

技術番号
304 | プース番号
C-05

新光ファイバ線路監視装置

その他共通

技術番号
304 | プース番号
C-05

Anritsu アニリツ株式会社

光ファイバの断線・劣化診断を『より簡単に、よりわかりやすく』を実現。



「新光ファイバ線路監視装置」は、系統図（トップ画面）表示により、ファイバの状況を即座に確認することが可能となりました。ファイバの損失変化の推移を波形で確認する機能のほか、障害状況や測定レポートをメールで通知する機能などもあり、利便性の向上もしております。

施工実績 東北地方整備局管内

○アニリツ株式会社 東北支店
●URL: <http://www.anritsu.co.jp>

●TEL: 022-266-6132 ●FAX: 022-266-1529
●営業時間: 8:30~17:00

担当者: 福島、阿部

技術番号
579 | プース番号
G-10

NETIS: KK-100080-A 超大型モノレールによる運搬技術

その他共通

技術番号
579 | プース番号
G-10



あらゆるニーズを思考する

内田産業株式会社

急傾斜地・不整地における超大型モノレールによる運搬技術



地すべり対策、トンネル深礎、砂防堰堤、山間部の鉄塔や送水管設置、間伐集材搬出など、急傾斜地・不整地の様々な現場において、バックホウやボーリングマシンなどの重機や生コン、土砂、鉄筋などの資機材運搬の安全性と作業効率向上に貢献します。4t積載時でも45度の斜面を分速40mで走行でき、設置に伴う地形改変、伐採が殆ど不要で自然環境に優しい。また、強風など天候の影響を受けにくく、安全で安定した運搬手段です。

施工実績 山形県 山形河川国道事務所 雪崩対策工事

●部署: 内田産業株式会社 営業
●URL: <http://monorail.co.jp/>

●TEL: 080-1519-6350 ●FAX: 075-922-4570
●営業時間: 8:00~17:30

担当者: 内田淳也

技術番号
013 | プース番号
A-06

東京スカイツリー®を支えるナックル・ウォール

その他共通

技術番号
013 | プース番号
A-06



株式会社大林組 東北支店

日ごろ見えない地下に、最新鋭の技術あり~東京スカイツリー



自立式電波塔としては世界一の高さとなる「東京スカイツリー」を支える杭基礎技術には、ナックル・ウォール工法、CWSジョイント工法、SRC-OWS地中壁体の3つの技術が採用されています。

その中でも、ナックル・ウォール工法について、高層建物は、地震時の転倒モーメント、風荷重などにより、基礎部分となる杭に大きな引抜き力や押し込み力が作用します。従来工法では、その建物の転倒などを防止するために硬質地盤への杭の根入れ長さが必要でした。そこで、場所打ちコンクリート壁杭の壁部および場所打ちコンクリート杭の軸部に節部を設けることによって鉛直支持力および引抜き抵抗力の増大を図ることを可能とする技術です。

●部署: (株)大林組 東北支店 営業第二部
●URL: <http://www.obayashi.co.jp>

●TEL: 022-267-8551 ●FAX: 022-215-4604
●営業時間: 08:30~17:15

担当者: 高橋拓馬

技術番号
301 | プース番号
C-03

涼 畳

その他共通

技術番号
301 | プース番号
C-03



大林道路(株)東北支店

石畳の風合いの保水性舗装



涼畳は、ショットブラストと目地切断により御影石調・石畳風の路面を呈した、夏季の路面温度上昇を抑える保水性舗装です。輻射熱が減少し、体感温度が低下するとともに、路面の色合いや造詣が目優しい感触を与えます。

施工実績 キリンビール仙台工場

●部署: 東北支店工部部
●URL: www.obayashi-road.co.jp/

●TEL: 022-225-4437 ●FAX: 022-222-4162
●営業時間: 8:30~17:30

担当者: 高橋 省

技術番号
556 ブース番号
F-43

“居ながら” 省エネルギー

その他共通

技術番号
556 ブース番号
F-43

100年をこえる信頼
鹿島建設株式会社



居ながら工事でエネルギー消費量50%削減 鹿島KIビルZEB化リニューアル工事

鹿島KIビル（東京・赤坂）では、6階の1/2エリア（500㎡）を省エネ仕様に改修工事を行いました。

■エネルギー消費量を50%削減

ワークスタイルと連動しながら、エネルギーの最小化に向けた環境制御技術により、非改修エリアと比較してエネルギー消費量の50%削減を実現しました。

■夏季休暇を利用した居ながら工事

改修工事による業務への影響を緩和し、「事業中断期間を最短にしたい」というニーズに対応しました。

●部署：東北支店 管理部購買・広報グループ ●TEL：022-261-9714 ●FAX：022-261-9513
●URL：http://www.kajima.co.jp/ ●営業時間：8:30～17:15

