

URBAN EXCAVATOR KINGLEV

U-15-3

超低騒音

排ガス対策型



1200 mm



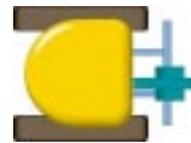
990 mm



Kubota

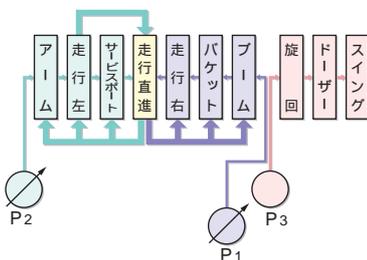
美しい日本をつくろう。

小も大を兼ねる



四連動作を可能にした大容量可変ポンプ搭載NEW-H.M.S.油圧システム

New-HMS 油圧回路図



「掘削性能」が違います。

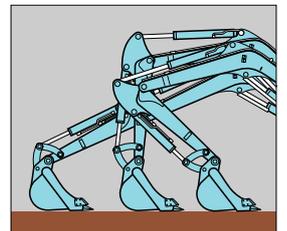
油圧のパワーをフロントに集中することができるため、1.5tクラスの標準機と同等の掘削性能を発揮します。

「走行直進回路」を搭載しています。

油圧ポンプ同士が互いにバックアップする走行直進システムを搭載。走行時にフロント操作をしても、曲進することはありませんので、トラックへの積み降ろしに特に威力を発揮します。

デリケートな作業時に威力を発揮するアーム再生回路とブームバケット同時操作回路を搭載しています。

アーム再生回路により、アームのかき込みの高速化を実現。ブームバケット同時操作でかき込みや均しに威力を発揮。U字溝埋設時の水平均しなど、デリケートな作業時に威力を発揮します。



1トンミニ並のボディで2トンミニ並の作業能力

1.5トン本格派のU-15-3

狭い道幅でも
脚幅99cm。
ゆうゆうに
通行可能！

作業する時は
しっかりふんばる
脚幅120cm。
もちろん
後ろを気にせず
ゆうゆう作業。



エンジン出力を効率よく油圧に変えるので基本性能が優れています。

1.5tトラックに積載可能。
ゆうゆうの安定性

1.5tトラックにゆうゆう積載可能。
走行直進回路でトラックへの乗り
降りも安心。



2tクラスに迫る掘削性能
最大掘削深さ2,100mm、最大
垂直掘削深さ1,720mmの
U-20に迫る作業範囲と1,270kgf
(バケット爪元)のパワフルな
掘削力。これらの能力と四連
動作のコンビネーションで
作業効率を高めます。



ゆうゆうワーキング

1トンミニ並のボディで2トンミニ並のパワー

四連動作可能

アーム+旋回+ブーム
+バケット同時操作

標準機同等の 掘削力

最大掘削力(爪元)
バケット=1,270kgf
アーム=870kgf

ピンロック式 可変ドーザ(オプション)

