

SPECIFICATIONS

仕様

型 式		ZH120-6
運転質量	kg	12,800
機体質量	kg	10,000
標準バケット容量 新JIS	m ³	0.5
標準シュー幅	mm	500グローサシュー
性能		
接地圧	kPa(kgf/cm ²)	40(0.41)
回転速度	min ⁻¹ (rpm)	13.3(13.3)
走行速度 高/低	km/h	5.5 / 3.1
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)	99(10,100) / 104(10,600)
アーム通常時 / パワーディギング時	kN(kgf)	65(6,600) / 69(7,000)
エンジン		
名称	トヨタ 1KD	
形式	水冷式4気筒直接噴射式 電子制御式	
定格出力 グロス	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	74 / 2,000(101 / 2,000)
定格出力 ネット	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	73 / 2,000(99 / 2,000)
総行程容積	L(cc)	2.982(2,982)
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)
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	機械式	
油類の容量		
燃料タンク容量(軽油)	L	285
作動油量(交換油量)	L	198(82)
エンジンオイル容量	L	19
排出ガス規制届出情報		
特定特殊自動車の車名および型式	日立 DA1A	
特定原動機の名称および型式	トヨタ YDP-1KD-4-02	

(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。

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 IV-HXシステム 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) ブーム再生システム 掘削増速システム アーム / バケット 高圧時再生キャンセルシステム アンチドリフトバルブ 作動油タンク(高性能フィルタ付き) 	<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 キャブ右側ガード 巻き取り式シートベルト(シートベルトリマインダ付き) ロックレバー (ニュートラルエンジンスタート機構および操作レバー自動ロック機構付き) 後方監視カメラ 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 滑り止めプレート LED作業灯(ブーム左側 / 車体右側) 建屋上ハンドレール バッテリーディスコネクトスイッチ 	<ul style="list-style-type: none"> マルチモニタシステム Aerial Angle®(ステーションナリモード付き) 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) ワイパ(可変式間欠、ウォッシュ付き) LEDルームライト ドリンクホルダ(2カ所) 灰皿 / シガーライタ ワンタッチ前窓ロック(解除レバー) ダブルスライドシート AM-FMラジオ(2スピーカータイプ) フロアマット オーディオ入力(AUX) ポート USB 充電ポート(2A 出力) DC12V電源ユニット 	<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2014年基準適合エンジン 作業灯ディレイ機構 アルミ製インタークーラ / ラジエータ / オイルクーラ 防塵ネット 2層式燃料メインフィルタ 燃料プレフィルタ(ウォームアップ付き) 強化樹脂製スラストプレート アーム先端とバケット連結部WC溶射 SC塗装(セルフクリーニング塗装) 工具箱 新HNブッシュ 鉛レス電線 付属工具

