屋外展示場

小間番号 A-501

新世代油圧ショベル　PC200i-12

i-Construction　設計・施工

コマツカスタマーサポート(株)

ー3D施工機能を標準装備　お客さまと共に現場をよりスマートにー 新世代油圧ショベルPC200i-12

2014年にマシンコントロール機能を装備した油圧ショベルをレンタル機として市場導入したほか、デジタル技術を活用した建設現場の施工を見える化・最適化するソリューションとして、スマートコンストラクション®の提供を2015年に開始。世界で累計42,000を超える現場に導入(2024年9月末時点)されており、製品(モノ)とソリューション(コト)の両軸で、建設現場の生産性向上に貢献しています。
今後、ICT施工の普及・拡大が進展する中で、コマツは、強みであるスマートコンストラクション®とあわせて、3DMGを標準装備したPC200i-12の販売を通じ、ICT施工に対応する建設業のお客さまと共に目指します

担当:東北カンパニー　営業部
TEL:050-3486-7043
URL:https://kcsj.komatsu/lp/3d-construction/pc200i-12

小間番号 A-501

スマートコンストラクション　ダッシュボード

DX　設計・施工

NETIS:KT-150096-VE

コマツカスタマーサポート(株)

Smart Construciton Dashboard

Smart Construction®の活用でサイバー空間にデジタルツイン現場を高精度に再現し、どこからでも施工状況を確認
また、Smart Construction®のその他アプリケーションとのシームレスな連携により、生産性が大きく向上
リアルの現場に行ってもわからないことがデジタルツインであれば確認が可能

担当:東北カンパニー　営業部
TEL:050-3486-7034
URL:https://jp.smartconstruction.com/smart-construction-dashboard

小間番号 A-501

スマートコンストラクション　エッジ2

DX　設計・施工

NETIS:QS-230006-A

コマツカスタマーサポート(株)

Smart Construction Edge2

2ヘクタールの現場を僅か150秒という圧倒的なスピードでドローンで撮影した画像を高精度に視覚化
AI搭載により現場の建機や建物などの不要物を高い精度で自動除去
RTK固定局としても利用可能で、SfM処理利用中も併用可能

担当:東北カンパニー　営業部
TEL:050-3486-7043
URL:https://jp.smartconstruction.com/smart-construction-edge

小間番号 A-501

スマートコンストラクション　クイック3D+AR

DX　設計・施工

NETIS:KT-230083-A

コマツカスタマーサポート(株)

Smart Construction Quick3D+AR

iPhoneやiPadを活用して、ドローンよりも安く！レーザースキャナよりも簡単に！
iPhone、iPadで撮影した写真をもとに、簡単に3次元点群を提供するモバイルアプリです
小規模現場の計測～大規模現場の部分計測まで、お手軽にご利用いただけます
viDoc RTK rover※をiPhoneやiPadに装着することで、標定点を設置することなく現場座標に合った3次元データを作成することが可能です
標定点を設置する必要がないため日々の計測もより早く簡単に行えます
※viDoc RTK roverは、ドイツのviGram社製の後付けGNSSレシーバです

担当:東北カンパニー　営業部
TEL:050-3486-7043
URL:https://jp.smartconstruction.com/smart-construction-quick3d

小間番号 A-501

スマートコンストラクション　フリート

DX　設計・施工

NETIS:KT-190101-VE

Smart Construction Fleet

建機やダンプ、作業員の位置情報や稼働状況をリアルタイムにモニタリング、可視化することで課題の分析をおこなえます
また、Smart Construction Retrofitとの連携で積込み土量の実績を取得したり、Smart Construction Simulationとの連携で走行実績と計画との予実管理が可能

コマツカスタマーサポート(株)

担当:東北カンパニー　営業部
TEL:050-3486-7043　URL:https://jp.smartconstruction.com/smart-construction-fleet

小間番号 A-501

スマートコンストラクション　シミュレーション

DX　設計・施工

NETIS:QS-230007-A

Smart Construction simulation

施工が始まらないと把握できなかった機械稼働率をデジタル上で高精度な施工再現をすることで、瞬時に把握可能
また影響が把握しづらい片側通行や路面状況等の複数制約条件に関しても、再現検討が可能で、計画段階で最も適切な機械配置、走行ルートを決めることができ、高効率な現場運営を実現します
Smart Construction Fleetと連携することで、自動で予実比較が可能になります

コマツカスタマーサポート(株)

担当:東北カンパニー　営業部
TEL:050-3486-7043　URL:https://www.google.co.jp/maps/@36.2971136,139.821056,14z?hl=ja

小間番号 A-502

国土交通大臣認定擁壁マルチコーナー擁壁

i-Construction　設計・施工

コーナー部を任意の折角で施工可能な、盛土規制法の規制区域に使用できるプレキャストL型擁壁です。

盛土規制法の規制区域に使用可能な国土交通大臣認定擁壁です。
- 左右専用プレキャスト部材の組み合わせと底版の現場打ちコンクリートにより構成するＬ型擁壁用のコーナー製品です。
- 折部が曲面仕上げで美観がよく、敷地に合わせ90°から179°の範囲で自在に施工可能です。
- 大規模地震動による設計水平震度0.25を使用して構造設計を行っております。

前田製管(株)

担当:前田製管(株)　営業本部　製品事業部
TEL:022-263-2620　URL:https://www.maeta.co.jp/

小間番号 A-502

ドラゴンウォール(ハーフプレキャスト重力式擁壁)

i-Construction　設計・施工

NETIS:KK-200063-A

プレキャスト部材と鋼材を型枠として最大壁高5.0mまでの重力式擁壁を構築するハーフプレキャストの擁壁

- 比較的小型の部材ため、狭小地での施工やバックホウでの施工も可能です。
- 短期間で施工ができ、型枠工等の特殊工も不要となるため、現場作業の省力化、省人化、効率化を実現します。
- 表面がプレキャスト部材になるため、美しく高品質です。

