

右記QRコードからも  
出展商品一覧を  
ご覧いただけます。



<https://www.rental.co.jp/product/cspi/>

セミナー開催

**建設業界のカーボンニュートラル革命／日系レンタル会社がアジア市場で果たすべき役割**  
日時:6月18日(水) 11:00~12:00 会場:PRセミナー II会場  
**DXを通じた現場の生産性向上への挑戦**  
日時:6月20日(金) 12:30~13:15 会場:特別セミナーC会場



**屋外** たったひとりでも配筋検査ができる時代へ  
**AI 配筋検査端末**

**配筋検査に関する課題を解決**  
ステレオカメラで撮影した写真から配筋検査を自動で実施するとともに、検査帳票(設計データ)作成から検査結果帳票の生成まで一連の作業を効率化。

**屋外** 作業安全モニタリングシステム  
**重機接近警報装置**

**作業者の安全を遠隔から見守る**  
普段通りの作業をするだけで作業者の安全を遠隔で見守れる。

**屋外** 配線なしで計測  
**ワイヤレス式風速計／水位計**

**データ記録も、クラウドサービスも、警報も**  
ワイヤレス式風速計

**屋外** 作業安全モニタリングシステム用  
**リチウムイオンコンボ**

**バッテリー駆動でパワフルにオペレーターの作業環境も改善**  
比較的小型な上部旋回体を維持。ブームシリンダーを後方に装着し積込時のクリアランスを向上。可変脚で狭い場所も走行可能。

**屋外** 高真空モータ搭載  
**ミニバキューマー 100V**

**強力な吸引力を実現(揚程5m)**  
ボタン1つの簡単操作で液体吸引とタンク排水を同時運転。付属のパイプインテークチューブノズルで効率よく液体を吸引。吸引した固形物はタンク内部のカゴに回収され掃除が簡単。

**屋外** 建設現場専用  
**LEDビジョン**

**屋外仕様の大型LEDビジョン**  
防塵防水機能はもちろん、5000cd(カンデラ)の高輝度で、強い直射日光のあたる場所でもハッキリとコンテンツが見える。

**屋外** オイルフェンス付静音型  
**発電機 20/25kVA**

**騒音値わずか43dBの静音型発電機**  
一般的な図書館は40dBなので圧倒的な静かさ。「オイルフェンス」「簡易油水分離構造」を採用。商用電源並みの安定した電力を供給。

**屋外** スマホで建方鉄骨建方誘導ソリューション 楽直

**スマホで柱の傾きを見ながら鉛直度を確認・調整!**  
トプコンの鉄骨建方誘導ソリューションは、誰でも1人で簡単に鉄骨建方作業での建入れ調整作業が行え、自動的に帳票作成も可能。

**屋外** クラウド型転圧管理システム  
**スマートローラー**

**締固め施工データをクラウドで一元管理**  
施工エリアや工事設定など初期設定は全て事務所内からクラウドで設定。オペレーターは施工エリアを設定し施工を行うだけ。事務所側で帳票を確認・印刷、更に3D出来高データ出力可能。現場でのトラブルにクラウド経由で迅速に対応。

