

ZAXIS シリーズ

HITACHI

Reliable Solutions

ZAXIS15UR

Hitachi Construction Machinery Group
LANDCROS
Japanese Excellence—Reliable Solutions

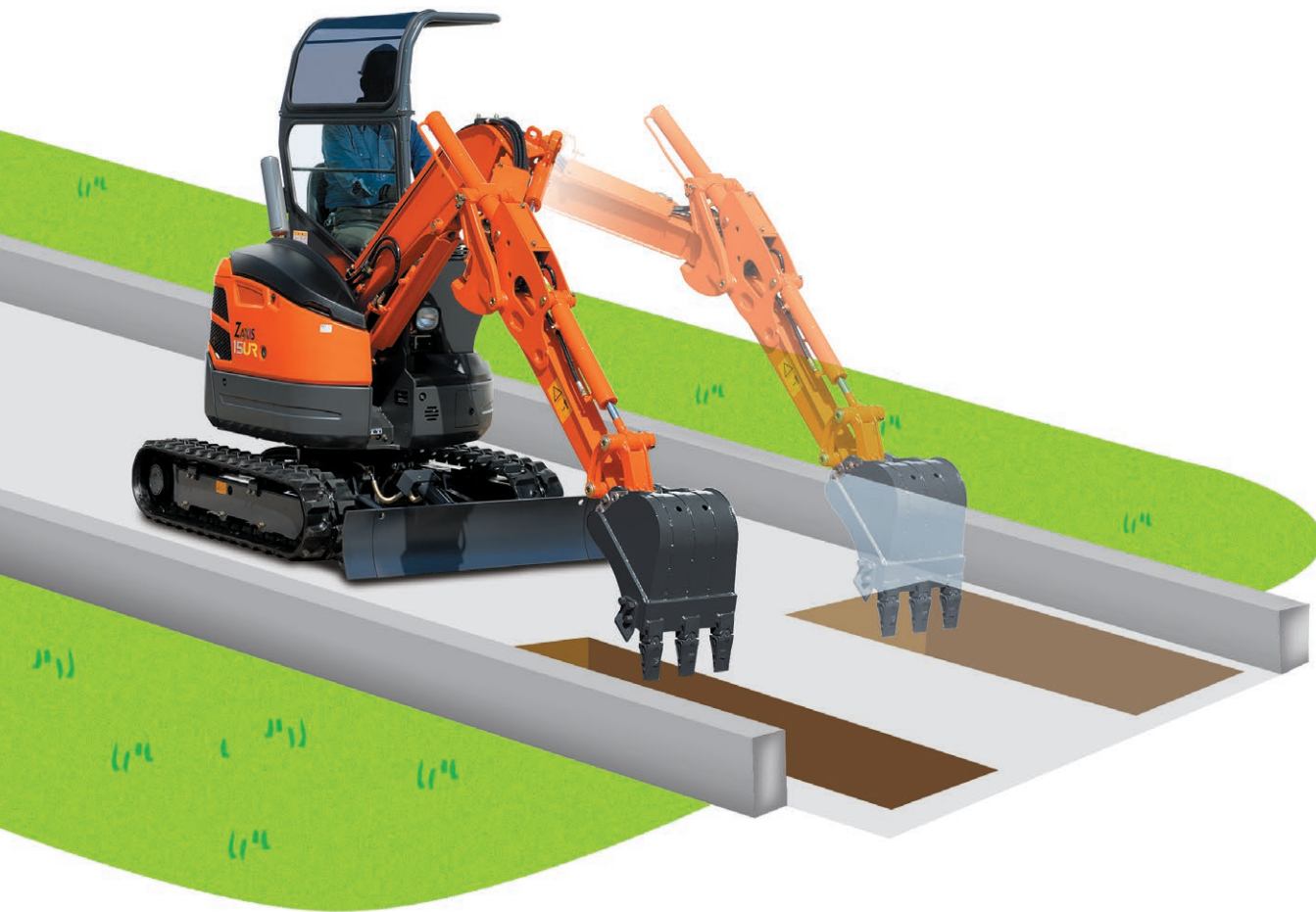


超小旋回型 油圧ショベル

- 型式: ZX15UR
- エンジン定格出力: 8.8 kW (12.0 PS)
- 機械質量: キャノピ: 1,580 kg
- バケット容量: 新JIS: 0.036 m³
ミニ従来表示: 0.052 m³

ながく付きあえるミニ。

パワフルな作業性能とよりスムーズさを求めた操作性に、
信頼ある耐久性・安全性・環境性能、日常点検の効率化を考慮したメンテナンス性。
さらに、キビキビとスピーディに走り回る走行性能に磨きをかけました。
末ながく使っていただけるための性能を充実させた、
『ZAXIS MINI 超小旋回仕様』です。



