

ZAXIS110 / ZAXIS120 SERIES



ZAXIS
110/120

HITACHI

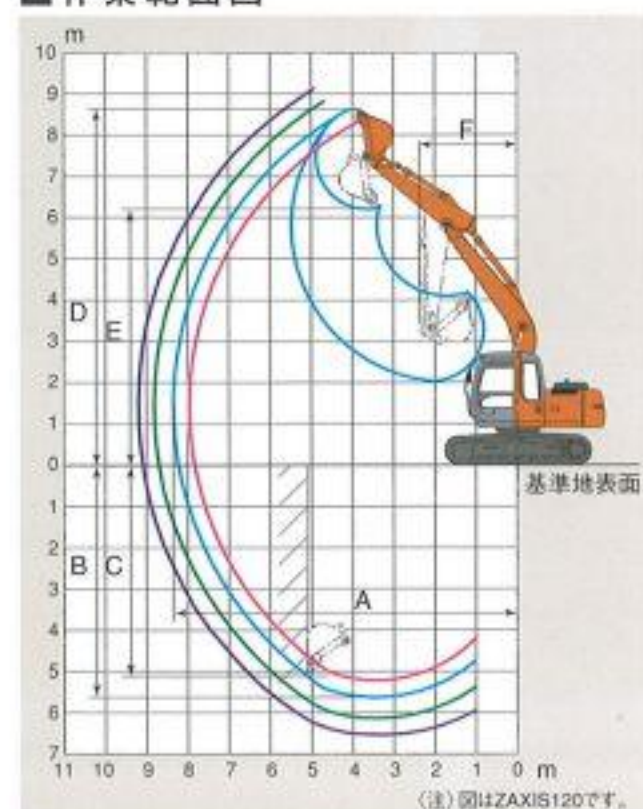
仕様

型 式			ZX120 標準タイプ／ZX120-e Eタイプ	ZX130H 重掘削仕様機	ZX130K 解体仕様機	
					基本	ハイグレード
仕 様						
運転質量	kg		12,000	12,500	12,500	13,000
機体質量	kg		9,300	9,660	9,600	10,100
標準バケット容量						
山積容量	新JIS	m ³	0.50	0.50 (H強化)	0.50 (K補強)	
	旧JIS	m ³	0.45	0.45 (H強化)	0.45 (K補強)	
平積容量		m ³	0.39	0.39 (H強化)	0.39 (K補強)	
標準シュー幅		mm	500グローサシュー			
性 能						
接地圧	kPa (kgf/cm ²)		37 (0.38)	39 (0.40)	39 (0.40)	41 (0.42)
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)		13.7 (13.7)			
走行速度 高／低	km/h		5.5／3.4			
登坂能力	度 (%)		35 (70)			
最大掘削力						
新JIS	バケット	kN (kgf)	99 (10,100)			
	アーム	kN (kgf)	65 (6,600)			
旧JIS	バケット	kN (kgf)	86 (8,800)			
	アーム	kN (kgf)	63 (6,400)			
エンジン						
名称			いすゞCC-4BG1TC			
形式			ターボ(インタークーラー)付き直接噴射式			
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)		標準時:63／1,950 (85／1,950) H／Pモード時:66／2,150 (90／2,150)			
総行程容積(総排気量)	L (cc)		4,329 (4,329)			
油圧装置						
油圧ポンプ形式			可変容量形ピストン式×2 歯車式×1			
主リリーフ弁セット圧	MPa (kgf/cm ²)		34.3 (350)			
旋回油圧モータ形式			定容量形ピストン式×1			
走行油圧モータ形式			可変容量形ピストン式×2			
駐車ブレーキ形式(旋回・走行)			機械式			
油類の容量						
燃料タンク容量	L		250			
作動油タンク容量	L		全量130／(タンク基準レベル69)			
エンジンオイル交換量	L		15.8			

(注) ●単位は、国際単位系(SI)による表示です。()内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