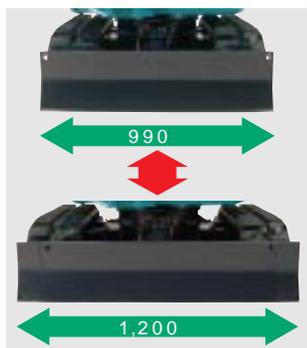
ドーザ幅の変更を
手早く簡単に



可変脚

990mm~1,200mm

標準機同等の安定性
レバー操作で簡単伸縮



アーム再生回路

水平均しなどに
威力発揮

走行直進回路搭載

トラックの
積み降ろしも安心

吐出し式 F型ラジエータファン

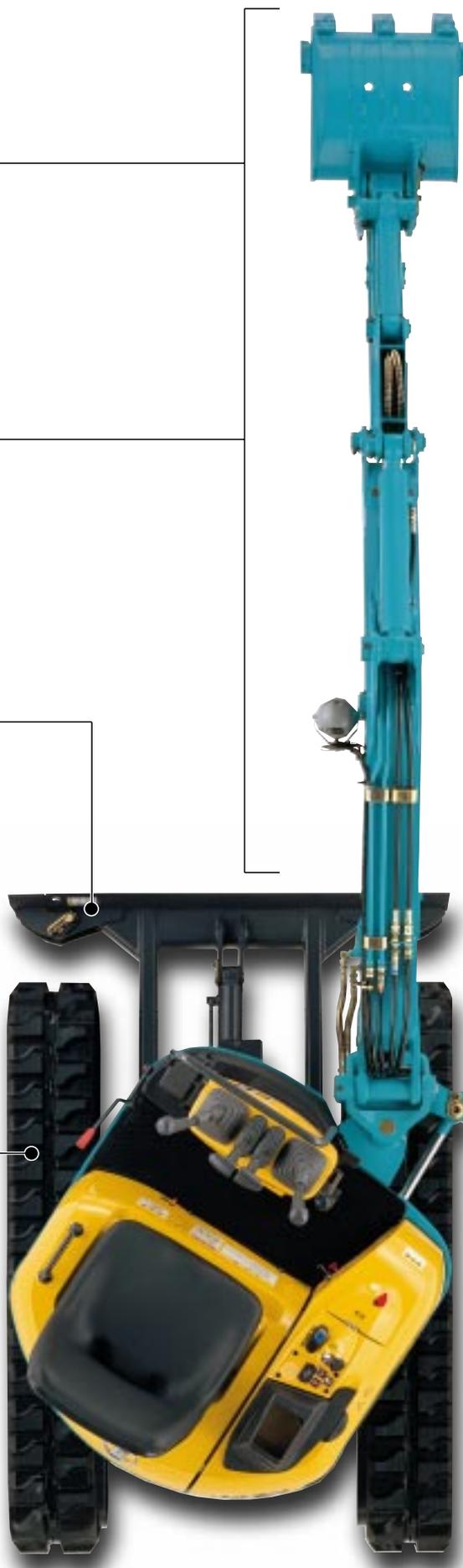
エンジン熱が運転席に
廻るのを防止

サービスポート(オプション)
装備で油圧取出が簡単

土こぼれを最小限に
とどめるクッション付
ブームシリンダ

ロングアーム仕様(オプション)
でさらに広がる掘削範囲
標準+200mm

走行2速を標準装備
1速2.0km/h、2速4.0km/h



一本支柱式 雨どい付キャノピー

一本支柱で視野が広い上
オペレータを雨や日差し
から守る

前置き油圧 パイロットレバー

滑らかな操作感覚で
デリケートな作業も正確

クッション付 ブームシリンダ

快適な乗り心地で
オペレータの疲労軽減

4パターン マルチ仕様(オプション)

オペレータの操作しやすい
パターンに対応



耐久性に優れ座り心地の 良い一体成型シート

シートは耐久性に優れた
一体成型シート。雨水など
の染み込みを防ぎ、適度な
クッションで長時間作業の
疲れを軽減します。



ロック忘れを防ぐ ハネ上げ式ロックレバー

乗降時に操作レバーの
ロックを忘れない様、
跳ね上げ式を採用
しました。



左右どちらからでも乗り降り できるウォークスルー

運転席の左右どちらからでも
乗り降りできるので、狭い
スペースの現場作業時や、頻繁
な乗り降りが必要な時に、
時間のロスを少なくします。



ゆうゆうメンテナンス

ボディはスリムに、メンテナンスはゆうゆう

給脂の長期化

ドーザやスイングシリンダなどの給脂の手間を除く、焼結製含油合金ブッシュ採用

フルオープンボンネット

主要パーツの点検、整備に配慮



簡単な工具で取り外し可能

ピンロック式 18S爪

汎用性が高く
交換が簡単

分割式 ブームホースとドーザホース

ホースの交換が容易



フロントホース内装で 掘削時などの損傷を防ぎます

フロントホースを内装したので作業時に損傷しにくく安心。ブームを最も引き上げた時もホースが大きくはみ出しません。



燃料の残量が一目でわかる 点検窓を設置

機体側面に燃料の残量チェックが容易な点検窓を設けました。



グリースガン 収納スペースを設置

メンテナンスに不可欠なグリースガンがシート下に収納できます。



国土交通省超低騒音
基準値をクリア

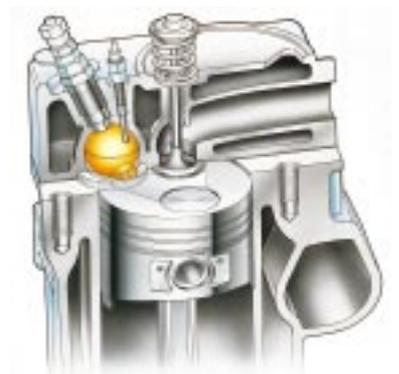
市街地などでの
作業に配慮

エネ革税制対応の
ワンタッチアイドル(オプション)

