

油圧ショベル アセラ・ジオスペック

ACERA GEOSPEC

SK225SR SK235SR

NETIS登録

iNDr搭載極低騒音型バックホウ

登録番号：CG-100015-A

AIS機能付バックホウ

登録番号：KK-100065-A



オフロード法適合

低燃費のコベルコ!
低炭素社会の実現へ

静と動の極みへ。

掘削新流儀。

アセラ・ジオスペック

SR

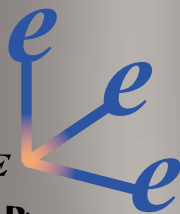
シリーズ

新性能SK225SR/SK235SR、 アセラ・ジオスペックの名に相応しく。

後方超小旋回ショベルの最大の特徴であるラウンドフォルム。それはもう、ことさら大きな声でアピールするポイントではないのかもしれませんが。コベルコの開発視点は、1台の掘削機としてどれほど作業の力になれるかということ。つまり実作業で活かされるパフォーマンスや機能を、自信を持ってアピールできる高レベルで結実させること。そうしたビジョンを描けばこそ、SRシリーズにおいても通常形と同じ“NEXT-3E”を開発コンセプトとしたのです。その名称もまた通常形と同じアセラ・ジオスペック^{いただ}を戴くSK225SR/SK235SR。キーテクノロジーiNDrによる新次元の静かさと次世代パワープラントが生み出す躍動的なパフォーマンスは、すでに掘削機の理想域に。本格後方超小旋回ショベルを先駆けて開発してから10余年、コベルコは今日も先頭を走り続けます。



アセラ・ジオスペック開発コンセプト **NEXT-3E**



3つのEの追求。
それが次世代性能を完成させた。

Enhancement

【作業量の増大】

- 圧力損失を徹底的に抑えた新油圧回路。
- 高効率コモンレール式電子制御エンジン採用。
- パワフルな走行力とアーム・バケット掘削力。

Economy

【経済性の向上】

- 先進パワープラント採用により燃料消費量を低減。
- 優れたメンテナンス性により保守コストを低減。
- 高い構造耐久性、信頼性によりマシン価値向上。

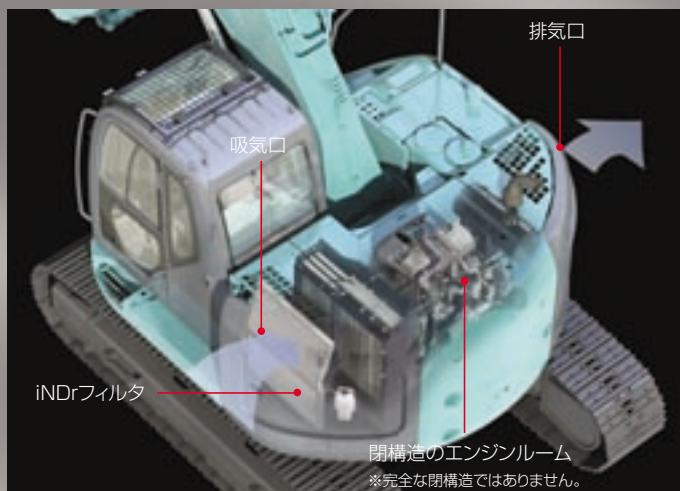
Environment

【環境への対応】

- 新開発iNDrテクノロジーにより極低騒音化。
- 最新の日・米・欧排出ガス基準値に適合。
- オートアイドルストップ機能を標準装備。



独創のエンジン冷却システム、
iNDr (アイ・エヌ・ディー・アール) を採用。



吸気口から排気口までを一本のダクトに見立て、その内部をエンジンルームとした構造のiNDr。ダクトの壁に隙間をつくらず、同時に直角コーナーを設けることで、運転音の漏れを極小に。またiNDrフィルタにより優れた防じん性を発揮。信頼性と整備性の飛躍的向上につながりました。発想に、メカニズムに、効果に驚かすにはいられない新冷却システムです。

驚きの静かさ!

超低騒音を極めた極低騒音。

驚きの防じん効果!

最適ヒートバランスを維持。

驚きの整備性!

日常清掃が不要な冷却機器。

※iNDr (アイ・エヌ・ディー・アール) は Integrated Noise & Dust Reduction Cooling Systemの略です。

AGERA 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、いま大なる活躍を期待させます。

掘削作業量の追求が、
生産性の大幅向上を実現。

作業量を確保しながら燃料消費量をカット。

驚きのコストパフォーマンス

時間あたりの燃料消費量を抑え、単位燃料あたりの掘削土量を増大。作業トータルでの燃料消費を抑え、高い生産性を実現します。

●SK225SR—掘削Sモードでの燃費と生産性(当社実測値)

	従来機Hモード時との比較	従来機Sモード時との比較
燃料消費量 (L/h)	21%低減	15%低減
掘削土量燃費 (m ³ /L)	28%向上	13%向上

●SK235SR—掘削Sモードでの燃費と生産性(当社実測値)

	従来機Hモード時との比較	従来機Sモード時との比較
燃料消費量 (L/h)	15%低減	8%低減
掘削土量燃費 (m ³ /L)	24%向上	10%向上



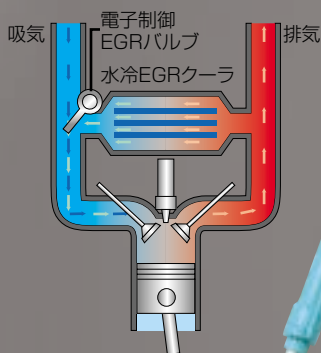
Technology 1 油圧システム

油圧配管での圧力損失状況はもちろんコントロールバルブのスプール一本まで細部にわたり検証。高効率ポンプの採用と合わせて、エネルギー損失を最小限に抑えた新油圧システムを構築しました。



Technology 2 次世代電子制御エンジン

コモンレール式超高压噴射エンジンに、吸気の温度を下げ酸素濃度を抑えるクールドEGRを装備。協調制御による多段噴射を行い最大の燃焼効率を追求、強力な中低速トルクを発揮。燃費を抑え、PM(粒子状物質)、NOxの排出も大幅にカットしています。



Technology 3 先進制御ITCSによるトータルチューニング

次世代エンジン制御を司る最新型ITCS。油圧の急激な負荷変動時に生じるエンジン出力のムダを最小限に抑えるための優れた応答性を実現します。

ITCS

ITCSとはIntelligent Total Control Systemの略で、コンピュータを使って機械の運転を総合制御する先進性あふれる装置およびシステムの名称です。



