

セミナー開催

日時:6月19日(金) 12:30~13:15 会場:特別セミナーB会場 B212

- ①品質・教育・開発による鉄道現場の生産性向上／
安心・安全を第一の効率化提案
- ②自動計測が変える現場経営／省人化・安全・品質ソリューション



右記QRコードから
出展商品一覧を
ご覧いただけます。



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



出展商品のご紹介

未来へ循環する確かな技術力

マモル (EX・安全) 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

環境配慮への一歩

建機レンタルに伴うCO₂排出量をカーボンオフセット
できるサービス。

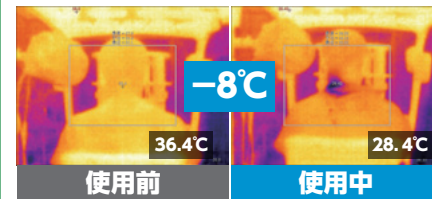
温対法、省エネ法にも対応!



マモル (EX・安全) フォークリフト用気化式スポットクーラー
エヴァポ・クーラー

濡れない超微細ミスト 最大8℃の冷却効果

過酷な現場で作業を行っていた
オペレーターが、濡れない
涼しい風で快適に作業可能。



マモル (EX・安全) 落雷を抑制する本当の避雷針
PDCE 避雷球

落雷による事故を未然に防ぐ そのために落雷をなるべく 呼び込まない



鉄道 (屋外ブース) 鉄道用 3t3 転ダンプ 6 型

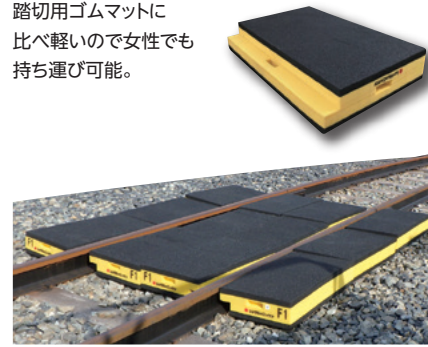
軌道工事作業における 資材運搬等の安全性向上と 省力化!



鉄道 (屋外ブース) 8tまでの車両・重機に対応
踏切用軽量マット

軽量で持ち運びも簡単

踏切用ゴムマットに
比べ軽いので女性でも
持ち運び可能。



鉄道 (屋外ブース) 軌陸車用昇降ステップ (FRP製)
メガーステップ

軌陸車用に開発したFRP製昇降ステップ

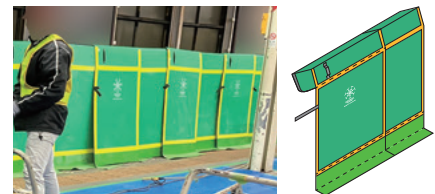
- ・絶縁仕様／軽量約6kg。
- ・外れ止めフック付。



鉄道 (屋外ブース) マジックテープ連結式で風にも強い
ホームドア軽量カバー

片面仕様なので軽量、簡単設置

- ・下部スカート(自己消化性素材使用)でホームドアを
スパッタから保護。
- ・三角屋根構造で落下物からの衝撃を軽減。
- ・マジックベルト固定式のため風で飛ばされにくく、
何枚でも接続が可能。



鉄道 (屋外ブース) ステージが低い位置まで下がる
鉄道用サイドステージ

トンネルの配線及び壁面作業に

作業に合わせて軌陸車を
移動することで効率UP。



鉄道 (屋外ブース) パーソナルクーリングボックス
ど冷えもん Box

約5℃の冷風が体を瞬間冷却

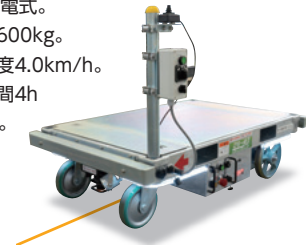
- ・熱中症対策の切り札に。
- ・省エネ
(電気代 約15.8円/時間)。
- ・100V電源・工事不要・
キャスター付きで
移動が簡単。
- ・雨で使用可能な防水仕様
で屋内外問わず幅広い
環境で使用可能。



ツクル (開発) 黄・赤色のひもを使って自由にルート設定
ひもーんII

運搬作業の省力化、重量物でも楽々運搬

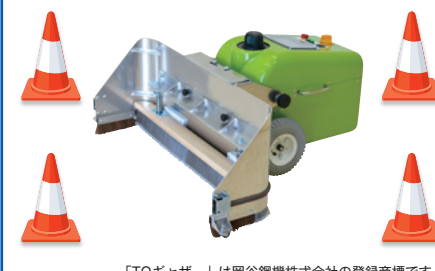
- ・ルート走行機能(ひも色で感知)。
- ・オペレーター自動追従機能。
- ・複数台同時自動追従機能。
- ・AC100V充電式。
- ・最大積載量600kg。
- ・最高走行速度4.0km/h。
- ・最大駆動時間4h
(充電9.5h)。



