

ZAXIS-5 シリーズ

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS 20UR



※写真はMLクレーン仕様機になります。

超小旋回型 油圧ショベル

- 型式: ZX20UR-5A
- エンジン定格出力: 13.0 kW (17.7 PS)
- 機械質量: 1,990 kg
- バケット容量 新JIS: 0.07 m³

いつも、あなたのそばに。 ユーザーフレンドリーなミニショベル。

ZAXIS ミニショベルは、お客様の声でつくられています。
オペレータを優しく包む操作空間は、使いやすさにこだわって丁寧に設計。
美しいボディは、カバーを開けると広いメンテナンスエリアが現れ、整備性がさらに向上しています。
さらに、現場の期待に応える掘削力・つり能力を備えつつ、ミニマムな車体サイズを実現。
3 t 車なら機材と一緒に運べます。
一緒にいると思わず笑顔になってしまう、素敵なパートナー。
新しいZAXISはいつもあなたのそばにいます。

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。



国土交通省
排出ガス対策型建設機械
(第3次基準)指定機



国土交通省
超低騒音型建設機械
指定機

新しいZAXISの魅力

High Performance

優れた操作性

Comfortability

快適な居住性

Easy Maintenance

容易な整備性



※本カタログの掲載写真はカタログ撮影用の姿勢です。
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てください。

従来機と比較し 燃費効率が9 %向上

高効率油圧システムの採用により、燃料1 リットルあたりの燃費効率が9 %上昇しました。

現場が望んだ リストコントロールレバーを採用

「長時間操縦すると肩が凝る」「深掘時に前傾して操作する体勢がツライ」といった現場の声に応え、手元でラクに操作できるリストコントロールレバーを採用。オペレータが疲れにくく、生産性も向上するミニショベルを目指しています。



メンテナンスが よりスピーディかつ効率的に

お客様の現場で、どのようにメンテナンスが行われているかをリサーチ。それをもとに、場所を取らない上下スライド式エンジンカバー、一度に点検できる集中配置されたフィルタ類などを採用。メンテナンスがスピーディかつ効率的に行えます。



ミニマムなボディに 定格荷重600 kg のML クレーン仕様も

現場で要望の高いML クレーンを、ミニショベルのクラスで搭載（オプション）。600 kg のつり作業が可能で、外構、公共配管工事などで十分に性能を発揮できます。利便性の高いワンタッチ格納式フックや、落下防止対策のホースラプチャバルブも備えています。



High Performance and Comfortability

心地よい作業空間と 優れた操作性

長時間の作業でも疲れにくく、感覚的に操作できること。これが、お客様の声をカタチにした、私たちの答えです。

疲れにくいリストコントロールレバー

前かがみになることなく、自然に手を置く位置にレバーを配置。深堀時も、ゆったりとシートに腰掛けのまま操作できます。油圧パイロット式のため、反応も機敏で細やか。長時間の作業でも疲れにくくなっています。



広いコンソール幅とシートスライド機能

左右のレバースタンド間隔を広げ、上位クラスのZAXIS 30URと同じ幅にすることで、手狭感を解消しました。シート位置を前後に調整できるシートスライド機能も完備。ジャストフィットなオペレーション空間を提供します。



4way セレクタバルブ式マルチレバー (オプション)

一般的な4種類の操作パターンに対応。慣れた操作へ容易に切り替えられます。操作パターンは、乗車時に点検窓から確認できます。



感覚で操作できる 走行2速切替えペダル

走行スピード切替えは、足元のペダル操作で。手元が見づらい夜間作業のときなども、感覚的に操作が可能。現場内移動がスムーズ&スピーディに行えます。



座ったまま確認できる前方・右側視界

足元周りがすっきりしているため、前方視界が良好。座ったままの状態でも、掘削箇所やブレードの先端部分を確認しながら作業できます。さらに構造の設計を見直し、右側の視界を遮るパーツを排除したため、効率的でより安全な操作が可能です。



動きをロックして エンジンをかけられるロックレバー

ロックレバーをロック位置にすると、フロントや旋回の操作、走行がロックされます。この状態でなければ、エンジンがかかりません。また、ロック位置にしないと、オペレータは乗り降りできません。不意のレバー操作による誤作動を防ぎます。



