

超小旋回ミニショベル！

本格技術が生み出す、

狭い現場で頼もしいコベルコの
2トンクラス超小旋回ミニ、新型SK20UR。

理想をカタチにした、アセラ・ジオスペック SK20UR。

シリーズの名にふさわしい洗練されたデザインと確かなテクノロジーを継承し、

新たにワンタッチデセルを採用することで、燃費性能がさらに向上しました。

最大の特徴は、都市部や建築現場で求められる「コンパクト設計」と、

狭所での吊り作業を可能にするハイリーチクレーン仕様。

これらを継承しつつ、ワンタッチクレーンフックを追加し、より効率的な作業を実現します。

さらに、LEDライトを標準装備。

夜間工事や暗所での視認性を高め、作業効率をサポートします。

新型SK20URは、狭い路地から都市深部まで、

現場で真価を発揮する本格ミニショベルです。



超小旋回ミニショベル

ACERA
GEOSPEC
SK20UR



ACERA
GEOSPEC アセラ・ジオスペック

地球や大地をあらわす「GEO」を冠した「ジオスペック」が、地球環境や大地への敬意、掘削機械としての適性と力強さを表現。都市と共生してきたコベルコ「アセラ」の思想を継いだ新たな性能「SPEC」が、いま大いなる活躍を期待させます。

MINI EXCAVATOR

■主な仕様

機種名			SK20UR	
本体型式			SK20UR-6A	
クローラ仕様			ゴムクローラ	鉄クローラ
バケット				
標準バケット容量	山積	m ³	0.066	
	平積	m ³	0.05	
標準バケット幅	mm		450(サイドカット含む)	
性能				
旋回速度	min ⁻¹ {rpm}		9.4 {9.4}	
走行速度	km/h		1速 2.3 / 2速 3.7	
登坂能力	%(度)		58(30)	
最大掘削力	バケット	kN {kgf}	18.5 {1,880}	
	アーム	kN {kgf}	12.3 {1,250}	

質量			
機械質量	kg	2,100	2,200
機体質量	kg	1,540	1,640
接地圧	kPa [kgf/cm ²]	28.0 [0.28]	29.2 [0.30]

エンジン			
型式	ヤンマー 3-3TNV76		
種類	特殊渦流式ディーゼル		
定格出力	kW/min ⁻¹ [PS/rpm]	13.3/2,200 [18.1/2,200]	
燃料タンク容量	ℓ	25	

ブレード			
幅×高さ	mm	1,380×300	
作動範囲	mm	上310 下280	

側溝掘機構			
方式	パラレルブーム平行リンク式オフセット		
オフセット量	mm	左805 / 右330	

走行装置			
シュー形式	ゴムクローラ	鉄クローラ	
シュー幅	mm	250	

油圧装置		
油圧ポンプ	形式	可変容量アキシャルピストン+ギヤ 22.6 [230]
	設定圧 MPa [kgf/cm ²]	
旋回モータ形式	アキシャルピストンモータ (1 個)	
走行モータ形式	可変容量アキシャルピストンモータ (2 個)	
油圧作動油	ℓ	全量29.0(タンク内油量12.2)

アタッチメント装着可能質量			
基本ウエイト時	kg	220	
追加ウエイト時	kg	280	

単位は国際単位系のSI単位表示で{|}内は従来表示です。

■ハイリーチクレーン仕様

■主な仕様

本体型式	SK20UR-6A		
標準バケット容量(山積)	m ³	0.066	
最大吊り上げ能力	定置吊り	t×m	0.51×1.7
	走行吊り	t×m	0.25×1.7
旋回速度(クレーンモード時)	min ⁻¹ [rpm]	5.2 [5.2]	
走行速度(クレーンモード時)	km/h	1速 1.4	

