

ZAXIS125US/ZAXIS135US

後方超小旋回機 SERIES

HITACHI

ZAXIS 125/135 US



6tクラス以下
後端旋回半径 1.465m

12tクラス
基本性能 作業量5%アップ
対EX135USR

12tクラス最大
1.3倍の大型キャブ
対EX135US-5

稼げる。日立EXショベル 後方超小旋回機 登場

稼げるショベル 高性能マシン

後端旋回半径1.465m(対ZAXIS70: -285mm) 標準機と同等の基本性能 大作業量5%アップ(対EX135USR)
掘削力11%アップ(対EX135USR) 走行力6%アップ(対EX135USR)
軽作業における燃費9%低減(対EX135USR): オートアクセル

ランニングコスト低減 構造物の強度アップ

バケット側板溶接部の耐久性アップ: フラットボトムバケット
バケットジョイント部の耐摩耗性アップ: WC溶射 グリース保持性アップ: 新HNブッシュ

メンテナンスコスト30%削減^(当社6,000時間までの推定値) 整備時間 & コスト削減

バケット回りの給脂間隔延長(500時間ごと) 作動油フィルタ交換時間延長(1,000時間ごと)

トータルライフコスト削減 IT(インフォメーション・テクノロジー)性能

衛星通信システム(オプション) 盗難予防システム<e-ガードII>(オプション)