前田製管(株)

担当:前田製管(株)　営業本部　製品事業部
TEL:022-263-2620　URL:https://www.maeta.co.jp/

小間番号 A-503

電動ミニバックホウクレーン付　0.12㎥

GX Green Transformation　設計・施工

NETIS:KT-230269-A

ECR25　ELECTRIC　現場での排出ガスゼロ！振動レベルの大幅な低減！

- 振動レベルが非常に低いため、人工密集地や夜間でも作業効率を高める事が可能
- 地下室の地盤工事や建物の解体などの屋内作業にも非煙設備が不要
- 騒音、振動、熱を大幅に低減し快適性と生産性を確保
- 一回の充電で最大4時間の稼働を実現（用途により異なる）
- 車載充電器200VACで充電時間約5時間、外置急速充電器400VACを使用することで80%充電まで約50分

※外置急速充電器は100%まで充電しません

西尾レントオール（株）

担当：東北営業部　本部　猪狩雄也
TEL：022-288-4240　URL：https://www.nishio-rent.co.jp/

小間番号 A-503

AI安全帯不使用者検知システム「KAKERU」

DX　設計・施工

画像認識AI（人工知能）技術でフック不使用者を自動検知＜NISHIOオリジナル＞

- 墜落転落災害に繋がる危険行動抑止！
- 監督作業の省力化を実現！
- 作業員の安全意識向上・再発防止！
- 初期バージョンでの対象現場は、鉄骨上における作業で親綱を設置していることが条件
  また、墜落制止用器具フックにオレンジ色の蛍光テープが貼られていること
- カメラの設置位置から検知対象までの距離は15mまでを推奨（20mの検証実績あり）

西尾レントオール（株）

担当：東北営業部　本部　池端光晴
TEL：022-288-4240　URL：https://www.nishio-rent.co.jp/

小間番号 A-503

打設管理システムβ-SmAiR［ベータスマイル］

DX　設計・施工

AI搭載カメラでコンクリート打設管理の省力化を実現＜NISHIOオリジナル＞

- AI搭載カメラがコンクリートミキサー車のナンバーを認識し、入場からコンクリート排出・停止、退出までを自動検知し記録
- 記録後は専用クラウドページ上に帳票が出力され、情報管理を一元化
- 生コン車2台対応。納品書をOCRで読み取り数値化。プラント発車時間を抽出（スマホのカメラで撮影）
- 現場到着時間・打設開始時間・打設終了時間・現場退出時間をカメラ画像から抽出しクラウドへアップロード

西尾レントオール（株）

担当：東北営業部　本部　池端光晴
TEL：022-288-4240　URL：https://www.nishio-rent.co.jp/

小間番号 A-503

39m多関節ブーム　HA41RTJ

設計・施工

最高の安全性・優れた操作性・四輪駆動により抜群の走行性能

- 最高の安全性、ホロット社独自の「ホロットアクティブシールドバー」を搭載
- 高性能と優れた操作性
- 四輪駆動・操舵（オシレーティングアクセル機構）により、抜群の走行性能
- オシレーティングアクセル機構とは、地形に合わせて車軸の位置を調整し、車輪を地面に接触させ続ける振動車軸
- 4輪操舵モードでは、旋回半径が短くなり、狭い場所や混雑した場所でも操縦可能

西尾レントオール（株）

担当：東北営業部　本部　池端光晴
TEL：022-288-4240　URL：https://www.nishio-rent.co.jp/

小間番号 A-503

「チルトローテーター」搭載バックホウ

設計・施工

現場の生産性向上・省人化！　「省人化建機」認定！

- チルトローテーターは45度の傾斜角と360度の回転機能を保有
- 重機の移動範囲を削減し現場の効率化へ貢献（作業可能範囲の拡大）
- 重機をあまり動かす必要がないため、現場の地面へのダメージを低減
- 法面に対して正対しなくても広範囲に施工、仕上げることが可能
- 手元作業員が不要になるため安全
- 建設現場、道路工事、公共工事、ケーブル敷設、造園などの幅広い用途に最適
- グリッパー（オプション）を搭載する事で施工時の異物除去や集積物の移動に有用

西尾レントオール（株）

担当：東北営業部　本部　池端光晴
TEL：022-288-4240　URL：https://www.nishio-rent.co.jp/

小間番号 A-504

建設機械操作システム「KanaTouch」

i-Construction

設計・施工

建設機械操作システム「KanaTouch」

建設機械操作システム「KanaTouch」は、油圧ショベル・ホイールローダー・ブルドーザーなどの汎用建設機械を、リモートコントロール・自動化施工に対応させる独立型後付アタッチメントです。本製品は、アタッチメントタイプの製品のため簡単に取り外しができ、有人操縦・無人操縦の切替が容易です。

（株）カナモト

担当：営業統括本部 ニュープロダクツ室
TEL：03-5408-5605　URL：https://www.kanamoto.co.jp/business/b_rental/product/pdf/KanaTouch.pdf

---

小間番号 A-504

気化式冷風扇「アイランダー」

その他分野

気化式冷風扇「アイランダー」

気化式冷風扇「アイランダー」は大風量ファンを搭載し、水を入れて動かし液体が気化するときに周囲の熱を奪うことで温度を下げる冷却方法を採用した冷風扇です。
一般的なミスト扇風機と比べても効果的に空間を冷やすことができるため、イベント会場や工事現場の休憩所などの快適化アイテムとして有効な製品です。