●バケット容量と最大掘削力は新JISと旧JISを併記しました。

作業範囲図



作業範囲

単位:mm

型 式	ZX120 標準タイプ		ZX120-e Eタイプ	
	ショートアーム 2.10 m	標準アーム 2.52 m	ロングアーム 3.01 m	標準アーム+EXアーム 2.52 m 1.0 m
A 最大掘削半径	7,900	8,270	8,740	9,180
*B 最大掘削深さ	5,150	5,570	6,060	6,570
*C 最大垂直掘削深さ	4,650	5,020	5,500	6,060
*D 最大掘削高さ	8,370	8,570	8,900	9,140
*E 最大ダンプ高さ	5,960	6,160	6,490	6,730
F フロント最小旋回半径	2,310	2,340	2,590	2,380

型 式	ZX130H 重掘削仕様機	ZX130K 解体仕様機
	Hアーム 2.52 m	Kアーム 2.52 m
A 最大掘削半径	8,270	8,270
*B 最大掘削深さ	5,570	5,570
*C 最大垂直掘削深さ	5,020	5,020
*D 最大掘削高さ	8,570	8,570
*E 最大ダンプ高さ	6,160	6,160
F フロント最小旋回半径	2,340	2,340

(注) *印はシューラグ高さを含まません。

●EXアーム:エクステンションアーム

■各種バケット

○:一般掘削 ○:軽掘削 □:積込作業用 ●:岩掘削用 ◇:法面作業用 ×:使用不可

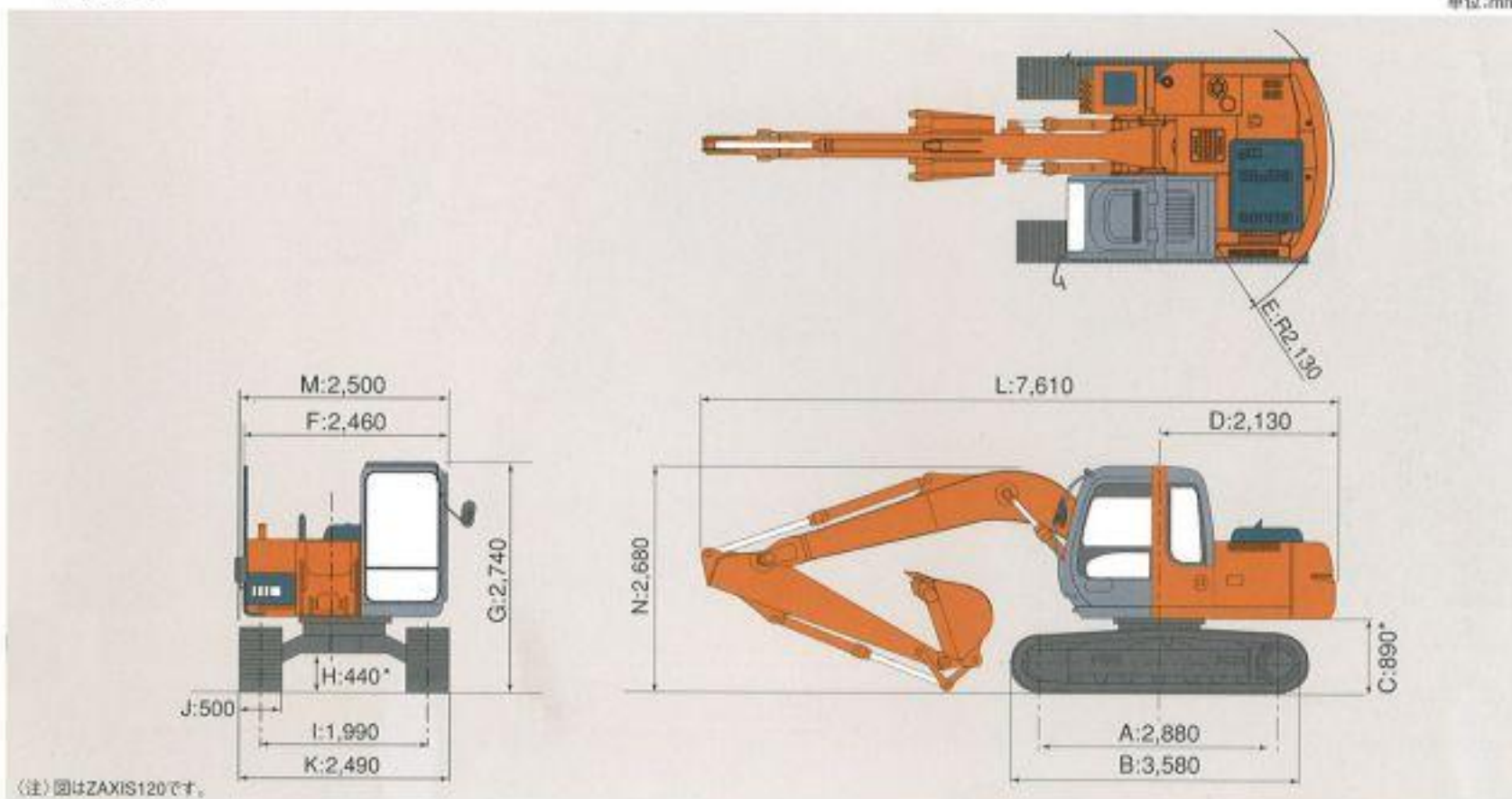
型 式	容量 m³		幅 mm		爪数 本	ZX120 標準タイプ / ZX120-E Eタイプ				ZX130H 重掘削仕様機	ZX130K 解体仕様機
	山積 新JIS (旧JIS)	平積	サイドカット 無し	サイドカット 含む		ショートアーム 2.10 m	標準アーム 2.52 m	ロングアーム 3.01 m	標準アーム+ EXアーム 1.0 m	Hアーム 2.52 m	Kアーム 2.52 m
ホウバケット	0.19 (0.17)	0.15	450	550	3	○	○	○	○	○	○
	0.30 (0.25)	0.22	580	700	3	○	○	○	○	○	○
	0.40 (0.33)	0.28	680	800	4	○	○	○	○	○	○
	0.45 (0.40)	0.34	850	970	5	○	○	○	○	○	○
