

● **ご要望に応じて新登場!**

# クレーン仕様機

なめらかな吊り作業を実現。

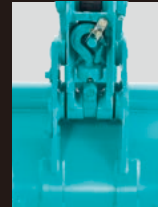
吊り荷重  
U20: 0.4t  
U25: 0.5t

法令で定める構造と安全装置の装備はもちろん、油圧の異常低下によるブーム・アーム降下防止装置を装備。クレーンモード時には、エンジン回転数が自動的に吊り作業に適した回転数になります。過負荷時には、ブザーと警告ランプと同時に、液晶モニターでも警告内容を表示するので、素早く対応できます。



クレーン仕様機メーター周り

各種警告表示



クレーン格納時



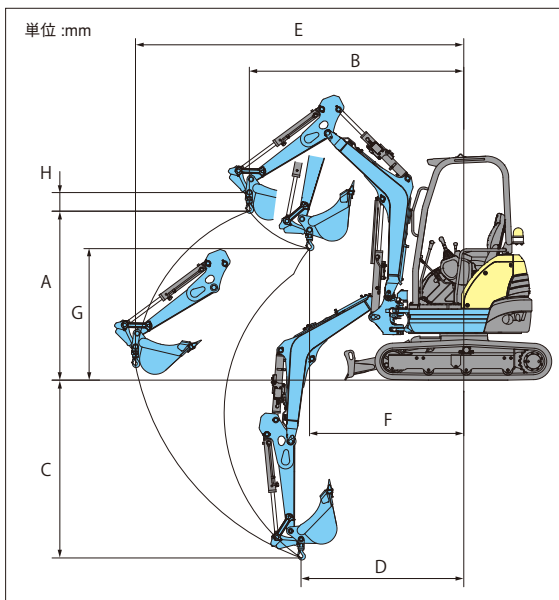
クレーン使用時



クレーンモード時にLEDの外部表示灯が点灯



## ■ 作業範囲図



## スイング時警告センサー

作業機がスイング中央位置でないと警告が鳴るスイングセンサーを装備。これまでもよりも安全な作業をアシストします。



### ● 標準アーム仕様

(単位: mm)

	U-20-3α			U-25-3α	
	2P TOPS	4Pキャノピ	キャブ	2P TOPS 4Pキャノピ	キャブ
A: 最大地上揚程	1820	1750	1630	1930	1830
B: 最大地上揚程時作業半径	1990	2230	2490	2390	2630
C: 最大地下揚程	1870			2130	
D: 最大地下揚程時作業半径	1710			1920	
E: 最大作業半径	3430			3740	
F: 最小作業半径	1510	1620	1720	1600	1690
G: 最小作業半径時地上揚程	1480	1380	1240	1500	1400
H: フック長さ	196				

※ U-20-3α: クレーン仕様の運転には「移動式クレーン特別教育」、「玉掛け特別教育」を推奨。

### ● ロングアーム仕様

(単位: mm)

	U-20-3α			U-25-3α	
	2P TOPS	4Pキャノピ	キャブ	2P TOPS 4Pキャノピ	キャブ
A: 最大地上揚程	1710	1640	1520	1770	1670
B: 最大地上揚程時作業半径	2220	2460	2720	2640	2880
C: 最大地下揚程	2120			2430	
D: 最大地下揚程時作業半径	1710			1920	
E: 最大作業半径	3660			4000	
F: 最小作業半径	1620	1690	1750	1650	1700
G: 最小作業半径時地上揚程	1260	1140	990	1210	1090
H: フック長さ	196				

※ U-25-3α: クレーン仕様の運転には「移動式クレーン特別教育」、「玉掛け特別教育」が必要。

# 仕様

型式	U-20-3α CR	U-25-3α CR
機械質量	2,060 [2,080] (2,170) kg	2,500 [2,520] (2,610) kg
可変脚+CR	2,160 [2,180] (2,260) kg	-
機体質量	1,520 [1,540] (1,630) kg	1,910 [1,930] (2,020) kg
機体寸法全長		
標準アーム	3,940mm	4,200mm
ロングアーム	3,940mm	4,170mm*1
エンジン形式	D1105-E2-BH-15	D1105-E2-BH-16
掘削性能		
オフセット	580/610 [580/610] (580/520) mm	580/610 [580/610] (580/520) mm
標準アーム*2	1780/1380 [1900/1490] (2010/1580) mm	1880/1470 [1880/1470] (1980/1560) mm
ロングアーム	1890/1480 [1980/1560] (2060/1630) mm	1950/1530 [1950/1530] (2010/1590) mm

