

KOBELCO

Performance  Design

SK 130SR+_{PLUS}



低燃費のコベルコ!
低炭素社会の実現へ

Performance X Design

PERFORMANCE — パワーやスピードの向上など、徹底追求した効率や生産性。

DESIGN — オペレータを主体とした、一切の妥協を許さない使いやすさや快適性。

これらを融合させ、全く新しい価値観を実現した

コベルコ建機の後方超小旋回ショベルSK130SR+。

一度触れると忘れられない唯一無二の存在をめざして、コベルコ建機は挑戦を続けます。

ジョグダイヤル

複数の操作をジョグダイヤルに集約し、操作をシンプルに行えます。手袋をしたままでもストレスなく各種操作が可能です。

LEDバックライト

スイッチ、ダイヤルにLEDバックライトを採用。夜間も画面が見やすく、上質感を演出します。

NETIS登録

省エネ技術搭載型バックホウ
登録番号：KT-200147-A



※写真はテスト画面です。

記憶に残る居心地の良さ

業界最大 大型10インチカラーモニタ

必要な情報を読み取りやすく、操作も簡単なメニュー画面。車載カメラの映像が大きい画面で容易に確認でき、安全性に貢献します。また、各種操作も見やすくなりました。

快適に操作できるレバー角度

手首を返すことなく、水平な操作が可能なレバー角度で疲労感を低減します。



アームレスト付サスペンションシート

優れた衝撃吸収性で乗り心地の良いシートを標準装備。

エアコン背面吹き出し

風が腰や後頭部にも当たり、快適に作業ができます。

LEDドアライト

ドアオープンおよびキーOFF時に、自動点灯するLED室内灯。夜間の乗降性が向上します。

エアサスペンションシート (オプション)

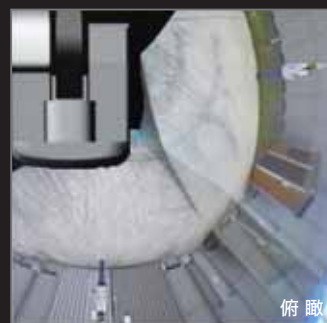
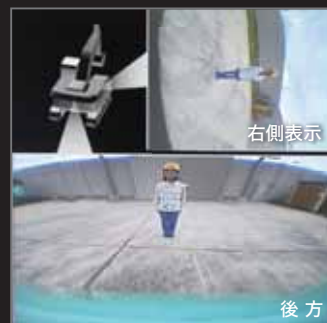
欧州で多くの実績を持つグラマー社のエアサスペンションシートを採用。座席チルトやスライド機構などにより、体格に合わせて細かい調整が可能で、より楽な姿勢が保てます。

※写真はオプションのエアサスペンションシートです。

広がる視界、広がる用途

イーグルアイビュー / 後方・右方カメラ (標準装備)

右側カメラ、後方カメラの映像があわせて大型カラーモニタに表示されます。
右側カメラの正対、右側表示、さらには右・後俯瞰と3方向イーグルアイビューも選択可能です。

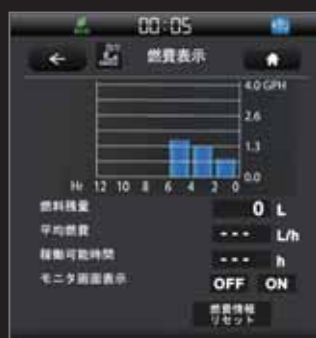


メンテナンス時間



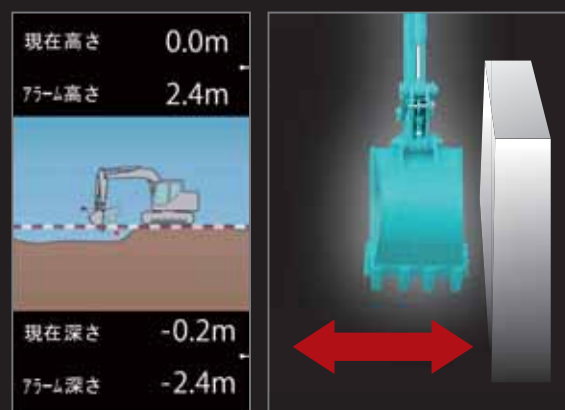
フィルタ / オイル関連の交換時間を表示し、交換時間を超過するとアラームを吹鳴させることが可能です。(アラーム機能は事前の設定が必要です。)

