

Zaxis110/120 SERIES

HITACHI

# Zaxis 110/120



<http://www.keiyou.net>

# 未来力に、のる

大作業、低コストを実現。  
多彩なバリエーションを用意。

稼げる! **日立Eショベル**



## 稼げるショベル **高性能マシン**

- 大出力エンジン ZAXIS110/63kW (85PS)・ZAXIS120/66kW (90PS) : H/Pモード時
- 大掘削力 ZAXIS110/90kN (9,200kgf)・ZAXIS120/99kN (10,100kgf)
- ZAXIS120/作業量5%アップ (対EX120-s) : H/Pモード時
- ZAXIS120/軽作業における燃費9%低減 (対EX120-s) : オートアクセル時

## 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 ● 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) ● お客様の声を反映させた、メンテナンスしやすい新設計構造
- 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)

## **CRESキャブ搭載** **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

※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。

生産性向上・工期短縮

# パワフル—大作業量—低燃費

## 高い作業性を生む大出力・低燃費エンジン

燃焼効率にすぐれたインタークーラを採用し(ZAXIS120のみ)、生産性向上と工期短縮、トータルコストダウンを実現します。

H/Pモード時

ZAXIS110 **63kW (85PS)**

ZAXIS120 **66kW (90PS)**

## 現場を制覇する力強い掘削力

バケット

ZAXIS110 **90kN (9,200kgf)**

ZAXIS120 **99kN (10,100kgf)**

## 頼れる、まかせられる走行力と旋回力

溝掘削作業時の旋回押し付けなど、作業性能を向上。

走行力

ZAXIS110 (対EX100-5) **4%アップ**

ZAXIS120 (対EX120-5) **4%アップ**

旋回力

ZAXIS110 (対EX100-5) **5%アップ**

ZAXIS120 (対EX120-5) **9%アップ**

## 直動感覚! 定評ある油圧システムH.I.O.S.II

バケット再生制御を新たに採用。軽負荷時の作業がいつでもスピーディに行えます。

**レバー操作力10%軽減**  
(対EX-5)

## 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。

ZAXIS120 (対EX120-5) **9%燃費低減**

## 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。



ZAXIS120

H/Pモード時

作業量 **5%** アップ

(対EX120-5)



耐久性の向上・メンテナンス性

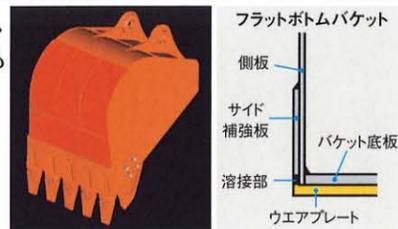
# より強く、さらに簡単に—低コストの実現



## ランニングコスト 低減

### 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。



### 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(タンゲステン・カーバイト)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)



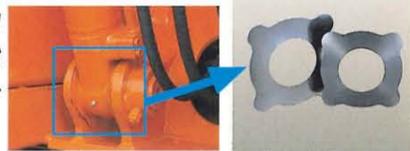
### 新HNブッシュを採用

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。



### 摺動面の耐摩耗性をアップ

従来のステンレス製に比べ、耐摩耗性に優れ、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。



### 力強い掘削を支える上部旋回体

強化型旋回主フレームを標準装備。

## 強化型旋回主フレーム強度 20%アップ

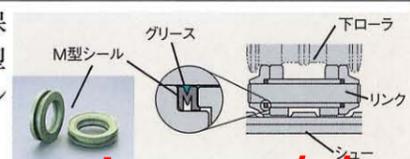
### 剛性を大幅に高めた下部走行体

走行力アップに伴い、アイドラブラケットの形状を変更し強化。さらに、アイド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。



## 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EX-5)

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。

### ラジエータの清掃をラクに、きれいに

ラジエータは目詰まりの少ない新型フィンを採用。また、オイルクーラとの隙間を広げ、エアノズルの挿入を容易にしました。



### 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。作動油交換は従来通り4,000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。



