

**URBAN EXCAVATOR**  
**KINGLEV**  
**RX-303 RX-403**

超低騒音

排ガス対策型



**Kubota**

美しい日本をつくろう。

# 次代へ導く先進機能 優れたトータルバランス RX-303 RX-403

## URBAN EXCAVATOR KINGLEV

クボタのミニバックホーの機種である標準機、後方小旋回機、超小旋回機のシリーズ名をKINGLEVと名付けました。

LEVはLEVEL（水準）を意味し、KING（王、最高の）と合わせて、「最高水準の建機」を表現するシリーズ名です。

また、LEVはLarge（大きい）、Economy（経済的）、Value（価値あるもの）の頭文字であり、

KINGLY（王者らしい）+EVER（常に、常に王者らしい堂々たる風格を漂わせています）。

※掲載の写真はカタログ用に撮影しています。現場を離れるときは作業機を接地してください。



車幅内で360度旋回。  
狭い現場でくるくる回れる！



# クボタの技術の粋を集めた 5つの機能—グレイト5

## G1 日本語表示の液晶ディスプレイ(自己診断機能付) 日本語表示だから判断がスピーディーにできる ゆうゆうナビ

機械の状態を液晶ディスプレイに日本語で表示する“ゆうゆうナビ”を採用。注意事項、故障診断、対処方法などの、状況を分かりやすい日本語で表示するので、現場からサービスマンへの伝達がしやすくなっています。また、故障履歴なども表示でき、点検時の省力化が図れます。