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）などの排出を最小限に抑え、ビニールハウスや屋内
などの作業も快適に行えます。



国土交通省 超低騒音型建設機械 指定機

余裕ある大型3気筒エンジンを搭載したことにより、エンジン回転速度
を抑えて作業できるので、稼働時の騒音を大幅に低減しました。



※表紙の掲載写真は、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。
また、本カタログの掲載写真およびイラストはカタログ用にイメージ的に表現したものです。
実作業では、ロープや柵などで、作業範囲内に人が立ち入らないよう安全を確保してください。



求めたのは、作業効率を高めるパワフル仕様。

「狭めてスムーズ走行」「広げてパワフル作業」の可変脚仕様機

旋回半径 620 mm

オートマルチチーノシステム

可変脚式クローラ

車幅内旋回機

旋回半径620 mmを実現。旋回時にクローラ幅から機体ははみ出しません。

可変脚式クローラ & 可変式ブレード

レバー操作で容易に伸縮できる可変脚式クローラを採用。縮小すれば狭い通路や門扉の間を通過でき、拡張すれば安定性も増し作業効率を向上できます。



可変操作レバー



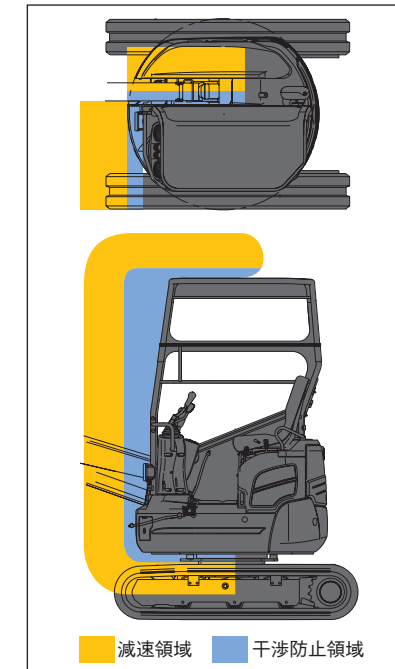
ゴムシューラグをショートピッチ化
標準ゴムシューのラグ間隔を詰めショートピッチ化したことで、走行時振動を低減しました。

外つば式下ローラの採用



横向き方向の安定性を向上させるとともに土砂などの詰まりの改善を図っています。

オペレータをサポートする 干渉防止システム



バケットが運転室に近づくフロントスピードが減速。さらに近づく、フロントが自動停止してアラームで知らせます。

さらに作業性を高める オートマルチチーノシステム



作業中にフロントを止めることなく滑らかに運転室を回避でき、作業効率を向上させます。

ニュートラルエンジンスタート機構の採用
ロックレバーがロック位置の状態でのみエンジンが始動。レバーに触れていることに気づかずエンジンを始動してしまい、急に機械が動いてしまうことを防ぎます。