低いフロアマット 2ステップでラクラク乗降

フロアマットが従来機より低くなり、2ステップでスムーズに乗り降り可能。着座高も低くなっており、そのぶん天井が高く、視界も広がっています。



Easy Maintenance

毎日使うものだから、メンテナンスも簡単に。

ワイドオープンするカバーや、主要機器にアクセスしやすい配置など、エンジニア目線で考えた、便利な工夫を凝縮しています。

上下にスライドする エンジンカバー

カバーが後方へ張り出す量が少ないので、メンテナンス作業に広いスペースを必要としません。

エアクリーナ

工具なしで開閉できる ラジエータ前カバー

従来機までボルト固定だったラジエータ前カバーを、ラッチ式に変更。簡単に開閉できます。

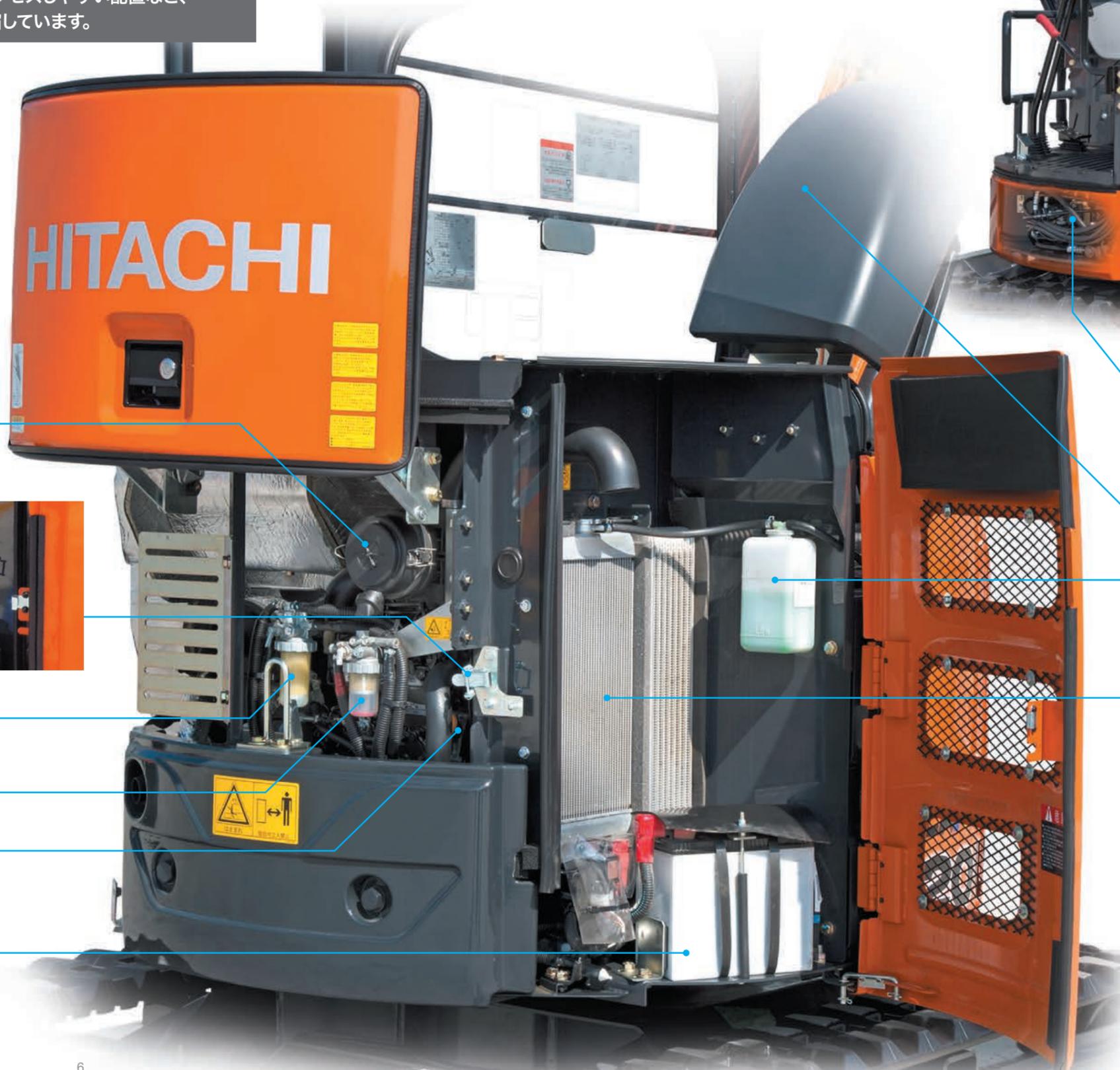
燃料フィルタ

ウォータセパレータ

エンジンオイル供給口

交換しやすい バッテリー配置

バッテリーを着脱しやすい場所に配置。スピーディに手際よく交換することが可能です。



油圧ポンプ

パイロットフィルタ

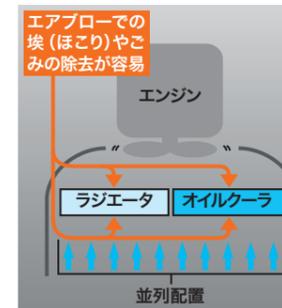
コントロールバルブ

小さく軽い燃料タンクカバー

冷却水リザーブタンク

清掃性と冷却性に 優れたラジエータ周り

ラジエータとオイルクーラを平行に配置することで、清掃しやすい構造に。さらにラジエータカバーの通気口を拡大。冷却性能も向上させました。



つり作業も、これ1台で。 期待に応えるクレーン機能搭載。