仕様パターン

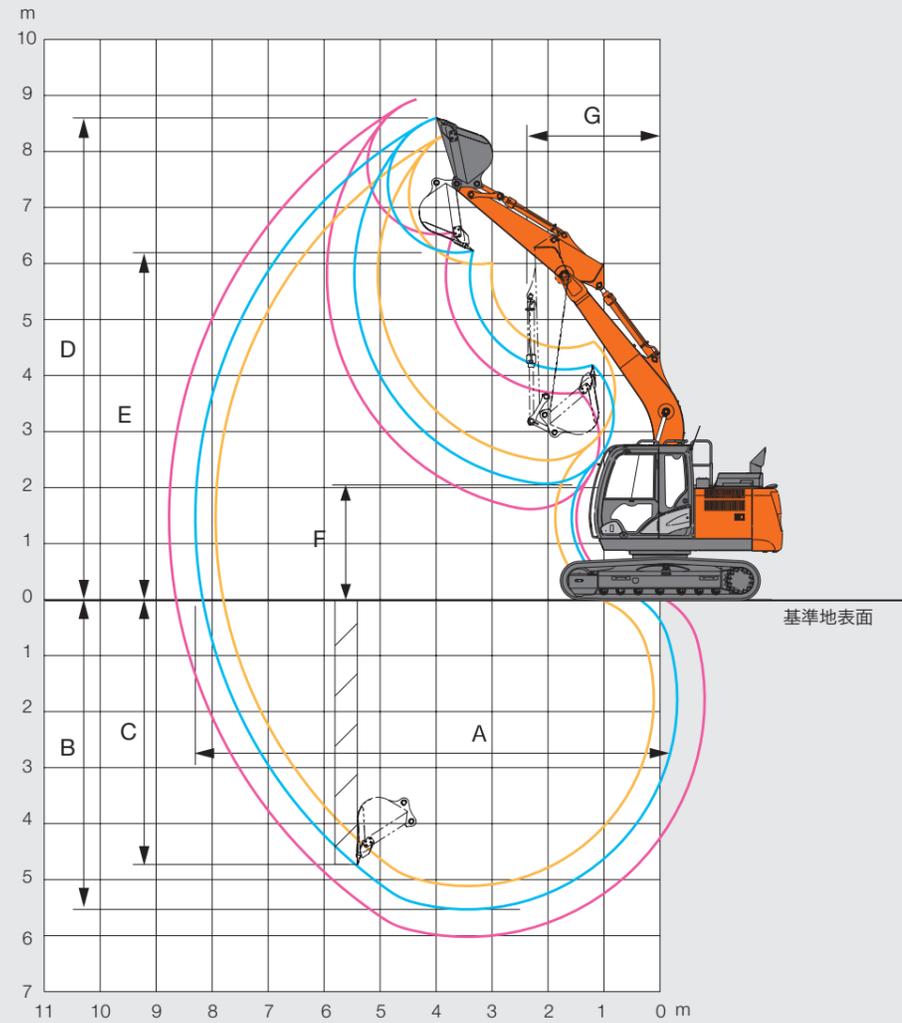
○：標準装備 ●：オプション

型 式		ZH120-6
ブーム	4.60 mブーム	○
	4.60 mブーム(配管座付き)	●
アーム	2.10 mアーム	●
	2.10 mアーム(下面補強 / 配管座付き)	●
	2.10 mアーム(4面補強 / 配管座付き)	●
	2.52 mアーム	○
	2.52 mアーム(配管座付き)	●
	2.52 mアーム(下面補強)	●
	2.52 mアーム(下面補強 / 配管座付き)	●
	2.52 mアーム(上下面補強 / 配管座付き)	●
	2.52 mアーム(4面補強 / 配管座付き)	●
	3.01 mアーム	●
	3.01 mアーム(下面補強 / 配管座付き)	●
バケット	0.45 (0.40) m ³ バケット	●
	0.50 (0.45) m ³ バケット	○
	0.59 (0.55) m ³ バケット	●
	1本爪リッパ	●
	法面バケット	●
	梯形バケット	●
	Aリンク	○
	フック付き缶物 Aリンク	●
	Bリンク	○
	強化型 Bリンク	●
	シュー	500 mmグローサシュー
600 mmグローサシュー		●
700 mmグローサシュー		●
700 mm三角シュー		●
510 mmフラットシュー		●
500 mm分割式バットクローラシュー		●
500 mm後付けゴムバットシュー		●
500 mm後付けゴムバットシュー		●
カウンタウエイト	2,400 kgカウンタウエイト	○
	2,600 kgカウンタウエイト(0.2 t増量)	●
キャブ	キャブ前面下網ガード	●
	キャブ前面上下網ガード	●
	キャブ天井縦棧ガード	●
	キャブ前面上下縦棧ガード	●
	キャブ前面上縦棧、下網ガード	●
	キャブ天井FOPSガード ISO(OPG)レベルII適合	●
	キャブ前面上下縦棧ガード ISO(OPG)レベルII適合	●
	レインバイザ ^{*3}	●
	サンバイザ	●
	前窓合わせガラス	●
室内装備	固定シート(布張り)	○
	メカニカルサスペンションシート(布張り)	●
	DC12V電源ユニット	○
キー	NSキー	○
	H800キー	●
アタッチメント配管	電子キーロックシステム	●
	アタッチメント基本配管	●
	ブレーカ、破砕機共用配管(NPK)	●
	ブレーカ、破砕機共用配管(NPK以外) ^{*1}	●
	アシスト配管	●
	・電気式操作用品(アシスト操作レバー)	●
	・油圧式操作用品(アシスト操作ペダル)	●
	・アディショナルポンプ(モータアタッチメント用)	●
	・アディショナルポンプ(シリンダアタッチメント用)	●
	アタッチメント速度切替え配管(2速切替)	●
パイロットアクチュムレータ	●	
安全装置	旋回警報装置	●
	走行警報装置	●
ライト	キャブ上作業灯(各種、ハロゲン式)	●
	LEDブーム作業灯(両側)	●
	LED周囲照明	●
その他	トラックガード(1個) ^{*2}	●
	トラックガード(2個) ^{*2}	●
	トラックアンダカバー ^{*2}	●
	強化型サイドステップ ^{*2}	●
	セレクトバルブ式マルチレバー(4way)	●
	旋回体アンダカバー	○
	旋回体アンダカバー(強化型:6.0mm)	●
	エアクリーナ(インナーエレメント付き)	○
	プレクリーナ付きエアクリーナ(インナーエレメント付き)	●
	衛星通信ユニット	●