NEW

選べる燃費/仕事量の優先順位。

燃費モード

掘削モードに限らずすべてのアタッチメントモードで、SとH、どちらの燃費モードも選べます。



ブレーカ×H



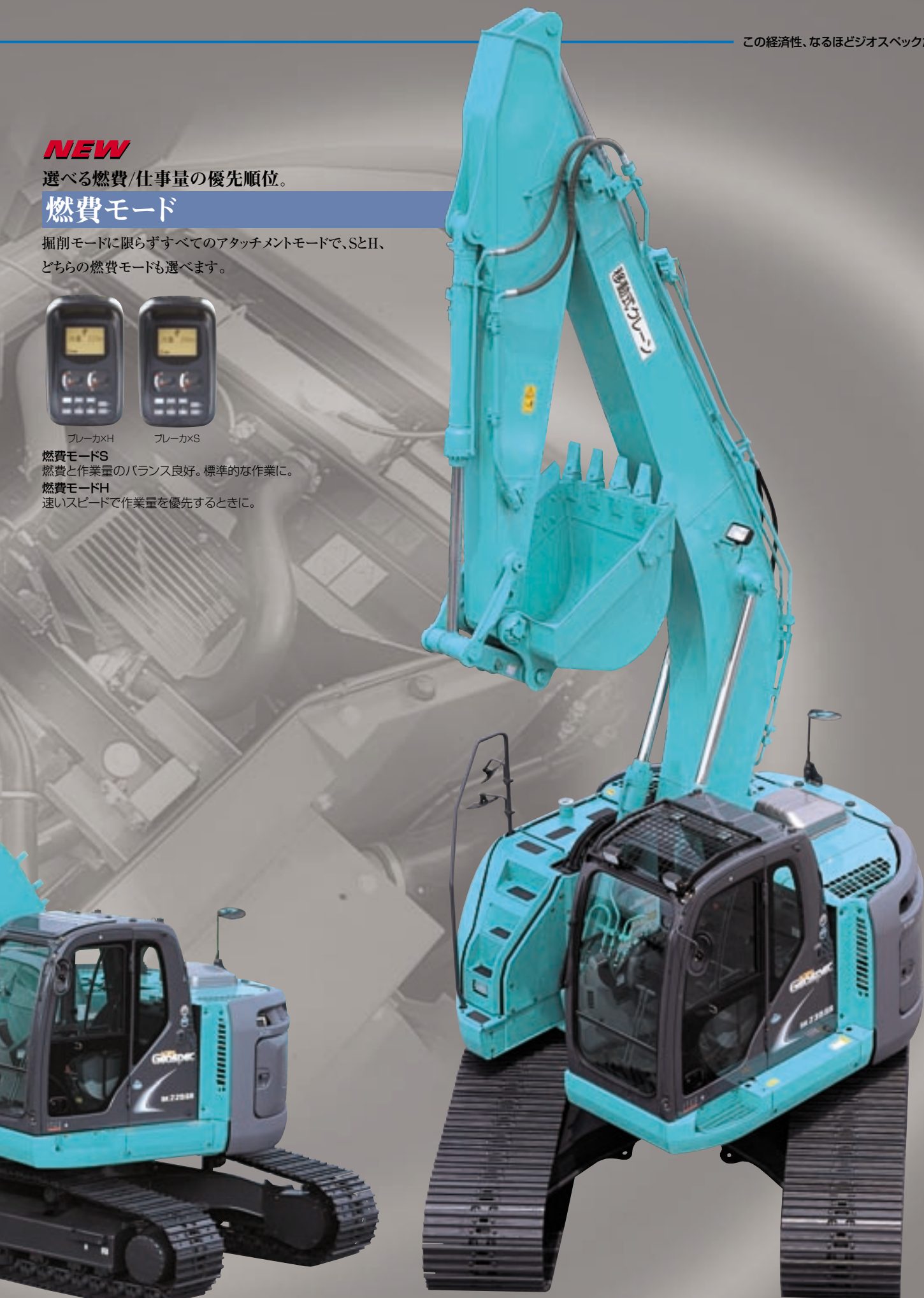
ブレーカ×S

燃費モードS

燃費と作業量のバランス良好。標準的な作業に。

燃費モードH

速いスピードで作業量を優先するときに。



※カタログ中の従来機とはSK235SR-1ESをさします。

※写真のSK235SRにはオプション品が含まれます。

パワー、スピード、なめらかさ。
実作業で評価される掘削能力。

力強くぐいぐい掘れる。

パワフルな掘削力

●最大バケット掘削力
SK225SR

120kN {12.24tf}

SK235SR

143kN {14.6tf}

●最大アーム掘削力
SK225SR

88kN {8.98tf}

SK235SR

102kN {10.4tf}

●パワーアップ時最大バケット掘削力
SK225SR

132kN {13.46tf}

SK235SR

157kN {16.0tf}

●パワーアップ時最大アーム掘削力
SK225SR

96.8kN {9.88tf}

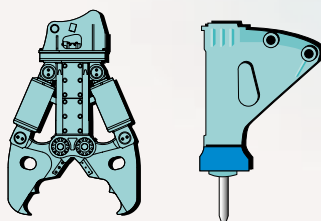
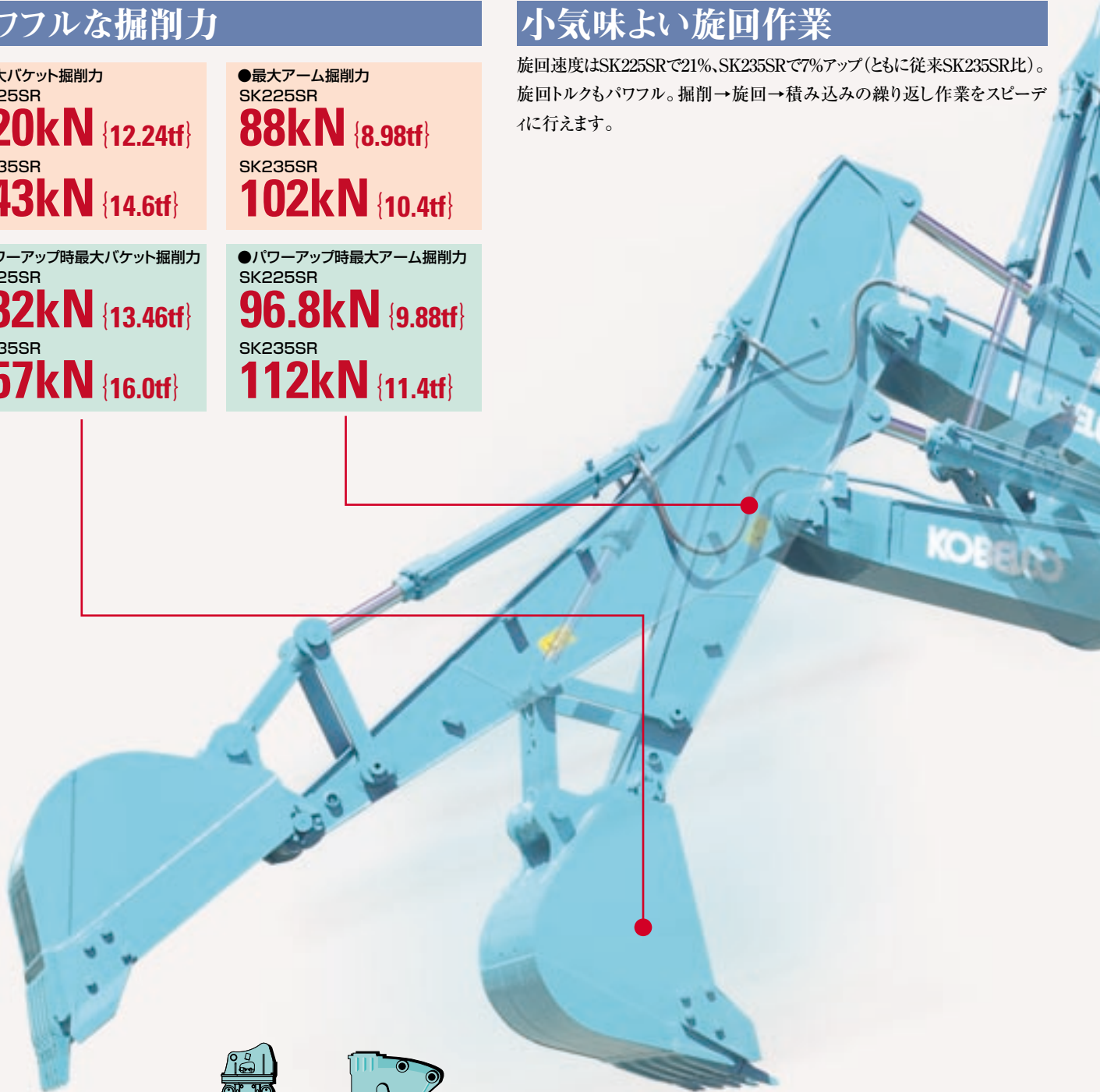
SK235SR

