

G 屋外展示

小間番号
G-01

遠心力成形高強度パイプカルバート「CSB」

設計・施工



N-NAC 中川ヒューム管工業(株)
全国CSB・CSパイプ工業会



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-C S B」「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。

施工実績 東北地方整備局及び各発注機関・民間工事等において多数の施工実績

●部署：全国CSB工業会 東北支部（中川ヒューム管工業(株)仙台営業所内）
●URL：http://hume-pipe.jp/csb/index.html ●TEL：0223-25-6681

●営業時間：8:15～17:00
●FAX：0223-25-6682

担当者：多田、刈谷

小間番号
G-01

可とう性ヒューム管・可とう性推進管「CSパイプ」

設計・施工



N-NAC 中川ヒューム管工業(株)
全国CSB・CSパイプ工業会



施工時は曲がらず、推進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」は下水道用Ⅱ類登録資器材で、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。

施工実績 各市町村発注公共下水道事業、UR都市機構、JR東日本、東北電力他多数の施工実績

●部署：全国CSパイプ工業会 東北支部（中川ヒューム管工業(株)仙台営業所内）
●URL：http://hume-pipe.jp/cs_pipe/index.html ●TEL：0223-25-6681

●営業時間：8:15～17:00
●FAX：0223-25-6682

担当者：多田、刈谷

小間番号
G-01

曲線推進工法用推進管「SR推進管」

設計・施工



N-NAC 中川ヒューム管工業(株)
全国CSB・CSパイプ工業会



短管不要で急曲線を通過できる推進管。浸水対策で必修の内圧管路にも対応。

曲線推進工法用推進管「SR推進管」は下水道用Ⅱ類登録資器材で、曲線推進工法に使用する推進管です。特殊形状の推力伝達材を採用し軸力の分散均等化を図ることによって、より大きな推進力に耐えられます。Ⅱ類認定に内圧管が含まれていますので、各地で進んでいる浸水対策にお使い頂けます。

施工実績 東北地方整備局、各県及び市町村発注公共下水道事業、東北電力他多数の施工実績

●部署：全国CSパイプ工業会 東北支部（中川ヒューム管工業(株)仙台営業所内）
●URL：http://hume-pipe.jp/sr_suishinkan/index.html ●TEL：0223-25-6681

●営業時間：8:15～17:00
●FAX：0223-25-6682

担当者：多田、刈谷

小間番号
G-02

PCa製品の機械化搬送工法

設計・施工



前田製管株式会社

新開発のPCa製品専用搬送機が施工の合理化を図ります



- ・クレーンの使用できない場所へ使用する自走式のPCa製品専用の搬送機です。
- ・アタッチメントを使用することで水路、擁壁等様々な製品の施工が可能です。
- ・施工状況に応じて走行速度の調整ができます。
- ・微調整機能により正確な位置へ設置できます。
- ・安全に配慮した設備を備えています。
- ・施工の省力化、合理化が可能となるため、工事現場の生産性が向上します。

●部署：前田製管(株) 営業本部 開発営業部
●URL：http://www.maeta.co.jp/

●TEL：022-263-2620 ●FAX：022-214-8071
●営業時間：8:30～17:30

担当者：土田、瀬戸、荒生

小間番号
G-02

マルチコーナー擁壁

設計・施工

前田製管株式会社

コーナー部を90°～180°間の任意の折角で施工可能な、 底版現場打ち併用のプレキャストL型擁壁



- 1.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。
- 2.折部が曲面仕上げで美観がよく、施工性・経済性に優れております。
- 3.折部は、90°から180°の範囲で自在に施工可能です。
- 4.マルチコーナー共同開発研究会の取り扱い製品です。

施工実績 気仙沼市防災集団移転促進事業（宮城県気仙沼市）

●部署：前田製管(株) 営業本部 開発営業部
●URL：http://www.maeta.co.jp/

●TEL：022-263-2620 ●FAX：022-214-8071
●営業時間：8:30～17:30

担当者：土田、瀬戸、荒生

小間番号
G-02

ダクトル床板

維持管理・予防保全

前田製管株式会社

超高強度繊維補強コンクリート(ダクトル)を使用した側道補修床板



- 1.ダクトルの圧縮強度は200N/mm²と通常のコンクリートに比べて5～8倍です。
- 2.形状デザインの自由度が高く、景観に配慮した構造物やモニュメント等にも用いられております。
- 3.ダクトルには鋼繊維が配合されてじん性が確保されており、原則として鉄筋を使用しません。
- 4.超高強度と無配筋により、部材を極限まで薄くすることができ、従来に比べて1/3～1/5と大幅な軽量化が実現されます。
- 5.非常に緻密な構造であるため、中性化や塩害への抵抗性が極めて高く、100年を超える耐久性を有しています。

施工実績 歩道床版取替工事（青森県佐井村、青森県弘前市、秋田県能代市、山形県酒田市）

●部署：前田製管(株) 営業本部 開発営業部
●URL：http://www.maeta.co.jp/

●TEL：022-263-2620 ●FAX：022-214-8071
●営業時間：8:30～17:30

担当者：土田、瀬戸、荒生

小間番号
G-03

バンガード工法

設計・施工

株式会社 サンリツ

液状化によるマンホールの浮上を防止する工法です。



液状化によるマンホール浮上防止工法・バンガード工法は、既設マンホールの内側に重量物が入った樹脂セグメントを組み上げて配置することにより、重量化により液状化した地盤でマンホールが浮上するのを防止する工法である。また、本工法により自立マンホールとしての性能を付与できる事と、内面を樹脂化する事での長寿命化が期待できる工法であり、尚且つ全ての作業を非開削で行える工法である。

●部署：(株)サンリツ
●URL：http://www.sanritsu.com/

●TEL：076-462-9325 ●FAX：076-462-9334
●営業時間：8:30～17:00

担当者：中村、石名田、坂下

小間番号
G-03

ゴライアス工法

設計・施工

株式会社 サンリツ

既設人孔の管きょ接続部を非開削で耐震化！！



ゴライアス工法は、既設管または更生管と既設マンホールの接続部に非開削でレベル2地震動に対応した耐震性継手を設置し、耐震化を図る工法である。本工法は地盤改良等の補助工法を行わずマンホール壁厚内の既設管の一部を撤去し、既設管の場合は代用管を設置後、鋼製管は管更生用ガイド管を取り付け、既設管を更生後、マンホール用耐震性継手スパーサージョイントDR（RRタイプ）を設置する。本工法で使用する耐震性継手は本体ゴムと鋼製管で構成される。耐震性継手は、エポキシ樹脂でマンホール壁と一体化し、代用管または更生管との接続部をリップ構造とすることで更生管とマンホール接続部を耐震化する。また、本工法は管更生時を除き特殊プラグ（スパーサープラグ）を設置し、水替えを行う事で下水供用下でも施工が可能である。

施工実績 山形県天童市、青森県八戸市、青森県三沢市など

●部署：(株)サンリツ
●URL：http://www.sanritsu.com/

●TEL：076-462-9325 ●FAX：076-462-9334
●営業時間：8:30～17:00

担当者：中村、石名田、坂下

小間番号
G-03

NETIS : HR-130020-A

スパーサープラグ工法

設計・施工

株式会社 **サンリツ** 完全止水、安全、衛生的な下水道バイパス管水替え工法



スパーサープラグ工法は、既設管路に於いて、マンホール耐震化工事や割込人孔構築等の各種工事をする場合、管内に特殊プラグを配置しバイパス管を設けて水替えを行う工法である。特殊プラグやバイパス管路の構造については、当社の耐震性継手で培われた実績のある止水方法で、長期の設置にも耐える。設置後、作業員は、安全で衛生的な環境内で作業が行える。

