

ZAXIS-3 シリーズ 後方超小旋回機

HITACHI

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

求めたのは、新世紀を創る作業性。

狭い現場もらくらく旋回、便利な後方超小旋回機。

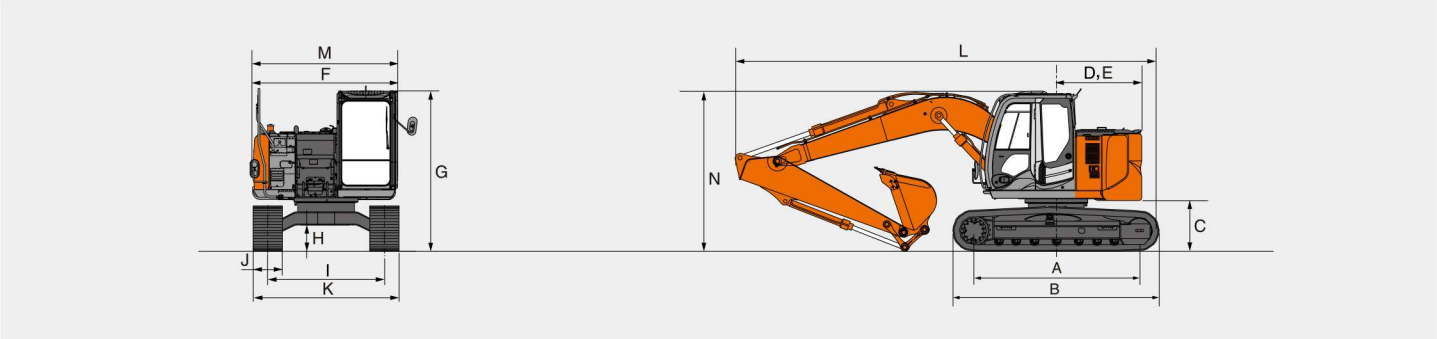
新エンジンと定評ある油圧システムの相乗効果で、いっそうの大作業量と低燃費を実現。

後端旋回半径 1,480 mm



※写真は、700 mm グローサシューを装着しています。

■ 寸法図



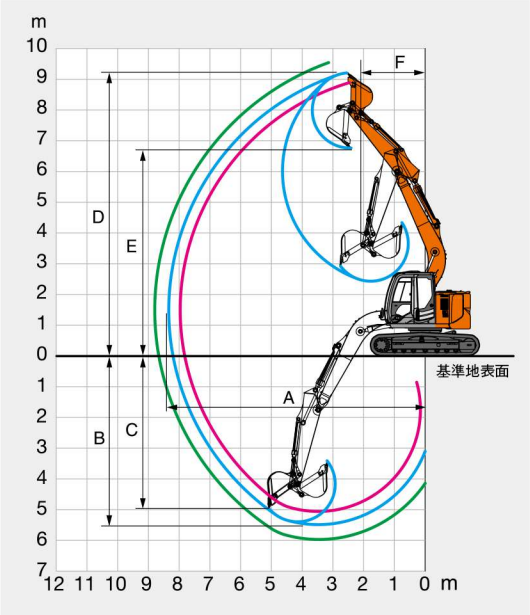
■ 寸 法

単位：mm

型 式	ZX135US-3	ZX135USK-3 解体仕様機 (ハイグレードタイプ)
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	860	
D 後端長さ	1,480	
E 後端旋回半径	1,480	
F 旋回体全幅	2,480	
G キャブ高さ	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 グローサシュー	
K クローラ全幅	2,490	
L 全長	7,360	
M 全幅	2,500	
N 全高	2,780	2,870

〈注〉*印はシューラグ高さを含まません。 *各仕様の基本装備品装着時の値です。

■ 作業範囲図



〈注〉図はZX135US-3です。

■ 作業範囲

単位：mm

型 式	ZX135US-3			ZX135USK-3 解体仕様機 (ハイグレードタイプ)
	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	8,020	8,380	8,850	8,380
*B 最大掘削深さ	5,120	5,530	6,020	5,530
*C 最大垂直掘削深さ	4,620	5,010	5,490	5,010
*D 最大掘削高さ	8,960	9,240	9,630	9,240
*E 最大ダンプ高さ	6,510	6,780	7,180	6,780
F フロント最小旋回半径	1,990	2,100	2,450	2,100

〈注〉*印はシューラグ高さを含まません。

■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	m³	0.50		0.45
	旧 JIS	m³	0.45		0.40
平積容量		m³	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/cm²)		42 (0.43)	46 (0.47)	47 (0.48)
旋回速度	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/cm²)	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			

〈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 m³		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	平積	サイドカッタ	サイドカッタ		ショートアーム	標準アーム	ロングアーム	K アーム	標準アーム	ロングアーム
	新 JIS (旧 JIS)		無し	含む		2.10 m	2.52 m	3.01 m	2.52 m	2.14 m	2.44 m
ハウバケット	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	◎	◎	◎	◎	標準◎	◎
	0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	◎	標準◎	*2○	◎	◎	×
	0.59 (0.50)	0.43	950	1,070	5	◎	◎	×	◎	×	×
ハウバケット 補強付き	0.66 (0.55)	0.47	1,030	—	5	□	×	×	×	×	×
	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