ZAXIS-5 シリーズ

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 30U/35U



後方超小旋回型 油圧ショベル

- 型式：ZX30U-5B / ZX35U-5B
- エンジン定格出力：18.0 kW (24.5 PS)
- 機械質量：2柱キャノピ：ZX30U-5B：3,000 kg / ZX35U-5B：3,410 kg
  4柱キャノピ：ZX30U-5B：3,030 kg / ZX35U-5B：3,440 kg
  キャブ　　：ZX30U-5B：3,200 kg / ZX35U-5B：3,610 kg
- バケット容量　新JIS：ZX30U-5B：0.09 m^3 / ZX35U-5B：0.11 m^3

SPECIFICATIONS

ZAXIS30U

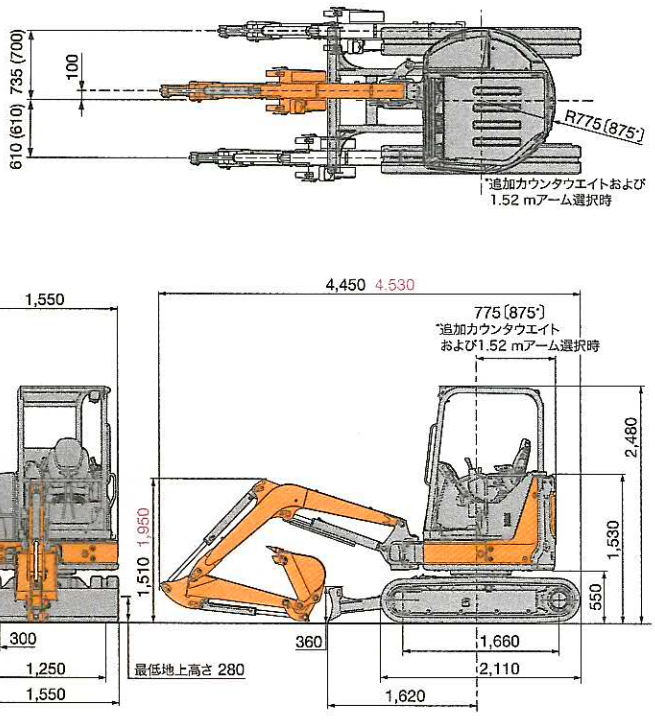
仕様

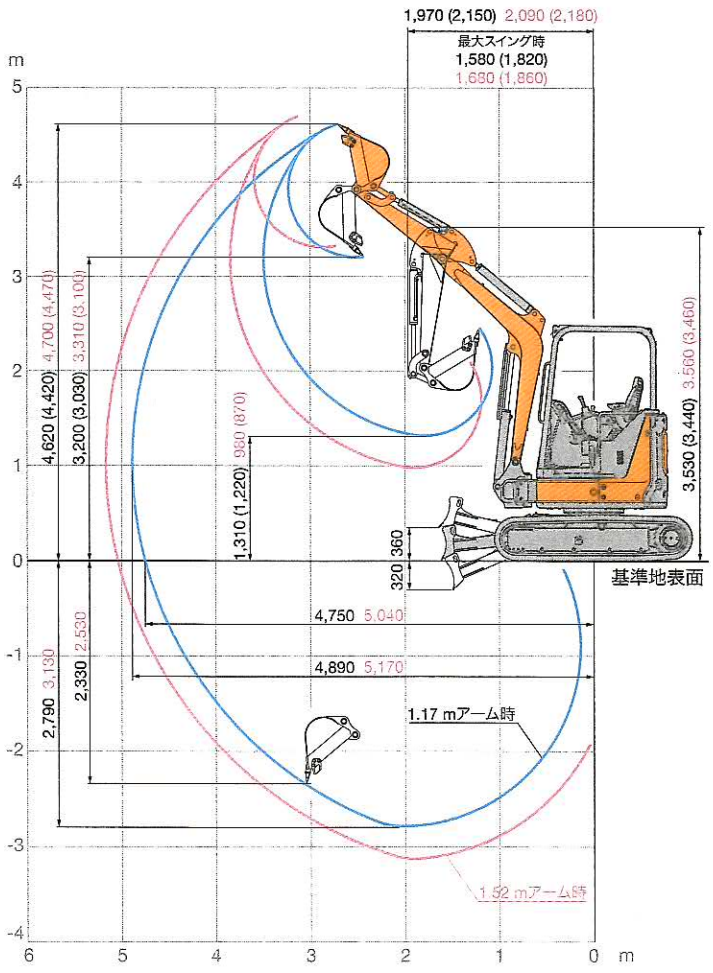
型式		ZX30U-5B		
		2柱キャノピ	4柱キャノピ	キャブ
機械質量	kg	3,000	3,030	3,200
機体質量	kg	2,300	2,330	2,500
標準バケット容量 新JIS / 旧JIS	m^3	0.09 / 0.08		
標準バケット幅(サイドカッタ無し)	mm	500 (450)		
性能				
旋回速度	min^{-1} (rpm)	9.1 (9.1)		
走行速度 高 / 低	km/h	4.3 / 2.8		
登坂能力	%(度)	58 (30)		
最大掘削力(バケット)	kN (kgf)	27.2 (2,770)		
エンジン				
名称		3TNV88		
形式		水冷式3気筒直接噴射式 電子制御式ガバナ		
定格出力 ネット (JIS D0006)	kW/min^{-1} (PS/rpm)	18.0/2,400 (24.5/2,400)		
総行程容積	L (cc)	1.642 (1,642)		
油圧装置				
油圧ポンプ形式		可変容量形斜板式x2、歯車式x1、歯車式x1(操作用)		
主リリーフ弁セット圧	MPa (kgf/cm^2)	24.5 (250)、20.6 (210)		
旋回油圧モータ形式		定容量斜板式x1		
走行油圧モータ形式		可変容量斜板式x2		
フロント				
ブームスイング角度	度	左72 / 右62		左62 / 右62
足回り				
標準シュー幅 ゴムクローラ	mm	300		
接地圧	kPa (kgf/cm^2)	28 (0.28)		30 (0.30)
クローラ全幅およびブレード幅	mm	1,550		
油類の容量				
燃料タンク容量(軽油)	L	42		
作動油タンク容量	L	全量43(タンク基準レベル32)		