施工実績 秋田県能代市、青森県八戸市、山形県山形市、宮城県七ヶ浜町など

●部署：(株)サンリツ
●URL：http://www.sanritsu.com/

●TEL：076-462-9325 ●FAX：076-462-9334
●営業時間：8:30～17:00

担当者：中村、石名田、坂下

小間番号
G-04

smartcast® (スマートキャスト)

設計・施工

横江コンクリート(株)



現場打ち構造物を一品受注生産。私たちはスマートキャストで建設現場の生産性向上に貢献します。

「私たちはなんでも作ります!」

1. コンクリート製品であること。
2. 運搬可能な形状であること。
3. 運搬可能な重量であること。

これら3つの条件を満たせば、どのようなものでも”ひとつ”から、お客様のご要望にお応えいたします。

施工実績 国土交通省発注物件、県・市町村発注物件など多数。

●部署：開発営業課
●URL：http://www.yokoe.info

●TEL：0229-52-3935 ●FAX：0229-52-2321
●営業時間：8:00～18:00

担当者：佐藤、桜井、横江

小間番号
G-04

災害時用トイレ

防災・安全

横江コンクリート(株)



災害時にトイレとして使用できる、コンクリート製便槽とマンホール鉄蓋。

阪神・淡路大震災や東日本大震災において被災された方々は、ライフラインを絶たれました。その際、トイレ施設が使用できなくなったことで不自由を感じた方は多かったことと思います。「災害ボックス」は簡易仮設トイレでは対応しきれなかった貯留容量や、備蓄スペースの確保といった問題を解決いたします。公園や学校、道の駅などの避難場所に設置し非常時に備えるシステムで、衛生面・人道面で不可欠なものとしてのトイレの完備を行うことができます。

施工実績 道の駅、学校、公園、市民センター等

●部署：開発営業課
●URL：http://www.yokoe.info

●TEL：0229-52-3935 ●FAX：0229-52-2321
●営業時間：8:00～18:00

担当者：佐藤、横江

小間番号
G-05

NETIS : TH-120015-A

転圧センサー付バイブロコンパクター

設計・施工

Mikasa 三笠産業株式会社
MIKASA SANGYO CO., LTD. TOKYO, JAPAN



**地盤剛性をLEDスケールメーターでリアルタイムに表示
転圧作業の「見える化」を実現**

- 転圧センサー「Compas」●
- ・搭載された加速度センサーにより、地盤締め固め具合をリアルタイムに確認できます。
- ・施工目標となる地盤硬度に応じて作業回数を明確にできます。

MVH-308-DSC-PAS/MVH-408-DSC-PAS
機械質量 341kg/410kg 遠心力 45kN/50kN

●部署：三笠産業(株) 仙台営業所
●URL：http://www.mikasas.com

●TEL：022-238-1521 ●FAX：022-238-0331
●営業時間：9:00～17:30

担当者：渡辺、佐藤、大力

小間番号
G-05

NETIS: TH-150001-A
吸塵式乾式カッター

設計・施工

Mikasa 三笠産業株式会社
MIKASA SANGYO CO., LTD. TOKYO, JAPAN

『水を使用しない』小型カッター“初”の乾式切削方式。
切削粉塵をダストケースに回収!!



- ・水を使用しない乾式切削方式ですから、切削時に汚泥水を出しません。
- ・切削粉塵はダストケースに回収。(ダストケース満タン時はLEDランプとブザーにより警告します。)
- ・3ステージサイクロンクリーナー及び乾式フィルターで吸塵排気もクリーン。

仕様
機械質量142kg 最大切断深さ100mm (専用乾式ブレード使用) セルスターター方式

●部署: 三笠産業(株) 仙台営業所
●URL: <http://www.mikasas.com>

●TEL: 022-238-1521 ●FAX: 022-238-0331
●営業時間: 9:00~17:30

担当者: 渡辺、佐藤、大力

小間番号
G-05

NETIS: TH-100005-VE
防音型タンピングランマー

設計・施工

Mikasa 三笠産業株式会社
MIKASA SANGYO CO., LTD. TOKYO, JAPAN

転圧作業の低騒音化とオペレーターの手腕振動軽減を実現!
世界最高レベルのランマー。



- ・防音カバー、大型消音マフラー、ウレタンフットにより低騒音化を図りました。
- ・新型防振ハンドルにより、作業時の手許振動を3~4割低減しました。(当社比)
- ・タコアワーメーター標準装備で、メンテナンス時間の管理や、エンジン回転数を常に確認できます。

	騒音レベル(5mアスファルト)	手腕振動値
MT-55A(従来型)	95dB	12.6 m/s ²
MT-55L-SGK	85dB	4.7 m/s ²

●部署: 三笠産業(株) 仙台営業所
●URL: <http://www.mikasas.com>

●TEL: 022-238-1521 ●FAX: 022-238-0331
●営業時間: 9:00~17:30

担当者: 渡辺、佐藤、大力

小間番号
G-06

NETIS: KT-160049-A
防爆機能付きガソリン酸素溶断機 (ペトロカッター)

建設副産物・リサイクル

(有)ヨコカワコーポレーション

安価で調達し易いレギュラーガソリンが、従来のガス切の現場に、
安全とコストダウン・作業効率アップを実現!



『ガス切り・鉄溶断』と言えば、アセチレンやプロパン溶断機が一般的でしたが、『安全性の向上』の為に、ガソリンを燃料とした溶断機が登場しました。ガソリンタンクは防爆機能を持ち、逆火炎は火口内で収まり手元に戻りません。ガソリンは液体が火口内で気化してガスになり、酸素と混合して燃え出します。可燃性ガスであるアセチレンやプロパンとの違いは、安全性・経済性・作業性にあり、環境にも優しい道具です。その高い能力は従来のアセチレンやプロパンと比べて同等以上であり、サビや亜鉛メッキにほとんどハネが無く、重ね切り可能という優位な特徴を持ちます。消防の救助工作車に搭載され、震災後の後処理作業でも使用されています。

●部署: 営業部
●URL: <http://www.petrocutter.com>

●TEL: 045-629-3780 ●FAX: 045-629-3781
●営業時間: 9:00~18:00

担当者: 岩間

小間番号
G-07

NETIS: KT-140091-VE
ICT土工用油圧ショベルPC200i-10

設計・施工

i-Construction

KOMATSU コマツ建機販売(株) 東北カンパニー

作業機操作のセミオート化を実現したマシンコントロール
油圧ショベル



PC200i-10は、GNSSアンテナと基準局から得た刃先の位置情報や施工設計データをもとに、作業機操作のセミオート化を実現したマシンコントロール油圧ショベルです。バケット刃先が設計面に達すると作業機が自動的に停止し微操作をしなくても、アシスト機能で刃先が設計面に沿って動くため、オペレータは設計面の掘り過ぎを気にせず簡単に掘削作業できます。また、機械に搭載されているステレオカメラを活用することで現場の地形形状を高速・高精度に計測でき従来機による施工や人の手による施工も3次元データ化することで、施工現場を「見える化」します。

