

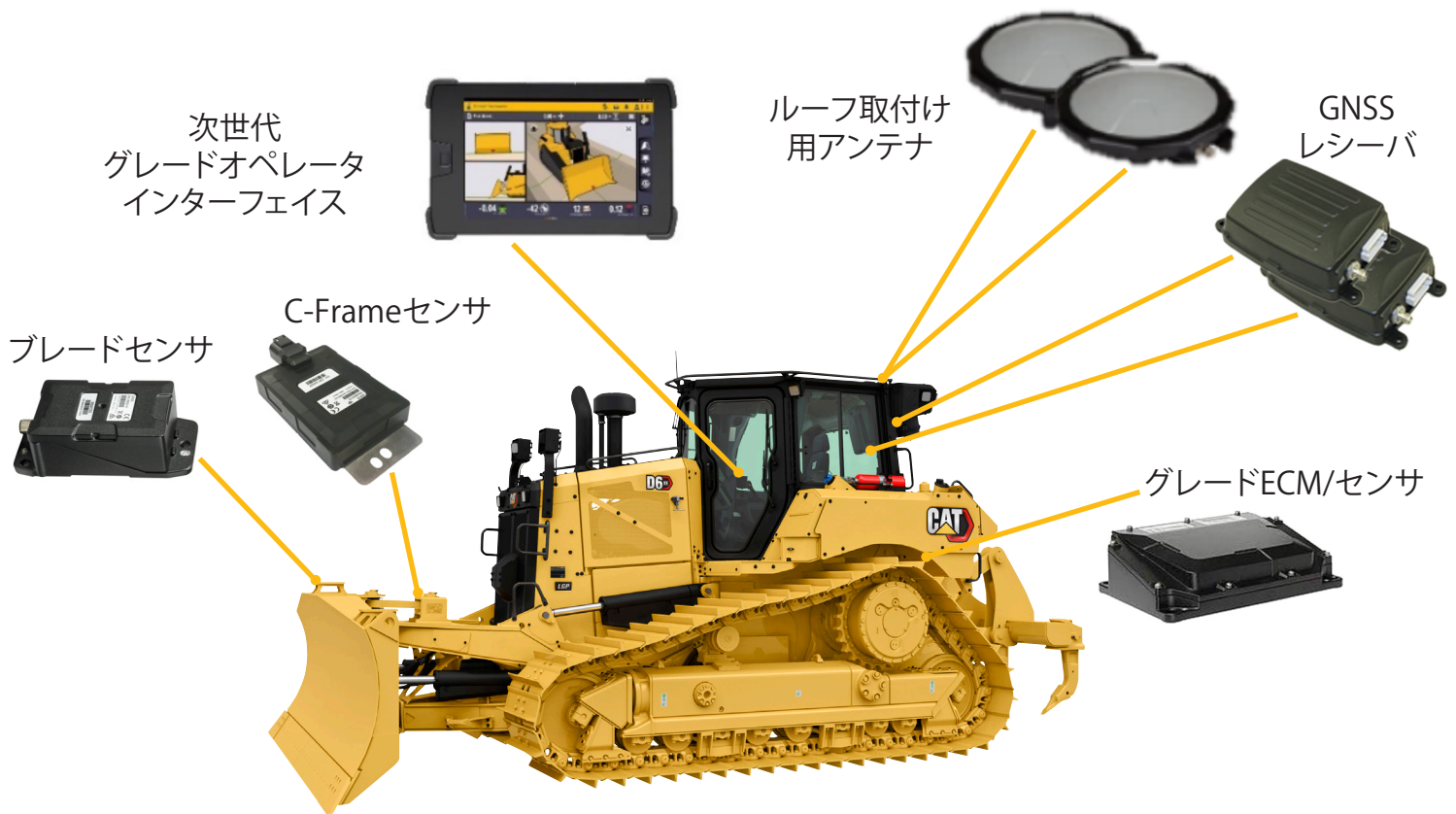
CAT® GRADE WITH 3D (グレード3D)