ロックレバーで全操作をロック



ロックレバーを上げると、フロント・旋回だけでなく走行操作をロックします。不意のレバー操作による誤操作を防ぎます。

操作系は油圧パイロット式を採用



操作力が一段と軽く、軽快な操作感覚を実現。また、レイアウトをスッキリさせ、手元、足元のスペースに余裕をもたせました。

走行2速切替えスイッチ



スイッチ操作だけで走行スピードの切替えが可能。トラックへの積込みや現場内移動もスムーズ&スピーディに行えます。

強化型ブームシリンダカバー

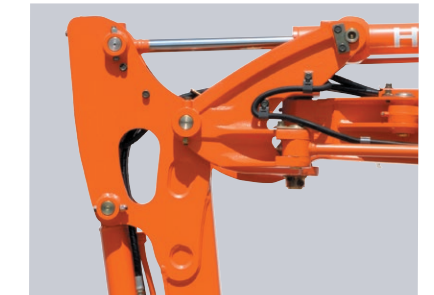


不意の衝撃からブームシリンダを保護し、耐久性を向上しました。

耐久性を高めた
トラニオン式アームシリンダを採用



バケットホースとアーム角度センサをアームに内装



4Way・2Wayセレクトバルブ式マルチレバー（オプション）



※写真は、4Way セレクトバルブ式マルチレバーです。

求めたのは、たくさんの親切設計。

大きく開くエンジンカバーを採用

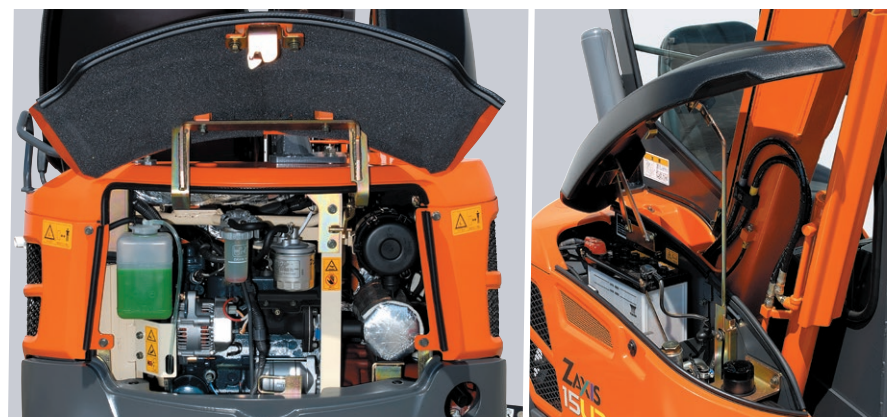
上部分割式キャノピを採用

前置きデジタルメータを採用

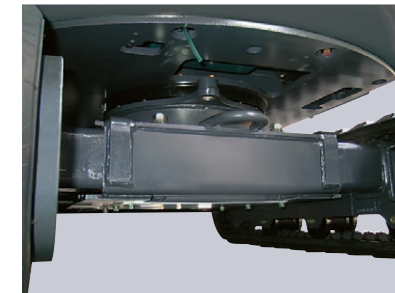


点検整備を容易にするエンジンカバー
ワンタッチでカバーが大きく開くので、エンジン周りや燃料系の日常点検が容易です。

ラジエター・オイルクーラはさびにくい
アルミニウム製を採用



走行配管をトラックフレームに内装



走行配管のホース類を内装化しました。
万一、接触などでのホース破損を防ぎます。

駐機時のシートの汚れを防ぐ
可倒式一体成形シート



オペレータシートは、水のしみ込まない表皮一体成形シートです。

取扱説明書入れを装備



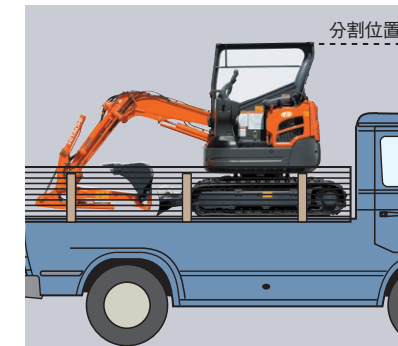
手元に、取扱説明書などを入れておけるボックスを装備しました。

分割型ブレードホース



ホースを分割型にすることで、損傷を受けた場合も容易にホース交換ができます。

高さ制限のある場所や
屋内への運搬にも対応する
上部分割式キャノピ



●キャノピ分割時輸送高さ 1,780 mm

前置きデジタルメータ

大画面+シンプル表示で見やすいコンソール一体型デジタルメータを採用。機体前面配置なので作業中も最小限の視線移動で各種確認が可能。簡単操作で必要な情報を表示でき、機能ボタンを液晶の下に配置するなど高い操作性を発揮します。



盗難予防にイモビライザキーを標準装備

「イモビライザキー」は、キーに埋め込まれたICチップのキーナバーを本体が確認することで、はじめてエンジンが始動するハイテクキー。キーの形状が同じでも、別のキーでは始動できません。電気系統・油圧系統・燃料系統の3つをロックするので安心です。