●部署: マーケティング部 販売推進グループ
●URL: <http://www.komatsu.co.jp/>

●TEL: 050-3486-7031 ●FAX: 022-236-3563
●営業時間: 8:30~17:30

担当者: 中島、丹羽

小間番号
G-07

コマツ油圧ショベルPC120-11

設計・施工

KOMATSU コマツ建機販売(株)
東北カンパニー

特定特殊自動車排ガス2014年基準エンジン搭載し環境性能と低燃費を両立した新世代油圧ショベル



PC120-11は、NOxとPMの排出量を大幅に低減し、特定特殊自動車排ガス2014年基準の排出ガス規制をクリアした新世代エンジンを搭載し、エンジン・油圧のトータル電子制御とファンクラッチシステムを採用したことで、従来標準機の作業性能をそのままに、燃料消費量をPC120・130-8型と比べ12%と大幅に低減しました。更に突然の誤作動を防ぐロックレバー自動ロック機能、緊急時に備えたセカンダリエンジン停止スイッチ、シートベルト未装着警報、電気回路整備時の安全性を高めるバッテリーディスコネクトスイッチなど、高い安全性・快適性を追求しています。

●部署：マーケティング部 販売推進グループ
●URL：http://www.komatsu.co.jp/

●TEL：050-3486-7031
●営業時間：8:30～17:30

●FAX：022-236-3563

担当者：中島、丹羽

小間番号
G-08

NETIS：CB-990105-VE コンクリート製品搬送据付装置「リフトローラー工法」

設計・施工

丸栄コンクリート工業株式会社
仙台支店

クレーン施工が困難な場所でのコンクリート製品の搬送・据付を可能とした工法



コンクリート搬送据付装置「リフトローラー工法」は
①道路、鉄道等の高架下や建物・樹木等の障害物によりクレーンが使用できない場所での製品施工を可能としました。
②交通量の多い道路では、交通規制緩和及び安全性の向上が図れます。
③正確で敏速な施工を行うことができます。
以上の特長を備えた画期的な工法です。

施工実績 「滝ノ沢南地区道路改良工事」 東北地方整備局 三陸国道事務所(優良下請表彰技術)

●部署：丸栄コンクリート工業(株) 仙台支店
●URL：http://www.maruei-con.co.jp/

●TEL：022-716-7781
●営業時間：8:30～17:30

●FAX：022-265-8113

担当者：西尾、矢内、三輪

小間番号
G-08

TSフリーム

設計・施工

丸栄コンクリート工業株式会社
仙台支店

耐震ジョイント付三面水路



「TSフリーム」は、製品継ぎ手部にTSKJ工法を採用し、地震動における地盤の動きを個々の三面水路に分散させることで、三面水路における耐震・止水・可とう性を実現した二次製品です。
製品の接合部に鍵穴形状の挿入孔を設けており、その挿入孔に樹脂を充填後ジョイントゴムを挿入・連結することで製品とゴムが一体化され、優れた止水性を発揮します。また、製品の個々のジョイント部に可とう性が確保できるため、地盤変位(最大地盤ひずみ1.5%)を吸収することができます。塩害の影響を受ける場所や寒冷地等でも使用可能であり、現場条件に応じて豊富な製品サイズから選定できます。

施工実績 「小名浜製錬所工事」 民間

●部署：丸栄コンクリート工業(株) 仙台支店
●URL：http://www.maruei-con.co.jp/

●TEL：022-716-7781
●営業時間：8:30～17:30

●FAX：022-265-8113

担当者：西尾、矢内、三輪

小間番号
G-08

NETIS：CB-080009-VE DCJボックスカルバート

設計・施工

丸栄コンクリート工業株式会社
仙台支店

耐震・水密性に優れたゴムリング付ボックスカルバート



「DCJボックスカルバート」は、2層構造の特殊ゴムリングを装着した差し口を受け口に差し込むのみで、高い耐震・水密性能が確保できるボックスカルバートです。DCJボックスカルバートにはK型とT型の2タイプがあり、用途で使い分けができます。「K型可とう性継手付ボックスカルバート」は、製品個々に可とう性を有し十分な水密性能を確保できます。「T型耐震性継手付ボックスカルバート」は、レベル2地震動に対応した耐震性能を有し、継手部差し込み長を長くすることにより必要抜出し量を満足し、十分な水密性能が確保できます。

施工実績 「旧盛岡競馬場跡地基礎施設整備工事」 盛岡市役所

●部署：丸栄コンクリート工業(株) 仙台支店
●URL：http://www.maruei-con.co.jp/

●TEL：022-716-7781
●営業時間：8:30～17:30

●FAX：022-265-8113

担当者：西尾、矢内、三輪

小間番号
G-09

NETIS : KT-100053-VR

プラロード工法

設計・施工

旭洋設備工業(株)



NETIS登録工法。簡易仮設材として利用。軟弱地盤でも上部に敷鉄板を敷く事で重機・車両の通行が可能に！

- ①コンパクトな集積運搬でCO₂を大幅削減。
- ②1枚あたり7kg以下と軽量。交互に重ねていくだけの簡単な施工で人力施工。
- ③耐圧に非常に強く、上部に敷鉄板を敷設することで重機・車両の通行も可能。
- ④後整地が不要のため、水田等耕作地への使用は最適。

施工実績 福島県：高速道路建設工事の仮設道路 宮城県：送電線工事の仮設道路

●部署：本社営業部

●TEL：022-279-0322

●FAX：022-279-0322

担当者：後藤、及川

●URL：http://www.kyokuyo-co.co.jp/

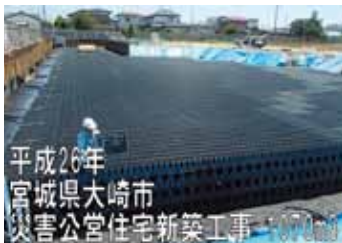
●営業時間：8:30～17:00

小間番号
G-09

クロスウェーブ工法

設計・施工

旭洋設備工業(株)



地下貯水工法。雨水の流出抑制・有効利用を目的にプラスチック製滞水材を利用した地下貯留・浸透工法。

- ①地下にクロスウェーブを充填し、その間に雨水等を貯留する工法。
- ②組み立てが容易で迅速な施工が可能。
- ③地下に貯留槽を埋設するので、上部の有効利用が可能に。
- ④地震にも強く、東日本大震災においては非常時の備蓄水として活用。

施工実績 石巻市桃生庁舎ほか実績多数、全国で7,000件・1,800,000m²の施工実績。

●部署：本社営業部

●TEL：022-279-0322

●FAX：022-279-0322

担当者：後藤、及川

●URL：http://www.kyokuyo-co.co.jp/

●営業時間：8:30～17:00

小間番号
G-10

万能研削機

維持管理・予防保全

HRK ヒートロック工業株式会社



特殊FCダイヤモンドブレードを搭載 これまでにない精度の高い平滑面を形成するチップングマシン

- ・特殊FCダイヤモンドブレードによってミリ単位の研削チップングが可能になり、常識を超えた平坦性を生み出します。
- ・アスファルトやコンクリート、さらに従来技術では困難であった難削材など、あらゆる材料・対象物の下地を傷つけることなく容易に研削チップングを行い、その後の施工品質を向上させます。
- ・極限まで小型軽量化を実現しており、従来人力作業で行っていた作業スペース・重量制限のある場所での機械施工が可能となりました。
- ・特殊FCダイヤモンドブレード技術を応用し、製品ラインナップを増やしたことで研削条件に応じた選択が可能となりました。

