

# SPECIFICATIONS

## ZX50U

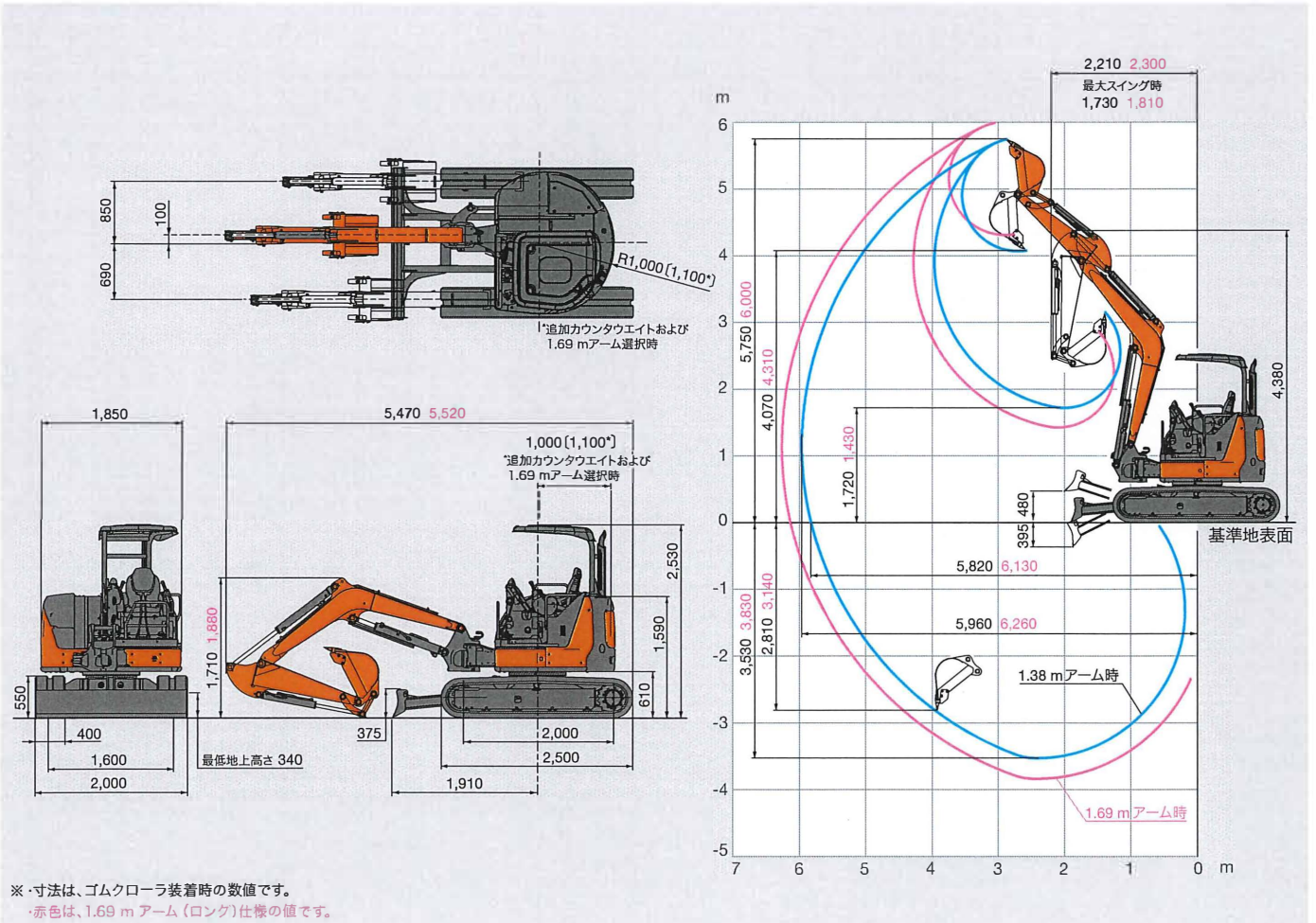
### 仕様

型式	ZX50U-5B			
	2柱キャノピ	4柱キャノピ	キャブ	
機械質量	kg	4,780	4,790	4,920
機体質量	kg	3,670	3,680	3,810
標準バケット容量 新 JIS / 旧 JIS	m <sup>3</sup>	0.16 / 0.14		
標準バケット幅 (サイドカット無し)	mm	650 (600)		
<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)	36.8 (3,750)		
<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> )	27 (0.28)	28 (0.29)	
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 ZX50U-5B			
特定特殊自動車の車名および型式	日立 ZX50U-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



