

HITACHI

Reliable solutions

NEW ZAXIS
470

特定特殊自動車排出ガス2011年基準適合車



<注>本カタログに掲載した写真は欧州仕様です。一部日本仕様と異なります。

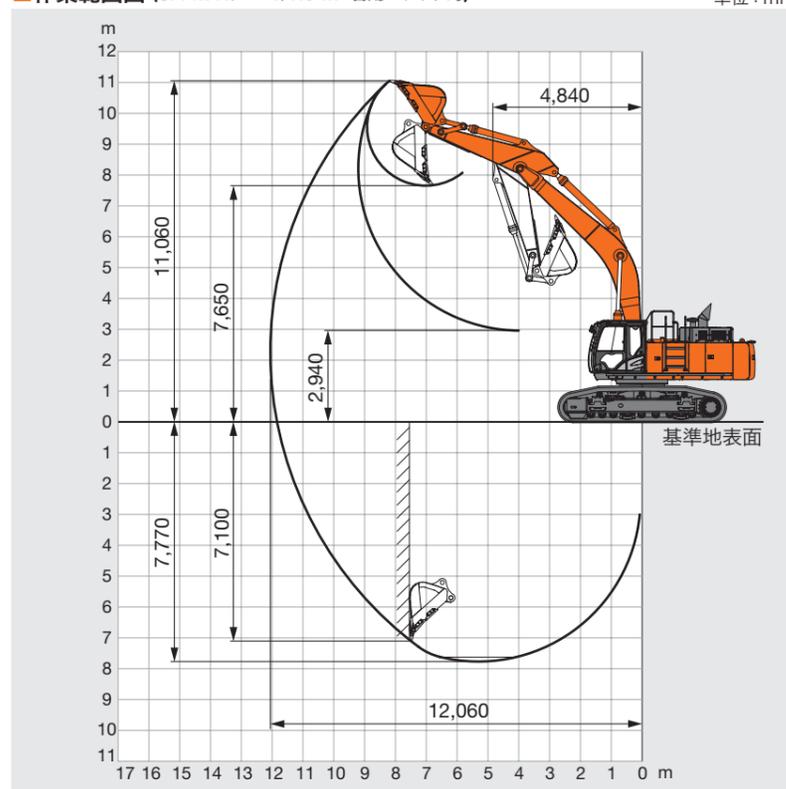
■仕様

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・砕石仕様機		
	運転質量	kg	46,000	46,900	47,500	48,500	48,300
機体質量	kg	35,900	36,800	36,500	37,500	36,700	37,700
標準バケット容量 新JIS	m ³	1.9 2.1		1.9			
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)	80 (0.82)	88 (0.89)	82 (0.83)	89 (0.91)	83 (0.85)
回転速度	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 新JIS							
バケット通常時 / パワーディギング時	kN (kgf)	258 (26,300) / 286 (29,200)		267 (27,300) / 296 (30,200)			
アーム通常時 / パワーディギング時	kN (kgf)	200 (20,500) / 222 (22,700)		202 (20,600) / 224 (22,900)			
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 ネット	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	270 / 2,000 (362 / 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 x2、歯車式 x1					
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 x2					
走行油圧モータ形式		可変容量形ピストン式 x2					
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					

<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。

■作業範囲図 (3.4 m Hアーム、1.9 m³ 岩用バケット時)

単位: mm



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>

お問い合わせは ...

