

ZAXIS-3 シリーズ

HITACHI

ZAXIS
120

NETIS 登録

国土交通省新技術登録システム
後方監視カメラ搭載油圧ショベル
登録番号 CG-110011



油圧ショベル

- 型式 : ZX120-3 / ZX130K-3
- エンジン定格出力 : 69 kW (94 PS)
- 運転質量 : ZX120-3 : 12,100 kg
ZX130K-3 : 13,100 kg
- バケット容量 : 新 JIS : 0.19 - 0.66 m³
旧 JIS : 0.17 - 0.55 m³

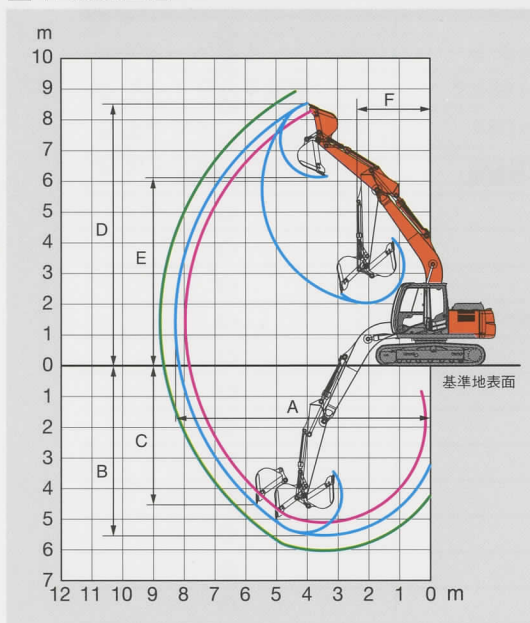
仕様

型式	ZX120-3		ZX130K-3 解体仕様機	
			基本タイプ	ハイグレードタイプ
運転質量	kg	12,100	12,600	13,100
機体質量	kg	9,400	9,800	10,300
標準バケット容量				
山積容量	新 JIS	m ³	0.50	
	旧 JIS	m ³	0.45	
平積容量		m ³	0.39	
標準シュー幅	mm	500 グローサシュー		
性能				
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	38 (0.39)	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)	70 (35)		
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 AJ-4JJ1X			
形式	ターボ(インタークーラ)付き直接噴射式			
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	69 / 2,000 (94 / 2,000)		
総行程容積	L(cc)	2,999 (2,999)		
油圧装置				
油圧ポンプ形式	可変容量形ピストン式 x 2 歯車式 x 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 x 1			
走行油圧モータ形式	可変容量形ピストン式 x 2			
駐車ブレーキ形式	機械式			
油類の容量				
燃料タンク容量 (軽油)	L	250		
作動油タンク容量	L	全量170 / (タンク基準レベル70)		
エンジンオイル容量	L	17.0		

(注)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。

*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。

作業範囲図



(注)図はZX120-3です。

作業範囲

単位: mm

型式	ZX120-3			ZX130K-3 解体仕様機
	2.10 m ショートアーム	2.52 m 標準アーム	3.01 m ロングアーム	2.52 m Kアーム
A 最大掘削半径	7,960	8,320	8,790	8,320
* B 最大掘削深さ	5,150	5,570	6,060	5,570
* C 最大垂直掘削深さ	4,270	4,550	5,020	4,550
* D 最大掘削高さ	8,370	8,570	8,900	8,570
* E 最大ダンプ高さ	5,960	6,160	6,490	6,160
F フロント最小旋回半径	2,370	2,390	2,640	2,390

(注)*印はシューラグ高さを含みません。