

3 MINING MACHINE 掘削機械

小旋回バックホー

1t～14t小旋回バックホー	67
----------------	----

後方小旋回バックホー

1t～5t後方小旋回バックホー	72
6t～14t後方小旋回バックホー	75
22t～23t後方小旋回バックホー	78
21t～23t超後方小旋回バックホー	79

標準バックホー

1t未満ミニバックホー	80
12t～20tバックホー	81

特殊バックホー

パイプクラム	82
8t～21tテレスコ（スライドアーム）	83
12～18mロングアーム	85
木造家屋解体機	86
軌陸式小旋回バックホー	87

小旋回
バックホー後方小旋回
バックホー標準
バックホー特殊
バックホー

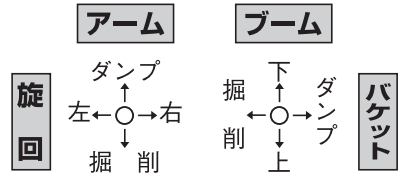
バックホー操作レバーパターン一覧

バックホー操作レバーパターン一覧

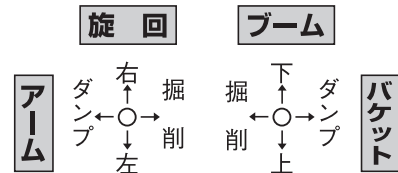
メーカー名

- ・ JIS方式 (ISOLバー)
- ・ ヤンマー
- ・ クボタ
- ・ コベルコ

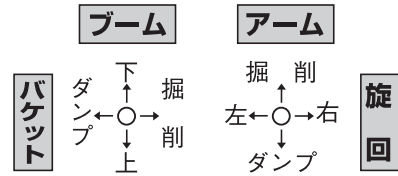
操作パターン



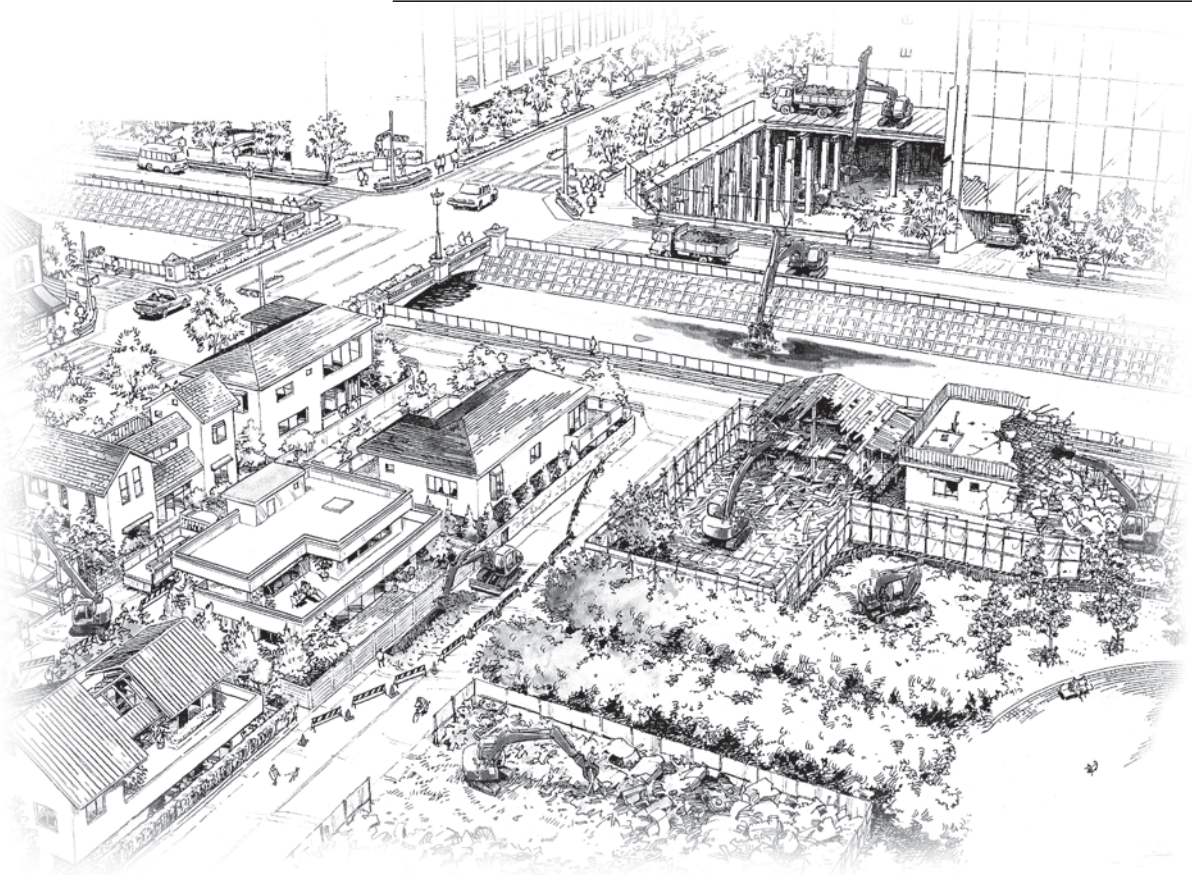
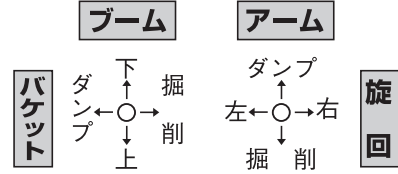
- ・ キャタピラー・ジャパン
- ・ コマツ
- ・ 日立建機 (中・大型バックホー)
- ・ IHI (中・大型バックホー)
- ・ 住友重機工業



- ・ 三菱

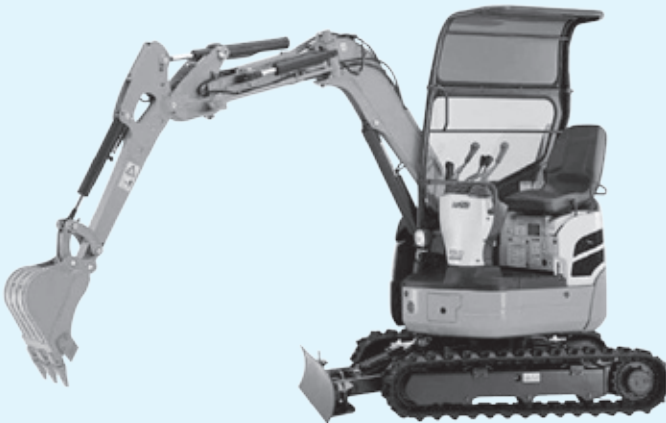


- ・ 旧コベルコ

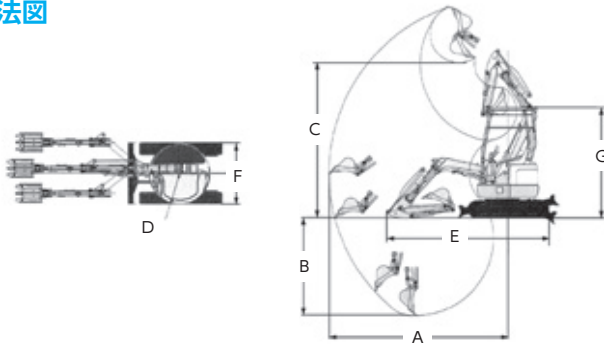


1t～1.5t小旋回バックホー

住宅関連工事などの狭い現場で威力を発揮する、スリムなボディと余裕の作業範囲



●寸法図



1t～1.5t小旋回バックホー		
メーカー	ヤンマー	クボタ
型式	J09-R	RX153
バケット容量 (新JIS表示) (m³)	0.022	0.036
バケット幅 (カッタ含) (mm)	350	400
つめ (本)	3	3
重量 (kg)	980	1530
最大掘削半径A (mm)	2750	3480
最大掘削深B (mm)	1650	1530
最大ダンプ高C (mm)	2050	2960
最小旋回半径D (mm)	850	620
シュー幅 (mm)	180	230
シュー全長 (mm)	1230	1585
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	2560
	全幅 (輸送時) F	680
	全高 (輸送時) G	1400
排気量 (cc)	507	778
出力 (ps)	10.5	12
排土板 (幅×高) (mm)	680×180	99-1240×260
作動油総量 (ℓ)	10.7	21
燃料タンク (ℓ)	10	17.5
E/Gオイル (ℓ)	1.7	3.5
冷却水 (ℓ)	2	3.3

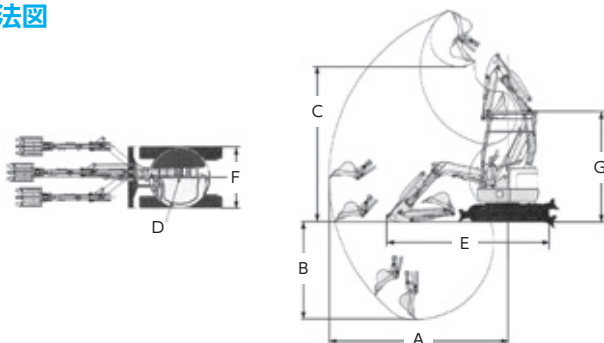
年式、メーカーにより多少異なります。

2t小旋回バックホー

パワフル＆スピーディな掘削性能と安全性！



●寸法図



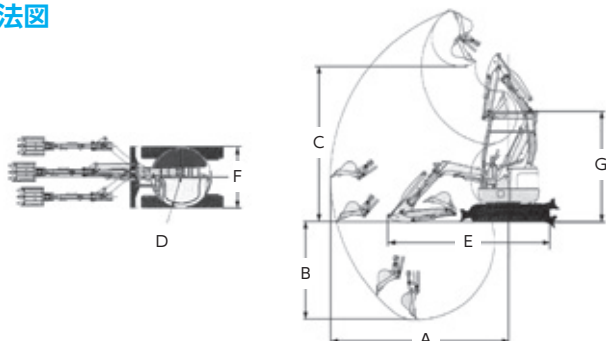
2t小旋回バックホー		
メーカー	クボタ	クボタ
型式	RX203	R X-205
バケット容量 (新JIS表示) (m³)	0.05	0.041
バケット幅 (カッタ含) (mm)	450	450
つめ (本)	3	3
重量 (kg)	1920	1990
最大掘削半径A (mm)	3860	3860
最大掘削深B (mm)	2210	2210
最大ダンプ高C (mm)	3490	3490
最小旋回半径D (mm)	700	700
シュー幅 (mm)	250	250
シュー全長 (mm)	1860	1860
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	3660
	全幅 (輸送時) F	1400
	全高 (輸送時) G	2270
排気量 (cc)	1123	1123
出力 (ps)	19	19
排土板 (幅×高) (mm)	1400×292	1400×292
作動油総量 (ℓ)	35	35
燃料タンク (ℓ)	27.5	27.5
E/Gオイル (ℓ)	4.5	4.4
冷却水 (ℓ)	3.9	3.3