担当者：貝沼

技術番号
568 ブース番号
G-03

環境対応型湿式サンドブラスト装置 ターボ・ブラスター

その他共通

技術番号
568 ブース番号
G-03

協三工業株式会社

環境対応型湿式サンド・ブラスト装置



特許メカニズムから発生する高圧サイクロン状態のウォータミストとミスト内に混入された研削材により、高い洗浄能力と飛散養生の軽便化機能を同時に実現。研削材はドライブラストより60%節約、水は高圧洗浄機の1/10、粉じん発生も極力抑えることが可能となっており、対象物に静電気を発生しないことから、可燃性雰囲気にも対応可能。

●部署：協三工業株式会社 営業技術部 佐藤和憲 ●TEL：024-593-4901 ●FAX：024-593-4905
●URL：http://www.kyosankogyo.co.jp ●営業時間：8:30～17:15

担当者：佐藤和憲

技術番号
512 ブース番号
F-23

NETIS：HKK-110001-V T&C防食－塩害用－

その他共通

技術番号
512 ブース番号
F-23

クリスタルコンクリート協会 東北支部

塩害抑制表面含浸材（ハイブリッドタイプ）



「T&C防食－塩害用－」は鉄筋コンクリート構造物の塩害に対する耐久性向上を主目的に開発された表面含浸工法です。一般的な表面含浸工法は撥水性を付与するシラン系、緻密化を図る珪酸塩系、いずれかの性能しか持ちませんが、本技術は珪酸塩系、シラン系双方の特徴を併せ持つハイブリッドタイプであり、遮塩性の飛躍的向上、海洋環境における施工性の他、高い安全性能を持つ工法です。

●部署：(有)大坊建設 ●TEL：0179-32-3580 ●FAX：0179-32-3582
●URL：http://nikko-cca.com/ ●営業時間：9:00～17:00

担当者：大坊幸吉

技術番号
513 ブース番号
F-23

クリスタルCP工法

その他共通

技術番号
513 ブース番号
F-23

クリスタルコンクリート協会 東北支部

農業用水利施設の水路を長寿命化、維持補修工法



既存コンクリートに無機反応型改質材を含浸させ、表層を強化し、次に付着性の高い薄付仕上げモルタルで表面の不陸調整を行うことで、水路断面積を減らさずに粗度係数を回復します。更に前述の無機質反応型改質材とシリコンを主成分とした撥水材を上塗りする塗布型補修工法です。現場状況によっては、断面修復材の変更もでき、2軸、3軸ビニロンメッシュ・ガラス繊維シート敷設補強も可能です。

●部署：(有)大坊建設 ●TEL：0179-32-3580 ●FAX：0179-32-3582
●URL：http://nikko-cca.com/ ●営業時間：9:00～17:00

担当者：大坊幸吉

技術番号 567
ブース番号 G-02

価格情報サービス「Web建設物価」

その他共通

技術番号 567
ブース番号 G-02

一般財団法人 建設物価調査会



月刊「建設物価」等の価格情報をインターネットで閲覧できるサービス。ネットならではの便利機能も満載！

- ・「Web建設物価」の主な特徴は以下のとおり。
- ・月刊「建設物価」と比較して、約【1.6倍】の資材価格情報を収録！
- ・【分類検索】や【キーワード検索】など、多彩な検索機能！
- ・【資材解説・写真】や【価格推移グラフ】など、付帯情報も充実！
- ・よく見る資材を【お気に入り】に登録して簡単に価格をチェック！
- ・2002年4月号から約10年分の【建設物価バックナンバー】収録！
- ・産廃処理場やプラントまでの【運搬距離・ルート測定】が可能！
- ・1契約で【3人まで】同時に利用可能！

施工実績 国土交通省東北地方整備局、宮城県庁、岩手県庁、福島県庁、山形県庁、青森県庁、秋田県庁等で導入

●部署：一般財団法人 建設物価調査会 情報システム部 ●TEL:03-3663-5170 ●FAX:03-3663-5171
●URL: <http://www.web-ken.jp/> ●営業時間：9:00～17:00

担当者：桑山二郎

技術番号 621
ブース番号 I-11

HB205-1 ハイブリッド油圧ショベル

その他共通

技術番号 621
ブース番号 I-11

KOMATSU コマツ



新世代建設機械
さらに進化したハイブリッド油圧ショベル HB205-1
(国土交通省「低炭素型建設機械」認定)