燃費表示機能



燃費残量、平均燃費、稼働可能時間を表示します。モニタ画面表示をONにすることでモニタ内に常時表示させることが可能です。

高さ深さ制限 / 作動範囲制御装置



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。



最大バケット掘削力

92.9 kN

6% UP^{※1}

(ISO6015)

ハイリーチ[®]仕様吊り能力

定置吊り **2.9t^{※2}**

走行吊り **1.4t^{※2}**

※1. SK130SR+-5と比較

※2. SK130SR+-7基本ウエイト仕様 作業半径2.5m



型式 いすゞ 4JJ1XDRA

エンジン定格出力 (ファン付き)

80.7 kW / 2,200 min⁻¹

実際に使用している回転数はHモードで2,000回転です。

新制御油圧システム



掘削負荷に応じた最適な油圧制御を新設定し、掘削速度を高め、生産量を向上させました。

流量調整



サービス工場にて、油圧流量の分配比率を利用方法に合わせて調節できます。



国土交通省 燃費基準達成建設機械認定制度 申請予定

路上工事で活躍する“プラス”の機能



標準装備のオフセットブームとドーザブレードにより
壁際掘削、側溝掘り、埋め戻しを効率化します。

585mm

右クローラ外側掘削幅

185mm

左クローラ外側掘削幅

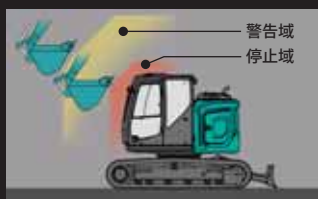
損傷にくい配管・シリンダ内蔵タイプのオフセットブーム
軽量かつスリムなプレス構造なのでスムーズな動きが可能。
また、オフセット量も大きく壁際掘削も容易に行えます。

3,320mm

作業占有幅

路上工事の狭い現場で活躍するコンパクトな作業半径

掘削、旋回、積み込みの連続作業を効率よく進めることが可能。
オペレーターは快適に作業を行えます。



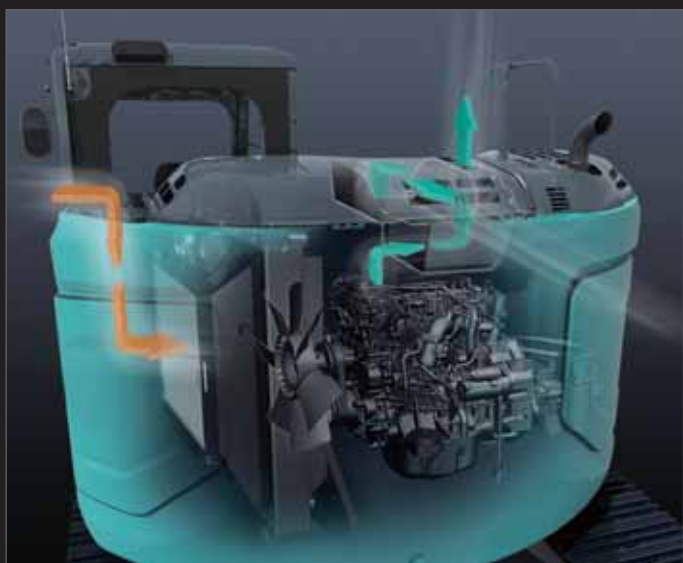
キャブ干渉防止装置

バケットとキャブの接触を防ぐ
自動停止機能を装備。減速領域が
広く急停止させないメカニズムです。

スムーズな回転が旋回操作時のサイクルタイムを短縮

パワフルな旋回トルクと素早い旋回スピードにより、掘削・旋回・積載という
連続した操作であらゆるタスクをより迅速に遂行します。

都市の未来を見据えた「極低騒音」



「極低騒音」の静かさ、iNDR

エンジンを冷却する空気の通り道を一本のダクトにすることにより、騒音エネルギーを吸収して
低騒音を実現しました。エンジンや冷却ファンの音をダクト内で吸収し、超低騒音の値をクリア。
コベルコは、規制値を超えた静かさを独自に「極低騒音」※と呼んでいます。
近隣の住民にも、作業員にも、低騒音の環境をお届けできます。