### さまざまな用途に対応する大型収納スペースを設置



※オイル缶、グリースガンおよび工具箱は、説明用に準備したもので付属品ではありません。

### 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

地上から、自然な姿勢で交換できる位置に設置しました。

エンジンオイルフィルタ  
ウォータセパレータ



### 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の採用で、泥が溜まりにくくなりました。わずらわしい作業の手間と時間を短縮します。



<http://www.keiyou.net>

# 未来と人のために—環境、安全性能の先取り

## 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 超低騒音型建設機械 指定機:ZAXIS120
- 国土交通省 低騒音型建設機械 指定機:ZAXIS110



### 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
- 標準機で超低騒音(ZAXIS120)
- 鉛レス電線採用



## 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。



# 未来力と組む—IT性能

### 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 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)センターサーバ

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

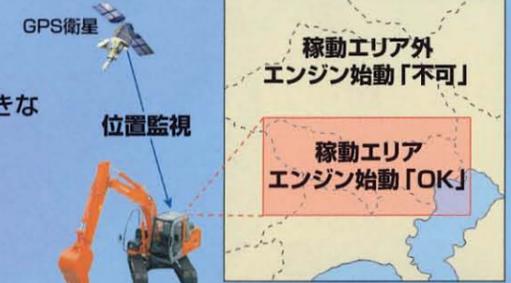
機械の稼働状況をレポート



### 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。



快適性

# ゆとりの未来空間 快適の追求



## モニターパネルは、視界の中に

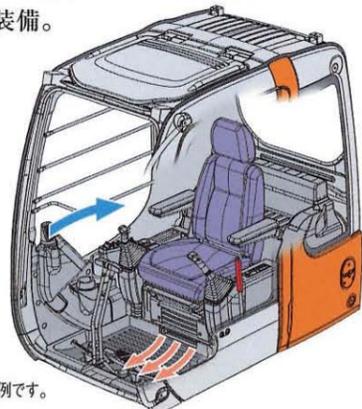
モニターパネルを、オペレータの自然な視線の動きで、確認できる位置にレイアウト。

## 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。

## 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。

## 視認性のよいモニターパネル



## ■右下方視界の向上



## ■ホット&クールボックス



## 操作性重視のスイッチパネル



## ■ホット&クール機能付きドリンクホルダ



## ■ワンタッチ前窓ロック



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。

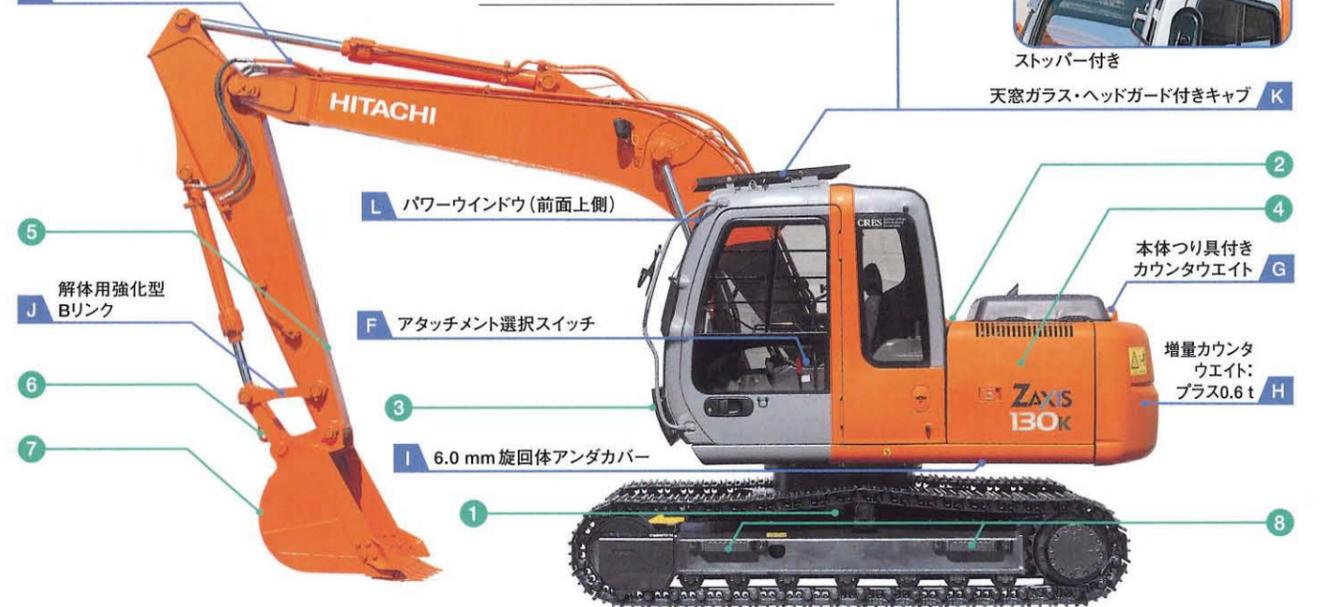
H.I.O.S. II 新油圧システムの採用で、  
改造作業が大幅に低減。  
大容量アディショナルポンプと  
アタッチメント用各種配管および用品を  
オプションで用意。