ツクル (開発) 自律型清掃ロボット
TO ギャザー®

清掃範囲を把握し、自動で掃除

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。



「TOギャザー」は岡谷鋼機株式会社の登録商標です。

ツクル (開発) 建設現場における高所作業革命
次世代高所作業車 UX 建トッ

作業床上昇時(最大4.5m) の走行が可能

- ・前後段差検知機能。
- ・前後障害物検知機能。
- ・上部障害物検知機能。
- ・上部レーザーポインター。



ツクル (開発) カーテンウォール取付工事の大革命
カーテンウォーカー E

施工フロアで占有していた 3フロア→1フロアで施工可能



ツクル (開発) CW 取付マシン
カーテンウォーカー V

CWを床に平置きする作業を軽減可能



ツクル (開発) 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。



ツクル (開発) 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。乗降が容易に。
- ・作業台上にピッキング
トレイが付属(手動式)。



ツクル (開発) 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。



ツクル (開発) 誰でもカンタン
型枠トント

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。



レンタルのニッケン

E-mailでのお問合せ 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必ずお読みください。
・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せます。

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-2964 J260520-120s



中面にも多数出展商品掲載中!



ツクル (開発) 建築・土木職員用 BAG
KENdoSEL (建土セル)

現場巡回時に必要な工具・文房具・タブレット端末などをまとめて管理・携行

- ・オールインワン仕様。
- ・荷物の重みで倒れない縦置き自立。
- ・工具収納キャリア取り外し可能。
- ・底面防水・防汚仕様で地面が泥だらけでも大丈夫。



ツクル (開発) 手すり挟まれ防止装置
TUKAMAN (つかマン)

手すり挟まれ事故撲滅

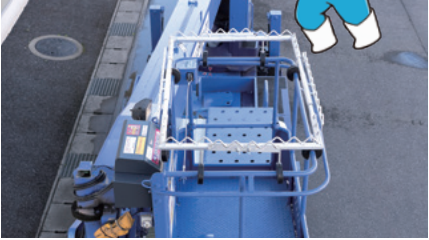
- ・誰でも簡単30秒で取り付け。
- ・軽くて持ち運び簡単!(2.4kg)。
- ・4~6mのテーブルリフトに設置可能(メーカー問わず)。



ツクル (開発) ハイライダー・ブームリフト対応
TUKAMAN2号 (L)

手すり挟まれ事故撲滅

- ・誰でも簡単30秒で取り付け。
- ・バケットの四方を囲うことで手すりをしっかりガード。



ハカル (KEN) 重機接近警報装置
守プロ

作業者の安全を遠隔から見守る

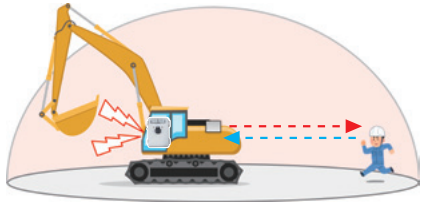
普段通りの作業をするだけで作業者の安全を遠隔で見守れる。



ハカル (KEN) 重機接近警報装置
守プロ

重機の接近検知時に作業者に音と光で通知

- ・磁界検知方式により、目に見えない物陰も検知可能。
- ・検知範囲は全方位360度。



ハカル (KEN) 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。



ツクル (開発) 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

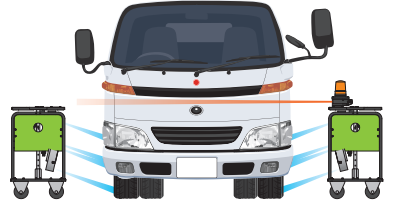
- ・簡易操作。
- ・精度確保。
- ・Bluetooth データ転送。



ツクル (開発) 全自動簡易タイヤ洗浄機
スマートウォッシュゲート

センサーで車両を検知して自動洗浄!

- ・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。
- ・タイヤ洗浄の手間・負担を大幅に削減。
- ・置くだけ簡単設置。



ツクル (開発) マグネット固定式
柵っとバリケード ミニ

立入禁止区画の新提案

- ・簡単マグネット取付。
- ・左右180度スイング伸縮可。
- ・取り付けたまま走行可能。



ハカル (KEN) 3D スキャン計測システム
3Dサーフェス-B

コンクリート打設面の品質管理

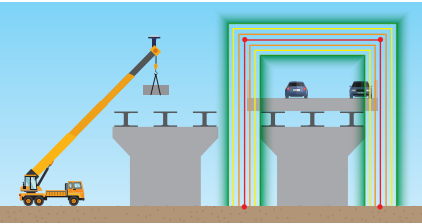
マルチステーションを使用して対象物をスキャンし、打設面の標高値や平坦性をその場で表示。橋梁上部工のコンクリート打設に活用。