ミニショベルのクラスで、機能充実の ML クレーンを搭載。
配管等の工事で、600 kg までのつり作業が可能に。
マルチな働きで作業効率も大幅アップ。まさに頼れる1台です。

MLクレーン仕様機 (オプション)

小型移動式クローラクレーン。

法律で定める構造と安全装置を装備し、JCA (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。
運転資格は、下記の修了が必要です。
・つり上げ荷重 1 t 以上 5 t 未満：小型移動式クレーン運転技能講習
・つり上げ荷重 0.5 t 以上 1 t 未満：小型移動式クレーン運転特別教育
また、玉掛け作業は「玉掛け技能講習」の修了が必要です。

最大定格荷重

0.60 t (作業半径1.5 m以下)



明るいマルチモニタで情報管理

(MLクレーン仕様機にのみ装備)

明るく見やすい液晶モニタを採用したマルチモニタシステム。機械の状態、設定、警告などの必要な情報を、モニタのボタンを操作し、簡単に表示できます。

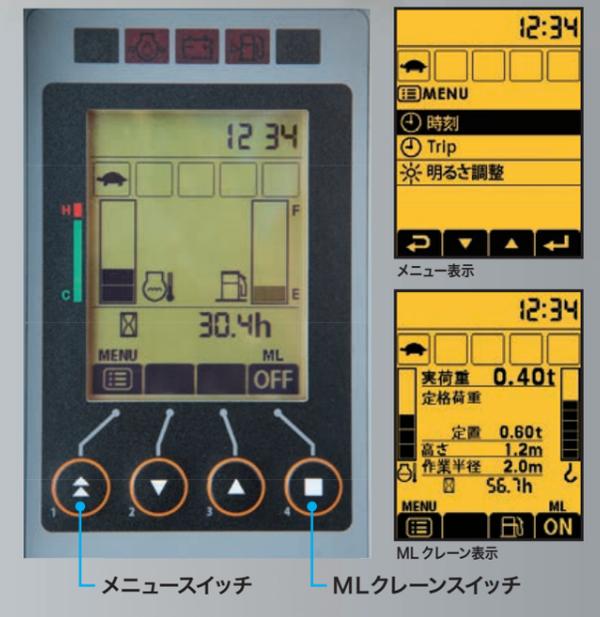
クレーンの状態を監視できるマルチモニタ



過負荷警報装置を内蔵。実荷重、定格荷重(定置)、高さ、作業半径を同時に表示できます。

■表示項目一覧

- ・水温計
- ・燃料残量計
- ・アワーメータ
- ・時計
- ・各種エンジン警告表示
- ・オーバヒート警告灯
- ・エンジン油圧警告灯
- ・チャージ警告灯
- ・燃料残量警告灯