（株）カナモト

担当：営業統括本部 ニュープロダクツ室
TEL：03-5408-5605　URL：https://kanamoto.rentals.link/catalog/products/%E6%B0%97%E5%8C%96%E5%BC%8F%E5%86%B7%E9%A2%A8%E6%A9%9

小間番号 A-504

パネル壁材の荷揚げマシン「パネルピッカー」

設計・施工

パネル壁材の荷揚げマシン「パネルピッカー」

パネル壁材の荷揚げマシン「パネルピッカー」は、従来複数人での作業が必要だったALCパネルの揚重作業を効率化・省人化を実現する装置です。従来の手作業での揚重作業と比べて、安全性が格段に向上しているため、今後多くの建築現場でのALCパネル揚重作業に採用されることを見込んでおります。

（株）カナモト

担当：営業統括本部 ニュープロダクツ室
TEL：03-5408-5605

小間番号 A-505

新型油圧ショベル　SH200-8型

設計・施工

住友建機販売（株）

衝突軽減システム　ＦＶＭ3（フィールドビューモニター 3）

○後方視界270度のモニター表示に加え、周囲のカメラ映像解析により機械周囲の人を検知。一定のエリアに人がいると判断した場合に、モニター表示と音でオペレータに注意を促し、安全確認を積極的にサポートします。ＦＶＭ3では高精度な検知を行うとともに、作業者と機械が接近し危険となる場合に、機械を自動で減速・停止し、接触事故のリスクを低減します。
○ペイロードなどの先進機能をパッケージした、アドバンス仕様機を新たに設定しました。ショベルの動きを把握するＩＭＵセンサーや圧力センサーを各部に搭載。独自の先進機能により、高精度なマシン制御をかなえ、便利でより安全・快適な稼働をかなえます。

担当：東北統括部
TEL：050-9001-8630　　URL：https://www.sumitomokenki.co.jp/

小間番号 A-506

遠心ボックスカルバート「CSB」

設計・施工

中川ヒューム管工業（株）

遠心力成形により管と基礎を一体化し、迅速施工と省力化、省資源化を実現

遠心力成形高強度パイプカルバート「CSB」は遠心力成形によりヒューム管と現場打ちコンクリート基礎を一体化した製品で、現場での施工の省力化、大幅な工期短縮を図ることが出来ます。ヒューム管360°コンクリート基礎に相当する「Ⅰ形」・180°コンクリート基礎に対応する「Ⅳ形」、より高土被りに対応する「Hi-CSB」「高圧CSB」など施工の状況・用途に応じ土被り0mから高土被りまで広範囲な現場に対応できます。

担当：全国ＣＳＢ工業会東北支部（中川ヒューム管工業 内）
TEL：0223-25-6681　　URL：https://www.h-nac-hp.co.jp/

小間番号 A-506

立坑兼用マンホール「MMホール工法」

設計・施工

中川ヒューム管工業（株）

コンクリート製の部材を直接回転させながら地盤に圧入して立坑を築造します

「画期的なマンホール築造工法です」MMホールは、コンクリート部材に回転を与えながら、直接地盤に圧入させ、マンホールポンプや推進工事の立坑などに用いる汎用性の高いマンホールです。
「工期が短縮され経済的です」直接コンクリート部材を圧入するので仮設土留めが必要なく、したがって土留め矢板の引き抜きなども必要ありません。そのため工期も大幅に短縮され経済性にも優れています。
「高精度に施工できます」専用圧入機を使用するので、芯ぶれを起こすことなく垂直な圧入が可能です。

担当：中川ヒューム管工業
TEL：0223-25-6681　　URL：https://www.h-nac-hp.co.jp/

小間番号 A-506

可とう性ヒューム管・可とう性推進管「CSパイプ」

設計・施工

中川ヒューム管工業（株）

施工時は曲がらず、推進施工もできる可とう性ヒューム管

可とう性ヒューム管・可とう性推進管「CSパイプ」は日本下水道協会認定適用資器材（Ⅱ類）で、耐震性を持つ可とう性ヒューム管です。CSパイプは推進施工も可能で、小さな荷重では変形しない、可とう抑制機能を備えているのが特長です。開削用が呼び径φ150～φ3000、推進用が呼び径φ200～φ3000まで規格化されています。

担当：全国ＣＳパイプ工業会東北支部（中川ヒューム管工業 内）
TEL：0223-25-6681　　URL：https://www.h-nac-hp.co.jp/

小間番号 A-506

雨水対策に適した推進管「SR-JD管」

設計・施工

継手性能JD対応、内圧管及び3種70N までラインナップ

近年、地球温暖化による気候の変化に伴い、予測困難で短時間に集中するゲリラ豪雨が各地で発生、雨水対策が急務となっており雨水貯留管や内圧の掛かる放流管のニーズが高まっております。
「SR-JD管」は日本下水道協会認定適用資器材（JSWAS　A-2-2018）登録品で高い継手性能（耐水圧0.4MPa、抜出し長60mm）を有しカーブ推進・内圧管路にも対応、これら雨水対策に適した製品となります。製品は内径φ800 ～φ3000まで規格化されております。

中川ヒューム管工業（株）

担当：中川ヒューム管工業
TEL：0223-25-6681　　URL：https://www.h-nac-hp.co.jp/

小間番号 A-506

組立式マンホール「アドホール」

設計・施工

現場に応じた部材の組合わせと積み重ねで簡単に施工ができるマンホール

「アドホール」は日本下水道協会認定適用資器材（JSWAS　A-11）登録の組立式マンホールです。ボリュームのあるゴム輪を使用し、接合部の止水性に優れています。耐震性もそなえレベル1及びレベル2の地震動に対応、ワイドウェイト底版を使用する事により液状化による浮上を抑制する機能を付加する事もできます。0号（内径φ750）から5号（φ2200）までの規格があります。