尿素水補給

地上から補給が行える位置に尿素タンクを設置。



※「極低騒音」はコベルコの独自表現です。

主な仕様

機種名	SK130SR+	
本体型式	SK130SR+7	
車名及び型式	コベルコ YV09	
性能		
標準バケット容量(山積)	m ³	0.45
回転速度	min ⁻¹ {rpm}	11.0 {11.0}
走行速度	km/h	5.6/3.4
登坂能力	% (度)	70 (35)
最大掘削力 ^{※1}	バケット	kN {kgf}
	アーム	kN {kgf}
質量 接地圧		
運転質量	kg	14,200
接地圧	kPa	45
エンジン		
型式	いすゞ 4J1XDRA	
種類	4サイクル水冷直上カム軸式直列、直噴式燃焼ターボ過給付	
定格出力 ^{※2}	{ファン付き} kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	80.7/2,200 {109.7/2,200}
	{ファン無し} kW/min ⁻¹ {PS/rpm}	86.0/2,200 {116.9/2,200}
燃料タンク容量	ℓ	186
ブレード		
幅×高さ	mm	2,490×570
作動範囲	mm	±500 / 下590
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(左/右)	mm	左1,170 / 右1,180
油圧装置		
形式	設定圧	
油圧ポンプ	MPa {kgf/cm ² }	可変容量アキシャルピストン2+1ギヤ 34.3 {350}
旋回モータ形式	定容量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186 (タンク内油量89.9)
アタッチメント装着可能質量^{※3}		
標準ウエイト時	kg	1,240
標準+追加ウエイト時	kg	1,460

単位は国際単位系のSI単位表示で{ }内は従来表示です。

また、バケット容量、掘削力は新JISで表示しています。

※1. 標準ブーム、アーム2.20m仕様値です。

※2. 実際に使用している回転数はHモードで2,000回転です。

※3. 2.20m標準アーム500mm等高シューブレーカ配管ハイリーチクレーン[®]仕様です。

■作動範囲図(単位:mm)

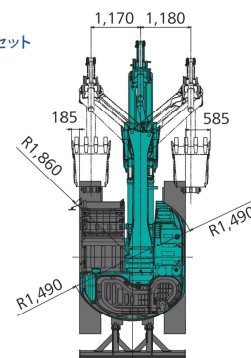
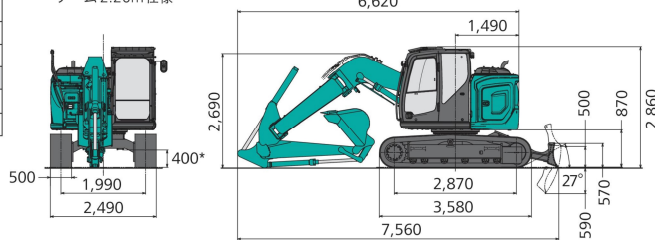
項目	アーム(2.20m)		
	左	オフセット0	右
ブームオフセット	7,180	7,600	7,160
a 最大掘削半径	7,180	7,600	7,160
a' 床面最大掘削半径	6,990	7,420	6,980
b 最大掘削深さ [※]	4,520	4,920	4,500
c 最大掘削高さ [※]	7,750	8,090	7,740
d 最大ダンプ高さ [※]	5,430	5,770	5,420
e 最小ダンプ高さ [※]	2,110	2,440	2,100
f 最大垂直掘深さ [※]	2,620	2,940	2,610
g 最小旋回半径	1,880	1,830	2,130
h 同土時高さ [※]	6,120	6,460	6,110
標準バケット容量(山積)	0.45m ³		

