

■主な仕様

機 種	SK20SR	SK28SR	SK30SR	SK35SR	SK45SR	SK55SR	SK20UR	SK30UR	SK38UR	SK50UR	SK80UR	SK130UR	SK80SR+	SK130SR+	SK75SR	SK125SR	SK135SR	SK225SR	SK235SR	SK200
型 式	SK20SR-5V	SK28SR-6	SK30SR-6	SK35SR-6	SK45SR-6E	SK55SR-6E	SK20UR-6	SK30UR-6	SK38UR-6	SK50UR-6E	SK80UR-6E	SK130UR-5	SK80SR+3E	SK130SR+5	SK75SR-3E	SK125SR-5	SK135SR-5	SK225SR-5	SK235SR-5	SK200-10
標準/バケット容量 m ³	0.066	0.08	0.09	0.11	0.14	0.16	0.066	0.07	0.11	0.2	0.28	0.45	0.28	0.45	0.28	0.45	0.5	0.8	0.8	0.8
最大吊り 定置吊り t×m	0.4×1.9	0.7×1.9	0.9×2.0	0.99×2.0	0.99×2.5	0.99×3.0	0.6×1.7	0.99×1.6	0.99×2.0	0.99×2.5	1.7×2.7	2.9×3.0	1.7×2.5	2.9×3.0	1.7×3.0	2.9×3.0	2.9×3.5	2.9×6.0	2.9×4.0	2.9×6.0
上げ能力 走行吊り t×m	—	0.35×1.9	0.45×2.0	0.49×2.0	0.49×2.5	0.49×3.0	0.3×1.7	0.49×1.6	0.49×2.0	0.49×2.5	0.8×2.5	1.4×3.0	0.8×2.5	1.4×3.0	0.8×3.0	1.4×3.0	1.4×3.5	1.4×5.5	1.4×6.0	1.4×6.0
最大地上揚程 m	2.46	2.56	2.61	2.69	3.12	3.34	2.70	3.14	3.05	3.47	3.48	5.37	3.96	5.29	4.18	5.52	5.52	6.31	6.98	6.35
旋回速度 min ⁻¹	9.5	5.1*	5.1*	5.1*	5.4*	5.4*	5.2*	5.1*	5.6*	5.2*	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	6.0*	4.6*	6.0*	6.0*
走行速度 km/h	—	1.4*	1.5*	1.5*	2.4/1.4*	2.4/1.4*	1.4*	1.4*	1.4*	1.3*	2.0*	2.7*	2.0*	2.7*	1.8*	2.7*	2.7*	2.8*	2.6*	1.7*
エンジン定格出力 kW	14.3	17.1	17.1	17.1	27.9	27.9	13.3	17.1	17.1	27.9	41	73.9	41	73.9	41	73.9	73.9	119	119	119
運転質量/機械質量 kg	1,990*	2,780*	3,210*	3,610*	4,470*	4,940*	2,100*	3,000*	3,640*	5,320*	8,120	13,800	8,350	14,100	7,440	13,300	13,900	23,000	24,800	20,500
シュー幅 mm	250	300	300	300	400	400	250	300	300	400	450	500	450	500	450	500	500	600	600	600
接地圧 kPa	24.5	24.9	28.6	32.0	25.6	28.3	28.0	26.8	32.4	30.4	36.5	43	37.5	44	33.4	42	42	52	54	46