## 解体仕様機 Kシリーズ (ZAXIS130K)

さまざまな解体用アタッチメントに  
適応できる解体専用機。  
基本タイプ/ハイグレードタイプを用意しました。

ブレーカ・破砕機共用配管  
(2速切替え付き)

## ハイグレードタイプ



- ### 基本タイプ
- A アタッチメント用基本配管
  - B 増量カウンタウエイト: プラス0.2 t
  - C 4.5 mm 旋回体アンダカバー
  - D バケット作業用強化型Bリンク

- ### ハイグレードタイプ
- E ブレーカ・破砕機共用配管 (2速切替え付き)
  - F アタッチメント選択スイッチ
  - G 本体つり具付きカウンタウエイト
  - H 増量カウンタウエイト: プラス0.6 t
  - I 6.0 mm 旋回体アンダカバー
  - J 解体用強化型Bリンク
  - K 天窓ガラス・ヘッドガード付きキャブ
  - L パワーウインドウ (前面上側)

- ### 共通装備品 (基本/ハイグレードタイプ)
- 1 トラックアンダカバー
  - 2 高性能フルフローフィルタ (目詰まりインジケータ付き)
  - 3 キャブ前部下側ガード
  - 4 エアクリーナダブルエレメント
  - 5 アーム先端K4面補強
  - 6 フック付き缶物Aリンク
  - 7 K補強バケット
  - 8 強化型サイドステップ (ボルト取付式)

## 基本タイプ



## ハイグレードタイプ (チルト式フォークグラブ付き)



## 重掘削仕様機 Hシリーズ (ZAXIS130H)

足回り強化、耐久性をさらにアップ。  
重掘削作業に対応できる専用機。

- 1 板厚アップ強化型フロント (Hブーム/Hアーム)  
アーム先端H4面補強  
アームヘコミ防止プレート
- 2 H強化バケット  
板厚アップ  
横板式追加ウエアプレート  
カッティングエッジ部に補強板追加
- 3 強化型Bリンク
- 4 キャブ前部下側ガード
- 5 エアクリーナダブルエレメント
- 6 増量カウンタウエイト:プラス0.2t
- 7 4.5mm旋回体アンダカバー
- 8 強化型サイドステップ(ボルト取付式)
- 9 強化型トラックガード:1個/片側



※受注対応となりますので納期をご確認ください。

## 軟弱地仕様機 (ZAXIS110M)

ワイドなトラックゲージ、  
700mmシューとロングクローラの採用。  
低い接地圧と高い安定性を実現。  
軟弱地や不整地で優れた作業性、  
走行性を発揮します。