●部署：開発事業部 仙台営業所

●TEL：022-265-5601

●FAX：022-265-5603

担当者：伊場野

●URL：http://www.heatrock.co.jp

●営業時間：9:00～17:45

小間番号
G-10

NETIS : TH-000049-V

HR路面補修工法 ファルコン機械化工法

維持管理・予防保全

HRK ヒートロック工業株式会社



専用機械の導入による、施工省略化と品質安定及び向上を同時に実現した路面補修・修繕工法

- ・ファルコン機械化工法は、高品質な切削が可能な万能研削機、常時安定した材料(粒状合材ファルコン)性能を供給するFCミニクッカー、高耐久の粒状合材ファルコンを用いた路面補修システムです。
- ・補修工事を機械化し施工するシステムで、簡易的な機械操作により施工人員を少なくし、路面の長寿命化、ライフサイクルコストの低減を図る技術です。
- ・粒状合材ファルコンは1度の補修で恒久的な効果を発揮し、道路維持管理の効率化が期待できます。
- ・用途に合わせて最適な粒状合材ファルコンを選択することで、最大限の補修効果を得ることができます。

●部署：開発事業部 仙台営業所

●TEL：022-265-5601

●FAX：022-265-5603

担当者：伊場野

●URL：http://www.heatrock.co.jp

●営業時間：9:00～17:45

小間番号
G-10

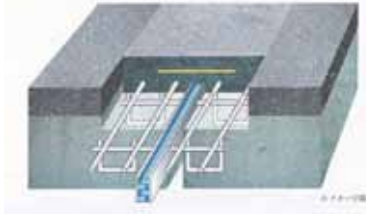
NETIS : HR-030013-VE

埋設型伸縮装置シームレスジョイント

維持管理・予防保全

HRK ヒートロック工業株式会社

トータル(初期・維持管理・補修)でのコスト削減を可能にする埋設型ジョイント



- ・高耐久な弾性舗装材ファルコンSJ、床版と弾性舗装材の動きを一体化するジョイントフレームにて伸縮部の連続舗装化を図る工法です。ファルコンSJは舗装と同等の性質であり、長期間にわたって段差の発生しない快適な走行性が得られます。
- ・舗装修繕サイクルに合わせた表層の弾性舗装材ファルコンSJのみの打ち換えで機能を回復することができるため、コストを大幅に削減できます。
- ・縦目地伸縮装置にも使用でき、二輪車のスリップ事故防止等に高い効果を発揮致します。

施工実績 全国各地に多数実績有り

●部署：開発事業部 仙台営業所
●URL：http://www.heatrock.co.jp

●TEL：022-265-5601 ●FAX：022-265-5603
●営業時間：9:00～17:45

担当者：伊場野

小間番号
G-11

ポリウレアライニング工法

維持管理・予防保全

SAKURA 櫻護膜・櫻テクノ

ポリウレアライニング工法は、ウレタン、FRP、エポキシ、シート防水に替わるポリウレア樹脂による防水・防蝕工法です。



ポリウレア樹脂は、高耐久性、無溶剤タイプの即効硬化ライニングです。新旧のコンクリート構造物や金属製タンクなどの設備ライニングすることで防蝕・防水・耐摩耗・防爆・構造物の延命・補強に大変高い効果をもたらします。ゴムのような弾性を有し、ステンレスのような強さを併せ持つポリウレア樹脂は構造物の複合的な劣化要因からの保護に特に力を発揮します。世界的には、防爆用途にも使用実績があるため、表面保護に限らない幅の広い分野での用途が可能です。

●部署：櫻テクノ(株) 建設グループ
●URL：http://www.polyurea.tech/

●TEL：0467-53-7319 ●FAX：0467-53-7583
●営業時間：9:00～17:00

担当者：木村、平山

小間番号
G-12

NETIS : CB-100030-VE

アスファルト加熱保温BOX

維持管理・予防保全

シーキューブ(株)
C-CUBE

少量アスファルトの温度低下を防ぎ、長時間高品質な状態を確保できる電気加熱型アスファルト保温BOX。



アスファルト加熱保温BOXは、冬季の長時間運搬や点在する舗装作業に最適です。少量アスファルト合材の温度低下を防ぎ、いつでも高品質な状態で長時間合材を使用できることから、小規模舗装や修繕工事で大幅な作業効率アップになります。また、余剰合材が無くなり産廃の削減が図れます。今回は、保温力を大幅にパワーアップし、使い勝手に優れた最新機種 (NETIS 総合評価B) をご紹介します。

施工実績 ネクスコ東日本様の仙台、福島エリアでの道路維持修繕工事

●部署：NTT事業グループ 技術開発部
●URL：http://www.c-cube-g.co.jp

●TEL：0568-44-0514 ●FAX：0568-86-3754
●営業時間：9:00～17:00

担当者：後藤、古田

小間番号
G-12

NETIS : CB-120003-VE

折りたたみ式飛散防止ネット「作柵」

維持管理・予防保全

シーキューブ(株)
C-CUBE

現場で発生するハツリガラ・飛び石などの飛散を防ぎ、多用途に使用できる安全ネット。



ハツリ作業や除草作業で発生する、ハツリガラ、飛び石の飛散を防止する折りたたみ式安全ネットです。4面屏風式で現場に合わせた形状で設置でき、コンパクトに折りたたんで普通ライトバンに簡単に収納し移動出来ます。また、オプション品も多彩で騒音防止専用シートを装着して騒音の軽減や、反射矢印シートを取り付けて夜間工事の車両飛び込まれ防止柵にも使用できる多目的型の安全ネットです。

●部署：NTT事業グループ 技術開発部
●URL：http://www.c-cube-g.co.jp

●TEL：0568-44-0514 ●FAX：0568-86-3754
●営業時間：9:00～17:00

担当者：後藤、古田

小間番号
G-12

T. Cメルター

維持管理・予防保全



シーキューブ(株)



少量のアスファルトシール材を、電気ヒーターで溶解する釜です。

『T. Cメルター』は、舗装亀裂補修に使用するアスファルトシール材を、従来のガスバーナーで溶解する方法に比べ、電気制御して過熱しているため温度管理が容易で、過加熱による火災の心配がありません。また、シール材を攪拌をしなくても高品質に溶解でき、一定の温度で保温ができます。移動キャスターで現場移動が容易に出来、操作も電源のON・OFFだけで簡単です。

●部署：NTT事業グループ 技術開発部
●URL：http://www.c-cube-g.co.jp

●TEL：0568-44-0514
●営業時間：9:00～17:00

●FAX：0568-86-3754

担当者：後藤、古田

小間番号
G-13

超高圧ウォータージェット半自動ロボット

維持管理・予防保全



ファルヒ・ジャパン(株)



ドイツ ファルヒ社の安全、ローコスト、高効率な半自動ロボット

コンパクトで運搬がしやすい多機能な半自動ロボットです。電気モーターで駆動する(e-drive)を利用した『研り用』噴射装置や『表面処理』や『塗膜除去用』の回転式装置が利用できます。水圧の反動を装置が吸収するため作業員の負担が少なく安全に安定した連続作業ができます。超高圧3000bar 80l/min 250kwまで使用できるので高効率な作業ができます。高所作業車にワンタッチで取り付けて作業することもできます。

施工実績 山形県内新設トンネル工事(研り)

●部署：セールス メカニックグループ
●URL：http://www.falch-japan.com/

●TEL：050-7574-9988
●営業時間：8:30～17:00

●FAX：011-299-3727

担当者：工藤、尾廣

小間番号
G-13

超高圧ウォータージェットで研りと表面処理

維持管理・予防保全



ファルヒ・ジャパン(株)



ドイツ ファルヒ社 ウォータージェットによるコンクリート補修の研りや表面処理

ウォータージェットによるコンクリート研りや表面処理等は、母材の健全部にダメージを与えずに施工できる方法です。コンクリートブレイカーのような振動や騒音も少なく、マイクロクラックの発生がほとんどありません。既存の鉄筋にも損傷をほとんど与えません。コンクリート劣化部分など除去したい部分のみ研るができます。この効果はすでに研究機関において実験済みであり、また、付着強度を高める効果も評価されています。ヨーロッパでは25年前から普及している施工方法です。ファルヒ社では専用の機材を開発し、大変高い評価を受けています。