112kN {11.4tf}

サイクルタイムの短縮を可能に。

小気味よい旋回作業

旋回速度はSK225SRで21%、SK235SRで7%アップ(ともに従来SK235SR比)。
旋回トルクもパワフル。掘削→旋回→積み込みの繰り返し作業をスピーディに行えます。



さまざまな用途に対応。

N&B配管 (SK225SRはオプション)

パワフルな走破性を実現。

力強い走行トルク

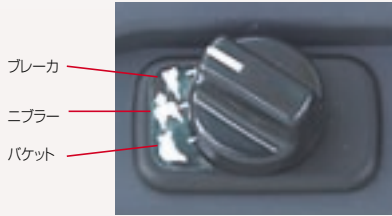
坂路や悪路の走行、方向転換がスムーズに行えます。

NEW

セレクタバルブも自動切り替え。

アタッチメントモード

先端アタッチメントに対応する油圧回路別の作業モードを設定。種類はバケット、ブレーカ、ニブラー（SK225SRはオプション）の3種類。切り替えはスイッチ操作でOK。ディスプレイにアタッチメントアイコンが表示されます。



シームレスで滑らかな感覚。

スムーズ操作性

微操作や同時操作を確実かつ容易に行えるようにした多彩なシステムを採用し、水平均しなどの複合操作がもたつき感なく行えます。

●電子アクティブコントロールシステム ●アーム引きキャビ防止システム ●アーム引きシーケンス合流 ●ブーム下げ再生システム ●旋回可変優先システム ●旋回揺れ戻り防止機構

レバー操作力を10%低減。

ライトなレバー操作



長時間の操作で疲れが違います。

最大ダンプ高さを大幅アップ。

広い作動範囲



●最大掘削高さ

SK225SR

10,570mm

SK235SR

11,210mm

●最大ダンプ高さ

SK225SR

7,700mm

SK235SR

8,330mm

連続運転時間を大幅に延長。

大容量燃料タンク

300リットル以上の大きな燃料タンクを採用。燃費低減効果と合わせて連続運転時間は最大32~34%*の延長を実現。一回の給油で16時間以上の高負荷運転が可能です。

*従来機比。Sモードでの連続掘削による実測値。数値は運転方法や負荷状況により異なります。



●燃料タンク

SK225SR

300L

SK235SR

330L

※写真はオプションのブームホールディングバルブを装備。

手早く、きっちり、低コスト。メンテナンス進化を実感できる。



iNDRフィルタの清掃だけでOK。

クーリングユニット

吸気口のiNDRフィルタがホコリの機内侵入をシャットアウト。ラジエータ、オイルクーラ、インタークーラを並列配置したクーリングユニットは目詰まりせず、定期的な清掃の必要がありません。

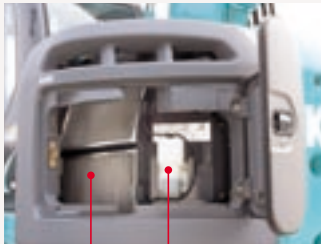


iNDRフィルタ

アプローチしやすい機器レイアウト。

地上からのメンテナンス

メンテナンス対象機器を触りやすい位置にレイアウト。ワンタッチ開閉の右ガード内にコントロールバルブを設置。その後方のポンプ室内にリモート化したエンジンオイルフィルタ、ウォータセパレーター一体型燃料フィルタなどを、左サイドにiNDRフィルタ、エアクリーナ、ラジエーターリザーバタンクなどを配置。機体に上らず地上から楽な姿勢で日常メンテナンスが行えます。



左サイド ラジエーターリザーバタンク



エアクリーナ (ダブルエレメント)