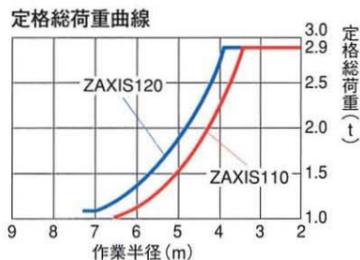
※受注対応となりますので納期をご確認ください。

## 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(作業半径 3.4m:ZAXIS110  
3.9m:ZAXIS120 以下)

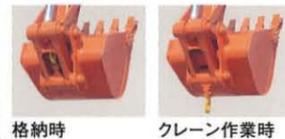


### 運転資格

- 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。



外れ止め付き格納型フック



格納時

クレーン作業時



過負荷警報装置

- 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
  - オフセット警報(側溝掘仕様時のみ)

## スライドアーム仕様機(上下型) / エクステンションアーム / ブレード仕様機

### スライドアーム仕様機(上下型)

もっと深く、もっと遠く、グーンと伸びる腕。  
標準アームに比べ3クラス上のワイドな作業範囲。

アームスライド量:2,000 mm	ZAXIS110	ZAXIS120
最大掘削半径	:9,800 mm	:10,330 mm
最大掘削深さ	:7,420 mm	:7,870 mm
バケット容量(新JIS)	:0.30 m <sup>3</sup>	:0.40 m <sup>3</sup>



エクステンションアーム長さ:1,000 mm	ZAXIS110	ZAXIS120
最大掘削半径	:8,620 mm	:9,180 mm
最大掘削深さ	:6,080 mm	:6,570 mm
バケット容量(新JIS)	:0.40 m <sup>3</sup>	:0.45 m <sup>3</sup>

### エクステンションアーム

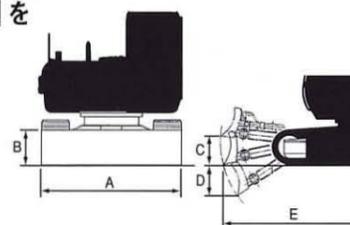
標準アームに簡単に取付け。  
標準アームに比べ作業範囲を20%アップ。



### ブレード仕様機

「掘削」「積み」「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	580 mm
D 下リフト	510 mm
E ブレード水平距離	2,480 mm



※受注対応となりますので納期をご確認ください。



## その他、多彩なバリエーション&アタッチメント



●クイックヒッチ:機械式



●油圧式



●クイックチェンジャー



●テレスコプラム(ロープ式)



●テレスコプラム(油圧シリンダ式)



●コンクリート圧砕機(大割)



●鉄筋鉄骨カッター



●小割圧砕機



●マグネット付き小割圧砕機(アラジン)



●道路圧砕機(ロードカム)