KS-JA235

12.10 (SA / KA, HT4)

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 (362 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。2ポンプ2コントロールバルブを採用した「HIOS IIIB 油圧システム」がもたらす、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、正統進化した新型ZAXISをお楽しみください。

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。

NEW HIOS IIIB 油圧システム



作業量燃費11%※1低減 フロントスピード8%※2向上
H/P作業量8%向上 旋回トルク8%向上

対従来機ZX-3型比較

※1：同一作業量で比較、従来機ZX-3型 H/Pモード vs 新型ZX-5型 Pモード時
※2：フロント単独動作の平均値

無駄を省き効率化を追求。2ポンプ2コントロールバルブをベースにしたこのシステムは、回路上の無駄を省き、油圧エネルギーを効率的に利用することで低燃費を実施しました。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、アクチュエータの高速化を実現。これにより新型ZAXISは、低燃費とハイパフォーマンスの両立を実現でき、大幅な性能向上を図りました。

NEW アタッチメントの対応力強化



流量をマルチモニタから楽々調整

流量の調整は、マルチモニタから行えます。アタッチメントの設定は11種類登録できます。さらにお好みの設定名を付けられます。



ブレーカアワーメータを搭載 NEW

通常のアワーメータに加え、ブレーカ操作用のアワーメータを装備。ブレーカ操作時間を記録することで、油脂の交換間隔の手助けになります。

ブレーカアラーム (オプション) NEW

ブレーカを1分以上連続で作動させないように、1分後に画面表示とアラームで警告します。

オフロード法 2011年基準をクリアした環境対応エンジン NEW

新エンジン「いすゞ AL-6UZ1」は、従来機から採用している、排出ガス後処理技術の「クールドEGR」および燃料最適化技術「コモンレール」、「アイソクロナス制御」を踏襲。さらなる環境性能向上と低燃費化、使いやすさを図るため次の新装備を搭載。

■マフラフィルタ

セラミックフィルタが装備されPM（粒子状物質）を捕集します。溜まったPMは、自動的に再燃焼され、セラミックフィルタの機能を正常に保ちます。

■可変式ターボを搭載

■オートアイドルストップ機構を搭載

■運転席からエンジンオイルレベルチェックが可能



簡単操作のマルチモニタ NEW

7インチカラーディスプレイ搭載のマルチモニタは、さまざまな機械の状態を確認することができます。情報の切替えは、マルチファンクションコントローラを押す・左右に回すなどの簡単な操作でさまざまな情報を切替えます。



■主な表示項目

- ・水温計
- ・作業モード
- ・FM/AM ラジオ
- ・メンテナンスサポート
- ・燃料計
- ・フルオートエアコン
- ・バックモニタ
- ・アタッチメント調整

快適性の優れた ROPSキャブ NEW

新設計されたキャブは、転倒時運転者保護構造を備えたROPS規格に適合しています。新しいキャブは、足元スペースの拡大と乗車口が広くなり、乗り降りが楽に行えます。その他充実した装備を備えています。

■加圧式大容量フルオートエアコン

■FM/AM ラジオ&デジタルオーディオプレーヤ用AUX端子付き

■ディレイ機能付きLEDルームライト

■ホット&クール機構付きドリンクホルダ

■テンキーロックシステム etc.



特定特殊自動車排出ガス 2011年適合車を対象とした新車保証プログラムです。

SUPPORT CHAIN ※新車ご購入から下記年数・時間内に所有者を変更された場合は、無効となります。

【無償プラン】

※新車ご購入時に自動的に付帯するプランです。

■3年または5,000時間までの安心保証

エンジン（付属機器含む）、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の製品不具合による故障が発生した場合、無償で修理致します。
※3年または5,000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。

■メンテナンスサービス

①2,000時間までのエンジンオイル/エンジンオイルフィルタ/燃料フィルタ交換

（交換インターバルは取扱説明書に準じます。）
※レンタル会社様への販売時には付帯されません。
※納入後、5年を経過した交換は、有償となります。

②マフラフィルタ清掃サービス

4,500時間到達時に無償で、清掃を実施いたします。

【有償プラン】

■7年または10,000時間までのロングライフ保証

■充実した“バリューバック”

従来のバリューバックに2011年適合車に合致した多種多様なメンテナンスプランを取りそろえました。

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。「位置情報」「メンテナンス情報」「機械履歴」「稼働情報の確認」などをインターネット経由でご提供いたします。

<注>本カタログに掲載した写真は、一部オプション品を含みます。