CAT GRADE



時間を節約し、精度を向上させ、生産性を従来施工と比較して最大50%向上させます。

- Cat® Grade with 3D (グレード3D) は、GPS信号を使用して、ブレード (リフトとチルトの両方) を設計面に合せて自動的に調整します。
- 設計計画通りに早く作業することで時間を節約し、やり直し作業や労力、材料のコストを削減します。大容量の粗掘削から仕上げ整地まで、あらゆる場面でご使用ください。
- 平面や斜面、複雑なデザインや形状などでシステムを活用してください。
- パフォーマンスの向上、使いやすさ、サービス性向上のため、工場で組み立てています。
- より直感的で操作しやすい、タッチスクリーン式の次世代*オペレータインターフェイスを採用しています。
- 0.1 ft (3 cm) 以内の精度。(寸法計測、材料、アプリケーション、機種によって異なる場合があります。)



*次世代のGrade with 3Dを装着可能な機種が増えています。
お買い求めについては、お近くのCatディーラにご相談ください。

オペレータの効率化。コストを削減。より安全な作業。

- オペレータの操作を最大80%削減します。
- 経験豊富なオペレータがより生産的に作業し、長時間の作業でも精度を維持するのに役立ちます。経験の少ないオペレータは効率的になり、設計通りにより早く仕上げることができます。
- コントロールボタンはジョイスティックに統合されており、簡単な操作を可能にします。
- ブレードを下げ、ハンドル操作によって計画どおりスムーズに作業を進め、作業終了時にはブレードを上げるだけです。追加のオペレータ作業は必要ありません。
- 直感性に優れた10インチのガラス製タッチスクリーンインターフェイスによって、スマートフォンを扱うような感覚で、より簡単に操作できます。
- 丁張りや検測は必要ありません。- 人件費を節約し、現場で作業する人数を減らして、作業現場の安全性を高めます。

完全一体化。

- 工場で組み立てられたコンポーネントは、最適な性能を得るためにシステムで動作できるようにブルドーザに集約されています。
- GPSアンテナはキャブの上部に取り付けられているため、ブレードにはマストやケーブルはありません。一日の作業の終わりに取り外す必要はありません。
- 次世代Grade with 3Dは、ポジションセンシングシリンドラのない、よりシンプルな構造で、ARO (AccuGrade Ready Option、AccuGrade対応オプション)トラクタは、Grade with 3Dにアップグレード可能です。
- 概要/オペレータのためのヒントはディスプレイのメニューで確認できます。
- Grade with 3Dは、車両と一緒に注文され、CatディーラまたはSITECH®テクノロジーパートナーによってサポートされます。
- Cat Grade Connectivityは、車両テレマティクスを使用してバーチャルリファレンスステーション (VRS、Virtual Reference Station) ネットワークとTrimble Connected Community (TCC) に接続します。追加のハードウェアは不要です。関連するサブスクリプションが必要になります。

ブレード負荷を最大に。手直しを減らす。より多用途に。

- グレード制御モードではブレードリフトの傾きを自動化し、より安定した整地作業を実現します。
- 最新のシステムでは、「Latch to Grade」や「Snap to Grade」が可能です。
- ブレード負荷を最大にし、トラックのスリップを減らすことができるAutoCarry™のような他の掘削機能と連携するように最適化されています。
- アタッチメント対応オプション (ARO、Attachment Ready Option) を使用すると、必要に応じてレーザーまたはUTSコントロールを追加できます。
- 簡単な作業の対応時や、GPS信号が喪失する可能性のある/利用できない場合には、Cat Grade with Slope Assist™ (Catグレードスロープアシスト) とシームレスに連携します。

より身近に。

- Grade with 3Dおよび次世代Grade with 3Dを装着可能な機種が増えています。お買い求めについては、お近くのCatディーラにご相談ください。
- 基準局と無線機が必要です。Grade with 3Dシステム要件の詳細については、お近くのCatディーラまたは地域のSITECH担当者にお問い合わせください。