

# SPECIFICATIONS

## ZX40U

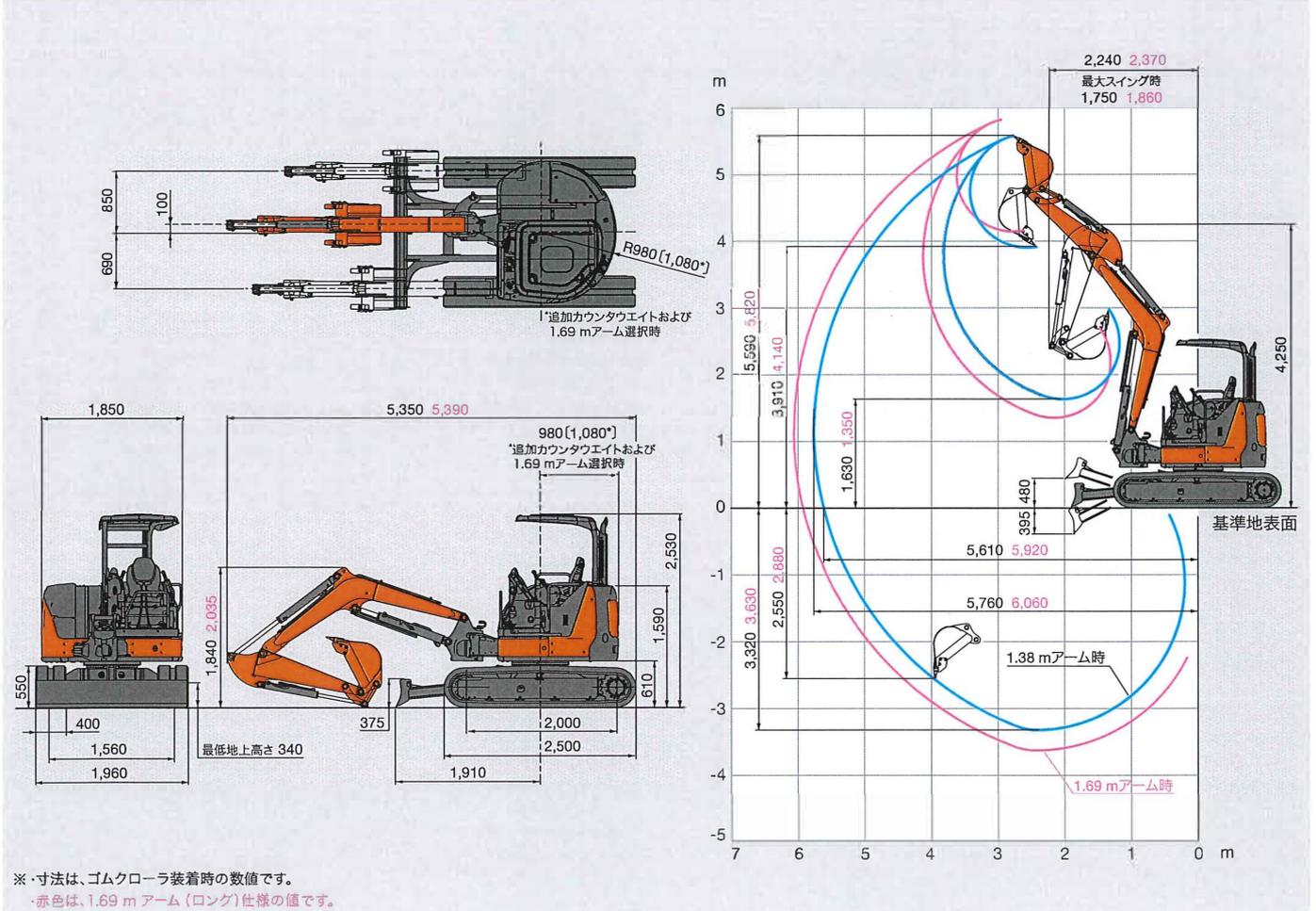
### 仕様

型式	ZX40U-5B			
	2柱キャノピ	4柱キャノピ	キャブ	
機械質量	kg	4,440	4,450	4,580
機体質量	kg	3,350	3,360	3,490
標準バケット容量 新 JIS / 旧 JIS	m <sup>3</sup>	0.14 / 0.13		
標準バケット幅 (サイドカット無し)	mm	600 (550)		
<b>性能</b>				
回転速度	min <sup>-1</sup> (rpm)	9.0 (9.0)		
走行速度 高 / 低	km/h	4.2 / 2.5		
登坂能力	% (度)	58 (30)		
最大掘削力 (バケット)	kN (kgf)	32.1 (3,270)		
<b>エンジン</b>				
名称	4TNV88C			
形式	水冷式 4 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 <sup>-1</sup> (PS/rpm)	27.1 / 2,400 (36.9/2,400)		
総行程容積	L (cc)	2,189 (2,189)		
<b>油圧装置</b>				
油圧ポンプ形式	可変容量斜板式 x1、歯車式 x1 (操作用)			
主リリーフ弁セット圧	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	24.5 (250)		
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			
<b>フロント</b>				
ブームスイング角度	度	左 80 / 右 60		
<b>足回り</b>				
標準シュー幅 ゴムクローラ	mm	400		
接地圧	kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	26 (0.26)		26 (0.27)
クローラ全幅およびブレード幅	mm	1,960		
<b>油類の容量</b>				
燃料タンク容量 (軽油)	L	70		
作動油タンク容量	L	全量 56 (タンク基準レベル 42)		
特定特殊自動車排出ガス届出型式	日立 ZX40U-5B			
特定特殊自動車の車名および型式	日立 ZX40U-5B			

(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



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 ー：設定無し

	標準仕様	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	
		キャノビ仕様	キャブ仕様	キャノビ仕様	キャブ仕様	キャノビ仕様	キャブ仕様	キャノビ仕様	キャブ仕様
ブーム	2.68 m ブーム	◎	◎	—	—	—	—	—	—
	2.68 m ブーム ATT 配管付き	—	—	◎	◎	—	—	—	—
	2.68 m ブームMLクレーン	—	—	—	—	◎	◎	—	—
	2.68 m ブーム ATT 配管付きMLクレーン	—	—	—	—	—	—	◎	◎
アーム	1.38 m アーム	○	○	—	—	—	—	—	—
	1.38 m アーム ATT 配管付き	—	—	○	○	—	—	—	—
	1.38 m アームMLクレーン	—	—	—	—	○	○	—	—
	1.38 m アーム ATT 配管付きMLクレーン	—	—	—	—	—	—	○	○
	1.69 m アーム	●	●	—	—	—	—	—	—
	1.69 m アーム ATT 配管付き	—	—	●	●	—	—	—	—
	1.69 m アームMLクレーン	—	—	—	—	●	●	—	—
	1.69 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 (幅はサイドカット含む)	0.10 m <sup>3</sup> フラットボトム(幅 450 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●
