

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 470

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 : ZX470-5B / ZX470LC-5B / ZX470H-5B / ZX470LCH-5B / ZX470R-5B / ZX470LCR-5B
- エンジン定格出力 : 270 kW (367 PS)
- 運転質量 : ZX470-5B : 46,000 kg / ZX470LC-5B : 46,900 kg
ZX470H-5B : 47,500 kg / ZX470LCH-5B : 48,500 kg
ZX470R-5B : 48,300 kg / ZX470LCR-5B : 49,300 kg
- バケット容量 新JIS : 1.15 - 2.30 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。

優れた低燃費性能を実現し、耐久性では、重掘削仕様のフロントアタッチメントを標準装備。

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。

* 詳細は、P4-5を参照してください。

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
低騒音型建設機械指定機

低燃費と大作業量で、 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。



大幅な燃費低減を実現



新型のPWRモード vs. 従来機のH/Pモード

作業量は同等

さらに、新型のPWRモードは
燃費が13%低減

ZX470-5B : PWRモード 対 従来機ZX470-3 : H/Pモード

低燃費・生産性

HIOS ⅢB 油圧システム

新しい油圧システムHIOS ⅢBは回路上の無駄を省き効率化を追求。油圧エネルギーを効率的に利用することで低燃費を実現します。さらに、ブーム、アーム、バケット再生システムなどの複合制御により、フロントスピードの高速化を実現。これにより新型ZAXISは、ハイパフォーマンスと低燃費の両立を実現でき、大幅な性能向上を図りました。

PWRモードで大幅にコスト低減

新型ZAXISのPWRモードは従来機のH/Pモードと同等の作業量を出せるように大幅パワーアップしました。しかも燃費は従来機のH/Pモードと比べて13%*も少なく済み作業にかかるコストを大幅低減できます。

*数値は、同一作業量でZX470-5B:PWRモード 対 従来機ZX470-3:H/Pモードとの比較値です。

低燃費でよく働くECOモード

新型ZAXISのECOモードは従来機と比べて5%作業量がアップしました。しかも燃費は従来機Eモードと比べて3%低減。これによりECOモードは低燃費でありながら、より作業量を稼ぎ出すことができます。

仕事が速い新型H/Pモード

新型ZAXISのH/Pモードでは作業スピードが8%*向上。1日の作業量を大幅に増加させることができます。さらに、燃費効率は4%*向上し、作業にかかる時間とコストを低減することができます。

*数値は、対従来機ZX470-3:H/Pモード時との比較値です。

最大掘削力 (対従来機ZX470-3比)

●アーム**3%アップ** ●バケット**3%アップ**

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

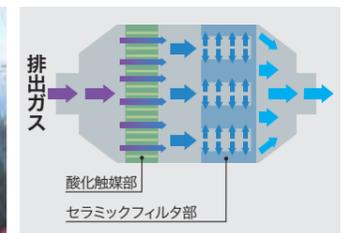
エンジンから排出されたPMを除去するための濾過装置です。マフラ内にセラミックフィルタが装備されPMを捕集します。溜まったPMはマフラフィルタ内で再燃焼され、セラミックフィルタは再燃焼により再生されます。

●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し、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。



マフラフィルタ

アタッチメント対応力強化で、さらにZAXISらしく…

アタッチメント対応力が強化し、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。

新型ZAXISはここが強化!

マルチモニタで設定がスピーディに



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設定登録が11通り可能で、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。

モニタでバルブ切替えを操作

マルチモニタに登録したアタッチメントを選択することで、バルブの切替えが自動で行われます。従来、人手で行っていたバルブ切替えをモニタで行えますので、アタッチメント切替え作業をスピーディに行うことができます。

アタッチメントモニタリング機能

マルチモニタは登録されたアタッチメントの設定情報を表示。流量や圧力、各種バルブのON/OFF設定情報を確認できます。さらに、アタッチメントの稼働状況も確認することができます。



ブレイカ設定画面 ブレイカ稼働状況確認画面

アタッチメント対応強化

ブレイカアワーメータを標準装備

マルチモニタ内にブレイ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事で、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「ブレイカ操作」画面では、ブレイカの稼働時間と稼働率も確認することができます。



ブレイカアワーメータ ブレイカ操作画面



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。



広いドアスペース

視界を妨げにくいマルチモニタ



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、より広く新設計しました。キャブに乗り込む際に、その広さを体感できます。とても広い乗降スペースは、ドアピラーを70mm 後方へ移動することによって生まれました。しかも、ドア窓の面積も広がり、シートに座るとワイドな視界が得られます。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。新しいLED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秒間点灯するなど、夜間の親切装備も充実しています。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。