単位は国際単位系のSI単位表示で{|}内は従来表示です。

■主な装備品

●ゴムクローラ仕様(250mm) ●3柱キャノピ(TOPS適合) ●マルチコントロール ●ワンタッチデセル ●LED作業灯

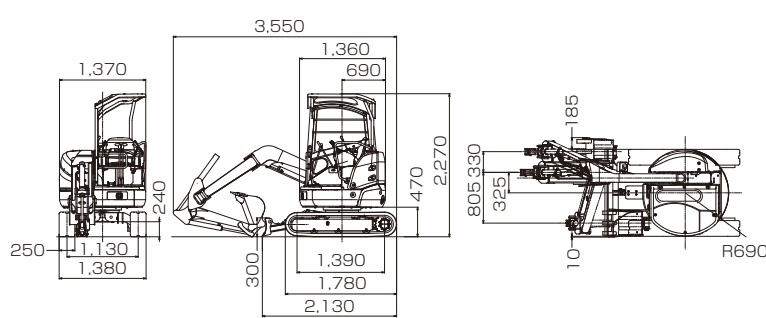
■主なオプション装備品

●ロングアーム(1.40m) ●ハイリーチクレーン仕様(ワンタッチ格納クレーンフック) ●高さ深さ制限装置 ●鉄クローラ仕様(250mm等高シュー) ●追加ウエイト(+170kg/後端半径+80mm) ●ボルトオンエッシャーザブレード ●寒冷地作動油 ●走行アラーム ●カラーマルチディスプレイ(ハイリーチクレーン仕様、高さ深さ制限装置には標準装備) ●各種バケット(300mm幅、350mm幅、450mm幅補強) ●キャノピライト(LED) ●12V電源 ●工具 ●グリスガン ●グリスガンホルダ ●稼働機管理システム「MERIT」 ●IDキー ●ISOレバー(直引) ●A・Bシフト

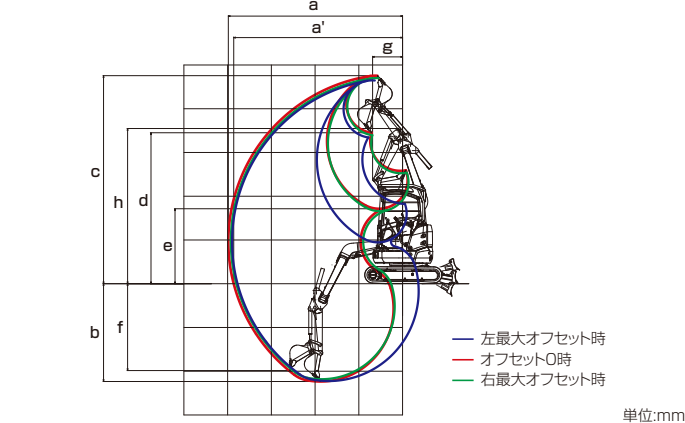
●運転席から離れる場合はアタッチメントを接地させるなどの適切な措置を施してください(掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです)。
●製品写真にはオプション装備品が含まれている場合があります。
●本カタログで使用される標準「KOBELCO」は、株式会社神戸製鋼所の登録商標です。
「ハイリーチクレーン」はコベルコ建機株式会社の登録商標です。また、当社商品名、サービス名およびロゴマークは、コベルコ建機株式会社の商標または登録商標です。
その他の会社名やロゴマーク、商品名、サービス名は、各社の商標、登録商標もしくは商号です。
●機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係わる特別教育」の受講が必要です。
詳しくは最寄りの営業所かコベルコ教室へお問い合わせください。

SK20UR

■外形寸法 (単位:mm)

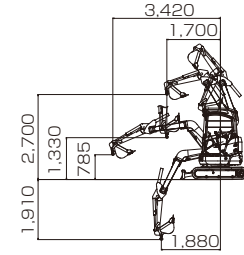


■作動範囲 (単位:mm)



項目	ブームオフセット	左最大オフセット	オフセット0	右最大オフセット
a-最大掘削半径		3,550	3,980	3,930
a'-床面最大掘削半径		3,410	3,860	3,800
b-最大掘削深さ		1,830	2,240	2,180
c-最大掘削高さ		4,340	4,760	4,700
d-最大タンブ高さ		3,030	3,450	3,400
e-最小タンブ高さ		1,300	1,710	1,660
f-最大垂直掘深さ		1,590	1,980	1,940
g-最小旋回半径		770	790	985
h-同上前高さ		3,130	3,550	3,490

■作動範囲 (単位:mm)