2008年、世界初のハイブリッドシステムを搭載した油圧ショベルを導入しました。国内では約1000台が稼動し「現場を変えたい」というお客様の声に応えています。そして今、後継機として仕様車の充実やデザインをさらに進化させたHB205/215LC-1が誕生。従来のハイブリッド車と同様に25%の燃料消費量を低減、NOx、CO2排出量の低減を実現させた環境に優しい機械です。震災瓦礫処理現場でも環境負荷軽減を目的として、HB205-1が活躍しています。

●部署：コマツ建機販売株式会社 東北カンパニーマーケティング部販売推進グループ ●TEL:022-237-7443 ●FAX:022-236-3563
●URL: <http://komatsu-kenki.co.jp> ●営業時間：8:30～17:30

担当者：佐々木、内山

技術番号 197
ブース番号 B-08

月太陽発電-LUNA RING-

その他共通

技術番号 197
ブース番号 B-08

清水建設株式会社



エネルギーのパラダイムシフトによる新たな持続型社会の実現を目指して

月赤道上にリングのように太陽電池を敷き詰めて発電し、エネルギーをマイクロ波・レーザー光に変換して月面上の常に地球を向く側から地球に向けて伝送、これを地上のエネルギー変換施設で電力や水素に変換して利用する、これが「月太陽発電ルナリング」構想です。持続的になくなることがなく、どれだけ使っても地球環境に影響を及ぼさない、太陽の膨大なエネルギーが、未来の地球を美しくし、未来の豊かな生活をもたらします。いつまでもこの美しい地球と人類が共存していくために・・・清水建設からの新しい提案です。

●部署：東北支店 土木技術部 ●TEL:022-267-9177 ●FAX:022-213-0413
●URL: <http://www.shimzu.co.jp/> ●営業時間：8:30～17:10

担当者：若林雅樹、土田一輝

技術番号 116
ブース番号 A-56

スーパーダイマ

その他共通

技術番号 116
ブース番号 A-56

新日鐵住金株式会社 東北支店



良好な耐食性を生かしたトータルコストダウンが可能なメッキ鋼板。

「スーパーダイマ」とは、めっき層成分が亜鉛を中心に、約11%のアルミニウム、約3%のマグネシウムおよび微量のシリコンからなる新しい高耐食性めっき鋼板です。
①端面部にも耐食性を有し、耐アルカリ性にも優れています。
②優れためっき密着性・めっき硬度・耐疵付き性を有しており、仕上がりもきれいです。
③後メッキ・塗装に比べてトータルコストの削減、短納期が可能です。ステンレスやアルミニウムの代替にご使用いただけます。
採用例として「スチールハウス（NSスーパーフレーム工法）」や「ソーラーパネル架台」他、建築・土木・電気・金物・自動車部品、など様々な分野で使われております。

●部署：新日鐵住金株式会社 東北支店 鋼材室 ●TEL:022-227-2666
●URL: <http://www.nssmc.com/> ●営業時間：9:00～17:20

担当者：島津 隆

鈴木産業株式会社



- ・超耐久性塗料
- ・環境基本法とランニングコストにおける経済性また省資源、省エネルギー塗料

特許第2137192号 US PATNo5292799
あらゆる建築物・構造物にコーティング可能な塗材でしかも無溶剤なので健康への悪影響が無く、臭気公害や化学物質過敏症などへの心配が無い安全で超耐久性を発揮する一液型のメンテナンスフリー材料

施工実績 摺上ダム工事事務所 摺上ダム水門ゲート塗装工事

●部署：鈴木産業株式会社 ●TEL：03-3572-2571 ●FAX：03-3572-2570 担当者：鈴木・渡辺
●URL：http://ceraton@sc5.so-net.ne.jp ●営業時間：9:30～17:00

鈴木産業株式会社



無機質構造膜構成に弾性・膨張追従性の機能を付与した接着性の大きい塗料

- ・非常に弾性・膨張追従性の高い被膜材料
- ・セラトンとコーティング対象素材のバインダーとしても使用される

施工実績 摺上ダム工事事務所 摺上ダム水門ゲート塗装工事

●部署：鈴木産業株式会社 ●TEL：03-3572-2571 ●FAX：03-3572-2570 担当者：鈴木・渡辺
●URL：http://ceraton@sc5.so-net.ne.jp ●営業時間：9:30～17:00