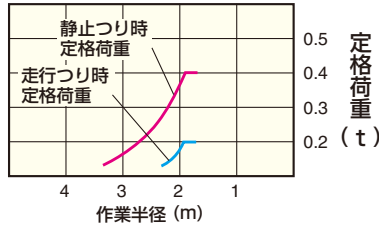
※ [ ] 内は4ポストキャノピ仕様、( ) 内はキャブ仕様、数値のみは2ポストキャノピ仕様および共通、ソフトキャノピはクレーン仕様対応不可です  
 \*1標準アームとロングアームの違いは、CL板の形状違いによるもの  
 \*2最小フロント旋回半径（スイング時）



## U-20-3α

### ● 定格荷重

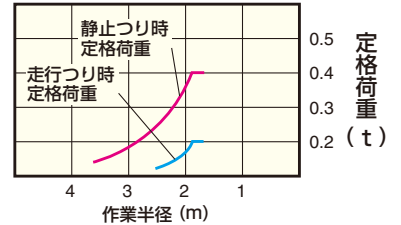
標準アーム  
(2面、4面補強含む)  
0.080m<sup>2</sup>バケット付



作業範囲	定格荷重	
	静止時	走行時
3.4 m	0.13 t	-
3.0 m	0.16 t	-
2.5 m	0.23 t	-
2.3 m	0.27 t	0.13 t
2.0 m	0.33 t	0.16 t
1.86 m以下	0.40 t	0.20 t

### ● 定格荷重

ロングアーム  
0.042m<sup>2</sup>バケット付

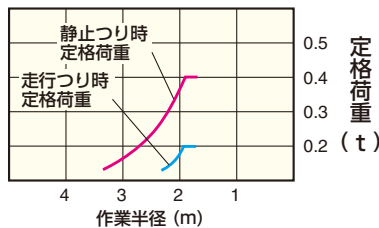


作業範囲	定格荷重	
	静止時	走行時
3.6 m	0.14 t	-
3.5 m	0.14 t	-
3.0 m	0.18 t	-
2.5 m	0.25 t	0.12 t
2.0 m	0.35 t	0.17 t
1.90 m以下	0.40 t	0.20 t

## U-20-3α 可変脚仕様

### ● 定格荷重

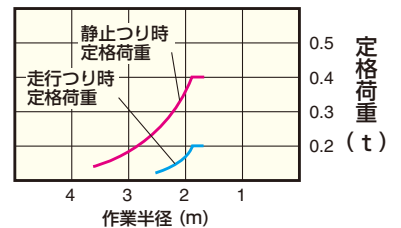
標準アーム  
(2面、4面補強含む)  
0.080m<sup>2</sup>バケット付



作業範囲	定格荷重	
	静止時	走行時
3.4 m	0.12 t	-
3.0 m	0.15 t	-
2.5 m	0.21 t	-
2.3 m	0.24 t	0.12 t
2.0 m	0.29 t	0.14 t
1.81 m以下	0.40 t	0.20 t

### ● 定格荷重

ロングアーム  
0.042m<sup>2</sup>バケット付



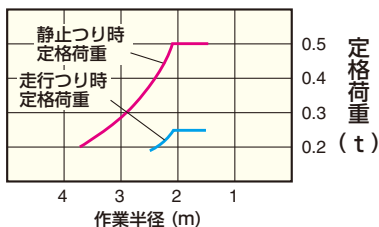
作業範囲	定格荷重	
	静止時	走行時
3.6 m	0.12 t	-
3.5 m	0.13 t	-
3.0 m	0.17 t	-
2.5 m	0.22 t	0.12 t
2.0 m	0.31 t	0.17 t
1.84 m以下	0.40 t	0.20 t

注 1) 静止時定格荷重は、水平堅土上定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度を参考にしています。  
 注 2) 走行時、つり荷下面高さは、地上 0.3m 以下を推奨します。

## U-25-3α

### ● 定格荷重

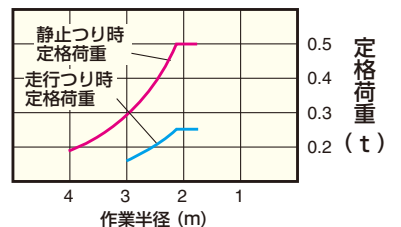
標準アーム  
(2面、4面補強含む)  
0.088m<sup>2</sup>バケット付



作業範囲	定格荷重	
	静止時	走行時
-	-	-
3.7 m	0.20 t	-
3.5 m	0.22 t	-
3.0 m	0.28 t	-
2.5 m	0.38 t	0.19 t
2.12 m以下	0.50 t	0.25 t