■定格荷重表

本体型式	SK20UR-6A		
作業半径	定置吊り	走行吊り	
1.7m	0.51	0.25	
2.0m	0.46	0.23	
2.5m	0.22		
3.0m	0.20		
3.4m	0.17		
フック質量	2.5kg		

クレーン作業に際しては取扱説明書に記載された注意事項を遵守してください。吊り荷走行作業は1速を使用してください。

コベルコ教室のウェブサイト



■お問い合わせは……

コベルコ建機株式会社



製品および販売サービス窓口の情報は
コベルコ建機 日本サイトにて確認できます。

この仕様は予告なく変更する場合があります。SK20UR-6A_1E_2512
本機のご使用にあたっては取扱説明書を必ずお読み下さい。

KOBELCO

超小旋回ミニショベル アセラ・ジオスペック
SK20UR

ACERA
GEOSPEC
SK20UR
MINI EXCAVATOR

U L T R A S H O R A D I U S



低燃費のコベルコ!
低炭素社会の実現へ

狭い現場をより広く使えるコンパクトボディを。

狭所性

排風への配慮。

上方排風構造



※右側面カバーを取りはずした状態です。

上向きルーバーを内装した排風構造を標準設定。冷却機器の排熱を機体側方に向けず、近接する植栽に熱風が直接当たらないようにしています。

スムーズな路地進入を実現。

現場アプローチ性

1.4mを切るクラス最小レベルのクローラ幅を実現。より余裕を持った狭所進入が可能です。さらにアッパ後端がクローラ幅からはみ出さず、狭い現場で周りを気にせず作業を進められます。

クローラ全幅: **1,380mm**
後端旋回半径: **690mm**

約1.5m幅の通路内で旋回可能。

作業占有幅

後端旋回半径だけでなく前方最小旋回半径も大幅に縮小。

180°旋回時作業占有幅
※ **1,515mm**
(690mm+825mm)

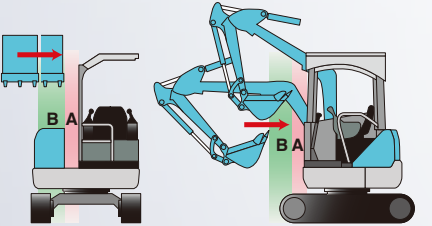
※キャブ干渉防止装置が作動する手前の数値です。

オペレータを守る保護機能。

キャブ干渉防止装置



バケットが運転席に近づき干渉域に入ると警報音で危険を知らせ、自動的に緩やかに停止します。



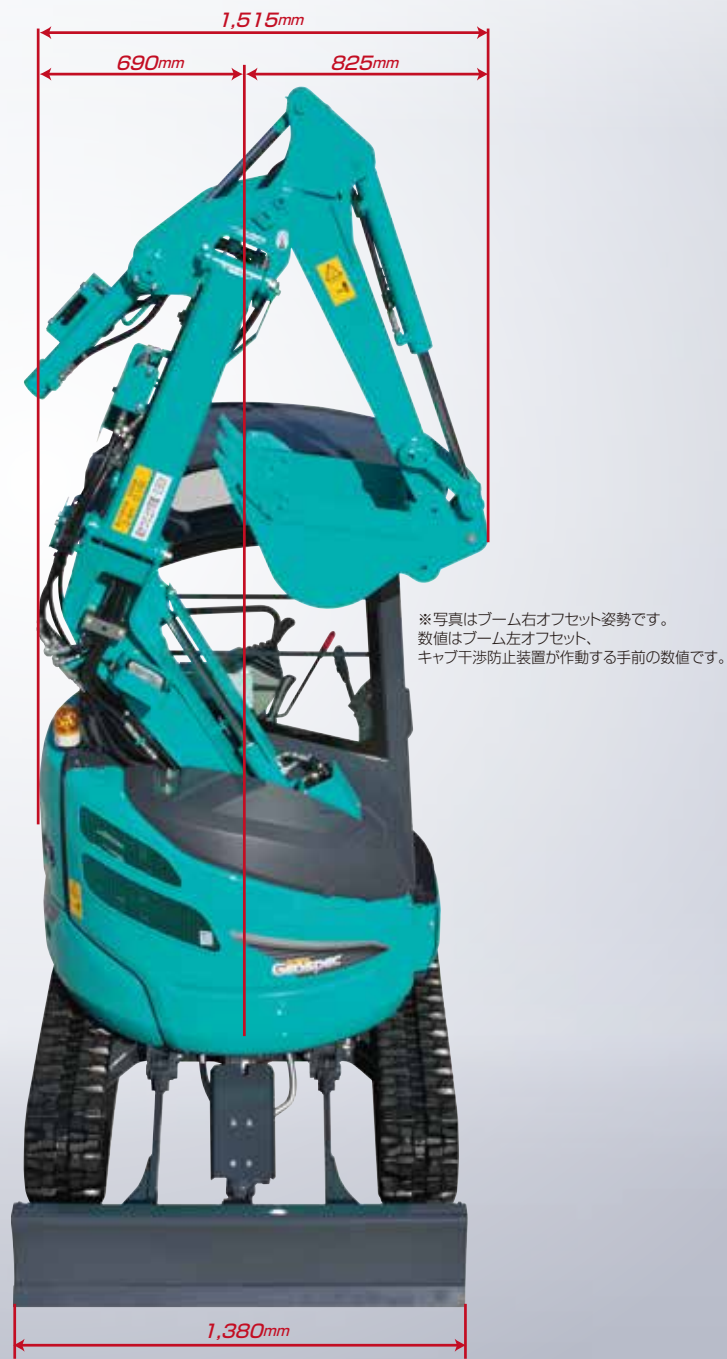
B範囲にバケット爪先(またはアームトップピン)が入るとアタッチメントは、減速します。
A範囲にバケット爪先(またはアームトップピン)が入ると連続して警告ブザーが鳴り、アタッチメントは、自動停止します。