株式会社 住軽日軽エンジニアリング



軽量である為人力でも動かせ、電動化することもできます。新設、既設とも設置することが可能です。

住軽日軽エンジニアリングの陸閘（水門）は、弊社の前身である住友軽金属工業株式会社と日本軽金属株式会社の時代から全国で約6000門ほどの実績があり、アルミ水門のトップメーカーとしてより良い製品を提供いたしております。アルミ陸閘（水門）は大型構造物である為、溶接により組み上げられます。溶接は工場ではもちろん現場でも対応も可能となり、様々な用件に対応できる体制を整えております。アルミニウムの溶接は、鋼材と同様にアーク溶接でおこないます。アルミニウムの酸化皮膜は空気中で短時間のうちに生成される為、不活性アルゴンガス雰囲気中で溶接がおこなわれます。

施工実績 鮎立漁港海岸陸閘工事：宮城県、小繋第二陸閘：能代河川国道事務所、藤原陸閘：岩手県

●部署：株式会社住軽日軽エンジニアリング ●TEL：022-292-7011 ●FAX：022-297-3392 担当者：安岡
●URL：http://www.sne.co.jp ●営業時間：9:00～17:30

株式会社 中研コンサルタント



衝撃弾性波法や電磁波レーダ法などの非破壊調査やコアを用いた試験・分析などを組み合わせたコンクリート構造物の調査・診断技術

経年変化により劣化が進んだコンクリート構造物や地震等により被災した構造物の健全度を評価するためには、コンクリートや内部の鉄筋の状態を把握する必要があります。コアなど直接試料を採取して強度や中性化を測定する方法、塩化物イオン濃度を測定する方法の他、非破壊試験により鉄筋の配置やコンクリートの内部状況を把握して総合的に健全度を評価します。

施工実績 秋田県内高速道路、宮城県内発電所他

●部署：株式会社中研コンサルタント 東北支店 ●TEL：a:022-264-1454 b:047-457-3627 ●FAX：047-457-6284 担当者：a:佐藤利幸 b:落合光雄
●URL：http://www.chuken.co.jp ●営業時間：9:00～17:45

その他共通

技術番号
433D-08

各種分析技術

その他共通

技術番号
433D-08

株式会社 中研コンサルタント



コンクリートに関する分析、土壌環境関係の分析のほか微細構造の観察・元素分布まで幅広い範囲の分析に対応します。

コンクリート構造物関連では、塩化物イオン濃度、アルカリ量分析、示差熱分析、X線回折解析、EPMAならびに分析による配合推定などを実施します。土壌中の重金属類の分析も実施します。特殊な分野では透過型電子顕微鏡によりフライアッシュの内部の構造や成分、高強度コンクリートの微細組織観察なども実施できます。これらの技術を組み合わせお客様の問題解決のお手伝いをさせていただきます。水、骨材、コンクリートガラ、土砂の放射能測定も実施します。

施工実績 塩化物イオン濃度分析 数十件300試料以上

●部署：株中研コンサルタント 船橋技術センター ●TEL：047-457-3627 ●FAX：047-457-6284
●URL：http://www.chuken.co.jp ●営業時間：9:00～17:45

担当者：五十畑達夫 鈴木 勝

技術番号
482F-10

ソーラーキーパー

その他共通

技術番号
482F-10

東栄コンクリート工業株式会社 アベイル事業部



コンクリートで架台をつくることにより、工期短縮やメンテナンス費の削減が図れます。

従来鋼製フレーム基礎架台と比較して、耐久性の向上、メンテナンス費用の削減、基礎工を必要としない簡易的な設置が可能です。

●部署：アベイル事業部 ●TEL：023-643-1144 ●FAX：023-645-5396
●URL：http://www.toeicon.co.jp ●営業時間：8:00～17:00

担当者：古内 信彦

技術番号
596H-08

ITSスポットサービス

その他共通

技術番号
596H-08

東北地方整備局 道路部



ITSスポット ～次世代のITSの展開～

交通安全、渋滞対策、環境対策などを目的とし、人と車と道路とを情報で結ぶITS技術を活用した次世代の道路のことをスマートウェイといいます。この実現に向け、産学官が一体となり、スマートウェイによる次世代路車協調システムの研究開発・実証実験を推進してきました。その方向性は、カーナビ・ETCを進化させて一体化し、オールインワンで多様なサービスを実現することです。このオールインワンのサービスに対応する通信手段として、道路に設置された「ITSスポット」とクルマ側の「ITSスポット対応カーナビ」との間で高速・大容量通信を行うことにより、広域な道路交通情報や画像も提供されるなど、様々なサービスを実現します。

施工実績 全国の高速道路本線上を中心にサービス展開中

●部署：東北地方整備局 道路部 道路計画第一課 道路環境係 ●TEL：022-225-2171 ●FAX：022-261-3170
●URL：http://www.mlit.go.jp/road/ITS/j.html/spot_dsrc/index.html

