

ZAXIS シリーズ 後方超小旋回機



HITACHI

ZAXIS  
22U



## 油圧ショベル

- 型式：ZX22U-2
- エンジン定格出力：14.6 kW (19.9 PS)
- 機械質量：キャブ仕様：2,270 kg  
4 柱キャノピ仕様：2,130 kg  
2 柱キャノピ仕様：2,090 kg
- パケット容量：新 JIS：0.07 m<sup>3</sup>  
ミニ従来表示：0.11 m<sup>3</sup>

# 奥の手、見せます。

日常点検をより効率良く行えるように点検部を集約するとともに、チルトアップフロアの採用で、点検・整備性を大幅に向上しています。

さらに、グローバル化を視野に入れ、主要国の排ガス規制や騒音規制などの環境規制にも対応。

安全規格に対応したROPS / OPG(TOPガード) / TOPSの4柱キャノピ・キャブ。

ゆったりとした姿勢で作業できる大型キャブと吟味した快適装備品の数々を備えています。



## クリーン & パワフル、次世代を担う環境性能。

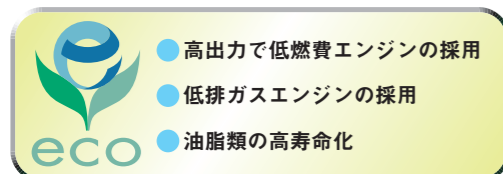
### 国土交通省 排出ガス対策型建設機械（第3次基準値）指定機

作業環境の改善と環境負荷の低減を目的として、国土交通省が定めた「排ガス第3次基準値」をクリアした低公害エンジンを採用。PM（黒煙などの粒子状物質）などの排出を抑えます。



### 国土交通省 超低騒音型建設機械 指定機

高出力、大型三気筒エンジンを搭載。エンジン回転数を抑え、稼働時の騒音を大幅に低減しました。



## ROPS / OPG (TOPガード) / TOPS 対応キャブ・4柱キャノピ

世界共通仕様として、転倒時のオペレータの保護を考慮したROPS規格と、落下物からオペレータを保護するOPG規格のTOPガード、横転時にシートベルトを装着したオペレータを保護するTOPS規格に対応しています。

ROPS：(Roll-Over Protective Structures)の略で、転倒時にシートベルトを装着したオペレータを保護する構造。

OPG：(Operator Protective Guards)の略で、TOPガード(レベル1)は、落下物からオペレータを保護する構造。

TOPS：(Tip-Over Protection Structures)の略で、横転時にシートベルトを装着したオペレータを保護する構造。

※前方に柱が無く脱着しやすい2柱キャノピは上記保護構造に対応していません。

※本カタログの掲載写真は、カタログ撮影用の姿勢です。実作業で機械を離れる場合は、必ずフロントアタッチメントを接地させるなど、安全に心掛けてください。

## 傾斜角の大きなチルトアップフロア



日常点検ではフロアをチルトアップする必要はありません。点検・整備がより容易なチルトアップフロア。身体をフロア下に入れられるほど、チルト角が\*最大50度と大きく開きます。フロア下にある旋回装置やエンジン裏側のスタータモータなどへのアクセスが容易になり、点検・整備の時間短縮に貢献します。