年式、メーカーにより多少異なります。

2.5t ~ 3t小旋回バックホー



●寸法図



2.5t ~ 3t小旋回バックホー

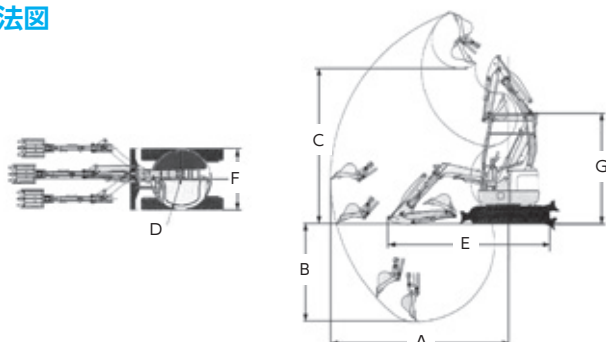
メーカー	クボタ	
型式	RX306SHGMAI	
バケット容量(新JIS表示) (m ³)	0.09	
バケット幅(カッタ含) (mm)	480	
つめ (本)	4	
重量 (kg)	2990	
最大掘削半径A (mm)	4530	
最大掘削深B (mm)	2960	
最大ダンプ高C (mm)	3740	
最小旋回半径D (mm)	820	
シュー幅 (mm)	300	
シュー全長 (mm)	2090	
機体寸法(mm)	全長(輸送時) E	4080
	全幅(輸送時) F	1550
	全高(輸送時) G	2470
排気量 (cc)	1647	
出力 (ps)	28.6	
排土板(幅×高) (mm)	1550×335	
作動油総量 (ℓ)	55	
燃料タンク (ℓ)	41	
E/Gオイル (ℓ)	4.5	
冷却水 (ℓ)	4.9	

年式、メーカーにより多少異なります。

3.5t ~ 4t小旋回バックホー



●寸法図



3.5t ~ 4t小旋回バックホー

メーカー	クボタ	
型式	RX406	
バケット容量(新JIS表示) (m ³)	0.11	
バケット幅(カッタ含) (mm)	600	
つめ (本)	4	
重量 (kg)	3600	
最大掘削半径A (mm)	4850	
最大掘削深B (mm)	3300	
最大ダンプ高C (mm)	4040	
最小旋回半径D (mm)	840	
シュー幅 (mm)	300	
シュー全長 (mm)	2090	
機体寸法(mm)	全長(輸送時) E	4290
	全幅(輸送時) F	1700
	全高(輸送時) G	2470
排気量 (cc)	1647	
出力 (ps)	28.6	
排土板(幅×高) (mm)	1700×335	
作動油総量 (ℓ)	55	
燃料タンク (ℓ)	41	
E/Gオイル (ℓ)	4.5	
冷却水 (ℓ)	4.9	

年式、メーカーにより多少異なります。

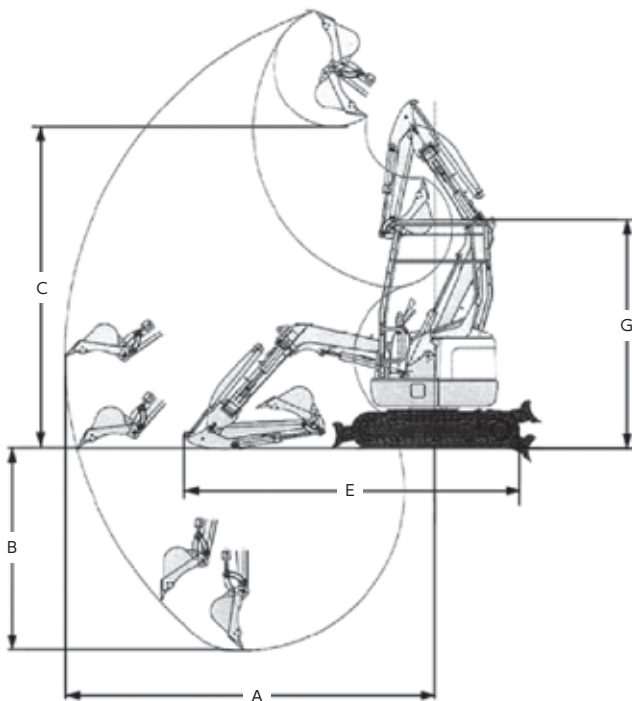
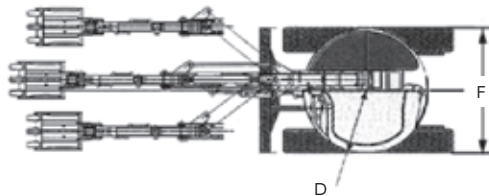
5t～6t小旋回バックホー

超コンパクトボディに似合わない
抜群の掘削性能を発揮します。

狭い現場、ひっきりなしに通る人や車、
現場に隣接する住宅…。
様々な制約のある過酷な条件下でも
スムーズに作業が行えます。



●寸法図



5t～6t小旋回バックホー		
メーカー	クボタ	
型式	RX505	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.22	
バケット幅 (カッター含) (mm)	680	
つめ (本)	4	
重量 (kg)	5100	
最大掘削半径 A (mm)	5695	
最大掘削深 B (mm)	4035	
最大ダンプ高 C (mm)	4690	
最小旋回半径 D (mm)	1000	
シュー幅 (mm)	400	
シュー全長 (mm)	2500	
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	5150
	全幅 (輸送時) F	2000
	全高 (輸送時) G	2520
排気量 (cc)	2197	
出力 (ps)	39.2	
排土板 (幅×高) (mm)	2000×360	
作動油総量 (ℓ)	83	
燃料タンク (ℓ)	64	
E/Gオイル (ℓ)	8.5	
冷却水 (ℓ)	7.4	

年式、メーカーにより多少異なります。
() はキャブ仕様です。

7t～8t小旋回バックホー

特に狭い所で神経をつかう旋回操作もスムーズ。

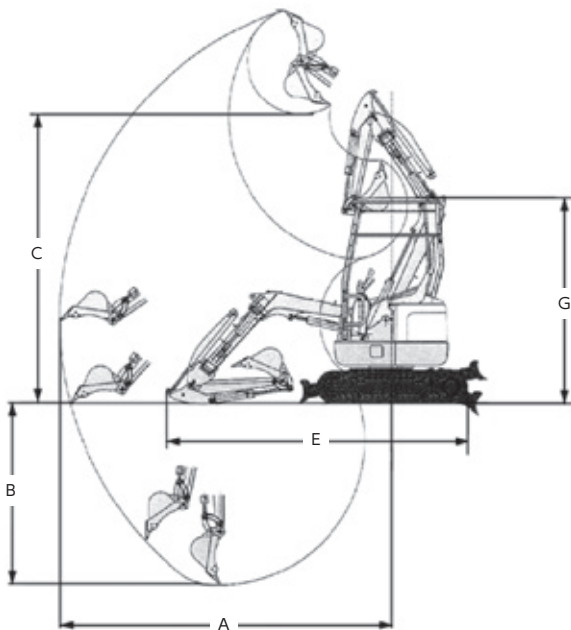
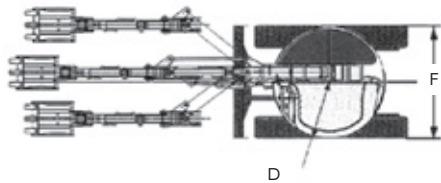
車幅内旋回が可能のため、一般道路の片側車線からはみ出さず作業ができることはもちろん、4tダンプの車幅内で掘削・旋回・積み込みの一連の作業も可能です。



- 小旋回バックホー
- 後方小旋回バックホー
- 標準バックホー
- 特殊バックホー

7t～8t小旋回バックホー

●寸法図



7t～8t小旋回バックホー							
メーカー	コベルコ	ヤンマー	ヤンマー	コマツ	キャタピラ	キャタピラ	キャタピラ
型式	SK75UR-5	B7-5B	B7-6	PC78UU-6	308DSR	308ESR	308E II SR-PMZ-T45C
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
バケット幅 (カッタ含) (mm)	750	750	750	750	800	800	800
つめ (本)	4	4	4	4	4	4	4
重量 (kg)	8270	7800	8080	7700	8440	8200	8150
最大掘削半径 A (mm)	6550	6410	6420	6400	6370	6370	6370
最大掘削深 B (mm)	4210	4310	4450	4200	4370	4370	4370
最大ダンプ高 C (mm)	5640	5490	5470	5290	5090	5090	5090
最小旋回半径 D (mm)	1200	1250	1320	1200	1270	1270	1270
シュー幅 (mm)	450	450	450	450	450	450	450
シュー全長 (mm)	2860	2890	2890	2900	2910	2910	2910
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	6170	5790	5850	6060	6060	6060
	全幅 (輸送時) F	2320	2270	2270	2330	2320	2320
	全高 (輸送時) G	2670	2630	2680	2750	2590	2610
排気量 (cc)	2179	3318	3318	3260	2830	3300	3300
出力 (ps)	56	56.4	57.6	55	56	65.4	65.4
排土板 (幅×高) (mm)	2320×460	2260×450	2260×450	2320×470	2320×490	2320×400	2320×400
作動油総量 (ℓ)	90	100	112 (タンク60ℓ, 他52ℓ)	120	82	97	94
燃料タンク (ℓ)	120	100	115	125	125	125	125
E/Gオイル (ℓ)	11	10.5	11.2	7.5	12.5	11.2	11.2
冷却水 (ℓ)	8.5	8.8	9	10.5	15.7	14.0	14

