

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS-5 シリーズ

NETIS 登録

国土交通省新技術登録システム
省エネ油圧システムTRIAS搭載油圧ショベル
登録番号CG-130004

ZAXIS225USR

特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合車



油圧ショベル

- 型式：ZX225USR-5B / ZX225USRLC-5B / ZX225USRK-5B / ZX225USRLCK-5B
- エンジン定格出力：122 kW (166 PS)
- 運転質量：ZX225USR-5B : 23,200 kg / ZX225USRLC-5B : 23,700 kg
ZX225USRK-5B : 24,600 kg / ZX225USRLCK-5B : 25,000 kg
- バケット容量 新JIS：0.80 - 1.10 m³

Low fuel. Good feel.

エコノミーな燃費で、ファーストクラスの心地よさ。

低燃費ながら、パワフルでよく働き、運転することが心地よいショベル。

新型ZAXISは、そんなショベルをめざしました。

新技術「トリアスTRIAS」省エネ油圧システムがもたらす、

うれしい低燃費性能と優れた生産性。

そして、さまざまな現場で迅速に活躍することができる

アタッチメントへの対応力。

充実した装備と快適性に優れたキャブに乗り込み、

一体となって意のままに操れる心地よさ。

サポートでは新しいサポートプログラム「ConSite」が登場。

機械の性能からアフターサービスまで、

正統進化した新型ZAXISを

体感してください。

ZAXIS Empower your Vision.

総合性能の飛躍的な進化を遂げたZAXISは、皆様の身近な環境を創造し、豊かな未来を拓きます。



特定特殊自動車
排出ガス2011年基準
適合車



国土交通省
超低騒音型建設機械
指定機 (申請中)

※写真は、オプションのサンバイザーを含みます。

低燃費&パワフル掘削で、 よりZAXISらしく…

新型ZAXISは、低燃費でよく働き、運転することが心地よいショベルに仕上がりました。
低燃費にするだけのありふれたショベルではなく、
ZAXISは、特別な存在としてこれまで以上に、使いやすく頼もしくなりました。

★ ★ ★
2020年燃費基準達成率
100%以上

本機は、2020年燃費基準をクリアしています。
なお、国土交通省が定める型式認定は、2014年から
実施予定の排出ガス基準適合車が対象となるため、
ZAXIS-5シリーズは認定対象外車両です。

燃料消費量
(対ZX225USR-3 Pモード比)

PWRモード **17%低減**
ECOモード **25%低減**

トリアス 「TRIAS」省エネ油圧システム

「TRIAS」では新技術の3ポンプ3コントロールバルブ式を採用しました。ポンプとバルブを増やしたことで、大容量でありながら微細な出力調整が可能になりました。パワーが必要なときには、大容量ポンプをフルに使ってスピーディに、軽作業のときは低燃費にと…。ハイパフォーマンスと低燃費の両立を叶えた、TRIASシステムはZAXISの新時代を築いていきます。



パワーディギング時の掘削力を、さらにパワーアップ

最大掘削力が従来機より大幅にアップしました。パワーディギング時と通常時の掘削力の差が10%となり、もう少し力が必要な際に大きな掘削力が体感できます。

最大掘削力 (パワーディギング時、対ZX225USR-3比)

●アーム**5%アップ** ●バケット**5%アップ**

オートパワーリフト強化

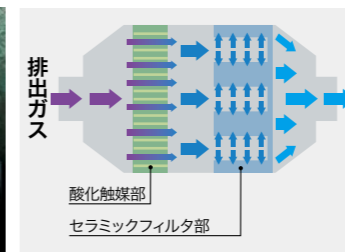
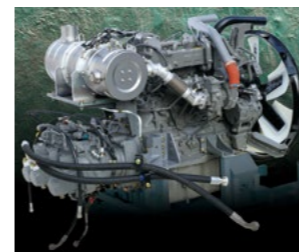
バケットいっぱいの重い土砂を持ち上げる際に、自動的にリフト力をアップする機構を4%*強化しました。

* 数値は、従来機ZX225USR-3との比較値です。

新世代クリーンエンジン搭載

クリーンな排出ガスと低燃費化を両立した新エンジンは、特定特殊自動車排出ガス2011年基準に適合します。

新型エンジンは「マフラフィルタ」に代表される排出ガス浄化装置を備えPM(粒子状物質)を捕集します。さらに「可変式ターボチャージャー」を新採用し、NOxの低減を図りました。「クールドEGR」、「コモンレール式燃料噴射システム」、「アイソクロナス制御」を従来機より受け継いでいます。



マフラフィルタ

- マフラフィルタ
エンジンから排出されたPMを除去するための濾過装置です。マフラ内にセラミックフィルタが装備されPMを捕集します。溜まったPMはマフラフィルタ内で独自の技術で再燃焼され、セラミックフィルタは再燃焼により再生されます。
- 可変式ターボチャージャー
可変式ターボチャージャーは、エンジンの全回転域で最適な過給圧を発生させます。これにより最適な燃焼をもたらす、低燃費化とNOxおよびPM低減に貢献します。
- オートアイドルストップ機能を搭載
ロックレバーを上げた状態で任意設定した時間になるとエンジンが停止します。

低燃費・生産性

※写真は、オプションのアタッチメント配管、アーム下面補強、サンバイザを含みます。

アタッチメント対応力と 小旋回ボディで、 さらにZAXISらしく...

新型ZAXISは、3ポンプ 3コントロールバルブ式を採用した「TRIAS」システムにより、アタッチメント対応力が強化しました。小旋回ボディと相まって、どんな現場でもスピーディに対応できる実用性を兼ね備えました。ZAXISは特別な存在として、これまで以上に使いやすく頼もしくなりました。



アタッチメント対応強化 小旋回ボディ

180°旋回径
4,380 mm
フロント最小旋回半径
2,380 mm
後端旋回半径
2,000 mm

※写真は、オプションを含みます。

マルチモニタで設定がスピーディに... 2つの予備バルブが便利

アタッチメント切替えを、 よりスピーディに

保有しているアタッチメントの情報をマルチモニタに登録することができます。各アタッチメントの流量と圧力の登録が11通りでき、それぞれに登録名を付けられます。これらの情報をマルチモニタに登録しておくことで、スピーディなアタッチメント切替え作業が可能です。

2つの予備バルブを 標準装備

「TRIAS」システムにより、予備バルブを2つ用意しました。ツーピースブームなどに利用できます。ただし、流量の少ないアタッチメントの利用は、追加ポンプと追加バルブが必要です。



ブレーカアワーメータを標準装備

マルチモニタ内にブレーカアワーメータを表示。通常のアワーメータとは別にすることで、作動油やフィルタ交換の判断基準になります。また、マルチモニタの「ブレーカ操作」画面では、ブレーカの稼働時間と稼働率も確認することができます。