\*2008年3月現在、クラス最大

## さらなる安定性を確保、追加カウンタウエイトを用意(オプション)



フォークグラブなどの各種アタッチメント装着時に、さらなる安定性を確保できるように、脱着可能な追加カウンタウエイトを用意しました。

追加カウンタウエイト質量：180 kg

## ミニショベル最大級の室内空間

ミニショベルの中でも最大級を誇る室内空間です。欧州の規格 (ISO 3411) にも適合しており、ゆったり快適に作業できます。



写真は、キャブ仕様です。 リストレストは、オプションです。

## ■ 主要装備品

型式	ZX22U-2		
	キャブ仕様	4柱キャノピ仕様	2柱キャノピ仕様
フロント	標準アーム (1.0 m)	◎	—
	ロングアーム (1.3 m)	●	—
	2面 (上・下) 補強アーム <sup>1</sup>	●	—
	4面 (上・下・側面) 補強アーム <sup>1</sup>	●	—
	3面 (底・側面) 補強バケット <sup>2</sup>	●	—
	バケットフック	●	—
	フック付き缶物Aリンク	●	—
足回り	250 mm ゴムシュー	◎	—
	250 mm グローサシュー	●	—
	250 mm ゴムパッドシュー	●	—
	250 mm バックローラシュー	●	—
	走行バーキングブレーキ	◎	—
運転席	4柱キャノピ (ROPS, OPG, TOPS 対応)	—	◎
	2柱キャノピ (ROPS, OPG, TOPS 非対応)	—	◎
	キャブ (ROPS, OPG, TOPS 対応)	◎	—
	AM/FM ラジオ	◎	—
	ウィンドウオウシャ	◎	—
	デフロスタ	◎	—
	灰皿	◎	—
	リクライニングシート	—	◎
	シートベルト	◎	●
	リストレスト	—	●
操作レバー	油圧パイロット式操作レバー	◎	—
	Aパターン (JIS方式)	◎	—
	Bパターン (従来日立方式)	●	—
	セレクタバルブ式マルチレバー	●	—

◎：基本装備 ●：オプション —：設定なし

型式	ZX22U-2		
	キャブ仕様	4柱キャノピ仕様	2柱キャノピ仕様
盗難予防装置	NSキー	◎	—
	ニューイモビキー	—	●
	メカニカルロック	—	●
	テンキーロックシステム	—	●
その他	走行2速切替え	◎	—
	本体丸つりフック	◎	—
	油圧取出口	—	●
	エキストラ (プレーカなど用) 配管 (セレクタバルブ含む)	—	●
	追加カウンタウエイト	—	●
	寒冷地用バッテリー	—	●
	後方確認ミラー	—	●
	補助ライト	—	●

◎：基本装備 ●：オプション —：設定なし

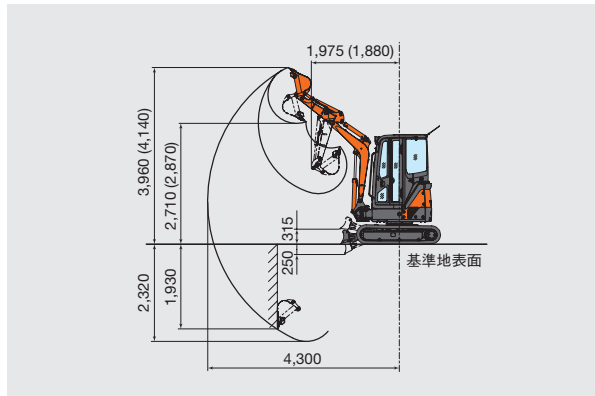
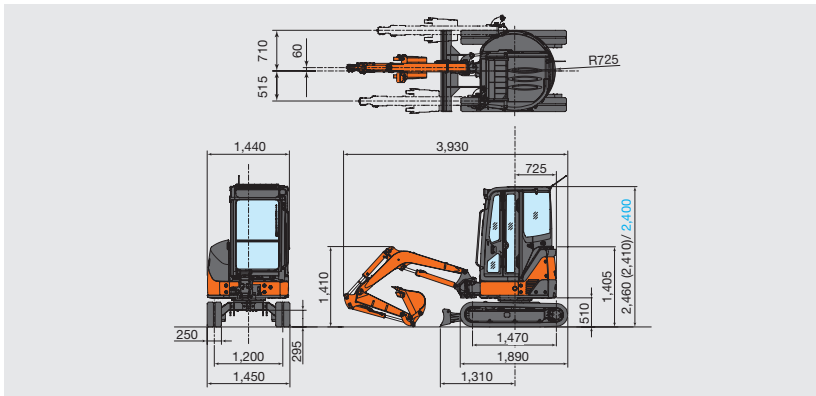
(注) \*1は標準アーム対応 \*2は標準バケット対応