標準機と同等の大型キャブ 快適な居住空間

労働安全衛生法のヘッドガード基準に適合 低振動・低騒音キャブ フルオートエアコンを標準装備

片側車線
で作業

180° 3.495m
旋回径 ZAXIS125US
3.525m
ZAXIS135US

フロント
最小旋回半径
2.03m
ZAXIS125US
2.06m
ZAXIS135US

後端旋回
半径
1.465m
ZAXIS125US
1.465m
ZAXIS135US

片側3.5m道路

本カタログの掲載写真は、カタログ撮影用の姿勢です。
実作業で機械を離れる場合は、必ずフロントアタッチメントを
接地させるなど、安全に心掛けてください。

稼ぐための、未来力。



現場を制覇する力強い掘削力

大出力エンジンと油圧馬力により、最大掘削力を11%アップ。



頼れる、まかせられる走行力と旋回力



燃費低減を実現したオートアクセル

レバー操作量に応じ、自動的にエンジン回転数を制御。ならし、仕上げなど、軽作業時の燃費低減に貢献。



まさに、直動感覚！ 定評ある油圧システム

パケット再生制御を新たに採用。軽負荷時の作業がいつもスピーディに行えます。



さまざまな掘削作業が、ひとつのモードで可能に

掘削モード: 重掘削からならし、仕上げ作業をこなす万能的なモード。
アタッチメントモード: 油圧ブレーカに合わせた油量調整が可能なモード。

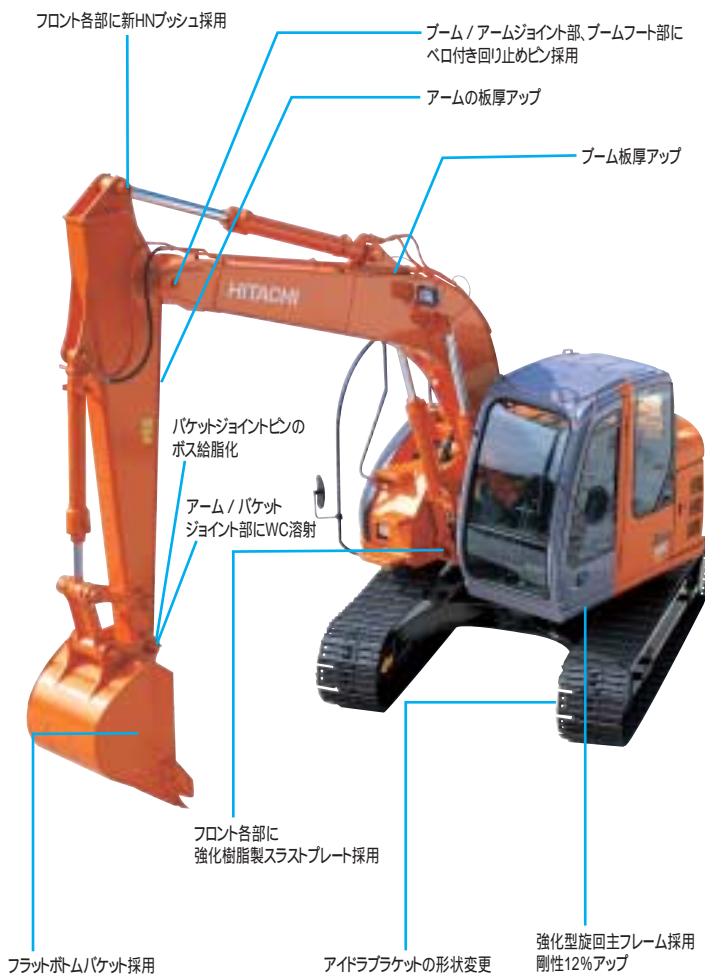


破碎機や小割機などへの対応には、専用アタッチメント切替えスイッチ(オプション)が必要です。それぞれのアタッチメントに最適な複合動作性が得られます。

コストを抑える、未来機能。



ランニングコスト 低減



接触面の耐摩耗性をアップ

アーム先端部とバケットジョイント部に、WC(タングステン・カーバイド)を溶射し、部材表面に硬質被膜を形成。接触面の摩耗およびガタを、大幅に低減しました。



WC溶射処理: 傷なし(当社1,000時間無給脂テスト結果)

新HNブッシュを採用

従来のHNブッシュ内面にグリース溝を採用し、グリース保持量をアップ。



給脂間隔
500時間ごとに延長

摺動面の耐摩耗性をアップ

従来のステンレス製に比べ、鳴き防止に効果のある、強化樹脂製スラストプレートを採用。



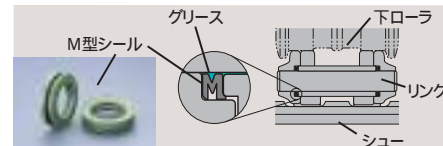
剛性を大幅に高めた下部走行体

走行力アップに伴い、アイトラブラケットの形状を変更し強化。さらに、アイトラヨーク部はガタの生じにくい差し込み式を採用。



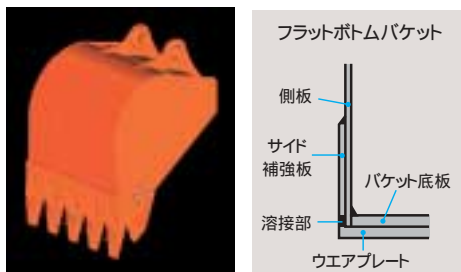
シューリンクの寿命延長

リンクのグリース保持性を高めた、M型トラックリンクシールを採用。



バケット側板溶接部の耐久性アップ

溶接部をウエアプレートで保護するフラットボトムバケットを採用。路面を傷つけにくく、作業時のならし跡もきれいです。



メンテナンスコスト 30%削減

(当社6,000時間までの推定値)

バケット回りとフロント部の給脂間隔を500時間ごとに延長(対EX135USR)

新HNブッシュやWC溶射などの採用で、給脂間隔を大幅に延長。

バケット回り 5倍に延長

フロント各部 2倍に延長

作業内容によっては、給脂間隔が変わる場合があります。

手間のかかる足回りの泥落としを簡単に

片流れ型トラックフレームと大型泥落とし穴を採用。わずらしい作業の手間と時間を短縮。



作動油フィルタ交換時間を2倍に延長

日立純正新作動油フィルタを採用。また、作動油交換は、従来通り24,000時間ごとです。

作動油フィルタ交換
1,000時間ごと



ボディを汚れから守る

ボディ塗装に、SC(Self Cleaning)塗装を採用。雨だれによる汚れが付きにくく、清掃作業が容易。



エンジンオイルフィルタ/ウォータセパレータのリモート化



工具箱スペースを設置



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 (第2次基準値) 指定機
- 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

