

【お問い合わせ先】

キャタピラー

GCI Marketing Innovation

〒158-8530 東京都世田谷区用賀4丁目10-1

TEL. 03-5717-1122 FAX 03-5717-1199

i-Construction対応のオフロード法2014年基準をクリアする中型ブルドーザを新発売

キャタピラー・ジャパン合同会社(代表執行役員:ハリー・コブラック)は、土木、造成工事等において高い能力を発揮し、オフロード法 2014 年基準をクリアする環境性能を備えた Cat D6T ブルドーザのモデルチェンジ車を8月21日より発売しました。

今回発売する Cat D6T ブルドーザはCatスロープアシストを標準装備し、また、国土交通省が推進する i-Construction に対応するブルドーザ用3次元マシンコントロール「Cat グレードコントロール 3D」も選択可能です。

このほか、安全性やオペレータ環境も向上するなど、あらゆる面でお客様の成功を支援する卓越した製品品質を誇っています。

Cat D6Tの主な特長は次のとおりです。

1. お客様の運転経費を低減する優れた燃料生産性と作業効率

- (1) ロックアップ機能付フルタイム自動変速パワートレインを採用。自動変速機能により、オペレータはシンプルに希望の車速をサムローラーで選択し作業ができます。また、ロックアップ機能により、エンジンパワーをダイレクトにトランスミッションに伝達することで、パワーのロスがなく、これにより最大で20%の燃費低減が可能です。
- (2) Catスロープアシストを標準装備。ブレードを目標勾配に自動でキープでき、初心者でも高精度の勾配施工が簡単に出来ます。施工時間の短縮、オペレータの疲労低減も図れます。

2. オフロード法 2014 年基準をクリアする環境性能

- (1) 窒素酸化物(NOx)を低減するシステムとして「NOx リダクションシステム」および尿素 SCR システムを採用。NOx リダクションシステムは、排出ガスの一部を、冷却して吸気側に循環することで、燃焼温度を低下させ、NOx の排出を低減します。また、尿素水の化学反応を利用した尿素 SCR システムにより、NOx 排出量のさらなる低減を実現します。

- (2) ディーゼル酸化触媒(DOC)およびディーゼルパーティキュレートフィルタ(DPF)からなる「Cat クリーンエミッションモジュール」が一酸化炭素、炭化水素、粒子状物質(PM)を低減・除去します。さらに、PM除去過程でDPFに堆積するすすを取り除くために、DPF再生システムを有しています。
- (3) 上述の排出ガスクリーン化技術により、最新の排出ガス規制であるオフロード法 2014 年基準をクリアする環境性能を備えています。

3. オペレータ環境/安全性/サービス性

- (1) 新型のマルチカラーディスプレイを採用し、視認性を大きく向上しました。リアビューカメラの映像はこのディスプレイに表示されるので、ディスプレイの追加やスペースは不要です。
- (2) シートベルトが未装着の場合はディスプレイに警告ランプが点灯します。これによりシートベルト装着忘れを防止できます。
- (3) リアルタイムの車両の傾斜状況をモニタに表示できます。車両の縦断勾配と横断勾配が見える化され、スムーズな勾配施工をサポートします。
- (4) Catプロダクトリンクを標準装備。警告情報や部品交換時期の確認ができるため、車両の管理やダウンタイムを削減することができます。

4. i-Construction 対応 ブルドーザ用3次元マシンコントロール「Cat グレードコントロール 3D」(*オプション)

- (1) ブルドーザの Cat グレードコントロール 3D は、ブルドーザ本体との統合を進めることで整地・掘削作業における生産性を更に向上させるとともに、オペレータ操作の軽減が可能な Cat 純正の内蔵型 3次元マシンコントロールシステムで生産性や品質を向上し、さらには熟練オペレータ不足等の課題を克服して、お客様がより効率的に施工が行えるよう開発しています。また、キャタピラーの ICT 建機とクラウドによるリアルタイムソリューション VisionLink® (ビジョンリンク)と組み合わせることで、現場とオフィスとの遠隔情報共有をリアルタイムで実現し、i-Construction に対応した施工管理が可能になります。(添付をご参照ください)
- (2) オンラインで VisionLink® (ビジョンリンク)3D プロジェクト モニタリングを使用すると、LINK テクノロジーを経由して毎日の生産性データを確認可能です。切盛り作業の進捗を 3D マッピングデータで自動的に離れた事務所で把握できるため、予定通りに作業を進めるための判断をいつでも容易に行うことができます。(* 利用登録とハードウェアの追加が必要です)

5. Cat D6Tの主な仕様

		D6T LGP	D6T XL
運転質量	kg	23,299	21,382
全長(ブルドーザ装置付)	mm	5,729	6,275
全幅(ブルドーザ装置付)	mm	4,063	3,261
全高(ROPS 上端まで)	mm	3,235	3,185
ブレード幅	mm	4,063	3,261
エンジン名称		Cat C9.3 ディーゼルエンジン	
総行程容積	ℓ	9.3	
定格出力/回転数	kW/min ⁻¹	161/2,200	
ステアリング形式		電子制御プラネタリ式 ディファレンシャルステアリング	
接地長	mm	3,245	2,814
接地圧	kPa	38.5	66.5

6. 標準販売価格(販売標準仕様、港裸渡し)

Cat D6T ブルドーザ LGP 標準仕様	38,712,000 円
Cat D6T ブルドーザ XL 標準仕様	39,432,000 円
Cat D6T ブルドーザ LGP Cat グレードコントロール 3D 仕様	43,320,000 円
Cat D6T ブルドーザ XL Cat グレードコントロール 3D 仕様	44,086,000 円

以 上

(添付)

CATのクラウドソリューション VisionLink®

CAT Connect コンストラクションは、クラウドサービス「VisionLink」との連携によりご提供します。現場とオフィス、遠隔での情報共有をリアルタイムで行なえる「VisionLink」。そのサービスの一部をご紹介します。

▶ ダッシュボード

各車両の稼働状況を確認することができます。稼働率や車両状態を視覚的に把握することが可能です。



▶ 車両位置情報

車両の位置情報をGoogle Map上に表示。さらに、Catテレマティクスシステム(Product Link)を搭載することで、お客様が保有する全ての機械の位置情報を管理できます。



▶ 施工管理

最新の施工進捗状況や実績を地図上で視覚的に確認することができます。ICT建機から送られる施工実績情報は自動更新されるため、オフィスでの管理が可能です。測量情報、設計情報、施工情報(高さ・断面・土量)など、あらゆる視点からの施工管理を実現します。