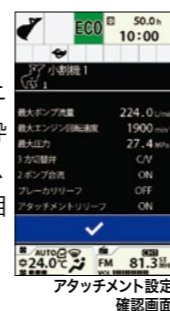


ブレーカアワーメータ

ブレーカ操作画面

予備バルブの調整機構

予備バルブは流量と圧力の調整が可能です。流量調整はマルチモニタで簡単に行うことができます。圧力設定は、設定圧力が低い圧碎機やブレーカなどのアタッチメントを装着する際に行います。ただし、圧力の調整は別途設定などが必要なため、最寄りの販売会社へご相談ください。



アタッチメント設定
確認画面

標準機を超える現場適応力

優れた狭所作業性

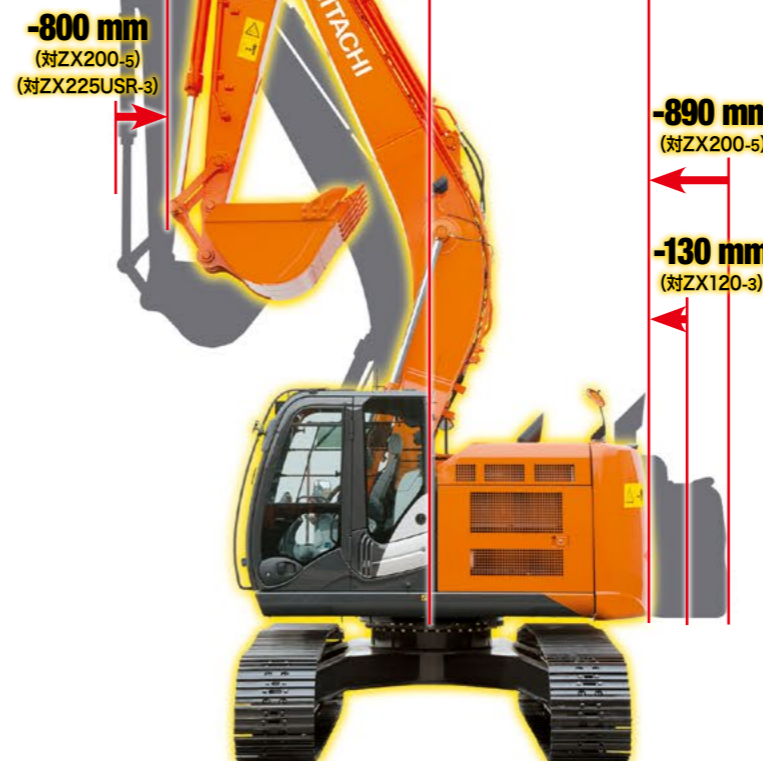
20tクラス (ZX200-5) の生産性に12tクラス (ZX120-3) の小さな後方旋回性能を併せ持ち、フロント最小旋回半径も従来機 (ZX225USR-3) より800mm短くなりました。これにより狭い現場で優れたパフォーマンスを発揮します。また、機体後部がクローラからはみ出す量が少ないため、旋回時における接触のリスクを軽減します。

ワイドな作業範囲

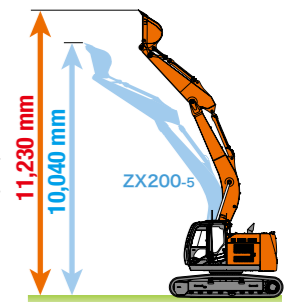
ZX200-5を上回るワイドな作業範囲。特に最大掘削高さは、1,000mm以上高く、スペースの限られた都市部での解体現場で高い作業性を発揮します。

優れた安定性

安定性を高めるため、専用カウンタウエイトを採用しました。ZX200-5より高い安定性を確保し、重いアタッチメント装着時でも安定した作業をこなせます。



※写真は、オプションのアタッチメント配管、アーム下面補強、サンバイザを含みます。



クオリティを追求して、ますますZAXISらしく…

上質なキャブ空間に身を置き操作レバーを握ったとき、クオリティの高さが満喫いただけます。美しいコンソールデザイン、斬新なマルチモニタシステム、機能性に満ちたスイッチの配置。ZAXISは、特別な存在としてこれまで以上に、上質かつ快適になりました。



快適性・安全性

Multi Monitor

より使い易く、多機能になった新マルチモニタシステム

新マルチモニタシステムは、7インチの高繊細カラーモニタと操作系にマルチファンクションコントローラを採用しました。このシステムは、機械の状態を確認する水温計、「燃料計」、「作業モード」、「フルオートエアコン」、「FM/AM ラジオ」、「後方モニタ」、「メンテナンスサポート」「アタッチメント流量調整」などを一括してコントロールできるシステムです。メニュー切替は右操作レバーの側にあるマルチファンクションコントローラを左右に回す・押す動作で、作動状態をモニタで確認しながら選択操作ができます。また、新しい後方モニタは、常時後方を映し出すことができ、とても便利になりました。



※写真は、オプションのアタッチメント配管を含みます。

快適性と安全性の両立「CRES V キャブ」

より広く快適な作業空間へ

毎日使うマシンだからこそ快適に。新型ZAXISのキャブは、より広く設計しました。スマートに生まれ変わったコンソールは、足元が広く使用できるようデザインしました。シートとコンソールのスライド幅を拡大し、より快適に作業できる位置にシートポジションを取ることができます。大きい窓により、シートに座ると明るくワイドな視界が得られます。ルームランプは、ドアの開閉連動機構を採用し、夜間の乗降時の頼りになります。作業灯は、ディレイ機構を搭載し、エンジン停止後30秒間点灯し、夜間の現場を明るく照らすことができます。キャブ内騒音も従来機に比べて静かになりました。新しいキャブは、広い空間と静かな環境で、心地よい操作環境を提供します。

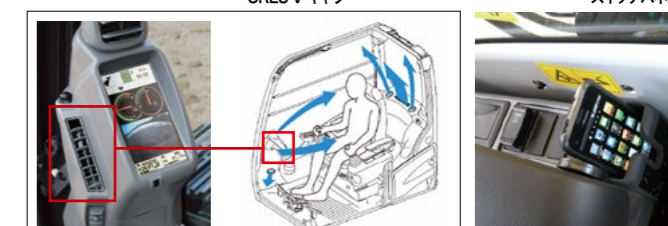


CRES V キャブ

スイッチパネル

操作性の追求と快適装備

スイッチパネルは、右操作レバーの周りに集中配置され、操作性を最優先に考えた、使い勝手の良いレイアウトになっています。フルオートエアコンの吹き出し口は、お好みの位置に向きを変えることができます。また、オーディオシステムは、FM/AM ラジオに加え、AUX入力により、携帯音楽プレーヤを接続できます。お好みの音楽とともに休憩時間を楽しく過せます。



優しい風を与える新エアコン吹き出し口

AUX入力とプレーヤ格納ポケット ※写真の携帯音楽プレーヤは、付属しません。



ホット&クール機能付きドリンクホルダ

ドア連動のルームランプ

オペレータを保護するROPS対応*キャブ

CRES V キャブは、転倒時保護構造ROPS規格 (ISO12117-2:2008) や労働安全衛生法ヘッドガード基準に適合したキャブを採用しました。*機種の仕様によっては、ROPS規格に適合しない場合があります。