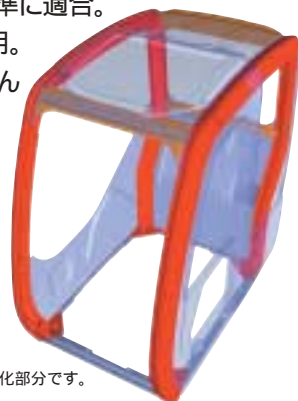
- 排ガス2次規制をクリア
- 低騒音
- 鉛レス電線採用



安全性

CRES (Corner 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。キャブ主要部に高剛性鋼管を採用。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。



赤色部は強化部分です。



跳ね上げ式ロックレバー
下げ:解除時(作業時)
上げ:ロック時

エンジン停止レバー

キャブ右側ガード

シートベルト

走行方向誤認防止マーク



後方視界



可倒式キャブ左サイドミラー



右サイドミラー



バックミラー



大型ハンドレール&ステップ
ノンスリップテープ

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)

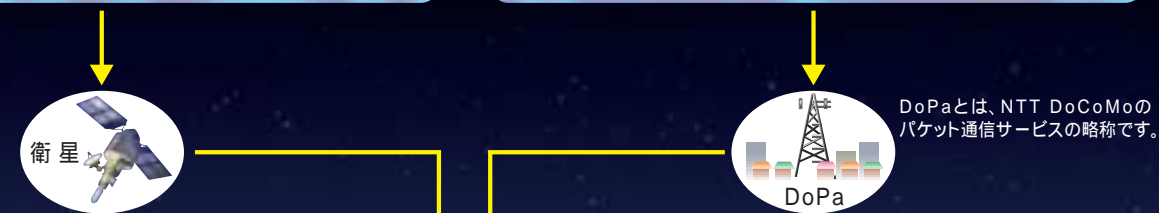
ワイドな対応エリア



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



DoPaとは、NTT DoCoMoの
パケット通信サービスの略称です。

ガソリンスタンド GS 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ます。
(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