(注)バケット容量は、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。

寸法図 / 作業範囲図

単位:mm





※・寸法は、ゴムクローラ装着時の数値です。
・赤色は、1.52 mアーム(ロング)仕様の値です。
・( )内は、キャブ仕様時の値です。
・イラストは4柱キャノピ仕様機です。

仕様パターン

◎：標準仕様（変更不可）　○：標準仕様（変更可）　●：オプション　—：設定無し

			標準仕様		アタッチメント (ATT) 配管仕様		MLクレーン仕様		アタッチメント (ATT) 配管付き MLクレーン仕様	
			キャノピ仕様	キャブ仕様	キャノピ仕様	キャブ仕様	キャノピ仕様	キャブ仕様	キャノピ仕様	キャブ仕様
標準装備品・必須選択オプション	ブーム	2.28 m ブーム	◎	◎	—	—	—	—	—	—
		2.28 m ブーム ATT 配管付き	—	—	◎	◎	—	—	—	—
		2.28 m ブームMLクレーン	—	—	—	—	◎	◎	—	—
		2.28 m ブーム ATT 配管付きMLクレーン	—	—	—	—	—	—	◎	◎
	アーム	1.17 m アーム	○	○	—	—	—	—	—	—
		1.17 m アーム ATT 配管付き	—	—	○	○	—	—	—	—
		1.17 m アームMLクレーン	—	—	—	—	○	○	—	—
		1.17 m アーム ATT 配管付きMLクレーン	—	—	—	—	—	—	○	○
		1.52 m アーム	●	●	—	—	—	—	—	—
		1.52 m アーム ATT 配管付き	—	—	●	●	—	—	—	—
		1.52 m アームMLクレーン	—	—	—	—	●	●	—	—
		1.52 m アーム ATT 配管付きMLクレーン	—	—	—	—	—	—	●	●
		2 面補強アーム	●	●	●	●	●	●	●	●
		4 面補強アーム	●	●	●	●	●	●	●	●
	バケット（幅はサイドカッタ含む）	0.04 m^3 フラットボトム（幅 300 mm）	●	●	●	●	●	●	●	●
		0.055 m^3 フラットボトム（幅 350 mm）	●	●	●	●	●	●	●	●
		0.065 m^3 フラットボトム（幅 400 mm）	●	●	●	●	●	●	●	●
		0.08 m^3 フラットボトム（幅 450 mm）	●	●	●	●	●	●	●	●
		0.09 m^3 フラットボトム（幅 500 mm）	○	○	○	○	○	○	○	○
		0.10 m^3 フラットボトム（幅 550 mm）	●	●	●	●	●	●	●	●
		0.11 m^3 フラットボトム（幅 600 mm）	●	●	●	●	●	●	●	●
		0.13 m^3 フラットボトム（幅 650 mm）	●	●	●	●	●	●	●	●
		底補強（0.08 ～ 0.11 m^3 バケットに対応）	●	●	●	●	●	●	●	●
		底・側面補強（0.08 ～ 0.11 m^3 バケットに対応）	●	●	●	●	●	●	●	●
		フック付き（0.08 ～ 0.11 m^3 バケットに対応）	●	●	●	●	—	—	—	—
		平爪付き（0.08 ～ 0.11 m^3 バケットに対応）	●	●	●	●	●	●	●	●
		フック付き缶物 A リンク	●	●	●	●	—	—	—	—
		MLフック付き A リンク	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎
	シュー	300 mm ゴムクローラ	○	○	○	○	○	○	○	○
		300 mm 鉄クローラ	●	●	●	●	●	●	●	●
		300 mm パットクローラ	●	●	●	●	●	●	●	●
		300 mm ゴムパット	●	●	●	●	●	●	●	●
	カウンタウエイト	追加カウンタウエイト	●	●	●	●	● (◎ 1.52 mアーム)	● (◎ 1.52 mアーム)	● (◎ 1.52 mアーム)	● (◎ 1.52 mアーム)
	ブレード	標準ブレード	○	○	○	○	○	○	○	○
		BOC ブレード	●	●	●	●	●	●	●	●
	キャノピ	2 柱 TOPS/OPG キャノピ	○	—	○	—	○	—	○	—
		4 柱 ROPS/OPG キャノピ	●	—	●	—	●	—	●	—
	キャブ	ROPS/OPG キャブ	—	◎	—	◎	—	◎	—	◎
		外気導入式ヒータ	—	○	—	○	—	○	—	○
		外気導入式エアコン	—	●	—	●	—	●	—	●
	キー	H800 キー *1	●	●	●	●	●	●	●	●
		NS キー *1	○	○	○	○	○	○	○	○
		イモビライザキー	●	●	●	●	●	●	●	●
		テンキーロックシステム（*1 キーに対応）	●	●	●	●	●	●	●	●
		携帯通信付きテンキーロックシステム（*1 キーに対応）	●	●	●	●	●	●	●	●
	レバー	JIS 操作レバー方式	○	○	○	○	○	○	○	○
		日立操作レバー方式	●	●	●	●	●	●	●	●
		セレクタパルブ式マルチレバー（4way）	●	●	●	●	●	●	●	●
	走行	走行速度切替えスイッチ（ブレードレバー）	○	○	○	○	○	○	○	○
		走行速度切替えペダル	●	●	●	●	●	●	●	●
	マフラ	下向きマフラ	○	○	○	○	○	○	○	○
		上向きマフラ	—	●	—	●	—	●	—	●
		上向きマフラ（ロング）	●	—	●	—	●	—	●	—
任意選択オプション	運転席装備品	AM/FM ラジオ	—	●	—	●	—	●	—	●
		アームレスト	●	●	●	●	●	●	●	●
		シートヒータ	●	—	●	—	●	—	●	—
		サスペンションシート（キャブは布表皮）	●	●	●	●	●	●	●	●
		巻込み式シートベルト	●	●	●	●	—	—	● or —	● or —
	その他	バケットシリンダガード	●	●	●	●	●	●	●	●
		走行ペダル	●	●	●	●	●	●	●	●
		室内予備電源（12 V）	●	●	●	●	●	●	●	●
		ダブルエアエレメント	●	●	●	●	●	●	●	●
		防塵ネット（ラジエータカバーネット）	●	●	●	●	●	●	●	●
		フラットフィンラジエータ・オイルクーラ	● (受注対応)	● (受注対応)	● (受注対応)	● (受注対応)	● (受注対応)	● (受注対応)	● (受注対応)	● (受注対応)
		走行警報装置	●	●	●	●	●	●	●	●
		増設ライト	● (4柱のみ)	●	● (4柱のみ)	●	● (4柱のみ)	●	● (4柱のみ)	●
		オートアイドリングストップ	●	●	●	●	●	●	●	●
		アキュムレータ *2	●	●	●	●	—	—	—	—
		ホースプロテクタ	●	●	●	●	◎	◎	◎	◎
		テルトデバイス	●	●	●	●	●	●	●	●
		作動油タンクキャップカバー	●	●	●	●	●	●	●	●
		高性能フルフローフィルタ	●	●	●	●	●	●	●	●
		寒冷地仕様バッテリ（115D31L）	●	●	●	●	●	●	●	●

