

安全性

Aerial Angle[®] (エアリアルアングル) **NEW**

周囲映像をモニターで確認できます。モニタ映像は、コンソールに配置したスイッチにより周囲/右+後方/左右+後方に切り替えて表示できます。



ステーションリモード **NEW**

操作開始前に機械の検知エリアに侵入した人や物などの移動体を認識し、警報ブザーと共にモニタ上に○マークを表示させ、オペレータに注意を喚起します。



〈注〉本機能は、作業前の周囲確認時に接近者(移動体)を目立たせて、オペレータの周囲確認を補助する機能です。なお、機械操作中は、検知機能を停止しています。本機能は、あらゆる条件で移動体を検知するものではありません。システムに頼った操作を行わないでください。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。

操作レバー自動ロック **NEW**

キースイッチを「ON」の位置にした状態で、操作レバーまたは走行ペダルを作動状態のままロックレバーを解除すると、ブザーとともにモニタに警告が表示され、車体の動作を停止させることで意図しない誤操作を抑止します。



シートベルトリマインダ **NEW**

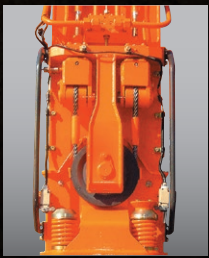
シートベルト未装着の場合、ロックレバーを解除すると、警告灯が点滅しブザーにより注意喚起します。



落下防止機構

■ 落下防止弁を装備

テレスコ伸縮シリンダとブームシリンダに落下防止弁を装備。配管およびホースの損傷によるアタッチメントの落下を防止します。



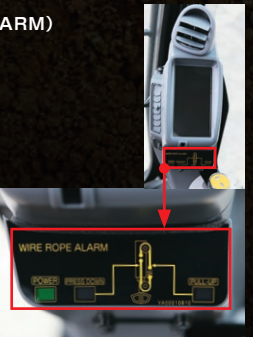
ロープ切断時落下防止装置

■ ロープ切断時落下防止装置

ダブルロープを採用した引上げ・押込みロープは、万一どちらかのロープが切断したときに、もう片方のロープでテレスコアームの落下を防止します。

ロープ異常警報装置 (WIRE ROPE ALARM)

作業中はPOWERが点灯 (緑) します。引上げロープ (PULL-UP) または押込みロープ (PRESS DOWN) の2本のうち、どちらかが切断したり、異常な伸びが発生すると点灯 (赤) し、ブザーで異常を知らせます。また、バケットが作業地点に着地したときもブザーで知らせてくれます。



ロープ異常警報装置

メンテナンス性

4点つりポイント

分解輸送時に便利な4点つりポイントをテレスコアーム部に装備しました。



ConSite OIL Consolidated Solution for Construction Sites 予防保全と機械寿命の延長へ 世界初・オイル監視センサによる24時間・監視ソリューション 〈日立建機のオイル監視センサ〉

油圧システムの血液ともいえるオイル。エンジンおよび油圧機器に装着したオイル監視センサで稼働中の機械のオイル状態を監視。オイルの異常を検知することで、予防保全と機械寿命の延長に貢献します。

*2018年4月現在、油圧ショベルに関するオイル監視ソリューションについて、当社調べ
**エンジンおよび油圧機器のオイル状態を、24時間(稼働時のみ)データ収集し、定期的に配信するシステム



日立建機株式会社

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

日立建機日本株式会社

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



お近くの販売店および
教室所を検索できます。



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

ZAXIS-6 シリーズ

HITACHI

Reliable solutions

テレスコクラム仕様機 (ロープ式)

APPLICATION & ATTACHMENT



ZAXIS 225 USRLC

■ 型式	ZX225USRLC-6
■ エンジン定格出力	122 kW (166 PS)
■ 運転質量	31,400 kg
■ バケット容量	0.8 m ³
■ 最大垂直掘削深さ	21,000 mm

後方小旋回機により、省スペースでの作業を可能に

テレスコクラム仕様機（ロープ式）

Telescopic Arm (Rope type)

NETIS 登録
国土交通省新技術登録システム
後方監視カメラ搭載油圧ショベル
登録番号 CG-110011

国土交通省
指定機
2014年度
国土交通省
指定機
2014年度

国土交通省
指定機
2014年度
国土交通省
指定機
2014年度

2020年度
国土交通省
指定機
2020年度

OPERATOR SUPPORT
より機能的に、より安全に
親切なおオペレーターサポート
機能を搭載。

耐久性

着脱式カバーとロープの長寿命化

テレスコアームトップ部の着脱式カバーにより、雨風からロープを保護しています。さらに、日立独自の伸縮システムにより、ロープの長寿命化を実現しています。

■ロープ交換間隔：1,800 時間

ロープ交換間隔はロープの状態により異なります。



シリンダの信頼性向上 **NEW**

シリンダ外周をフレームで覆い、掘削時の負荷を低減することで、クラムシェルバケットのシリンダ損傷および油漏れのリスクが大幅に減少しました。



新クラムシェルバケット：S-SP80-5

作業性

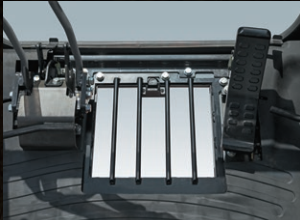
スライドキャブにより、掘削面の視認性を向上

標準機のキャブよりも前方へ設置したキャブは、スライド機構により掘削面をより見やすい位置に調整することができます。さらに、足元に設置した床窓により、死角を減らしています。