担当者：佐々木、長岡

技術番号
564G-01

STB-MC工法

その他共通

技術番号
564G-01

株式会社 東洋スタビ



**セメント系固化材をMC製造機で湿潤感を持たせ、
発塵抑制型固化材として利用する方法**

STB-MC工法は、浅層地盤改良で使用する固化材の粉塵を、固化材に少量の水を加えることによって抑制する工法です。MC製造機を現地に設置し、MC製造機のミキサーで固化材と少量の水を混合し、固化材を湿らした状態で使用します。発塵抑制効果は、従来の発塵抑制型固化材と同等です。荷姿がバラの固化材を使用するので、散布専用機での施工が可能で、均一な散布が可能になります。また、空袋のゴミを減量できます。多量の固化材を使用する現場において、従来の発塵抑制固化材を使用するよりもコストが低減できます。

●部署：株式会社 東洋スタビ 営業部 ●TEL：0585-32-3617 ●FAX：0585-32-4170
●URL：http://www.toyostb.co.jp ●営業時間：8:00～17:00

担当者：下野・遠藤

技術番号
573 | ブース番号
G-07

雪氷冷熱エネルギーの有効利用

その他共通

技術番号
573 | ブース番号
G-07

 **株式会社ドーコン**



寒さはエネルギー！雪氷の利活用技術

・・・北国ならではのエネルギー「雪氷」を建物の冷房や食品の貯蔵に利用する取り組みを紹介します。

再生可能エネルギーは環境に負荷を与えないクリーンなエネルギーであり、近年、導入に向けた気運が高まっています。当社もこれまで、太陽光発電やバイオマスをはじめ、さまざまな再生可能エネルギーの計画・設計に従事してきましたが、中でも注目しているのが、北国ならではのエネルギー「雪氷」です。E E東北'12では、電気に頼らない冷房・冷蔵技術として、雪氷冷熱エネルギーの利活用技術と、導入事例について紹介させていただきます。

●部署：都市・地域事業本部 都市環境部 ●TEL：011-801-1535 ●FAX：011-801-1536
●URL：http://www.docon.jp ●営業時間：9:00～17:00

担当者：山崎真也、佐藤貴季

技術番号
153 | ブース番号
A-73

浮体式洋上風力発電

その他共通

技術番号
153 | ブース番号
A-73

戸田建設(株)東北支店



100kW風車を搭載した浮体式洋上風力発電施設の洋上設置に成功

系統連系を行う浮体式洋上風力発電施設としては国内初となる100kW風車を搭載した浮体式洋上風力発電施設の長崎県五島市椏島周辺海域での洋上設置を6月9日～11日に実施し、これに成功しました。我が国における浮体式洋上風力発電の早期実用化に向けて、引き続き、本事業に鋭意取り組んでいきます。

●部署：アーバンルネッサンス部 ●TEL：03-3535-1602
●URL：http://www.toda.co.jp/

担当者：浅野

技術番号
099 | ブース番号
A-49

みちのくGIDAS（とうほく地盤情報システム）

その他共通

技術番号
099 | ブース番号
A-49

建設 社団法人東北建設協会



地盤と過去の災害の情報を地図上で検索

東北地域においてこれまで蓄積された地盤・地質・地盤災害データを広く収集・電子化し、GIS（地理情報システム）上にデジタル地盤情報データベースとしてインターネット上に構築したものです。

また、これまで国・自治体・企業等が独自に保有していた情報の共有化を図ることにより、情報の有効活用を目的としています。

●部署：情報管理部 ●TEL：022-268-4454 ●FAX：022-227-5244
●URL：https://tkkweb02.tohokukk.jp/ ●営業時間：9:15～18:00

担当者：永澤新作

技術番号
648 | ブース番号
I-28

ラク2タラップ

その他共通

技術番号
648 | ブース番号
I-28

日工セック株式会社



ステップ1枚を動かすだけでタラップ全体のステップが同時に可動、15～70度の11段階でワンタッチ調整が可能

さまざまな傾斜角度である法面・傾斜等の工事現場において、その角度調整が一括で行えるユニット型の傾斜自在階段です。アルミ合金製で軽量かつ、長さ（1400mm・2450mm・3850mm）、ステップ幅（450mm・600mm・740mm）とバリエーションも豊富に取り揃えており、安全な昇降通路の確保と施工時間の短縮が可能となります。その他、建築工事や常設設置階段、避難通路としても利用されています。