中川ヒューム管工業（株）

担当：中川ヒューム管工業
TEL：0223-25-6681　　URL：https://www.h-nac-hp.co.jp/

小間番号 A-506

緑化駐車場「コンタイブロック」

設計・施工

高い緑被率で街を涼しく雨水を地下に、芝生保護材・芝生駐車場のパイオニア

「コンタイブロック」は従来の緑化ブロックの問題点を解決した鉄筋コンクリート製品です。歩行帯を設けることにより、安全安心の乗り降りと歩きやすさを実現しました。鉄筋コンクリートの格子により芝生等を車輪圧から保護する為、設置後ただちに駐車場として利用することが出来ます。大型平板を並べる為、施工性もよく容易に移設、撤去が可能です。撤去後の製品はリサイクルができ地球環境にも優しい製品です。

中川ヒューム管工業（株）

担当：中川ヒューム管工業
TEL：0223-25-6681　　URL：https://www.h-nac-hp.co.jp/

小間番号 A-508

地域木材を利用したユニットハウス

設計・施工

地域木材を利用したユニットハウス

地域木材を利用した壁材により、高い温熱性と調湿性をもち、利用者に快適で安らげる空間を提供することができます。
災害などの緊急時に、現地へ運ぶだけで即利用できます。

藤田建設工業（株）

担当：建築・e.home部
TEL：0247-33-2281　　URL：https://www.fujitakk.com/

小間番号 A-509

現地練りを実現した生モルタル供給システム（オペ付）

設計・施工

モルタル製造を車両一台で実現することによって、より効率的にコストを抑えて施工することが可能です。

当システムは、モルタル製造に必要なすべての機器を一体化させ、プログラミングさせた自動運転により人為ミスのない安定した品質のモルタルの供給を目指しています。「作業環境の改善」と「労働負荷軽減によるコストダウン」をキーワードに、従来の「セルフレベリング材」「無収縮グラウト材」のスラリー供給はもちろんのこと、現場の声を聞きながら「生モルタル供給」の様々な可能性を模索しています。

東北エリア出荷拠点：宮城県岩沼市／実績：全国にて多数有

(株)トクヤマエムテック／(株)みやちゅう

担当:営業部　東日本営業グループ
TEL:03-6265-1447　URL:http://www.k-tokuyama.co.jp

小間番号 A-510

開削工事における即日復旧の効率化　開削用角覆工板

設計・施工

埋め戻しによる即日復旧を簡略化！
T-25荷重に適合　大型車も対応可能！

開削用角覆工板は、土留された開削部の上に載せるだけで即日復旧が完了します。
予掘り・溶接作業・仮舗装も必要無く、部材点数も少ないため施工性が格段に向上します。
連続する開削工事に於いては、当日の埋め戻し作業と翌日の口開けの為の掘削も効率化されるため工事時間の短縮が図れます。
表面には滑り止め加工を施しスリップ対策も万全です。T-25荷重適合し大型車も通行可能。
速やかで安全な道路覆工は住民サービスに寄与しますし、工事時間の短縮は、労働時間や人手不足の問題解消にも繋がります。

(有)渡信鉄工/(株)エヌ・エス・ピー

担当:(株)エヌ・エス・ピーレンタル事業部仙台営業所　平井
TEL:0223-25-9073　URL:http://www.watashintekko.co.jp/

小間番号 A-511

電動ショベルZX55U-6EB・可搬式充電設備

GX Green Transformation

設計・施工

施工現場のゼロ・エミッション化の実現に貢献

世界的にCO_2削減の取り組みが進む中、施工現場のゼロ・エミッション化を実現する手段として、電動建機の導入に関心が高まっています。
しかし、効率的な運用には充電設備などのインフラ整備が必要です。
ZX55U-6EBは、排出ガスを出さず静穏性に優れています。
住宅街や屋内、地下での作業に適し、バッテリーとケーブル電源の併用が可能です。
また、国土交通省の「GX建設機械認定制度」の認定を受けています。
可搬式充電設備は、日立建機と九州電力が共同開発し、現場の状況に応じた柔軟な充電が可能です。
さらに、EVコンセント・1500Wのコンセントも搭載しており、非常用電源としても使用できます。

日立建機日本(株)

担当:日立建機日本(株)東北支社　ICT推進グループ　足立
TEL:022-365-4141　URL:https://japan.hitachi-kenki.co.jp/

小間番号 B-501

ラジコン式ハンマーナイフモア「アラフォー傾子」

維持管理・予防保全

NETIS:HR-240010-A

傾斜に特化したラジコン式草刈機

アラフォー傾子“CG271HC”は40°前後の急傾斜に対応するラジコン式の草刈機です。
ラジコン操作で、オペレーターは離れた場所から安心して草刈作業が可能です。
刈取方法はダウンカットを採用、河川・鉄道・道路・ため池など周辺に配慮が必要な場所の草刈作業でも飛散物を軽減した草刈がおこなえます。
国内唯一のミドルクラスのラジコン草刈機として、背の高い雑草や密集度の高い雑草地でも刈取ができる高い刈取能力や、繁茂の多い雑草による浮き上がり転倒を抑制する足回りと機械重量など、インフラ整備に必要な機能も兼ね揃えています。
オペレーターの安全性の確保と軽労化、また省人化にも繋がります。

(株)筑水キャニコム

担当:デザインの森仙台(東北センター) 所長　岩佐侑樹
TEL:022-281-1255　URL:https://canycom.jp/products/detail/cg271/