優れた整備性と耐久性で、 もっとZAXISらしく…

優れた耐久性はもちろんのこと、スピーディに点検・整備作業をし休車を短くすること、新型ZAXISはこれらを簡単にできるように便利な機構を用意しました。ZAXISは、特別な存在としてこれまで以上に、使いやすく便利になりました。

整備性・耐久性

清掃が便利になったラジエータ回り

ワンタッチ脱着の防塵ネット

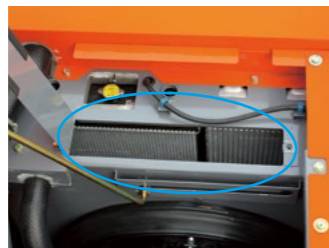
ラジエータの前面に、防塵ネットを装備しホコリが直接ラジエータに付着するのを軽減しました。防塵ネットは、ワンタッチで取り外せるので、清掃も便利です。

裏側もきれいにできる清掃窓

ラジエータ裏面上部にワンタッチで開く清掃窓を用意しました。エアブローを使用して清掃することができます。



防塵ネット

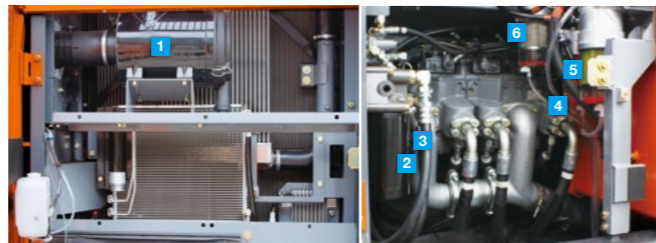


ラジエータ清掃窓

より便利に集中メンテナンス

地上からアクセスできる点検箇所

各種フィルタを集中配置し、地上から整備しやすくしました。



1 エアクリーナ 2 エンジンオイルフィルタ 3 パイロットフィルタ 4 燃料プレフィルタ
5 燃料メインフィルタ 6 ウォータセパレータ (オプション)

運転席でチェックできる エンジンオイルレベル

マルチモニターでエンジンオイルレベルのチェックを行うことができます。



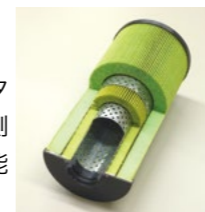
緑 ▶ OK 赤 ▶ NG

エンジンオイルレベルマーク

信頼性をさらに高めた燃料管理

二層式燃料メインフィルタ

燃料フィルタは、プレフィルタとメインフィルタを装備。メインフィルタは、エレメントが内側にもある二層式を採用し、優れた濾過性能によりエンジンを保護します。



内部の清掃がやり易くなった燃料タンク

燃料タンクに清掃用のカバーを付け、タンク内部の掃除が簡単にできるようになりました。また、水抜き作業も、ドレンコックをアクセスしやすい場所に設置したことで、簡単に作業ができます。



タンク内部清掃用カバー

高性能ウォータセパレータ (オプション)

燃料内の水分を捕集するフィルタ式高性能ウォータセパレータです。バイオ燃料5% 混合軽油にも対応しています。



屈強な機体を支える足回りを強化

新型ZAXISは、堅牢性の要である足回りを大幅に強化しました。

- **一体構造の新型トラックアジャスタ**
フロントアイドラとアジャスタシリンダを一体構造化し、耐久性を向上しました。
- **Xビームフレームの強化**
一枚板の曲げ構造で、定評のあるXビームフレームを大型化しました。
- **走行モータブラケットの強化**
溶接方法を改良することで、強度を約40%向上しました。



トラックアジャスタ



Xビームフレーム

耐久性と維持管理に優れたフロント

新型フロントは、はめ合い精度を高めガタを低減しました。さらに、各個所の耐久性を高め、長寿命化を実現しました。

- **耐久性の高いフロント連結部**
アーム先端とバケットの連結部の接触面にWC (タングステン/カーバイド) 溶射を施し、接触面の摩耗を大幅に低減します。また、定評のあるHNブッシュを改良し、潤滑性能をさらに高めました。
- **新たにブッシュを採用**
ブームフット部取付けブラケット (フレーム側) とブーム先端部ブラケットにもブッシュを取付け、耐久性を向上させました。
- **耐摩耗性をアップした強化樹脂製のスラストプレート**
板厚をアップし耐久性を高めました。フロント連結部に装備、鳴き防止に貢献します。



新型HNブッシュ: アーム、ブーム部



WC溶射



ブームフット部



強化樹脂製スラストプレート



※写真は、オプションのアタッチメント配管を含みます。

機械を見守るパートナーとして。

皆さまの声に応じて生まれた、日立建機の「ConSite (コンサイト)」。
世界中の建設機械一台一台をしっかりと見守り、さまざまな側面から現場の思いをサポート。機械を「あなたにとってベストの機械」に近づけていくサービスです。