繰り返し作業を安全に。

高さ深さ制限装置(オプション)



深さ、高さ、左オフセット量を予め設定すれば、側溝掘りなどの繰り返し作業が効率化。壁や埋設物への接触トラブルも未然に防止可能。



幅広い作業ニーズへの対応力をいっそう強化。

作業性

現場ニーズに応じて設定。

ハイリーチクレーン®仕様(オプション) **ブラッシュアップ**



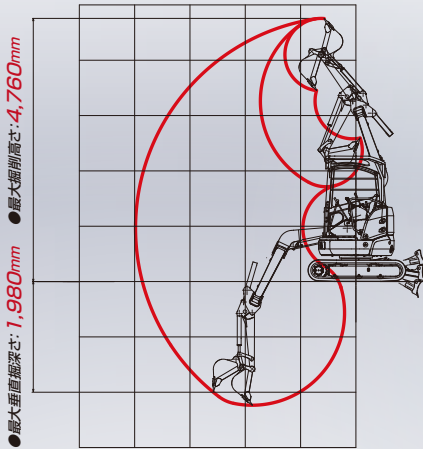
掘削だけでなくクレーン作業も行えるハイリーチクレーン仕様をオプション設定。さらにクレーンフックをワンタッチで格納できるようにしました。

全方向に広い掘削可能領域を確保。

ワイドな作動範囲

掘削半径、深さ、高さともに大きく、掘削高さと垂直掘深さはクラストップの数値を実現しています。

最大掘削高さ: **4,760mm**
最大垂直掘深さ: **1,980mm**

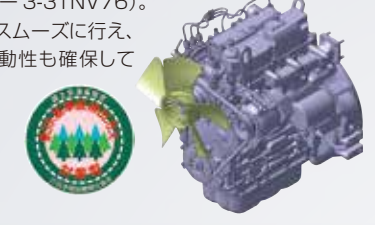


●最大掘削高さ: 4,760mm
●最大垂直掘深さ: 1,980mm

スムーズなエンジン始動を実現。

特殊渦流式ディーゼルエンジン

高効率の特殊渦流式ディーゼルエンジンを引き続き採用(ヤンマー 3-3TNV76)。重掘削もスムーズに行え、低温時始動性も確保しています。



低燃費を優先した運転が可能。

選べる省エネ運転

スロットルレバーをSポジションにすれば、ハイアイドル時に比べて燃料消費を約25%(当社試算値)抑えた作業が行えます。

吊り上げ能力

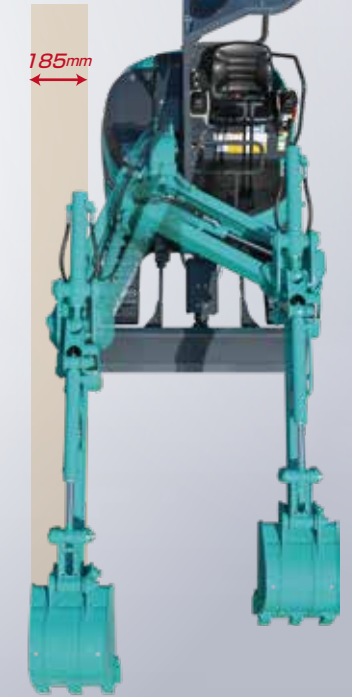
最大吊り上げ能力: **0.51t×1.7m**
作業半径2.5m時: **0.22t×2.5m**

壁際掘削もスムーズ。

オフセットブーム

建物の壁や塀、柵などに沿った掘削作業も効率よく進められます。

右クローラ外側掘削幅
185mm



LED作業灯 **ブラッシュアップ**

作業灯がLEDになったことで夜間時の視認性をアップしています。



ブームライト



キャブピライト(オプション)

オペレータに安心と快適を与えられる運転空間を。

安全性・快適性

オペレータを守る保護構造。

TOPSキャノピ