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。

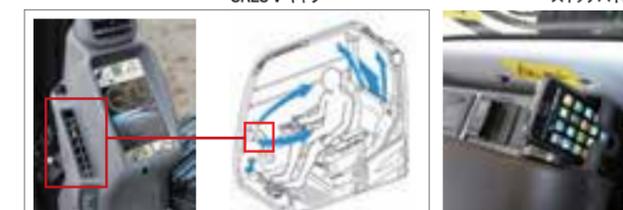
オペレータを保護するROPS対応* キャブ

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。*機種仕様のによっては、ROPS規格に適合しない場合があります。



CRES V キャブ

スイッチパネル



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LEDルームランプ

*掲載写真中のヘッドガードは、H仕様機またはR仕様機の装備品となります。

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

簡単になった日常点検・清掃

フィルタなどの日常点検箇所を集約

燃料フィルタや燃料プレフィルタなど、日常点検が必要なフィルタ類を1箇所に集中させました。サイドワークで容易にアクセスできます。これにより日常点検がより簡単に短時間でできます。



1箇所に集中させたフィルタ類



サイドワーク

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

燃料フィルタなどの交換時間を表示

マルチモニターによるメンテナンスサポート機能により、燃料フィルタなどの交換時間を表示できます。



開閉式エアコンコンデンサ

エアコンコンデンサを開閉式にすることで、裏面やラジエータなどの清掃が楽に行えます。



ラジエータ、オイルクーラへの砂塵を防止

機体右側面のカバーに防塵ネットを装備しました。これにより塵、砂などがラジエータ、オイルクーラへ付着するのを低減します。また、ネットをカバーに装着したことでネットの掃除を簡単にすることができます。



信頼と実績に満ちた屈強な機体を、 さらに進化

重掘削仕様のHフロント

新しいZAXISでは重掘削仕様のHブームとHアームを標準装備としました。ブームは負荷のかかるサイドプレートの厚みをアップし、従来機の重掘削仕様よりも堅牢な構造になりました。シリンダホースにはホースプロテクタを装備しホースを守ります。これらによりハードな作業もパワフルにこなします。

タフな足回り

従来機より定評のある堅牢な足回りを踏襲しました。アイドラブラケットは、ボックス構造にすることでブラケットの変形を防ぎ、走行時の安定性を高めます。トラックリンクの各所に強化型部品を使った構造になっており、高い耐久性を保ちます。2段サイドステップは、堅牢な上に乗降性を高めた優れモノです。