- ✓ 機械を自分仕様に
- ✓ 燃費向上・作業効率アップ

チューニング

ConSite

Consolidated Solution for Construction Sites

メンテナンス

- ✓ 無償メンテナンス
- ✓ 修理コスト・ダウンタイム低減
- ✓ 経済的なメンテナンス契約

データレポート

- ✓ 稼働状況の把握
- ✓ 機械の安定・長期稼働
- ✓ 燃費向上・作業効率アップ

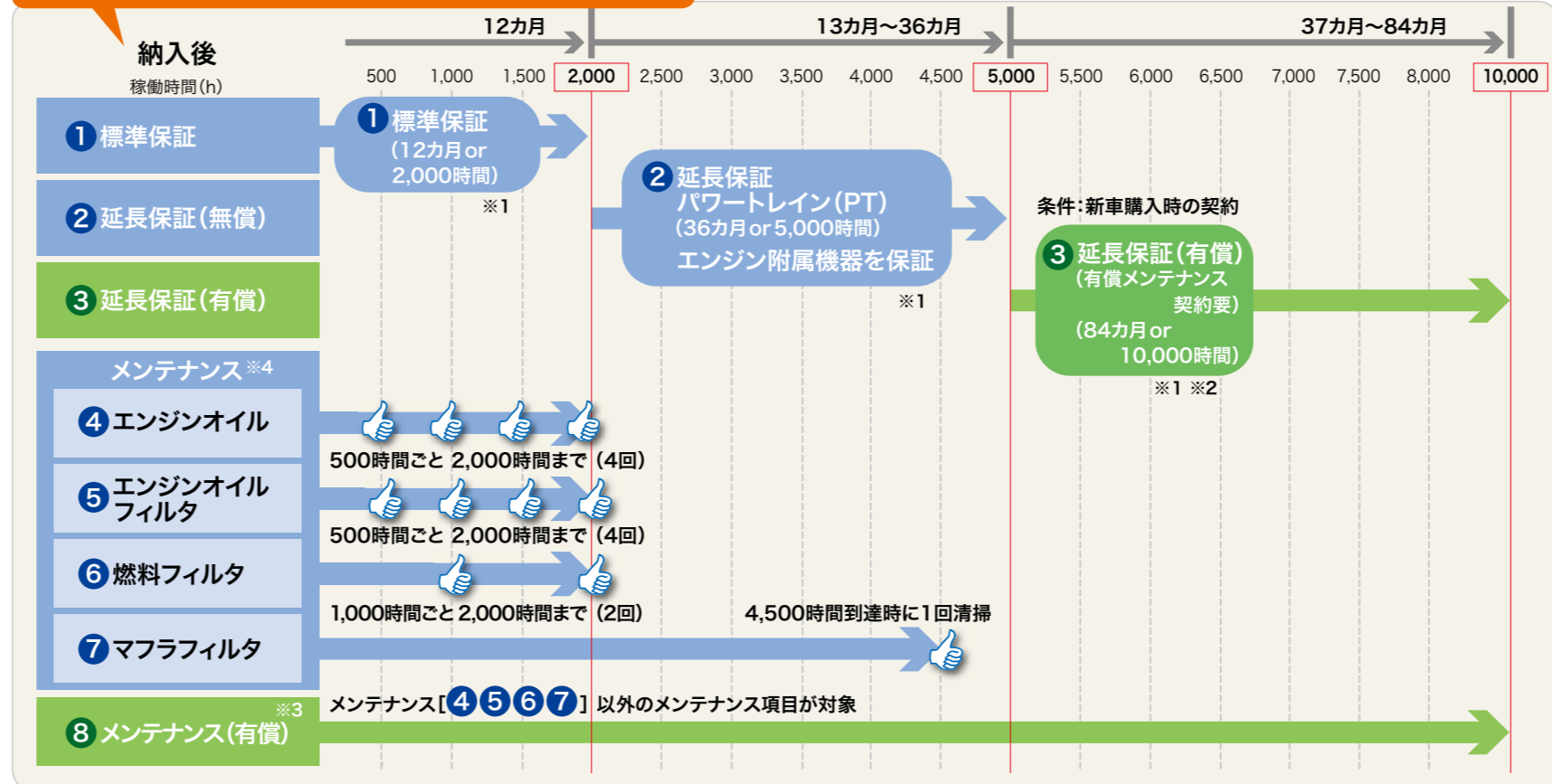
標準保証

- ✓ 従来機より拡大した保証期間
- ✓ 充実のサポート体制で、トラブルにもすばやく対応

延長保証

- ✓ 機械稼働をロングサポート
- ✓ パワートレインの延長保証

新車保証・メンテナンスプログラム



※1 日立建機純正部品を使用した適切なメンテナンスを実施する事で各保証が付帯されます。
 ※2 有償延長保証を購入頂く場合、有償メンテナンス契約 (VALUE PACK Five) のご加入が必要となります。
 ※3 有償メンテナンス契約は機種、内容により金額が異なります。詳しくは最寄の営業所・代理店にお問合せください。
 ※4 機械の性能を維持する為には上記メンテナンス項目以外に取扱説明書に記載されている項目の実施が必要です。また、レンタル機は④⑤⑥を除くメニューとなります。

1 標準保証

消耗品以外の箇所での製品不具合による故障が発生した場合、無償で保証いたします。
 ※1年(12カ月)または2,000時間のいずれか先に達するまでの期間とします。
 ※保証の範囲については別途規定の範囲とします。

2 延長保証

パワートレイン(ポンプ、モータ、コントロールバルブなどの主要コンポーネント)およびエンジン付属機器は、3年(36カ月)または5,000時間まで保証します。

4 5 6 7 メンテナンス

エンジンオイル、エンジンオイルフィルタを対象に、稼働500時間ごとに4回、2,000時間まで、燃料フィルタを対象に、稼働1,000時間ごとに2回、2,000時間まで、無償メンテナンスを行います。また、マフラーフィルタは、4,500時間到達時に無償で清掃します。
 ※レンタル機は④⑤⑥を除くメニューとなります。

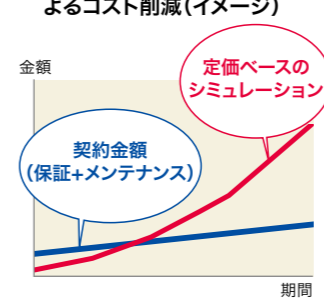
3 延長保証(有償)

パワートレインおよびエンジン付属機器を対象として、7年(84カ月)または10,000時間までの保証を有償にて提供します。

8 メンテナンス(有償)

建設機械を知り尽くしたプロのメカニックがメンテナンスの実施と稼働のサポートを行うことで稼働率を高めることができます。お客様のニーズに合わせたプランを選択いただき、経済的なメンテナンスが可能です。

定期メンテナンス契約プランによるコスト削減(イメージ)

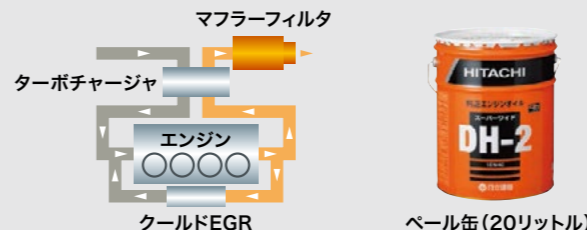


最適なプランが選べる「VALUE PACK Five」

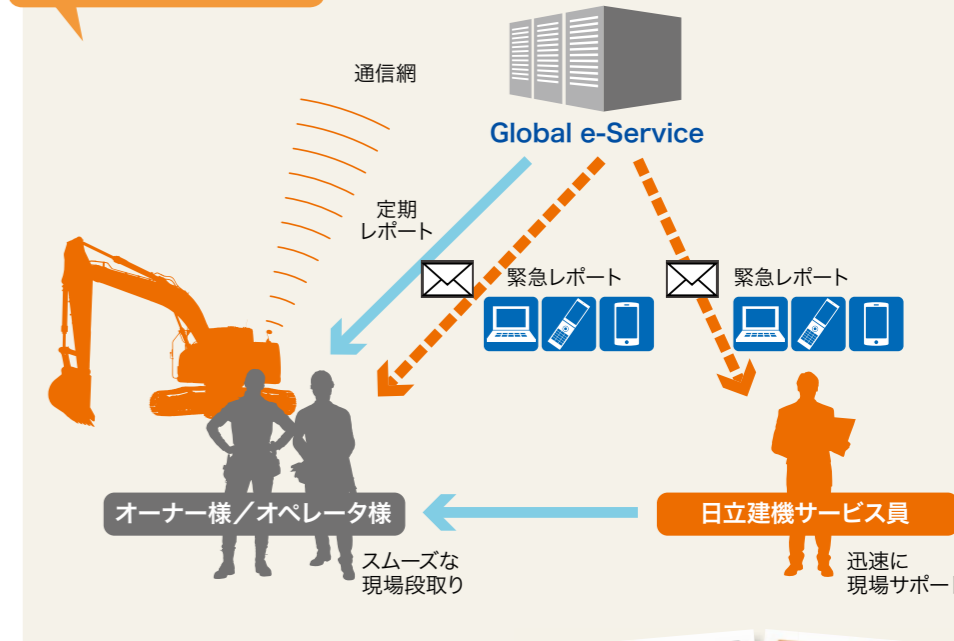
- メンテナンス・作業・検査の組合せにより、お客様にあったプランをご用意
- フィルタ
- オイル
- 出張作業
- 定期検査
- 特定自主検査