施工実績 橋場地区防雪工事

●部署：日工セック株式会社 東北営業所 ●TEL：022-266-2601 ●FAX：022-266-2604
●URL：http://www.nikkosec.co.jp ●営業時間：8:50～17:40

担当者：馬場 正

日本躯体処理株式会社

コンクリート浸透性改質材（RCガーデックスシリーズ）



コンクリートの外観を損ねず、比較的少ない工程、短時間で施工可能。コンクリート内部を緻密化、一度の施工で防水性・アルカリ付与・ひび割れ抑制、修復、凍害・エフロ防止の効果を発現、耐久性向上、長寿命化・ライフサイクルコスト低減が可能。他工法と組合わせて使用可能。H23年2月にNETISの事後評価が確定し、「V」と「H23年度活用促進技術」を取得。また、土木学会で2005年に制定された「表面保護工法」の表面含浸工に該当します。

●部署：日本躯体処理株式会社 佐藤 亮 ●TEL：03-5798-7561 ●FAX：03-5798-0544
 ●URL：http://www.kutai.co.jp ●営業時間：9:00～18:00 担当者：平松 賢士

一般財団法人日本建設情報総合センター

建設関連業務全般の必要な情報を電子化・登録し、モバイル端末の利用により、時間や場所、利用者数の制約なく情報を共有し、業務を効率化するサービス

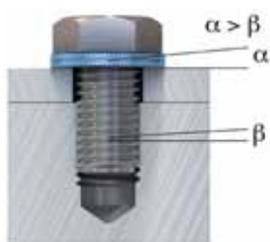


現在、建設工事において受発注者間では情報共有システム（ASP）を利用して、それぞれ必要な情報を登録、検索、閲覧するなど情報共有が図られています。このシステムでは情報共有の範囲が個別工事単位となっています。BCPサポートシステムは個別工事単位の情報共有にとどまらず、技術資料、管理台帳、工事図面、工事写真、報告書等の業務に必要なあらゆる情報を電子化して、電子図書館（クラウドサーバ）に登録します。それらの情報をタブレット端末を利用して必要な情報を共有するものであり、ペーパーレスと移動時間の短縮等作業効率の向上を図り、建設事業の業務改善の推進に貢献することを目的としています。

施工実績 北上川下流河川事務所大崎出張所・飯野川出張所、東北技術事務所、仙台河川国道事務所仙台南国道維持出張所、三陸国道事務所、青森河川国道事務所十和田国道維持出張所に現在BCPサポートシステムを導入・試行していただいています。

●部署：一般財団法人日本建設情報総合センター 建設情報研究所 研究開発部 ●TEL：03-3505-0436
 ●URL：http://www.cals.jacic.or.jp/topics/019.html ●営業時間：9:15～18:00 担当者：影山輝彰 富岡光敏 葛西敏彦

NORD-LOCK 株式会社ノルトロックジャパン



ノルトロックワッシャー・クサビ状のカムを利用したウェッジロックングの技術に基づいており、激しい振動や衝撃に対しても安全に締結することができます。

張力を利用したセルフロック
 ノルトロックの安全な緩み止めシステムは2枚組のワッシャーから構成しており、内側のカム面とカム面を向かい合わせにして使用します。カムの角度（ α ）はボルトのネジリード角度（ β ）よりも大きく設計されており、外側は放射状のリブを刻んでおります。ノルトロックをボルトナットにセットし締結していくと2枚のワッシャーのカム面とカム面が自動的にセットされます。その後増し締めをする際には外側の放射状のリブが相手材及びボルトナットの下面に食い込んで固定されます。従って振動や衝撃により緩みがおきようとしてボルトナットが回転しようとする内側のカム面とカム面のみ回転する事ができる。内側カム角度（ α ）はネジリード角度（ β ）よりも大きく設計してある為カムを簡単に乗り越える事はできません。

●部署：営業技術部 ●TEL：03-6423-1069 ●FAX：03-6423-1072
 ●URL：http://www.nord-lock-jp.com ●営業時間：9:00～18:00 担当者：営業技術部 東京オフィスマネージャー 西村竜太
 営業技術部 高橋政孝

ROYAL 浜井電球工業株式会社

屋内施設向けLED照明（倉庫・工場等の高天井に設置する照明など、メンテナンスしにくい場所に最適）



倉庫など、従来水銀灯を使用している環境をLED照明に置き換えることにより、水銀レス、消費電力の低減、長寿命によるランプ交換費の削減、メンテナンス作業の省力化、産業廃棄物の低減など、省エネルギーや環境配慮が図れます。また、LED照明として優れた放熱設計による小型・軽量化（3.5kg）および、高出力LEDにレンズを使用し筐体の薄型を図っております。