年式、メーカーにより多少異なります。

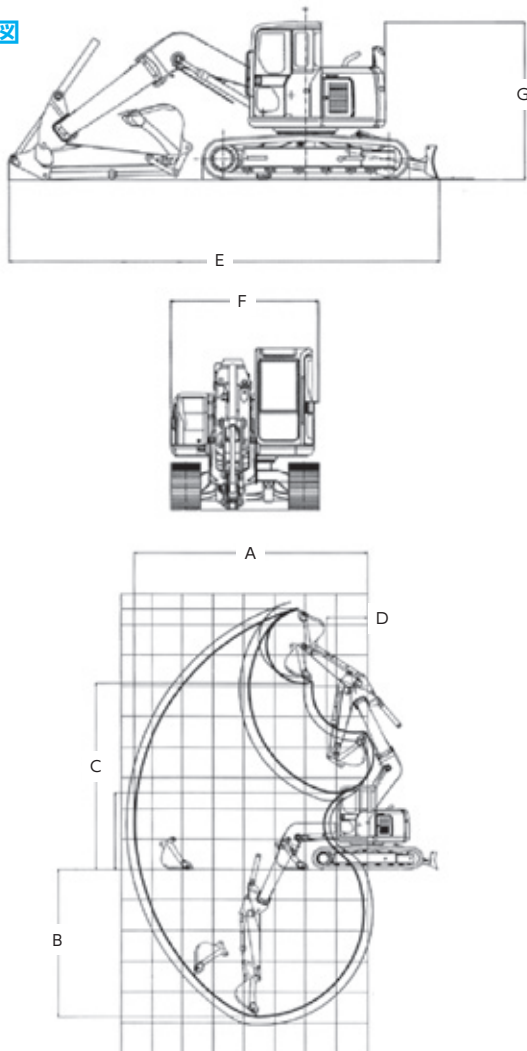
13t～14t小旋回バックホー

はみだしません。一車線
最小限のスペースで最大限のパワーを発揮。

厚い舗装路盤を苦勞せず、1車線幅のなかで
スムーズに稼働。隣車線への車体はみだしに
よる渋滞を解消します。



●寸法図



13t～14t小旋回バックホー				
メーカー	コマツ	コベルコ	コベルコ	キャタピラ
型式	PC128UU-8	SK130UR	SK130UR-2	314ESR-PMZ-TSSC
バケット容量 (新JIS表示) (m³)	0.45	0.45	0.45	0.45
バケット幅 (カッタ含) (mm)	953	900	913	895
つめ (本)	4	4	4	5
重量 (kg)	13250	13400	13600	14,700
最大掘削半径 A (mm)	7305	7570	7570	7,430
最大掘削深 B (mm)	4825	4840	7410	4,840
最大ダンプ高 C (mm)	5890	6050	6090	6,030
最小旋回半径 D (mm)	1290	1370	1410	1,460
シュー幅 (mm)	500	500	500	500
シュー全長 (mm)	3475	3570	3580	3,490
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	7400	7430	7,530
	全幅 (輸送時) F	2490	2490	2,490
	全高 (輸送時) G	2830	2750	3,000
排気量 (cc)	3260	4329	4249	4,400
出力 (ps)	93	85	94	92
排土板 (幅×高) (mm)	2490×590	2490×570	2490×575	2500×620
作動油総量 (ℓ)	125	140	140	160
燃料タンク (ℓ)	200	160	200	178
E/Gオイル (ℓ)	11.5	13	18.5	16
冷却水 (ℓ)	12.4	19	16	28

年式、メーカーにより多少異なります。

1t～2t後方小旋回ミニバックホー

後ろを気にせず
楽々作業！



掘削機械

小旋回
バックホー

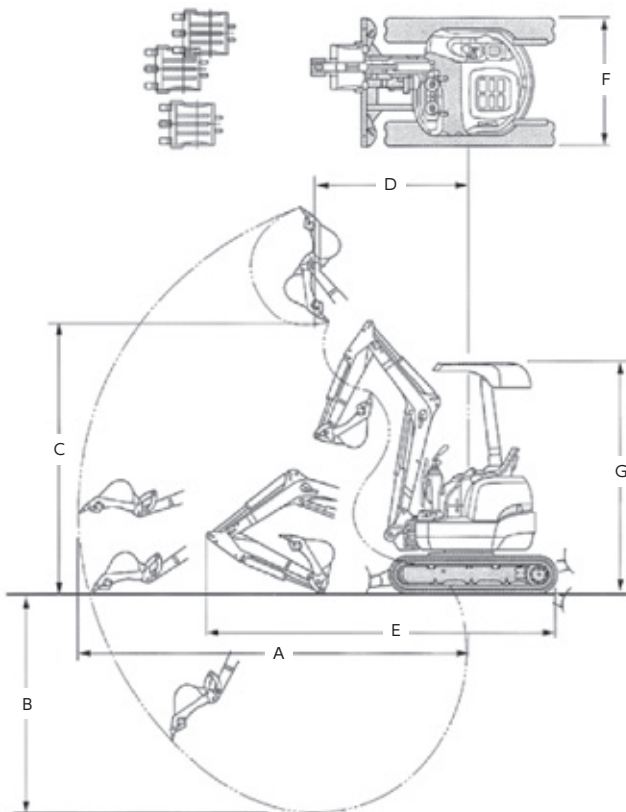
後方小旋回
バックホー

標準
バックホー

特殊
バックホー

1t～2t後方小旋回ミニバックホー

●寸法図



1t～2t後方小旋回ミニバックホー							
メーカー	クボタ	ヤンマー	ヤンマー	ヤンマー	クボタ	クボタ	
型式	VU-10-3	Vio10-2	io15-2	Vio17	U-15-3	U-17	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.022	0.028	0.05	0.05	0.04	0.04	
バケット幅 (カッタ含) (mm)	368	400	450	450	450	450	
つめ (本)	3	3	3	3	3	3	
重量 (kg)	980	990	1500	1620	1450	1620	
最大掘削半径 A (mm)	3380	3200	3620	3810	3720	3900	
最大掘削深 B (mm)	1800	1800	2100	2200	2100	2310	
最大ダンプ高 C (mm)	2215	2260	2560	2630	2600	2440	
最小旋回半径 D (mm)	1250	1300	1500	1535	1450	1440	
シュー幅 (mm)	180	180	230	230	230	230	
シュー全長 (mm)	1230	1440	1555	1525	1580	1585	
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	2985	3010	3400	3450	3300	3570
	全幅 (輸送時) F	750～990	830～1000	950	950～1280	990～1200	990
	全高 (輸送時) G	1380	1420	2250	2370	2230	2630
排気量 (cc)	719	854	784	854	778	898	
出力 (ps)	10.2	12.5	11.5	13.7	12	16	
排土板 (幅×高) (mm)	750×990×200	830×1000×220	950×235	950×1280×235	990×1200×260	990×1240×265	
作動油総量 (ℓ)	18	14.3	20	26	22	21(全量)/13L(タンク内)	
燃料タンク (ℓ)	12	12	20	20	17.7	19	
E/Gオイル (ℓ)	2.5	2.8	3	2.8	2.6	3.5	
冷却水 (ℓ)	2.8	2.5	2.6	3.1	4	2.6	