	0.11 m <sup>3</sup> フラットボトム(幅 500 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●
	0.13 m <sup>3</sup> フラットボトム(幅 550 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●
	0.14 m <sup>3</sup> フラットボトム(幅 600 mm)	○	○	○	○	○	○	○	○
	0.16 m <sup>3</sup> フラットボトム(幅 650 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●
	0.17 m <sup>3</sup> フラットボトム(幅 700 mm)	●	●	●	●	●	●	●	●
	底補強(0.11 / 0.14 / 0.16 m <sup>3</sup> に対応)	●	●	●	●	●	●	●	●
	底・側面補強(0.11 / 0.14 / 0.16 m <sup>3</sup> に対応)	●	●	●	●	●	●	●	●
	フック付き(0.11 / 0.14 / 0.16 m <sup>3</sup> に対応)	●	●	●	●	—	—	—	—
	平爪付き(0.14 / 0.16 m <sup>3</sup> に対応)	●	●	●	●	●	●	●	●
シュー	400 mm ゴムクローラ	○	○	○	○	○	○	○	○
	400 mm 鉄クローラ	●	●	●	●	●	●	●	●
	400 mm バットクローラ	●	●	●	●	●	●	●	●
	400 mm ゴムバット	●	●	●	●	●	●	●	●
	追加カウンタウエイト	●	●	●	●	● (◎ 1.69 m <sup>3</sup> -M)			
ブレード	標準ブレード	○	○	○	○	○	○	○	○
	BOC ブレード	●	●	●	●	●	●	●	●
キャノビ	2柱 TOPS/OPG キャノビ	○	—	○	—	○	—	○	—
	4柱 ROPS/OPG キャノビ	●	—	●	—	●	—	●	—
キャブ	ROPS/OPG キャブ	—	◎	—	◎	—	◎	—	◎
	外気導入式ヒータ	—	○	—	○	—	○	—	○
キー	外気導入式エアコン	—	○	—	○	—	○	—	○
	H800 キー*	●	●	●	●	●	●	●	●
	NS キー*	○	○	○	○	○	○	○	○
	イモビライザキー	●	●	●	●	●	●	●	●
	デンキーロックシステム(* 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	●	●	●	●	●	●	●	●
	セレクトバ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	上向きマフラ	—	◎	—	◎	—	◎	—	◎
	上向きマフラ(ロング)	◎	—	◎	—	◎	—	◎	—
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	●	●	●	●	●	●	●	●
	バケットシリンダガード	●	●	●	●	●	●	●	●
	走行ペダル	●	●	●	●	●	●	●	●
	室内予備電源(12V)	●	●	●	●	●	●	●	●
	ダブルエアエレメント	●	●	●	●	●	●	●	●
	防塵ネット(ラジエータ前ネット)	●	●	●	●	●	●	●	●
その他	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	●	●	●	●	●	●	●	●
	ホースプロテクタ	●	●	●	●	◎	◎	◎	◎
	自動給油ポンプ	●	●	●	●	●	●	●	●
	チルトデバイス	●	●	●	●	●	●	●	●
	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ー(130E41L)	●	●	●	●	●	●	●	●	

