

ZAXIS-7 series

HITACHI

遠隔ソリューション対応油圧ショベル

RBT シリーズ (RBT リモコン)

READY TO BE **ROBOT**

Reliable Solutions



写真は基本配管、アシスト配管が付いています。

油圧ショベル

型式: ZX200A-7/ZX200LCA-7	ZX330A-7/ZX330LCA-7
エンジン定格出力: 122 kW (166 PS)	202 kW (275 PS)
運転質量: 21,000 kg/21,500 kg	33,300 kg/33,900 kg
バケット容量: 0.80 - 1.10 m ³	1.40 - 1.62 m ³

リモコン仕様の現場ソリューション RBT シリーズ (RBT リモコン)

お客さまとともに施工現場の労働環境の改善、安全性の向上、
人財育成の強化をめざします。

施工現場の課題である労働環境の改善、安全性の向上、人財育成の強化をめざして、
お客さまと協創していくために新たなソリューションの提案として、RBT シリーズを開発しました。
段階的なソリューション展開の第1弾として、RBT リモコンをリリースします。
今後もさまざまなソリューションの準備を進めてお客さまと協創してまいります。

●：標準 ○：別途対応

	RBT リモコン	RBT 遠隔ソリューション
RBT リモコン対応油圧ショベル	●	●
リモコン	●	●
遠隔対応 (カメラ、モニタ等)		○
コックピット (開発中)		

RBT リモコン対応油圧ショベル ラインナップ

ZAXIS200A / ZAXIS200LCA
ZAXIS330A / ZAXIS330LCA

車体システムを一新し、リモコンからの操作指令で車体を
スムーズに動かすことができます。外部から車体の状態が
わかるように状態表示灯を車体左右に搭載しました。



写真はZAXIS200Aです。
写真は基本配管、アシスト配管が付いています。

機能性・操作性に加え視認性に優れた 3.5 インチマルチモニタを搭載

軽量化

腰ベルト型のハーネスを含む重量は3.3kgと軽量で、
オペレータが扱いやすくなっています。

操作しやすいレイアウト

走行レバーを中央に配置し、直感的に操作しやすくしました。

簡明なモニタメニュー

エンジン始動までの手順をわかりやすくナビゲート。
シンプルなメニュー階層で各種設定が容易に行えます。
操作レバーのパターンや応答速度も変更できます。

- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1 遠隔モニタ | 17 傾斜警告ランプ |
| 2 左遠隔操作レバー(フロント、アタッチメント) | 18 走行ロックランプ |
| 3 右遠隔操作レバー(フロント、アタッチメント) | 19 パイロットシャットオフランプ |
| 4 左遠隔走行レバー | 20 遠隔モニタ選択スイッチ |
| 5 右遠隔走行レバー | 21 遠隔マシンコントロールON/OFFスイッチ |
| 6 エンジン始動/停止スイッチ | 22 遠隔爪先高さ0スイッチ |
| 7 遠隔作業灯スイッチ | 23 遠隔エリアコントロール機能一時無効スイッチ |
| 8 走行警報ON/OFFスイッチ | 24 エリアコントロールメニュー画面
ショートカットスイッチ |
| 9 走行ロックスイッチ | 25 遠隔ホーンスイッチ |
| 10 パイロットシャットオフスイッチ | 26 オプション1スイッチ |
| 11 遠隔エンジンコントロールダイヤル | 27 オプション2スイッチ |
| 12 オプション3/オプション4スイッチ | 28 電源スイッチ |
| 13 右遠隔操作レバー切替スイッチ | 29 遠隔停止スイッチ |
| 14 バッテリー状態ランプ | 30 RFIDチップスロット |
| 15 警告ランプ | 31 有線コネクタ |
| 16 過負荷警告ランプ | 32 カードキー読取部 |



腰ベルト型のハーネス



拡張性のあるOPTスイッチを装備



RBTリモコン

車体とリモコンの双方向通信

純正リモコンを使用し、搭乗操作に遜色のない操作性を実現しました。運転席から離れた場所で操作をしながらリモコンの搭載モニタで、姿勢情報 (走行体の向きや車体の角度)、エンジン冷却水温や燃料残量などの車体状態を確認できます。