(注) *1印は、NPK以外のブレーカ配管の場合もご使用になれます。 *2印は、後付けできません。 *3印は、キャブ前面上ガードを装着する場合、取り付けできません。
・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



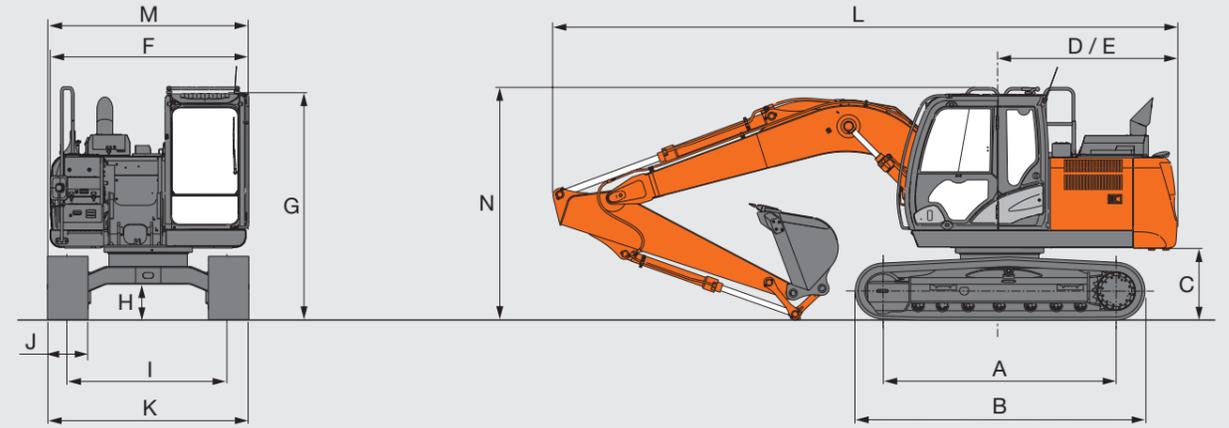
作業範囲

単位: mm

型式	ZH120-6		
	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
A 最大掘削半径	7,940	8,300	8,770
B 最大掘削深さ	5,120	5,540	6,030
*C 最大垂直掘削深さ	4,450	4,750	5,220
*D 最大掘削高さ	8,400	8,600	8,930
*E 最大ダンプ高さ	5,990	6,190	6,520
*F 最小ダンプ高さ	2,490	2,070	1,610
G フロント最小旋回半径	2,350	2,380	2,620

〈注〉*印は、シューラグ高さを含まません。

寸法図



寸法

単位: mm

型式	ZH120-6
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	840
D 後端長さ	2,190
E 後端旋回半径	2,190
F 旋回体全幅	2,460
G キャブ高さ	2,790
*H 最低地上高	410
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 全長	7,700
M 全幅	2,490
N 全高	2,870

〈注〉*印は、シューラグ高さを含まません。・標準装備品装着時の値です。

各種バケット

◎: 一般掘削 ○: 軽掘削 ●: 岩掘削 ◇: 法面作業用 ×: 使用不可

	容量 m ³		幅 mm		爪数 本	ZH120-6		
	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 2.10 m	標準アーム 2.52 m	ロングアーム 3.01 m
バケット	0.45(0.40)	0.34	800	920	5	◎	◎	○
	0.50(0.45)	0.39	890	1,010	5	◎	標準◎	○*
	0.59(0.50)	0.43	950	1,070	5	◎	○	×
バケット補強付き	0.50(0.45)	0.39	890	1,010	5	◎	◎	○*
	0.59(0.50)	0.43	950	1,070	5	◎	○	×
1本爪リッパ	-	-	-	-	1	●	●	×
法面バケット	-	-	1,000 × 1,600		-	◇	◇	◇
梯形バケット	0.30	-	側板傾斜角 45 度		3	○	○	○

〈注〉*印は、シュー幅700 mm装着時のみ使用可能。