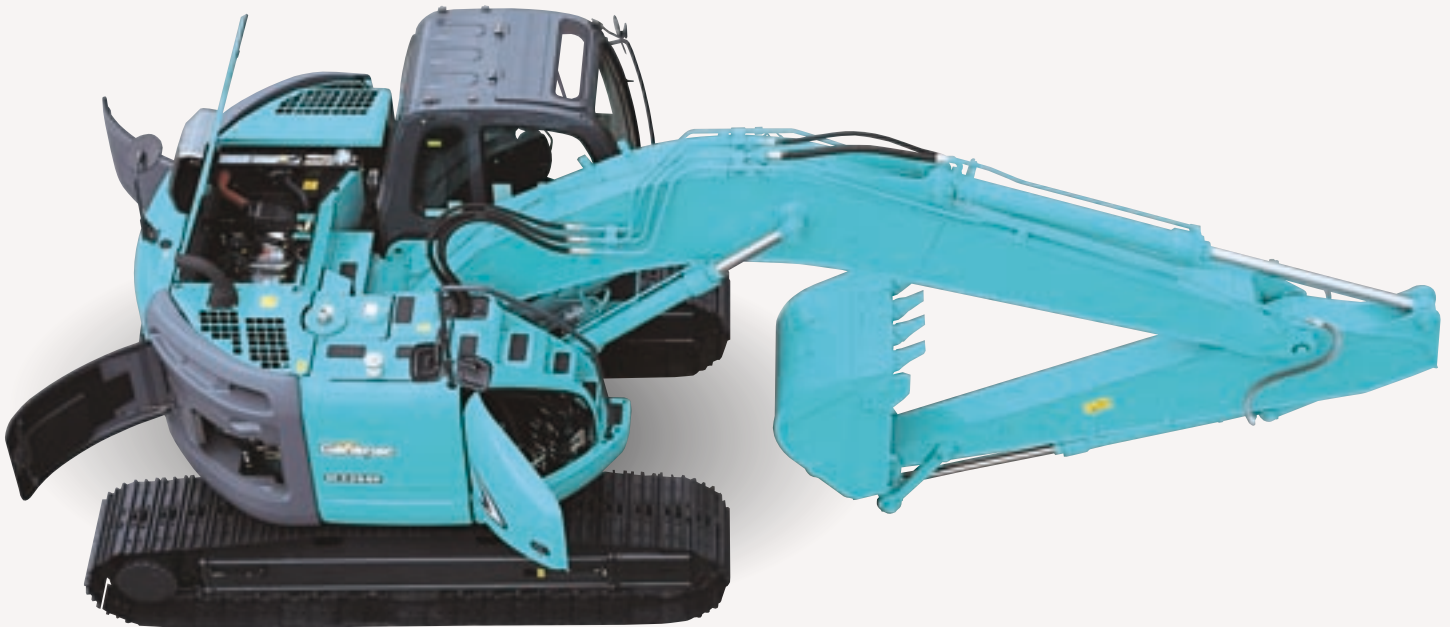


右サイド 新型燃料フィルタ
エンジンオイルフィルタ



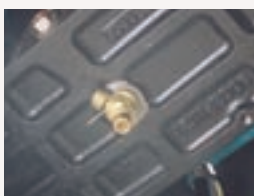
右ガード コントロールバルブ

iNDRフィルタ



手順が少なくスピーディ。

クイックメンテナンス



● 工具の要らないエンジンクランクピン排水コック。



● 底面フランジと大型ドレンコック付き燃料タンク。



● 地上から確認できるアムメータ。



● アプローチしやすいヒューズボックス。ヒューズ細分化によりトラブル発見も容易。



● キャブフロアマット下に設けたウォッシュ液タンク。

アプローチが容易で効率的。

イージークリーニング



●ユニットタイプで丸洗い可能。取り外しに工具が要らないiNDrフィルタ。



●外しやすい分割式の耳つきフロアマット。マットの下にはフロア排水口を設置。



●内気/外気とも工具なしで取り外せるエアコンフィルタ(写真は内気フィルタ)。



●泥を落としやすい片流れクローラフレーム。



●開閉タイプで天窓の掃除がしやすい天井ガード。(SK225SRはオプション)

的確な保守点検を情報サポートするマシン情報表示機能。



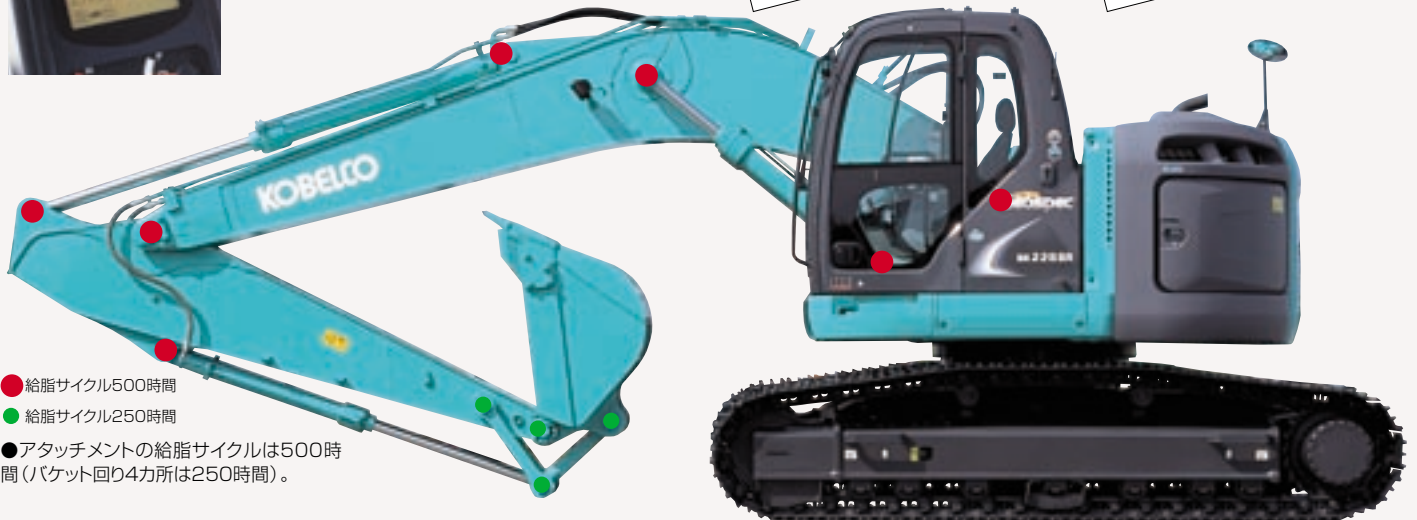
- 必要な時に必要項目だけ表示するメンテナンス情報表示。
- 電気系の異常を早期検出・表示する自己診断機能。
- マシン状態チェックが容易に行えるサービス診断機能。
- 再現性のないトラブルも確認できる故障履歴記憶機能。

Long Life
5000時間
作動油

●5000時間の長寿命で交換の手間と費用を抑えられるロングライフ作動油。

Long Life
1000時間
作動油フィルタ

●交換サイクル1000時間、高性能作動油フィルタ“スーパーファインフィルタ”採用。



- 給脂サイクル500時間
- 給脂サイクル250時間

●アタッチメントの給脂サイクルは500時間(バケット回り4カ所は250時間)。

MERIT

機能多彩な稼働機管理システム「MERIT」

検索やダウンロードなどWeb機能の充実などにより、さらに便利になったコベルコ独自の稼働機管理システム「MERIT」。マシン本体の自己診断情報、位置情報、稼働状況、メンテナンス関連情報などを、現場から離れたオフィスのパソコンで把握可能。稼働率向上、的確なメンテナンス、迅速なサービス、セキュリティなどに役立ちます。

主な機能

- 効率的なマシン運用を可能にする稼働情報。
- 遠隔取得を可能にした自己診断情報とサービス診断情報。
- 的確かつ効率的な整備に貢献するメンテナンス情報。
- 侵入警報・エリア外警報など充実したメール送信機能。
- 万一の盗難被害時にも活かせる位置情報サービス。