ホースプロテクタ



強化型アイドラブラケット



2段サイドステップ



強化型トラックリンク



容易になった燃料フィルタ交換後のエア抜き

燃料回路に電磁ポンプを搭載しました。これにより燃料フィルタ交換後などに燃料回路中のエア抜きをキー操作だけで簡単に行えます。

※掲載写真中のヘッドガードは、H仕様機またはR仕様機の装備品となります。

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

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

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



「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

お客様
遠隔で機械の情報を把握

日立建機
迅速・的確なサービスを提供



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

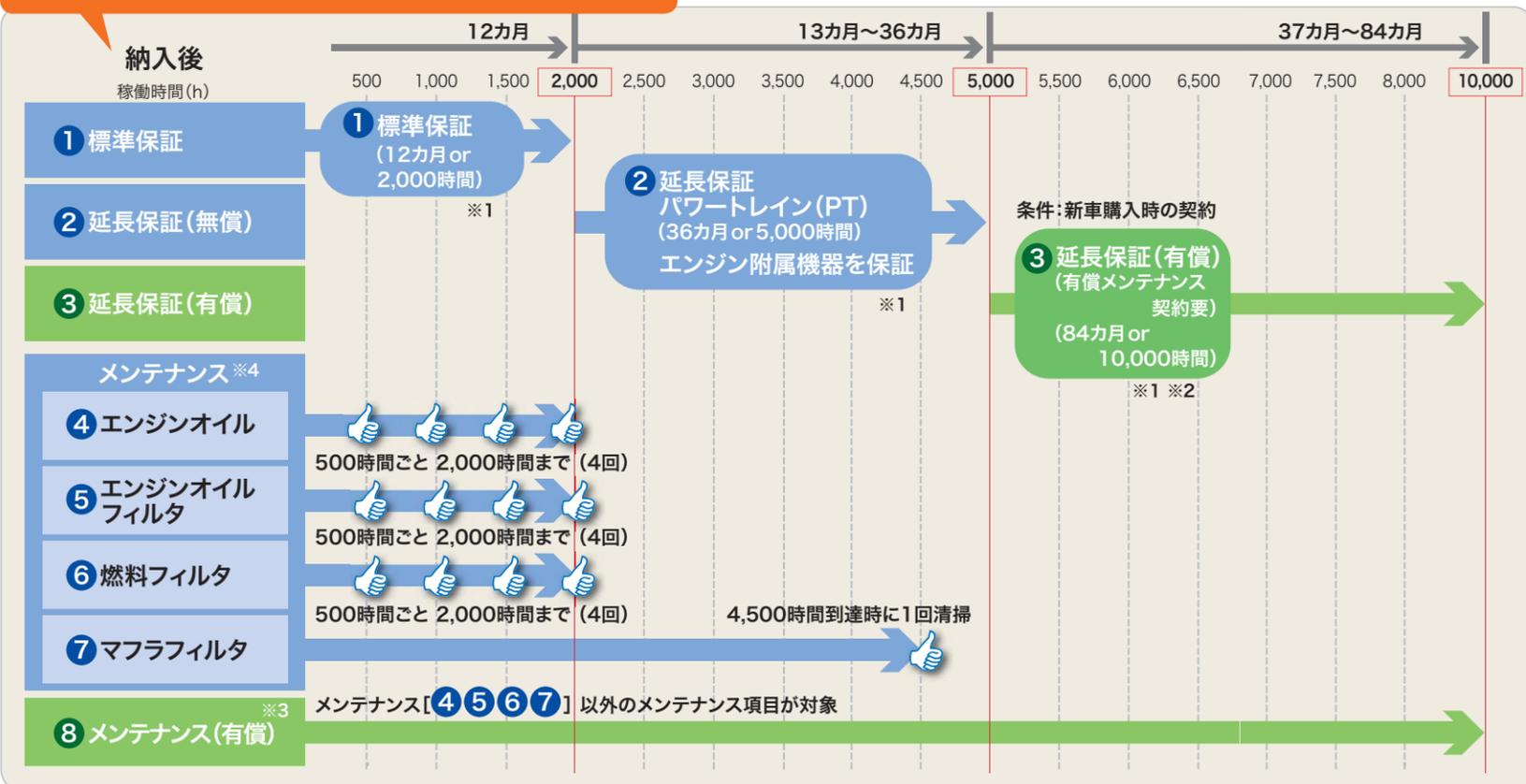
機械の稼働状況をレポート。また、アラームをメールでお知らせ。

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。

新車保証・メンテナンスプログラム

■ 無償サービス
■ 有償サービス



※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作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

稼働**500時間**ごとに4回、**2,000時間**まで、エンジンオイル、エンジンオイルフィルタ、燃料フィルタを対象に、無償メンテナンスを行います。また、マフラフィルタは、**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。

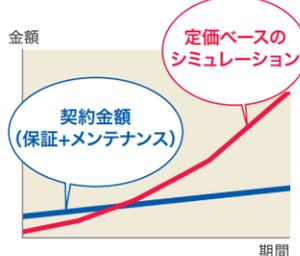
8 メンテナンス(有償)

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。

■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

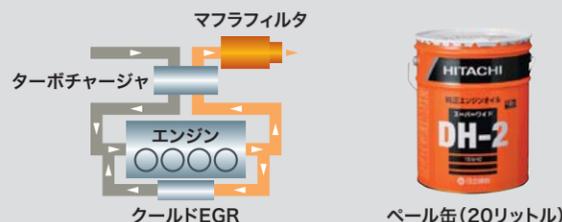


定期メンテナンス契約プランによるコスト削減(イメージ)

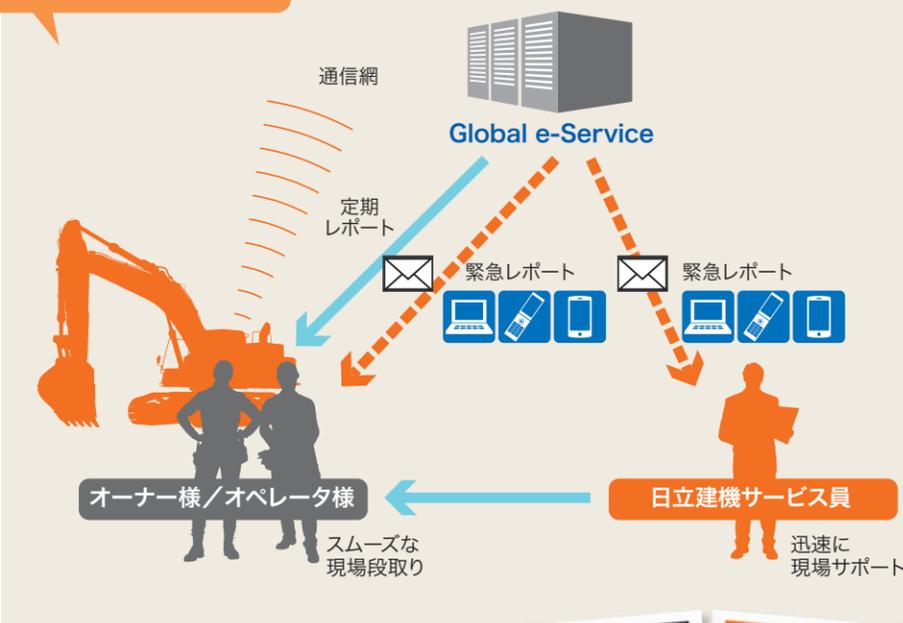


ZAXIS 5型シリーズのエンジンには、スーパーワイド DH-2が必要です

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ド EGR およびマフラ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