■最大キャブスライド量：1,250 mm



スライドキャブ



開閉可能なキャブ床窓

USB充電ポート(2A出力)

NEW

スマートフォンやタブレット端末への給電に対応するために、キャブ内にUSB充電ポート(2A出力)を用意しました。



LED作業灯 **NEW**

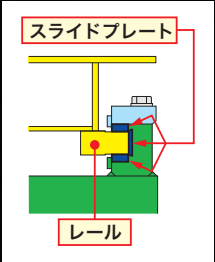
長寿命で省エネ性能に優れたLEDライトを標準化しました。さらに、作業灯スイッチをON時にエンジンスイッチをOFFにすると、約30秒間ライトが点灯しつづける夜間の降車シーンをサポートします。



車体右前



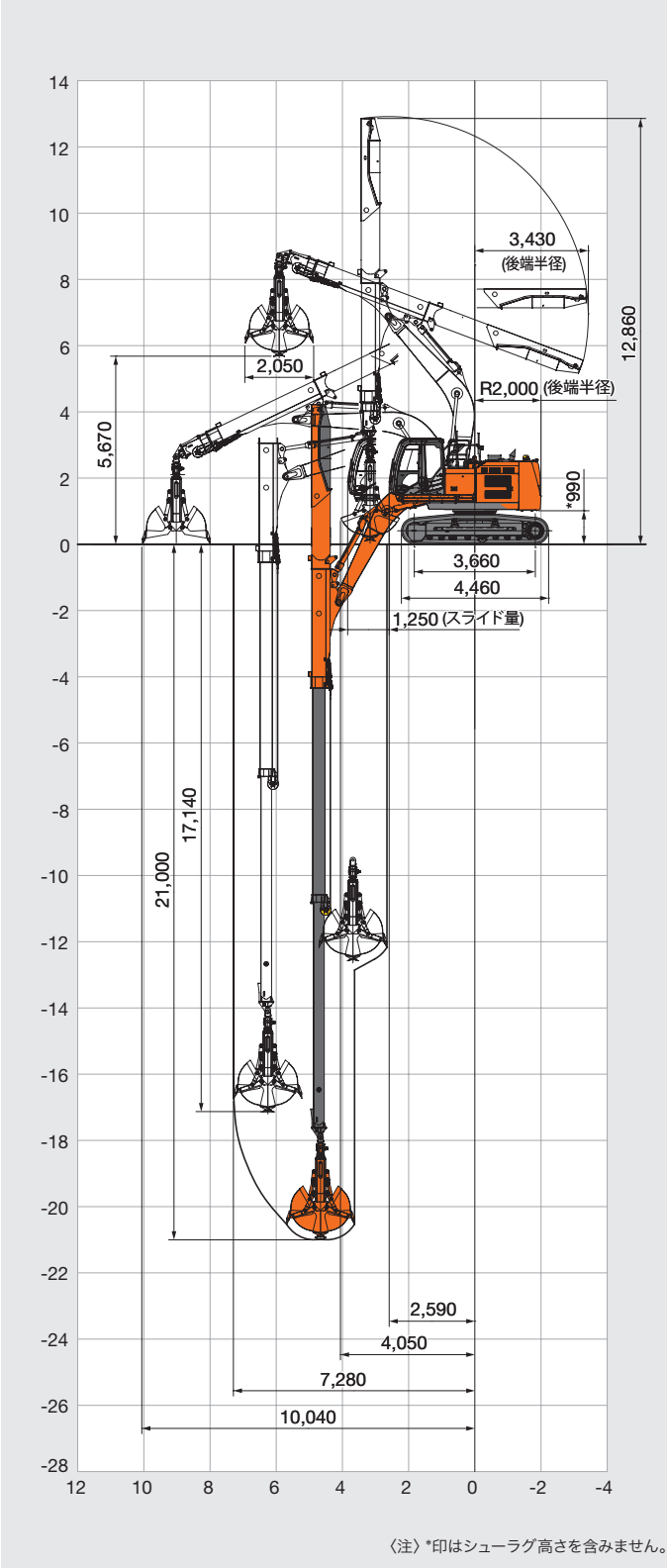
ブーム



スライドレール機構

■作業範囲図

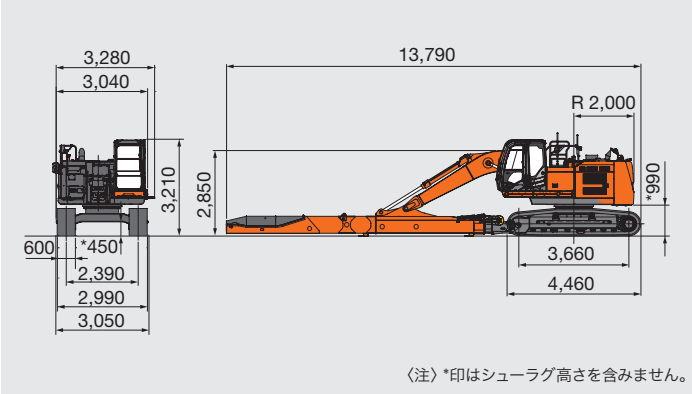
単位：mm



〈注〉*印はシューラッグ高さを含みません。

■寸法図

単位：mm



〈注〉*印はシューラッグ高さを含みません。

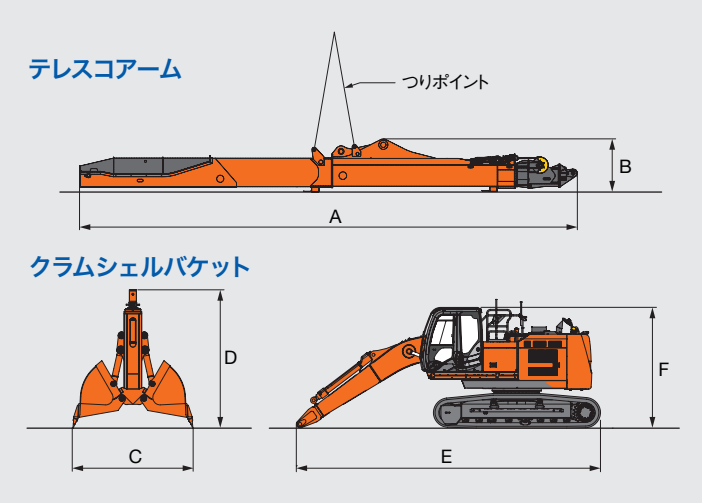
■仕様（スライドキャブ付き）

型 式		ZX225USRLC-6		
テレスコアーム型式		S-TC200R-8		
伸縮方式		油圧シリンダ＋ワイヤロープ		
運転質量	kg	31,400	31,800	32,100
バケット容量	m ³	0.8		
シュール幅	mm	600	700	800
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	65 (0.66)	57 (0.58)	50 (0.51)
エンジン				
名称		いすゞ AR-4HK1X		
形式		水冷式 4 気筒直接噴射式 電子制御式		
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	122 / 2,000 (166 / 2,000)		
特定特殊自動車排出ガス届出型式				
特定特殊自動車の車名および型式		日立 DFCA		

■仕様（クラムシェルバケット）

型 式	S-SP80-5	