電子メールサービス



稼働機管理システムMERITが、機械の状態をチェック。必要に応じて、お客様のパソコン・携帯電話にEメールで発信します。

メールアドレス登録・メール設定により、燃料やオイルなどの警報・補給情報とセキュリティ情報をリアルタイムでお知らせします。

全般情報



位置情報



稼働状況



メンテナンス管理



稼働情報ダウンロード



※複数台の一括表示など、より高機能な位置情報の利用には、別途指定地図ソフト「プロアトラス」または「GoogleEarth」が必要です。※認証キーをインストールした特定のパソコンからのみアクセスできます。※一部のインターネット閲覧ソフトではご利用できない場合があります。

逞しさと頼もしさがある。月日を超えて輝く価値がある。



優れた防じん性によりキープ。
最適ヒートバランス

60メッシュの波型スクリーンが微細なホコリをキャッチするiNDRフィルタを装備。クーリングユニットの目詰まりによる性能低下やオーバーヒートを防ぎます。

※「60メッシュ」とは縦線および横線1インチ幅に60目数ある網です。

2重フィルタ構造の大容量タイプ。

ダブルエレメントエアクリーナ



大きな容量で耐久性にも優れている高性能エアクリーナを標準装備。しかもiNDRフィルタの後方に配置され、より確実にクリーナ性能を発揮します。

一段とアップした信頼性。

高強度アタッチメント

各部に鍛造・铸鋼部材を採用。アーム、ブームともに高い強度を確保。とりわけSK235SRはHDタイプを標準としています。

NEW

さらに耐久性をアップ。

ピン径サイズアップ (SK225SR)

アイドラリンクの2カ所とアームフット部のピンを一回り太くして強化しました。

NEW

95%の集じん能力を発揮。

新型燃料フィルタ

コモンレール式エンジン専用の大容量フィルタを採用。ろ過精度を2ミクロンまで高めたハイグレードタイプで、燃料に混入したダストなどの不純物を95%集じんします。



システム全体の品質アップ。

高信頼ITCS

コントローラは製造品質をアップするとともに耐水およびホコリ対策に配慮。圧力センサの仕様や耐ノイズ性能も向上させました。



ピン径アップ (SK225SR)

一体形铸鋼ブームトップ

アーム鍛造フットボス

高品質ウレタン塗装

補修がしやすい
ボルトアップハンドル

ピン径アップ
(SK225SR)

見据えたのは5年先10年先。

耐久品質

- 錆びに強いステンレス製のiNDRフィルタ。
- 旋回モータやシリンダなど油圧機器の耐熱性向上。
- 耐久性優れた表皮素材のオペレータシート。

街のショベルが備えるべき、近隣配慮と優れた狭所性。

NETIS登録
登録番号: CG-100015-A



超低騒音のさらに先へ!

極低騒音95dB (A)

国土交通省の指定する超低騒音型建設機械の基準値を5dBも下回る音響パワーレベルを達成。機体左側面ではじつに10dB低減(従来機SK235SR比)。超ではなく極、すなわち違いがはっきりわかるレベルの低騒音化を実現しました。



※国土交通省の指定制度上はあくまでも超低騒音型(基準値100dB)で、「極低騒音」はコベルコの独自表現です。

前方のアタッチメント作業に集中。

後方超小旋回フォルム

旋回時にクローラ幅からアッパ後端がはみ出す量が少なく、後ろを気にせず効率よく作業を進められます。また、接触による損傷が少なく修繕コストも抑えられます。

路上作業で幅が利く狭所作業性。

約4mの作業占有幅

180°旋回時の作業占有幅が小さく、約4mの幅が確保できれば、掘削、旋回、積み込みの連続作業が可能です。

EMC(電磁適合性)の欧州基準をクリア。

発生する電磁気レベルを抑え、同時に電磁気への耐性を備え、欧州基準をクリアしています。

マイルドな運転音。

騒音・振動の少ない最新の電子制御コモンレール式エンジンを採用。iNDRによる静粛性とあわせて近隣への騒音を低減。また油圧リリーフ時の耳障りな音域をカットするなど音質も改善しました。

この環境配慮、なるほどジオスペックだ!

自然環境に負担をかけないこと。それが次世代への優しさ。

第3次基準値をクリア。

オフロード法※適合

燃焼効率がよい新型エンジンは、粒子状物質(PM)、NOx、黒煙などの排出量が少ない環境対策型。2006年施行の「オフロード法※」に適合しています。

※特定特殊自動車排出ガス規制等に関する法律



無負荷時のエンジン回転を制御。

オートアクセル

レバー中立時には自動的にエンジン回転を低減。ムダな燃料消費を抑え、騒音や排ガスの抑制にも効果的。エンジン回転の復帰時の立ち上がりも滑らかです。



●作業占有幅

SK225SR **4,020mm** SK235SR **3,660mm**

●前方最小旋回半径

SK225SR **2,340mm**

SK235SR **1,930mm**

●後端旋回半径

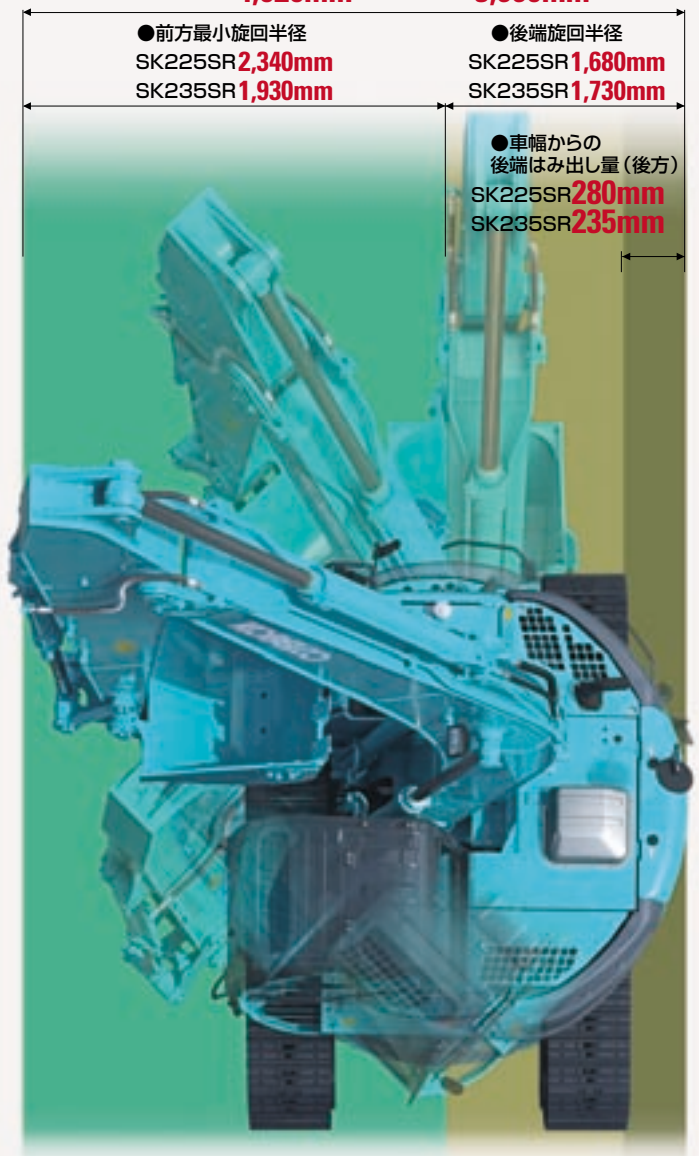
SK225SR **1,680mm**

SK235SR **1,730mm**

●車幅からの後端はみ出し量(後方)