従来だと…



マーク表示だけで分かりにくい。



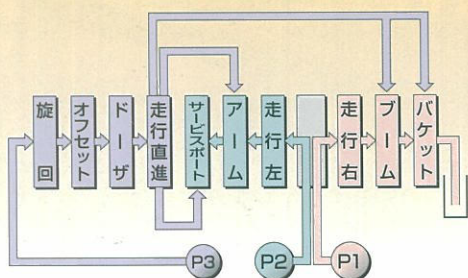
**表示例** ゆうゆうナビだと、こんなにわかりやすい。

燃料 1234.5時間

燃料を給油

エンジン 1234 回転

充電異常 点検



作業能力を向上させた、  
大容量可変ポンプ搭載  
NEW-H.M.S.油圧システム

### 掘削性能が違う!

油圧のパワーをフロントに集中することができるため、同等クラスの標準機なみの掘削性能を發揮します。

### 走行直進回路搭載

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發揮します。

### 4連動作可能

油圧システムの最適マッチングによりバケット+アーム+ブーム+旋回同時操作可能。ダンプ積込等で、優れた作業性を發揮します。

### トラック積み降ろしも らくらく

走行直進回路と安定性の良さでトラックへの積み降ろしも安心。

# G5

GREAT



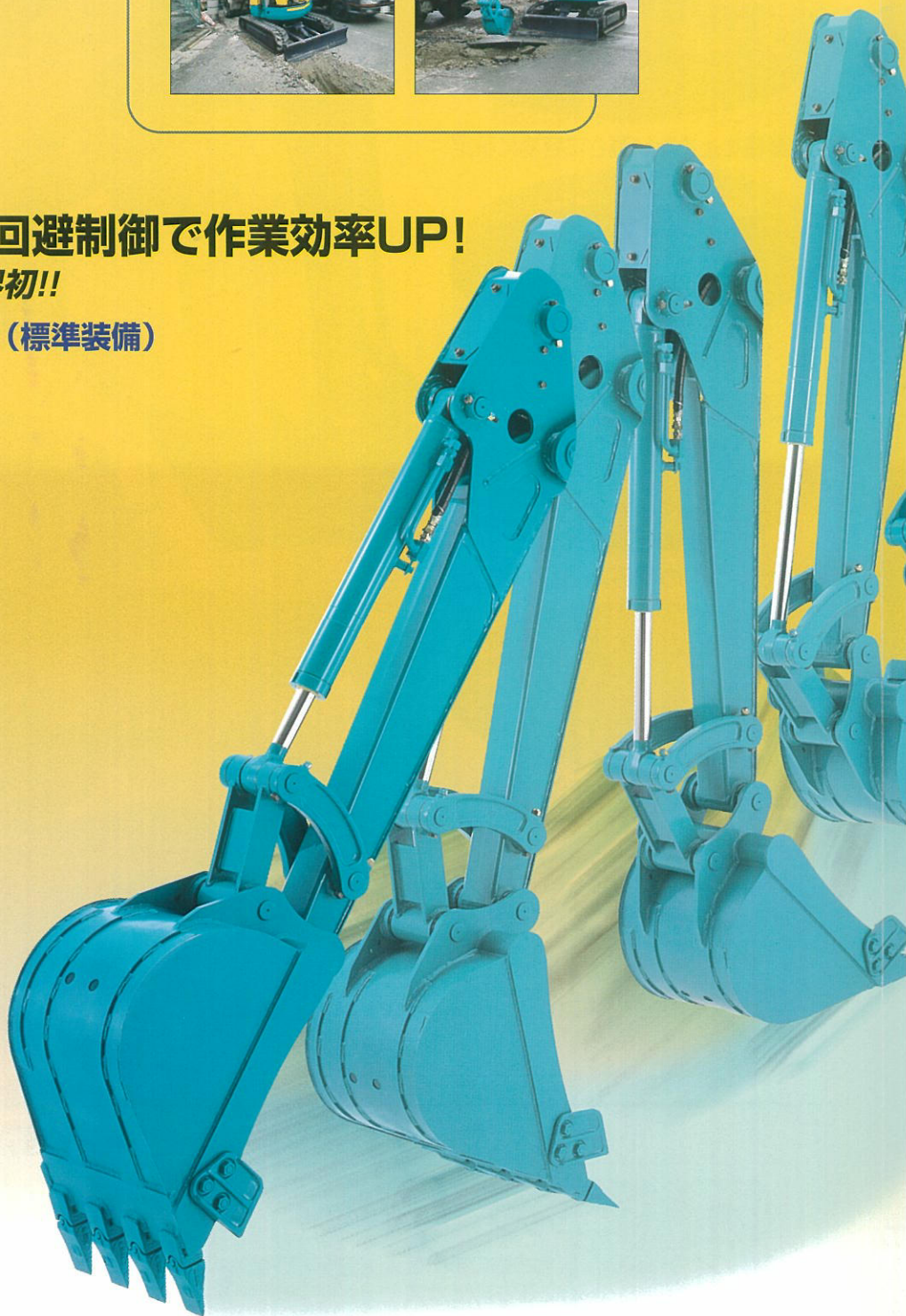
## G3

### ノンストップ回避制御で作業効率UP! ミニ建機では業界初!! ゆうゆうAS (標準装備)

バケットが運転室干渉領域に入る前に運転室を回避していく“ゆうゆうAS”。ブームが止まる事なく、ノンストップで作業を続けられるので、オペレーターにストレスを感じさせません。  
(従来の運転室干渉防止機構は、バケットが運転室干渉区域に入ると、動作が一度止まります)



■ 干渉防止領域



# G4

## 3モード設定付き アームかき込み制限機能 ミニ建機では業界初!! ゆうゆうアーム (標準装備)

アームの最大かき込み位置を標準・平爪・ブレーカの3モードに設定可能。ブレーカ等によるブームシリンダの損傷を防ぎます。

※RX-403は切換えダイヤルで設定、  
RX-303はゆうゆうナビで設定。

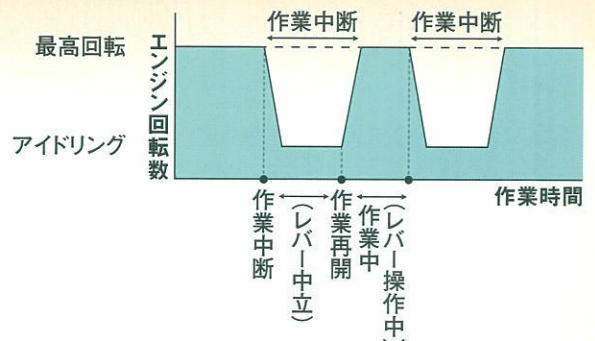
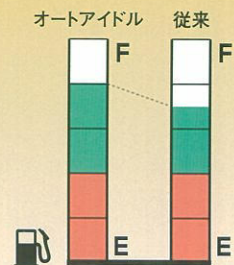


# G5

## 作業時の騒音総量の低減、 燃費効率の向上 オートアイドル (RX-403は標準装備、 RX-303はオプション)

操作レバーを中立に戻すと、4秒後自動的にエンジンの回転がアイドリング回転数になります。再び操作レバーを動かすと、即座に元のエンジン回転数に戻ります。

●オートアイドルだと騒音総量が低減でき、燃料も約10%節約ができます。



※掲載の写真はカタログ用に撮影しています。現場を離れるときは作業機を接地してください。

# G5

GREAT

## G2 驚きの整備性 ダブルオープンボンネット

後部と右側面にボンネットが工具なしのワンタッチで大きく開くダブルオープンボンネットを採用。エンジン回りや燃料系の整備が容易です。



○ ボルト位置

### 主要点検箇所の右側集中配置

油圧系統の点検・整備箇所を機体の右側に集中配置。また、右ボンネットもボルト数本で簡単に着脱できるなど、作業効率が飛躍的に向上しました。



オペレーターを第一に考えたなめらかで快適な操作性

クッション付(右エンド)  
オフセットシリンダー

ショックを押えスムーズな作業  
※RX-403に新採用

ブーム降下防止機構

ブーム作業位置を保持

油圧パイロット式  
前置きレバー

なめらかで操作しやすい

ブーム高さ制限システム  
(オプション)