年式、メーカーにより多少異なります。

2t～3t後方小旋回ミニバックホー



小旋回
バックホー

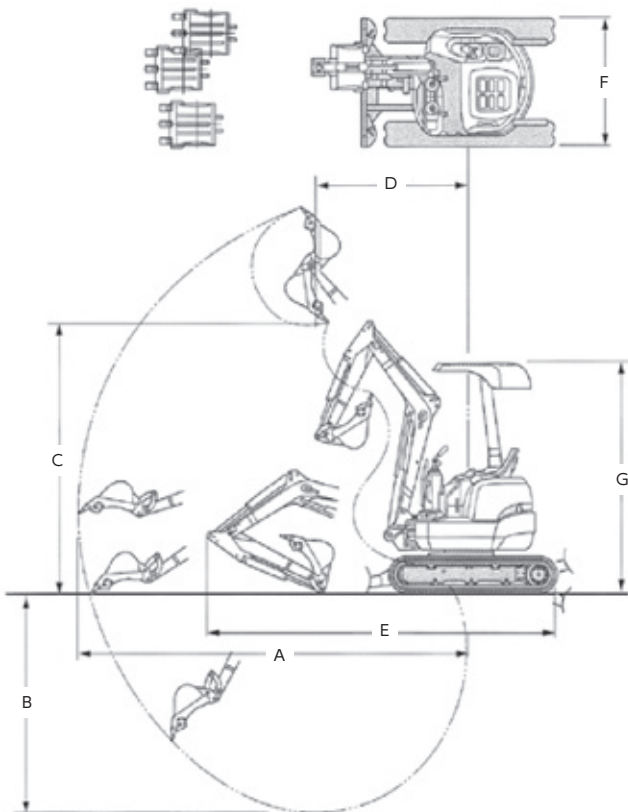
後方小旋回
バックホー

標準
バックホー

特殊
バックホー

2t～3t後方小旋回ミニバックホー

●寸法図

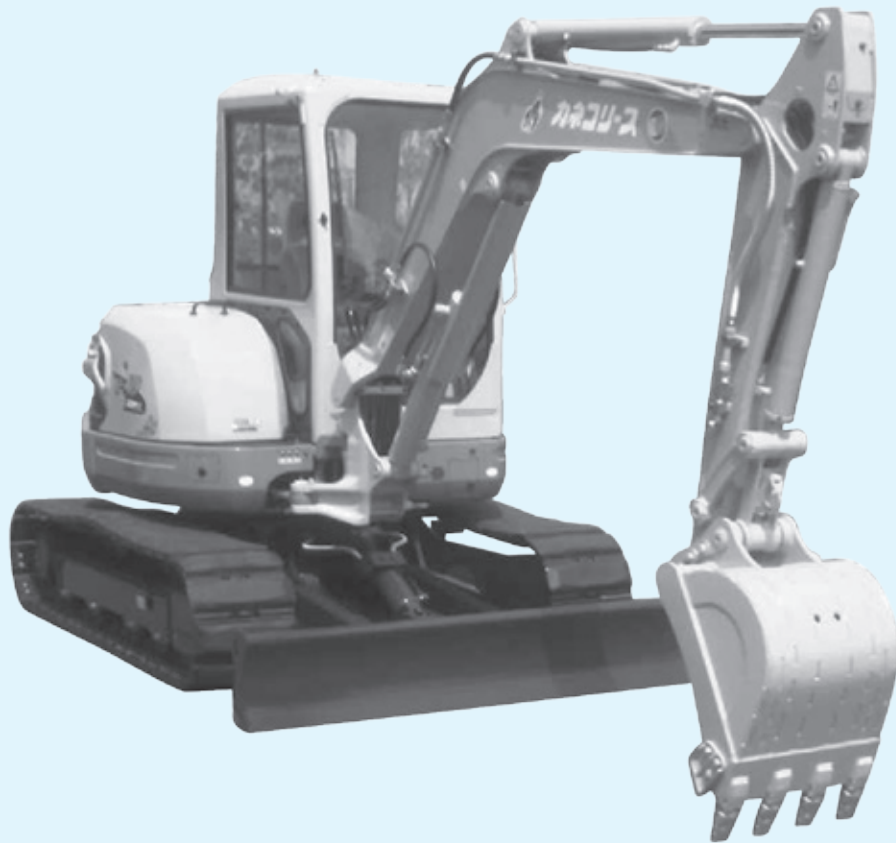


2t～3t後方小旋回ミニバックホー						
メーカー	クボタ	クボタ	ヤンマー	クボタ	クボタ	
型式	U-20-3	U-25-3S	Vio30-3	U-30-5	U30-6	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.066	0.08	0.1	0.09	0.09	
バケット幅 (カッタ含) (mm)	450	500	540	480	530	
つめ (本)	3	3	4	4	4	
重量 (kg)	1980	2430	2980	2990	2,990	
最大掘削半径 A (mm)	4140	4510	4650	4965	4,905	
最大掘削深 B (mm)	2320	2550	2800	2880	2,820	
最大ダンプ高 C (mm)	2700	3020	3400	3325	3,145	
最小旋回半径 D (mm)	1515	1790	1770	1950	2,095	
シュー幅 (mm)	250	300	300	300	300	
シュー全長 (mm)	1860	2000	2120	2100	2,100	
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	3845	4100	4325	4485	4,530
	全幅 (輸送時) F	1400	1500	1550	1550	1,550
	全高 (輸送時) G	2250	2300	2510	2350	2,465
排気量 (cc)	1123	1123	1330	1647	1,647	
出力 (ps)	19	21	25	27.2	25.7	
排土板 (幅×高) (mm)	1400×292	1500×300	1550×345	1550×335	1550×343	
作動油総量 (ℓ)	34	34	42	55	52	
燃料タンク (ℓ)	28	28	37	41	46	
E/Gオイル (ℓ)	4.4	3.8	4	5.3	5.5	
冷却水 (ℓ)	3	3.6	3.5	5.0	5.8	

年式、メーカーにより多少異なります。

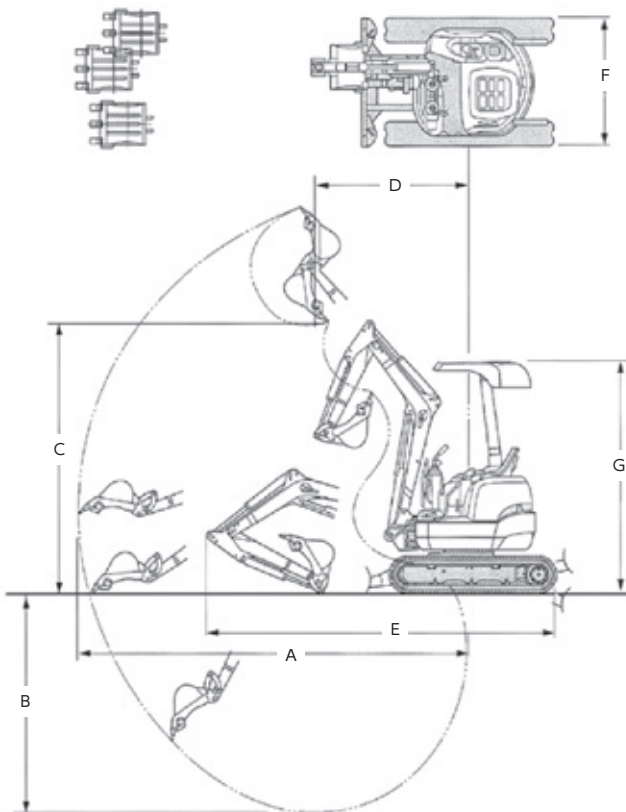
4t～5t後方小旋回バックホー

掘削機械

小旋回
バックホー後方小旋回
バックホー標準
バックホー特殊
バックホー

4t～5t後方小旋回バックホー

●寸法図



4t～5t後方小旋回バックホー

メーカー	クボタ	
型式	U40-6	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.14	
バケット幅 (カッタ含) (mm)	600	
つめ (本)	4	
重量 (kg)	4440	
最大掘削半径 A (mm)	5850	
最大掘削深 B (mm)	3385	
最大ダンプ高 C (mm)	3800	
最小旋回半径 D (mm)	2390	
シュー幅 (mm)	400	
シュー全長 (mm)	2500	
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	5315
	全幅 (輸送時) F	1960
	全高 (輸送時) G	2490
排気量 (cc)	2615	
出力 (ps)	42.4	
排土板 (幅×高) (mm)	1960×405	
作動油総量 (ℓ)	79	
燃料タンク (ℓ)	68	
E/Gオイル (ℓ)	9.0	
冷却水 (ℓ)	6.7	

年式、メーカーにより多少異なります。

6t～7t後方小旋回バックホー

掘削機械



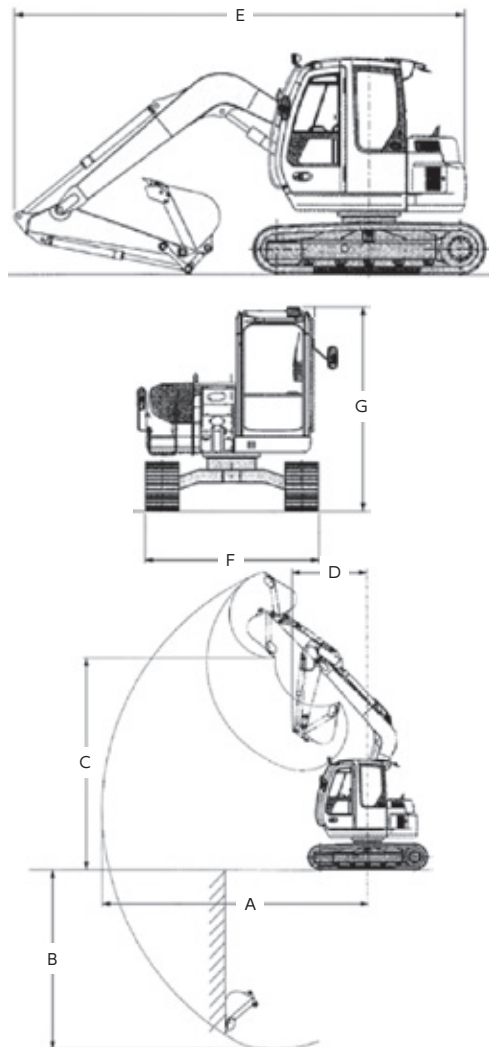
小旋回
バックホー

後方小旋回
バックホー

標準
バックホー

特殊
バックホー

●寸法図



6t～7t後方小旋回バックホー

メーカー	コベルコ	コマツ	ヤンマー	キャタピラ	キャタピラ	キャタピラ
型式	S K70S R-2	PC78US-6	Vio70-3	308DCR	308ECR	308EII CR-GMZ-T4SC
バケット容量(新JIS表示) (m³)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
バケット幅(カッター含) (mm)	750	750	750	800	800	800
つめ (本)	4	4	4	4	4	4
重量 (kg)	7210	6850	7600	7400	7640	7,690
最大掘削半径A (mm)	6460	6380	6740	6250	6390	6,390
最大掘削深B (mm)	4160	4100	4200	4140	4140	4,140
最大ダンプ高C (mm)	5330	5180	4920	5250	5250	5,250
最小旋回半径D (mm)	1760	1750	2120	1670	1670	1,670
シュー幅 (mm)	450	450	450	450	450	450
シュー全長 (mm)	2860	2840	2890	2910	2910	2,910
機体寸法 (mm)	全長(輸送時) E	5940	6280	6210	5810	6280
	全幅(輸送時) F	2320	2330	2270	2320	2320
	全高(輸送時) G	2740	2730	2630	2590	2630
排気量 (cc)	2179	3260	3318	2830	3300	3,300
出力 (ps)	56	55	59	56	65.4	65.4
排土板(幅×高) (mm)	2320×460	2320×470	2260×450	2320×490	2320×400	2320×400
作動油総量 (ℓ)	90	102	100(タンク内)	82	94	94
燃料タンク (ℓ)	120	125	100	125	125	125
E/Gオイル (ℓ)	11	7.5	10.5	12.5	11.2	11.2
冷却水 (ℓ)	8.5	11.8	8.7	15.7	14.0	14

年式、メーカーにより多少異なります。

6t～7t後方小旋回バックホー

11t～12t後方小旋回バックホー

6トン通常型を
凌駕する狭所作業性



小旋回
バックホー

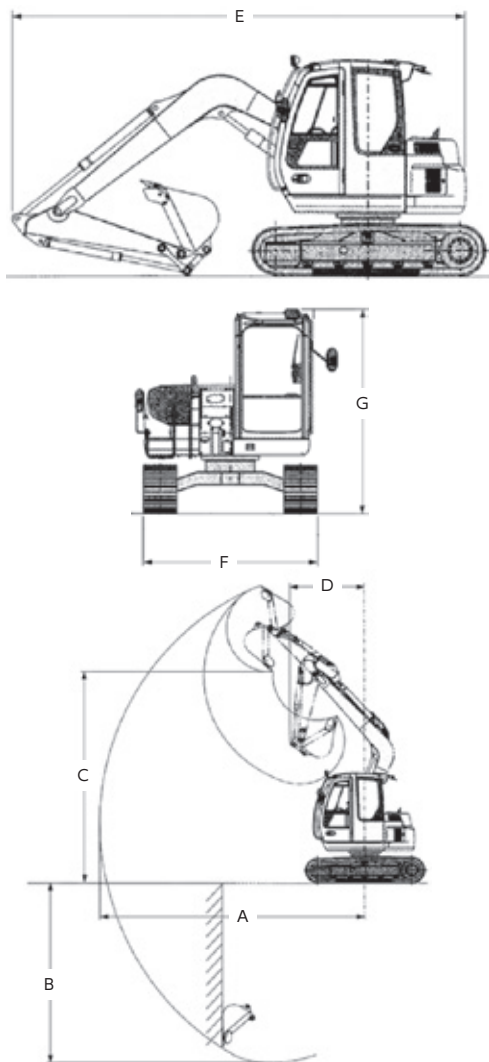
後方小旋回
バックホー

標準
バックホー

特殊
バックホー

11t～12t後方小旋回バックホー

●寸法図



11t～12t後方小旋回バックホー

メーカー	コベルコ	
型式	SK125SR	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.45	
バケット幅 (カッタ含) (mm)	900	
つめ (本)	4	
重量 (kg)	13000	
最大掘削半径 A (mm)	8340	
最大掘削深 B (mm)	5520	
最大ダンプ高 C (mm)	6740	
最小旋回半径 D (mm)	2000	
シュー幅 (mm)	500	
シュー全長 (mm)	3580	
機 体 寸 法 (mm)	全長 (輸送時) E	7410
	全幅 (輸送時) F	2490
	全高 (輸送時) G	2820
排気量 (cc)	4249	
出力 (ps)	92.8	
排土板 (幅×高) (mm)	(幅) 2490mm×(高さ) 573mm	
作動油総量 (ℓ)	140	
燃料タンク (ℓ)	200	
E/Gオイル (ℓ)	18.5	
冷却水 (ℓ)	16	