低燃費実現の
省エネ機能

国土交通省排出ガス
第2次規制対応のエンジン搭載

環境に配慮した
クボタ独自の
燃焼方式



国土交通省排出ガス第2次基準値クリア

市街地や夜間での 工事に配慮

国土交通省超低騒音基準(65dB以下)をクリアしているため、市街地や夜間の工事など騒音が気になる現場でも安心して作業ができます。

(超低騒音型建設機械指定)

スイッチひとつでOK ワンタッチアイドル(オプション)

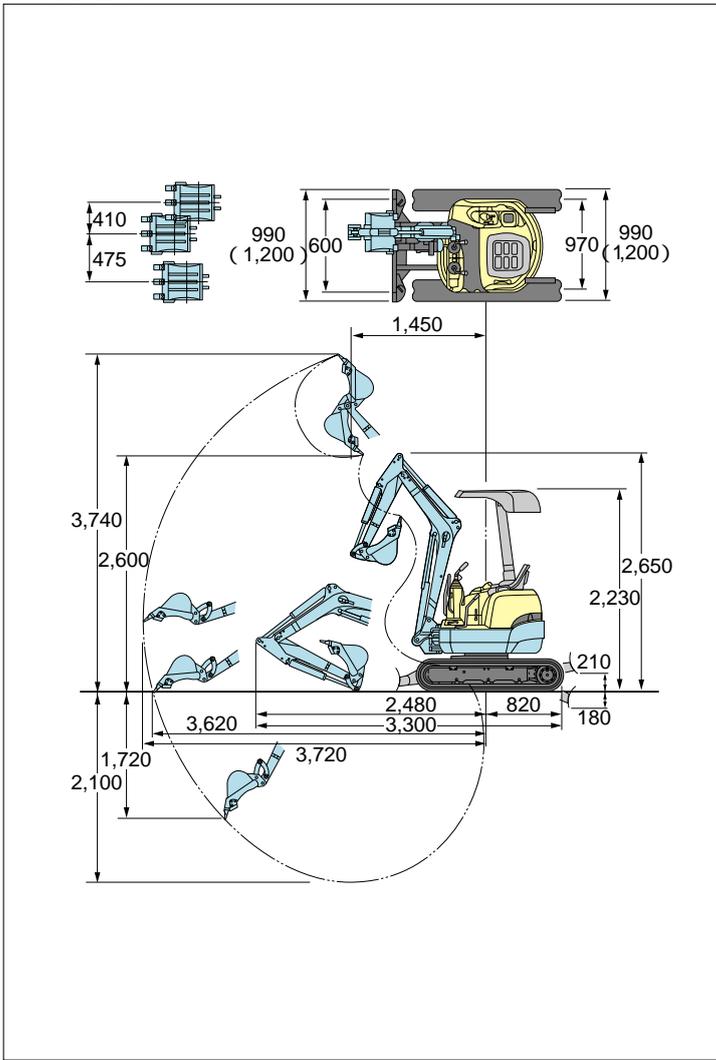
作業中断時、スイッチひとつでアイドルモードへチェンジ。再開時にもワンタッチで、中断前のエンジン回転数に復帰します。

時代のニーズに応える E-TVCS燃焼方式エンジン

環境汚染の原因となるHC(炭化水素)、CO(一酸化炭素)、NOX(窒素化合物)などの化合物の排出を最小限に抑えるE-TVCS燃焼方式エンジンを採用。ハイパワー、低騒音、低燃費の時代のニーズに応えるエンジンです。

(国土交通省排出ガス対策型建設機械指定)