作業機を止めたい高さに容易に設定

一体成形シート

座り心地が良く作業時の疲れを軽減

掘削性能

パワフルスピーディー

走行直進

トラックへの積み降ろしも安全

2or4パターンマルチ  
(オプション)

操作パターン切替容易

サービスポート  
(オプション)

ブレーカ作業に対応



人・環境・快適がクボタの基本設計

**Ecology** E-TVCS燃焼  
方式エンジン

環境汚染の原因となる、化合物の排出を最小限に抑制し、国土交通省排出ガス規制第2次基準値をクリアしたE-TVCS燃焼方式エンジンを採用。時代のニーズに応えたハイパワー低騒音、低燃費のエンジンです。  
(排出ガス対策型建設機械指定)

**Ecology** 超低騒音設計

低騒音用F型ファン、防音性の良い吸音材の採用等の防音対策により、国土交通省指定超低騒音値をクリアしました。都市型工事や夜間工事などでも安心して使用していただけます。  
(超低騒音型建設機械指定)

**Ecology** オートアイドル  
機能

作業中断時、操作レバーを中立に戻すと、4秒後自動的にエンジンの回転がアイドリング回転数になります。再び操作レバーを動かすと、即座に元のエンジン回転数に戻ります。

(RX-403は標準装備、RX-303はオプション)



