

＜オフロード法 2014 年基準適合、国土交通省「i-Construction」に対応＞ ICT 油圧ショベル「PC300i/PC300LCi-11」を販売開始

コマツ（社長：大橋徹二）は、最新技術を随所に織り込み、「特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律」（※1）の 2014 年基準に適合した ICT 油圧ショベル「PC300i/PC300LCi-11」を、スマートコンストラクションサポート契約とともに今月より販売を開始しました。コマツは、建設現場のあらゆる情報を ICT で繋ぎ、安全で生産性の高い「未来の現場」を実現するソリューション事業「スマートコンストラクション」の販売での導入を昨年 4 月より開始しています。コマツのスマートコンストラクションは、国土交通省の「i-Construction」（※2）のに対応するものです。

当該機はコマツ製 ICT 油圧ショベルの 20 トン、12 トンに続く、30 トンクラスへの系列拡大商品です。PC300/PC300LC-11 同様、特定特殊自動車排出ガス 2014 年基準の排出ガス規制をクリアした新世代エンジン、KomVision（機械周囲カメラシステム）、オートアイドルストップ機能、ロックレバー自動ロック機能などを標準搭載した最新鋭の油圧ショベルです。

また、コマツ ICT 油圧ショベルは NETIS（※3）の有用な新技術（活用促進技術）にも指定されています。

※1. 通称、オフロード法という。

※2. 国土交通省が推進する、「ICT の全面的な活用（ICT 土工）」などの施策を建設現場に導入することによって、建設生産システム全体の生産性向上を図り、魅力ある建設現場を目指す取り組み。

※3. 国土交通省の、新技術の活用、情報の共有及び提供を目的とした新技術情報提供システム

NETIS 登録番号：KT-140091-VE、技術名称：インテリジェントマシンコントロール油圧ショベル

【ICT油圧ショベル PC300i-11】 *一部オプションが含まれています。



お問い合わせ先：コマツ コーポレートコミュニケーション部

〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6 TEL:03-5561-2616 URL: <http://www.komatsu.co.jp/>

ニュースリリースに記載されている情報は発表時のものであり、予告なしに変更される場合があります。

NEWS RELEASE

当該機は、GNSS（GPS+GLONASS）アンテナと GNSS 補正情報から得たバケット刃先の位置情報を施工設計データに照合しながら、設計面を傷つけないように作業機（ブーム、アーム）操作を制御する、コマツが世界初（※4）で実現した「インテリジェントマシンコントロール」技術を搭載しています。バケットの刃先が設計面に達すると作業機が自動的に停止、また、アシスト機能で刃先が設計面に沿って動くため、オペレーターは掘り過ぎを気にせずに掘削作業が行えます。従来施工と比べて丁張りや検測などの作業工程を大幅に削減できるため、お客様の施工効率の向上に貢献するとともに、機械周辺で作業を補助する人員の削減もできるので現場の安全向上にも寄与します。また、ステレオカメラを標準装備しており、クラウド型プラットフォーム「KomConnect」と連携した現況測量・3D データ化によりお客様に日々の施工管理に役立つ情報を提供します。更に、新車購入時に自動的に付帯される、パワーラインの保証延長と無償メンテナンスを取り入れた、サービスプログラム「KOMATSU CARE(コマツ・ケア)」の提供により、トータルライフサイクルコストの低減と長時間稼働に貢献します。

※4. 当社調べ。市販ベースのクローラー式油圧ショベル、ホイール式油圧ショベルにおいて。

スマートコンストラクションサポート 契約には、施工現場を 3D データで管理できるスマートコンストラクションアプリの利用、スマートコンストラクションサポートセンターでスマートコンストラクションに関する問合せを専門のオペレーターが対応するスマートコンストラクションサポート、ICT 建機の施工に必要な補正情報を取得する GNSS 補正情報配信サービス、ICT 建機と KomConnect を携帯電話通信網で接続する KomConnect 接続サービスがあります。本サービスにより、お客様は「i-Construction」に対応した施工管理が可能となり、ICT 施工に必要な初期設定や手続きが不要となり、遠隔サポートにより安心して ICT 建機をお使い頂けます。さらに、お客さまのご要望に応じて、起工・完工時のドローンによる高精度測量、ICT 建機での施工に必要な 3 次元設計データ作成、稼働に必要なローカライゼーションなども別メニューで提供します。

【サービスプログラム『KOMATSU CARE(コマツ・ケア)』】

特定特殊自動車排出ガス 2014 年基準適合車のための新車保証プログラムです。無償プログラムと有償プログラムで構成しており、無償プログラムは、従来の保証(1 年間)に加え、次の項目を追加しています。

- ① パワーラインの 3 年間または 5,000 時間のいずれか早い方までの保証延長
- ② エンジンオイル・エンジンオイルフィルタ、燃料プレフィルタについて 500 時間毎、2000 時間まで(4 回)の無償交換
- ③ コマツ ディーゼル パーティキュレートフィルタ(KDPF)について、4,500 時間到達時(1 回)の無償清掃

■ 【スマートコンストラクションサポートサービス】

- ① スマートコンストラクションアプリ

お問い合わせ先:コマツ コーポレートコミュニケーション部

〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6 TEL:03-5561-2616 URL:<http://www.komatsu.co.jp/>

ニュースリリースに記載されている情報は発表時のものであり、予告なしに変更される場合があります。

NEWS RELEASE

- ② KomConnect 接続サービス
- ③ GNSS 補正情報配信サービス (VRS)
- ④ スマートコンストラクションサポート

【スマートコンストラクション各種サービス (オプション)】

- ① ドローン測量：起工測量、完工測量
- ② 3次元データ作成：ICT 建機の刃先を制御するためのデータ
- ③ ローカライゼーション：現場座標と GNSS 測位座標を紐づける GNSS 測量作業

【主な仕様】

| 項目 | 単位 | PC300i-11 | PC300LCi-11 |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------|
| 機械質量 | kg | 32,600 | 33,400 |
| エンジン定格出力 ネット (JIS D0006-1) | kW/min ⁻¹ [PS/rpm] | 192/1,950 [261/1,950] | |
| 標準バケット容量 (JIS A 8403-4) | m ³ | 1.40 | |
| 標準バケット幅 (サイドカッタ含む) | mm | 1,340 (1,445) | |
| 全長/全幅/全高※5 | mm | 11,145/3,190/3,325 | |
| クローラーシュー幅 | mm | 600 | |
| クローラー全長 | mm | 4,625 | 4,955 |
| 接地圧 | kPa [kg/cm ²] | 66.4 [0.67] | 62.9 [0.64] |

※5. 全高の数値はグローサー高さも含まれます。

【発売日】 2017年4月

【公表価格】 *工場裸渡し消費税抜き

PC300i-11:5,300万円/ PC300LCi-11:5,430万円

【販売目標】 10台/年 (国内のみ2機種合計)

以上

お問い合わせ先: コマツ コーポレートコミュニケーション部
 〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6 TEL: 03-5561-2616 URL: <http://www.komatsu.co.jp/>
 ニュースリリースに記載されている情報は発表時のものであり、予告なしに変更される場合があります。