ZAXIS 5型シリーズのエンジンには、スーパーワイド DH-2が必要です

厳しい排ガス規制に対応するため、エンジンは各メーカーによって独自のシステムが採用されています。日立建機のZAXIS 5型シリーズはクールEGRおよびマフラーフィルタを採用しており、それらにマッチする性能のエンジンオイルが必要となります。ZAXIS 5型シリーズのエンジン性能を最大限発揮するために、日立純正スーパーワイド DH-2を必ずご使用ください。



データレポート(有償)



◆定期レポート

一台ごとの機械稼働状況を定期的にレポートします。
 ● 配信タイミング……毎月月初(前月情報)
 ● レポート内容……機械稼働状況、ECO運転、部位別稼働時間、推定稼働時間、ラジエータ水温・作動油温度の説明など



◆緊急レポート

機械に装着されたセンサーから緊急性のあるアラームが発報された際に、アラーム内容をタイムリーにメールでレポートします。パソコン、携帯電話、スマートフォンで受信できます(通信形態はeメール)。
 ● 配信タイミング……都度(アラーム発生時)
 ● レポート内容……マシンダウンにつながるアラーム(エンジン出力ダウン)など

| 定期レポート項目 | |
|----------|---------|
| 稼働状況レポート | 操作時間 |
| | 燃費 |
| | CO2排出量 |
| | 吸気温度 |
| | 作動油温度 |
| | ラジエータ水温 |

チューニング(有償)

お客様の要望に合わせて、機械にチューニングを施します。パワーモードスイッチで選択可能なPWRモードとECOモードを、あらかじめ設定された各チューニングポイントに設定します。
 ● 設定方法……当社サービス員にて機械のチューニング設定

「Global e-Service」に加えて、
新しいサポートプログラム「ConSite」をご提案しています。

Global e-Service Owner's Site

機械の稼働状況・保守をインターネットで一括管理。

■機械情報を活用した、リモートメンテナンス管理

機械の位置情報やメンテナンス情報を携帯電話通信網を利用して収集し、インターネット経由でお客様へご提供します。日立建機と代理店による迅速で的確なサービスにより、機械の予防保全とおお客様の機械管理をサポートいたします。

●位置情報

お客様の機械がどこにあるのか地図上で確認できます。



●機械履歴

機械のサービス履歴などが確認できます。



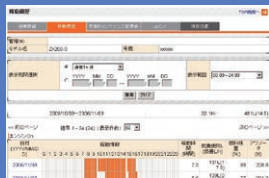
●メンテナンス情報

正確な定期メンテナンスの時期・実施状況が確認できます。



●稼働状況の確認

機械の日々の稼働時間や燃料残量などの情報を確認できます。



インターネット



機械を見守るパートナーとして。

ConSite
Consolidated Solution for Construction Sites

標準保証

新車納入から一定期間、無償の標準保証でサポート。

延長保証

最長10,000時間にわたる延長保証を提供し、保守費用の削減に貢献。

メンテナンス

建設機械を知り尽くしたプロによるサポートで、トラブルを防止。

データ
レポート

機械の稼働状況をレポート。また、アラームをメールでお知らせ。

チューニング

ニーズや稼働状況にあわせて、建設機械の設定を最適化。

Various Versions



「つる」「掘る」、一台二役の高機能機。 MLクレーン仕様機

法律で定める構造と安全装置を装備し、JCA 規格（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。

■最大つり上げ能力：
2.9 t（作業半径 6.0 m 以下）

■ワンタッチブラケット
簡単にフックの格納取り出しができます。

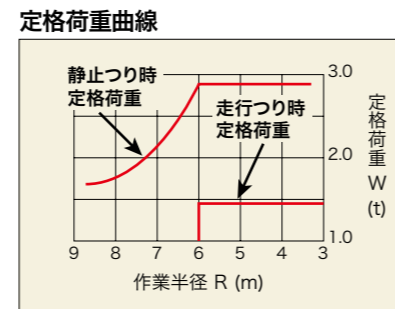
フックの格納
フックを押し付ける。
フックをブラケットに押し付ける。

フックの取出し
フックを手前に引き出す。
レバーを押す。
レバーを押しながら、フックを手前に引き出す。

■過負荷警報装置（マルチモニタ）
実荷重・定格荷重・作業半径・作業高さを同時表示できます。



■走行時対応
JCA 規格に合致した走行時定格荷重を設定しました。走行操作を行うと自動的に「走行時定格荷重」に切り替わります。



運転資格
クレーン作業「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了が必要です。

解体仕様機 ハイグレードタイプ ZAXIS 225USRK / ZAXIS 225USRLCK

K強化型アーム
（上下2面補強、配管座付き）

K ブーム
（標準ブーム + 配管座付き）

アタッチメント配管

- アタッチメント基本配管
- ブレーカ用品
- 破砕機共用用品
- 2速切替え用品

強化型Bリンク（解体用）

フック付き缶物Aリンク

K 補強バケット

強化型アイドラブラケット

キャブ前面下側ガード

ツインワイパ

天窓ガラス・ヘッドガード付きキャブ

パイロットアキュムレータ

高性能フルフローフィルタ
（目詰まりインジケータ付き）

6,900 kg
カウンタウエイト
（本体つり具付き）

6.0 mm
旋回体アンダカバー

トラックアンダカバー

強化型グローサシュー

強化型サイドステップ（ボルト取付け式）



※写真は、オプションのサンバイザを含みます。

SPECIFICATIONS

仕様

| 型式 | ZX225USR-5B ZX225USRLC-5B 標準タイプ | | ZX225USRK-5B ZX225USRLCK-5B 解体仕様機 (ハイグレードタイプ) | |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------|
| | 運転質量 | kg | 23,200 / 23,700 | 24,600 / 25,000 |
| 機体質量 | kg | 18,800 / 19,300 | 19,900 / 20,300 | |
| 標準バケット容量 新 JIS | m ³ | 0.8 | 0.8 (K 強化) | |
| 標準シュー幅 | mm | 600 グローサシュー | 600 強化型グローサシュー | |
| 性能 | | | | |
| 接地圧 | kPa (kgf/cm ²) | 52 (0.53) / 49 (0.50) | 55 (0.56) / 52 (0.53) | |
| 旋回速度 | min ⁻¹ (rpm) | 11.8 (11.8) | | |
| 走行速度 高 / 低 | km/h | 5.5 / 3.5 | | |
| 登坂能力 | % (度) | 70 (35) | | |
| 最大掘削力 新 JIS | | | | |
| バケット通常時 / パワーディギング時 | kN (kgf) | 143 (14,600) / 158 (16,200) | | |
| アーム通常時 / パワーディギング時 | kN (kgf) | 103 (10,500) / 114 (11,600) | | |
| エンジン | | | | |
| 名称 | いすゞ AM-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) | | |
| 総行程容積 | L (cc) | 5,193 (5,193) | | |
| 油圧装置 | | | | |
| 油圧ポンプ形式 | 可変容量形ピストン式 x3、歯車式 x1 | | | |
| 主リリーフ弁セット圧 | MPa (kgf/cm ²) | 34.3 (350) | | |
| 旋回油圧モータ形式 | 定容量形ピストン式 x1 | | | |
| 走行油圧モータ形式 | 可変容量形ピストン式 x2 | | | |
| 駐車ブレーキ形式 | 機械式 | | | |
| 油類の容量 | | | | |
| 燃料タンク容量 (軽油) | L | 380 | | |
| 作動油タンク容量 | L | 全量 240 (タンク基準レベル 130) | | |
| エンジンオイル容量 | L | 23 | | |
| 排出ガス規制届出情報 | | | | |
| 特定特殊自動車の車名及び型式 | 日立 DCQA | | | |
| 特定原動機の名称及び型式 | いすゞ 4HK1XZSA | | | |