日報情報

位置情報

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。

GPS衛星

位置監視



稼働エリア外
エンジン始動「不可」

稼働エリア
エンジン始動「OK」

快適を生む、未来空間。

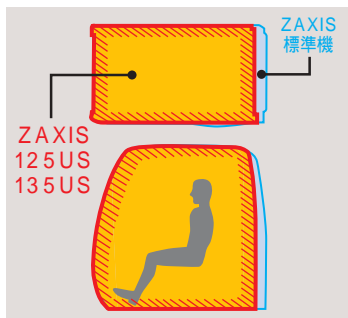


写真のロックレバーは、撮影用に解除した状態です。

標準機と同等の大型キャブ

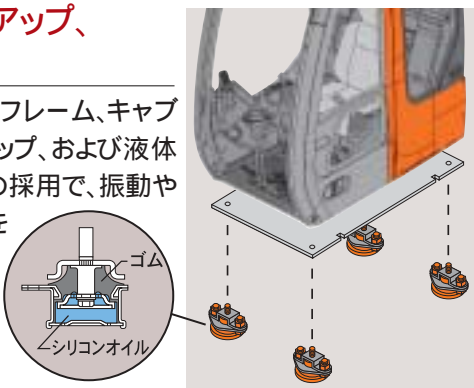
快適さ、仕事が好き

快適な大型キャブを新採用。後方超小旋回機でありながら、標準機並みの広さを実現。



乗り心地をアップ、疲労軽減

強化型旋回主フレーム、キャブベッドの剛性アップ、および液体封入防振ゴムの採用で、振動やキャブ内騒音をさらに低減。オペレータの疲労度を軽減します。



フルオートエアコンを標準装備

風量や吹き出し口、温度を自動コントロール。さらに、足元は温かく、顔や頭は涼しく…。場所によって温度を変えることができるバイレベル機能を装備。

イラストは、バイレベル時の吹き出し例です。



モニタパネルは、視界の中に

モニタパネルを、オペレータの自然な視線の動きで、確認できる位置にレイアウト。

スイッチは、操作レバーのそばに

操作レバーとスイッチパネルは使いやすさを考え、一体となって動く構造です。

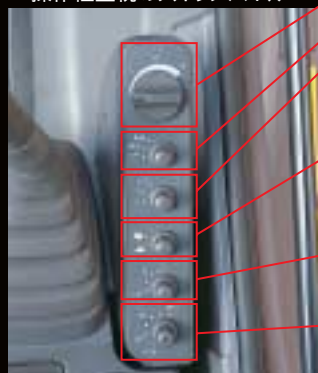


視認性のよいモニタパネル



液晶表示部
標準モード:【アワーメータ】
【トリップメータ1】
【トリップメータ2】
の3種類の情報を表示切替えスイッチで表示。トリップメータはオイル、フィルタ類などの交換時間をセットスイッチで任意に設定できます。
ユーザモード:
【エンジン回転数 min⁻¹】
【作動油温度】
の表示が追加できます。
(工場出荷時は標準モードに設定されています)

操作性重視のスイッチパネル



エンジンコントロールダイヤル
オートアイドル・オートアクセル選択スイッチ
パワーモードスイッチ
H/P: ハイパワーモード
P: パワーモード
E: エコノミーモード
走行モードスイッチ
ZAXIS125US ZAXIS135US
🚗: 高速 0~5.3km/h 0~5.0km/h
🚗: 低速 0~3.2km/h 0~3.0km/h
作業灯スイッチ
1: 機体右作業灯
2: 機体右作業灯&ブーム作業灯
ワイパ・ウォッシュスイッチ
可変式間欠ワイパ
ウインドウォッシュ連動式

右下方視界の向上



ホット&クール機能付きドリンクホルダ



ホット&クールボックス



ワンタッチ前窓ロック



スライド窓(ドア側)



さまざまな作業に対応できるベースマシン。 多彩な油圧アタッチメントへの対応が容易に。

H.I.O.S. II 新油圧システムの採用で、改造作業が大幅に低減。
大容量アディショナルポンプと
各種配管および用品をオプションで用意。

解体仕様機(ハイグレードタイプ)

さまざまな解体用アタッチメントに対応できる解体専用機



全旋回式
フォークグラップル付き

チルト式
フォークグラップル付き

前面上側ガード
(オプション)

油圧ブレーカ

グレード別仕様

ZAXIS135US-E Eタイプ

エンジン定格出力:
ZAXIS135US
63 kW/1,950 min⁻¹(85 PS/1,950 rpm)
最大掘削力:
ZAXIS135US / 99 kN(10,100 kgf)



基本性能にこだわり、パワー、操作性、耐久性を重視したシンプルな装備の実用機。
標準機とは、仕様および装備品が異なります。詳しくは仕様書および主要装備品表をご覧ください。

MLクレーン仕様機

「つる」「掘る」一台二役の高機能機。

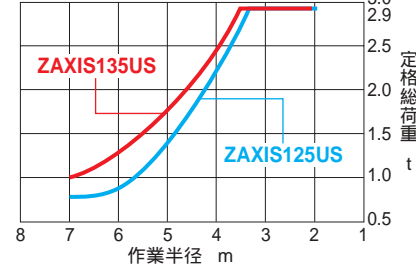
法令で定める構造と安全装置を装備し、JCA規格(日本クレーン協会)に合致した小型移動式クローラクレーンです。

最大つり上げ能力:2.9t(ZAXIS125US / 作業半径3.3m以下)
2.5t(ZAXIS135US / 作業半径3.5m以下)

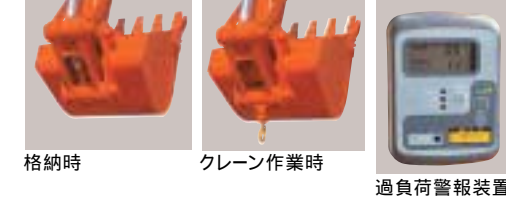
運転資格

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。
掘削作業:「車両系建設機械運転技能講習」の修了が必要です。

定格総荷重曲線



外れ止め付き格納型フック



荷重モード:実荷重と定格荷重を同時表示。
位置モード:作業半径と作業高さを同時表示。
各種安全装置を装備:
ストロークエンド警報
フック干渉警報

エクステンションアーム

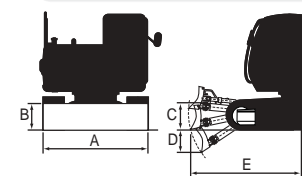
標準アームに簡単に取付け。
標準アームに比べ作業範囲を
20%アップ。

	ZAXIS125US	ZAXIS135US
エクステンションアーム長さ:1,000mm		
最大掘削半径	8,970 mm	9,220 mm
最大掘削深さ	6,270 mm	6,530 mm
バケット容量(新JIS)	0.40 m ³	0.45 m ³