施工実績 宮城県仙台市 赤坂配水所改良工事(表面処理) その他橋梁補修工事

●部署：セールス メカニックグループ
●URL：http://www.falch-japan.com/

●TEL：050-7574-9988
●営業時間：8:30～17:00

●FAX：011-299-3727

担当者：工藤、尾廣

小間番号
G-13

超高圧ウォータージェット塗膜除去

維持管理・予防保全



ファルヒ・ジャパン(株)



ドイツ ファルヒ社 ウォータージェットによる塗膜除去

塗膜除去工法 コンクリート構造物の塗膜除去は、旧塗膜に隠れている劣化部分を検出するために必要な作業です。剥離剤の使用が制限されている中で化学薬品等を一切使用せず塗膜を除去する工法です。母体に損傷を与えない最適な気圧に調整し温水を使用して塗膜を除去します。鋼板等の塗膜除去にもウォータージェットの使用が検討される中でアブレッシブ工法による水と砂と一緒に噴射する機材によりさらに効率の良い施工が可能です。

施工実績 岩手県北上市南小学校(塗膜除去) 山形県米沢市立山跨線橋(樹脂塗膜除去)

●部署：セールス メカニックグループ
●URL：http://www.falch-japan.com/

●TEL：050-7574-9988
●営業時間：8:30～17:00

●FAX：011-299-3727

担当者：工藤、尾廣

小間番号
G-14

NETIS : CB-050041-V

防草を意図したコンクリート境界ブロック

維持管理・予防保全

全国防草ブロック工業会 東北地区



「防草ブロック」は雑草が自ら成長を止める次世代ブロックとして、従来の防草技術が不要となります

植物の持つ屈性に着目し実証研究から得た防草技術を従来製品に採用する。植物は幾つかのホルモン調節を受けて成長しており、芽や茎は上へと成長し根は重力を感知し下方向へと成長する特性(屈性)を持つ。その特性を逆手に取り製品目地構造を植物の成長メカニズムに反する形状とする事で植物が自ら成長を抑制させ、目地が剥離しても防草効果が継続する環境負荷ゼロ技術である。防草ブロック技術は国土と環境分野また日本を代表する大学・研究機関の有識者の評価を得て、H25年度「環境賞」・H26年度「国土技術開発賞」を受賞している。従来の防草技術や対策が不要となることから、経済効果も期待され全国の公共工事への採用が進められている。

施工実績 23件 14,573m 郡山国道事務所、岩手県、ネクスコメンテナンス東北など

●部署：(株)坂内セメント工業所支社 原町工場
●URL : <http://www.bannai-cement.co.jp>

●TEL : 0244-22-0606 ●FAX : 0244-22-1418
●営業時間：8:00~17:00

担当者：舟田

小間番号
G-15

NETIS : CB-050040-VE

自在R連続基礎 (Gr・Gpカーブ対応型)

維持管理・予防保全

(株)イビコン・坂内セメント工業所

曲線カーブに自在に対応できる、車両用防護柵を設置する際に使用するプレキャスト連続基礎ブロック



支障物により防護柵の土中式建込みが出来ない箇所への設置と、置き式としての使用も可能なプレキャスト連続基礎ブロックである。連続基礎構造であり、車両が衝突した際の安全性の確保が可能である。プレキャスト製品にて連続基礎を構築する事により、型枠組立・コンクリート打設・養生等の作業内容も減り、大幅な工期短縮が可能となり、作業員及び周辺交通の安全性にも貢献できる。緊急時の対応も可能となる。

施工実績 216件 15,017m 岩手・仙台・山形河川国道事務所、ネクスコ東日本など

●部署：(株)坂内セメント工業所支社 原町工場
●URL : <http://www.bannai-cement.co.jp>

●TEL : 0244-22-0606 ●FAX : 0244-22-1418
●営業時間：8:00~17:00

担当者：舟田

小間番号
G-15

路肩用自在R連続基礎 (RS基礎)

設計・施工

(株)イビコン・坂内セメント工業所

カーブに自在に対応できる路肩用ガードレール連続基礎ブロック



法面やブロック積み等の上で、受動土圧が見込めない路肩部に使用するガードレール連続基礎。連結部分は自転車のチェーンをイメージし、ピン構造にする事で多様な道路曲線に対し、自在に対応できる。底版の加工が不要で、最小曲線10mの外Rまで対応が可能。また現場での生コン打設等が必要無く、工期短縮により、即日開放も可能となる製品。C種からSC種までの車両用防護柵に対応できます。

施工実績 20件 590m 岩手・秋田・山形・酒田・青森河川国道事務所、山形県など

●部署：(株)坂内セメント工業所支社 原町工場
●URL : <http://www.bannai-cement.co.jp>

●TEL : 0244-22-0606 ●FAX : 0244-22-1418
●営業時間：8:00~17:00

担当者：舟田

小間番号
G-15

NETIS : CB-140006-A

F R横断側溝・柵 (縦断勾配(坂道)対応型)

設計・施工

(株)イビコン・坂内セメント工業所

縦断勾配のある道路(坂道)へ無段階に勾配調整が可能な横断側溝及び集水柵



側溝及び柵の底部を円弧形状とし、専用のベースと組み合わせることで、無段階に縦断勾配調整が可能となる横断側溝及び集水柵。従来は側溝・柵を水平に設置していた為、勾配変化を生じ、車両走行時に騒音や衝撃による側溝・柵の損傷が問題であった。縦断勾配に合わせる事で車両走行がスムーズとなり、騒音が解決でき、側溝への衝撃の軽減により、側溝の劣化が抑制され、安全性が向上する。縦断勾配の適用範囲は0~15%。ベースと本体共にプレキャスト製品の為、約50%の工期短縮が可能となり、交通規制の緩和が期待できる。

施工実績 18件 72m 山形河川国道事務所、宮古市、柳津町、白河市、北上市、下郷町など

●部署：(株)坂内セメント工業所支社 原町工場
●URL : <http://www.bannai-cement.co.jp>

●TEL : 0244-22-0606 ●FAX : 0244-22-1418
●営業時間：8:00~17:00

担当者：舟田

小間番号
G-16

NETIS: TH-120018-VE

超低騒音型 締固め建設機械

維持管理・予防保全

KANTO 関東鉄工(株)

**排ガス4次規制適合 クリーンディーゼルエンジン搭載
4トン 振動ローラ**



4トンローラに『特定特殊自動車 排出ガス2014年基準適合車』も加わりました。
(型式:KV40CSi、KV40DSi) マルチ情報表示機能付ディスプレイモニター搭載により、エンジンの状態を確認できるのでトラブル時の診断もスムーズ! また機械に大きな負荷変動があっても回転数を一定に保つ制御にすることで、施工作業性が大幅向上! エコモード機能も付きました!