■定格荷重表

作業半径		SK20SR	SK28SR	SK30SR	SK35SR	SK45SR	SK55SR	SK20UR	SK30UR	SK38UR	SK50UR	SK80UR	SK130UR	SK80SR+	SK130SR+	SK75SR	SK125SR	SK135SR	SK225SR	SK235SR	SK200
定置吊り	1m	0.4/1.9m	0.70/1.9m					0.6/1.7m	0.99/1.6m	0.99/1.6m	0.99/1.6m										
	2m	0.38	0.64	0.9	0.99	0.99	0.99	0.5	0.88	0.99	0.99	1.7/2.5m	2.9	1.7/2.5m	2.9/2.4m	1.7/2.5m	2.9/2.4m	2.9/2.4m	2.9/2.5m	2.9/2.6m	2.9/2.9m
	3m	0.17	0.32	0.38	0.59	0.9	0.99	0.21	0.3	0.55	0.8	1.5	2.9	1.5	2.9	1.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
	4m	0.12/3.5m	0.2	0.23	0.38	0.56	0.65	0.18/3.4m	0.2	0.35	0.49	0.8	2.0	0.8	1.9	0.9	1.9	2.5	2.9	2.9	2.9
	5m		0.2/4.2m	0.19/4.6m	0.3/4.7m	0.39	0.46			0.34/4.3m	0.35	0.5	1.3	0.5	1.3	0.6	1.3	1.7	2.9	2.8	2.9
	6m					0.39/5.1m	0.4/5.5m					0.5/5.5m	1.0	0.5/5.5m	1.0	0.6/5.5m	0.9	1.3	2.9	2.8	2.9
	7m												1.0/6.4m		0.9/6.4m		0.7	1.0	2.3	2.5	2.5
	8m																0.6/7.3m	0.9/7.3m	1.9	2.0	2.0
	9m																		1.7/8.5m	1.9/8.6m	1.8/8.6m
走行吊り	1m		0.35/1.9m					0.3/1.7m	0.49/1.6m	0.49/1.6m	0.49/1.6m										
	2m		0.32	0.45	0.49	0.49	0.49	0.25	0.44	0.49	0.49	0.8/2.5m	1.4	0.8/2.5m	1.4/2.4m		1.4/2.4m	1.4/2.4m	1.4/2.5m	1.4/2.6m	1.4/2.9m
	3m		0.22/2.5m	0.19	0.29	0.45	0.49		0.22/2.5m	0.27	0.4	0.7	1.4	0.7	1.4	0.8/2.5m	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	4m					0.35/3.5m	0.39/3.5m				0.3/3.5m	0.5/3.5m	1.0	0.5/3.5m	0.9	0.8	0.9	1.2	1.4	1.4	1.4
	5m												0.8/4.5m		0.7/4.5m	0.5/3.5m	0.6	0.8	1.4	1.4	1.4
	6m																		1.4/5.5m	1.4	1.4

- 1.作業半径とは、油圧ショベルの旋回中心より、吊り上げ荷重の重心までの水平距離をいいます。
- 2.定格荷重は水平堅土上、定置荷役に於ける値で、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1.15以上を満足する値です。
- 3.実際に吊り上げることができる荷重は、定格荷重から玉掛ロープなどの吊り具の質量を引いた値になります。
- 4.支保工の組立や矢板の引抜きなど、定格荷重を超える無理な作業は絶対に行わないでください。
- 5.クレーン作業は水平堅土上で行ってください。横引きは、絶対に行わないでください。
- 6.オフセット機構のある機種では、アタッチメントがオフセットしていない姿勢で作業してください。

■作業範囲

機種	SK20SR	SK28SR	SK30SR	SK35SR	SK45SR	SK55SR	SK20UR	SK30UR	SK38UR	SK50UR
アーム長さ(STDアーム)	0.95m	1.18m	1.32m	1.37m	1.55m	1.69m	1.02m	1.23m	1.23m	1.85m
a.最大吊り高さ	2,460	2,560	2,610	2,690	3,120	3,340	2,700	3,140	3,050	3,470
b.同上時作業半径	2,200	2,960	3,270	3,400	3,350	3,630	1,700	1,720	2,010	2,400
c.最大吊り深さ	1,920	2,220	2,490	2,710	3,080	3,510	1,910	2,550	2,930	3,320
d.同上時作業半径	1,820	1,950	2,240	2,120	2,220	2,120	1,880	2,110	2,010	2,820
e.最大作業半径	3,550	4,200	4,600	4,750	5,170	5,560	3,420	4,060	4,370	5,090
f.最小作業半径	1,380	1,900	1,970	1,950	1,920	1,870	1,700	1,600	1,600	1,600
g.同上時吊り高さ	1,500	1,620	1,610	1,640	1,850	1,940	1,330	2,880	2,380	2,620

機 種	SK80UR	SK130UR	SK80SR+	SK130SR+	SK75SR	SK125SR	SK135SR	SK225SR	SK235SR	SK200
アーム長さ(STDアーム)	1.76m	2.2m	1.76m	2.2m	1.71m	2.38m	2.38m	2.87m	2.94m	2.94m
a.最大吊り高さ	3,480	5,370	3,960	5,290	4,180	5,520	5,520	6,310	6,980	6,350
b.同上時作業半径	3,780	2,980	2,500	3,590	2,600	3,800	3,800	4,670	4,060	6,070
c.最大吊り深さ	3,000	3,970	3,790	3,970	3,000	4,910	4,910	5,820	5,850	5,900
d.同上時作業半径	3,380	3,700	2,720	3,700	3,260	3,420	3,420	3,980	3,970	3,970
e.最大作業半径	5,590	6,470	5,590	6,490	5,570	7,320	7,320	8,500	8,600	8,660
f.最小作業半径	2,000	2,000	2,500	2,400	2,500	2,400	2,400	2,500	2,600	2,820
g.同上時吊り高さ	2,370	3,590	3,960	3,370	3,940	3,440	3,440	3,870	4,400	3,240