■ 寸法図

単位：mm

■ 作業範囲図

単位：mm



〈注〉・標準バケット0.07 m<sup>3</sup>、標準アーム1.0 m、250 mmゴムシュー装着時の値です。  
 ・( )内は、4柱キャノピ仕様、青字は2柱キャノピ仕様の値です。

■ 仕様

型式	ZX22U-2			
	キャブ仕様	4柱キャノピ仕様	2柱キャノピ仕様	
機械質量	kg	2,270 [2,420]	2,130 [2,280]	2,090 [2,240]
機体質量	kg	1,810 [1,960]	1,670 [1,820]	1,630 [1,780]
標準バケット容量	m <sup>3</sup>	0.07 (旧JIS表示0.06 ミニ従来表示0.11)		
標準バケット幅	mm	450		
旋回速度	min <sup>-1</sup> (rpm)	9.7 (9.7)		
走行速度 高/低	km/h	4.4 / 2.7 [4.2 / 2.6]		
登坂能力	%(度)	58 (30)		
最大掘削力	kN(kgf)	18.6 (1,900)		
最低地上高さ	mm	295		
エンジン	名称	ヤンマー3TNV76		
	形式	水冷3気筒渦流室式		
	定格出力 kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)	14.6 / 2,400 (19.9 / 2,400)		
油圧装置	油圧ポンプ形式	可変容量形斜板式 x 2、歯車式 x 1、歯車式 x 1 (操作用)		
	主リリーフ弁セット圧 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	20.6 (210)		
	旋回油圧モータ形式 走行油圧モータ形式	定容量形斜板式 x 1 可変容量形斜板式 x 1		
フロント	ブームスイング角度 度	左67 右48		
足回り	シュー形式	ゴム一体式 [溶接組立て式ダブルグローサ]		
	標準シュー幅 mm	250 [250]		
	接地圧 kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	28 (0.28) [29 (0.30)]	26 (0.26) [28 (0.28)]	25 (0.26) [27 (0.28)]
油類の容量	燃料タンク(軽油) L	29		
	作動油タンク L	35 (基準レベル28)		

〈注〉・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。  
 ・標準バケット容量と最大掘削力は新JIS表示です。・[ ]内は、グローサシュー装着時の値です。

■ 各種バケット

◎：一般掘削用 ○：軽掘削用 □：積込作業用

	容量 m <sup>3</sup>	幅 mm	標準アーム (1.0 m)	ロングアーム (1.3 m)
ホウバケット	0.04 (0.035)	300 [250]	◎	◎
	0.05 (0.04)	350 [300]	◎	◎
	0.06 (0.05)	400 [350]	◎	◎
	0.07 (0.06)	450 [400]	標準 ◎	◎
	0.08 (0.065)	500 [450]	◎	◎
	0.09 (0.075)	550 [500]	◎	□

〈注〉・バケット容量は、新JIS表示です。( )内は旧JIS表示です。・[ ]内はサイドカッタを除いた時の値です。

**安全に関するご注意**

**正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。**

ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、オプション品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講か、機体質量3トン以上の建設機械の運転に必要な「車両系建設機械運転技能講習終了証」の取得が必要です。運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。
- 「ZAXIS」および「ZAXIS arc」は、日立建機(株)の登録商標です。

**日立建機株式会社**

東京都文京区後楽 2-5-1 〒112-8563  
 営業統括本部 ☎ (03) 3830-8040  
 URL : <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

資格取得のご相談は(株)日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL.03-5826-5271	埼 玉	TEL.048-931-0121
北 海 道	TEL.0133-64-6388	神 奈 川	TEL.042-730-6716
宮 城	TEL.022-364-6143	山 梨	TEL.055-284-3561
茨 城	TEL.029-828-2370	愛 知	TEL.0564-57-7123
水 戸	TEL.029-352-0285	京 都	TEL.075-957-4944
栃 木	TEL.0282-82-8508	岡 山	TEL.086-464-5411
群 馬	TEL.027-230-5311	福 岡	TEL.092-963-3634

お問い合わせは・・・

KS-JA046R

13. 07 (KA/KA, GT<sub>3</sub>)