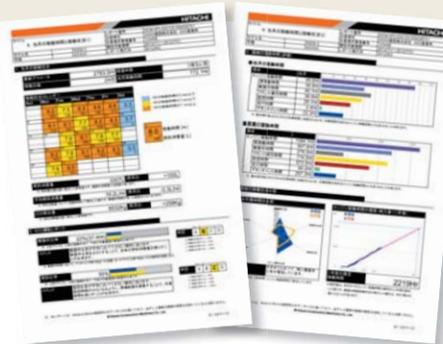
一台ごとの機械稼働状況を定期的にレポートします。

- 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



石灰石・碎石 専用強化仕様機 Rシリーズ ZAXIS 470R / ZAXIS 470LCR

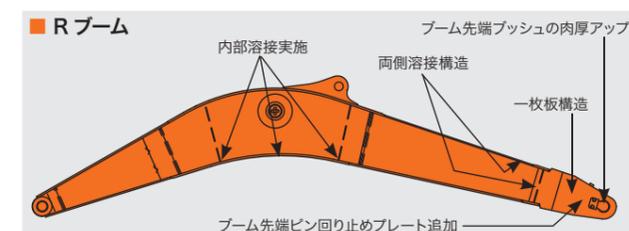
石灰石・碎石採取現場での各種作業において、お客様のご要望にお応えできる強靱な耐久性を形にしました。



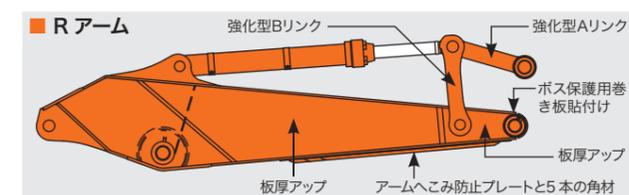
※青字は、重掘削仕様機 Hシリーズにも装備しています。

石灰石・碎石専用開発した強化型フロントアタッチメント

耐久性の高いフロント連結部

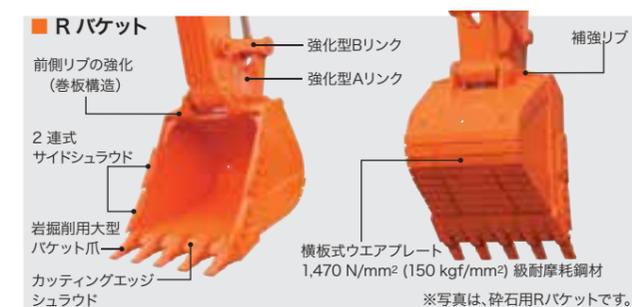


内部溶接、両側溶接を行い、ブームの剛性をアップし、耐久性を向上しています。また、ブーム先端側板の一枚板構造、ブーム先端ブッシュの肉厚アップなど、多くの点で耐久性の向上を図っています。



アームのサイドフレームの板厚をアップ、耐久性を向上しています。アームへこみ防止プレートと5本の角材が石灰石・碎石掘削積み作業時のアームの変形を防止します。

耐摩耗鋼材を採用、構造変更によるさらなる強度アップ



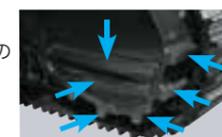
碎石用Rバケット: 耐摩耗鋼材、2連式サイドシュラウド・カッティングエッジシュラウドと岩掘削用大型バケット爪の採用で耐久性を向上させています。横板式ウエアプレートは耐摩耗性に優れ、補修溶接時の溶接性も兼ね備えた1,470 N/mm² (150 kgf/mm²) 級の耐摩耗鋼材を採用しました。張替えなどの補修作業も比較的容易に行えます。また、前側リブの強化や補強リブ追加により、さらに強度を向上しています。

石灰石用Rバケット: 石灰石は粘りがあり、掘削時にフロント構造物に大きな負荷がかかります。このため、石灰石用Rバケットは亀裂防止に重点を置いた構造になっています。アーム取付けブラケットを強化し、リブを追加。重要部位溶接脚長を増すことで耐衝撃性を向上させています。また、1,470 N/mm² (150 kgf/mm²) 級の耐摩耗鋼材を採用し、耐摩耗性も向上しています。

