

ZAXIS

225

USR



環境と人のための未来力

環境保全

環境保全の先取り

国土交通省排出ガス対策型建設機械 指定機 (第2次基準値)
 国土交通省低騒音型建設機械 指定機



生分解性作動油をオプションで用意

土中や水中で、水分と炭酸ガスに分解するエコロジー時代のオイルです。



リサイクルを考慮し、樹脂製部材に材料名を表示

鉛レス電線を採用

アルミ製ラジエータ/オイルクーラの採用



安全性

CRES (Center pillar Reinforced Structure) キャブを搭載

労働安全衛生法のヘッドガード基準に適合。キャブ中央部に閉断面構造の支柱を採用。さらに、キャブ前上部に採用した強化バーや後部フレームの板厚アップなどにより、キャブ全体の強度や剛性をいちだんと向上させ、安全性を高めました。



排ガス2次規制をクリア
低騒音
鉛レス電線採用

未来力と組む

山岳部での稼働に対応

衛星通信システム (オプション)

ワイドな対応エリア



都市部での稼働に対応

携帯通信システム (オプション)

通信コスト低減
 NTT DoCoMoのDoPaエリアで対応リアルタイムに最新機械情報を入手可能
 e-Guard IIに対応



ガソリンスタンド

FUEL

稼働機械の位置・状態を把握し、燃料の補給を効率良く手配。

情報の活用

日立建機(株)センタサーバ

日立建機(株)サービスによる予防保全で安心サポート

携帯電話(iモード)で機械にアクセス

ご利用になれる携帯電話は、NTT DoCoMoのiモード対応機種に限りです。
 (NTT DoCoMo 503シリーズ以降の携帯電話を推奨します。)

携帯通信システムのみ対応

携帯電話から、エンジンの稼働状態・アワーメータ・燃料残量・当日の稼働時間の情報を確認。

お客様のパソコンからアクセスし、インターネットで情報を取得。利益向上と予防保全につながります。

利益向上 / 最適なメンテナンス計画を無駄なくたてられます。

衛星・携帯通信システムで対応

機械情報提供サービス

機械の稼働状況をレポート



盗難予防システム e-Guard II (オプション)