ブレード仕様機

「掘削」「積み込み」「埋め戻し」「整地」を
1台でこなします。

A 幅	:2,490 mm
B 高さ	:480 mm
C 上リフト	:590 mm
D 下リフト	:520 mm
E ブレード水平距離	:2,330 mm



多彩なアタッチメントに対応



鉄筋鉄骨カッタ マグネット仕様機
トンネル仕様機

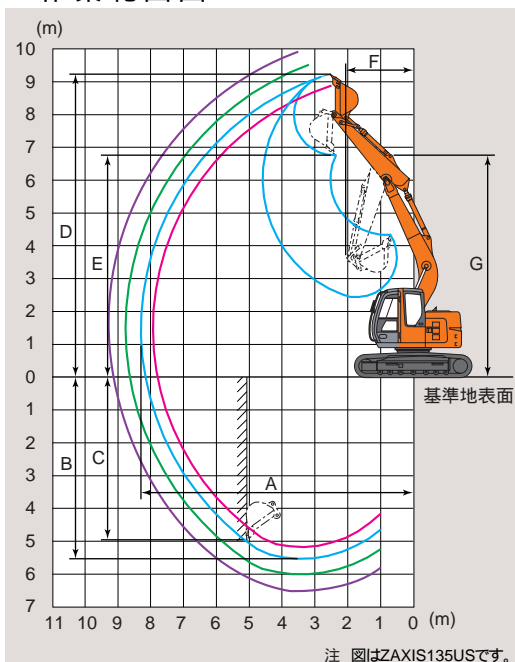
その他のアタッチメントにも対応します。
詳しくは応用製品カタログをご覧ください。

仕様

	ZAXIS125US 標準タイプ	ZAXIS135US 標準タイプ	ZAXIS135US-E Eタイプ	ZAXIS135USK 解体仕様機 ハイグレードタイプ
仕様				
運転質量	kg 12,400	13,200		14,400
機体質量	kg 9,900	10,600		11,600
標準バケット容量				
山積容量	新JIS m ³ 0.45	0.50		0.50(K補強)
	旧JIS m ³ 0.40	0.45		0.45(K補強)
平積容量	m ³ 0.34	0.39		0.39(K補強)
標準シュー幅	mm 500 グローサシュー			
性能				
接地圧	kPa(kgf/cm ²) 39(0.40)	41(0.42)		45(0.46)
回転速度	min ⁻¹ (rpm) 13.9(13.9)		13.7(13.7)	
走行速度 高/低	km/h 5.3 / 3.2		5.0 / 3.0	
登坂能力	度(%) 35(70)			
最大掘削力				
新JIS	バケット kN(kgf) 90(9,200)	99(10,100)		
	アーム kN(kgf) 55(5,600)	65(6,600)		
旧JIS	バケット kN(kgf) 78(8,000)	86(8,800)		
	アーム kN(kgf) 52(5,300)	63(6,400)		
エンジン				
名称	いすゞ BB-4BG1T		いすゞ CC-4BG1TC	
形式	ターボ付き直接噴射式		ターボ(インタークーラ)付き直接噴射式	
定格出力:標準時	kW/min ⁻¹ (PS/rpm) 59 / 1,950(80 / 1,950)		63 / 1,950(85 / 1,950)	
:H / Pモード時	kW/min ⁻¹ (PS/rpm) 63 / 2,150(85 / 2,150)		66 / 2,150(90 / 2,150)	
総行程容積(総排気量)	L(cc) 4,329(4,329)			
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 200			
作動油タンク容量	L 全量120 / (タンク基準レベル62)			
エンジンオイル交換量	L 15.8			

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。
:EタイプにはH / Pモードは装備されていません。