年式、メーカーにより多少異なります。

13t ~ 14t後方小旋回バックホー



小旋回
バックホー

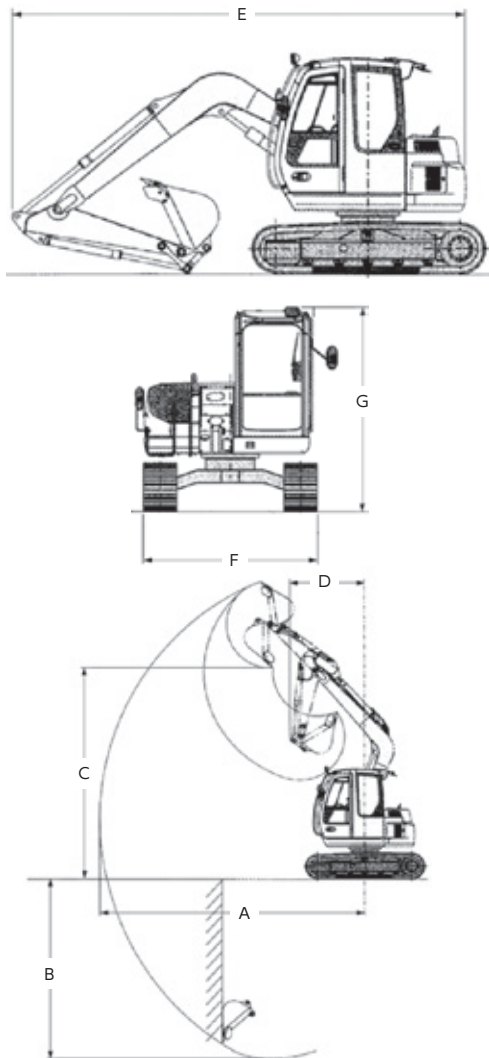
後方小旋回
バックホー

標準
バックホー

特殊
バックホー

13t ~ 14t後方小旋回バックホー

●寸法図



13t ~ 14t後方小旋回バックホー

メーカー	コベルコ	コベルコ	コマツ	キャタピラ	
型式	SK135SR-2	SK135SR-1ES	PC138US-8	314ECR	
バケット容量 (新JIS表示) (m³)	0.5	0.5	0.5	0.45	
バケット幅 (カッタ含) (mm)	1000	1000	979	895	
つめ (本)	5	5	4	5	
重量 (kg)	13800	13400	13400	14100	
最大掘削半径 A (mm)	8340	8340	8300	8360	
最大掘削深 B (mm)	5520	5520	9340	5440	
最大ダンプ高 C (mm)	6740	6200	6840	6870	
最小旋回半径 D (mm)	2000	2380	1980	2020	
シュー幅 (mm)	500	500	500	500	
シュー全長 (mm)	3580	3570	3610	3490	
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	7410	7360	7260	7320
	全幅 (輸送時) F	2490	2490	2490	2490
	全高 (輸送時) G	2820	2740	2850	3000
排気量 (cc)	4249	4239	3260	4400	
出力 (ps)	92.8	85	98	92	
排土板 (幅×高) (mm)	-	-	2490×590	2490×620	
作動油総量 (ℓ)	140	140	120	160	
燃料タンク (ℓ)	200	168	200	178	
E/Gオイル (ℓ)	18.5	13	11.5	16	
冷却水 (ℓ)	16	18	12.4	28	

年式、メーカーにより多少異なります。

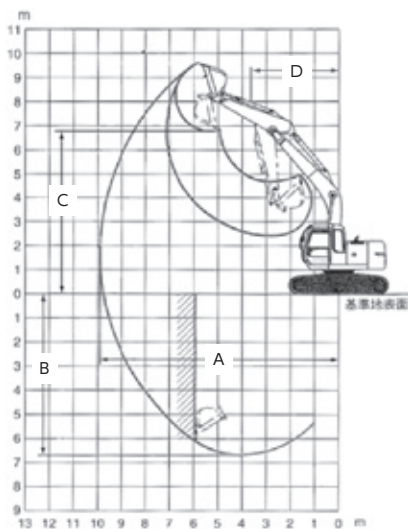
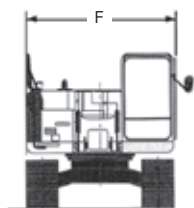
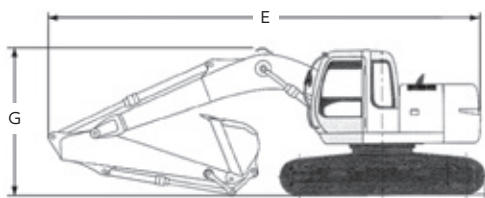
22t～23t後方小旋回バックホー

掘削機械

小旋回
バックホー後方小旋回
バックホー標準
バックホー特殊
バックホー

22t～23t後方小旋回バックホー

●寸法図



22t～23t後方小旋回バックホー

メーカー	コベルコ	
型式	SK225SR-2	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.8	
バケット幅 (カッタ含) (mm)	1160	
つめ (本)	5	
重量 (kg)	22300	
最大掘削半径 A (mm)	9710	
最大掘削深 B (mm)	6590	
最大ダンプ高 C (mm)	7700	
最小旋回半径 D (mm)	2340	
シュー幅 (mm)	600	
シュー全長 (mm)	2800	
機 体 寸 法 (mm)	全長 (輸送時) E	8690
	全幅 (輸送時) F	3000
	全高 (輸送時) G	3110
排気量 (cc)	5123	
出力 (ps)	114/2000	
排土板 (幅×高) (mm)	2800×685	
作動油総量 (ℓ)	230	
燃料タンク (ℓ)	300	
E/Gオイル (ℓ)	20.5	
冷却水 (ℓ)	22	

年式、メーカーにより多少異なります。

21t～23t超後方小旋回バックホー



小旋回
バックホー

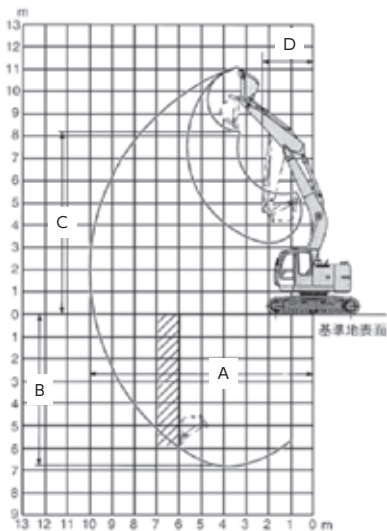
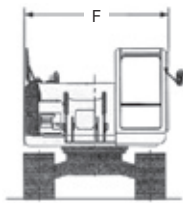
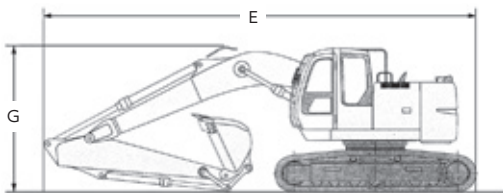
後方小旋回
バックホー

標準
バックホー

特殊
バックホー

21t～23t超後方小旋回バックホー

●寸法図



21t～23t超後方小旋回バックホー

メーカー	コマツ	コマツ
型式	PC228US-3	PC228US-8
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.8	0.8
バケット幅 (カッター含) (mm)	1150	1170
つめ (本)	5	5
重量 (kg)	21500	21700
最大掘削半径 A (mm)	9875	9875
最大掘削深 B (mm)	6620	6620
最大ダンプ高 C (mm)	7825	7825
最小旋回半径 D (mm)	2310	2310
シュー幅 (mm)	600	600
シュー全長 (mm)	4080	4070
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	8700
	全幅 (輸送時) F	2980
	全高 (輸送時) G	3035
排気量 (cc)	5883	6690
出力 (ps)	145	157
排土板 (幅×高) (mm)	-	-
作動油総量 (ℓ)	186	185
燃料タンク (ℓ)	320	320
E/Gオイル (ℓ)	26	25.4
冷却水 (ℓ)	22	21

年式、メーカーにより多少異なります。

1t未満ミニバックホー

狭い現場で発揮する
高い作業性能 !!



小旋回
バックホー

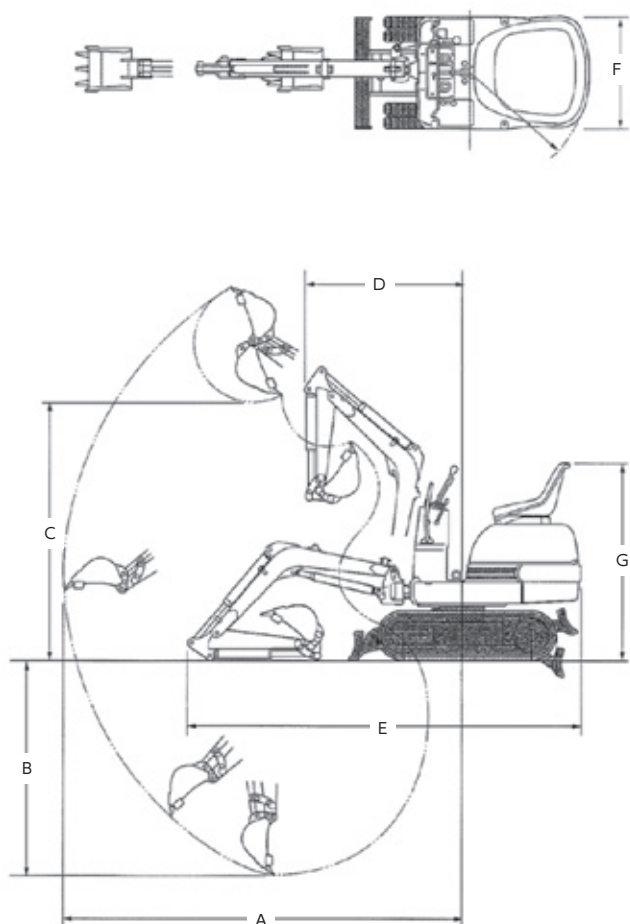
後方小旋回
バックホー

標準
バックホー

特殊
バックホー

1t未満ミニバックホー

●寸法図



1t未満ミニバックホー

メーカー	ヤンマー	
型式	SV08	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.022	
バケット幅 (カッタ含) (mm)	350	
つめ (本)	3	
重量 (kg)	890	
最大掘削半径 A (mm)	2730	
最大掘削深 B (mm)	1500	
最大ダンプ高 C (mm)	1950	
最小旋回半径 D (mm)	1180	
シュー幅 (mm)	180	
シュー全長 (mm)	1220	
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	2580
	全幅 (輸送時) F	680 ~ 840
	全高 (輸送時) G	1390
排気量 (cc)	522	
出力 (ps)	9.3	
排土板 (幅×高) (mm)	680 ~ 840×180	
作動油総量 (ℓ)	11	
燃料タンク (ℓ)	10	
E/Gオイル (ℓ)	1.8	
冷却水 (ℓ)	2.0	