●フォークグラブ:全旋回式



●油圧ブレイカ(日立HSBシリーズ) HSB29S / HSB29

- 側溝掘り仕様機
- ツープースーム仕様機
- マグネット仕様機
- トンネル仕様機
- 林業仕様機
- 分解型油圧ショベル

※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。

# 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 ●大型ハンドルレール&ステップ
- 滑り止めプレート ●ノンスリップテープ

## 仕様別装備品

	ZAXIS110 標準タイプ	*ZAXIS110M 軟弱地仕様	ZAXIS120 標準タイプ	*ZAXIS120-E Eタイプ	*ZAXIS130H 重掘削仕様機	ZAXIS130K 解体仕様機	
						基本タイプ	ハイグレードタイプ
フロント	0.45m <sup>3</sup> (旧JIS 0.40m <sup>3</sup> )	○	○	●	●	●	●
ホウバケット	0.50m <sup>3</sup> (旧JIS 0.45m <sup>3</sup> )	●	●	○	○	○Hバケット	○Kバケット
	フック付き缶物Aリンク	●	●	●	●	○	○
	強化型Bリンク	-	-	-	-	○バケット作業用	○バケット作業用
アーム	2.26m標準アーム	○	○	-	-	-	-
	2.52m標準アーム	-	-	○	-	-	-
	2.52mHアーム(ヘコミ防止プレート、H4面補強)	-	-	-	○	-	-
	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	○配管座付き
	4.60mHブーム	-	-	-	○	-	-
	4.60mブームハイボスタイプ(小旋回用ブラケット)	-	-	●	●	●	●
アタッチメント	アタッチメント基本配管(NPKプレーカ配管)*1	●	●	●	●	●	●
配管	HSBプレーカ配管	●	●	●	●	●	●
	NPKプレーカ配管・破砕機共用配管	●	●	●	●	●	●
	HSBプレーカ・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(4.5mm)/強化型(6.0mm)	○/○	○/○	○/○	○/○	-/○/●	-/○/●
	増量カウンタウエイト:プラス0.2t/プラス0.6t	-/-	-/-	●/●	●/●	○/●	●/●
	本体つり具付きカウンタウエイト 標準/プラス0.6t	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
キャブ	CRESキャブ:標準タイプ用/Eタイプ用	○/○	○/○	○/○	○/○	○ガード用座付き/-	○ガード用座付き/-
室内装備品	天窓ガラス付きキャブ(ヘッドガード、ワイバ付き)	●	●	●	●	●	●
	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)	○	○	○	○	○	○
	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	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
	AM-FMラジオ(2スピーカータイプ)	○	○	○	○	○	○
	ワンタッチ前窓ロック(解除レバー)	○	○	○	○	○	○
	パワーウィンドウ(キャブ前面上側)*4	○	○	○	○	○	○
下部走行体	500mmグローサシュー	○	-	○	○	○	○
	グローサシュー:600/700/800mm	●/○	-/○	●/○	●/○	●/○	●/○
	510mmフラットシュー	○	○	○	○	○	○
	三角シュー:700/760/900mm	●/○	-/○	●/○	●/○	●/○	●/○
	500mmシングルグローサシュー	○	-	○	○	○	○
	960mmハイグロサシュー	-	-	-	-	-	-
	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	キャブ式ヘッドガード	●	●	●	●	○	-
	キャブ前面:下側ガード/上側ガード	●/○	●/○	●/○	●/○	○/○	○/○
	ホースラップチャバルブ:アーム用/ブーム用	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○	●/○
その他	パワーモード(E・P・H/P)	○	○	○	-	○	○
	オートアクセル	○	○	○	-	○	○
	エアクリナーダブルエレメント	●	●	●	●	○	○
	高性能フルフローフィルタ	●	●	●	●	○*5	○*5

〈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、後付けはできません。\*5印は、目詰りインジケータ(モニタ表示)付きです。  
 ※受注対応となりますので納期をご確認ください。

**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>

**安全に関するご注意** 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…

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. 0133-64-6388 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. 029-828-237 岡山 TEL. 086-664-5411  
 水戸 TEL. 029-352-028 福岡 TEL. 092-963-7633  
 群馬 TEL. 027-230-5311

<http://www.keiyou.net>

## 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
- キャブ上作業灯(2個)
- ブーム右作業灯
- 自動給脂装置
- 燃料給油ポンプ装置
- 燃料ダブルフィルタ
- ブレクリーナ ●セレクトバルブ式マルチレバー
- 12V電源(ただし、シガーライタは使用できません)
- 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)