●部署: 関東鉄工(株) 北海道・東北営業部
●URL: <http://www.kanto-tk.co.jp>

●TEL: 090-3124-0073
●営業時間: 8:20~17:10

●FAX: 0280-77-0080

担当者: 松澤

小間番号
G-16

超低騒音型 締固め建設機械

維持管理・予防保全

KANTO 関東鉄工(株)

超低騒音型 ハンドガイドローラ



超低騒音 対応により、より一層 作業環境の改善に貢献致します。

●部署: 関東鉄工(株) 北海道・東北営業部
●URL: <http://www.kanto-tk.co.jp>

●TEL: 090-3124-0073
●営業時間: 8:20~17:10

●FAX: 0280-77-0080

担当者: 松澤

小間番号
G-16

土工用振動ローラ

設計・施工

KANTO 関東鉄工(株)

ハムトロニック採用により機械を最適制御



ハムトロニック制御により
エンジン: 大幅な燃費改善と騒音レベルの抑制、エンジンの長寿命化を目指しました。
走行: クルーズコントロール、負荷に応じたエンジンコントロール
スリップ制御: トラクション最適化、登坂能力の増大、負荷に応じた油圧制御
振動&周波数制御: 振動数コントロール、停止時起振自動ストップ、振動数のプリセットが可能

●部署: 関東鉄工(株) 北海道・東北営業部
●URL: <http://www.kanto-tk.co.jp>

●TEL: 090-3124-0073
●営業時間: 8:20~17:10

●FAX: 0280-77-0080

担当者: 松澤

小間番号
G-17

NETIS: KK-130026-V

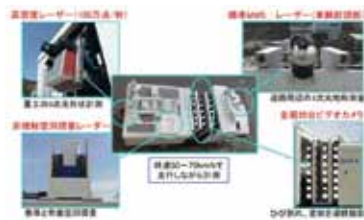
走行型計測によるトンネル調査M I M M-R

維持管理・予防保全



パシフィックコンサルタンツ株式会社

走行型計測技術による高精度地形測量およびトンネル調査システム [M I M M-R]



- ①交通規制をかけず、時速70kmで走行しながら計測調査(トンネル壁面画像計測、トンネル断面レーザー計測、覆工背面空洞調査、高精度地形測量)が可能。
- ②トンネル壁面画像計測及び損傷度評価は、覆工コンクリート表面を画像撮影して、損傷を正確かつ客観的に把握することが可能。
- ③トンネルレーザー計測及び変形モード変形解析は、トンネル断面形状、段差の計測および変形モードから変状原因を推定。
- ④トンネルレーダー計測及び空洞評価は、非接触型電磁波レーダーにより覆工厚さ、背面空洞の探査が可能。
- ⑤高精度な地形測量は、高精度レーザーにより、路面、地物、施設などの高精度測量、斜面防災への活用が可能。

●部署: パシフィックコンサルタンツ(株)東北支社 営業部 営業室
●URL: <http://www.pacific.co.jp/>

●TEL: 022-302-3941
●営業時間: 9:00~17:00

●FAX: 022-217-1277

担当者: 加藤、山内、大塚

小間番号
G-18

NETIS : KK-980067-VE

自走式土質改良機・リテラBZ210

建設副産物・リサイクル



自走式土質改良機リテラBZ210は「NETIS」において「平成23年度推奨技術」に選定されました。

■技術の概要：本技術は現場内での安定処理工等において、固化剤を原料土に均質に混合できるので、固化剤使用量縮減、工期短縮や改良品質の向上が期待できます。また、粉塵発生も抑制され、周辺環境への影響抑制も期待できます。従来はバックホウ混合が一般的です。

■適用分野：◇道路（路体盛土・路床盛土等） ◇基礎地盤改良 ◇工作物埋め戻し
◇下水道 ◇河川改修 ◇河川築堤 ◇砂防（砂防CSG） ◇災害復旧 ◇港湾
◇汚染土壌対策 ◇ストックヤードでの土質改良 他

施工実績 大芦南地区道路改良工事、芋田地区道路改良舗装工事他多数

●部署：(株)イマギイレ 東北支店
●URL：http://www.imagiire.co.jp

●TEL：022-266-1271 ●FAX：022-266-1272
●営業時間：8:30～17:00

担当者：樋口、中居、大久保

小間番号
G-18

自走式破碎機・ガラパゴスBR380JG

建設副産物・リサイクル



自走式破碎機ガラパゴスBR380JGは複数現場で採用されNETISを卒業しました。

■技術の概要：本技術は現場内での「破碎作業」において、コマツオリジナルの全自動油圧式ジョークラッシャーを搭載しにより、異物混入時に課題となっていたダウンタイムの画期的な短縮を図っています。

■適用分野：◇土工（運搬工・埋め戻し） ◇破碎工 ◇災害復旧 ◇港湾
◇ダム堤体土工等 ◇ストックヤード維持 等

施工実績 陸前高田市震災復興事業の工事施工等に関する一体的業務他多数

●部署：(株)イマギイレ 東北支店
●URL：http://www.imagiire.co.jp

●TEL：022-266-1271 ●FAX：022-266-1272
●営業時間：8:30～17:00

担当者：樋口、中居、大久保

小間番号
G-18

自走式分別機・スクリーンFINLAY873 SPALECK

建設副産物・リサイクル



異物混じり土砂を高い精度で選別するジャンピングスクリーン搭載

異物混じり土砂を高い精度で選別するジャンピングスクリーン SPALECK搭載<スクリーンFINLAY873 SPALECK>

●部署：(株)イマギイレ 東北支店
●URL：http://www.imagiire.co.jp

●TEL：022-266-1271 ●FAX：022-266-1272
●営業時間：8:30～17:00

担当者：樋口、中居、大久保

小間番号
G-19

側面開閉式アルミパレット台車 アルゴノア

防災・安全



ヘラクレスARGO（折畳式軽量アルミパレット台車）+側面開閉機能

建設現場、製造工場で長らく用いられてきたメッシュパレットに代わり誕生した折畳式軽量アルミパレット台車

【ヘラクレスARGO】の機能はそのままに、側面の開閉機能を備えました。側面に扉を設けたことでオプションのトップカバーを取り付けたまま積荷の出し入れが可能です。

●部署：(株)東北ペガサス 仙台支店 営業部
●URL：http://www.toupega.co.jp

●TEL：0223-25-0233 ●FAX：0223-25-0235
●営業時間：8:00～17:45

担当者：紺野、橋本、岸田

小間番号
G-19

パイプスペース専用作業台 S Gレオ

防災・安全

株式会社
東北ペガサス



作業エリアが狭く設置幅も限られたパイプスペース専用の作業台

パイプスペースでのより安全で効率的な作業を実現する専用の作業台です。設置時の奥行きを2段階に調節することが可能で、さらに5段階の高さ調節で様々なパイプスペースに対応します。また、本体重量は14kgと軽量で一人で容易に搬入・搬出が可能です。

●部署：(株)東北ペガサス仙台支店 営業部
●URL：http://www.toupega.co.jp

●TEL：0223-25-0233 ●FAX：0223-25-0235
●営業時間：8:00～17:45

担当者：紺野、橋本、岸田

小間番号
G-19

アルミ合金製可搬式作業台 S Gクルツ

防災・安全

株式会社
東北ペガサス



軽量・ショートタイプ作業台

一般的な作業台と比較して天板の長さが約33%短く、また最大設置幅も大幅に短くなったことで、今まで作業台の搬入や設置が困難だったスペースでの作業を可能にしました。片側の主脚ユニットの角度を85°にしたことで、より壁際・柱側に近づいた作業が可能です。

●部署：(株)東北ペガサス仙台支店 営業部
●URL：http://www.toupega.co.jp

●TEL：0223-25-0233 ●FAX：0223-25-0235
●営業時間：8:00～17:45

担当者：紺野、橋本、岸田

小間番号
G-19

移動式足場用キャスター S Gグリフォン

防災・安全

株式会社
東北ペガサス



高い旋回性のダブルキャスター採用。ウレタンタイヤで色移り防止。

個々が独立して回転する自在型キャスターは、床への色移りがないウレタン製タイヤを採用。わずかな力で始動でき、高い旋回性を発揮します。許容荷重は従来製品の2倍の500kg。強い制動力を発揮するストッパーを装備し、ロックもワンタッチで可能です。