作業範囲図



注 図はZAXIS135USです。

作業範囲

	ZAXIS125US 標準タイプ				
	ショートアーム 1.96m	標準アーム 2.26m	ロングアーム 2.81m	標準アーム+EXアーム 2.26m 1.0m	
*A 最大掘削半径	7,790	8,060	8,530	8,970	
*B 最大掘削深さ	4,970	5,270	5,820	6,270	
*C 最大垂直掘削深さ	4,510	4,810	5,320	5,800	
*D 最大掘削高さ	8,800	9,020	9,370	9,750	
*E 最大ダンプ高さ	6,350	6,570	6,920	7,300	
F フロント最小旋回半径	1,940	2,030	2,370	2,350	
G フロント最小旋回半径時高さ	6,700	6,700	6,720	6,700	

	ZAXIS135US / ZAXIS135US-E 標準タイプ Eタイプ				ZAXIS135USK 解体仕様機 ハイグレードタイプ
	ショートアーム 2.10m	標準アーム 2.52m	ロングアーム 3.01m	標準アーム+EXアーム 2.52m 1.0m	Kアーム 2.52m
A 最大掘削半径	7,930	8,300	8,760	9,220	8,300
*B 最大掘削深さ	5,120	5,530	6,020	6,530	5,530
*C 最大垂直掘削深さ	4,620	4,970	5,460	6,060	4,970
*D 最大掘削高さ	8,950	9,220	9,610	9,940	9,220
*E 最大ダンプ高さ	6,490	6,760	7,150	7,490	6,760
F フロント最小旋回半径	1,940	2,060	2,400	2,350	2,060
G フロント最小旋回半径時高さ	6,750	6,750	6,760	6,760	6,750