*2：アキュムレータと予備流量切替えは、同時装着不可

標準装備品

油圧システム	安全装置	キャブ仕様の装備品	その他装備
・油圧パイロット式操作レバー ・旋回駐車ブレーキ ・走行駐車ブレーキ ・高速走行時自動変速システム ・オートアイドル	・TOPS/OPG（TOPガード）対応 2柱キャノピ ・ROPS/OPG（TOPガード）対応 4柱キャノピ、キャブ ・ニュートラルエンジンスタート ・シートベルト・ロックレバー ・ファンガード ・前面強化ガラス（キャブ仕様） ・キャブ脱出用ハンマ（キャブ仕様） ・後方ミラー（4柱キャノピ、キャブ仕様）	・前面プルアップウインドウ ・スライド窓（右窓） ・外気導入式ヒータ ・ウインドウォッシャ付きワイパ ・ルームライト	・特定特殊自動車排出ガス基準適合エンジン ・国土交通省超低騒音型建設機械 ・ラジエータ/オイルクーラの並列配置 ・作業機ハロゲンライト ・フロアゴムマウント ・リクライニングシート ・フロアマット ・ドリンクホルダ ・工具箱

ホウバケット適合表

◎：一般掘削　○：軽掘削
□：積込作業用　—：設定無し

容量 m^3	幅 mm	1.17 m 標準アーム	1.52 m ロングアーム
0.04	300 [250]	◎	◎
0.055	350 [300]	◎	◎
0.065	400 [350]	◎	◎
0.08	450 [400]	◎	◎
0.09	500 [450]	◎	○
0.10	550 [500]	○	□
0.11	600 [550]	□	□
0.13	650 [600]	□	—

〈注〉バケット容量は、新JIS表記です。　·[ ]内は、サイドカッタを除いた数値です。