メニュースイッチ

MLクレーンスイッチ

旋回時は回転灯でアラート

つり作業中の思わぬ接触事故を防ぐため、周囲に警戒を促します。

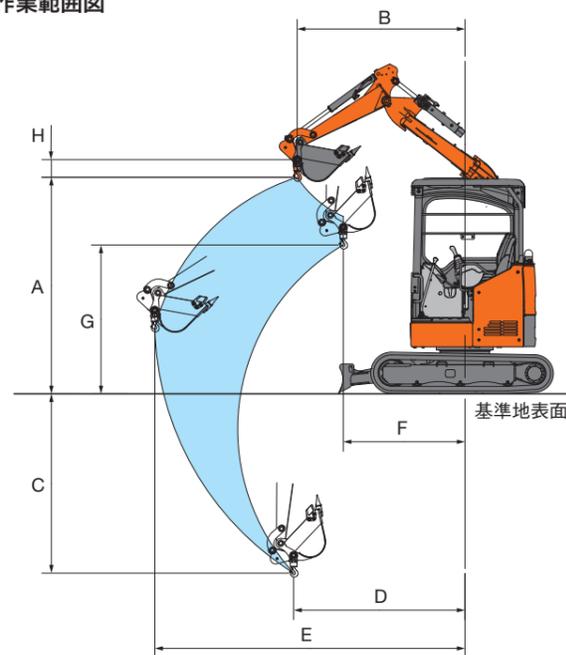
落下を防止するホースラプチャバルブ
つり作業中に、万一ホースがバーストしても、一定の油圧を保ってフロントが落ちないようにするホースラプチャバルブ(落下防止弁)を装備。

必要に応じて使えるワンタッチ式格納フック



ワンタッチで、フックの固定と取外しが可能。便利な格納構造です。

■作業範囲図

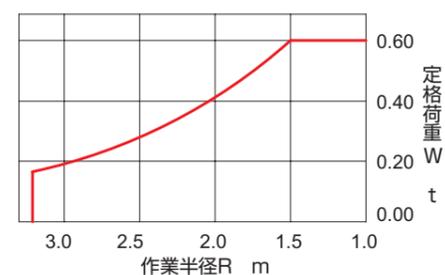


■作業範囲

単位: mm

A 最大地上揚程	2,260
B 最大地上揚程時作業半径	1,750
C 最大地下揚程	1,870
D 最大地下揚程時作業半径	1,790
E 最大作業半径	3,230
F 最小作業半径	1,270
G 最小作業半径時作業揚程	1,550
H フック長	190