厳しい足場条件にも耐える強化型足回り

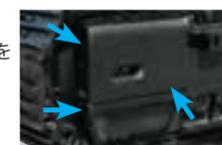
強化型走行モータガード

転石から走行モータを保護し、走行モータの破損防止を図ります。



強化型アイドラブラケット

頻繁な衝撃でも耐えられるようアイドラ部を強化しています。



フルトラックガード

転石から下ローラ・リンクを保護し、寿命延長を図ります。



※標準仕様機 ZAXIS 470 との比較

SPECIFICATIONS

仕様

型式	ZX470-5B ZX470LC-5B 標準タイプ				ZX470H-5B ZX470LCH-5B 重掘削仕様機	ZX470R-5B ZX470LCR-5B 石灰石・碎石仕様機			
	7.0 m H ブーム				8.2 m ロングブーム	7.0 m H ブーム	7.0 m R ブーム		
	2.9 m ショートアーム	3.4 m H アーム	3.9 m セミロングアーム	4.9 m ロングアーム	4.9 m ロングアーム	3.4 m H アーム	3.4 m R アーム		
運転質量	kg	46,000	46,000	45,900	45,500	46,100	47,500	48,300	
機体質量	kg	47,000	46,900	46,800	46,400	47,000	48,500	49,300	
		35,900	35,900	35,900	35,900	35,900	36,500	36,700	
		36,800	36,800	36,800	36,800	36,800	37,500	37,700	
標準バケット容量									
山積容量	新 JIS	m ³	2.1	1.9	1.6	1.4	1.15	1.9 (岩用)	1.9 (R 用)
			2.3	2.1	1.9	1.4	1.15	1.9 (岩用)	1.9 (R 用)
	旧 JIS	m ³	1.8	1.7	1.4	1.2	1.0	1.7 (岩用)	1.7 (R 用)
			2.0	1.8	1.7	1.2	1.0	1.7 (岩用)	1.7 (R 用)
平積容量		m ³	1.5	1.4	1.2	1.0	0.9	1.4 (岩用)	1.4 (R 用)
			1.7	1.5	1.4	1.0	0.9	1.4 (岩用)	1.4 (R 用)
標準シュー幅	mm	600 グローサシュー							
性能									
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	86 (0.88)	86 (0.88)	86 (0.88)	85 (0.86)	86 (0.88)	88 (0.89)	89 (0.91)	
		80 (0.82)	80 (0.82)	80 (0.82)	79 (0.81)	80 (0.82)	82 (0.83)	83 (0.85)	
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	9.5 (9.5)							
走行速度 高 / 低	km/h	5.5 / 3.9							
登坂能力	% (度)	70 (35)							
最大掘削力 (パワーディギング時)									
新 JIS	バケット	kN (kgf)	285 (29,100)	286 (29,200)	286 (29,200)	238 (24,300)	238 (24,300)	296 (30,200)	296 (30,200)
			アーム	259 (26,400)	222 (22,600)	201 (20,500)	177 (18,000)	177 (18,000)	224 (22,800)
エンジン									
名称	いすゞ AL-6UZ1XZSA-01								
形式	水冷式 6 気筒直接噴射式 電子制御式								
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	270 / 2,000 (367 / 2,000)							
総行程容積	L (cc)	9.839 (9,839)							
油圧装置									
油圧ポンプ形式	可変容量形ピストン式 ×2、歯車式 ×1								
主リリーフ弁セット圧	MPa (kgf/cm ²)	31.9 (325)							
旋回油圧モータ形式	定容量形ピストン式 ×2								
走行油圧モータ形式	可変容量形ピストン式 ×2								
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	725							
作動油タンク容量	L	全量 510 (タンク基準レベル 310)							
エンジンオイル容量	L	41.0							
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 JAAA								
特定原動機の名称及び型式	いすゞ 6UZ1XDLA								

〈注〉バケット容量は、新JISと旧JISを併記しました。・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"> HIOS III B 油圧システム HP / 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 オートアイドルリングストップ 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) ブームモード ブーム / アーム / バケット再生システム 新アーム複合回路 新ブーム複合回路 	<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 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) 強化型サイドミラー キャブ右側ガード 左サイドウォーク 大型ハンドレール & ステップ 建屋昇降用すり付き梯子 滑り止めプレート ノンスリップテープ 作業灯 (4 灯) ポンプ隔壁 	<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) LED ルームライト ドリンクホルダ (2ヶ所) 灰皿 / シガーライター AM-FM ラジオ (2 スピーカタイプ) サスペンションシート フロアマット オーディオ入力 (AUX) ポート 液体封入防振ゴム 	<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) 特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合エンジン テンキーロックシステム 後方監視カメラ 耐熱コルゲートチューブ ブームシリンダホースプロテクタ アームシリンダホースプロテクタ 600 mm トリプルグローサシュー アイドラガード 強化型サイドステップ アルミ製インタークーラ / ラジエータ / オイルクーラ エアクリーナダブルエレメント 燃料ダブルエレメント ユーティリティベース SC 塗装 (セルフクリーニング塗装) 鉛レス電線 付属工具