さまざまな工夫で効率化を実現。一歩進んだ点検・整備性。

**強化型(山型)  
boomシリンダカバー**

積み込み作業時にしっかりガード  
※RX-403に新採用

**フロントホース内装**

不意の損傷を防止

**旋回駐車  
ネガティブブレーキ**

輸送時も旋回ロックピン不要

**ピンロック式  
18S爪**

交換容易で経済的

**給脂間隔長期化ブッシュ**

毎日の給脂の手間を省く

**フルオープンボンネット**

わずか数分で簡単に着脱

**X+片山形  
トラックフレーム**

泥はけがよく洗車が容易

**分割式ドーザホース**

不意の破損時も、整備、取り替えが容易



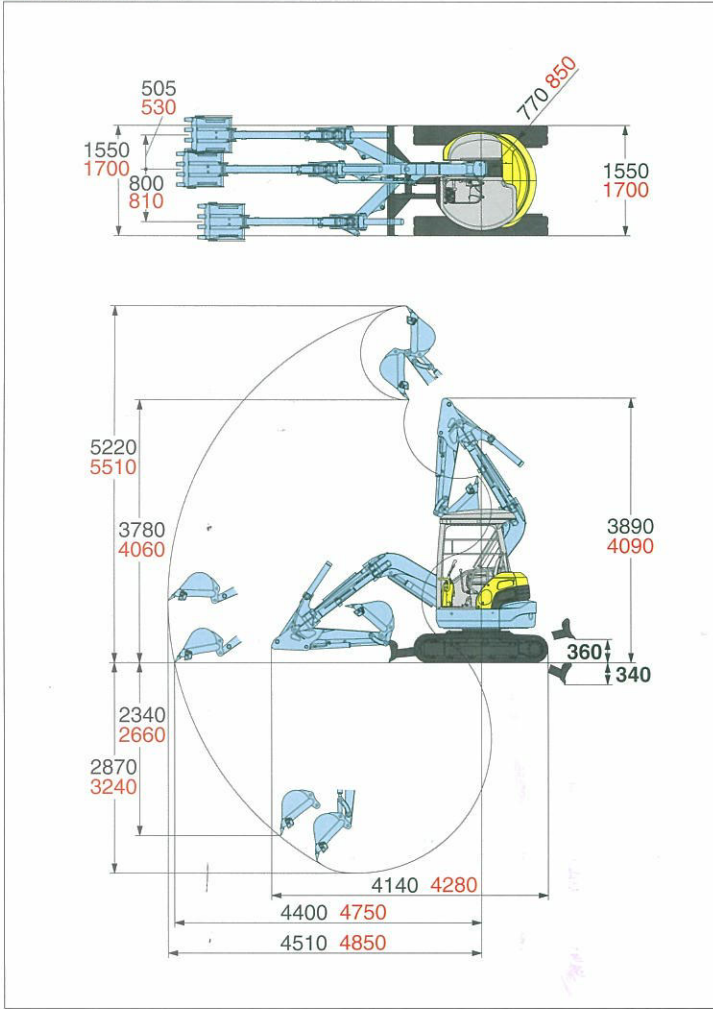
**視界良好、広さゆったりの居住スペース**

**キャブ仕様  
(オプション)**

座り心地の良い一体成形シートと、良好な視界を確保した広々ゆったりしたスペース。長時間作業での快適な操作を実現しました。



■作業範囲図 単位:mm



※黒字はRX-303、赤字はRX-403、太字は共通

■仕様

型 式		RX-303	RX-403
バケット容量新JIS山積		0.09m <sup>3</sup>	0.11m <sup>3</sup>
標準バケット幅:(サイドカッタ含む/含まず)		480/430mm	600/550mm
機械質量		2,950 (3,070) kg	3,500 (3,620) kg
機体質量		2,260 (2,380) kg	2,730 (2,850) kg
機体寸法 (輸送時)	全長	4,140mm	4,280mm
	全高	2,370 (2,440) mm	
	全幅	1,550mm	1,700mm
最低地上高		290mm	
エンジン区分		D1503-KA	
エンジン	形式	D1503-M-EKBH-1	D1503-M-EKBH-2
	総排気量	1.499L (1,499cc)	
	定格出力/回転数	19.9kW (27PS) /2,200rpm	20.6kW (28PS) /2,300rpm
	最大掘削高さ	5,220mm	5,510mm
掘削性能	最大ダンプ高さ	3,780mm	4,060mm
	最大掘削深さ	2,870mm	3,240mm
	最大垂直掘削深さ	2,340mm	2,660mm
	最大掘削半径	4,510mm	4,850mm
	オフセット量右/左	505mm/800mm	530mm/810mm
	最小後端旋回半径	770mm	850mm
	最大掘削力:(爪元)	27.0kN (2,750kgf)	27.6kN (2,810kgf)
	標準シュー	標準シュー形式 シュー幅 クローラ全長 タンブラ中心距離	
走行部	クローラ中心距離	1,250mm	1,400mm
	走行速度(1速/2速)	2.7/4.5km/h	3.0/4.6km/h
	登坂能力	30°	
	旋回速度	8.6rpm	
排土板	排土板(幅)	1,550mm	1,700mm
	排土板(高さ)	335mm	
	リフト量(GL上/下)	360/340mm	
油圧ポンプ形式	可変ポンプ(2X35.2L/min) ギアポンプ(20.9L/min)	可変ポンプ(2X39.1L/min) ギアポンプ(20.7L/min)	
旋回モータ形式	ピストンモータ		
走行モータ形式	ピストンモータ:2F		
燃料タンク容量	40L		
作動油量	55L(全量)/33L(タンク内)		

〈 〉内はキャブ仕様

■アタッチメント&オプション一覧表 ※納期など詳細は販売店にお問い合わせ下さい。

	RX-303	RX-403
標準バケット	幅480 (430) mm 0.09m <sup>3</sup>	幅600 (550) mm 0.11m <sup>3</sup>
狭幅バケット	幅330 (280) mm 0.05m <sup>3</sup>	幅330 (280) mm 0.05m <sup>3</sup>
	幅400 (350) mm 0.07m <sup>3</sup>	幅400 (350) mm 0.07m <sup>3</sup>
	幅480 (430) mm 0.09m <sup>3</sup>	幅480 (430) mm 0.09m <sup>3</sup>
広幅バケット	幅520 (470) mm 0.10m <sup>3</sup>	幅520 (470) mm 0.10m <sup>3</sup>
ゴムクローラ	幅300mm、エンドレス	
鉄クローラ	幅300mm	
ロングアーム	1500mm(標準+300mm)	1750mm(標準+400mm)

※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

	RX-303	RX-403
スーパーチェンジキット	クボタ(JIS)と日立・コマツパターンに切り替え	
4パターンマルチ	クボタ(JIS)と日立・コマツ・三菱・神鋼パターンに切り替え	
サービスポート	ブレーカに対応	
オートアイドル	4秒後アイドル状態(低騒音・省エネ)	
ブーム高さ制限システム	ワンタッチで設定可能	
マフラ排気方向変更部品	マフラ排気方向を下向きに切り替え	

- 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。

建設機械事業推進部 大阪府枚方市 ☎072(890)2885	(株)クボタ建機西日本 兵庫県伊丹市 ☎0727(81)7715	長崎クボタ建機(株) 長崎県諫早市 ☎0957(23)6126
北海道クボタ建機(株) 北海道北広島市 ☎011(377)5511	(株)クボタ建機中国 広島県呉市 ☎0823(72)0233	三光クボタ建機(株) 熊本県熊本市 ☎096(380)8411
東北クボタ建機(株) 宮城県名取市 ☎022(384)2147	四国クボタ建機(株) 香川県綾歌郡 ☎087(874)6565	
(株)クボタ建機関東 埼玉県さいたま市 ☎048(865)5181	(株)クボタ建機九州 熊本県熊本市 ☎096(358)6200	

製品の詳しいご相談は下記までご連絡ください。

担当者