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柱キャノビ ・ROPS/OPG (TOPガード)対応 4柱キャノビ、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柱キャノビ、キャブ仕様)	・前面フルアップウインドウ ・スライド窓(右窓) ・外気導入式ヒータ ・ウインドウツッシャ付きワイパ ・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 ・上向きマフラ

ホウバケット適合表

容量 m <sup>3</sup>	幅 mm	1.38 m 標準アーム	1.69 m ロングアーム
0.10	450 [400]	◎	◎
0.11	500 [450]	◎	◎
0.13	550 [500]	◎	○
0.14	600 [550]	◎	□
0.16	650 [600]	□	□
0.17	700 [650]	□	□

(注)バケット容量は、新JIS表記です。 [ ]内は、サイドカットを除いた数値です。

## MLクレーン仕様機 (ZAXIS 40U / ZAXIS 50U)

つり荷走行モードを搭載。小型移動式クローラクレーン。

法律で定める構造と安全装置を装備し、JCA (日本クレーン協会) に合致した小型移動式クローラクレーンです。

運転資格は、下記の修了が必要です。

- ・つり上げ荷重 1 t 以上 5 t 未満：小型移動式クレーン運転技能講習
  - ・つり上げ荷重 0.5 t 以上 1 t 未満：小型移動式クレーン運転特別教育
- また、玉掛け作業は「玉掛け技能講習」の修了が必要です。

### 最大定格荷重

ZAXIS 40U: 0.99 t (作業半径1.9 m 以下)

ZAXIS 50U: 0.99 t (作業半径2.2 m 以下)



過負荷警報装置(マルチモニタに内蔵)



MLクレーン  
スイッチ

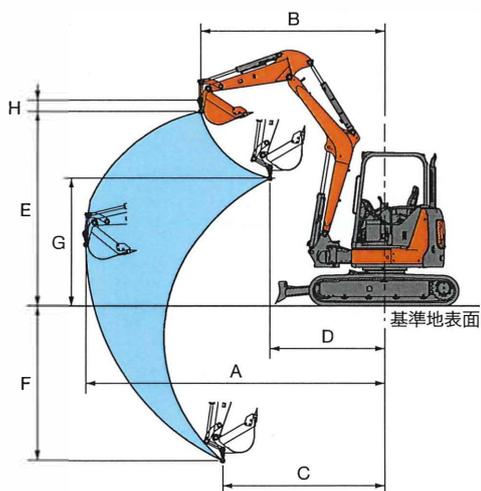
実荷重、定格荷重(走行・定置)、高さ、作業半径を同時に表示できます。

ワンタッチ式格納フック



ワンタッチで、フックの固定と取外しができる便利な格納構造です。

### ■作業範囲

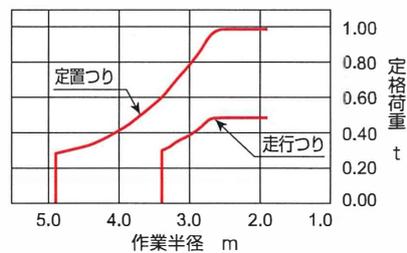


単位: mm

	ZX40U-5B	ZX50U-5B		ZX40U-5B	ZX50U-5B
A	4,990	5,200	E	3,210	3,340
B	3,070	3,220	F	2,620	2,890
C	2,700	2,650	G	2,100	2,200
D	1,910	1,860	H	190	190

### ■定格荷重曲線

#### ZAXIS 40U



#### ZAXIS 50U