(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。

共通標準装備品

| 油圧システム | 安全装備 | キャブ / 室内装備 | その他装備 |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ TRIAS システム ・ PWR / ECO モード ・ 作業モード (掘削 / アタッチメント) ・ オートアイドル ・ オートアイドルストップ ・ パワーディギング ・ オートパワーリフト ・ 予備バルブ (アタッチメント用) ・ ブーム再生システム ・ 掘削増速システム ・ アーム / バケット高圧時再生キャンセルシステム ・ 旋回揺り返し防止弁 ・ アンチドリフトバルブ | <ul style="list-style-type: none"> ・ CRES V キャブ ・ 「ROPS 対応キャブ (ISO12117-2 : 2008 準拠)」 ・ 「労働安全衛生法ヘッドガード基準適合キャブ」 ・ 緊急脱出用ハンマ ・ エンジン停止スイッチ ・ キャブ右側ガード ・ 巻き取り式シートベルト ・ ロックレバー (ニュートラルエンジンスタート機構) ・ 走行方向誤認防止マーク (トラックフレーム) ・ 左右サイドミラー ・ 後方ミラー ・ 大型ハンドルレール & ステップ ・ 滑り止めプレート ・ ブーム作業灯 (左側) | <ul style="list-style-type: none"> ・ マルチモニタシステム ・ 外気導入式加圧フルオートエアコン (ホット & クールボックス付き) ・ 回転式ルーバ (デフロスタ) ・ ワイパ (可変式間欠、ウォッシュ付き) ・ ルームライト ・ ドリンクホルダ ・ 灰皿 / シガーライタ ・ ワンタッチ前窓ロック (解除レバー) ・ ダブルスライドシート ・ AM-FM ラジオ (2 スピーカタイプ) ・ フロアマット ・ オーディオ入力 (AUX) ポート | <ul style="list-style-type: none"> ・ 情報コントローラ ・ Global e-Service Owner's site (携帯通信ユニット) ・ 後方監視カメラ ・ 特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合エンジン ・ 作業灯ディレイ機構 ・ アルミ製インタークーラ / ラジエータ / オイルクーラ ・ 防塵ネット ・ 二層式燃料メインフィルタ ・ 燃料プレフィルタ ・ 強化樹脂製スラストプレート ・ アーム先端とバケット連結部WC 溶射 ・ SC 塗装 (セルフクリーニング塗装) ・ 工具箱 ・ 新HN プッシュ ・ 鉛レス電線 ・ 付属工具 |