仕様パターン

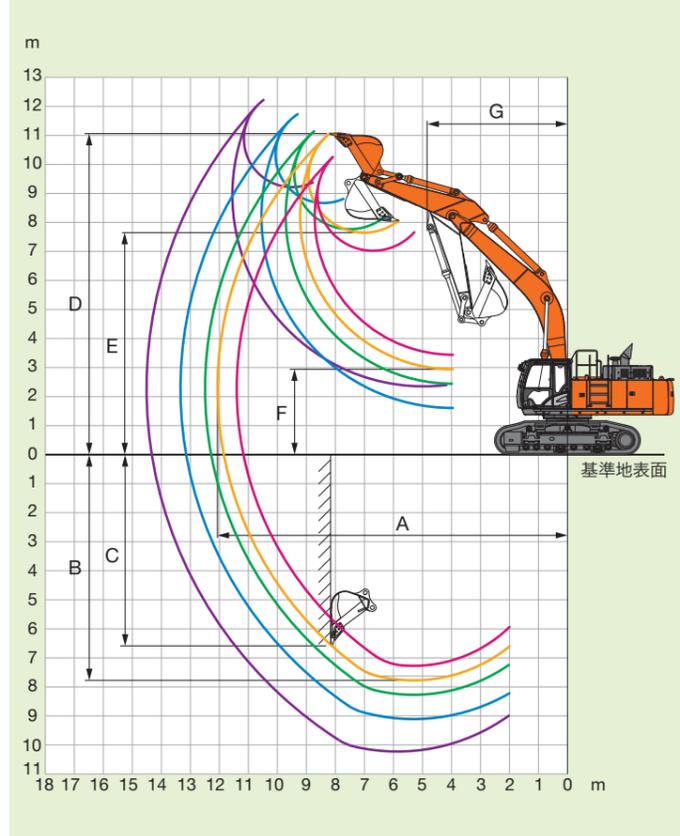
◎：標準装備 ●：オプション ○：設定なし

型式	ZX470-5B ZX470LC-5B 標準タイプ	ZX470H-5B ZX470LCH-5B 重掘削仕様機	ZX470R-5B ZX470LCR-5B 石灰石・碎石仕様機	
ブーム	7.0 m H ブーム	◎	◎	○
	7.0 m R ブーム	—	—	◎
アーム	3.4 m H アーム (ヘコミ防止プレート、5 本角材付き)	◎	◎	—
	3.4 m R アーム (ヘコミ防止プレート、5 本角材付き)	—	—	◎
	2.9 m ショートアーム (ヘコミ防止プレート)	●	—	—
	3.9 m セミロングアーム	●	—	—
バケット	4.9 m ロングアーム (ヘコミ防止プレート、5 本角材付き)	●	—	—
	1.9 m ³ バケット	◎ / ●	●	●
	2.1 m ³ バケット	● / ◎	●	●
	1.9 m ³ 岩用バケット	—	◎	●
	1.9 m ³ R バケット (砕石用)	—	—	◎
シュー	1.9 m ³ R バケット (石灰石用)	—	—	●
	750 mm トリプルグローサシュー	●	—	—
	900 mm トリプルグローサシュー	— / ●	—	—
	600 mm ダブルグローサシュー	●	●	●
キャブ	標準キャブ (ワンタッチ前窓ロック、解除レバー付き)	◎	—	—
	H / R キャブ	—	◎	◎
	エアサスペンションシート (ヒータ付き)	●	●	●
	キャブ前面上網ガード	●	●	●
	キャブ前部下網ガード	●	●	●
	サンバイザ	●	●	●
	サンシェード	●	—	—
	前面ガラス飛散防止フィルム	●	●	●
	標準天窓	◎	—	—
	透明天窓	●	—	—
	室内装備	DC12 V 電源ユニット	●	●
アタッチメント配管	ブレーカ配管 (NPK 以外)	—	●	●
	ブレーカ配管 (NPK)	—	●	●
	ブレーカ、破砕機共用配管 (NPK 以外)	—	●	●
	ブレーカ、破砕機共用配管 (NPK)	—	●	●
	アタッチメント速度切換え配管 (2 速切換え)	—	●	●
	アディショナルポンプ	—	●	●
	アシスト配管	—	●	●
	安全装置	旋回警報装置	●	●
ライト	走行警報装置	●	●	●
	ブーム右作業灯	●	●	◎
その他	トラックガード (2 個：片側個数) ^{*1}	◎	●	●
	フルトラックガード ^{*1}	●	◎	◎
	右サイドウォーク	●	◎	●
	トラックアンダカバー (9 mm)	●	●	●
	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	●	●	●
	ブレクリーナ	●	●	●
	ホースラップチャバルブ：ブーム用	●	●	●
	ホースラップチャバルブ：アーム用	●	●	●
	消火器	●	●	●
	カウンタウエイト脱着装置	●	●	●
	手動、自動切換え式給脂装置 (ホースリール付き、ペール缶タイプ)	●	●	◎
電動式自動給脂装置 ^{*2}	◎	◎	—	
グリスガン (充電式)	◎	◎	—	
衛星通信ユニット	●	●	●	

