプ	形式	2連可変容量アキシャルピストン+1ギヤ
	設定圧 MPa (kgf/cm ²)	34.3 (350)
旋回モーター形式	アキシャルピストンモーター (1個)	
走行モーター形式	可変容量アキシャルピストンモーター (2個)	
油圧作動油	全量 168 (タンク内油量 79.3)	
■アタッチメント装着可能質量		
基本ウエイト時 (kg)	1,240	
追加ウエイト時 (kg)	1,460	

単位は国際単位系のSI単位表示で{ }内は従来表示です。また、バケット容量、掘削力は新JISで表示しています。

伸縮スライドアームバックホー



車
輛
系

型 式		PC50UU	ZX75US	PC138US	PC200LC
メ ー カ ー		コマツ	日立	コマツ	コマツ
諸元	運 転 整 備 重 量 (kg)	5,560	8,710	14,870	23,600
	バケツ容量 (m ³)	0.15	0.2	0.3	0.5
作業 範囲	最大掘削半径 : A (mm)	6,420	8,630	10,020	11,970
	最大掘削深さ : B (mm)	5,000	6,590	7,565	8,910
	最大掘削高さ : C (mm)	6,850	8,490	10,310	10,860
	最大ダンプ高さ : D (mm)	5,185	6,490	8,015	8,170
	作業機最小旋回半径 : F (mm)	1,200	2,260	1,980	3,485
	作業機最小旋回高さ : G (mm)	5,600	6,260	7,190	8,970
	スライドストローク : H (mm)	1,200	1,770	2,100	2,420
寸法	全長 : O (mm) (輸送時)	6,180	6,940	8,050	10,580
	全幅 : Q (mm)	2,000	2,320	2,490	3,080
	全高 : P (mm)	2,550	2,720	2,870	3,135
	履帯幅 : R (mm)	400	450	500	700