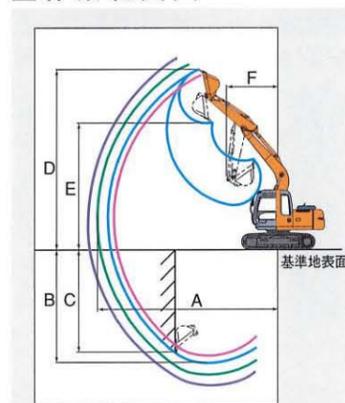
○:基本装備 ●:オプション -:オプション設定なし

仕様

仕様	単位	ZAXIS110	*ZAXIS110M 軟弱地仕様機	ZAXIS120	*ZAXIS130H 重掘削仕様機	ZAXIS130K 解体仕様機	
				*ZAXIS120-E		基本	ハイグレード
運転質量	kg	10,700 / 12,800		12,000 / 12,500		12,500	13,000
機体質量	kg	8,200 / 10,300		9,300 / 9,660		9,600	10,100
標準バケット容量							
山積容量	新JIS m³	0.45		0.50 / 0.50 (H強化)		0.50 (K補強)	
	旧JIS m³	0.40		0.45 / 0.45 (H強化)		0.45 (K補強)	
平積容量	m³	0.34		0.39 / 0.39 (H強化)		0.39 (K補強)	
標準シュー幅	mm	500グローサシュー / 700グローサシュー		500グローサシュー			
性能							
接地圧	kPa (kgf/cm²)	36 (0.37) / 27 (0.28)		37 (0.38) / 39 (0.40)		39 (0.40)	41 (0.42)
旋回速度	min⁻¹ (rpm)	13.9 (13.9)		13.7 (13.7)			
走行速度 高/低	km/h	5.5 / 3.6 / 4.2 / 2.4		5.5 / 3.4			
登坂能力	度 (%)	35 (70)		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)		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/cm²)	34.3 (350)					
旋回油圧モータ形式		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	250					
作動油タンク容量	L	全量130 / (タンク基準レベル69)					
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。  
※受注対応となりますので納期をご確認ください。

作業範囲図



(注) 図はZAXIS110です。

作業範囲

仕様	ZAXIS110				*ZAXIS110M 軟弱地仕様機	
	ショートアーム 1.96 m	標準アーム 2.26 m	ロングアーム 2.81 m	標準アーム+EXアーム 2.26 m 1.0 m		
A 最大掘削半径	7,430	7,700	8,180	8,620		
*B 最大掘削深さ	4,780 / 4,580	5,080 / 4,880	5,630 / 5,430	6,080 / 5,870		
*C 最大垂直掘削深さ	4,320 / 4,120	4,620 / 4,420	5,140 / 4,940	5,570 / 5,360		
*D 最大掘削高さ	7,940 / 8,140	8,110 / 8,320	8,360 / 8,570	8,700 / 8,910		
*E 最大ダンプ高さ	5,530 / 5,730	5,700 / 5,910	5,960 / 6,170	6,290 / 6,500		
F フロント最小旋回半径	2,310	2,340	2,600	2,450		

仕様	ZAXIS120				*ZAXIS130H 重掘削仕様機	ZAXIS130K 解体仕様機
	ショートアーム 2.10 m	標準アーム 2.52 m	ロングアーム 3.01 m	標準アーム+EXアーム 2.52 m 1.0 m	Hアーム 2.52 m	Kアーム 2.52 m
A 最大掘削半径	7,900	8,270	8,740	9,180	8,270	8,270
*B 最大掘削深さ	5,150	5,570	6,060	6,570	5,570	5,570
*C 最大垂直掘削深さ	4,650	5,020	5,500	6,060	5,020	5,020
*D 最大掘削高さ	8,370	8,570	8,900	9,140	8,570	8,570
*E 最大ダンプ高さ	5,960	6,160	6,490	6,730	6,160	6,160
F フロント最小旋回半径	2,310	2,340	2,590	2,380	2,340	2,340