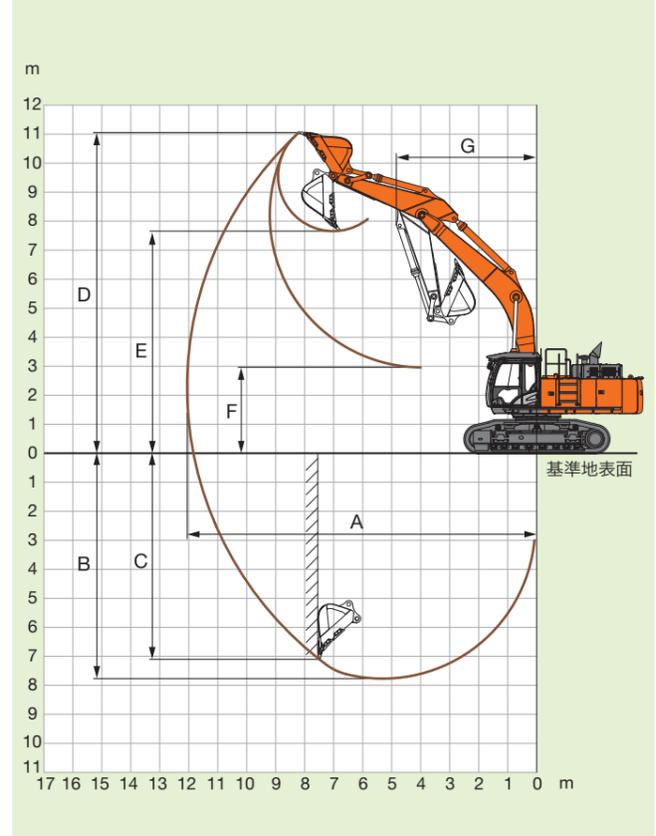
〈注〉*1印は、後付けはできません。 *2印は、バケット周りを除きます。・オプション品のご注文の際は納期をご確認ください。