- 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章「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。
- ハイリーチクレーンの運転には「小型車両系建設機械(整地等)運転特別教育」の受講(機体質量3トン未満)または「車両系建設機械(整地等)運転技能講習」の修了証(機体質量3トン以上)および、「小型移動式クレーン運転技能講習」「玉掛技能講習」の修了証が必要です。詳しくは最寄りの営業所またはコベルコ教育所へお問い合わせください。

コベルコ教育所のウェブサイト



コベルコ建機株式会社

www.kobelco-kenki.co.jp

東京本社/〒141-8626 東京都品川区北品川5-5-15 ☎03-5789-2111

東日本コベルコ建機(株)〒272-0002 千葉県市川市二俣新町17 ☎47-328-7111
北海道支社 ☎ 011-788-2382 北東北支社 ☎ 019-637-0444 南東北支社 ☎ 0223-24-1141
南関東支社 ☎ 047-328-2322 北関東支社 ☎ 048-794-3323 信越支社 ☎ 025-259-3711
西日本コベルコ建機(株)〒660-0086 兵庫県尼崎市丸島町46番地の1 ☎ 06-6414-2100
中部支社 ☎ 052-603-1201 関西支社 ☎ 06-6414-2108
中・四国支社 ☎ 082-810-3660 九州支社 ☎ 092-410-3030

■お問い合わせは……

ハイリーチクレーン®

移動式クレーン仕様油圧ショベル

ショベル作業も、クレーン作業も。 コベルコの『ハイリーチクレーン』で。

『ハイリーチクレーン』は、労働安全衛生法の移動式クレーン構造規格、
日本クレーン協会(JCA)規格「JCAS2205-1998」、クレーン等安全規則に適合！

ショベルとしての掘削性能に加えて
本格的なクレーン作業能力も備えた
コベルコのハイリーチクレーン。
荷重検出機能と数々の安全機能により、
移動式クレーン構造規格(吊り上げ能力3トン未満)に適合しています。
管埋設工事や側溝設置工事、河川工事などで、
資材の積み降ろしや移動が安全に行えるので、
作業全体の効率アップに大きく貢献します。

- 全20機種のワイドラインアップ
- 後方超小旋回ミニショベル：SK20SR / SK28SR / SK30SR / SK35SR / SK45SR / SK55SR
超小旋回ミニショベル：SK20UR / SK30UR / SK38UR / SK50UR
後方超小旋回ショベル：SK75SR / SK125SR / SK135SR / SK225SR / SK235SR
SK80SR+ / SK130SR+
超小旋回ショベル：SK80UR / SK130UR
通常型ショベル：SK200



■ハイリーチクレーンの作業資格と許可・検査

ハイリーチクレーンには移動式クレーンと油圧ショベル(車両系建設機械)の両方の規格が適用され、下記の検査等と作業に応じた資格が必要です。各種資格に関してはコベルコ教習所で取得できます。

■小型移動式クレーン

吊り上げ荷重		0.5トン以上1トン未満	1トン以上3トン未満
作業資格	運 転	事業者による特別教育の受講	登録教習機関による「小型移動式クレーン技能講習」の修了
	玉掛け	事業者による特別教育の受講	登録教習機関による「玉掛け技能講習」の修了
移動式クレーン構造規格の適合		必要	
許可・検査報告・自主検査等	製造許可	不要	
	製造検査	不要	
	クレーン検査証	不要	
	設置報告	不要	
	設置時の荷重試験	必要(事業者が実施)	
	定期自主検査	必要(事業者が実施) 1) 1年以内毎に1回の定期自主検査(荷重試験含む) 2) 1カ月以内毎に1回の定期自主検査(警報装置・ロープ・フック等) 3) 作業開始前の点検(吊り具・警報装置等) 4) 自主検査記録の保管期間 3年間	

■油圧ショベル

機体質量	3トン未満	3トン以上
運転資格	登録教習機関による「車両系建設機械運転特別教育」の受講	登録教習機関による「車両系建設機械運転技能講習」の修了
定期自主検査	1) 1年以内毎に1回の特定自主検査 2) 1カ月以内毎に1回の定期自主検査 3) 作業開始前の点検 4) 自主検査記録の保管期間 3年間 5) 特定自主検査は有資格者が実施	