**屋外** テント＋スポットクーラーで快適涼空間  
**クーラーテント**

**様々な場所に涼空間を設置**  
・循環式だから効率よくすぐ冷える。  
・軽くて、組み立て収納が簡単。

**屋外** 災害、テロ対策に強い  
**穴あきコーン**

**風や水害などでも動きにくい**

**屋外** 建設現場安全サポートシステム  
**AI人検知バックカメラシステム**

**建設機械に後付けするAI人検知バックカメラシステム**  
AIディープラーニング技術を基に、警戒エリア内への人の侵入を検知。警告アラートとモニター表示で危険を自動で察知できる。

**CSPI-EXPO 2025**  
**国際建設・測量展**  
International Construction & Survey  
Productivity Improvement EXPO

# 出展商品のご紹介

**開発商品** 次世代資材運搬 & 揚重機  
**スカイテーブル Diana**

**高所作業の名相棒**  
・高所作業車ではないので、操作資格は不要。  
・200kgまで運搬可能。  
・4.5mまでの荷上げが可能。  
・無線、有線のどちらでも操作が可能。

**開発商品** 次世代電動走行作業台  
**スカイランナー Apollo**

**上昇したまま走行可能**  
・高さ1.95mで墜落制止用器具不要。乗降が容易。  
・作業台上にピックアップトレイが付属(手動式)。

**開発商品** 次世代墨出しロボット  
**SUMIDAS**

**墨出し作業の自動化、生産性向上を目指す**  
業務終了時にセットすると、翌朝の業務開始時には墨出し作業が完了。朝からすぐ作業に取り掛かれる。

**開発商品** 鍵の受渡、管理から解放される  
**高所作業車キーレスデバイス**

**スマートフォンが鍵になる**  
位置+<sup>®</sup>プラス  
デジタルキー送信 キーデバイス解錠  
位置+プラス<sup>®</sup>は株式会社竹中工務店の登録商標です。

**開発商品** 屈まず簡単、鉄筋洗浄  
**鉄筋洗浄機 充電式「筋次郎」**

**体の負担軽減、少量の水でOK**  
背負式とする事で立ったままの洗浄作業が可能。屈むを軽減。ブラシ作業と違って、飛び散らず作業服の汚れ軽減。

**開発商品** 誰でもカンタン  
**型枠トントン**

**締固作業の新提案**  
・狭い所もしっかり叩ける。  
・木槌よりもしっかり叩けて取り回しが便利。

**開発商品** ディプス棒でスラブ厚を確実に計測  
**デジタルスラブ厚測定器**

**コンクリートのスラブ厚管理に**  
・簡易操作。  
・精度確保。  
・Bluetoothデータ転送。

**開発商品** GNSS 動態観測システム  
**GeoLoc**

**障害物に強く、直壁でも計測可能**  
上空視界が狭い環境にも適応し、これまでは困難だったのり面や壁面などの測位を無人で。

**開発商品** 自律型清掃ロボット  
**TO ギャザー<sup>®</sup>**

**清掃範囲を把握し、自動でお掃除**  
100mの広さにあるゴミを30分以内に収集。建築現場の床に落ちたゴミ類を自動でかき集め。

**開発商品** 再帰反射ひもを使って自由にルート設定  
**ひもーん**

**運搬作業の省力化、重量物でも楽々運搬**  
・ルート走行機能。  
・オペレーター自動追従機能。  
・複数台同時自動追従機能。  
・AC100V充電式。  
・最大積載量600kg。  
・最大走行速度4.5km/h。  
・最大駆動時間4h。  
・走行メロディー機能。

**開発商品** パイプ台車での荷役運搬をアシスト  
**電動アシスト台車 (試作品)**

**600kg積載時、傾斜3度 400kg積載時は傾斜6度 走行アシスト可能**  
パイプ台車を連結して使用する充電式アシスト台車。

**開発商品** 現場「特化型」  
**バッテリー交換式電源装置**

**何台でも連結可能でハイパワー、ソーラー充電対応(5000W)**



中面にも多数出展商品掲載中!



**レンタルのニッケン**

E-mailでのお問合せ [nikken@rental.co.jp](mailto:nikken@rental.co.jp)

ホームページ



この商品の使用に際しては取扱説明書をお読みください。  
・内容は予告なしに変更する場合がありますので詳細は最寄りの営業所にお問合せください。  
・商品の外観・仕様は年式や型式により多少異なる場合があります。  
・当営業所に在庫が無い場合には、有料にて他営業所から取り寄ります。

**クレジットカード・電子マネーの利用拡大中。**  
決済可能ブランドは随時更新中です→

商品問合せNo **S-2843** Ko250502-160h





開発商品

センサーで車両を検知して自動洗浄  
**簡易式タイヤ洗浄機** (仮称)