### ● 定格荷重

ロングアーム  
0.066m<sup>2</sup>バケット付

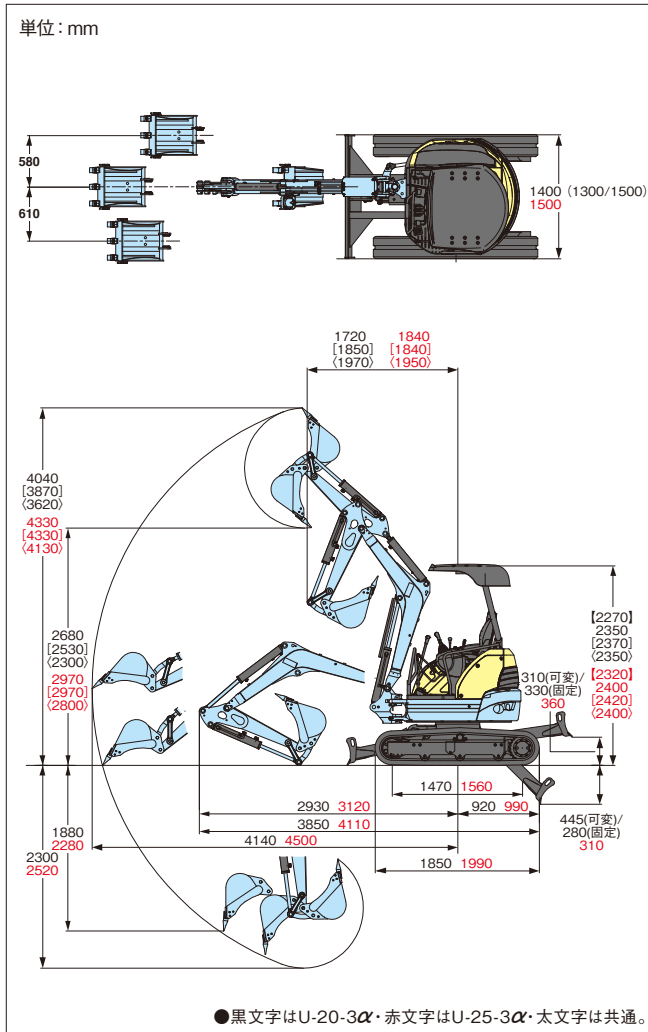


作業範囲	定格荷重	
	静止時	走行時
4.0 m	0.19 t	-
3.5 m	0.22 t	-
3.0 m	0.29 t	-
2.8 m	0.33 t	0.16 t
2.5 m	0.39 t	0.19 t
2.18 m以下	0.50 t	0.25 t

注 1) 静止時定格荷重は、水平堅土上定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度を満たしています。  
 注 2) 走行時、つり荷下面高さは、地上 0.3m 以下と定められています。  
 注 3) 実際につり上げられる荷重は、上表の定格荷重から玉掛けロープ重量を差し引いた値です。

※掲載の写真はカタログ用にオプションを装着したものを撮影しています。現場を離れる時は作業機を接地してください。

## ■ 作業範囲図



※【】内はソフトキャノピ仕様、[]内は4ポストキャノピ仕様、<>内はキャブ仕様、( )内は可変脚仕様、数値のみは2ポストキャノピ仕様および共通。

## ■ アタッチメント一覧表

※納期などの詳細は販売店にお問い合わせ下さい。

品名	U-20-3α	U-25-3α
標準バケット	幅500(450)mm、0.063m <sup>3</sup>	幅570(520)mm、0.075m <sup>3</sup>
狭幅バケット	幅330(280)mm、0.035m <sup>3</sup> 幅450(400)mm、0.054m <sup>3</sup>	幅330(280)mm、0.035m <sup>3</sup> 幅450(400)mm、0.054m <sup>3</sup> 幅500(450)mm、0.063m <sup>3</sup>
広幅バケット	-	幅600(550)mm、0.110m <sup>3</sup>
ゴムクローラ	幅240mm、エンドレス	幅300mm、エンドレス
鉄クローラ	幅250mm、43リンクシューバット取付ボルト穴アキ	幅300mm、41リンクシューバット取付ボルト穴アキ
鉄クローラ+ゴムバット	幅250mm、43枚	幅300mm、41枚
サービスポート	36.0L/min20.5MPa (210kgf/cm <sup>2</sup> )	48.0L/min21.6MPa (220kgf/cm <sup>2</sup> )
ロングアーム	長さ1,190mm (標準+250mm)	長さ1,350mm (標準+300mm)
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	

