

Cat®グレード2D

油圧ショベル向け



オペレータの作業効率が最大35 %向上 (従来施工作業比)。

- 標準装備のグレード2Dシステムでは表示機能やレーザー機能により、勾配に対するバケットの位置を高解像度タッチスクリーンカラーモニタにリアルタイム表示できます。
- 目標の深さと傾きを選択すると、システムから、施工する深さ、勾配、水平距離に関するガイドがリアルタイムで提供されます。また、高さ/深さアラートにより目標勾配や障害物を表示します。
- ジョイスティックコマンドや、タッチスクリーンインターフェイス、ジョグダイヤルを使用して、目標の深さと勾配を簡単に調節できます。
- 油圧ショベルとグレード2Dが統合されたシステムとして作動し、オンボードプロセッサと高速応答センサが、バケット先端の高さに関するガイダンスをリアルタイムかつ正確に表示します。
- 掘削を開始すると、キャブ内で勾配を簡単に確認できます。
- レーザー発信器と互換性のあるレーザーキャッチャー受光機を使用して、油圧ショベルを移動できます。一度ベンチを設定すれば、レーザーを参照して、現場全体の掘削を継続できます。
- グレード2Dシステムの使用により、地下室、足場、基礎、ユーティリティ用の溝、勾配、排水溝の掘削や整地を行なう際の作業効率と生産性が向上します。
- 標準装備のグレードアシストと連携することで、半自動の掘削能力が追加され、レバー1本での掘削が可能となります。



> オペレータの 作業効率が最大 35%向上。

- 作業回数を減らし、短時間で正確な掘削を完了することができます。
- 使いやすいコントロール装置と、深さと勾配をすばやく調整する機能を装備。手をジョイスティックの上に置いたまま、正確で迅速な掘削が可能になります。
- バケット位置および整地深さを表示するキャブ内ディスプレイにより、精度と生産性が向上します。
- 高さ/深さの音声アラートを使用すると、掘削の過不足のないよう、目標の勾配に達したときに知らせてくれます。
- オペレータの経験の有無を問わず、品質と均一性が向上します。
- モニタのビジュアルガイダンスにより、限られた視界での作業や24時間の作業が可能となり、作業時間を増やすことができます。

> コスト削減。 安全性の向上。

- 目標勾配に素早く到達し、時間、労働、燃料、資材の消費に関するコストを節約することで、コストを最小限に抑えます。
- 損傷から保護されている統合コンポーネントにより、長寿命、信頼性の高い制御、およびコスト節約を実現しています。
- 推測に頼ることなく、仕様通りの掘削と盛土可能になり、自信を持って作業できます。掘削し過ぎて後から埋め戻すということはありません。
- キャブ内の高さ/深さのアラートが、油圧ショベルの損傷出費につながる可能性のある障害物を警告します。
- 溝の中や油圧ショベル周囲の勾配を地上で確認する人員が減り、現場の安全性が向上します。

> アップグレード で生産性向上。

標準装備のグレード2Dシステムは工場出荷時に組み込み済み。仕事のニーズが増加した場合は、簡単にアップグレードして施工能力を向上し、生産性を高めることができます。

- グレードアドバンス2Dでは、高解像度の10インチ (254 mm) タッチスクリーンモニタが加わり、現場での設計が可能となります。
- グレード3Dでは、リアルタイムな位置ガイダンスと、GPSシステムおよびGLONASSシステムによる油圧ショベルの正確な位置が通知されます。ピンポイントの精度が求められる複雑な掘削と盛土が可能となります。
- すべてのアップグレードは工場で装備できるほか、購入後いつでも追加できます。



BUILT FOR IT.

www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, それぞれの各ロゴ、"Caterpillar Yellow"および"Power Edge"のトレードドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。

AJXQ2299-00
(翻訳版: 07-2017)
© 2017 Caterpillar
All Rights Reserved