右サイドに安全バーを装備したTOPS(横転時保護構造)適合キャノピを標準設定。左前部に支柱がない3柱タイプなので乗降時もムリな姿勢を強いません。



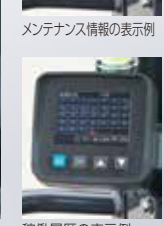
視認性に優れた多機能ディスプレイ。

カラーマルチディスプレイ(オプション)

カラー液晶表示のディスプレイをオプション設定。燃料計や水温計などマシン情報の表示だけでなく、メンテナンス情報や稼働管理情報の表示もできます。(ハイリーチクレーン仕様、高さ深さ制限装置には標準設定)



メンテナンス情報の表示例



稼働履歴の表示例

広々とした快適空間。

ワイドな運転席

幅430mmのゆとりあるオペレータシートを採用。フロアスペースも広く、足を自由に動かせます。また左サイドに支柱がなくスムーズに乗り降りできます。



マシンの価値を末永く維持していただくために。

信頼性・メンテナンス性

大型冷却機器を搭載。

確かな冷却性能

面積が大きな高性能ラジエータ、大型オイルクーラを引き続き採用し、冷却能力を確保。エンジンや作動油の過熱を防ぎ、マシン性能を維持します。



マシン寿命を延ばす数々の技術。

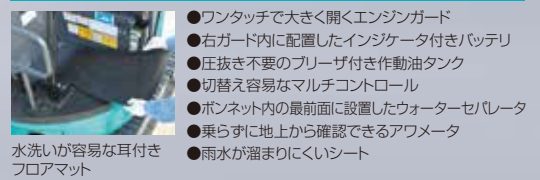
高耐久設計



凹みにくい箱型構造のドーザブレード。
錆びない樹脂製燃料タンク。
接触による損傷を防ぐブームシリンダガード。
平行リンクブームで保護したオフセットシリンダと配管。ガード。
光沢が長持ちするウレタン塗装の鋼板製オフセットシリンダと配管。ガード。

アクセスしやすい機器レイアウト。

イージーメンテナンス



- ワンタッチで大きく開くエンジンガード
- 右ガード内に配置したインジケータ付きバッテリー
- 圧抜き不要のフリーザ付き作動油タンク
- 切替え容易なマルチコントロール
- ボンネット内の最前面に設置したウォーターセレータ
- 乗らずに地上から確認できるアワメータ
- 雨水が溜まりにくいシート

水洗いが容易な耳付きフロアマット

遠隔オフィスから情報取得が可能。

小型建機稼働機管理システム「MERiT」(オプション)

位置情報や稼働情報を現場から離れたオフィスで取得可能。時間外警報、エリア外警報、電源供給警報など盗難対策としてのセキュリティ機能も備えています。