屋外展示場

小間番号 B-501

生コン専用運搬車「コンクリート砂男」

設計・施工

資材運搬を効率化できる生コン専用運搬車

コンクリート砂男“SC75HCB4V”は生コン専用のクローラ運搬車です。
ガソリンエンジン式で馬力は22.4PS（ネット値）、クローラ式で不整地での走行が可能です。
荷箱は生コンの剥離が良く軽くて丈夫な「ポリエチレン樹脂」で清掃時間を大幅削減します。
近年、床版取替工事のコンクリート打設でも活躍しています。
また、ポンプ車が入りづらい現場での土間打ちや狭路・建物内でのリノベーションによる資材運搬として活用されます。
一輪車に比べ、約8倍の作業効率化を図ることができ、省力化・省人化にも繋がります。

（株）筑水キャニコム

担当：デザインの森仙台（東北センター） 所長　岩佐侑樹
TEL：022-281-1255　URL：https://canycom.jp/products/detail/sc75/

小間番号 B-501

電動運搬車「ジャスパー砂与」

設計・施工

電動でもの静かなインドア派運搬車

ジャスパー砂与“SC30EHBDP”は電動のクリーンなクローラ運搬車です。
密閉された空間でのガソリンエンジン式運搬車を使用した運搬作業は、排気ガスによって作業者の健康に悪影響を与える恐れがありました。「電動のクリーンなクローラ運搬車が欲しい！」そんなボヤキから、誕生したジャスパー砂与です。
バッテリー式の電動で排気ガスの排出がなく、静かな走行音で作業ができるため、屋内工事やトンネル内、住宅街など様々な場所で活躍いたします。
荷箱は生コンの剥離が良い、軽くて丈夫な「ポリエチレン樹脂」で清掃時間を大幅削減いたします。
一輪車に比べ、約5倍の作業効率化を図ることができ、省力化・省人化にも繋がります。

（株）筑水キャニコム

担当：デザインの森仙台（東北センター） 所長　岩佐侑樹
TEL：022-281-1255　URL：https://canycom.jp/products/detail/sc30/

小間番号 B-501

土木建設用運搬車「プンダ」

設計・施工

NETIS:QS-190049-A

様々な現場で力強く柔軟に活躍する不整地運搬車

プンダ“S300B4RS”は様々な現場に応える不整地運搬車です。
不整地運搬車を初めて扱う方から上級者の方まで、安心して作業がおこなえるよう安心性・信頼性・メンテナンス性を向上させました。
2014年排ガス基準規制適合エンジン搭載、DPFも装備しておりクリーンかつエンジン馬力は50.8馬力とパワフルになっています。
操向装置は、走行時車体を微調整しやすい2本レバーを採用しています。
荷台回転ダンプなら、乗車したまま荷台を左右に90°回転可能。どんな方向にも思い通りに排出できるため、狭所での作業もスムーズに進みます。
最大積載量3000kg、大量の運搬でも効率的に作業が可能です。

（株）筑水キャニコム

担当：デザインの森仙台（東北センター） 所長　岩佐侑樹
TEL：022-281-1255　URL：https://canycom.jp/products/detail/punda_s300b4rs/

小間番号 B-501

ハンドガイド式ハンマーナイフモア

維持管理・予防保全

生い茂った超雑草も刈取できるハンドガイド式草刈機

荒野の用心棒ジョージ“CG510KZCS”はどんな現場にも対応するハンドガイド式の草刈機です。
優れた刈取能力、安心を与えてくれる安全性、配慮されたメンテナンス性をあわせ持ち、キャニコムが土木建機キャリアで培ったノウハウを結集した強靭な足回りも備えています。
刈刃正逆転機能、刈取部の地面自動追従、刈取部スライド機構でどんな悪条件でも優れた刈取能力を発揮します。
オペレーターが乗っているステップが自動で常に水平になるため、斜面での草刈作業でも疲労軽減、安心して作業が行えます。
河川管理はもちろんのこと、中山間地や凸凹の激しい面など、どんな悪条件でも戦う、荒野のヒーローです。

（株）筑水キャニコム

担当：デザインの森仙台（東北センター） 所長　岩佐侑樹
TEL：022-281-1255　URL：https://canycom.jp/products/detail/cg510kzcs/

小間番号 B-501

乗用草刈機「フルーティまさお」

維持管理・予防保全

草刈作業をフルに行って爽やかなティータイムを♪

フルーティまさお“CMX2408HC”は快適な乗り心地の乗用草刈機です。
傾斜地でも難なく走る登坂能力・凹凸のある現場や軟弱地での走破性・中山間地でも耐える頑丈さを備えています。
刈刃駆動はキャニコム独自のシャフトドライブ方式を採用。動力の伝達効率が良く、従来のベルト駆動を超えた刈刃の駆動力と高刈りの両立が可能で高い刈取能力を発揮します。
車体フロントには衝撃吸収性に優れたサスペンションを搭載。従来機に比べより快適な乗り心地を追求しました。
草刈作業をもっと楽に、もっと楽しくおこなえます。

(株)筑水キャニコム

担当:デザインの森仙台(東北センター) 所長　岩佐侑樹
TEL:022-281-1255　URL:https://canycom.jp/products/detail/cmx2408/

小間番号 B-502

下水道管路更生工法ＥＸ工法

維持管理・予防保全

小口径用非開削管路更生工法【ＥＸ工法】

下水道管きょの改築・修繕には、交通の問題や住民の方々の生活等への影響を考慮し、非開削による更生工法での施工が増えてきています。しかし一方で、更生工法の品質に係わる課題も浮上してきております。ＥＸ工法は下水道で長年の実績のある硬質塩化ビニル樹脂性の材料を使用するため、工場で造りこんだ性能をそのまま施工現場で再現。そのため、物性・耐久性など品質に優れ、耐震性・経済性にも優れた工法です。