携帯通信システムのみ対応

携帯電話により離れた所から機械のロック / 解除を行う機能。機械の稼働エリアを設定し、設定エリア外でのエンジン始動をできなくする機能。

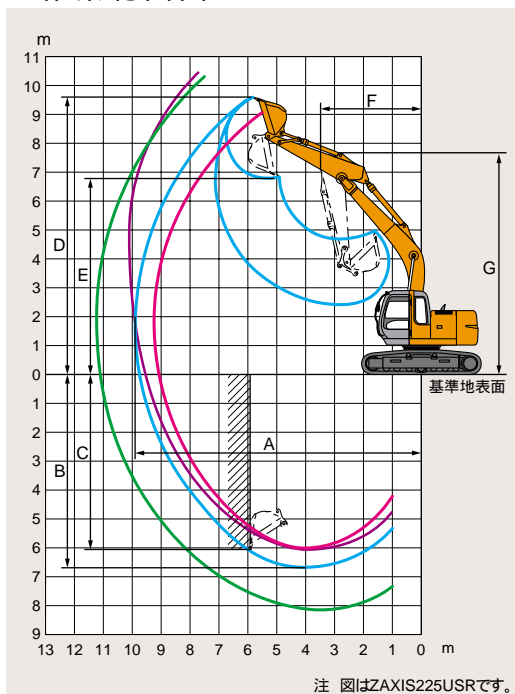


仕様

		ZAXIS225USR ZAXIS225USRLC 標準タイプ	ZAXIS225USRK ZAXIS225USRLCK 解体仕様機 ハイグレードタイプ
仕様			
運転質量	kg	22,000 22,500	22,900 23,400
機体質量	kg	17,800 18,300	18,300 18,800
標準バケット容量			
山積容量	新JIS m ³	0.80	0.80(K補強)
	旧JIS m ³	0.70	0.70(K補強)
平積容量	m ³	0.58	0.58(K補強)
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)	49(0.50) 47(0.48)	51(0.52) 48(0.49)
回転速度	min ⁻¹ (rpm)	13.3(13.3)	
走行速度 高/低	km/h	5.3/3.3	
登坂能力	度(%)	35(70)	
最大掘削力			
		通常時 / パワーディギング時	
新JIS	バケット kN(kgf)	143(14,600) / 151(15,400)	
	アーム kN(kgf)	103(10,500) / 109(11,100)	
旧JIS	バケット kN(kgf)	127(13,000) / 129(13,200)	
	アーム kN(kgf)	99(10,100) / 102(10,400)	
エンジン			
名称		いすゞ AA-6BG1T	
形式		ターボ(インタークーラ)付き直接噴射式	
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	標準時:103 / 1,900(140 / 1,900) H/Pモード時:110 / 2,100(150 / 2,100)	
総行程容積(総排気量)	L(cc)	6,494(6,494)	
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)	34.3(350)	
回転油圧モータ形式		定容量形ピストン式×1	
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(旋回・走行)		機械式	
油類の容量			
燃料タンク容量	L	320	
作動油タンク容量	L	全量190/(タンク基準レベル135)	
エンジンオイル交換量	L	25	

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。
バケット容量と最大掘削力は新JISと旧JISを併記しました。

作業範囲図



注 図はZAXIS225USRです。

作業範囲

	ZAXIS225USR ZAXIS225USRLC 標準タイプ		
	ショートアーム 2.22m	標準アーム 2.91m	標準アーム+EXアーム 2.91m 1.5m
A 最大掘削半径	9,250	9,910	11,260
*B 最大掘削深さ	5,980	6,670	8,160
*C 最大垂直掘削深さ	5,140	6,050	7,540
*D 最大掘削高さ	9,170	9,600	10,220
*E 最大ダンプ高さ	6,390	6,780	7,410
F フロント最小旋回半径	3,530	3,540	3,540
G フロント最小旋回半径時高さ	7,770	7,650	7,650

	ZAXIS225USRK ZAXIS225USRLCK 解体仕様機 ハイグレードタイプ	
	Kアーム 2.91m	
A 最大掘削半径	9,910	
*B 最大掘削深さ	5,980	
*C 最大垂直掘削深さ	5,370	
*D 最大掘削高さ	10,380	
*E 最大ダンプ高さ	7,480	
F フロント最小旋回半径	2,720	
G フロント最小旋回半径時高さ	8,050	