※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

## ■ 仕様

型式	U-20-3α		U-25-3α	
	可変脚	固定脚		
バケット容量 新JIS山積	0.063m <sup>3</sup>		0.075m <sup>3</sup>	
標準バケット幅: (サイドカッタ含む/含まず)	500/450mm		570/520mm	
機械質量	[2,090] 2,120 [2,140] (2,300)kg	[1,990] 2,020 [2,040] (2,130)kg	[2,430] 2,460 [2,480] (2,560)kg	
機体質量	[1,560] 1,590 [1,610] (1,770)kg	[1,480] 1,510 [1,530] (1,620)kg	[1,870] 1,900 [1,920] (2,000)kg	
機体寸法 (輸送時)	全長	3,850mm		
	全高	[2,270] 2,350 [2,370] (2,350) mm		
	全幅	1,300/1,500mm	1,400mm	1,500mm
	最低地上高	160mm	245mm	290mm
エンジン	区分	クボタ		
	形式	D1105-E2-BH-12	D1105-E2-BH-13	
	総排気量	1.123L (1,123cc)		
	定格出力/回転数	14.0kW (19PS) / 2,200rpm	15.6kW (20.9PS) / 2,400rpm	
掘削性能	最大掘削高さ	[4,040] 4,040 [3,870] (3,620) mm	[4,330] 4,330 [4,330] (4,130) mm	
	最大ダンプ高さ	[2,680] 2,680 [2,530] (2,300) mm	[2,970] 2,970 [2,970] (2,800) mm	
	最大掘削深さ	2,300mm	2,520mm	
	最大垂直掘削深さ	1,880mm	2,280mm	
	最大掘削半径	4,140mm	4,500mm	
	オフセット量 右/左	580mm/610mm		
最小フロント旋回半径 (スイング時)	[1,720 (1,330)] 1,720 (1,330)	[1,840 (1,430)] 1,840 (1,430)	[1,840 (1,430)] 1,840 (1,430)	
	[1,850 (1,440)] (1,970 (1,550)) mm	[1,840 (1,430)] 1,840 (1,430)	[1,840 (1,430)] 1,840 (1,430)	
	[1,950 (1,530)] mm	[1,840 (1,430)] 1,840 (1,430)	[1,840 (1,430)] 1,840 (1,430)	
最小後端旋回半径	[710] 710 [710] (765) mm	765mm		
最大掘削力: (爪元)	18.4kN	21.6kN		
標準シュー形式	ゴムクローラ			
シュー幅	250mm	300mm		
クローラ全長	1,850mm	1,990mm		
タンブラ中心距離	1,470mm	1,560mm		
クローラ中心距離	1,050/1,250mm	1,150mm	1,200mm	
走行速度 (低速/高速)	2.2/4.2km/h	2.5/4.5km/h		
登坂能力	30°			
旋回速度	9.1rpm		9.5rpm	
排土板	排土板 (幅)	1,300/1,500mm	1,400mm	
	排土板 (高さ)	290mm		
	リフト量 (GL上/下)	310/445mm	330/280mm	360/310mm
油圧ポンプ形式	可変ポンプ (2×23.0L/min)+ ギア (12.8L/min)	可変ポンプ (2×28.8L/min)+ ギア (19.2L/min)		
旋回モータ形式	オービットモータ			
走行モータ形式	ピストンモータ: 2F			
燃料タンク容量	27.7L			
作動油量	22.4/37.0L (全量)			

※【】内はソフトキャノピ仕様、[]内は4ポストキャノピ仕様、<>内はキャブ仕様、数値のみは2ポストキャノピ仕様および共通。

- 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。
- 作業の際には必ずシートベルトを着用して下さい。(4ポストキャノピ仕様、キャブ仕様)
- 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。

URL: <https://kubotakenki.co.jp>

株式会社クボタ 建設機械営業部	大阪市浪速区敷津東1-2-47
株式会社クボタ建機ジャパン 本社	大阪市浪速区敷津東1-2-47 ☎06-6648-2120
北海道営業部	北海道北広島市大曲工業団地3-1 ☎011-377-5511
東北営業部	宮城県名取市田高字原182-1 ☎022-384-2144
関東第1営業部	埼玉県ふじみ野市大井武蔵野1300-1 ☎049-256-2552
関東第2営業部	神奈川県川崎市宮前区鷺沼2-16-11 ☎044-860-5505
中部営業部	愛知県一宮市観音町1-1 ☎0586-73-1235
関西営業部	兵庫県伊丹市奥畑5-10 ☎072-781-7715
中国営業部	広島県呉市広多賀谷3-4-10 ☎0823-72-0233
四国営業部	香川県丸亀市飯山町下法軍寺90 ☎0877-98-0277
九州営業部	福岡県福岡市東区和白丘1-7-3 ☎092-719-1565

●本カタログに記載されている仕様は予告なく変更させていただくことがあります。  
●ブレーカ作業をする時は「車両系建設機械 (解体用) 運転技能講習」修了証が必要です。

製品の詳しいご相談は下記までご連絡ください。