タイヤ洗浄の手間・負担を大幅に削減

出入口の両端に設置することで乗車したまま汚れを除去。



開発商品

働き方改革に大きな一歩を  
**オフィスカー**

現場での事務作業に

汲み取りを必要としない  
※パイオトイレを使用し  
環境に配慮 (※5年間)。  
車外監視カメラ装備。



開発商品

当社が取り組む安全への提案  
**安全対策商品シリーズ**

高所作業を中心とした  
自社開発の安全対策商品



DX

**油圧ショベル自動積込ソリューション RX**

油圧ショベルによる  
積み込みタスクの自動化



DX

フィールドで働く方々の「安全」と「健康」をみまもる  
**ニッケンのがじゅ丸**

ウェアラブルIoTサービス

作業者全体の状態管理、  
状態の詳細、デイリーレ  
ポートを確認可能。




DX

熱中リスク判定 AI カメラ  
**カオカラ**

精度高く手軽に現場全体を管理

外部環境×生体データで  
個人ごとに高精度判定を  
AIカメラが実行。



DX

運搬業務を GPS でカンタン管理  
**Haco Buddy**

デジタルで業務効率化

かんたんに設置できる手のひらサイズ。  
リアルタイムに位置情報取得。



DX

作業現場向けサービス  
**アザス**

作業現場の  
安全文化作りを促進

よい行動への称賛とアザス  
(ポイント) の付与。貯まった  
アザスを景品と交換。



DX

顔認証を活用し、鍵の管理を省力化・可視化  
**顔認証鍵管理 BOX**

貸出・重機などの稼働状況を  
可視化し、分析業務へ活用



DX

レンタル業務がラクに  
**オンラインレンタル**

オンラインレンタルを  
使いこなすと…

一人当たり年間時短効  
果約128時間 (平均時  
給換算で約33万円分)。  
※年間時短効果は弊社推計値。  
時給換算は令和3年民間給与実態  
統計調査の建設業平均年収に基づ  
きます。



