

ZAXIS-3 シリーズ 後方超小旋回機

HITACHI

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

ZAXIS
135
US



油圧ショベル

- 型式 : ZX135US-3 / ZX135USK-3 / ZX135USOS-3
- エンジン定格出力 : 69 kW (94 PS)
- 運転質量 : ZX135US-3 : 13,400 kg
ZX135USK-3 : 14,500 kg
ZX135USOS-3 : 15,300 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		ZX135US-3	ZX135USK-3 解体仕様機 (ハイグレードタイプ)	ZX135USOS-3 オフセットブーム仕様機
運転質量	kg	13,400	14,500	15,300
機体質量	kg	10,800	11,800	11,800
標準バケット容量				
山積容量	新 JIS	m ³	0.50	0.45
	旧 JIS	m ³	0.45	0.40
平積容量		m ³	0.39	0.34
標準シュー幅	mm	500 グローサシュー		500 パットクローラ (分割型)
性能				
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	42 (0.43)	46 (0.47)	47 (0.48)
回転速度	min ⁻¹ (rpm)	13.7 (13.7)		13.6 (13.6)
走行速度 高/低	km/h	5.5 / 3.3		4.6 / 2.7
登坂能力	% (度)	70 (35)		
最大掘削力				
新 JIS	バケット	kN(kgf)	99 (10,100)	89 (9,100)
	アーム	kN(kgf)	65 (6,600)	63 (6,400)
旧 JIS	バケット	kN(kgf)	86 (8,800)	78 (7,900)
	アーム	kN(kgf)	63 (6,400)	60 (6,200)
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	220		
作動油タンク容量	L	全量120 / (タンク基準レベル62)		
エンジンオイル容量	L	17.0		
排出ガス規制届出情報				
特定特殊自動車の車名及び型式	日立 X135US-3			
特定原動機の名称及び型式	いすゞ 4JJ1XDJA			

(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。

■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

	容量 m ³		幅 mm		爪本数	ZX135US-3			ZX135USK-3 解体仕様機 (ハイグレードタイプ)	ZX135USOS-3 オフセットブーム仕様機	
	山積 新 JIS (旧 JIS)	平積	サイドカッタ 無し	サイドカッタ 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	Kアーム 2.52 m	標準アーム 2.14 m	ロングアーム 2.44 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	720	840	4	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	0.45 (0.40)	0.34	800	920	5	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	◎	標準◎	*2○	◎	○	×
	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	◎	◎	*2○	標準◎	○	×
	*1 0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	◎	◎	*2○	◎	○	×
	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 x 1,600		—	◇	◇	◇	×	×	×
梯形バケット	0.35	—	側板傾斜角 45 度		3	○	○	○	×	×	×

(注) *1印は、横ピンタイプ *2印は、シュー幅700 mm装着時のみ使用可能