●部署：浜井電球工業（株） 製品営業本部 ローヤルライティング部 ●TEL：03-3813-8811 ●FAX：03-3813-7054
 ●URL：http://www.hamai.co.jp ●営業時間：9:00～17:30 担当者：石田、平手

技術番号
571 プース番号
G-05

防浸型LED照明器具

その他共通

技術番号
571 プース番号
G-05

ROYAL 浜井電球工業株式会社

共同溝・とう道など、湿度の高い環境に耐える蛍光灯20Wと同等の明るさのLED照明



従来の蛍光灯をLED光源にすることで水銀レス、長寿命、消費電力低減を実現、省エネルギーや産業廃棄物低減などの環境対策を図れます。明るさもLEDに角度を付けレンズを併用することで、広範囲で一定の照度を確保しています。器具自体は保護等級IP67の防浸構造の上、重量1.5kgと非常に軽量です。使用電圧は100V/240Vに対応しています。共同溝・とう道、地下トンネル、アンダーパスなど様々な用途でお使いいただけます。

●部署：浜井電球工業（株） 製品営業本部 ローヤルライティング部 ●TEL：03-3813-8811 ●FAX：03-3813-7054
●URL：http://www.hamai.co.jp ●営業時間：9:00～17:30

担当者：石田、平手

技術番号
163 プース番号
A-77

ねじ込み式視線誘導標

その他共通

技術番号
163 プース番号
A-77

有限会社 バリュー・スペース

ねじ込み式視線誘導標とハイブリッドアンカー



視線誘導標をねじ込むだけで簡単に設置及び交換メンテナンスを可能にしました。ハイブリッドアンカーは施工と同時に十分な付着強度を発揮しますが、さらに接着剤の硬化後には強力な付着強度が得られます。アスファルト路面加工（切削・オーバーレイ）時にはハイブリッドアンカーの上部（50mm）を取り外して対応できます。

●部署：有限会社 バリュー・スペース ●TEL：022-398-7258 ●FAX：022-398-8546
●URL：http://www.valuespace.co.jp ●営業時間：10:00～18:00

担当者：金

技術番号
577 プース番号
G-09

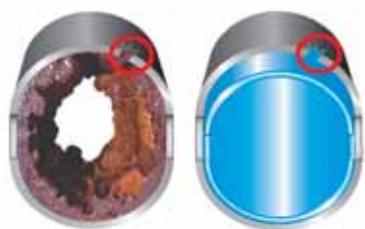
P・C・Gマルチライナー工法

その他共通

技術番号
577 プース番号
G-09

Aac 株式会社 秋田エアセンター（P・C・G協会）

穴が開いた排水管を取替えずに再生する審査証明技術のライニング工法「P・C・Gマルチライナー工法」



排水管布設替費用よりも少ない費用でマンション排水管を更生できる「P・C・Gマルチライナー工法」を紹介しております。既設の配管の内側のFRP管を成形し、老朽管の耐久性を高め、配管寿命を20年以上も伸ばすことができる技術です。また、穴が開いてしまっているような管も修復再生することが可能です。この「P・C・Gマルチライナー工法」は、省エネ・省資源に貢献できる技術であることが認められ「愛知環境賞・名古屋市長賞」を受賞いたしました。

●部署：株式会社 秋田エアセンター（P・C・G協会） ●TEL：018-846-6997 ●FAX：018-846-3731
●URL：http://a-air.jp ●営業時間：8:00～17:00

担当者：品川

技術番号
578 プース番号
G-09

P・C・Gダクリン工法

その他共通

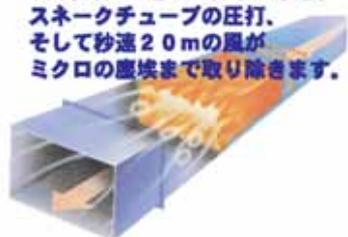
技術番号
578 プース番号
G-09

Aac 株式会社 秋田エアセンター（P・C・G協会）

建設技術評価工法の画期的空調ダクト清掃法

「P・C・Gダクリン工法」の紹介

「ストリーマ」のハタキがけと、スネークチューブの圧打、そして秒速20mの風がミクロの塵埃まで取り除きます。



空調機やその付近のメインダクトに接続されたダクリンコレクタ（吸引式旋風発生装置）がダクト内に秒速20mの真空回転乱気流（スパウト現象）を発生させ吸引を開始。その風力はこぶし大のコンクリート塊や石までも運んでしまうほどの威力です。そして吹き出し口からダクト内に挿入したストリーマ（吹き流し状のハタキ）がスパウト現象の働きで上下左右にはたきつけて強力な圧打を繰り返し、内壁面に付着している塵埃はもとより給素材内部のホコリまで集塵機へ吸引・捕集します。さらにストリーマを引き出した後、各開口部から消臭・消毒のスプレーを行うと、薬剤は真空回転乱気流によって塗布移動し、ダクト内をくまなくトリートメント。それはまさに空気力学から生まれた画期的な特許工法です。