作業範囲図 単位: mm



仕様

型式		U-15-3	
バケット容量新JIS山積		0.04m ³	
標準バケット幅(サイドカッタ含む/含まず)		450/400mm	
機械質量		1,450kg	
機体質量		1,250kg	
機体寸法 (輸送時)	全長	3,300mm	
	全高	2,230mm	
	全幅	990/1,200mm	
	最低地上高	160mm	
エンジン	形式	クボタ水冷3気筒D782-EKBH	
	総排気量	0.778L(778cc)	
	定格出力/回転数	8.8kW(12PS)/2,100rpm	
	最大掘削高さ	3,740mm	
	最大ダンブ高さ	2,600mm	
	最大掘削深さ	2,100mm	
掘削性能	最大垂直掘削深さ	1,720mm	
	最大掘削半径	3,720mm	
	オフセット量右/左	410mm/475mm	
	最小フロント旋回半径(スイング時)	1,450mm(1,320mm)	
	最小後端旋回半径	600mm	
	最大掘削力(爪元)	12.5kN(1,270kgf)	
	標準シュー	標準シュー形式	ゴムクローラ
		シュー幅	230mm
		クローラ全長	1,580mm
	走行部	タンブラ中心距離	1,230mm
クローラ中心距離		760/970mm	
走行速度(低速/高速)		2.0/4.0km/h	
登坂能力		30(58%)	
旋回速度		8.3rpm	
排土板	排土板幅)	990/1,200mm(オプション)	
	排土板高さ)	260mm	
	リフト量(GL上/下)	210/180mm	
油圧ポンプ形式	可変ポンプ(2 x 15.1L/min) + ギアポンプ(9.5L/min) + PV用ギアポンプ(5.7L/min)		
旋回モータ形式	オービットモータ		
走行モータ形式	2速ピストン		
燃料タンク容量	17.7L		
作動油量	22L(全量)/13L(タンク内)		

アタッチメント一覧表 納期など詳細は販売店にお問い合わせ下さい。

品名	仕様
標準バケット	幅450 400 mm 0.04m ³
狭幅バケット	幅300 250 mm 0.02m ³ / 幅400 350 mm 0.04m ³
広幅バケット	幅500 450 mm 0.04m ³
バケット互換性	バケットはK-013,015と互換性有
ゴムクローラ	幅230mm、エンドレス
サービスポート	25.7L/min(210kgf/cm ²)
ロングアーム	1,150mm(標準 + 200mm)

品名	仕様
スーパーチェンキット	クボタ(JIS)と日立・コマツパターンに切替え
4パターンマルチ	クボタ(JIS)と日立・コマツ・三菱・神鋼パターンに切替え
ワンタッチアイドル	スイッチ操作でアイドル回転に

バケット幅 はサイドカッタ含まず バケット容量は新JIS山積で表示

ご使用される時は取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご使用下さい。

機体質量3t未満の建設機械を運転する場合には、事前に「車両系建設機械運転特別教育」を、3t以上の場合には「車両系建設機械運転技能講習」を必ず受講して下さい。

故障や事故を防ぐ為、機械の定期的な点検を必ず行って下さい。

特定自主検査は厚生労働大臣又は労働基準監督局長の登録を受けた検査業者で検査を行なうよう義務づけられています。

株式会社クボタ クボタは全国ネットで、きめ細かなサービスにつとめます。 URL: <http://www.kenki.kubota.co.jp>

建設機械事業推進部 枚方市中宮大池 ☎072(890)2885
 北海道クボタ建機(株) 北広島市大曲工業団地 ☎011(377)5511
 (株)クボタ建機東日本 さいたま市西郷 ☎048(865)5181
 東北統括部 名取市田高 ☎022(384)2147

(株)クボタ建機西日本 伊丹市奥畑 ☎0727(81)7715
 中部統括部 一宮市観音町 ☎0586(73)1235
 中国統括部 呉市広多賀谷 ☎0823(72)0233
 四国統括部 綾歌郡綾歌町 ☎0877(86)1717

(株)クボタ建機九州 熊本市八幡 ☎096(358)6200
 長崎クボタ建機(株) 諫早市小野島町 ☎0957(23)6126
 三光クボタ建機(株) 熊本市長嶺東 ☎096(380)8411

製品の詳しいご相談は下記までご連絡ください。

担当者