EX・ダンビー協会

担当:ＥＸ・ダンビー協会 東北支部
TEL:022-267-8977　URL:http://www.ex-danby.jp/

小間番号 B-502

下水道管路更生工法ダンビー工法

維持管理・予防保全

大口径用非開削管路更生工法【ダンビー工法】

開削せず、スピーディーに大口径管きょを甦らせる、環境にやさしい工法それが【ダンビー工法】です。開削工法による布設替えが、交通障害や生活環境への悪影響が懸念され困難な場合、非開削による管きょの機能を回復するために開発されたのが【ダンビー工法】です。
内径800㎜～ 3000㎜までの大口径管きょをスピーディーに甦らせる工法として、信頼と実績を積み重ねています。

EX・ダンビー協会

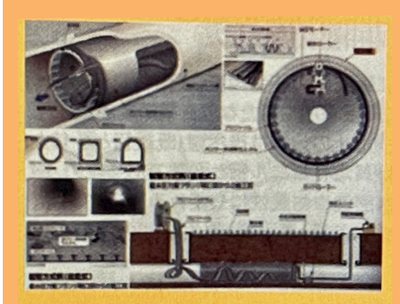
担当:ＥＸ・ダンビー協会 東北支部
TEL:022-267-8977　URL:http://www.ex-danby.jp/

小間番号 B-503

ＳＰＲ工法

維持管理・予防保全

NETIS:KT-140111-A



下水道管きょ・農業用パイプラインの非開削更生工法

既設の円形管や矩形きょ、馬蹄形きょなどの非円形管の内側に帯状体の接合用嵌合部材(プロファイル)をら旋状に製缶し、既設管との間隙に充填剤を充填して、既設管内に新たな管を構築する更生工法である。供用下での通水施工を可能にした非開削工法で、構造上の分類は複合管(既設管と一体となって耐力を発揮する) 構造となる。プロファイルの材質は硬質塩化ビニル管と同等であるため、耐食性に優れている。また特殊リブ形状と二重ロック機構による水密性や耐震性にも優れている工法である。「建設技術審査証明書」取得。国土交通大臣賞等受賞。更生菅初の認定工場制度適用!
E-mail：info@spr-tohoku.jp

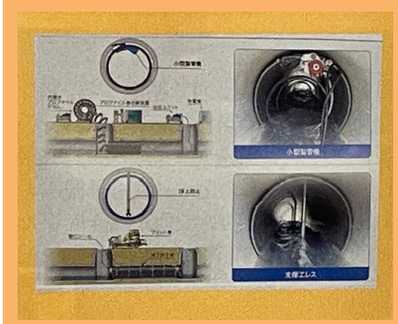
日本SPR工法協会 東北支部

担当:日本SPR工法協会 東北支部　佐藤
TEL:022-392-5981　URL:http://www.spr.gr.jp

小間番号 B-503

ＳＰＲ-ＮＸ工法

維持管理・予防保全



下水道管きょ・農業用パイプラインの非開削更生工法

ＳＰＲ－ＮＸ工法は従来のＳＰＲ工法の特長をそのままに、施工中の流下阻害を低減し工期短縮が可能な複合管更生工法です。小型製管機・支保レス注入技術により安全・短工期で施工可能／徹底した施工機材の小型化により、流下阻害を低減。支保レス注入技術（浮上防止工のみ）により工期の短縮を実現。
〔特長〕①10％以下（水位が高い場合やゲリラ豪雨等による急激な水位上昇にも対応）．②短工期で施工可能。 ③製管径拡大で流量アップ（更生管を30～120㎜拡大でき、流下能力の向上が可能）．

日本SPR工法協会 東北支部

担当：日本SPR工法協会 東北支部　佐藤
TEL：022-392-5981　URL：http://www.spr.gr.jp

小間番号 B-503

ＳＰＲ-Ｓ Ｅ工法

維持管理・予防保全

NETIS:KT-200023-A

下水道管きょ・農業用パイプラインの非開削更生工法

既設の円形管や矩形きょ、馬蹄形きょなどの非円形管の内側に帯状体の接合用嵌合部材（プロファイル）をら旋状に製管し、既設管との間隙に充填剤を充填して、既設管内に新たな管を構築する工法である。供用下での通水施工を可能とした非開削工法で、構造上の分類は自立管（既設管の強度を期待せず更生管単体で耐力を発揮する）となる。プロファイルの材質は硬質塩化ビニル管と同等であるため、耐食性に優れる。また特殊リブ形状と二重ロック機構による水密性や耐震性にも優れる工法である。「建設技術審査証明書」取得。ガイドラインの適用工法として認められている。

日本SPR工法協会 東北支部

担当：日本SPR工法協会 東北支部　佐藤
TEL：022-392-5981　URL：http://www.spr.gr.jp

小間番号 B-503

オメガライナー工法

維持管理・予防保全

NETIS:KT-050096-V

下水道管きょ・農業用パイプラインの非開削更生工法

既設の円形管に断面をΩ（オメガ）型形状に折りたたんだ硬質塩化ビニル管をマンホール等から既設管に引込み、蒸気過熱により円形に復元させて圧縮空気で膨らませ既設管に密着させて更生する工法である。非開削工法で、構造上の分類は自立管（既設管の強度を期待せず更生管単体で耐力を発揮する）構造となる。材質は硬質塩化ビニル管と同等であるため、耐食性、耐震性に優れる。「建設技術審査証明書」取得。2018年環境・設備デザイン賞最優秀賞受賞。2020年6月に制定された日本下水道協会規格Ⅰ類（ＪＳＷＡＳ K-19）に準拠。