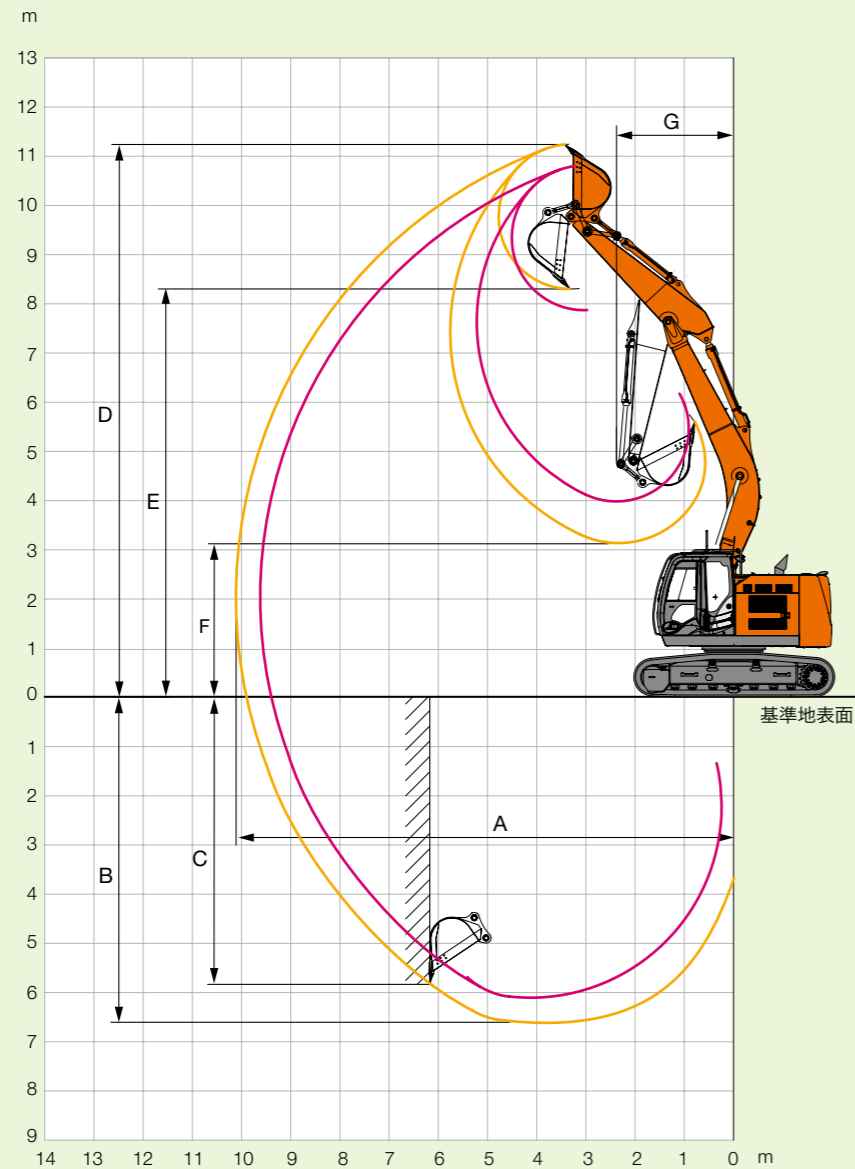
仕様パターン

◎ : 標準装備 ● : オプション ○ : 設定なし

| 型式 | ZX225USR-5B ZX225USRLC-5B 標準タイプ | | ZX225USRK-5B ZX225USRLCK-5B 解体仕様機 (ハイグレードタイプ) | |
|----------------------------|--|-------------------|--|-----------|
| | ブーム | 5.68 m ブーム | ◎ | ◎ (配管座付き) |
| アーム | 2.91 m アーム | ◎ | - | |
| | 2.42 m アーム | ● | - | |
| | 2.91 m アーム (下面補強) | ● | - | |
| | 2.91 m アーム (上下面補強) | ● | - | |
| | 2.91 m アーム (四面補強) | ● | - | |
| | 2.91 m K アーム | - | ◎ | |
| バケット | 0.80 (0.70) m ³ バケット | ◎ | ◎ (K 補強) | |
| | 0.80 (0.70) m ³ バケット (H タイプ) | ● | ● | |
| | 0.80 (0.70) m ³ バケット (H タイプ、横ピン式) | ● | ● | |
| | 0.91 (0.80) m ³ バケット | ● | ● | |
| | 1.10 (0.90) m ³ バケット | ● | ● (LC のみ) | |
| | 法面バケット | ● | ● | |
| | 0.60 (0.50) m ³ リップバケット | ● | - | |
| | 一本爪リップ | ● | - | |
| | 0.40 m ³ 梯形バケット | ● | ● | |
| | A リンク | ◎ | ◎ | |
| | フック付き缶物 A リンク | ● | ◎ | |
| B リンク | ◎ | - | | |
| K 用強化型 B リンク | - | ◎ | | |
| シュー | 600 mm トリプルグローサシュー (STD / LC) | ◎ / ◎ | - / - | |
| | 600 mm 強化型トリプルグローサシュー (STD / LC) | ● / ● | ◎ / ◎ | |
| | 700 mm トリプルグローサシュー (STD / LC) | ● / ● | ● / ● | |
| | 800 mm トリプルグローサシュー (STD / LC) | ● / ● | ● / ● | |
| | 900 mm トリプルグローサシュー (STD / LC) | - / ● | - / - | |
| | 600 mm ダブルグローサシュー (STD / LC) | ● / ● | ● / ● | |
| | 760 mm 三角シュー (STD / LC) | - / ● | - / - | |
| | 900 mm 三角シュー (STD / LC) | - / ● | - / - | |
| | 600 mm フラットシュー (STD / LC) | ● / ● | ● / ● | |
| | カウンタウエイト | 6,320 kg カウンタウエイト | ◎ | - |
| 6,900 kg カウンタウエイト (本体吊具付き) | | - | ◎ | |
| キャブ | キャブ (網ガード座付き) | ◎ | ● | |
| | キャブ (K : 前窓ツインワイパ付き / 天窓ワイパ付き) | ● | ◎ | |
| | キャブ前面上網ガード | ● | ◎ | |
| | キャブ前部下網ガード | ● | ◎ | |
| | キャブ天井網ガード | ● | ● | |
| | キャブ天井FOPS ガード ISO (OPG) レベル II 適合 | ● | ● | |
| | キャブ前面上下縦横ガード ISO (OPG) レベル II 適合 | ● | ● | |
| | レインバイザ | ● | ● | |
| | サンバイザ | ● | ● | |
| | 前窓合わせガラス | ● | ● | |
| 室内装備 | 固定シート (布張り) | ◎ | ◎ | |
| | メカニカルサスペンションシート (布張り) | ◎ | ◎ | |
| キー | DC12 V 電源ユニット | ● | ● | |
| | H800 キー | ● | ● | |
| アタッチメント配管 | 電子キーロックシステム | ● | ● | |
| | アタッチメント基本配管 | ● | ◎ | |
| | ・ プレーカ配管 (NPK) | ● | ● | |
| | ・ プレーカ、破砕機共用配管 (NPK) | ● | ◎ | |
| | ・ プレーカ、破砕機共用配管 (NPK 以外) *1 | ● | ◎ | |
| | アシスト配管 | ● | ● | |
| | ・ 電気式操作用品 (アシスト操作レバー) | ● | ● | |
| | ・ 油圧式操作用品 (アシスト操作ペダル) | ● | ● | |
| | ・ アディショナルポンプ (モータアタッチメント用) | ● | ● | |
| | ・ アディショナルポンプ (シリンダアタッチメント用) | ● | ● | |
| アタッチメント速度切換え配管 (2 速切換え) | ● | ◎ | | |
| パイロットアクチュエータ | ● | ◎ | | |
| 安全装置 | 旋回警報装置 | ● | ● | |
| | 走行警報装置 | ● | ● | |
| ライト | キャブ上作業灯 (各種) | ● | ● | |
| | ブーム作業灯 (両側) | ● | ● | |
| その他 | トラックガード (1 個) | ◎ | ◎ | |
| | トラックガード (2 個) | ● | ● | |
| | フルトラックガード *2 | ● | ● | |
| | トラックアンダカバー | ● | ◎ | |
| | 強化型サイドステップ | - | ◎ | |
| | セレクトバルブ式マルチレバー (4way) | ● | ● | |
| | 燃料給油ポンプ (フィルタ付き) | ● | ● | |
| | 旋回体アンダカバー | ◎ | - | |
| | 旋回体アンダカバー (強化型) | ● | ◎ | |
| | 燃料ウォータセパレータ | ● | ● | |
| | ウォームアップフィルタ | ● | ● | |
| | 作動油タンク (高性能フィルタ付き) | ● | ◎ | |
| | エアクリーナ (ダブルエレメント) | ● | ◎ | |
| | プレクリーナ付きエアクリーナ | ● | ◎ | |
| | サイドカメラ | ● | ● | |
| | 衛星通信ユニット | ● | ● | |

(注) *1印は、NPK以外のプレーカ配管の場合もご使用になれます。 *2印は、後付けはできません。 ・ オプション品のご注文の際は納期をご確認ください。

作業範囲図

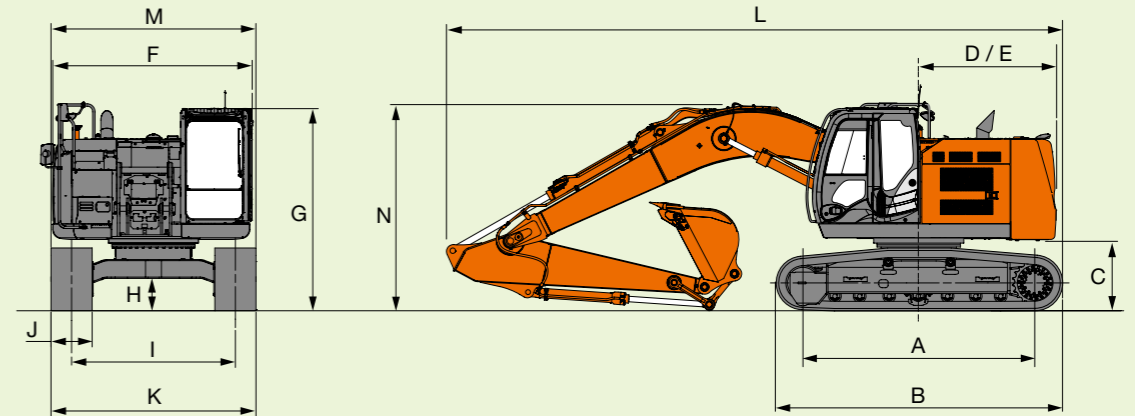


作業範囲

| 型式 | ZX225USR-5B ZX225USRLC-5B 標準タイプ | | ZX225USRK-5B ZX225USRLCK-5B 解体仕様機 (ハイグレードタイプ) |
|--------------|---------------------------------------|-----------------|---|
| | ショートアーム 2.42 m | 標準アーム 2.91 m | Kアーム 2.91 m |
| A 最大掘削半径 | 9,620 | 10,110 | 10,110 |
| B 最大掘削深さ | 6,120 | 6,620 | 6,620 |
| *C 最大垂直掘削深さ | 5,190 | 5,810 | 5,810 |
| *D 最大掘削高さ | 10,790 | 11,230 | 11,230 |
| *E 最大ダンプ高さ | 7,870 | 8,290 | 8,290 |
| *F 最小ダンプ高さ | 3,980 | 3,330 | 3,330 |
| G フロント最小旋回半径 | 2,720 | 2,380 | 2,380 |