SK225SR **280mm**

SK235SR **235mm**



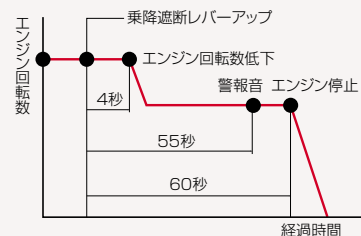
排ガスと燃料消費を同時にセーブ。

NETIS登録
登録番号: KK-100065-A

オートアイドルストップ機能



待機時などのムダなアイドルをなくし燃料消費量・排ガス排出量を抑制。エンジン停止によりアワメータも止まり資産価値の維持にもつながります。



環境負荷を減らすための様々な配慮。

- オイルフィルタ交換時の垂れ流れを防止するエンジンオイル飛散防止プレート
- 自然環境に優しい生分解性作動油(オプション)

オペレータに快適と安心を。集中しやすい作業環境を。

ゆったり快適、しかも機能的。

ビッグキャブ



通常形モデルに搭載したキャブと同じ幅と高さを実現したビッグキャブを搭載。オペレータ前方にスペースを確保してゆとりある操作空間を実現。フロアも広く足元も快適です。

- キャブ幅は従来機比+45mmの1,005mm。
- 足元広さを前後方向に従来機比32% (+180mm) 拡大。
- N&Bペダルとフットレストを個別配置。
- 走行ペダルを大型化。



ISO基準を大きくクリアする前方視界。

広々とした作業視界

ワイドで開放的な前方視界に加え、周囲も死角を最小限に抑えています。



- フロントウィンドウの面積を8%拡大(従来機比)。
- 欧州規格に適合した強化型グリーンガラス採用。
- ライズアップワイパを採用、視界と清掃性が向上。
- ワイパ拭き取り面積が広く雨天時視界もワイド。



- 左右バックミラー、右下部ミラー、リヤミラーにより安全視界を確保。

ワイドなドア幅、大きなヘッドクリアランス。

スムーズな乗降



ドア開口幅を40mm拡大(従来機比)。乗降遮断式レバーロックと連動した左コントロールボックスの跳ね上がり角もワイド。ドアハンドル高さも開閉しやすさに配慮した乗降しやすいキャブです。

作業環境に左右されない視認性を確保した情報ディスプレイ。



作業環境に左右されず情報を確実に見やすく示すアナログゲージを採用。情報表示ディスプレイは大型化して文字サイズも大きくし、バイザーもつけました。

オペレータの疲労を最小限に。

キャブ内低騒音・低振動

iNDRの効果や徹底的な隙間埋めなどによりキャブ内への音の侵入を防止。また、高いキャブ剛性と液封ビスカスマウントによりキャブ振動を低減。新たなロフロア配置を採用して走行振動を大幅に低減しました。





SAFETY EQUIPMENT

ガードの追加装着が容易。

ブラケット付きキャブ

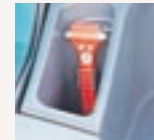


FOPSレベル1相当の安全性を確保した高剛性キャブ。しかもブラケット付きですから、前面ガードやヘッドガードの装着もボルトオンで簡単に行えます。

さまざまな状況を想定した各種安全構造および安全装備。



ファイアウォール



ライフハンマ



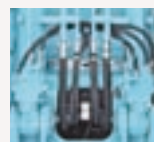
ハンドレール



シートベルト

- ポンプ室とエンジンを隔離したファイアウォール(防火壁)。
- エンジン点検時の高温部接触を防ぐサーマルガード。
- 本体乗降用の大型ハンドレール。
- 緊急時脱出用ライフハンマ。
- 調整不要リトラクタブルシートベルト。
- キャブ天井ガード(SK225SRはオプション)。

より念入りの安全対策のための各種オプション装備品。



●ブームホールディングバルブ ●キャブ作業灯 ●後方確認カメラ&モニタ(カラー) ●黄色回転警告灯 ●走行アラーム ●消火器 ●キャブレインバイザ ●1WAYコール

ブームホールディングバルブ

高度なセキュリティ性を発揮するIDキー(オプション)。



標準設定のパーソナルロックキー(多種類キー)に替えて、電子認証により盗難を防ぐIDキーも選択可能。さらに複数台のサービス管理もスムーズに行えるグループ管理機能付きIDキーもあります。

