

レンタルします！

NETIS 登録番号 KT-210008-VE

路面切削機用 3D マシンコントロール

AKT/O

アクティオ

ICT舗装工（修繕）施工履歴データを用いた
出来形管理要領（案）対応！



切削ドラムの刃先を自動制御するシステム。
お客様の切削機にシステムを後付けすることで、
簡単に ICT 建機に！

トータルステーションで高精度に重機の位置情報をリアルタイムに観測することで、システムが実際のドラムの位置と勾配を3Dの設計データと比較して、自動的に切削ドラムを誘導し、設計通りの高さに制御



左：重機の位置情報を観測／右：切削後の深さ（高さ）を観測

■システム構成



※その他、細かなセンサー・ケーブル類も後付けさせていただきます！
 (システム機器のみのレンタルとなります)

■施工履歴データの活用

切削機が設計データ上のどこをどの高さで切削したかを履歴として出すことが可能！

◎NETIS 登録番号：KT-210008-VE（クラウド機能付き機械制御および誘導システム）

Time	Lat	Lon	Emission	Position	Lat/Path/Origin/ta	Height	Speed	Leaf/PS/RT/DB	Yard
1	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
2	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
3	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
4	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
5	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
6	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
7	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
8	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
9	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
10	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
11	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
12	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
13	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
14	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?
15	2018-Oct/06 13:00:04.711	131.020+08.420	0.842+	1	0.701+	グランド	2.18m/s	?	?

WorksOS
MC施工を行い、その施工履歴をクラウドで点群管理

Excel
施工履歴をCSVデータで出力

点群処理ソフト
ヒートマップを作成し帳票出力