項目	ロングアーム(2.50m)		
	左	オフセット0	右
ブームオフセット	7,440	7,860	7,420
a 最大掘削半径	7,440	7,860	7,420
a' 床面最大掘削半径	7,260	7,690	7,240
b 最大掘削深さ [※]	4,810	5,220	4,800
c 最大掘削高さ [※]	7,910	8,250	7,900
d 最大ダンプ高さ [※]	5,590	5,930	5,580
e 最小ダンプ高さ [※]	1,820	2,150	1,810
f 最大垂直掘深さ [※]	2,900	3,230	2,890
g 最小旋回半径	1,930	1,870	2,190
h 同土時高さ [※]	6,130	6,470	6,120
標準バケット容量(山積)	0.38m ³		

※印はシュー突起を含みません。バケット容量は新JIS表示です。

■全体図(単位:mm) ※印はシュー突起を含みません。

アーム2.20m仕様



オフセット無し

左オフセット 右オフセット

ハイリーチクレーン[®]仕様 SK130SR+

本体型式	SK130SR+7	
運転質量	kg	14,300
標準バケット容量(山積)	m ³	0.45
最大吊り上げ能力	定置吊り txm	2.9×2.5
	走行吊り txm	1.4×2.5
回転速度	min ⁻¹ {rpm}	6.0 {6.0} (クレーンモード時)
走行速度	km/h	2.7 (クレーンモード時)

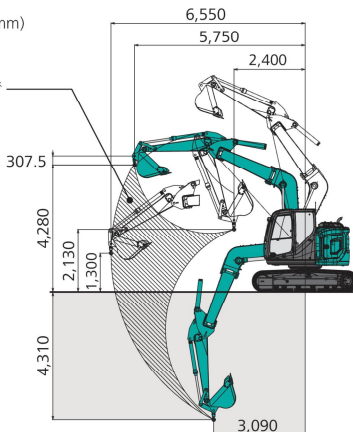
単位は国際単位系のSI単位表示で{ }内は従来表示です。

また、バケット容量、掘削力は新JISで表示しています。

■作動範囲図(単位:mm)

アーム2.20m仕様

クレーン作業は斜線の範囲で行ってください。



定格荷重 標準2.2mアームの数値 (単位:t)

本体型式	SK130SR+7	
作業半径	定置吊り	走行吊り
2.4m	2.9	1.4
2.5m	2.9	1.4
3.0m	2.3	1.1
3.5m	1.8	0.9
4.0m	1.4	0.7
4.5m	1.1	0.5
5.0m	0.9	
5.5m	0.8	
6.0m	0.7	
6.5m	0.6	

※走行時の最大リーチ 4.5m

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。

装備品

■標準装備

基本バケット0.45m³/アーム2.20m/オフセットブーム/500mm等高シュー/ドーザブレード/ROPSキャブ/開閉式トップガード/アームレスト付サスペンションシート/稼働機管理システム「MERIT」/パーソナルロックキー/ハイリーチクレーン[®]/回転灯/ハンズフリー搭載Bluetooth[®]ラジオ/水準器/ハンドホールド/大型カラーモニター/キャブ干渉防止装置/高さ深さ制限/左後方キャブミラー/左右・後方カメラ/イーグルアイビュー/オートエアコン(内気循環・外気導入切替式)/デフロスタ/巻取り式シートベルト/ラゲッジトレイ/大型カップホルダ/ライフハンマ/耳付2分割フロアマット/LEDルームライト/LED前方作業灯(アタッチメント:2、上部本体右:1)/ダブルエレメントエアクリーナ/一時間欠&ライズアップファイバ/スマートフォンホルダー/USBポート/24V電源

■オプション装備

ブレーカ配管/ロングアーム2.50m/500mmフラッシュシュー/600mm等高シュー/700mm等高シュー/500mmボルト付ゴムパッドシュー/縦格子1面:2面/アームレスト付シート/アームレスト付エアサスペンションシート/追加カウンタウエイト/ボルトオンエッジドーザブレード(2,490mm)/寒冷地用作動油/マルチコントロール/キャブ2ライト/消火器/走行アラーム/IDキー/レインバイザー/下部本体アングカバー(t9mm)/1WAYコイル/増設トラックガイド/工具/クリスガン/フロントロールスクリーン/0.24、0.31、0.38m³バケット