バケット容量	m ³	0.8
最大掘削力	kN (kgf)	69 (7,040)
全高	mm	2,770
全開時高さ	mm	2,370
閉幅	mm	1,780
開口幅	mm	2,050
シェル幅	mm	970
爪数	本	7
質量	kg	1,300

■分解寸法図



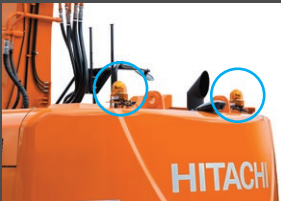
■主要装備品

○：標準装備 ●：オプション

ZX225USRLC-6		
フロント	ブーム（テレスコ配管付き）	○
	テレスコアーム	○
	シェルブッシュ式クラムシェルバケット（エジェクタ付き）	◎ 0.8 m ³
上部旋回体	増量カウンタウエイト	○
	アタッチメント速度切替え配管（2ポンプ合流）	○
	本体配管：テレスコ用	○
キャブ・室内装置	スライドキャブ（床窓付き）	○
	アタッチメントペダル：テレスコアーム伸縮用	○
	外気導入式加圧式フルオートエアコン（ホット&クールボックス付き）	○
	水準器	○
	操作レバー自動ロック	○
下部走行体	シートベルトリマインダ	○
	USB 充電ポート（2A 出力）	○
	グローサシュー：600 mm / 700 mm / 800 mm	◎ / ● / ●
安全装置	Aerial Angle®（ステーションナリーモード付き）	○
	ロープ異常警報装置：テレスコアーム用	○
	ロープ切断時落下防止装置：テレスコアーム用	○
	落下防止弁：テレスコアーム用	○
	落下防止弁：ブーム用	○
	作動警報灯	○
	運転者落下防止ガード	○
	後方監視カメラ	○
	旋回警報装置	●
	走行警報装置	●
その他	電動式グリースガン	○
	キャブ上作業灯（2 個）	○
	LED 作業灯（ブーム左側 / 車体右側）	○
	カメラシステム（テレスコ掘削用）	●
	4WAY マルチレバー	●
	無線式リモコンシステム	●
	ConSite OIL	○

作動警報灯

作業時に警報灯が点灯し周囲の作業者へ注意を促します。



運転者落下防止ガード



カメラシステム（オプション）

30 倍ズームカメラと液晶カメラモニタを採用。テレスコアーム先端部にカメラを装着し、掘削地点の視認性を高めます。