オペレータにリラックスをもたらす快適機能。



大きく倒せるリクライニングシート



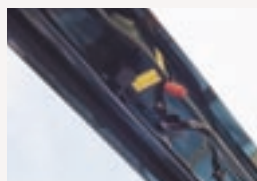
ダブルスライドシート



パワフルなオートエアコン



2スピーカーAM/FM自動選局ラジオ



ロック解除から開閉までワンアクションのフロントウィンドウ



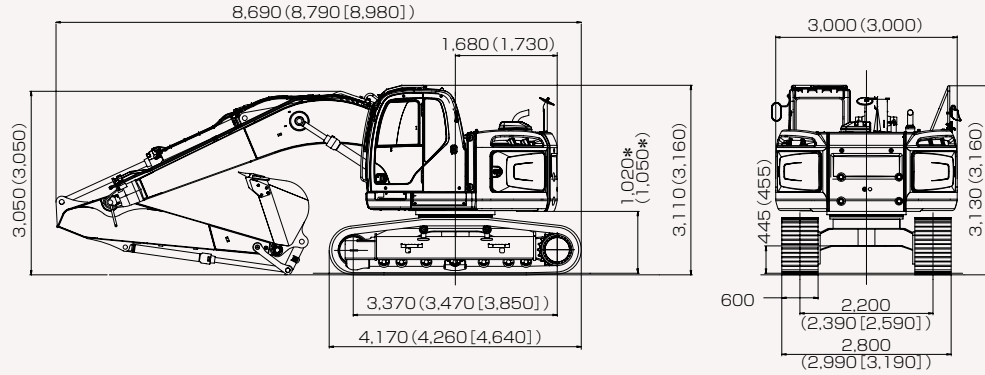
大型カップホルダ



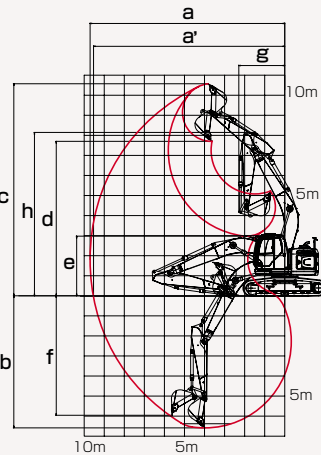
大型ラゲッジトレイ

SK225SR SK235SR

■全体図 (単位: mm) アーム(2.87m)、0.8m³バケット装着時。 *印はシュー突起を含みません。()内はSK235SRで、[]内はLCタイプ。



■作動範囲図



項目	アームの種類	SK235SR [LC]			
		アーム (2.87m)	ショートアーム (2.40m)	アーム (2.94m)	ロングアーム (3.33m)
a-最大掘削半径		9,710	9,370	9,850	10,240
a'-床面最大掘削半径		9,530	9,180	9,680	10,070
b-最大掘削深さ*		6,590	6,110	6,650	7,040
c-最大掘削高さ*		10,570	10,820	11,210	11,550
d-最大ダンプ高さ*		7,700	7,940	8,330	8,670
e-最小ダンプ高さ*		2,970	3,790	3,140	2,870
f-最大垂直掘深さ*		5,960	5,520	6,050	6,660
g-最小旋回半径		2,340	2,180	1,930	2,370
h-同上時高さ*		8,150	8,440	8,400	8,420
標準バケット容量 (山積)		0.8m ³	0.93m ³	0.8m ³	0.7m 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。

●SK225SRは、バケットを反転すれば、ショベル作業ができます。

SK225SR ■各種シュー

形状	シュー幅 (mm)	クローラ全幅 (mm)	接地圧 (kPa [kgf/cm ²])
鉄クローラ(等高)	600 (標準)	2,800	50 {0.51}
	700	2,900	44 {0.44}
	800	2,990	39 {0.39}
ゴムパッドシュー*	600	2,800	52 {0.53}

(注) 接地圧は基本アタッチメント装着時の値です。*印のシューは受注対応品です。

SK235SR [LC] ■各種シュー

形状	シュー幅 (mm)	クローラ全幅 (mm)		接地圧 (kPa [kgf/cm ²])	
		SK235SR	SK235SR[LC]	SK235SR	SK235SR[LC]
鉄クローラ(等高)	600 (標準)	2,990	3,190	53 {0.54}	49 {0.50}
	700	3,090	3,290	45 {0.46}	42 {0.43}
	800	3,190	3,390	40 {0.41}	38 {0.38}
ゴムパッドシュー*	600	2,990	3,190	55 {0.56}	51 {0.52}

(注) 接地圧は基本アタッチメント装着時の値です。*印のシューは受注対応品です。

SK225SR ■各種バケットの仕様と組み合わせ

項目	種類	ホウバケット				法面仕上げバケット	
		幅狭		標準	幅広	法面	
用途		一般掘削				法面仕上げ	
バケット容量	山積 (旧JIS)	m ³	0.51 (0.45)	0.7 (0.61)	0.8 (0.7)	0.93 (0.8)	—
	平積	m ³	0.39	0.52	0.59	0.67	—
バケット口幅	サイドカッタ有	mm	870	1,080	1,160	1,330	—
	サイドカッタ無	mm	770	980	1,060	1,230	2,200×1,100
ツースの数			3	5	5	5	—
組み合わせ	アーム(2.87m)		○	◎	◎	△	△

SK235SR [LC] ■各種バケットの仕様と組み合わせ

項目	種類	ホウバケット					法面仕上げバケット		
		幅狭		標準	幅広		法面		
用途		一般掘削				軽掘削・積込み	法面仕上げ		
バケット容量	山積 (旧JIS)	m ³	0.51 (0.45)	0.7 (0.61)	0.8 (0.7)	0.93 (0.8)	1.0 (0.9)	1.3 (1.1) *	—
	平積	m ³	0.39	0.52	0.59	0.67	0.75	0.9	—
バケット口幅	サイドカッタ有	mm	870	1,080	1,160	1,330	1,460	—	—
	サイドカッタ無	mm	770	980	1,060	1,230	1,360	1,630	2,200×1,100
ツースの数			3	5	5	5	6	6	—
組み合わせ	ショートアーム(2.40m)		○	○	◎	◎	△	△	△
	アーム(2.94m)		○	◎	◎	△	—	—	△
	ロングアーム(3.33m)		○	—	△	—	—	—	△
	テレスコピックアーム		◎	—	—	—	—	—	—

標準タイプ以外はオプション設定です。バケット容量は新JIS表示で()内は旧JIS表示です。◎印は標準の組み合わせ、○印は一般作業、△印は軽作業を示します。

■主な仕様

機種名	SK225SR		SK235SR		SK235SRLC	
本体型式	SK225SR		SK235SR-2		SK235SRLC-2	
車名および型式	コベルコ EDR-YB05		コベルコ EDR-YF05		コベルコ EDR-YU05	
●性能						
標準バケット容量	m ³		0.8			
回転速度	min ⁻¹ {rpm}		13.3 {13.3}		11.8 {11.8}	
走行速度	km/h		6.0/3.6		5.5/3.4	
登坂能力	% (度)		70 (35)			
最大掘削力	バケット	kN {kgf}	120 {12,240} (132 {13,460} *)		143 {14,600} (157 {16,000} *)	
	アーム	kN {kgf}	88 {8,980} (96.8 {9,880} *)		102 {10,400} (112 {11,400} *)	
●質量 (標準シユー装着時)						
運転質量	kg		22,300		24,700	
●エンジン						
型式	日野J05E-TA					
種類	インタークーラターボ付直接噴射式ディーゼル					
定格出力	kW/min ⁻¹ {PS/rpm}		114/2,000 {155/2,000} (JIS D0006-1 : 2000)			
燃料タンク容量	ℓ		300		330	
●油圧装置						
油圧ポンプ	形式	2連可変容量アキシャルピストン+1ギヤ				
	設定圧	MPa {kgf/cm ² }	34.3 {350} (37.8 {385} *)			
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230 (タンク内油量114)			

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。

※印はパワーアップ時の値です。走行速度の値は計算値です。

■主要装備品

◎印は標準装備、△印はオプション、□印は受注対応を示します。

機種名	SK225SR	SK235SR	SK235SRLC
●バケット (詳細は「各種バケットの仕様と組み合わせ」をご参照ください。)			
基本バケット	◎0.8m ³	◎0.8m ³	
●配管			
N&B配管	△※1	◎※1	
回転N&B配管	△※1	△※1	
ハイリーチクレーン	△※1	△※1	
●アーム			
アーム	◎2.87m	◎2.94m	
ショートアーム	—	△2.4m	
ロングアーム	—	△3.33m	
テレスコピックアーム	—	△0.51m ³	
●ブーム			
ブーム	◎5.62m	◎5.65m	
50FTロングレンジ仕様 (アーム含む)	—	—	△0.35m ³
●ウエイト			
基本ウエイト	◎	◎	
アドオン式追加ウエイト	△+1,400kg	△+1,400kg	
●シユー			
600mm等高シユー	◎	◎	
700mm等高シユー	△	△	
800mm等高シユー	△	△	
ゴムパッドシユー	□	□	
三角シユー	□	□	
●ドーザ			
ストレートドーザ (ボルトオンエッジ付き)	—	△	—

