

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！

## 日立建機

# 大型油圧ショベルの受注を開始

# 大型油圧ショベル ZX470-7及びZX530LCH-7 高出力エンジンと新型油圧システム搭載により 作業量“6%”アップ！燃費性能“11%”向上！

## 低ランニングコスト

日立建機は、低ランニングコストを実現した大型油圧ショベル「ZX470-7」及び「ZX530LCH-7」の受注を開始した。

ZX470-7とZX530LCH-7は、高出力エンジンと新型油圧システムを搭載することにより、作業量が6%、燃費性能が11%向上し、ランニングコストの低減を実現した(従来機ZX470-6、ZX530-6のPWRモード時との比較)。

また、ZX470-7をベースマシンとして、より耐久性が高い重掘削仕様機(Hシリーズ)と石灰石・砕石仕様機(Rシリーズ)も従来通りラインアップに加えたことで、現場や作業内容など、顧客ニーズに合わせた最適な仕様の機械を選択することができる。

運転室内はシートのデザインやペダルのレイアウトを、人間工学を元に人体への負担を抑えるよう設計したことにより、オペレータの疲労軽減に寄与する。

大型油圧ショベルZX470とZX530LCHは、主に大規模な掘削現場や、採石現場において岩石を除去する浮石処理作業、地面を掘る根切作業といった高負荷作業に用いられる。

足場条件が厳しい現場で長時間、高負荷作業を行う必要があるため、作業量や燃費性能向上のほか、耐久性や過酷な作業環境でも運転手が快適に過ごせる居住性が求められていた。

## 作業量と燃費性能向上 ランニングコスト低減

ZX470-7及びZX530LCH-7は、いずれも一クラス上の大型油圧ショベルに使用されている出力の高いエンジンを搭載することにより、フロントの動作スピードを速くするなどにより従来機に比べて作業量が6%向上した。

さらに、最新油圧システム「HIOS V(ハイオス ファイブ)」の搭載により燃費性能が11%向上し、ランニングコストの低減を実現した。

## ZX470-7に重掘削仕様機 石灰石・砕石仕様機追加

ZX470-7をベースマシンとして開発した重掘削仕様機のHシリーズと石灰石・砕石仕様機のRシリーズをラインアップ。現場や作業内容など、利用者のニーズに合わせて異なる仕様の機械が選択できる。

## 重掘削仕様機 Hシリーズ

砕石・採石現場などの重掘現場用に開発されたHシリーズは、バケットと足回りを強化したことにより、高い負荷に耐えることができ、傾斜地が多いなど足場条件が厳しい現場でも安定した走行を可能にする。

## 石灰石・砕石仕様機 Rシリーズ

石灰石などの砕石に必要な装備を標準仕様としているRシリーズは、ブー

ム・アームの溶接部分を強化し、ベースマシンであるZX470-7に比べてフロントの耐久性が大幅に向上した。

耐摩耗鋼材を採用したバケットは砕石作業時の摩耗を抑え、足回りを強化することでHシリーズよりさらに強固な耐久性を実現している。

## 快適操作環境実現

ZX470-7、ZX530LCH-7のシートのデザインやペダルのレイアウトは、人間工学を元に人体への負担を抑えるよう設計されている。

また、運転室内の居住空間の拡大や十分な足元のスペースを確保することにより、快適な操作環境の提供を実現し、オペレータの疲労軽減に寄与する。

日立建機グループは、「人と機械の最適な関係」をめざし、引き続きお客さまの課題を解決するソリューション「Reliable Solutions」を利用者と協創し、「安全性の向上」「生産性の向上」「ライフサイクルコストの低減」に貢献していく。

## ■日立建機

日立建機は、油圧ショベル、ホイールローダ、道路機械、鉱山機械などの開発・製造・販売・サービスの事業をグローバルで展開している建設機械メーカー。新車販売事業に加え、部品・サービス、再生(部品・本体)、レンタル、中古車の「バリューチェーン事業」を拡大し、革新的なソリューションを顧客に提供する真のソリューションプロバイダーとして、利用者と共に成長をめざす。

世界に約25,000人の従業員を擁し、2022年度(2023年3月期)の連結売上収益は1兆2,795億円、海外売上収益比率は82%を達成する。

(※資料提供：日立建機)



ZX470-7のロングクローラー・重掘削仕様機(左)、ZX530LCH-7(右)

■日立建機URL→ <https://www.hitachicm.com/global/jp/>