

施工-外1

NETIS CG-100013-A

かんいしきもりどしめかためかんりしすてむ てんあつますたー

簡易式盛土締固管理システム 転圧マスター

 (株)レンタルのニッケン
東海支店営業部

☎ 052-889-6030  <http://www.rental.co.jp>

工種分類 土工、基礎工

同時紹介

狭小な区域や構造物背面等で盛土品質の均一性を重要視される箇所に適しており、且つ、情報化施工より安価な料金で簡単な盛土締固管理技術となります。

盛土転圧を行う現場において、盛土断面に応じてあらかじめ設定した距離範囲内を通過する転圧機械にレーザー光を照射計測し、通過回数を自動計測して表示板に表示するシステムです。このシステムにより、従来の転圧機械運転手の記憶違い等による転圧不足による締固め不足や無駄な過転圧の排除を行い、施工管理の大幅な改善により盛土体の品質向上が期待できます。



転圧マスター概要 計測レーザーより照射し表示板にカウント表示

施工-外2

NETIS

ちゅういかんきこうせこうようらー

注意喚起溝施工用ローラー

 (株)アクティオ
名古屋支店 営業一課

☎ 052-369-2250  <http://www.aktio.co.jp/>

工種分類 共通工、舗装工

同時紹介 移動式ネットワークカメラ(モニタリングミックス)

敷均したばかりの舗装面に、凸型溝アタッチメントを装着したローラーを走行させ車道横断方向に深さ・間隔一定の凹型溝をつける。

アスファルトを敷均したばかりの舗装面(表層面)に凸型溝アタッチメントを装着したローラーを走行させる事で、車道横断方向に深さ・間隔一定の凹型溝をつける。この凹型溝で通過車両に対し音や振動を発生させ注意を促す。既存の4t振動ローラー等に装着が容易にでき、注意喚起溝の施工以外でも凸型アタッチメント部分をジャッキで上げて他工種でのローラーの使用可能にしました。施工機械の調達が可能となりトータルコスト削減が可能。(特許出願中)



凸型溝アタッチメントを装着した4t振動ローラー

施工-外3

NETIS QS-070022-V

じょうほうかせてう(はくほうつーていーましんがいたんす・しめかためかんりしすてむ)

情報化施工(バックホウ2Dマシンガイダンス・締固め管理システム)

 (株)前田製作所/レンタル21
営業企画部 営業グループ

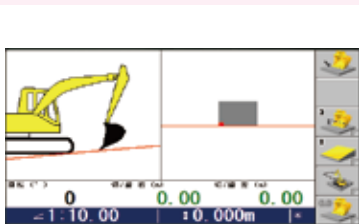
☎ 0568-26-6106  <http://rental21.maesei.co.jp/>

工種分類 道路除雪工、建設ICT

同時紹介 出来形管理(測量管理)システム、GNSS測量、定置式凍結防止剤散布装置

情報化施工への取り組みを始めるなら!
マシンガイダンスをはじめ各種技術のご紹介

2Dマシンガイダンスは、バックホウによるオペレータの操作をサポートするシステムです。3D方式に比べて低いコストで導入ができ、取付・撤去は短時間で簡単に、現場では深さ・勾配等を設定後、すぐに作業が可能です。このシステムでは従来工法に対し、丁張り・検測作業が軽減されるため作業効率が向上し、作業時の安全性も確保されます。また、冬の道路の安全を守る定置式凍結防止剤散布装置(まきえもん)の展示・紹介も行います。



バックホウへ取付するモニタ画面(表示例)

施工-外4

NETIS

くみたてしきかへんそっこうようへき

組立て式可変側溝擁壁

 (株)イビコン
営業部

☎ 0584-82-5100  <http://www.ibicon.co.jp>

工種分類 共通工

同時紹介 側溝併用型擁壁

片壁の無い可変側溝とL型擁壁を組み立て、一体型の可変側溝擁壁を構築する製品

片壁の無い可変側溝とL型擁壁を組み立て、一体型の可変側溝擁壁を構築する製品。従来は可変側溝擁壁を布設後、インバートコンクリートを打設するのだが、特にH寸法が高い製品については精度よく打設する事が困難であった。組立て式にする事で、L型擁壁を布設後、先にインバートコンクリートを精度よく打設できる。また擁壁には歩道用の転落防止柵も設置可能である。