注 *印はシューラグ高さを含みません。
EXアーム:エクステンションアーム

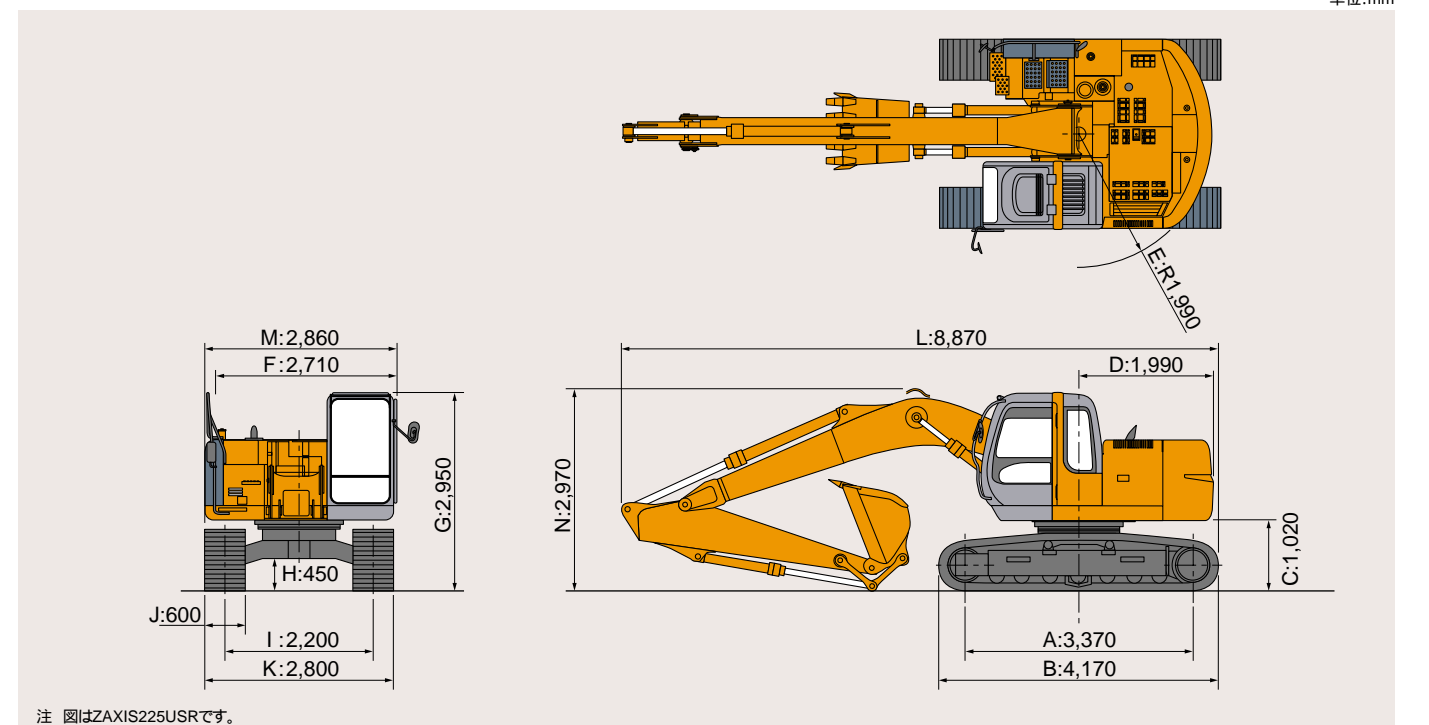
各種バケット

:一般掘削 :軽掘削 :積込作業用 :岩掘削用 :法面作業用 x:使用不可

	容量 m ³		幅 mm		爪数 本	ZAXIS225USR ZAXIS225USRLC 標準タイプ			ZAXIS225USRK ZAXIS225USRLCK 解体仕様機 ハイグレードタイプ
	山積 新JIS(旧JIS)	平積	サイドカット 無し	サイドカット 含む		ショートアーム 2.22m	標準アーム 2.91m	標準アーム+ EXアーム 1.5m	Kアーム 2.91m
ホウバケット	0.51(0.45)	0.39	720	850	3				
	0.80(0.70)	0.58	1,030	1,140	5		標準	x	
	0.91(0.80)	0.66	1,150	1,280	5			x	
	1.10(0.90)	0.77	1,330	1,460	6		x	x	x
	1.20(1.00)	0.85	1,450	—	6		x	x	x
ホウバケット補強付き	*1 0.80(0.70)	0.58	1,030	1,140	5		x	x	標準
	*2 0.80(0.70)	0.58	1,030	1,140	5			x	
	*3 0.80(0.70)	0.58	1,030	1,140	5			x	
	*4 0.80(0.70)	0.58	1,030	1,140	5			x	
	0.91(0.80)	0.66	1,150	1,280	5			x	
リッパバケット	0.60(0.50)	—	800	—	3		x	x	x
一本爪リッパ	—	—	—	—	1		x	x	x
法面バケット	—	—	1,100×1,800		—			x	x
梯形バケット	0.40	—	側板傾斜角45度		3			x	x
クラムシェル	0.60	—	940(センタープル式)		8			x	
バケット	0.60	—	870(シェルブッシュ式)		8			x	

注 *1印は、K補強バケット *2印は、横ピンタイプ *3印は、スーパーV爪 *4印は、H強化バケット
EXアーム:エクステンションアーム

寸法図



注 図はZAXIS225USRです。

寸法

	ZAXIS225USR ZAXIS225USRLC 標準タイプ		ZAXIS225USRK ZAXIS225USRLCK 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			1,020
D 後端長さ			1,990
E 後端旋回半径			1,990
F 旋回体全幅			2,860
G キャブ高さ	2,950	3,080	
*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	8,870	9,010	
M 輸送時全幅	2,860	2,990	
N 輸送時全高	2,970		3,080

注 *印はシューラグ高さを含みません。 各仕様の基本装備品装着時の値です。