(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  
※受注対応となりますので納期をご確認ください。

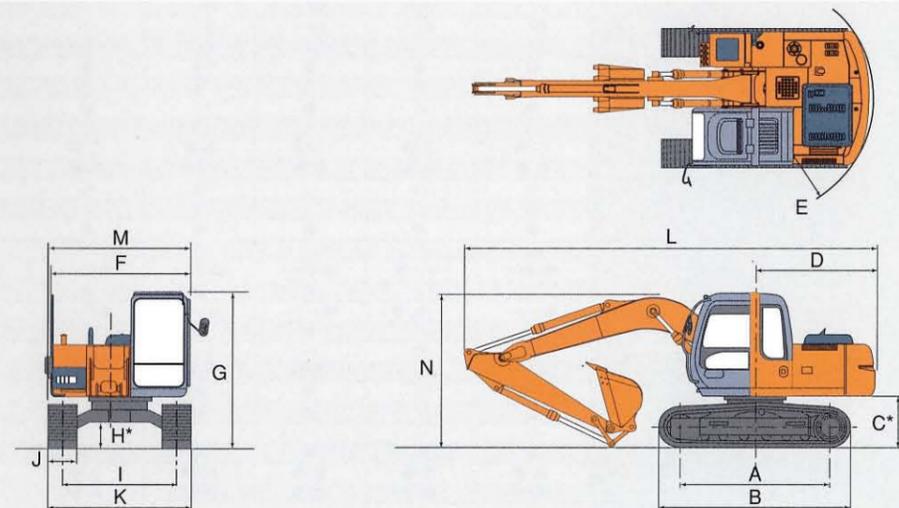
各種バケット

○:一般掘削 ○:軽掘削 □:積込作業用 ●:岩掘削用 ◇:法面作業用 ×:使用不可

仕様	容量 m³	幅 mm	爪数	ZAXIS110				*ZAXIS110M 軟弱地仕様機				ZAXIS120 *ZAXIS120-E				*ZAXIS130H 重掘削仕様機	ZAXIS130K 解体仕様機
				ショートアーム 1.96 m	標準アーム 2.26 m	ロングアーム 2.81 m	標準アーム+EXアーム 1.0 m	ショートアーム 2.10 m	標準アーム 2.52 m	ロングアーム 3.01 m	標準アーム+EXアーム 1.0 m	Hアーム 2.52 m	Kアーム 2.52 m				
ホウバケット	山積 新JIS (旧JIS)	平積	サイドカッタ 無し	サイドカッタ 含む	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	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○	*○/○	×	○	○	○	○	○	○	○	
	0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	○	○	×/○	×	○	標準○	*○	×	○	○	○	
ホウバケット 補強付き	0.59 (0.50)	0.43	950	1,070	5	○	□	×	×	○	○	×	×	○	○		
	0.66 (0.55)	0.47	1,030	—	5	×	×	×	×	□	×	×	×	×	×		
	0.45 (0.40)	0.34	850	970	5	○	○	*○/○	×	×	×	×	×	×	×		
	0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	×	×	×	×	○	○	*○	×	○	標準○		
	*1 0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	○	×	×	×	○	○	*○	×	○	○		
	*2 0.50 (0.45)	0.39	890	1,010	5	○	×	×	×	○	○	*○	×	標準○	○		
一本爪リッパ	—	—	—	—	1	●/×	●/×	×	×	●	●	×	×	●	●		
法面バケット	—	—	1,000×1,600	—	—	◇	◇	◇	×	◇	◇	×	×	◇	×		
梯形バケット	0.35	—	側板傾斜角45度	—	3	○	○	○	×	○	○	×	×	○	×		
クラムシェル バケット	0.30	—	560 (センタープル式)	—	6	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○		
	0.40	—	685 (シェルブッシュ式)	—	6	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○		

(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 \*2印は、H強化バケット  
●EXアーム:エクステンションアーム ※受注対応となりますので納期をご確認ください。

寸法図



(注) 図はZAXIS110です。

寸法

仕様	ZAXIS110	*ZAXIS110M 軟弱地仕様機	ZAXIS120 *ZAXIS120-E	*ZAXIS130H 重掘削仕様機	ZAXIS130K 解体仕様機	
					基本	ハイグレード
A タンブラ中心距離	2,620 / 2,990				2,880	
B クローラ全長	3,340 / 3,790				3,580	
*C 旋回体後部下端高さ	890 / 1,100				890	
D 後端長さ			2,130			
E 後端旋回半径			2,130			
F 旋回体全幅			2,460			
G キャブ高さ(輸送時全高)	2,740 / 2,950				2,740	
*H 最低地上高	440 / 595				440	
I トラックゲージ幅	1,990 / 2,040				1,990	
J シュー幅	500 / 700				500	
K クローラ全幅	2,490 / 2,740				2,490	
L 輸送時全長	7,220 / 7,210				7,610	
M 輸送時全幅	2,500 / 2,740				2,500	
N ブーム高さ	2,680 / 2,740				2,680	

(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。  
※受注対応となりますので納期をご確認ください。