注 *印はシューラゲ高さを含みません。
EXアーム:エクステンションアーム

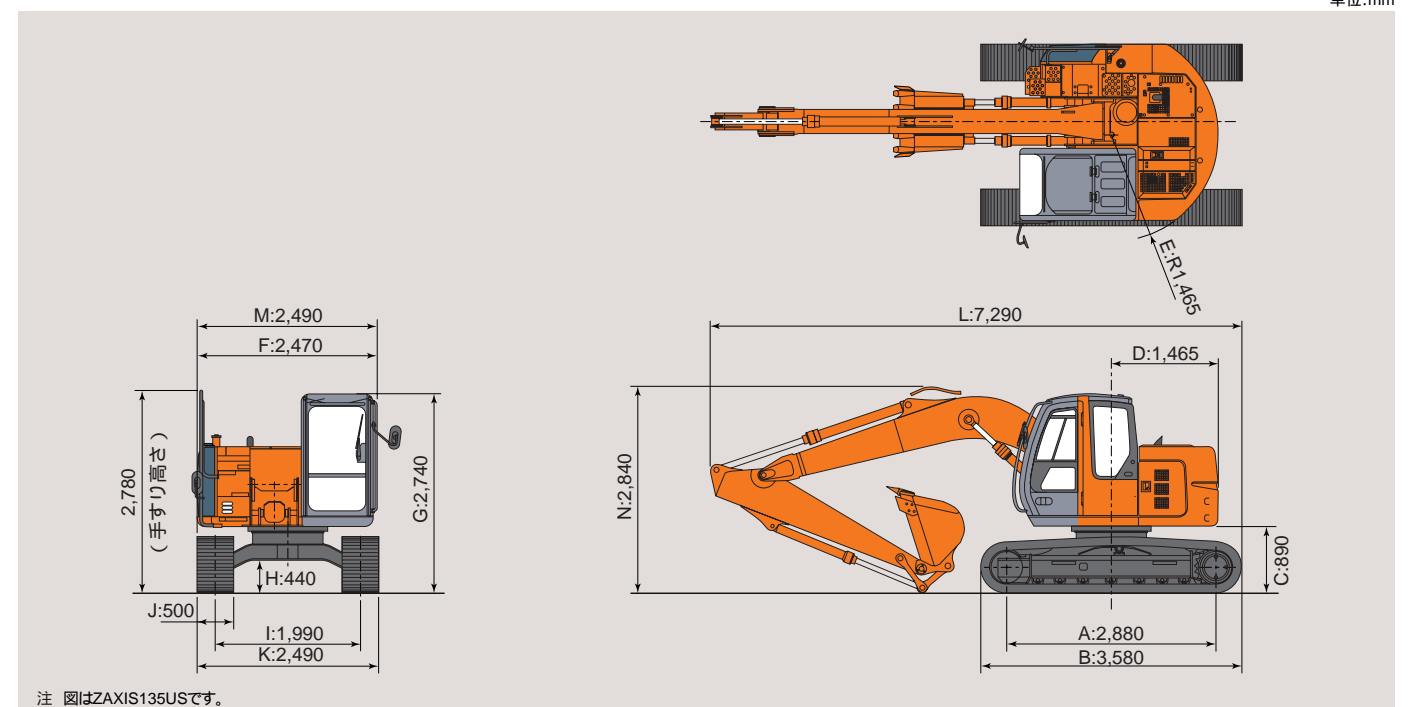
各種バケット

: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	ZAXIS125US 標準タイプ				ZAXIS135US / ZAXIS135US-E 標準タイプ Eタイプ			ZAXIS135USK 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 1.96m	標準アーム 2.26m	ロングアーム 2.81m	標準アーム+ EXアーム 1.0m	ショートアーム 2.10m	標準アーム 2.52m	ロングアーム 3.01m	標準アーム+ EXアーム 1.0m
ホウバケット	0.19(0.17)	0.15	450	550	3								
	0.30(0.25)	0.22	580	700	3								
	0.40(0.33)	0.28	680	800	4								
	0.45(0.40)	0.34	850	970	5		標準	*	x				
	0.50(0.45)	0.39	890	1,010	5			x	x	標準	*	x	
	0.59(0.50)	0.43	950	1,070	5			x	x		x	x	
ホウバケット補強付き	0.66(0.55)	0.47	1,030	-	5	-	-	-	-	x	x	x	x
	0.45(0.40)	0.34	850	970	5			*	x	-	-	-	-
	0.50(0.45)	0.39	890	1,010	5		x	x	x		*	x	標準
	**0.50(0.45)	0.39	890	1,010	5		x	x	x		*	x	
一本爪リッパ	-	-	-	-	1			x	x		x	x	x
法面バケット	-	-	1,000	1,600	-							x	x
梯形バケット	0.35	-	側板傾斜角45度		3							x	x

注 *印はシュー幅700mm装着時のみ使用可能です。 *1印は、横ピンタイプ
EXアーム:エクステンションアーム

寸法図



注 図はZAXIS135USです。

寸法

	ZAXIS125US 標準タイプ	ZAXIS135US / ZAXIS135US-E 標準タイプ Eタイプ	ZAXIS135USK 解体仕様機 ハイグレードタイプ
A タンブラ中心距離	2,880		
B クローラ全長	3,580		
*C 旋回体後部下端高さ	890		
D 後端長さ	1,465		1,510
E 後端旋回半径	1,465		1,510
F 旋回体全幅	2,470		
G キャブ高さ	2,740		2,870*1
*H 最低地上高	440		
I トラックゲージ幅	1,990		
J シュー幅	500		
K クローラ全幅	2,490		
L 輸送時全長	7,240	7,290	
M 輸送時全幅	2,490		
N プーム高さ	2,780*1		2,840

注 *印はシューラゲ高さを含みません。 各仕様の基本装備品装着時の値です。
*1印は、輸送時全高の値を示します。

主要装備品

全仕様共通基本装備品

油圧システム

H.I.O.S.II
作業モード(掘削モード/アタッチメントモード)
オートアイドル
予備ポート(バルブ)
ブーム/アーム/バケット再生機構
走行自動2速

安全装備

緊急脱出用ハンマ エンジン停止レバー
シートベルト ロックレバー
キャブ右側ガード
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 大型ハンドレール&ステップ
ノンスリップテーパー

キャブ/室内装備

フロアマット ルームライト
シガーライター 液体封入防振ゴム

その他

ICX(インフォメーション・コントローラ)
排出ガス2次規制適合エンジン
アルミ製ラジエータ&オイルクーラ
SC塗装 鉛レス電線
工具箱 ウォータセパレータ
工具一式
新HNブッシュ
強化樹脂製スラストプレート
アーム先端WC溶射
樹脂製部材の材料表示