SPECIFICATIONS

■ 作業範囲図：標準タイプ



■ 作業範囲図：重掘削仕様機 Hシリーズ / 石灰石・砕石仕様機 Rシリーズ

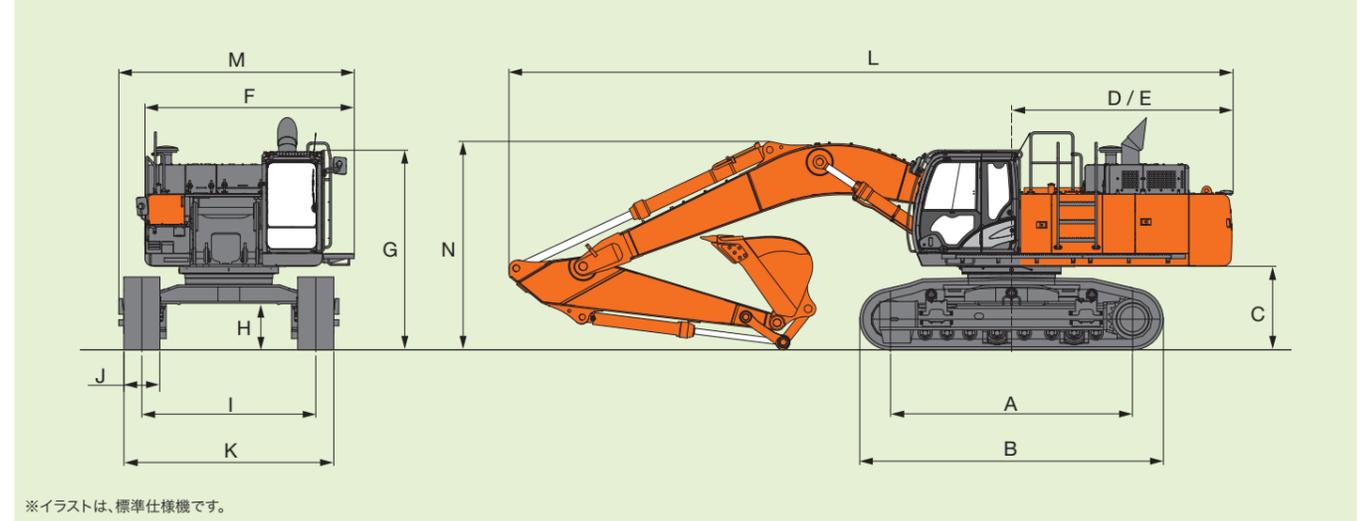


■ 作業範囲

型式	ZX470-5B ZX470LC-5B 標準タイプ				8.2 m ロングブーム	ZX470H-5B ZX470LCH-5B 重掘削仕様機	ZX470R-5B ZX470LCR-5B 石灰石・砕石仕様機
	7.0 m H ブーム					7.0 m H ブーム	7.0 m R ブーム
	ショートアーム 2.9 m	Hアーム 3.4 m	セミロングアーム 3.9 m	ロングアーム 4.9 m		Hアーム 3.4 m	Rアーム 3.4 m
A 最大掘削半径	11,400	12,060	12,490	13,340	14,510	12,060	
B 最大掘削深さ	7,280	7,770	8,270	9,110	10,230	7,770	
*C 最大垂直掘削深さ	5,270	6,590	6,980	8,420	9,400	7,100	
*D 最大掘削高さ	10,250	11,060	11,160	11,730	12,240	11,060	
*E 最大ダンプ高さ	7,030	7,650	7,770	8,670	9,220	7,650	
*F 最小ダンプ高さ	3,520	2,940	2,440	1,610	2,350	2,940	
G フロント最小旋回半径	5,020	4,840	4,810	4,850	5,870	4,840	

(注) *印はシューラグ高さを含みません。

■ 寸法図



※イラストは、標準仕様機です。

■ 寸法

型式	ZX470-5B ZX470LC-5B 標準タイプ	ZX470H-5B ZX470LCH-5B 重掘削仕様機	ZX470R-5B ZX470LCR-5B 石灰石・砕石仕様機
	A タンブラ中心距離	4,040 / 4,470	
B クローラ全長	5,040 / 5,470		
*C 旋回体後部下端高さ	1,360		
D 後端長さ	3,660		
E 後端旋回半径	3,670		
F 旋回体全幅	3,480		
G キャブ高さ	3,330	3,440	
*H 最低地上高	737		
I トラックゲージ幅	2,890		
J シュー幅	600		
K クローラ全幅	3,490		
L 輸送時全長	12,010		
M 輸送時全幅	3,820		
N 輸送時全高	3,870		

(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	重量 kg	ZX470-5B ZX470LC-5B				ZX470H-5B ZX470LCH-5B	ZX470R-5B ZX470LCR-5B	
	山積 新JIS (旧JIS)	平積	サイド カッタ 無し	サイド カッタ 含む			Hブーム 7.0 m				ロングブーム 8.2 m	Hブーム 7.0 m	Rブーム 7.0 m
							ショートアーム 2.9 m	Hアーム 3.4 m	セミロングアーム 3.9 m	ロングアーム 4.9 m	ロングアーム 4.9 m	Hアーム 3.4 m	Rアーム 3.4 m
ホウバケット	1.15 (1.0)	0.9	1,100	1,210	5	1,070	※	※	※	◎	標準◎	※	-
	1.4 (1.2)	1.0	1,280	1,410	5	1,170	※	※	※	標準◎	×	※	-
	1.6 (1.4)	1.2	1,220	1,360	5	1,480	◎	◎	標準◎ / ◎	※	※	◎	-
	1.9 (1.7)	1.4	1,400	1,540	5	1,590	◎	標準◎ / ◎	◎ / 標準◎	※	※	◎	-
	2.1 (1.8)	1.5	1,490	1,630	5	1,650	標準◎ / ◎	◎ / 標準◎	× / ◎	※	※	◎ / ◎	-
2.3 (2.0)	1.7	1,520	1,660	5	1,800	◎ / 標準◎	× / ◎	×	※	※	×	-	
岩用バケット	1.9 (1.7)	1.4	1,480	1,500	5	2,070	×	×	×	※	※	標準●	-
リッパバケット	1.3 (1.2)	1.0	1,170	-	3	2,330	×	×	×	※	※	●	●
1本爪リッパ	-	-	-	-	1	1,260	×	×	×	※	※	●	●
Rバケット (強化砕石用バケット、 強化石灰石用バケット)	1.9 (1.7)	1.4	1,480	1,500	5	2,280	×	×	×	×	×	×	標準●

◎：一般掘削 ○：軽掘削 ●：岩掘削用 ×：使用不可 ※：取り付け不可 -：オプション設定なし

- 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、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」の取得が必要です。
- 労働安全衛生法に伴い、鉄骨切断機、コンクリート圧砕機として使用する場合は、キャブ前面ガード（上・下）が必要です。
- 「ZAXIS」は、日立建機（株）の登録商標です。

日立建機株式会社

東京都文京区後楽 2-5-1 〒112-8563
営業本部 ☎(03)3830-8040
www.hitachi-c-m.com

日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒340-0004
営業本部 ☎(048)933-5509
www.hitachi-kenki.co.jp



お近くの販売店および
教習所を検索できます。



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