年式、メーカーにより多少異なります。

12t～20tバックホー

シャープでパワフルな大作業量

- あらゆる現場に的確に対応
- キビキビ思いのままの応答性



小旋回
バックホー

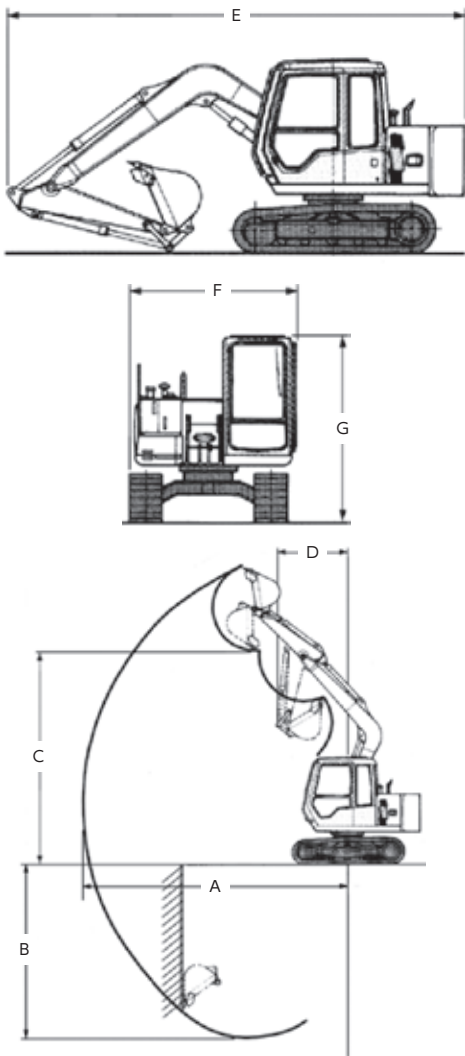
後方小旋回
バックホー

標準
バックホー

特殊
バックホー

12t～20tバックホー

●寸法図



12t～20tバックホー

機種	12tバックホー		20tバックホー				
	メーカー	コマツ	キャタピラ	コベルコ	キャタピラ	キャタピラ	住友
型式	PC120-8	312E	SK200-8	320D2-GLC-T66C	320E	SH200-5CR	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.5	0.5	0.8 (旧JIS0.7)	0.8	0.8	0.8	
バケット幅 (カッタ含) (mm)	979	990	1160	1100	1130	1130	
つめ (本)	4	5	5	5	5	5	
重量 (kg)	12100	12700	19700	20600	20800	19900	
最大掘削半径 A (mm)	8290	8300	9900	9780	9940	9900	
最大掘削深 B (mm)	5520	5530	6700	6640	6640	6650	
最大ダンプ高 C (mm)	6210	6100	6910	6570	6570	6810	
最小旋回半径 D (mm)	2450	2440	3540	3660	3660	3600	
シュー幅 (mm)	700	500	600	600	600	600	
シュー全長 (mm)	3610	3500	4170	4075	4075	4180	
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) E	7590	7660	9450	9460	9530	9400
	全幅 (輸送時) F	2690	2490	2800	2800	2800	2800
	全高 (輸送時) G	2875	2840	3030	2950	3160	2970
排気量 (cc)	3260	4400	5123	6370	6600	5193	
出力 (ps)	98	92	155	140	155	117.3kw	
排土板 (幅×高) (mm)	-	-	-	-	-	-	
作動油総量 (ℓ)	145	162	230	260	260	226	
燃料タンク (ℓ)	247	250	370	410	410	410	
E/Gオイル (ℓ)	11.5	16	20.5	30	30	23.1	
冷却水 (ℓ)	13.9	22.0	6.5 (全水量22)	25	30	25.6	

年式、メーカーにより多少異なります。

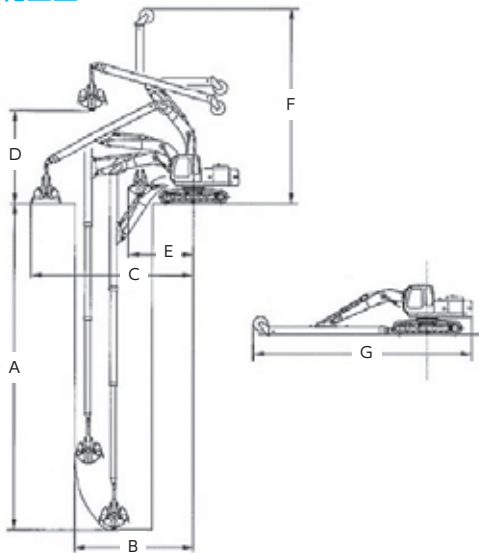
パイプクラム

小旋回
バックホー後方小旋回
バックホー標準
バックホー特殊
バックホー

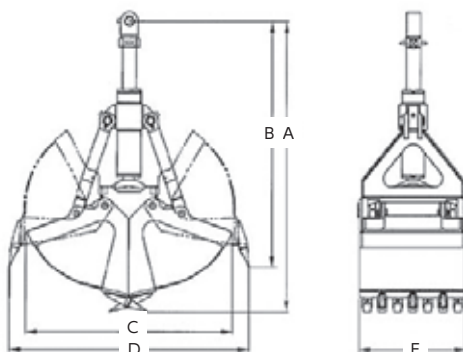
油圧シリンダによる多段伸縮アームとシェルプッシュ式クラムシェルの組合せでパワフルな掘削を実現。

油圧シリンダは内蔵型、破損が少なくロープの交換などのメンテナンスが不要。

●作業範囲図



●クラムシェルバケット



パイプクラム

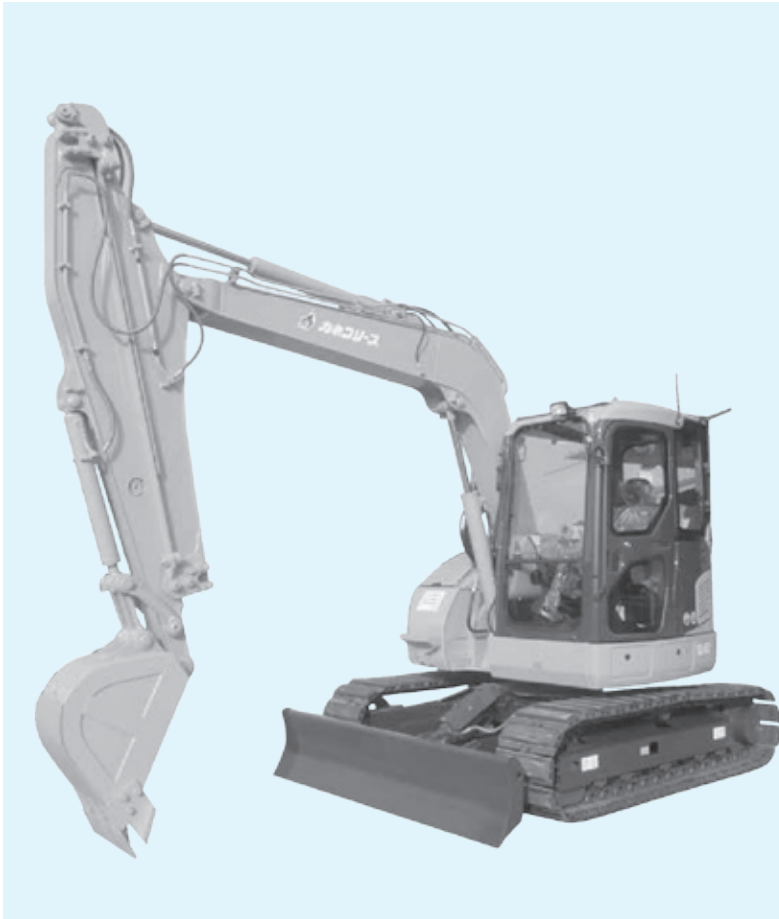
メーカー	日立		
型式	ZX135U S-3		
フロント形式	全油圧3段式		
標準バケット容量 (山積) (m ³)	0.25		
運転質量 (kg)	16100		
接地圧 (kPa) / (kgf / cm ²)	51/0.51		
型式	最大垂直掘削深さA (mm)	16500	
	最大垂直掘削半径B (mm)	5970	
	最大作業半径C (mm)	8230	
	最大ダンプ高さD (mm)	5020	
	最小旋回半径E (mm)	3100	
	最小旋回姿勢の高さF (mm)	10360	
	全長G (mm)	11200	
クラムシェルバケット	容量 (m ³)	0.25	
	質量 (kg)	570	
	油圧力 (MPa) / (kgf / cm ²)	34.3/350	
	寸法	容量 (m ³)	0.25
		全高A (mm)	1985
		全開時高さB (mm)	1735
		全閉時幅C (mm)	1100
全開時幅D (mm)	1495		
シェル幅E (mm)	685		

本機の積込作業対象物 (土砂) の密度は1800kg/m³以下です。年式、メーカーにより多少異なります。

8t～9tテレスコ (スライドアーム)

