

Cat® グレード 2D eフェンス

油圧ショベル向け



障害物付近でも自信を持って作業。

標準の2D eフェンスは、各製品との連携により、モニタで設定した境界を利用して、油圧ショベルの動作を自動的に停止します。

- 標準のグレード2D
- 標準のグレードアシスト
- オプションのグレードアドバンス2D
- グレード3Dシステム

休車時間、現場コスト、罰則金のリスクを低減しつつ、作業員と油圧ショベルの安全を確保する2D eフェンスの機能は次のとおりです。

eシーリング: 電線、橋梁、上部構造物などの頭上の障害物を回避することができます。

- タッチスクリーンモニタで油圧ショベル上方の高さを設定すると、ブームとアームがその境界を越えないように止まります。

eフロア: 光ファイバケーブルなどの地下埋設物を回避できます。

- タッチスクリーンモニタで油圧ショベル下方の深さを設定すると、ブームとアームがその境界を越えないよう止まります。

eウォール: 車両の前方にある構造物を回避できます。

- タッチスクリーンモニタで油圧ショベル前方の境界を設定すると、ブームとアームがその境界を越えないように止まります。

eスイング: 交通の往来のある道路や構造物など、車両の横方向の障害物にぶつからないよう旋回を制限できます。

- 積込み時にトラックにぶつかるのを回避し、旋回し過ぎで効率性の低下や燃料の無駄を招かないようサポート。生産性の向上を実現します。
- タッチスクリーンモニタで油圧ショベル横方向の境界を設定すると、ブームとアームがその境界を越えないように止まります。

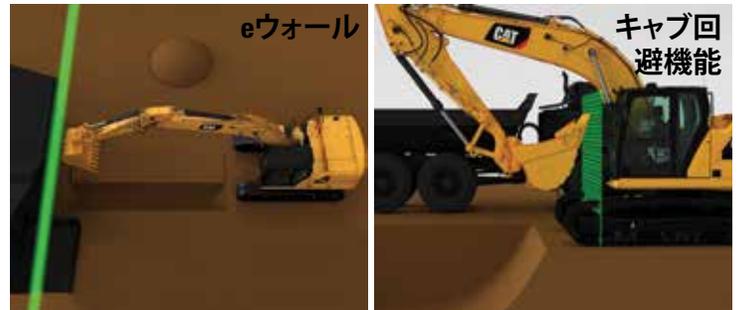
キャブ回避機能により、ワークツールとキャブの接触を回避できます。



eシーリング

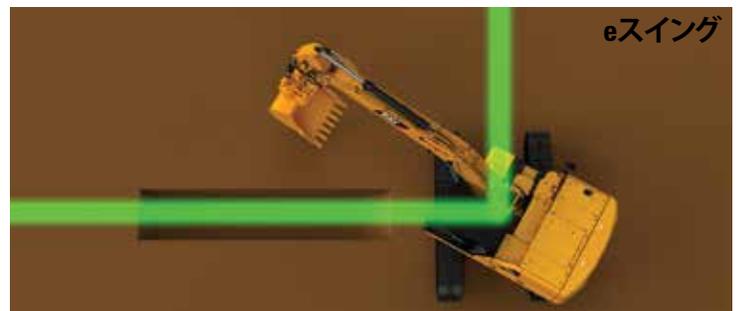


eフロア



eウォール

キャブ回避機能



eスイング



GRADE



> **コスト削減。**
安全性の向上。
疲労の低減。

- 油圧ショベルの損傷による、高価な修理や休車時間の発生を防止し、現場のコストを最小限に抑えます。
- 埋設物や障害物への損傷による罰則金支払いの事態を防ぎます。
- 障害物により、油圧ショベルが損傷する恐れを警告するよう、高さ/深さアラートがキャブ内で発信されます。
- 地上で勾配チェックをする人員が少なく済むため、現場の安全性が高まります。
- 簡単な設定と操作により、運転による疲労を低減し、旋回し過ぎや掘削し過ぎを防ぎます。



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。

AJXQ2251-00
 (翻訳版: 07-2017)
 © 2017 Caterpillar
 All Rights Reserved