■定格荷重曲線



SPECIFICATIONS

ZAXIS20UR

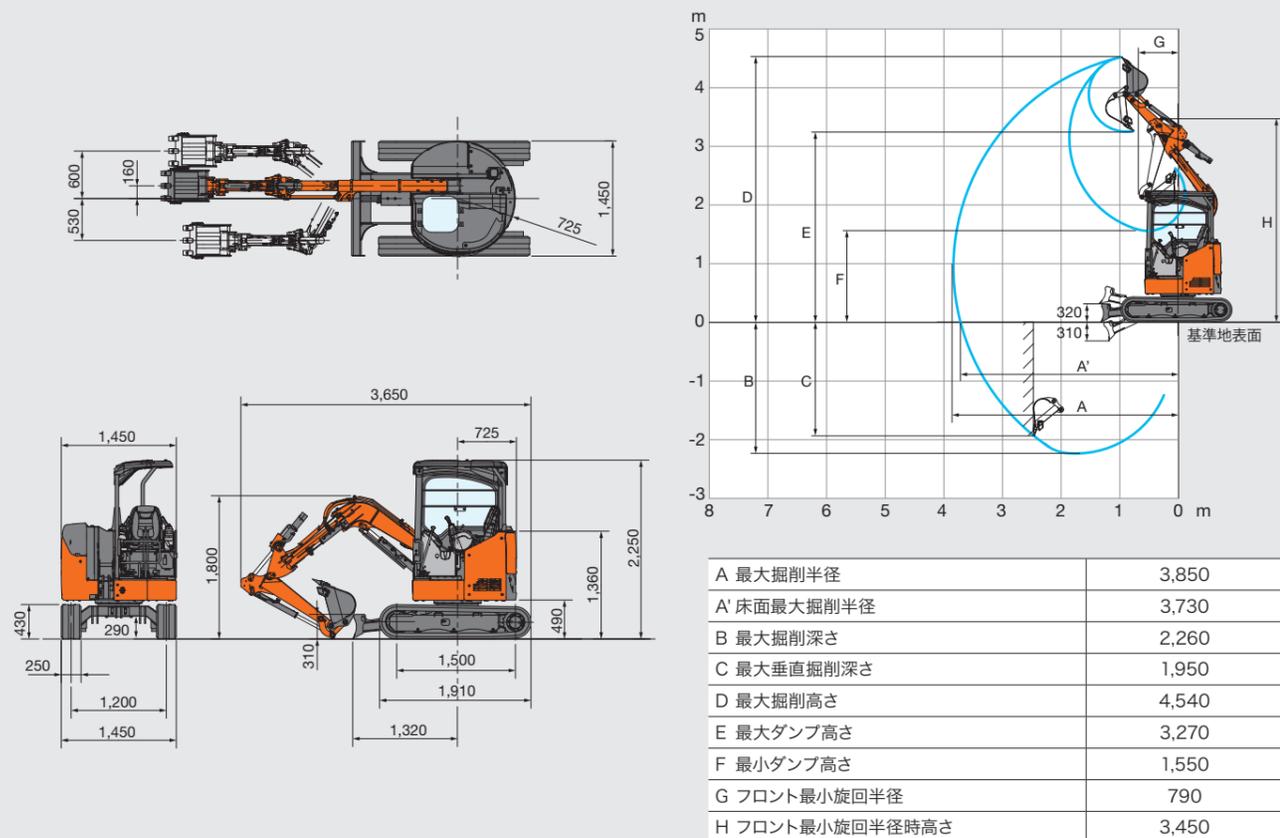
仕様

型式	ZX20UR-5A (キャノピ)	
機械質量	kg	1,990
機体質量	kg	1,450
標準バケット容量 新 JIS / 旧 JIS	m ³	0.07 / 0.06
標準バケット幅 (サイドカッタ無し)	mm	450 (400)
性能		
旋回速度	min ⁻¹ (rpm)	8.4 (8.4)
走行速度 高 / 低	km/h	4.4 / 2.6
登坂能力	% (度)	47 (25)
最大掘削力 (バケット)	kN (kgf)	19.0 (1,950)
エンジン		
名称	3TNV76	
形式	水冷 4 サイクル直列 3 気筒渦流室式	
定格出力 ネット (JIS D0006)	kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	13.0 / 2,200 (17.7 / 2,200)
総行程容積	L (cc)	1.116 (1,116)
油圧装置		
油圧ポンプ形式	可変容量型斜板式 x2、歯車式 x1、歯車式 x1 (操作用)	
主リリーフ弁セット圧	MPa (kgf/cm ²)	20.6 (210)
旋回油圧モータ形式	定容量斜板式	
走行油圧モータ形式	可変容量斜板式	
フロント		
最大オフセット量	mm	左 530 / 右 600
足回り		
標準シュー幅 ゴムクローラ	mm	250
接地圧	kPa (kgf/cm ²)	25 (0.26)
クローラ全幅およびブレード幅	mm	1,450
油類の容量		
燃料タンク容量 (軽油)	L	34
作動油タンク容量	L	全量 30 (タンク基準レベル 19)

〔注〕バケット容量は、新JISと旧JISを併記しました。 ・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。

