

切削管理システム



信頼と実績のACCSを利用した SAKAI切削管理システム

- GNSSを用いた位置測位及び、ACCS IVを用いた切削深さにより切削出来形を管理
(国土交通省「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)(路面切削工編)」に準拠)
- オペレータに複雑な操作は必要なし
切削開始時に「開始」ボタン、切削終了時に「終了」ボタンを押すだけ
- 2点先までの計画深さ表示で、オペレータの切削作業を支援
- 国土交通省「ICT建設機械等の認定マーク」をICT建設機械およびICT装置群で取得
- [ER555F限定]お持ちの車両にも後付け可能
(ACCS IVのプログラム変更が必要)



認定番号 2022-38-2-6-15-0
名称 切削管理システム

詳細は弊社ホームページをご覧ください。

www.sakainet.co.jp



専用動画へアクセスできます。

信頼と実績の

ACCS

SAKAI

New

高精度2周波

GNSS

切削管理システム

施工の見える化で現場担当者の負担を軽減!

誰でも簡単
安心操作

記録開始



記録停止



と

を押すだけ!!



切削機を作業モードにすると実際値が表示され、後進信号が入ると実際値が消えます

The screenshot displays a central map with a red cutting path. On either side, there are columns of data for '次々点' (Next Point) and '次点' (Next Point). Each point has a '計画値' (Planned Value) and an '実際値' (Actual Value). The interface also shows '先左' (Left) and '先右' (Right) side data, '次断面' (Next Section) with a 1m distance, and '現断面' (Current Section) with a -50mm value. At the bottom, there are control buttons for '表示方位自動', '記録開始', '記録中断', '記録停止', '1.00m', '画面移動自動', '拡大', '縮小', and 'POWER OFF'. A legend at the bottom explains the symbols: a circle for matching values, a downward arrow for shallow actual values, and an upward arrow for deep actual values.

刃先ガイドメモ

▶ 計画値 と 実際値 が合致する場合
丸○

▶ 計画値 より 実際値 が浅い場合
下矢印 ↓…「カッター下げ」を意味

▶ 計画値 より 実際値 が深い場合
上矢印 ↑…「カッター上げ」を意味

Point 1

現場の効率化
生産性UP

Point 2

誰でも簡単
さらに便利に

Point 3

後付OK
即日ICT施工開始

現場と事務所がシームレスにつながる

開 事務所

施工情報

※事前の測量が必要です

XY座標+計画深さ

マーキング

xml データ

専用 WEB

XY座標と計画深さ(通常施工でのマーキング情報)のxmlデータを作成してアップロード。使用する重機情報を入力。

開 事務所

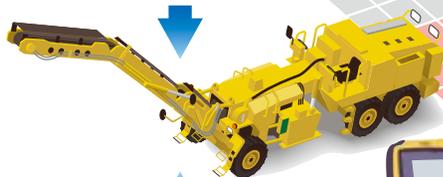
重機情報



CLOUD

現場

切削



※50cm×50cmブロックに
1点のデータを抽出

CLOUD

ACCSの
データがそのまま
施工結果に!!

開 事務所

結果確認
データ出力



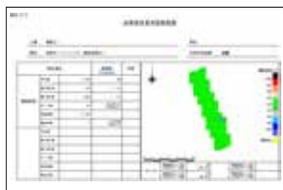
専用 WEB

現場での施工結果を確認。
帳票作成用のデータを出力。

CSVデータ X座標、Y座標、切削深さ= ACCS

開 事務所

帳票作成



お客様準備

出力したデータ(CSVデータ)からお客様お持ちの
点群処理ソフトウェアを使って帳票作成。

※TREND-POINT使用例

その他の業務は出来形管理要領に沿って実施してください。

切削管理システム

切削管理システム構成図



切削管理システム画面



ACCS画面



今まで通り切削すればOK!

概略仕様

電源電圧 (V)	12 / 24 共通
使用温度環境 (°C)	-10 ~ 50
使用湿度環境 (%)	85

ディスプレイ仕様

寸法 (H×L×W) mm	76 × 351 × 220
表示部	10.1 インチワイド
耐振動	MIL-STD810G 準拠
保護等級	IP67

今後は、随時アプリケーションのバージョンアップを行う予定となっております。ご購入いただいたお客様は、お持ちの製品を買い替える必要は無く、お使い頂けます(状況により必要部品をご購入いただく可能性が御座います、ご了承下さい)。

推薦図面環境: EX-TREND 武蔵または、TREND-POINT (福井コンピュータ製)

酒井重工業株式会社

本社 〒105-0012 東京都港区芝大門1-9-9 TEL.03-3434-3401(代)

札幌営業所 TEL 011-846-8455	広島営業所 TEL 082-227-1166
仙台営業所 TEL 022-231-0731	福岡営業所 TEL 092-503-2971
関東営業所 TEL 0480-52-6156	グローバルサービス部 TEL 0480-52-1111
名古屋営業所 TEL 052-702-3141	研修センター TEL 0480-52-6964
大阪営業所 TEL 072-654-3366	

標準セット内容

- ディスプレイ ●GNSSアンテナ × 2 ●傾斜計
- 信号変換器 ●接続ケーブル式
- 取付け用ブラケット式 ●取扱説明書

本カタログ内容は変更になる場合がございます。詳しくは最寄りの営業所までご連絡ください。