

施工-16

NETIS HR-990077-V

えむえるていごうほう(とくしゅすりゅーをもちたごうしつじんぶれぼりんくごうほう)

MLT工法(特殊スクリーを用いた硬質地盤プレボーリング工法)



(株)エムエルティースoil
営業部

☎ 025-259-9005 🌐 <http://www.mltsoil.co.jp>

工種分類 基礎工、仮設工

同時紹介 MLT工法を応用した廃棄物最終処分場の減容/延命化技術

圧縮翼を取付けた特殊スクリーを用いて礫、玉石、転石などが点在する硬質地盤へ杭や鋼矢板を打ち込む工法。

孔壁周辺に土砂や玉石等を圧縮するため、地上に出る削孔土砂が減り、スクリーロッドへの摩擦抵抗が少なく、硬質地盤を効率良く掘削できる工法です。掘削重機は従来のアースオーガーと比べ約半分の重量で、リーダーの高さは標準が9.95m、最低高は7.95mとコンパクトな機械なので、高さ制限のある現場や狭隘地等の施工に向いており、工期短縮、コスト縮減、周辺環境への影響抑制、安全性向上などが期待できます。



建物や架空線が近接する狭隘地での施工実施例です。

施工-17

NETIS KT-130020-A

じょうほうかせこうにたいおうしたじせたいかんきょうたいおうがたゆあつしよべる

情報化施工に対応した次世代環境型油圧ショベル

CATERPILLAR® **キャタピラー**ジャパン(株)/日本キャタピラー
市場開発部 市場開発グループ

☎ 03-5717-1292 🌐 <http://japan.cat.com/>

工種分類 土工、河川海岸、ダム、機械設備、環境対策工、建設ICT

同時紹介 最新型ハイブリッド油圧ショベル CAT情報化施工ソリューション

排ガス4次規制対応の最新型油圧ショベルと新たに搭載された情報化施工に対応したCatグレードコントロール2Dガイダンスシステムの紹介

キャタピラーは排ガス4次規制に対応した環境対応型油圧ショベル「Eシリーズ」と最新型のハイブリッド油圧ショベル「336ELH」をリリースしている。さらにEシリーズ油圧ショベルには、最近注目度の高い「情報化施工」に対応する内蔵型純正システムであるCatグレードコントロール2Dガイダンスを搭載している。3次元への拡張性を備えたグレードコントロールシステムとCAT情報化施工技術の紹介を行う。



CAT次世代環境型ハイブリッド油圧ショベル「336ELH」

施工-18

NETIS

どほくけんちくむけきんぞくぼーつかごうはいはつじじゆつ

土木建築向け金属パーツ加工開発技術



山陽(株)
営業部 営業課

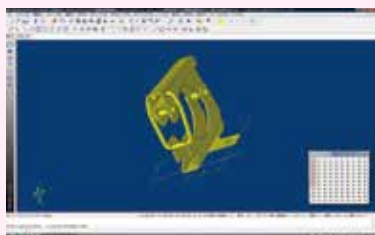
☎ 072-999-1183 🌐 <http://sany.co.jp>

工種分類 コンクリート工、仮設工、上下水道工、建築、環境対策工

同時紹介 自動車・二輪車・汎用エンジン向け加工技術との融合

土木建築施工現場で使用する金属パーツを、開発段階よりVEを織り込みながら具現化しています。

土木建築業界向けに、自動車・二輪車・汎用エンジン・農業機械・産業機械等の、幅広い分野で培った加工開発技術を活かし、プラスワンの提案をいたします。実際の提案事例や製品サンプルを展示いたしております。設計開発部門の方へ開発段階でVE活動を進めたい企業様、ぜひお立ち寄りください。



施工-19

NETIS HKK-110007-A

かせん、こうわん、かいようこうじにおけるぼうさいかんきょうせいひん

河川、港湾、海洋工事における防災・環境製品



(株)コマロック
太平洋営業所

☎ 099-262-5069 🌐 <http://komalock.net>

工種分類 河川海岸、河川維持、港湾・港湾海岸・空港

同時紹介 コマシート(異形ブロック専用シート)、コマコート(消気泡効果型剥離剤)

港湾、漁港の異形ブロック製作現場における様々なアイデア製品。

コマロックは、主に河川、港湾、海洋における必要不可欠かつプラスαの製品を提供しています。消波、根固等の異形ブロックの製作現場におけるコンクリートブロック専用養生シート「コマシート」、コンクリート表面の気泡を少なくする剥離剤「コマコート」、ブロックの海上据付等の効率化を目的とした高強度の「コマストロングワイヤ」、汚濁、オイル拡散防止・海難防止など多目的に使用できる新しいバリケードフェンス「コマバリア」を紹介します。



コマシート(ブロック専用養生シート)