寸法図 / 作業範囲図

単位: mm



※寸法は、ゴムクローラ装着時の数値です。

仕様パターン

◎: 標準仕様 (変更不可) ○: 標準仕様 (変更可) ●: オプション —: 設定無し

		標準仕様	ML クレーン仕様
ブーム	2.23 m オフセットブーム	◎	—
	2.23 m オフセットブーム ML クレーン	—	◎
アーム	1.00 m アーム	○	—
	1.00 m アーム ML クレーン	—	○
	2 面補強アーム	●	●
	4 面補強アーム	●	●
バケット (幅はサイドカッタ含む)	0.04 m ³ フラットボトム (幅 300 mm)	●	●
	0.05 m ³ フラットボトム (幅 350 mm)	●	●
	0.06 m ³ フラットボトム (幅 400 mm)	●	●
	0.07 m ³ フラットボトム (幅 450 mm)	○	○
	底・側面補強 (0.07 m ³ バケットに対応)	●	●
	フック付き (0.04 m ³ ~ 0.07 m ³ バケットに対応)	●	—
	平爪付き (0.07 m ³ バケットに対応)	●	●
	フック付き缶物 A リンク	●	—
	ML フック付き A リンク	—	◎
	シュー	250 mm ゴムクローラ	◎
キャノピ	3 柱キャノピ	◎	◎
キー	H800 キー	●	●
	NS キー	○	○
	イモビライザキー	●	●
レバー	JIS 操作レバー方式	○	○
	日立操作レバー方式	●	●
	セレクトバルブ式マルチレバー (4way)	●	●
走行	走行速度切替えベダル	◎	◎
その他	室内予備電源 (12V)	●	●
	ダブルエアエレメント	●	●
	グリースガンホルダ	●	●
	作動油タンクキャップカバー	●	●
	高性能フルフローフィルタ	●	●
	寒冷地仕様バッテリー (65B24R)	●	●
			●

標準装備品

油圧システム	安全装置	その他装備
<ul style="list-style-type: none"> 油圧パイロット式操作レバー 旋回駐車ブレーキ 	<ul style="list-style-type: none"> ニュートラルエンジンスタート ロックレバー ファンガード 干渉防止システム 	<ul style="list-style-type: none"> 国土交通省排出ガス対策型建設機械 (第3次基準) 指定機 国土交通省超低騒音型建設機械指定機 ラジエータ/オイルクーラの並列配置 フロアマット ブレード 本体丸つきフック (輸送時固定・つり用フック穴) タイダウンフック スライドシート HNブッシュ ドリンクホルダ (MLクレーン仕様)

バックホウバケット適合表

○: 一般掘削用 —: 設定なし

容量 m ³	幅 mm	1.00 m 標準アーム
0.04	300 [250]	○
0.05	350 [300]	○
0.06	400 [350]	○
0.07	450 [400]	○

〔注〕バケット容量は、新JIS表記です。 []内は、サイドカッタを除いた数値です。

多彩なオプション品を用意

とくに要望が多いアイテムに集約し、 シンプルなパックにリニューアル 「NEW レンタルパック」の基本装備

セレクトバルブ式マルチレバー
(4way)



2面補強付きアーム



側面、底面補強バケット



イモビライザキー(電子キー)



お勧めオプション



グリースガンホルダ



室内予備電源(12V)

- 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。機械の色および内装色は撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
- 掲載写真は、オプション品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機体質量3トン以上のバケットを装着した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)運転技能講習修了証」の取得、機体質量3トン未満には「車両系建設機械(整地・運搬・積込み用・掘削用)運転特別教育」の受講が必要です。
- 機体質量3トン以上のブレーカ、鉄骨切断機(鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機)の運転には、「車両系建設機械(解体用)運転技能講習修了証」の取得、機体質量3トン未満には「車両系建設機械(解体用)運転特別教育」の受講が必要です。(平成25年7月1日、労働安全衛生規則改正による)
- 「ZAXIS」は、日立建機(株)の登録商標です。

日立建機株式会社

東京都台東区東上野 2-16-1 〒110-0015
営業本部 ☎ (03) 5826-8150
www.hitachicm.com/global/jp

日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒340-0004
営業本部 ☎ (048) 933-5509
japan.hitachi-kenki.co.jp



お近くの販売店および
教習所を検索できます。



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、お近くの日立建機販売店へ