クラスを越えた作業範囲を実現

アームがスライドすることにより、クラスを超えた深掘性能で、常識を打ちやぶる高い生産性と汎用性を発揮します。



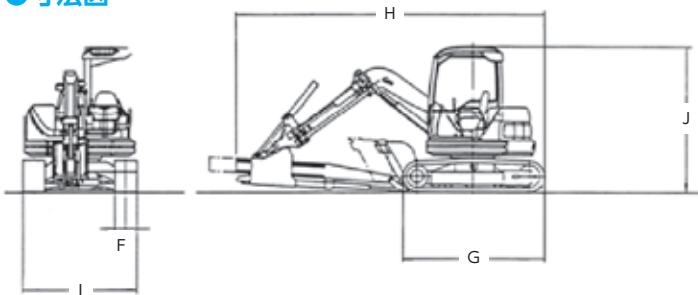
小旋回
バックホー

後方小旋回
バックホー

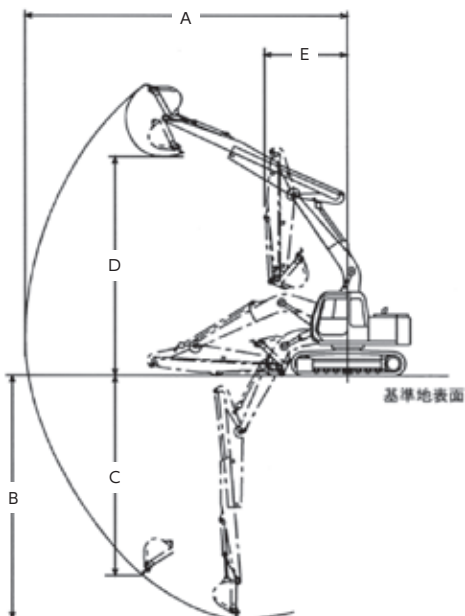
標準
バックホー

特殊
バックホー

●寸法図



●作業範囲図



8t～9tテレスコ (スライドアーム)

機種		8t～9t後方小旋回 テレスコ (スライドアーム)
メーカー		コマツ
型式		PC78US-8
重量 (kg)		8300
バケット	バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.2
	バケット幅 (カッタ含) (mm)	550
	つめ (本)	3
ブーム 最大伸長時	最大掘削半径 A (mm)	8580
	最大掘削深 B (mm)	6490
	最大垂直掘削深 C (mm)	6210
	最大ダンプ高 D (mm)	6695
	最小旋回半径 E (mm)	1990
キャタ	シュー幅 F (mm)	450
	シュー全長 G (mm)	2840
機 体	寸法 (mm)	全長 (輸送時) H 6940
		全幅 (輸送時) I 2330
		全高 (輸送時) J 2800
	排気量 (cc)	3260
	出力 (ps)	55
	排土板 (幅×高) (mm)	2320×470
	作動油総量 (ℓ)	102
	燃料タンク (ℓ)	125
	E/Gオイル (ℓ)	11.5
	冷却水 (ℓ)	10

年式、メーカーにより多少異なります。

8t～9tテレスコ (スライドアーム)

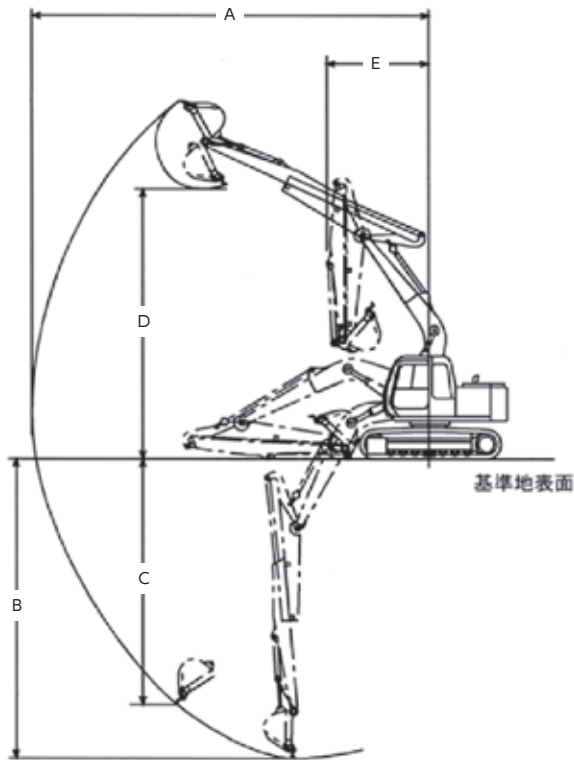
14t～21tテレスコ (スライドアーム)

小旋回
バックホー後方小旋回
バックホー標準
バックホー特殊
バックホー

伸縮自在のアームは簡単なペダル式のスライド操作で、しかもローラー装置により伸縮はスピーディーです。

2クラス上の掘削深さを実現するアームスライド量で、立杭掘削や法面作業、河川の浚渫など幅広いニーズに対応します。

●作業範囲図



14t～21tテレスコ (スライドアーム)

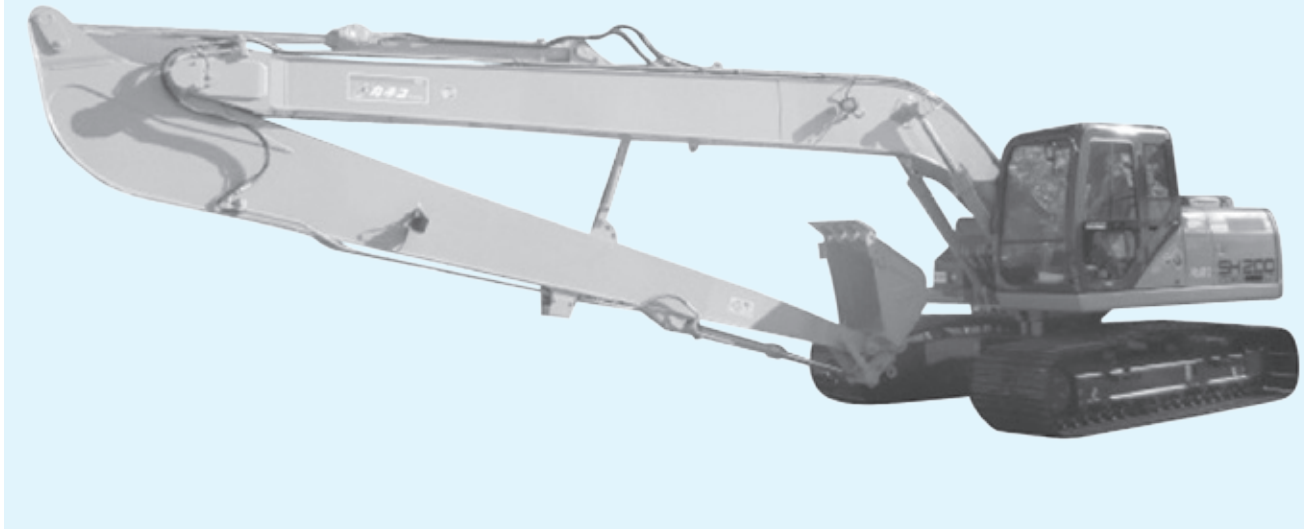
メーカー	コベルコ	コマツ	コベルコ	コベルコ
型式	SK135SR-2	PC138US-10	SK200LC-6	SK200-8
重量 (kg)	14900	14800	20900	21400
バケット	バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.31	0.36	0.51
	バケット幅 (カッター含) (mm)	700	820	870
	つめ (本)	3	4	5
ブーム (最大伸長時)	最大掘削半径 A (mm)	10350	10370	12010
	最大掘削深 B (mm)	7840	7940	9090
	最大垂直掘削深 C (mm)	5900	6000	7690
	最大ダンプ高 D (mm)	8000	8270	6780
キャタ	最小旋回半径 E (mm)	2200	2080	4160
	シュー幅 (mm)	700	500	600
機	シュー全長 (mm)	3580	3610	4170
	寸法 (mm)	全長 (輸送時)	8110	7665
全幅 (輸送時)		2690	2490	2990
全高 (輸送時)		2820	3060	2950
体	排気量 (cc)	4249	3260	5861
	出力 (ps)	92.8	98.7	145
	作動油総量 (ℓ) (タンク内)	98.5	120	231
	燃料タンク (ℓ)	200	200	340
	E/Gオイル (ℓ)	18.5	12.5	18
冷却水 (ℓ)	16	17.7	19	

年式、メーカーにより多少異なります。

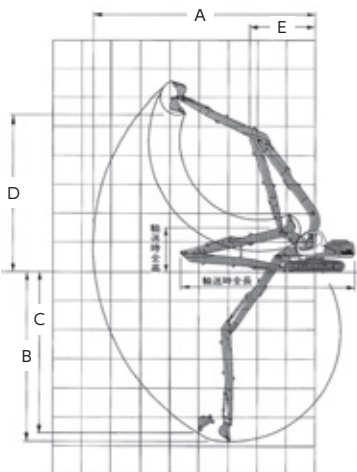
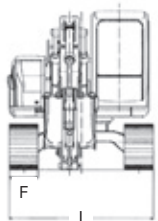
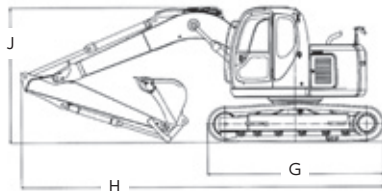
12m～18mロングアーム

ワイドな作業範囲で河川改修作業を効率的に。

ロングタイプのブームとアームの組み合わせにより、ワイドな作業範囲を実現。河川の底さらいなどの環境保全作業がリーチを活かしてスムーズに進められます。後方小旋回タイプについては、搬入スペースの限られた現場で活躍します。