DX

オンラインレンタル新機能紹介  
**作業前点検機能**

商品のQRコードを  
読み込むだけで  
点検をはじめられる




DX

現場環境一元管理システム  
**NDX-Cloud**

現場環境を見える化し一元管理

NETIS登録番号:QS-220032-A


現場環境や計器  
データを見える化  
し、環境管理、施工  
管理をリアルタイム  
に行えるシステム。



DX

安全性と作業効率の向上に貢献  
**3D バリア／3D ブリッジ**

施工領域3Dモニタリングシステムと  
橋梁桁変位自動計測システム




DX

ワイヤレスで配線不要  
**ゲートセンサー**

感知センサーから受信機  
までの距離は最大100m

・出入口での入退室管理。  
・駐車場・各種施設のゲート管理。  
・建設現場などでの保安・安全。  
・立ち入り禁止地区などの報知。



DX

工事用車両運行支援システム  
**VasMap**

音声ガイダンス、  
注意喚起による  
安全管理

・リアルタイム位置、積載状況、  
運行履歴を見える化。  
・温度管理、トラックスケール  
にも対応。



DX

電池で長期駆動&高頻度計測  
**クラウド型水位監視システム**

高い省電力性により  
水位計ユニットは  
電池で最大5年間駆動

最短で1分ごとに水位を測定し、  
データを常時クラウドに自動で  
アップロード。

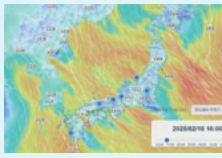


DX

準備いらずで本格的な気象対策  
**お天気クラウド**

現場の安全管理やコスト削減に貢献

地点を登録するだけで  
10日先までのピンポ  
イント気象予測や防災  
メール機能を使用でき  
るクラウド型の気象情  
報サービス。



DX

トランシーバー翻訳プラン  
**Buddycom**

言語の壁を崩す  
トランシーバーアプリ

自分の話した内容が、相手の  
言語に合わせて翻訳され、相  
手に音声と文字で届く。話せ  
る人数は無制限。



DX

タッチで現場の情報共有を効率的に  
**@WEEK Touch**

現場で見たい情報がいつでも見られる



DX

現場内の無線 LAN 環境構築を簡単に  
**ピコセラ**

建築・土木現場に最適

配線無しで屋外無線通  
信網を構築。アクセス  
ポイント機能を装備。



環境商品

ファインバブル CO<sub>2</sub>回収装置  
**CaLiB**

ファインバブル生成技術で  
CO<sub>2</sub>を溶解

排出されたCO<sub>2</sub>を  
ファインバブル化し、  
液体に素早く効率  
的に溶解させるシ  
ステム。



環境商品

定額制停電災害対策  
**サブスク BCP 支援サービス**

最近の異常気象  
へのBCP対策に

停電リスク指数トリガー  
をもとに、災害発生時の72  
時間前に事前設定した  
汎用品で商品確保。



環境商品

万一の油の流出事故の備えに  
**緊急油処理保管 BOX**

収納されているものを  
置くだけで手軽

「陸地」「海・河川用」の  
両方に、これ1つで対応  
できる。



環境商品

ビームパックロール収納式  
**漏洩物処理オイルパン**

ロール収納タイプで  
省スペース

完全自立型のため、簡単  
に設置可能。自立するた  
めの付属品も不要。



DX

AR 体積管理ソリューション  
**GENBA-Scan**

スマホひとつで  
体積測定から  
帳票出力まで

体積測定アプリと専用  
端末レンタルサービス。  
体積測定から帳票出力までがスマホひとつで  
完結するため、作業者がその場で一人で測定を  
実施でき、現場のDX推進に貢献。



環境商品

カーボンニュートラル実現のための第一歩に  
**建設機械の CO<sub>2</sub>可視化サービス**

CO<sub>2</sub>排出量の  
可視化をより手軽に

建設機械にテレマティクスセ  
ンサーを取り付け、エンジ  
ンの稼働状況 (ON/OFF) を  
検知。ダッシュボード上で  
CO<sub>2</sub>排出量を可視化。



環境商品

農業・養殖用、手動運転廉価型  
**Shin agri GaLF**

ファインバブルと  
溶存酸素量制御で  
成長促進

好気性バクテリア活性化により  
ろ過機能向上。酸素・窒素等の  
ガス接続可能。



環境商品

高含水泥土改良剤  
**MT シリーズ**

泥を搬出するために開発した  
新しい改良剤

本製品を泥に添加す  
ることで、15分程度  
の改良で泥を瞬時に  
固化し、ダンプトラッ  
クで即時搬出可能に。



環境商品

かんたん設置  
**Activカメラ**

ActivNetで  
すぐにモニタリング可能

一方向固定型。  
屋外・夜間の撮影に最適で、工程・  
過程の記録や、出入り口などの定点  
監視に人気。



屋外

安全帯フック着脱確認システム  
**ハーネスアラート**

現場に合わせてエリア設定可能

安全帯フックをフック  
ホルダーから外してい  
ない状態を検知し、警  
報音でお知らせ。  
高所作業者に安全帯  
の適切な運用を促す。



DX

**ネットワーク制御信号灯  
インターフェースコンバータ**

光と音で知らせる信号灯と  
ネットワークとI/Oの変換器



環境商品

簡単に必要な「クレジット」の活用が可能  
**カーボンオフセット付レンタル**

温対法、省エネ法  
にも対応

建機レンタルに伴うCO<sub>2</sub>  
排出量をカーボンオフ  
セットにより実質ゼロに  
できるサービス。



環境商品

静かな革命、はじまる  
**サイレントシステム**

「うるさい」→「静か」へ  
工事のアタリマエを変える新工法

工事騒音を約30dB低  
減する「サイボックス」や  
資機材を静かに運搬す  
る「サイキャリア」など  
をご紹介します。



環境商品

金属折板屋根遮熱シート  
**冷えルーフ**

まったく新しい遮熱・断熱システム

夏の遮熱対策、冬の  
建物保温、結露防止、  
年間を通しての節電  
対策に。



環境商品

簡易気象観測センサー  
**Activウェザーミックス**

現場の環境データを  
「見える化」

基本情報を始め、WBGTの計測、  
紫外線量の計測が可能。



屋外

レーザーバリアシステム  
**picoScan**

長い検出距離、  
細かい角度分解能と  
高感度が特長

コンパクトな筐体に高性能かつ  
高いコスト効率。小さい物体も  
暗色の対象物も信頼性の高い  
検出が可能。