●部署：(株)東北ペガサス仙台支店 営業部
●URL：http://www.toupega.co.jp

●TEL：0223-25-0233 ●FAX：0223-25-0235
●営業時間：8:00～17:45

担当者：紺野、橋本、岸田

小間番号
G-19

アルミ合金製簡易作業台 S Gアルカス

防災・安全

株式会社
東北ペガサス



限られた空間での作業をスムーズに。

必要最小限のサイズにより、限られた空間での作業効率向上を実現。脚部を折り畳むことで簡単に移動・持ち運び可能。収納でも場所を選りません。また、作業台同士を専用のブリッジで連結し、自由な作業床を造り出すことも可能です。

●部署：(株)東北ペガサス仙台支店 営業部
●URL：http://www.toupega.co.jp

●TEL：0223-25-0233 ●FAX：0223-25-0235
●営業時間：8:00～17:45

担当者：紺野、橋本、岸田

小間番号
G-19

トラック昇降用はしご アルトⅢ

防災・安全

株式会社
東北ペガサス



掛ける・つかむ・差し込む。3WAYで快適なはしご

荷降ろし作業中に発生するリスク（荷締め・荷解き時に発生する荷台からの転落など）を予防する、安全なトラック昇降用はしごです。トラックあおりの「降ろす」「立てる」「水平にする」という3つの動作全てにワンタッチで対応できる革新的なアームユニットと、昇降を安定させる幅の広い踏みさんを備え、安全面を求められながら、なお目つハードに使用される建設作業現場での「作業台」の技術から生まれた軽量・タフなはしごです。上下伸縮する調節機能でコンパクトにもなり、荷物の間への収納もラクラクです。

●部署：(株)東北ペガサス仙台支店 営業部
●URL：http://www.toupega.co.jp

●TEL：0223-25-0233 ●FAX：0223-25-0235
●営業時間：8:00～17:45

担当者：紺野、橋本、岸田

小間番号
G-20

NETIS：QS-140011-A 鋳鉄製グレーチング（GRシリーズ）

防災・安全

HINODE 日之出水道機器(株)

グレーチングに求められる排水性能に加え、路上に設置される構造物として高い耐久性と安全性を備えた製品です。



横断側溝用（GRU）は、重車両が頻繁に通行する過酷な道路環境においても、破損や変形を起こさない「耐久性」と、ガタツキやスリップに対する「安全性」を兼ね備えます。

L型雨水枒用（GRL）は、落葉による排水性能低下・道路冠水の発生という問題に対して、雨水と落葉の流れ方に着眼し、落葉が堆積した場合でも安定した排水性能を維持します。

縦断側溝用（GRV）は、従来グレーチングやコンクリートふたの破損やガタツキを防止し、雨水の確実な排水性能を確保します。

施工実績 郡山国道事務所、岩手県盛岡市、秋田県秋田市、山形県山形市、宮城県仙台市

●部署：日之出水道機器(株) 東北第二営業所
●URL：http://www.hinodesuido.co.jp/

●TEL：022-782-6571 ●FAX：022-783-3525
●営業時間：9:00～17:45

担当者：中原

小間番号
G-20

鋳鉄製杭基礎 ヒノダクパイルS

設計・施工

HINODE 日之出水道機器(株)

防護柵や標識等の道路交通安全施設において、省スペースでスピーディな施工が可能な杭基礎です。



ヒノダクパイルSは、ダクタイル鋳鉄の特徴である高い強度や伸び、設計の自由度を活かした道路交通安全施設用の杭基礎です。

全長800mmの長さでありながら基礎として必要な強度を有しており、上部構造物に対する十分な支持力を発揮します。

また、小型杭打機で打ち込むだけの簡単施工であり、スピーディな施工が可能です。更に、コンクリート基礎と比較して小さなスペースで基礎を構築出来るため、設置箇所の自由度は向上し、通行空間のスペース確保にも繋がります。

施工実績 山形河川国道事務所、宮城県松島町、宮城県岩沼市、福島県楢葉町

●部署：日之出水道機器(株) 東北第二営業所
●URL：http://www.hinodesuido.co.jp/

●TEL：022-782-6571 ●FAX：022-783-3525
●営業時間：9:00～17:45

担当者：中原

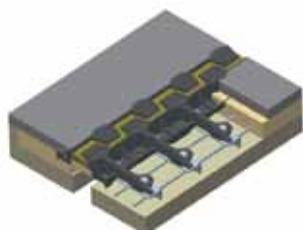
小間番号
G-20

NETIS：QS-150024-A 橋梁用伸縮装置 HDJ- α 除雪対応型

維持管理・予防保全

HINODE 日之出水道機器(株)

伸縮装置の取替における施工性向上と施工時間の短縮によるライフサイクルコストの低減



伸縮装置本体と床版との固定をボルト緊結構造とすることで、次回取替時の施工時間を大幅に短縮できる効率的な取替を実現しました。

材質は、車両通行時に加わる荷重や衝撃に対する強さと伸びを有するダクタイル鋳鉄を採用しています。また、周辺アスファルト舗装との段差の発生を抑制する工法でもあります。

止水ゴムは変形追従性、耐塩性に優れたものを採用。その上、伸縮装置と一体の耐荷重プレートを設けることによって積雪地域の圧雪による破損を防止しています。

施工実績 青森県上北地域県民局、青森県八戸市

●部署：日之出水道機器(株) 東北第二営業所
●URL：http://www.hinodesuido.co.jp/

●TEL：022-782-6571 ●FAX：022-783-3525
●営業時間：9:00～17:45

担当者：中原

小間番号
G-21

NETIS : KT-100042-VE

三相単相同時出力エコベースエンジン発電機

防災・安全

デンヨー株式会社



長時間運転可能な大容量燃料タンクと、燃料等の機外流出を防止するエコベースを一体型にしたエンジン発電機

長時間運転可能な大容量燃料タンクと、燃料等の機外流出を防止するエコベースを一体型にしたエンジン発電機で直轄工事での活用効果評価において従来技術より優れるとの総合評価を得てV登録されています。
従来技術と比較し、施工性向上・工期短縮が図れ、環境性能にも優れています。
三相・単相を同時出力し、1台で動力負荷と照明、エアコン、PC等の単相負荷を賅える4機種があります。

施工実績 河道掘削工事、護岸工事、橋梁下部工工事、道路予定地管理工事等

●部署：東北営業所
●URL：http://www.denyo.co.jp

●TEL：022-254-7311 ●FAX：022-387-1261
●営業時間：8:45～17:30

担当者：佐藤、谷村、吉井

小間番号
G-21

防音型灯油エンジン発電機

防災・安全

デンヨー株式会社



灯油で運転できる4輪キャスト付・バッテリー充電器標準装備の防音型エンジン発電機KCA-8SPS

電圧変動率が小さく、波形歪の少ない、逆相耐量の大きい発電機で、コンピュータやインバータ負荷等にも使えます。3相200V:7kVA、単相100V:3kVAの発電容量で、バッテリー充電器を装備し、停電時に非常電源として使えます。東北地方では入手しやすい灯油で運転できるので、給油所等のBCP対策として最適です。