●部署：株式会社 秋田エアセンター（P・C・G協会） ●TEL：018-846-6997 ●FAX：018-846-3731
●URL：http://a-air.jp ●営業時間：8:00～17:00

担当者：品川

技術番号
583ブース番号
G-13

NETIS: HK-080003-V

再生クラッシャーラン製造工 (脱着式)

その他共通

技術番号
583ブース番号
G-13

株式会社 古垣建設

バックホウ (山積0.8m³) アタッチメント式機械による再生クラッシャーラン製造工 {コンクリート塊 (有筋、無筋)、岩石}

小規模工事・仮置き場設定困難な工事等様々な現場で発生するコンクリート塊 (有筋、無筋)、岩石を、現場内でバックホウ (山積0.8m³) 1台と再生骨材製造機 (バックホウアタッチメント) 1台にて簡易に再生骨材とし、路盤材、基礎材、盛土材として現場内利用を図ることができる技術である。

施工実績 東北地方整備局、防衛省技術本部 下北試験場

●部署: 株古垣建設 リース事業部
●URL: <http://furugaki.co.jp>

●TEL: 0135-22-5578 ●FAX: 0135-22-5050
●営業時間: 9:00~17:00

担当者: 櫻庭 健

技術番号
569ブース番号
G-04

コケ植物による屋上緑化・壁面緑化・折板屋根の緑化

その他共通

技術番号
569ブース番号
G-04

株式会社 モス山形



コケ植物による屋上緑化・壁面緑化・折板屋根の緑化

コケ植物は乾燥に強く土壌を必要としないことから省管理で軽量 (薄層) な緑化資材であり、既存の建物の緑化が期待出来る。雨水が当たる場所であれば灌水も必要ない。その特性をいかし、屋上・屋根・壁面の緑化が可能である。又、屋根・屋上・壁面の緑化は工場立地法の緑化面積として認められており、敷地を有効活用できる。コケ植物は自重の20倍の保水能力があり、自然のダム役目を果たす。環境土木の要望も増加してきており、砂防ダム・法面等のコンクリート面の緑化に施工され始めた。

施工実績 法面の緑化工事 トンネルのコンクリート面の緑化工事

●URL: <http://www.mos-yamagata.com/>

●TEL: 023-666-6605 ●FAX: 023-666-6135
●営業時間: 8:00~19:00

担当者: 山本

技術番号
574ブース番号
G-08

旋回噴流式オゾン酸化法による汚泥の減量化

その他共通

技術番号
574ブース番号
G-08

りんかい日産建設株式会社
株式会社ヒューエンス



本技術は旋回噴流式オゾン酸化法を用いることにより、大幅な汚泥の減量化を可能とした画期的な汚水処理システムです。

本技術は、「旋回噴流式攪拌技術」と反応効率を大幅改善した「オゾン利用技術」を融合した汚水処理システムであり、従来技術に比べ汚泥発生量を1/10以下に低減できます。さらに悪臭問題も解決し、汚泥処理費やCO₂の削減にも貢献できます。

施工実績 宮城県牡鹿郡女川町 小屋取・塚浜漁業集落仮排水処理施設

●部署: りんかい日産建設(株) 土木事業部 営業第二部
●URL: <http://www.mcc.co.jp/>

●TEL: 03-5476-1718 ●FAX: 03-5476-1748
●営業時間: 8:30~17:30

担当者: 川又養市、関口啓次、釜土則幸

技術番号
241ブース番号
B-26

風力発電

その他共通

技術番号
241ブース番号
B-26

若築建設 東北支店



コストが比較的安価な、さらなる普及が期待される新エネルギーのひとつです。

風力発電導入に対しての事業計画の策定、現地調査、設計施工に至るまでの総合的なエンジニアリングを提供します。これまで培ってきた海洋工場の技術力を活かし、洋上における風力発電の実現に向けた技術的な提案も行っています。

●部署: 若築建設(株)本社 建設事業部門 技術設計部
●URL: <http://www.wakachiku.co.jp/>

●TEL: 03-3492-0495 ●FAX: 03-5487-3867
●営業時間: 9:00~18:00

担当者: 中山 久之