エリアコントロール、 2Dマシンコントロール標準搭載

遠隔操作時でも「2D/3D*マシンコントロール機能」を用いて半自動で効率的に施工できるほか、「エリアコントロール機能」で、油圧ショベルの上下・左右方向の動作範囲を制限して接触被害を軽減するなど、機械の周囲環境が把握しづらい状況においても、オペレータの操作を支援します。

*3D マシンコントロールはオプションです。
マシンコントロールの設定をリモコンから行う場合は別途タブレット等が必要です。

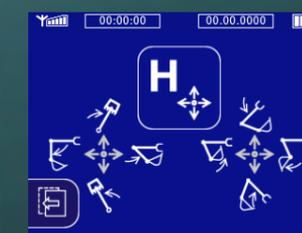


ホーム画面



アラーム
計器
姿勢情報
走行体の向きや車体の角度を表示します。

レバーパターン選択画面



エリアコントロール設定画面



エリアコントロール設定時は
ホーム画面に表示されます。

本体仕様

			ZX200A-7	ZX200LCA-7	ZX330A-7	ZX330LCA-7
標準バケット容量	JIS A8403-4 : 2012 (旧規格)	m ³	0.80 (0.70)		1.40 (1.20)	
運転質量		kg	21,000	21,500	33,300	33,900
エンジン定格出力	ISO 14396 : 2002	kW / min ⁻¹ (PS / rpm)	128.4 / 2,000 (175 / 2,000)		210 / 1,900 (286 / 1,900)	
	ISO 9249 : 2007 (JIS D0006 : 2010)	kW / min ⁻¹ (PS / rpm)	122 / 2,000 (166 / 2,000)		202 / 1,900 (275 / 1,900)	
最大掘削半径		mm	9,920		11,100	
最大掘削深さ		mm	6,670		7,380	
最大掘削高さ		mm	10,040		10,350	
最大ダンプ高さ		mm	7,180		7,240	
最大掘削力 (昇圧時)	JIS A8403-5 : 2010	kN	158		246	
旋回速度		min ⁻¹ (rpm)	11.4 (11.4)		9.7 (9.7)	
走行速度 (高 / 低)		km/h	5.5 / 3.5		5.0 / 3.2	
全長 (輸送時)		mm	9,670		11,220	
全幅 (輸送時)		mm	2,840	2,990	3,190	
全高 (輸送時)		mm	3,060		3,330	
後端旋回半径		mm	2,910		3,600	
最低地上高さ		mm	450		500	

リモコン仕様

送信機	
電波区分	特定小電力無線 (免許不要)
周波数	920.6 ~ 923.4MHz (全 15 波)
アンテナ	内蔵
通信距離	約 300m (地形や電波環境により異なります。)
周波数選択方式	自動周波数選択
ディスプレイ	3.5" カラー TFT
使用温度範囲	- 20℃ ~ + 70℃
電源	リチウムイオンバッテリー 3.7V
連続動作時間	約 20 時間
寸法 幅×奥行×高さ	360 × 180 × 188mm
質量 (ベルト含む)	約 3.0kg (約 3.3kg)
保護構造	IP65
受信機 (本体)	
質量	約 2.6kg
使用温度範囲	- 25℃ ~ + 70℃
保護構造	IP65

- 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。機械の色および内装色は撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
- 掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。また、オプション品を含んでいる場合もあります。
- 掲載写真には、カタログ撮影用の姿勢のものが含まれています。機械を離れるときには、必ず作業装置を接地させてください。
- 機体質量3トン以上のバケットを装着した建設機械の運転には「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用・掘削用)運転技能講習修了証」の取得、機体質量3トン未満には「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用・掘削用)運転特別教育」の受講が必要です。
- 機体質量3トン以上のブレーカ、鉄骨切断機(鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機)の運転には、「車両系建設機械(解体用)運転技能講習修了証」の取得、機体質量3トン未満には「車両系建設機械(解体用)運転特別教育」の受講が必要です。(平成25年7月1日、労働安全衛生規則改正による)
- 「ZAXIS」は、日立建機(株)の登録商標です。

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



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。
ご使用前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

お問い合わせは、お近くの日立建機販売店へ



お近くの販売店を検索できます。