

省人化建設機械を用いて生産性向上

NETIS登録製品

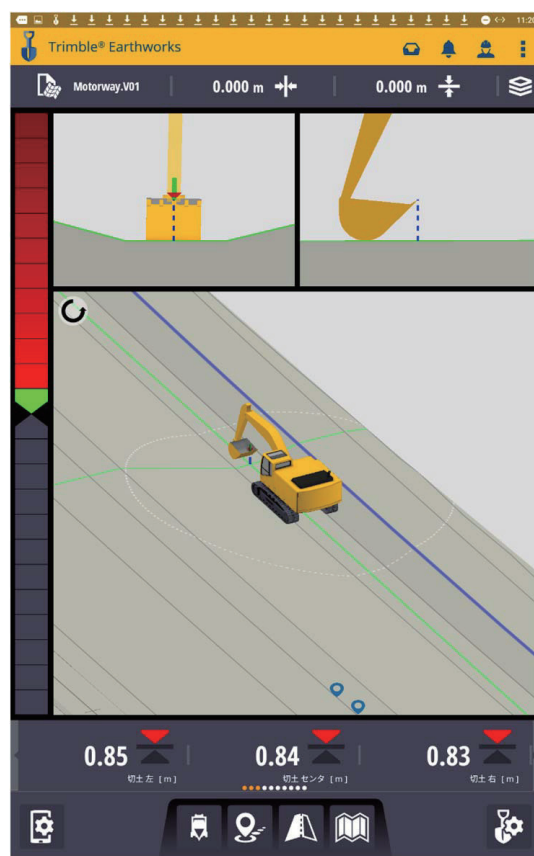
No.TH-240032-A



チルトローテータ (SH135 0.45m³バックホウ)



ICT (3Dマシンガイダンス)



■ 作業ニーズに適した専用ツールをラインアップ

掘削・法面整形・敷き均しなど、様々な現場作業を最適化する、チルトローテータ専用のバケットをラインアップしています。

チルトローテータ

重量 120kg

コンパクトかつ高耐久なチルトローテータ。チルト角45°によるワイドレンジな作業が可能。垂直チルトシリンダーで狭い溝掘りにも対応するほか、グリッパーを装備。ショベルで挟む作業ができ一層便利に活用できます。

クイックカブラ (溶接型S型アダプタ)

重量 360kg

チルトローテータの着脱を頻繁に行う場合に便利なクイックカブラ。ショベルのアーム先端部に装着することで、チルトローテータや作業ツールの着脱が容易に行えます。

掘削バケット

重量 355kg

高耐摩耗鋼板で高強度・高耐久を追求したバケットで、パワフルかつ効率的に掘削作業が行えます。

グレーディングバケット

重量 430kg

積み込みと排土が容易な丸形バケット背面形状。チルトローテータ作業に適した円錐形状で法面整形が効率的に行えます。高耐摩耗鋼板で高い信頼性も追求しています。



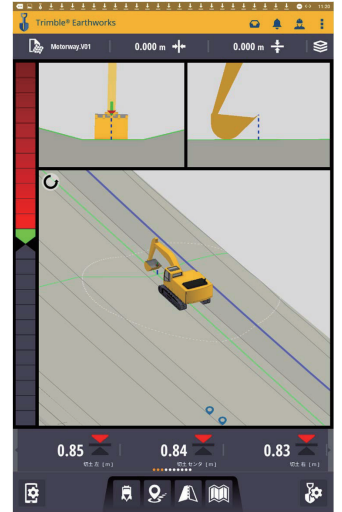
■ ICT施工&チルトローテータシステム

業務効率化向上

施工品質の向上

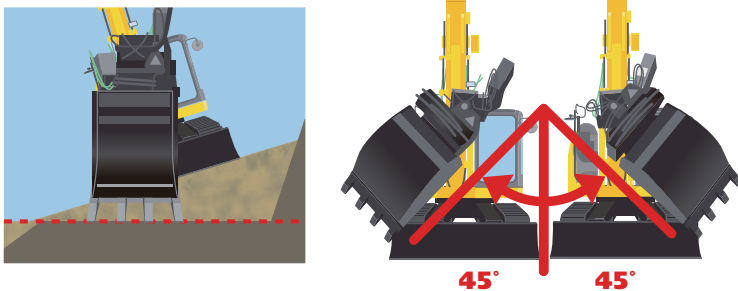
安全性の向上

ICT施工システム(3DMG)との連携で、
作業性能が飛躍的に広がり、
生産性も大幅に向上します。



Point1

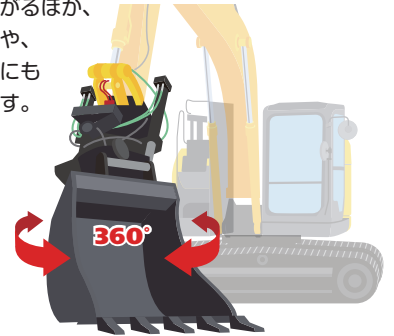
バケットを左右ともに最大45°まで傾けられることで、
従来施工のように事前に足場を整地する必要がなく、
バケットのチルト角度を変えることで、
ダイレクトに仕上げの整地作業が行えます。



Point2

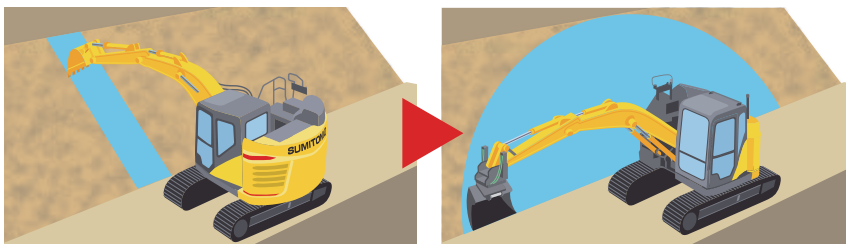
バケットを360°回転できるため、今まで機械が入れず
手作業をしていた現場や施工面にも機械で効率的に
作業できます。

人力作業の削減につながるほか、
足元を傷つけない施工や、
障害物を避けての施工にも
カンタンに対応できます。



Point3

油圧ショベルの移動なしに、バケットのみを目標の設計面に正対させ、
より広範囲な作業エリアで整形作業をカバー。
また角度の違う整形を行う場合にも、チルト角度を合わせ柔軟に対応できます。

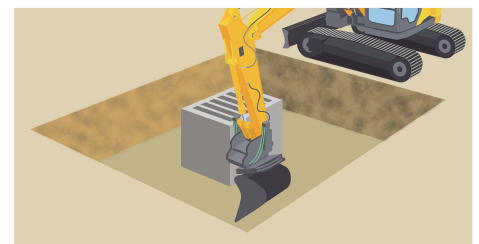


通常の作業範囲

チルトローテータ装着機の作業範囲

Point4

チルトローテータなら機械の移動を最小限にして、
多彩な作業やきめ細かい作業が可能。
都市部の工事現場でも、人力作業の低減や
工期短縮化ははかれます。



チルトローテータなら障害物を避けて作業が可能