※1. ロングレンジ仕様、テレスコピックアーム仕様には設定していません。

※2. バケットが干渉する場合があります。



キャブガード縦格子 (2面) キャブ2ライト 消火器 黄色回転警告灯 走行アラーム 後方確認カメラ・モニター (カラー)

標準装備品

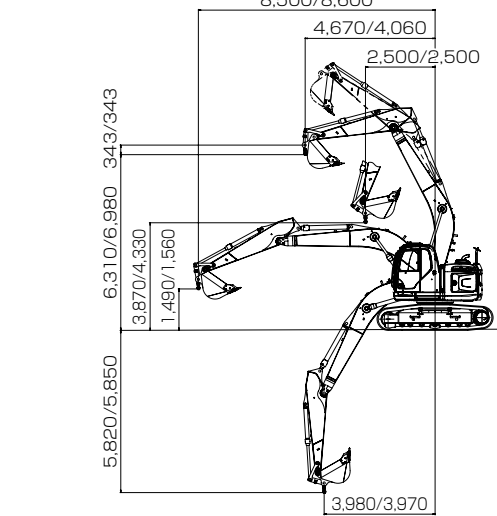
- オートエアコン (内気循環・外気導入切替式) ●デフロスタ ●左右一体スライド式コントロールボックス ●ダブルスライドシート ●巻取り式シートベルト ●ラゲッジトレイ
- 大型カップホルダ ●ライフハンマ ●AM/FMラジオ (2スピーカー) ●耳付2分割フロアマット ●ルームライト ●エンジンオイルバンドレンコック
- 前方作業灯 (アタッチメント : 1、上部本体右 : 1) ●ダブルエレメントエアクリーナ ●間欠&ライズアップワイパ

※装備品写真には他機種のもが含まれています。

作業別に最適機能を備えた各種専用機。

単位は国際単位系のSI単位表示で、{|}内は従来表示です。

■作動範囲図 左 SK225SR/右 SK235SR[LC]



ハイリーチクレーン仕様 SK225SR/SK235SR [LC]

本体型式	SK225SR		SK235SR [LC]-2
標準バケット容量(山積)	m ³ 0.8 (旧JIS 0.7)		
最大吊り上げ能力	定置吊り	t×m	2.9×5.5
	走行吊り	t×m	1.4×5.5
旋回速度	min ⁻¹ {rpm} 6.0 {6.0} (クレーンモード時)		
走行速度	km/h		1.7 (クレーンモード時) 1.5 (クレーンモード時)

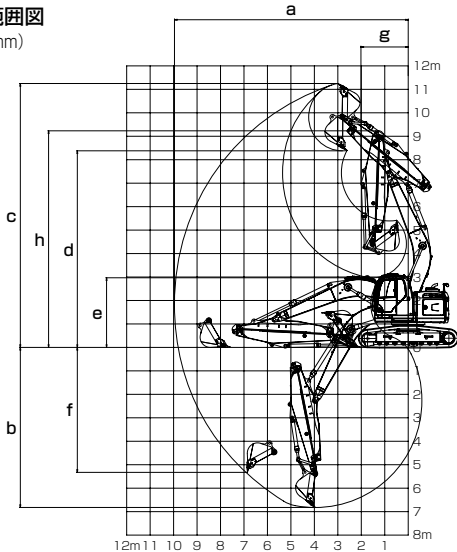
■定格総荷重

(単位: t)

本体型式	SK225SR		SK235SR [LC]-2	
作業半径	定置吊り		定置吊り	走行吊り
	2.5~5.5m	2.9	1.4	2.9
6.0m	2.8	—	2.9	1.4/6.0m
6.5m	2.5	—	2.7	—
7.0m	2.2	—	2.4	—
7.5m	2.0	—	2.1	—
8.0m	1.8	—	1.9	—
8.5m	1.7	—	1.7	—
9.0m	—	—	1.7/8.6m	—
フック質量	13.9kg			

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。

■作動範囲図 (単位: mm)



テレスコピックアーム仕様 SK235SR [LC]

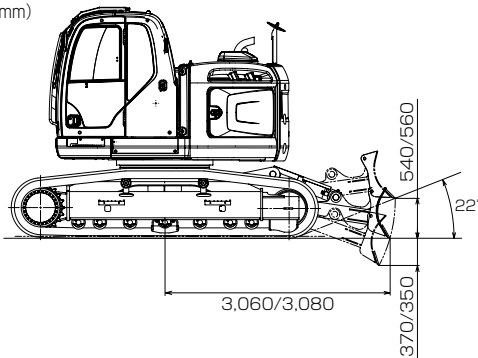
本体型式	SK235SR-2		SK235SR[LC]-2
バケット容量(山積)	m ³ 0.51 (旧JIS 0.45)		
バケット幅	サイドカッタ有	mm	870
	サイドカッタ無	mm	765
旋回速度	min ⁻¹ {rpm} 11.8 {11.8}		
運転質量	kg		25,000 25,600
テレスコピックアーム	形状	ガイドローラ付油圧伸縮	
	スライド量	mm 2,430	
接地圧	kPa {kgf/cm ² }		55 {0.56} 53 {0.54}

■作動範囲

(単位: mm)

アーム伸縮状態	最伸	最縮
a-最大掘削半径	12,090	9,960
b-最大掘削深さ	9,230	6,820
c-最大掘削高さ	12,770	11,250
d-最大ダンプ高さ	9,900	8,380
e-最小ダンプ高さ	—	2,970
f-最大垂直掘深さ	7,720	5,330
g-最小旋回半径	2,100	2,020
h-同上前高さ	9,230	

■作動範囲図 左 SK225SR/右 SK235SR (単位: mm)



ドーザブレード仕様 SK225SR/SK235SR

本体型式	SK225SR		SK235SR-2
シュー幅	mm 600/700 600		
ドーザブレード	幅	mm	2,800 2,990
	高さ	mm	685 685
	カッティングエッジ	ボルトオン式	
作動範囲	mm		上540 下370 上560 下350
輸送時全長	mm 9,660 9,730		
運転質量	kg		23,900 25,700

溶接タイプのカッティングエッジは設定していません。

- 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。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トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械(整地・運搬・積み込みおよび掘削用)運転技能講習」の修了証が必要です。詳しくは最寄りの営業所かコベルコ教習所へお問い合わせください。

コベルコ教習所のモバイルサイト



コベルコ建機株式会社

www.kobelco-kenki.co.jp

東京本社/〒141-8626 東京都品川区東五反田2-17-1 ☎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 ☎047-328-7111

北海道・東北支社 ☎023-24-1141 関東支社 ☎047-328-2322

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 ☎092-503-4111

■お問い合わせは……