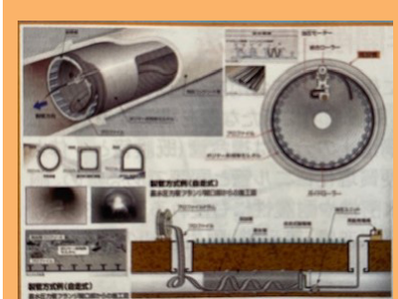
日本SPR工法協会 東北支部

担当：日本SPR工法協会 東北支部　佐藤
TEL：022-392-5981　URL：http://www.spr.gr.jp

小間番号 B-503

ＳＰＲ-Ａ工法

維持管理・予防保全



下水道管きょ・農業用パイプラインの非開削更生工法

農業用パイプライン更生ＳＰＲ－Ａ工法：老朽化パイプラインを更生。いろいろな形状・口径・勾配に対応。農業用水更生工法として必要な性能を発揮できるよう構造改良や性能確認試験を実施し、「ＳＰＲ－A(sgriculture＝農業)」工法として農業用水管更生の技術を確率しています。
〔特長〕①農業用水管に対応した構造・試験及び施工性（全周均一断面、5000㎜にも対応、長スパン施工可能、他）．②十分な強度（強固な複合強度、破壊強度アップ、確かな耐震性、被覆が剥がれない十分な耐摩耗性）．

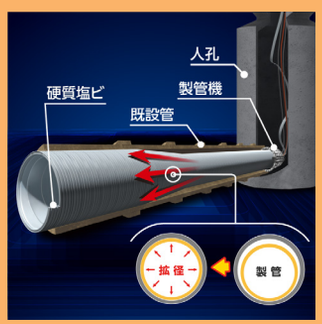
日本SPR工法協会 東北支部

担当：日本SPR工法協会 東北支部　佐藤
TEL：022-392-5981　URL：http://www.spr.gr.jp

小間番号 B-503

ＳＰＲ-ＳＥ工法エキスパンドタイプ

維持管理・予防保全



下水道管きょ・農業用パイプラインの非開削更生工法

既設の下水道円形管の内側に耐食・耐摩耗性を有する硬質塩化ビニル樹脂製の更生材（プロファイル）をら旋状に製管した後、ら旋管を機械で拡径（エキスパンド）させて、新しい自立管きょを構築する更生工法である。本技術は、ドラムに巻かれたプロファイルを地上からマンホール内に設置された元押し式製管機に送り込み、連続的嵌合すると同時に、嵌合部へワイヤーの挿入及び接合材の充填を行い、ら旋管を形成し既設管内に挿入する。挿入後、嵌合部に配置されたワイヤーで嵌合部の一部を切断しながら、ら旋管を回転させ拡径し、既設管に密着させて自立管を構築する。
適用管径　450.500.600.700㎜

日本SPR工法協会 東北支部

担当：日本SPR工法協会 東北支部　佐藤
TEL：022-392-5981　　URL：http://www.spr.gr.jp

小間番号 B-504

循環式ブラスト工法®

維持管理・予防保全

NETIS:KT-230028-A

発生する産業廃棄物と粉じんを最小限まで抑制できる研削材循環型ブラスト工法のパイオニア

循環式ブラスト工法は、耐摩耗性の高い金属系研削材のみを採用し、ブラストによって剥離させた塗膜くずと使用した研削材を共に回収し、両者を選別したうえで研削材を循環再利用するブラスト工法である。研削材を循環再利用することで、その量に相当する産業廃棄物の発生を抑制し、環境負荷の低減を図ることができる。
本工法のブラストの方式は、エアーブラスト（加圧式）であるが、ブラストに使用した研削材と塗膜くずを同時に回収し、研削材を循環再利用するために、セパレータ（選別装置）、ホッパータンク、連続供給装置、ダスト回収装置、真空回収装置を追加したシステムである。

（一社）日本鋼構造物循環式ブラスト技術協会/ヤマダインフラテクノス（株）

担当：（一社）日本鋼構造物循環式ブラスト技術協会 東北担当　鈴木一寿
TEL：080-8207-8681　　URL：https://www.jscb-eco.jp/

小間番号 C-501

ツリーガイドユニット

防災・安全

根上り防止・樹木保護システム

街路を形成する樹木の根上り問題を解決するため、「ツリーガイドユニット」を開発しました。街路樹の根の健全な成育環境を確保し、安全・快適な環境を維持することで、将来的な維持管理コストの低減に効果を発揮します。
【特長】
■根上り防止：ツリーガイドユニットの鉄枠と桝で物理的に根上りを抑制し、防根忌避シートで根を下方向に誘導。
■スリム化でコスト低減：埋め戻しに耐圧性能がある基盤材を使用し、樹木保護材をスリム化することができます。

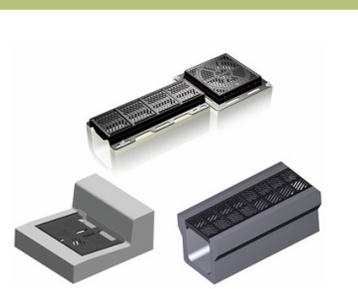
日之出水道機器（株）

担当：日之出水道機器（株）東北支店　担当：塚野
TEL：022-782-6571　　URL：https://hinodesuido.co.jp/

小間番号 C-501

鋳鉄製グレーチング（GRシリーズ）

維持管理・予防保全



道路冠水を抑制し、高い耐久性で道路の安全性を向上。

■第7回、第8回　「インフラメンテナンス大賞」　受賞製品
ダクタイル鋳鉄製グレーチングＧＲシリーズは、グレーチングとして求められる排水性能はもちろんのこと、路上に設置される構造物として長期にわたる耐久性と高い安全性を備えた製品です。さらに、点検や清掃などの維持管理作業性にも配慮しており、長期的な視点での経済性にも優れています。
【施工実績：宮城県仙台市、郡山国道、岩手県盛岡市、秋田県秋田市、山形県山形市など】