〈注〉*印はシューラグ高さを含みません。

寸法図



寸法

| 型式 | ZX225USR-5B ZX225USRLC-5B 標準タイプ | ZX225USRK-5B ZX225USRLCK-5B 解体仕様機 (ハイグレードタイプ) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| | A タンブラ中心距離 | 3,370 / 3,660 |
| B クローラ全長 | 4,170 / 4,460 | |
| *C 旋回体後部下端高さ | 1,010 | |
| D 後端長さ | 2,000 | |
| E 後端旋回半径 | 2,000 | |
| F 旋回体全幅 | 2,910 | |
| G キャブ高さ | 2,950 | |
| *H 最低地上高 | 450 | |
| I トラックゲージ幅 | 2,200 / 2,390 | |
| J シュー幅 | 600 | |
| K クローラ全幅 | 2,800 / 2,990 | |
| L 輸送時全長 | 8,970 / 9,110 | |
| M 輸送時全幅 | 2,910 / 2,990 | |
| N 輸送時全高 | 3,020 | |

〈注〉*印はシューラグ高さを含みません。・各仕様の標準装備品装着時の値です。

各種バケット

| | 容量 m ³ | | 幅 mm | | 爪数 | ZX225USR-5B ZX225USRLC-5B 標準タイプ | | ZX225USRK-5B ZX225USRLCK-5B 解体仕様機 (ハイグレードタイプ) |
|------------|-----------------------|------|----------------|--------------|----|---------------------------------------|-----------------|--|
| | 山積 新 JIS (旧 JIS) | 平積 | サイドカッタ 無し | サイドカッタ 含む | | ショートアーム 2.42 m | 標準アーム 2.91 m | Kアーム 2.91 m |
| バケット | 0.80 (0.70) | 0.58 | 1,030 | 1,140 | 5 | ◎ | 標準◎ | ◎ |
| | 0.91 (0.80) | 0.66 | 1,150 | 1,260 | 5 | ◎ | ○/◎ | ○/◎ |
| | 1.10 (0.90) | 0.77 | 1,330 | 1,440 | 6 | □/○ | ×/□ | ×/○ |
| バケット補強付き | 0.80 (0.70) *1 | 0.58 | 1,030 | 1,140 | 5 | ◎ | ◎ | 標準◎ |
| | 0.91 (0.80) *1 | 0.66 | 1,150 | 1,260 | 5 | ◎ | ○/◎ | ○/◎ |
| | 0.80 (0.70) *2 | 0.58 | 1,030 | 1,140 | 5 | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 0.80 (0.70) *3 | 0.58 | 1,040 | 1,150 | 5 | ◎ | ◎ | ◎ |
| リップバケット | 0.60 (0.50) | - | 800 | - | 3 | ● | × | × |
| 1本爪リップ | - | - | - | - | 1 | ● | × | × |
| 法面バケット | 1.1 m × 1.8 m × 0.9 m | | 1,100 × 1,800 | | - | ◇ | ◇ | × |
| 梯形バケット | 0.40 | - | 側板傾斜角 45 度 | | 3 | ○ | ○ | × |
| クラムシェルバケット | 0.60 | - | 940 (センタブル式) | | 8 | ◎ | ◎ | ◎ |
| | 0.60 | - | 870 (シェルブッシュ式) | | 7 | ◎ | ◎ | ◎ |

〈注〉*1印は、K補強型バケット *2印は、横ピンタイプ *3印は、H強化型バケット

建設機械の販売・レンタル・サービスなら…

日立建機株式会社

<http://www.hitachi-kenki.co.jp/>

建設機械・運搬機械および環境関連製品などの販売・レンタル・サービスを行っています。

また、汎用油圧機器・再生部品販売・油圧パワーユニットなど、建設機械以外にも幅広い製品を取り扱っています。

中古建設機械の売買なら…

日立建機トレーディング株式会社

<http://hcmtrade.com/jp/>

日本全国に広がるネットワークとサポート体制により、お客さまのご要望にマッチした良質な中古車をお探し致します。また、中古車の買取り、各種中古建設機械のオークションを行っています。

クレーンの販売・サービスなら…

日立住友重機械建機クレーン株式会社

<http://www.hsc-crane.com/j/>

クローラークレーン・基礎機械・トラック（ホイール）クレーンなどの製造・販売・サービスを行っています。

リース・ファイナンスなら…

日立建機リーシング株式会社

<http://www2.hitachi-kenki.co.jp/hcl/>

お客さまのご要望に合わせた建設機械をご購入いただくための、各種ファイナンスプランをご用意。お客さまのさまざまなニーズにお応えするトータルプランをご提案致します。

道路機械の販売・サービスなら…

株式会社日立建機カミーノ

<http://www.hitachi-kenki.co.jp/camino/>

基礎を締め固める振動ローラから、小型ランマまで、さまざまな道路機械の開発から製造・販売・サービスを行っています。

建設機械・運搬機械（フォークリフト）の運転資格取得なら…

株式会社日立建機教習センター

<http://www2.hitachi-kenki.co.jp/drive/>

建設機械・産業機械などの運転資格、特殊作業に必要な資格の取得をサポート。

電話・FAX・インターネットで予約可能です。

ミニショベルの製造なら…

株式会社日立建機ティアラ

<http://www.tiera.co.jp/>

ミニショベル・ミニローダなどを製造しています。

最寄りの各教習所へお問い合わせください。

教習センター ☎ 03-5826-5271 埼玉 ☎ 048-931-0121
北海道 ☎ 0133-64-6388 神奈川県 ☎ 042-730-6716
宮城 ☎ 022-364-6143 山梨 ☎ 055-284-3561
茨城 ☎ 029-828-2370 愛知 ☎ 0564-57-7123
水戸 ☎ 029-352-0285 京都 ☎ 075-957-4944
栃木 ☎ 0282-82-8508 岡山 ☎ 086-464-5411
群馬 ☎ 027-230-5311 福岡 ☎ 092-963-3634

私たちは、お客様の要望に合わせたソリューションと製品をご提供し、
健やかな未来へとつづく架け橋を創造します。

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>



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…

- 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トン以上の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・解体用）運転技能講習修了証」の取得が必要です。
- 「ZAXIS」は、日立建機（株）の登録商標です。