●寸法図



12m～18m ロングアーム

機種	14tロングアーム 12m (40フィート)		14tロングアーム 14m (45フィート)			22tロングアーム 15m (50フィート)		23tロングアーム 18m(60フィート)	
	コベルコ	コベルコ	住友	住友	住友	コマツ	住友	コベルコ	
メーカー	コベルコ	コベルコ	住友	住友	住友	コマツ	住友	コベルコ	
型式	SK135SRLC	SK135SRLC-1E (S)	SH120-3	SH120LC-5LR	SH120LC-6LR	PC200-8NI	SH200LC-5LR	SK200LC-6	
重量 (kg)	15100	15100	14600	15600	15200	21700	23000	23270	
バケット容量 (新JIS表示) (m³)	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.45	0.37	0.35	
バケット幅 (カタ含) (mm)	650	650	673	670	670	955	772	650	
つめ (本)	4	4	3	3	3	4	4	3	
最大掘削半径 A (mm)	12310	12310	14210	14250	14250	15250	15600	18190	
最大掘削深 B (mm)	9440	9440	11270	11270	11270	11530	12010	14180	
最大垂直掘削深 C (mm)	7910	7910	8820	9320	9320	10980	10290	13000	
最大ダンプ高 D (mm)	9150	9150	13780	10860	10860	11520	10730	12500	
最小旋回半径 E (mm)	3270	3270	2560	3520	3520	4000	5190	5600	
シュー幅 F (mm)	700	700	700	700	700	800	800	600	
シュー全長 G (mm)	3740	3740	3800	3760	3760	4070	4460	4450	
寸法 (mm)	全長 (輸送時) H	9730	9730	10990	10970	10970	12510	12470	14380
	全幅 (輸送時) I	2690	2690	2690	2690	2690	3000	3190	2990
	全高 (輸送時) J	2810	2810	2720	2770	2770	3080	3000	2940
排気量 (cc)	4329	4239	4329	2999	2999	6690	5193	5861	
出力 (ps)	85/2050	85/2050	81.8/2100	70.9/2000	74.9/2000	157/2000	117.3/1800	145/200	
排土板 (幅×高) (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	
作動油総量 (ℓ)	140	140	123	157	157	232	147	231	
燃料タンク (ℓ)	160	168	250	260	260	400	410	340	
E/Gオイル (ℓ)	13	13	15	17	17	25.4	23.1	18	
冷却水 (ℓ)	18	18	17.7	14.6	16.2	21	25.6	19	

※ブーム・アームは、超軽作業用に製作されている為、一般土木には絶対使用しないで下さい。 年式、メーカーにより多少異なります。

木造家屋解体機

掘削機械

3トンクラスで作業高さ8,630mmを実現
2階建て木造家屋解体のスペシャリスト！

小旋回
バックホー後方小旋回
バックホー標準
バックホー特殊
バックホー

木造家屋解体機

高い安定性を確保して、住宅
密集現場でぐらつきによる隣接
住宅への接触などを防ぎます。
また、民家の狭い敷地でも安
心して作業できます。



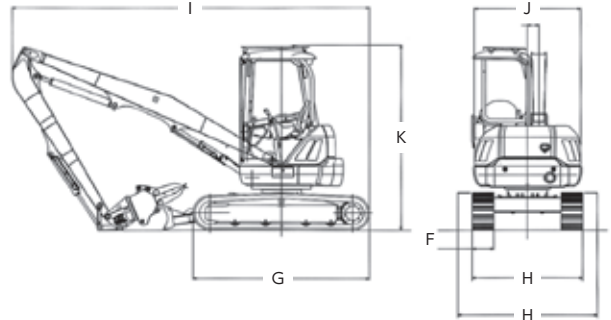
そのまま移動ができる
クローラ伸縮式



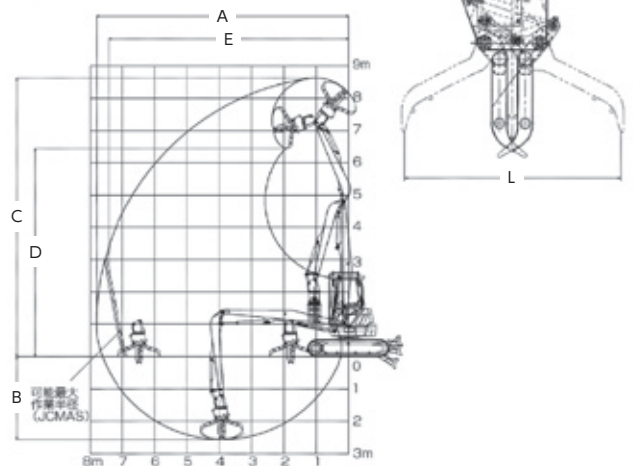
最小時 1,550mm

最大時 1,960mm

●寸法図



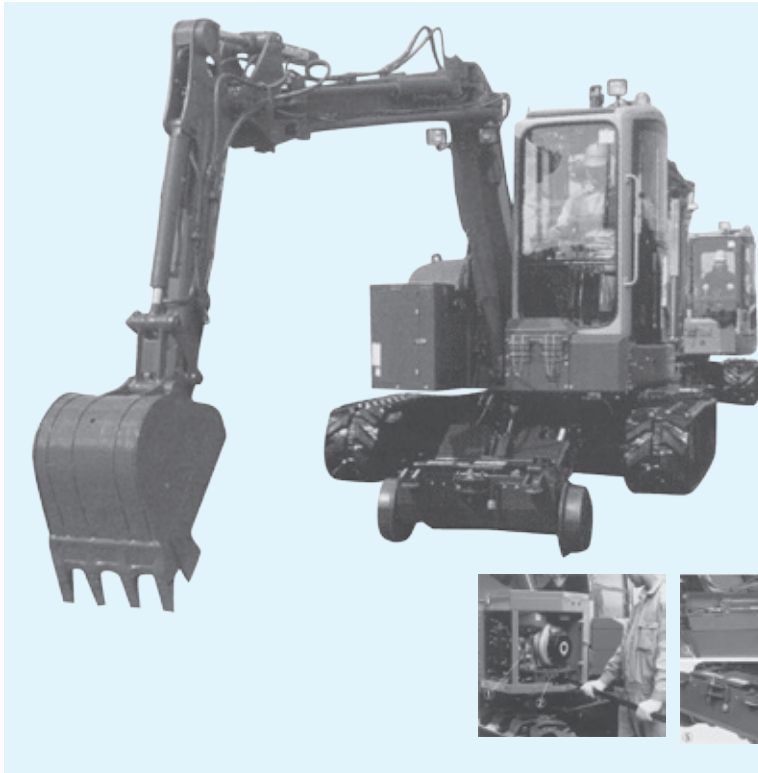
●作業範囲図



木造家屋解体機

メーカー	コベルコ	
型式	SK30UR-3E	
重量 (kg)	4300	
最大作業高さ A (mm)	8630	
最大作業深さ B (mm)	2560	
最大作業半径 C (mm)	7800	
最大ダンプ高 D (mm)	6440	
最小旋回半径 E (mm)	1340	
シュー幅 F (mm)	300	
シュー全長 G (mm)	2480	
クローラ幅 H (mm)	縮小時1550/拡張時1960	
機体寸法 (mm)	全長 (輸送時) I	5030
	全幅 (輸送時) J	1500
	全高 (輸送時) K	2600
フロントアタッチメント	形式	全旋回式フォークグラップル
	最大開口幅 L (mm)	1180
	フォーク幅 (mm)	330
	フォーク長さ (mm)	660
質量 (kg)	200	
接地圧 (kgf/cm ²)	0.34	
旋回速度 (rpm)	9	
走行速度 (km/h)	3.5/2	
登板能力 (度)	30	
出力 (ps)	23	
排土板 (幅×高) (mm)	1550×330	
作動油総量 (ℓ)	52	
燃料タンク (ℓ)	34	
E/Gオイル (ℓ)	3.9	
冷却水 (ℓ)	4	

軌陸式小旋回バックホー



本体、作業機とも旋回半径が小さく
駅構内の掘削・積込等の旋回作業もラクラク

安全装備

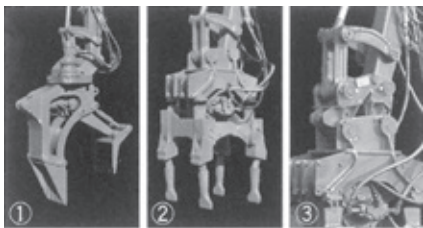
- 緊急脱出用補助エンジン①
万一、主エンジンが故障しても、補助エンジンで全ての作業が可能。バッテリー故障の場合も操作できます（一部制限あり）。
- 緊急脱出用手动ポンプ②
- ブレーキ解除用手动ポンプ③
- 被けん引時用走行モータ解除クラッチ④
- 回送用被けん引連結器・ジャッキ受台⑤

●アタッチメント

マクラギグリップパー①
マクラギ交換作業の全行程をサポートします。

スーパータイタンパ②
つき固め作業の省力化、安全性を大幅に向上します。

Aロック③
アタッチメントが簡単に交換できます。

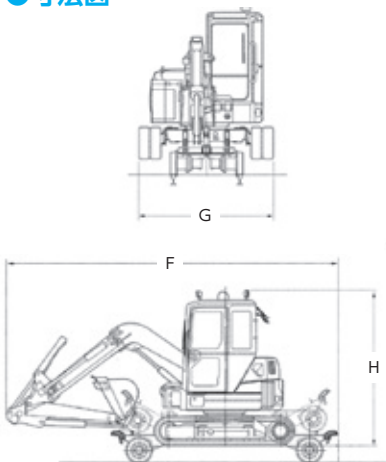


●自動停止システム

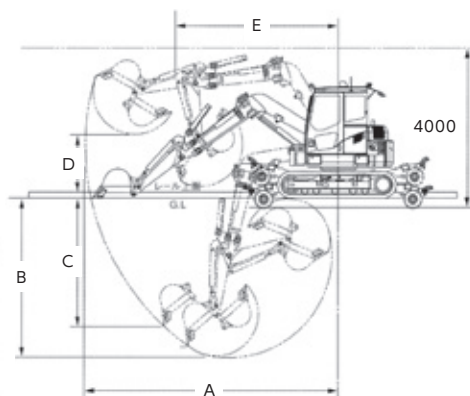
高さを設定しておけば、作業時にブームがその高さに達すると自動的に停止します。
(架線等の無い現場は、システム解除をすれば、通常の作業機最大高さの作業ができます。)



●寸法図



●作業範囲図



軌陸式小旋回バックホー

メーカー	コマツ	
型式	PC58UUUT-3	
バケット容量 (新JIS表示) (m ³)	0.22	
バケット幅 (カット含) (mm)	680	
つめ (本)	4	
重量 (kg)	7060	
作業範囲高制限4000mm	最大掘削半径A (mm)	5660
	最大掘削深B (mm)	4000
	最大垂直掘削深C (mm)	2900
	最大ダンプ高D (mm)	1630
	最小旋回半径E (mm)	3270
タンブラ中心距離 (mm)	1940	
機体寸法	シユール中心距離 (mm) 狭 / 広	1980 / 2354
	全長 (輸送時) F	5740
	全幅 G	狭 2380 / 広 2754
④	全高 (輸送時) H	2750
	排気量 (cc)	406
	出力 (ps)	主40/補助9
	作動油総量 (ℓ)	64
燃料タンク (ℓ)	主80/補助5.5	
E/Gオイル (ℓ)	9.1	
冷却水 (ℓ)	6.5	