

ICT 施工用建設機械及び測量機器の最新技術情報

会社名	建機／測量機器の区分 (掲載年月日)	技術情報対象の機械・機器名	技術情報等の内容
コベルコ建機日本株式会社	チルトローテータ搭載型バックホウ	engcon社製チルトローテータ(先端ATT)	<p>【概要】 チルトローテータとは、バケットを傾け(チルト)、回転(ローテート)することができる油圧ショベル用先端アタッチメントです。 法面に正対していない・足場が整地されていないような状況でも施工が可能となり、整形できるエリアが飛躍的に広がります。 狭小作業の効率を飛躍的に向上させ、工期短縮に大きく貢献します。 簡易グラブ搭載(オプション)でモノの移動が容易になり、作業スピードと安全性が向上します。 また、クイックヒッチ機能搭載でキャブ内にいながらバケットの脱着が可能。さらにチルトローテータ本体を脱着するマシンヒッチタイプもラインナップしています。注)マシンヒッチ仕様は対応機種に限られます。 バケット以外の様々なアタッチメントの利用も可能で、作業の幅を広げることが可能です。注)対応アタッチメントの条件がありますので、詳細はお問い合わせください。</p> <p>【対応機種/NETIS】 3tクラス～20tクラス(追加ウエイト推奨) NETIS:チルトローテータ搭載型バックホウ 登録番号:KT-190045-A</p> <p>【2D/3Dマシンコントロール】 マシンガイダンスのモニタ上で設計面とバケットチルト角度の差異を確認できるのももちろん、チルトMCを組み合わせれば複合操作を楽に行えます。 3DチルトMG:バケットのチルト角度・回転角度もガイダンスに追加。設計面に的確に合わせられます。 3DチルトMC:チルト角度を設計面に自動で合わせるチルトマルチコントロール機能も追加可能、複雑な操作をアシストします。</p>


チルト(傾き)

ローテート(回転)


簡易グラブ

マシンヒッチ


各種アタッチ



45°




360°



※オプションとなります。




※オプションとなります
※対応機種は限られます。

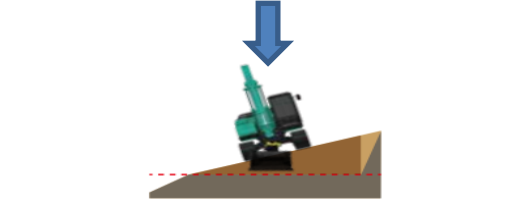


※オプションとなります
※対応アタッチの詳細は
お問い合わせください。

足場の整地なく、仕上げ作業が可能




従来の工法では、機体の足場を整地し、バケット角度を整形面と合わせる




チルトローテータを使用することで、機体の足場に関わらず、バケットの傾きを作り出すことが可能です。

2D/3Dチルトマシンコントロール・ガイダンス機能を搭載することも可能



※システムや機種は限られます

法面整形(法面つき合わせ部)