	0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	○	標準○	●○	×	○	○
	0.59 (0.50)	0.43	950	1,070	5	○	○	×	×	○	○
	0.66 (0.55)	0.47	1,030	—	5	□	×	×	×	×	×
ホウバケット補強付き	0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	○	○	●○	×	○	標準○
	*1 0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	○	○	●○	×	○	○
	*2 0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	○	○	●○	×	標準○	○
	0.59 (0.50)	0.43	950	1,070	5	○	○	×	×	○	○
一本爪リッパ	—	—	—	—	1	●	●	×	×	●	●
法面バケット	—	—	1,000×1,600	—	—	◇	◇	◇	×	◇	×
梯形バケット	0.35	—	側板傾斜角45度	—	3	○	○	○	×	○	×
クラムシェル バケット	0.30	—	560 (センタープル式)	—	6	○	○	×	×	○	○
	0.40	—	590 (シェルブッシュ式)	—	6	○	○	×	×	○	○

(注) *印はシュー幅700mm装着時のみ使用可能です。 *1印は、横ピンタイプ *2印は、H強化バケット

●EXアーム:エクステンションアーム

寸法図

単位:mm



(注) 図はZAXIS120です。

■寸法

単位:mm

型 式	ZX120 標準タイプ / ZX120-E Eタイプ	ZX130H 重掘削仕様機	ZX130K 解体仕様機	
			基本	ハイグレード
A タンブラ中心距離		2,880		
B クローラ全長		3,580		
*C 旋回体後部下端高さ		890		
D 後端長さ		2,130		
E 後端旋回半径		2,130		
F 旋回体全幅		2,460		
G キャブ高さ(輸送時全高)		2,740		2,870
*H 最低地上高		440		
I トラックゲージ幅		1,990		
J シュー幅		500		
K クローラ全幅		2,490		
L 輸送時全長		7,610		
M 輸送時全幅		2,500		
N ブーム高さ		2,680		

(注) *印はシューラグ高さを含みません。 ●各仕様の基本装備品装着時の値です。