万一キーを紛失しても「登録キー(赤)」を差し込み「個別キー(黒)」を差し込むだけで新しいキーの登録が完了。



新しいキーを登録すると、紛失したキーは使用できなくなります。また1本のキーで複数台の機械が始動できる「お客様専用キー」も準備しています。



時計表示

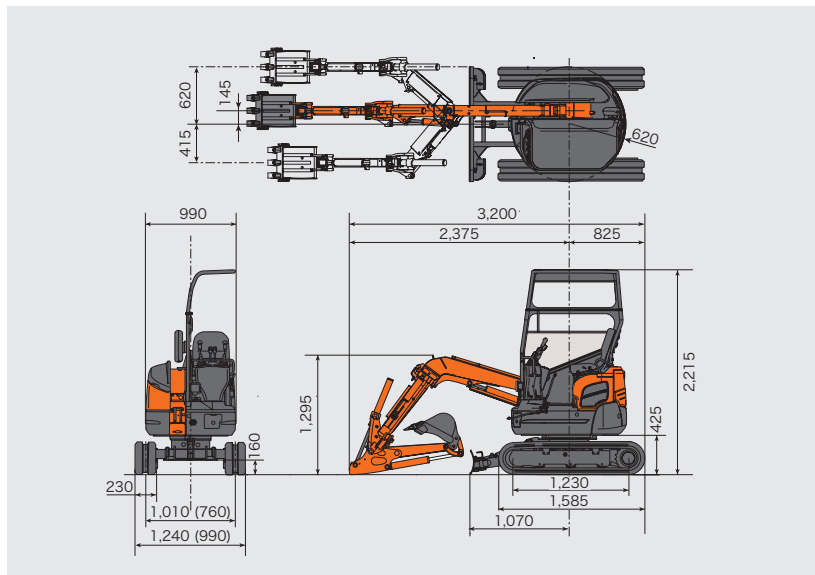


燃料残表示

■各種機能

- ・水温計表示
- ・アワーメータ表示
- ・タコメータ表示
- ・メンテナンス表示
- ・ユーザー設定表示
- ・警告表示
- ・キー忘れ表示

■ 寸法図



〈注〉・標準バケット 0.036 m³、標準アーム 0.90 m、230 mmゴムシュー装着時の値です。
・（ ）内寸法はクローラ、ブレード収縮時の寸法です。

■ 仕様

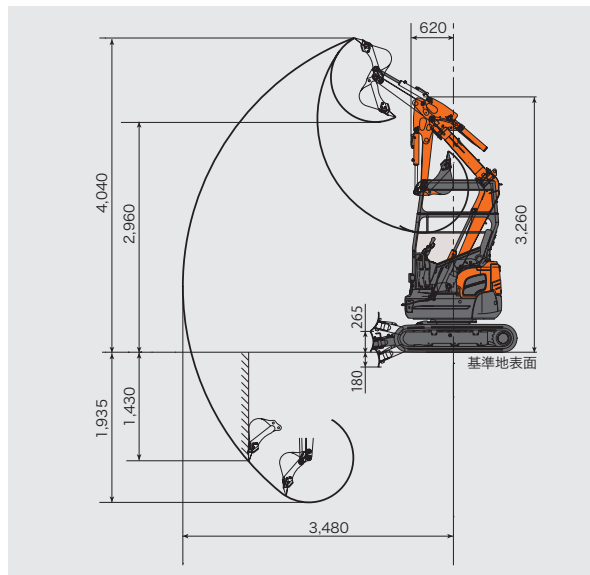
型式		ZX15UR
		キャノピ仕様
機械質量	kg	1,580 [1,650]
機体質量	kg	1,310 [1,380]
標準バケット容量	m ³	0.036 [ミニ従来表示 0.052]
標準バケット幅	mm	400
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	8.0 (8.0)
走行速度	km/h	3.6 / 2.0 [3.6 / 2.0]
登坂能力	%(度)	58 (30)
最大掘削力	kN(kgf)	13 (1,325)
最低地上高さ	mm	160
エンジン		
名称		クボタD782-K3A
形式		水冷3気筒渦流室式
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	8.8 / 2,100 (12.0 / 2,100)
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 ²)	21.6 (220)
旋回油圧モータ形式		内接歯車式 x 1
走行油圧モータ形式		可変容量形斜板式 x 2
足回り		
標準シュー幅	mm	230 [230]
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	26 (0.27) [27 (0.28)]
油類の容量		
燃料タンク(軽油)	L	17.5
作動油タンク	L	全量21 (タンク基準レベル 13)

〈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、グロースシュー装着時の値です。

単位: mm

■ 作業範囲図

単位: mm



■ 主要装備品

○: 基本装備 ●: オプション

型式	ZX15UR
フロント	
標準オフセットboom	○
標準アーム (0.90 m)	○
0.036 m ³ バケット	○
足回り	
可変脚式クローラ	○
可変式ブレード	○
230 mm ゴムシュー	○
230 mm グローサシュー	●
運転席	
ロックレバー	○
電子 (イモビライザ) キー	○
上部分割式キャノピ	○
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)	○
2Wayセレクトバルブ式マルチレバー	●
4Wayセレクトバルブ式マルチレバー	●
その他	
干渉防止システム	○
オートマルチーチ	○
走行2 速切替え	○
油圧取出し口	●

■ 各種バケット

	容量 m ³	バケット幅 mm
ハウバケット	0.023	300 [250]
	0.036	400 [350]

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

- 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「LANDCROS」は、日立建機 (株) の登録商標です。

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。

日立建機株式会社

東京都台東区東上野 2-16-1 〒110-0015
☎ (03) 5826-8150
www.hitachicm.com/global/ja/

日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒340-0004
☎ (048) 935-2111
japan.hitachi-kenki.co.jp

お問い合わせは・・・

KS-JA036S

24. 12 (KA/KA, FT₂)