※ 寸法は、ゴムクローラ装着時の数値です。  
赤色は、1.69 m アーム (ロング) 仕様の値です。

■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 ー：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	2.85 m ブーム	◎	◎	—	—	—	—	—
	2.85 m ブーム ATT 配管付き	—	—	◎	◎	—	—	—	—
	2.85 m ブームMLクレーン	—	—	—	—	◎	◎	—	—
	2.85 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 (幅はサイドカッタ含む)	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)	●	●	●	●	●	●	●	●	
フック付き荷物 A リンク	●	●	●	●	—	—	—	—	
MLフック付き A リンク	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎	
シュー	400 mm ゴムクローラ	○	○	○	○	○	○	○	
400 mm 鉄クローラ	●	●	●	●	●	●	●	●	
400 mm バッククローラ	●	●	●	●	●	●	●	●	
400 mm ゴムバット	●	●	●	●	●	●	●	●	
カウンタウエイト	追加カウンタウエイト	●	●	●	●	●(◎ 1.69 m <sup>3</sup> -M)	●(◎ 1.69 m <sup>3</sup> -M)	●(◎ 1.69 m <sup>3</sup> -M)	●(◎ 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 <sup>*1</sup>	●	●	●	●	●	●	●	
NS キー <sup>*1</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	
イモビライザキー	●	●	●	●	●	●	●	●	
テンキーロックシステム(* <sup>1</sup> キーに対応)	●	●	●	●	●	●	●	●	
携帯通信付きテンキーロックシステム (情報コントローラ付き)(* <sup>1</sup> 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)	◎	—	◎	—	◎	—	◎	—	
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	●	●	●	●	●	●	●	●
	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(1 灯)	●	●	●	●	●	●	●	●
	ダブルエアエレメント	●	●	●	●	●	●	●	●
	防塵ネット(ラジエータ前ネット)	●	●	●	●	●	●	●	●
	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)	●
	オートアイドルリングストップ	●	●	●	●	●	●	●	●
	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	●	●	●	●	●	●	●	●
	作動油タンクキャブカバー	●	●	●	●	●	●	●	●
	高精度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	・TOPS/ OP(QTOPガード)対応	・前面プルアップウィンドウ	・特定特殊自動離脱ガス基準適合エンジン
・旋回駐車ブレーキ	・2柱キャノピ	・スライド窓(右窓)	・国土交通省超低騒音型建設機械
・走行駐車ブレーキ	・ROPS/ OP(QTOPガード)対応	・外気導入式ヒータ	・ラジエータ/オイルクーラの並列配置
・高速走行時自動変速システム	・4柱キャノピ、キャブ	・ウィンドウォッシュ付きワイパ	・作業機ハロゲンライト
・オートアイドル	・ニュートラルエンジンスタート	・ルームライト	・フロアゴムマウント
	・シートベルト・ロックレバー		・リクライニングシート
	・ファンガード		・ドリンクホルダ
	・前面強化ガラス(キャブ仕様)		・工具箱
	・キャブ脱出用ハンマ(キャブ仕様)		・上向きマフラ
	・後方ミラー(4柱キャノピ、キャブ仕様)		

■ホウバケット適合表

◎：一般掘削 ○：軽掘削 □：積込作業用

容量 m <sup>3</sup>	幅 mm	1.3 8m 標準アム	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、サイドカッタを除いた数値です。

## 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。

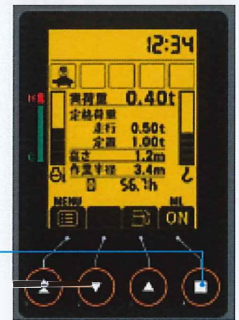
### 最大定格荷重

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

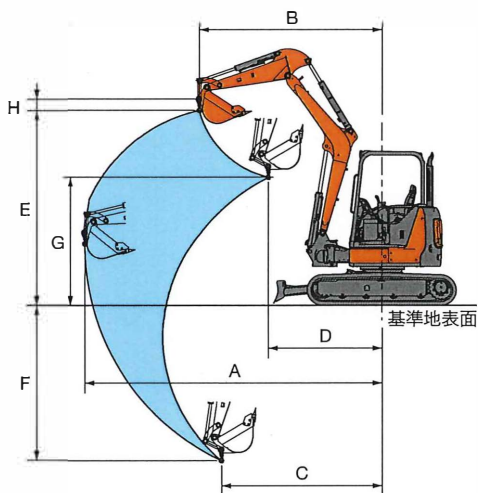
実荷重、定格荷重(走行・位置)、高さ、作業半径を同時に表示できます。

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

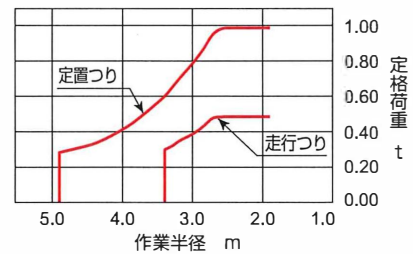


	ZX40U-5B	ZX50U-5B		ZX40U-5B	ZX50U-5B
A	4,990	5,200	E	3,210	3,340
B	3,070	3,220	F	2,620	2,890
C	2,700	2,650	G	2,100	2,200
D	1,910	1,860	H	190	190

単位: mm

### ■定格荷重曲線

#### ZAXIS 40U



#### ZAXIS 50U