●部署：東北営業所
●URL：http://www.denyo.co.jp

●TEL：022-254-7311 ●FAX：022-387-1261
●営業時間：8:45～17:30

担当者：佐藤、谷村、吉井

小間番号
G-21

常用LPガスエンジン自家発電装置

防災・安全

デンヨー株式会社



災害時に復旧の早いLPガスを燃料とするエンジンを搭載した超低騒音型常用自家発電装置LLG-35US

一般社団法人日本内燃力発電設備協会の常用自家発電機認定機で、BCP対策や電力ピークカットに使えます。無負荷騒音実測値1m59dB(A)の超低騒音型ですので、静かな夜間の住宅地でも騒音を気にせず使えます。波形歪が小さく、電圧変動率±1.5%以下、逆相耐量大の発電機で、コンピュータやインバータ負荷に使えます。複数台の並列運転が可能で、稼働状況や同期投入動作等を大型液晶画面の操作盤モニタで確認できます。

●部署：東北営業所
●URL：http://www.denyo.co.jp

●TEL：022-254-7311 ●FAX：022-387-1261
●営業時間：8:45～17:30

担当者：佐藤、谷村、吉井

小間番号
G-22

NETIS : TH-150007-A

先行床施工式システム吊足場「クイックデッキ」

その他共通

i-Construction

日綜産業株式会社



長大なチェーンピッチと無隙間無段差のフロアで快適な作業空間を提供する安全性の高いシステム型吊足場です

クイックデッキは常に床を先行して設置できるため、安全に吊り足場を組み上げられます。足場となる床ユニットはシステム化されていて、簡単に組み立て可能。高強度チェーンと高いフレーム強度により最大吊りチェーンピッチは5m×5mを実現しました。作業床は最大5m跳ね出し可能で、これまで困難だった箇所を設置できるようになります。また、地上で組み上げた床ユニットを吊り上げ連結させることもでき、高所での作業を削減できます。体育館・アリーナ等の大空間建築の新設・メンテナンス、および工場などの補修工事では製造ラインを止めずに足場施工が可能です！

施工実績 福島県新宮下橋改修工事、岩手県瀬音橋改修工事、国交省東北地整 野田橋断面修復工事

●部署：日綜産業(株) 事業本部クイックデッキ事業部
●URL：http://www.nisso-sangyo.co.jp

●TEL：03-6891-3246 ●FAX：03-6891-3248
●営業時間：8:50～17:30

担当者：鈴木、吉川、森田

小間番号
G-22

NETIS : KT-090046-VE

法面2号ユニバーサルユニット自在階段

その他共通



日綜産業株式会社

仮設機材で初の推奨技術に選定!軽くて設置簡単なアルミ製ユニット階段。現場に安全と安心を提供します。



本技術は取付角度が自在に設定できるユニット式アルミ合金製階段です。従来は単管パイプにクランプ付きステップを一枚一枚取り付けて設置していました。本技術の活用により多様な傾斜角度でも常にステップは水平になり、昇降時の安全が確保されます。また、階段全体(手摺は着脱式)がユニットの為、従来の設置工数を大幅に削減できます。素材はアルミ合金製で軽量の為、足元の悪い斜面でも運搬・設置が容易に出来ます。本技術はNETIS平成24年度『推奨技術』【新技術活用システム検討会議(国土交通省)】に選定されました。

施工実績 上郷地区改良工事、陸前高田市震災復旧事業、吉浜南地区道路改良工事昇降階段

●部署：日綜産業(株) 仙台支店
●URL：http://www.nisso-sangyo.co.jp

●TEL：022-268-6286 ●FAX：022-204-8770
●営業時間：8:50~17:30

担当者：加藤、矢崎、中島

小間番号
G-22

NETIS : KT-160136-A

法面作業構台マルチアングル工法

その他共通



日綜産業株式会社

斜面・法面工事に用仮設設備のJIS規格(JIS A8972)に準拠



本技術は、法面工事で安全に作業構台を作る技術で、従来は単管とクランプ及び番線をういた足場に対応していましたが、脚周りをアングルベース・アングルジョイントと専用ジャッキに変更して固定し、また3Sシステムの採用により取り付け位置の計測がなくなり、作業の安全性と施工性の向上が図れます。また、作業構台部をトラスビーム・テレスコ根太・足場板固定金具・幅木固定金具に変えたことにより固定部材がシステム化され端材や番線等が減り、そして3Sシステムの採用により部材数を削減できるため経済性の向上が図れます。

施工実績 山形県長井ダム北脇ノ沢筑雪崩対策工事、市道長手上新田線橋梁整備工事ほか

●部署：事業本部 法面事業部
●URL：http://www.nisso-sangyo.co.jp

●TEL：03-6891-3246 ●FAX：03-6891-3248
●営業時間：8:50~17:30

担当者：今野

小間番号
G-23

クレーン切替装置付ミニ油圧ショベル (AATC)

その他共通



(株)アクティオ

ついにミニショベルで誕生!クレーン作業時に確実なクレーンモード切替を行う、当社オリジナル機構搭載の油圧ミニショベルです。



- ①掘削モードでのクレーン作業を防止
 - ・本製品はクレーンフックが格納状態から解放された瞬間に自動でクレーンモードに切り替わります。一旦クレーンモードに切り替わるとバケットは掘削方向にしか作動せず、エンジン回転数制御、作業半径超過、過荷重規制が入り機械本来の定格荷重内で安心安全な作業が可能となります。
- ②クレーンフックの格納忘れ防止
 - ・クレーンフックが格納されショベルモードスイッチを押さない限り掘削に切り替わらない為、格納忘れはありません。

●部署：(株)アクティオ東北支店 営業部
●URL：http://www.aktio.co.jp

●TEL：022-217-1811 ●FAX：022-217-1812
●営業時間：8:30~17:30

担当者：伊藤

小間番号
G-23

根切断機/根こそぎ切るソー

建設副産物・リサイクル



(株)アクティオ

特許取得!抜根作業の救世主!従来の抜根作業を画期的に変える!



- 【別工程による根切りが不要】切株の周囲に張った根を全周にわたって切削することが出来ます。
- 【切削の飛散が少ない】スタンプカッター等による切株の切断作業と比較して、切屑の飛散が少なく飛散防止の養生が不要です。
- 【低騒音】従来のスタンプカッターによる切株の切断作業と比較して低騒音です。
- 【周固定置物への影響が少ない】切株周囲の定置物(縁石ブロックやボールなど)と一緒に掘起こしてしまうことがないです。
- 【施工期間の短縮化】根切り工程や根切り確認工程が不要となるため、全体の施工期間の短縮が可能です。

●部署：(株)アクティオ 解体事業部
●URL：http://www.aktio.co.jp

●TEL：03-6854-0003 ●FAX：03-3686-7479
●営業時間：8:30~17:30

担当者：小林、本間



(株)アクティオ

道路橋維持管理における鉛等有害物質対策用環境機材



- ・各機器JIS Z8122適合の高性能HEPAフィルター(0.3 μ m粒子で99.97%以上の捕集効率)内臓で、超コンパクト設計です。
- ・PCB類の集塵に必要なチャコールフィルターの取り付けも可能です。
- ・鉛等有害物質対策工事では、ダイオキシン対策工事や石綿対策工事で、従来よりレンタルさせて頂いてる専用機材を応用し提案致します。

●部署：機アクティオエンジニアリング事業部 東北営業所
●URL：<http://www.aktio.co.jp>

●TEL：0223-29-4811
●営業時間：8:30～17:30

●FAX：0223-29-4812

担当者：吉田、福嶋

メモ

ENGINEERING EXHIBITION **EE東北'17**

**建設技術公開
ガイドブック**

発行日 2017年4月
編集・発行 EE東北実行委員会
印刷 株式会社工陽社



— 建設技術公開 —

東北 '17

EE東北実行委員会

事務局

〒985-0842

宮城県多賀城市桜木3丁目6番1号

東北地方整備局 東北技術事務所

TEL.022(365)8047

★ホームページはこちら