全仕様共通オプション品

衛星通信キット
E-ガードII
旋回警報装置
走行警報装置
ホースラプチャバルブ;アーム用/ブーム用
キャブ上作業灯(2個)
ブーム右作業灯
燃料ダブルフィルタ
セレクタバルブ式マルチレバー
12V電源
(ただし、シガーライターは使用できません)
ポリカーボネートウインドウ
(キャブ前面の上側・下側及び右側窓 /
前面の下側・上側はガード付き)

仕様別装備品

:基本装備 :オプション -:オプション設定なし

	ZAXIS125US 標準タイプ	ZAXIS135US 標準タイプ	ZAXIS135US-E Eタイプ	ZAXIS135USK 解体仕様機 ハイグレードタイプ
フロント ホウバケット	0.45m ³ (旧JIS 0.40m ³) 0.50m ³ (旧JIS 0.45m ³) フック付き缶物Aリンク 強化型Bリンク	-	-	Kバケット 解体用
アーム	2.26m標準アーム 2.52m標準アーム 2.52mKアーム(配管座付き、K4面補強)	-	-	-
ブーム	4.27m標準ブーム 4.60m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(NPKブレーカ配管)*1 HSBブレーカ配管 NPKブレーカ配管・破砕機共用配管 HSBブレーカ・破砕機共用配管 2速切替え用品(アタッチメント選択スイッチ含む) アディショナルポンプ用品 アシスト配管*2 アタッチメント増速バルブ*3			
上部旋回体	旋回体アンダカバー:標準/強化型(6.0mm) 0.75t追加カウンタウエイト 増量カウンタウエイト:プラス0.8t	/-	/-	/-
キャブ室内装備品	US用CRESキャブ 天窓ガラス付きキャブ(ヘッドガード、ワイパ付き) フルオートエアコン(ホット&クールボックス付き) ヒータ(フルオートエアコン・ホット&クールボックス不付き) ドリンクホルダ(ホット&クール付き) AM-FMラジオ(2スピーカータイプ) 布製シート:固定式/サスペンション式 ビニール製シート:固定式/サスペンション式 ワンタッチ前窓ロック(解除レバー)		ホット&クール不付き	
下部走行体	500mmグロウサシュー グロウサシュー:600/700mm 510mmフラットシュー 700mm三角シュー 500mmシングルグロウサシュー 500mm:後付けゴム/パットシュー/分割型パットクローラ トラックガード トラックアンダカバー(2分割式) 強化型サイドステップ(ボルト取付け式)	/	/	/
安全装備	キャップ式ヘッドガード キャブ前面:下側ガード/上側ガード	/	/	/
その他	パワーモード(E・P・H/P) オートアクセル インタクーラ エアクリーナダブルエレメント 高性能フルフローフィルタ*4			

注 ご注文の際は納期をご確認ください。

*1印は、各種配管類の基本となる配管で、アタッチメントに応じて追加部品が必要です。

*2印は、旋回装置付き破砕機の旋回用などに使用する補助配管です。操作は「左足ペダル」または「操作レバー部の電気スイッチ」の2通りから選択できます。

*3印は、合流配管に追加して、小割機や破砕機の閉じ側速度をさらにアップするバルブです(ブーム上に装着)。

*4印は、目詰りインジケータ(モニタ表示)付きです。



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>

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、販売仕様と一部異なる場合があります。
機械を離れるときは、必ず作業装置を接地させると、安全に心掛けてください。
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」運転技能講習の技能講習修了証の取得が必要で、運転資格の詳細については、下記教習所へお問い合わせください。

資格取得のご相談は 株 日立建機教習センターの各教習所へ

教習センター TEL. 048-931-0121 神奈川 TEL. 042-730-6716
北海道 TEL. 0113-64-6388 山梨 TEL. 0120-439-160
宮城 TEL. 022-364-6143 愛知 TEL. 0564-57-7123
埼玉 TEL. 048-931-0121 京都 TEL. 075-957-4944
茨城 TEL. 029-828-2370 岡山 TEL. 086-464-5411
水戸 TEL. 029-352-0285 福岡 TEL. 092-963-3634
群馬 TEL. 027-230-5311



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…