

Cat®グレードアドバンス2D Cat®グレード3D

油圧ショベル向け



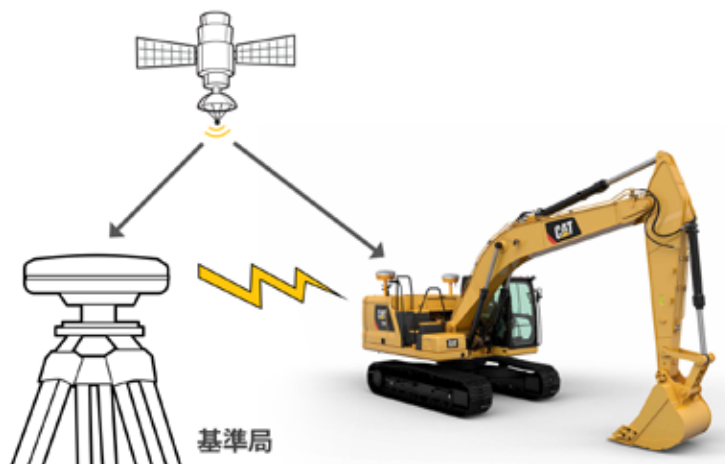
単純な設計から複雑な設計まで 作成、管理、施工する。

グレードアドバンス2D

- 標準装備のグレード2Dからグレードアドバンス2Dにアップグレードすると、基本的な施工図面を作成し、施工できるようになります。
- 標準装備のグレード2Dは1つの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かつ正確に表示します。
- グレードアドバンス2Dでは、運転席から施工図面の入力、編集が簡単にできます。
- 10インチ (254 mm) 高解像度タッチスクリーンモニタが追加されます。
- 工場出荷時に装着可能。また、標準装備のグレード2Dから容易にアップグレードできます。

グレード3D

- グレード3Dにアップグレードすると、現場で複数の車両を使用して複雑な設計面を施工をすることができます。
- 設計プランをリアルタイムで実行し、計画通りに作業を進めて生産性を向上します。
- 高解像度10インチ (254 mm) タッチスクリーンモニタを追加すれば、掘削動作範囲全体で、バケットの位置を確認することができます。
- GPSシステムおよびGLONASSシステムにより油圧ショベルの位置を正確に把握できます。
- 工場出荷時に装着可能。また、標準装備のグレード2Dから容易にアップグレードできます。



> オペレータの作業効率が最大35%向上。 キャブで設計の作成と編集が可能。

- ・アドバンスド2Dまたは3Dでは、運転席で現場の施工図面を確認することができます。
- ・グレード3Dを使用すれば、複数の車両でリアルタイムに、複雑な設計を施工できます。
- ・作業回数を減らし、短時間で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施工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、目標の設計面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なガイダンスを使用することで、限られた視界での作業や24時間の作業が可能となり、作業可能な時間を増やすことができます。
- ・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本の簡単な操作で施工ができるようになるため、オペレータの作業効率が向上します。

> 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。
- ・統合されたコンポーネントにより損傷を防ぎ、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、設計通りの掘削と盛土が可能になり、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。

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。

AJXQ2279-00
(翻訳版: 07-2017)
© 2017 Caterpillar
All Rights Reserved