クレーン/ショベル作業切換えスイッチ

セレクトスイッチでショベル⇄クレーンのモード切換えが可能。クレーンモードを選択すれば、吊り作業を安全に行える様々な機能が自動で作動します。

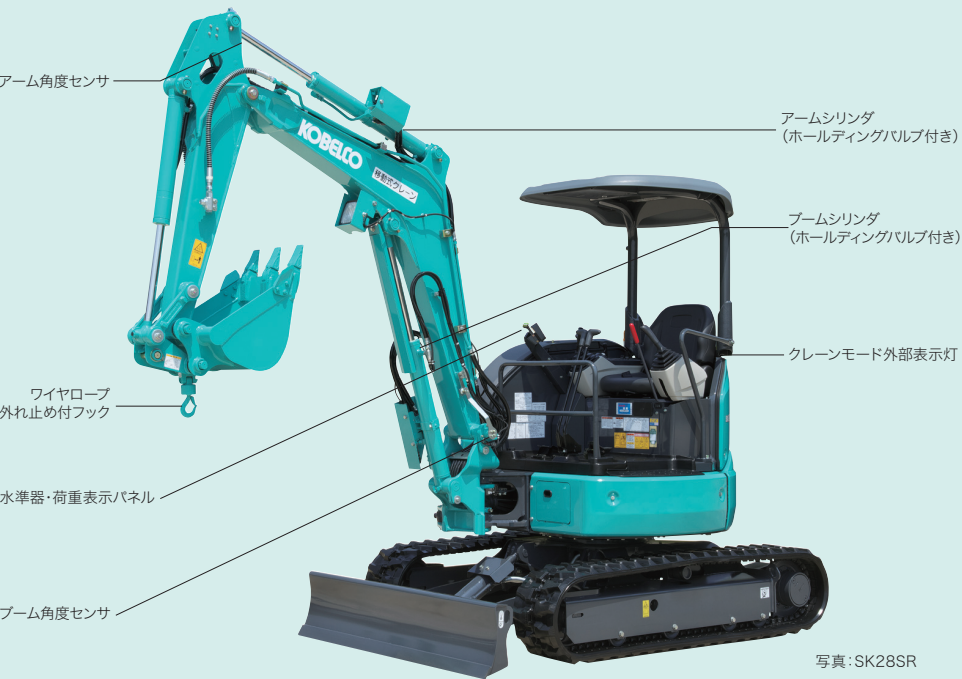


作業モード切換えスイッチ

クレーンモード時の安全機能

- バケット操作ロック
- 作業速度を減速
- 外部表示灯作動
- ディスプレイ表示のクレーンモード切換え

安全機能配置



写真：SK28SR

クレーンモード外部表示灯

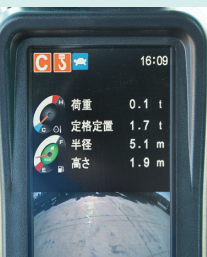


黄色回転灯を標準装備。クレーン作業中であることを周囲に知らせ、注意を促します。

荷重表示機能付き液晶ディスプレイ

荷重はシート右前クラスタージの液晶ディスプレイにデジタル表示。実荷重、定格荷重、作業半径をすばやく確認できます。またクラスタージにはマシンの傾斜がわかる水準器が設置されています。

※クレーン作業は水平堅土上で行ってください。



SK125SR・SK135SR・SK225SR・SK235SR・SK130UR・SK130SR+・SK200



SK28SR・SK30SR・SK35SR・SK45SR・SK55SR・SK20UR・SK30UR・SK38UR・SK50UR

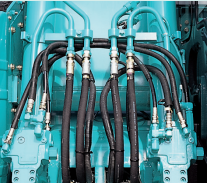
過負荷を防止する警報装置



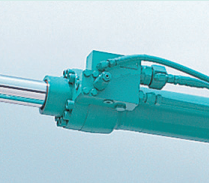
作業中はコンピュータがつねに定格荷重と実荷重を比較演算。負荷率が90%を超え過負荷状態に近づくとブザーが鳴りディスプレイに警告表示。100%になると過負荷状態であることを警告表示と連続ブザーで知らせます。

アーム・boom落下防止装置

アームシリンダとboomシリンダに装備したホールディングバルブが、万一配管を損傷しても落下を防止します。



boomホールディングバルブ



アームホールディングバルブ

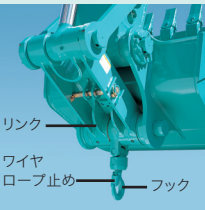
スィベル付きフック



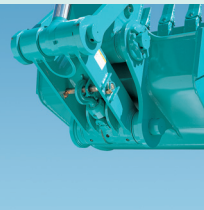
フックは360°回転するスィベル付きなので、玉掛けがしやすく、吊り荷の位置決めも容易。玉掛けワイヤロープ外れ止め付きで、安全に作業が行えます。

フックイン方式バケットリンク

フックはバケットリンク部にピンで固定して格納する構造。クレーン作業時は固定ピンを抜いて繰り出すだけ。非使用時はバケットリンク内に格納すれば、掘削作業の妨げにならず破損の心配もありません。



ピンを抜いてフックをセット



フックを格納