コンパクトな作業半径で効率的な施工が可能

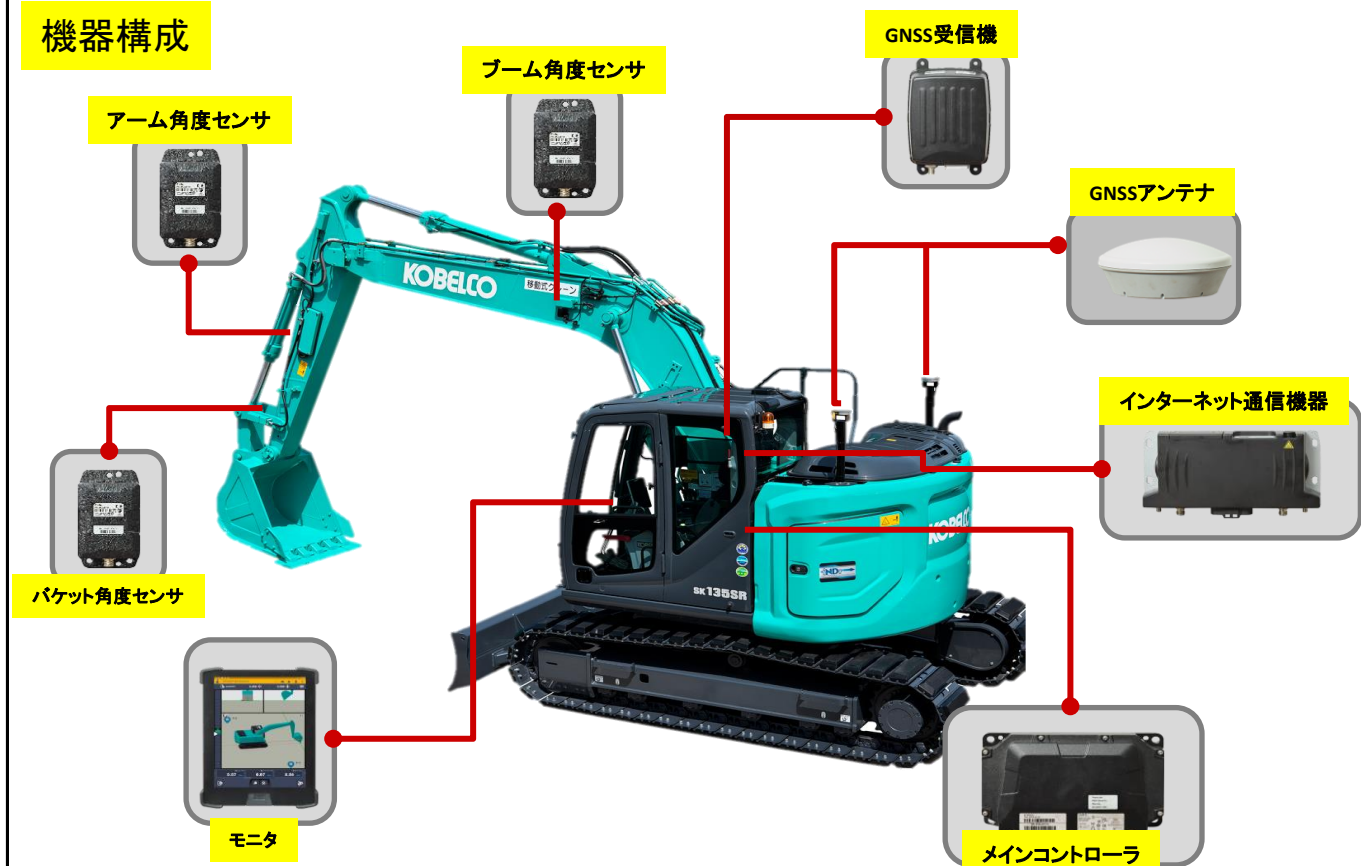


上記に関する問い合わせは、コベルコ建機日本株式会社 電話 (011)-788-2382 FAX (011)-867-7133
担当: 藤岡 e-mail: fujioka.ryosuke@kobelco.com

ICT 施工用建設機械及び測量機器の最新技術情報

会社名	建機／測量機器の区分 (掲載年月日)	技術情報対象の 機械・機器名	技術情報等の内容
コベルコ 建機日本 株式会社	重機搭載 測量器	Trimble Earthworks Starter Edition (SE)	<p>【概要】 Earthworks Starter Edition(SE)は3Dバックホウガイダンスシステムです。実績があるTrimble Earthworksを活用し、必要な機能を選定することでローコスト化を実現しました。従来のEarthworksと同様の操作で使える大型タッチディスプレイを採用。3次元設計データは大型モニタへ表示され、理解しやすく簡単に操作が行えるビジュアルでオペレータに案内します。VRS方式で運用できる機器とライセンスを標準装備。RTK-GNSS方式やTS方式のための機器追加、マシンコントロールへのアップグレードも可能です。</p> <p>【メリット】 従来の3Dマシンガイダンスシステムと比較して安価です。3次元設計データと刃先の座標値を比較し、設計面との差をガイダンスできるので、重機を降りての作業確認や手元作業員が不要となり、省力化・省人化、安全性の向上に貢献します。</p> <p>【その他】 0.25クラス以上に取付けを推奨します。 ICT建設機械等認定番号: 2022-49-1-1-1-0</p> <p>【NETIS登録番号】 KT-210008-VE クラウド機能付き機械制御及び誘導システム</p>

機器構成



上記に関する問い合わせは、コベルコ建機日本株式会社 電話 (011)-788-2382 FAX (011)-867-7133
担当：藤岡 e-mail: fujioka.ryosuke@kobelco.com