

ICTとの組み合わせも可能

チルトローテータは、国土交通省が定めるICT建設機械等認定制度に基づき、「省人化建設機械」として認定されています。各建機メーカーとの組み合わせ登録がされており、チルトローテータとICT施工システム(3Dマシンコントロールなど)とを組み合わせることでご利用いただくこともできます。**NISHIO**のICTシステムとの連携で、より一層の作業性能・生産性向上に貢献します。



アタッチメントオープン規格 「Open-S Alliance」加盟



NISHIOが加盟する「Open-S Alliance」は、各メーカーのクイックカブラ・チルトローテータ・ワークツール(アタッチメント)間のグローバルな互換性提供を目的とする世界的な取り組みです。
国内企業としては初となる「Open-S Alliance」への加

盟により、現場状況に応じて自由に機器を組み合わせ、最適なアタッチメントを柔軟に交換・共有できる環境の醸成を目指すとともに、建設業界が直面する労働力不足や生産性向上といった課題解決に取り組んでいます。

ここもポイント 作業時間短縮で省人化・燃料コスト削減にも貢献！

■比較検証内容

従来機とチルトローテータ搭載機について、標準バケットから法面バケットへの交換作業における所要時間の比較検証。

■検証結果

・従来機(作業員3名)

オペレータ1名と手元作業員2名で交換作業
作業時間:14分58秒/延べ作業時間:44分54秒

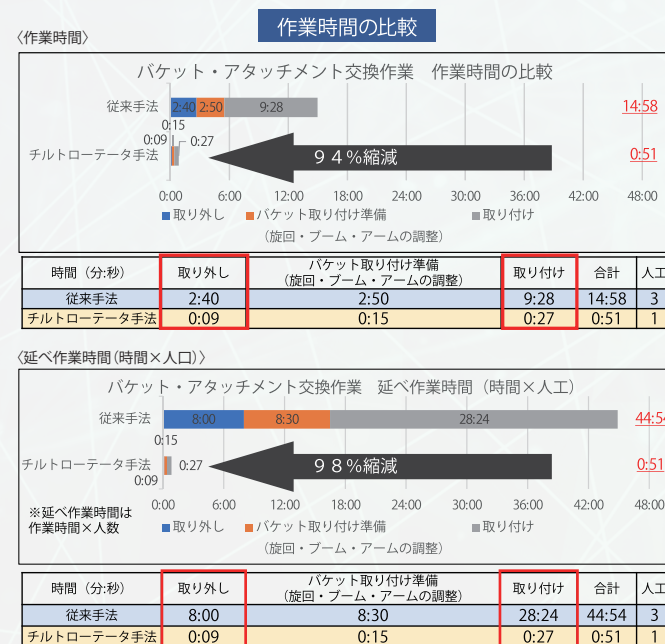
・チルトローテータ搭載機(作業員1名)

オペレータ1名のみで作業可能
作業時間:51秒

作業時間は94%(約14分短縮)、延べ作業時間では98%(約44分短縮)削減。

チルトローテータ搭載機は、アタッチメント交換に手元作業員を必要としないことから、作業時間短縮が図れるとともに、省人化・燃料コスト削減にも繋がること検証されています。

(資料提供:株式会社内田建設)

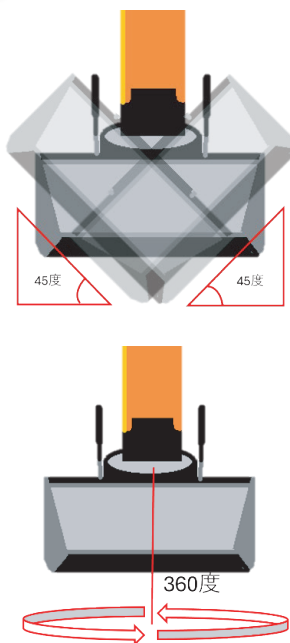


チルトローテータカタログ TILTROTATOR

省人化建機が導く現場革新

FEATURES チルトローテータの特長

バケットは左右最大45° 傾けられ、360° 回転可能。作業効率化・安全性向上など様々なメリットをもたらします。



POINT 1

足場均しなして
整地仕上げ



バケットを左右最大45° まで傾けることができるため、従来施工のように事前に足場均しする必要がなく、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。



POINT 2

最小限の移動で
広範囲作業が可能

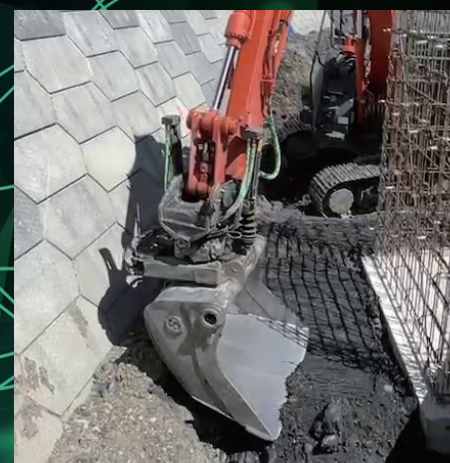


油圧ショベルの移動なしに、バケットのみを目標の設計面に正対させ、より広範囲な作業エリアで整形作業をカバー。また角度の違う整形を行う場合にも、チルト角度を合わせ柔軟に対応できます。



POINT 3

重機が入りづらい
狭所での作業に最適



バケットは360° 回転可能で、今まで機械が入れず手作業をしていた狭所へも機械で効率的にアプローチできます。人力作業の削減に繋がるほか、足元を傷つけない施工や、障害物を避けての施工にも対応できます。



POINT 4

豊富なアタッチメントで
多彩な作業に1台で対応



アタッチメントには、各種バケットのみならず、グラブplerやコンパクタ、グレーディングビームなど豊富なラインナップを展開。多彩な作業・工種を1台で効率的にカバーできます。



POINT 5

アタッチメントは
ワンタッチカンタン交換で
作業効率・安全性UP



アタッチメントカブラ機能により、運転席にいながらワンタッチでアタッチメント交換が可能。交換作業時の手元作業員が不要となるため、作業効率とともに現場の安全性向上にも寄与します。



LINEUP

ラインナップ



X04



X18



X26



NISHIO 保有ラインナップ

機械重量 (バックホウサイズ)	2-4t	4-6t	5-7t	7-12t	12-16t	20-25t
機種 (チルトローテータ)	X04	X06	X07	X12	X18	X26

ATTACHMENT

アタッチメント

NISHIO 保有ラインナップ



掘削バケット



ケーブルバケット



グレーディングバケット



ソーティングバケット



マルチグラブpler



パレットフォーク



コンパクタ



リッパ



グレーディングビーム

チルトローテータが持つ「1台のバックホウで多彩な作業・工種をカバー」という特性を活かすため、各工種に対応するアタッチメントを提供しています。NISHIOは、豊富なアタッチメントのレンタルを通して現場作業の効率化に寄与します。

