

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！

## KOBELCO コベルコ建機 ミニショベルがモテルチェンジ

# 新型3tクラス後方超小旋回ミニショベル 標準機「SK30SR-7」及び「SK35SR-7」 解体仕様機「SK30SRD-7」3機種を発売

### 3tクラス新モデル 7月より順次販売

コベルコ建機は、新型3tクラス後方超小旋回ミニショベルを7月より順次発売する。

新たに発売するミニショベルは、3tクラスの標準機「SK30SR-7」及び「SK35SR-7」と、解体仕様機「SK30SRD-7」の3機種。

標準機「SK30SR-7」及び「SK35SR-7」は、作業効率や生産性を追求するとともに、機能性・快適性を大幅に向上した。

また、解体仕様機「SK30SRD-7」は、解体をはじめとする過酷な現場に適したストロングマシンで、コベルコ3tクラス初となる強化型モデルを実現した。

### Performance X Design

コベルコ建機は、Performance(パワーや安定性の向上など、徹底追求した効率や生産性)及び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)を両立したマシン開発“Performance X Design”を推進する。

この“Performance X Design”コンセプトのもとに開発された新型モデルは、オペレータを主体とした快適性と、体感できるハイパワーとスムーズな操作性を両立させるとともに、さらにコベルコ建機3tクラスで初となる強化型モデルをラインナップ。解体をはじめと

する過酷な現場に対応するため、強化型アタッチメントや下部アンダーカバー板厚アップ、格子ガードを採用するなど、堅牢な強化型モデルとして全く新しい価値観を実現した。

### 機能性と快適さ ワークスペース

新型モデルでは、オペレータが求める機能性と快適さを徹底的に追求した。視認性に優れたカラーマルチディスプレイを標準装備。N&B配管、回転N&B配管の流量調整機能やセキュリティ性を高めるパスワード機能を装備した。稼働履歴やメンテナンス情報などさまざまな情報を表示する。

また、新型モデルでは大型のリストレストとレバー角度の見直しにより、少ない手首の捻りで操作が可能になり、オペレータの負担を軽減したほか、操作性を追求した新形状のドーザレバーは、レバー先端に配置した1、2速切り替えスイッチによりドーザ作業をしながらでも切り替えできる。

このほか、充電などに便利な12V電源をオプションで搭載可能なほか、カップホルダ、運転姿勢を崩すことなく操作可能なアクセルダイヤル、シート背面にマニュアルなどの収納に便利な小物入れを装備するなど、オペレータ目線の操作性を重視した多彩な機能と、充実したデザインを採用している。

さらに新型モデルは、スライド開閉式ウィンドウを採用し、キャブ右側の窓は前後に開閉可能。周囲の音を聞き取りやすくすることで安全性にも配慮

している。

このほかにもエアコンを装備し、オペレータの全身を風が包み込むように吹き出し口を増設したほか、窓にも風を流すことでデフロスター効果もアップした。加えて上質感漂うLEDバックライト付きスイッチ採用により、暗所での操作性を向上した。

### ハイパワー、低燃費 スムーズな操作性

新型モデルは、エンジン出力18.9kW/2,400min-1と従来機に比べ出力をパワーアップ。また、新油圧システム採用により、バケット掘削力を16%アップしたほか、ECOモードを新設定したことで燃費を25%向上させるなど燃費低減を実現した。

さらにスプロケットの高さを再設計し、クローラの接地面を拡大。これにより縦向き掘削時の揺動を低減し、動安定性を高めた。

新油圧システム IFPSは、掘削時に負荷が軽くなる旋回&ドーザ系油圧ポンプの作動油を、アタッチメント動作に活用するIFPS(Integrated Flow Pump System)。アーム回路合流に加えてブーム回路合流もプラスした油圧回路として、ブーム上げやアーム引きのスピーディかつスムーズな動きを実現する。

このほか、最小旋回半径1,810mm、後端旋回半径775mm(SK30SR)、850mm(SK35SR)、後方はみ出し0mmを実現。抜群の安定感とワイドな作業範囲に加え、コンパクトながら力強いパフォーマンスを発揮する。

### オペレータを守る 耐久性の高い設計

万一の場合でもオペレータを保護するために、2柱キャノピはTOPS(横転時保護構造)規格、3柱キャノピ/キャブはROPS(転倒時保護構造)規格の適

合基準をクリア。さらに落下物に対してもトップガードレベル1を達成するなど、過酷な環境での重作業に耐える、構造強度と高い信頼性を達成。

加えてワイパを右上に設置し、さらに広い視界を確保。天窗の開口部拡大により上方の視界性を向上。優れた作業性と安全性、ライフサイクルコスト低減に貢献する。

### 極低騒音設計 「iNDr」

新製品は、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。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。近隣の住民にも、作業員にも、低騒音の環境を確保する。

冷却機器を維持するダスト除去「iNDr」(Integrated Noise&Dust Reduction Cooling System)により、高密度メッシュフィルタで、吸気中のダストの侵入をブロック。冷却機器やエアクリーナの目詰まりを防ぎ、性能を維持する。波形のフィルタは、山部分で空気を通し、谷部分でダストを集じんするため、フィルタ自体の目詰まりも防いでいる。

### 容易なマシン メンテナンス

同機はキャブ内にアワメータ、外気取り入れ用エアコンフィルタ、内気循環用エアコンフィルタ、取扱説明書収納ポケットを装備。右側メンテナンスパネルにiNDrフィルタ、後方メンテナンスパネルにウォータセパレーター一体型燃料プレフィルタ、エアクリーナ、燃料フィルタなど各種フィルタ、エレメントを集中することで地上から点検や清掃を行うことができる。

新型モデルは、充実した気配りが標準装備されているほか、追加オプションも豊富に取り揃えている。



■コベルコ建機URL→ <https://www.kobelco-kenki.co.jp/>