日之出水道機器（株）

担当：日之出水道機器（株）東北支店　担当：塚野
TEL：022-782-6571　　URL：https://hinodesuido.co.jp

屋外展示場

小間番号 C-501

橋梁用伸縮装置　ヒノダクタイルジョイントα

維持管理・予防保全

NETIS:QS-210051-A

除雪車のグレーダーによる衝撃を緩和！ダクタイル鋳鉄製伸縮装置

『ヒノダクタイルジョイントα（SCVJタイプ）』は、独自の鋳鉄技術により30年相当の耐久性を実現する鋳鉄製伸縮装置です。鋳鉄で一体成形された荷重支持プレート下側に止水材を配置することで、土砂や圧雪による押込み力が止水材に伝達しにくい構造です。

【特長】　■舗装厚内に設置可能　■特殊機材の手配が不要　■独自の鋳鉄技術により30年相当の耐久性を実現　■荷重支持プレートと防塵材による止水材の保護　■連結面における高い止水性

【施工実績】　■宮城県大崎市、■宮城県石巻市、■福島県県北建設事務所、■青森県上北地域県民局、■青森県西北地域県民局、■青森県八戸市、

日之出水道機器（株）

担当：日之出水道機器（株）東北支店　担当：塚野
TEL：022-782-6571　URL：https://hinodesuido.co.jp/

小間番号 D-501

杭ナビショベル　3Dマシンガイダンスシステム

i-Construction

その他分野

NETIS:KT-170034-VE

掘削面の3D設計データを基にバケット位置をガイダンス！

・通常のバックホウに杭ナビショベルのシステムを後付けすることでICT建機に早変わり！
・杭ナビ（LN-150）から重機へ座標情報を送りIMUセンサーからマシン姿勢を取得！
・低コスト・高精度の3Dマシンガイダンスシステム！
・衛星を使用しないで上空視界に左右されないICT施工が可能に！
・0.15㎥～0.7㎥バックホウに取付可能！
・小型ショベルに装着可能で小規模ICT施工にも最適！

（株）アクティオ 東北支社

担当：東北支社　営業部
TEL：022-352-3720　URL：https://www.aktio.co.jp/products/model/s/300349/

小間番号 D-501

キャリアダンプ-CORMIDI 85

その他分野

自ら積込運搬可能！コンパクトで狭い現場大活躍！

・解体、リニューアル現場での「ガラ」搬出・積込に最適！
・自ら「ガラ」を積込！ 4tダンプの荷台にダンプアップ！
・コンパクトで、半間（910㎜）ドアからでも搬入可能！
・省人・省力化で作業効率アップにつなげます！

（株）アクティオ 東北支社

担当：東北支社　営業部
TEL：022-352-3720　URL：https://www.aktio.co.jp/products/model/s/70332/

小間番号 D-502

LEDスプリットライト投光機PL-241SLB

その他分野

リチウムバッテリが電源なので排出ガス・騒音がありません。灯具の展開・折り畳みが簡単なスプリットライト

PL-241SLBは、灯具にスプリットライトを採用しており、灯具の設営・撤収作業が簡単にでき、広角照射や下方照射など様々なライトアングルに設定できます。電源にはリチウムイオンバッテリーを採用しており、排気ガスや騒音の発生なく屋内外で使用可能な環境に優しい投光機です。バッテリーはカートリッジ式で脱着可能で、1個のみでも使用できます。空になったバッテリーと充電済みのバッテリーを交換することにより、連続使用が可能です。ライトの明るさは、操作パネルで強・中・弱の3段階での調光が可能です。さらに、点灯可能時間とバッテリー残量も表示されるため安心です。

デンヨー（株）

担当：東北営業所2課　加藤文俊
TEL：022-254-7311　URL：https://www.denyo.co.jp/

屋外展示場

小間番号 D-502

背負式バッテリ溶接機WELZACK

その他分野

リュックサック感覚で背負って運べるバッテリ溶接機

背負式バッテリ溶接機WELZACK（ウェルザック）は、質量10kgでリュックサック感覚で背負って運ぶことができる溶接機です。これまでバッテリ溶接機で運びにくかった階段のある場所や段差のある場所でもラクラク運ぶことができます。バッテリはHiKOKI製バッテリを採用。HiKOKIブランドの電動工具と共用ができます。

デンヨー（株）

担当：東北営業所2課　加藤文俊
TEL：022-254-7311　URL：https://www.denyo.co.jp/

小間番号 D-502

燃料電池式可搬型発電装置FCTP-7000

その他分野

CO_2を排出しない水素を燃料とした燃料電池可搬形発電装置

燃料電池式可搬形発電装置はFCTP-7000は、水素を燃料とした燃料電池を搭載しており、運転中のCO_2の排出量をゼロに抑えます。吊りフックやフォークポケットなど、従来のエンジン発電機の様に現場への移動が容易なため、工事現場やイベント会場、災害時の避難所などでも電力を供給することができます。発電部分には燃料電池システムを可搬形発電装置様に改良し、燃料電池から出力される交流電力に変換する燃料電池専用パワーコンディショナーを新開発し搭載しています。FCTP-7000は、従来の実証機よりもサイズを20％コンパクト化し、近い将来の量産に向けて準備を進めております。

デンヨー（株）

担当：東北営業所2課　加藤文俊
TEL：022-254-7311　URL：https://www.denyo.co.jp/