ハカル (KEN) カンタン施工領域 3D モニタリングシステム
スマート 3D バリア

クレーンの安全管理をスマートに

GNSSを利用してクレーンのブーム先端の位置を取得し、スマートフォンでエリアとの距離や位置関係をリアルタイムに表示。



ハカル (KEN) 重機衝突防止システム
DasTrack+

光・音・振動で危険をお知らせ

UWB無線技術を活用し、重機(検知器)と作業員(タグ)の距離をリアルタイムに把握し、アラート範囲に侵入すると警報でお知らせ。



ツクル (開発) 移動式カート専用
新型減容圧縮機 Zip(試作品)

建設廃棄物をグングン圧縮

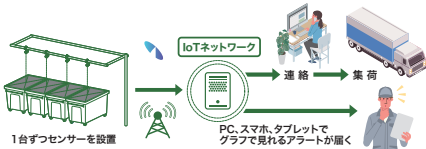
- ・簡易圧縮。
- ・職員の業務低減。
- ・回収運搬を低減。



ツクル (開発) IoT× センサーで遠隔監視
堆積管理システム Dipper

巡回や処置削減による省力化

- ・低積載率防止によるCO₂削減。
- ・回収数低減によるコスト抑制。
- ・データ活用による運用改善。



ツクル (開発) 接触防止ミリ波センサー
あたら〜ん

樹脂や段ボール、ガラスなど反射率の弱い物体を透過し、対象物を検知

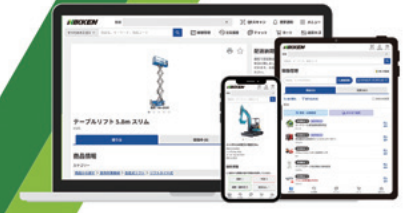
センサーにブルーシートなどを被せても、それを突き抜けて対象物に到達するため塗装時に上から養生しても使用可。



ツナグ (DX) PC・スマホ・タブレットで
オンラインレンタル

オンラインレンタルで困ったを解決

- ・見積依頼でご注文前に金額がわかる。
- ・24時間365日、いつでもどこでも注文予約。
- ・手配確認や故障時もチャットだけで解決。



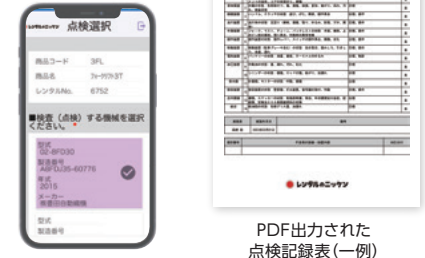
ツナグ (DX) オンラインレンタル新機能紹介
作業前点検

商品のQRコードを読み込むだけで点検をはじめられる



ツナグ (DX) 貸出前点検・月次・年次・特定点検表などを電子化
点検記録簿アプリ

スマートフォンやタブレットで点検が可能に



ツクル (開発) 安全スロープ1発確認
勾配アイ

スロープ走行時の高所作業車の転倒事故対策

- ・スロープに置くだけで1/8勾配が1発で分かる。
- ・カードサイズで携帯に便利。



ツクル (開発) 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

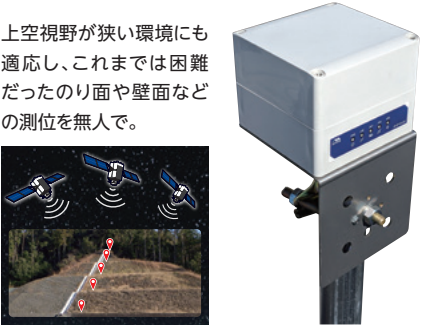
位置+プラス



ツクル (開発) 高精度 GNSS 動態観測レンタルサービス
GeoLoc

障害物に強く、狭視野でも測位可能

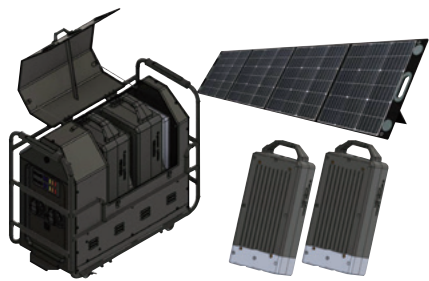
上空視野が狭い環境にも適応し、これまでは困難だったのり面や壁面などの測位を無人で。



マモル (EX・安全) 現場「特化型」ソーラー充電対応
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

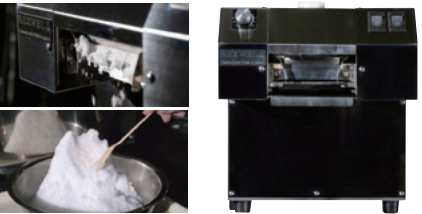
- ・ソーラー充電可能(別途ソーラーパネル使用)。
- ・バッテリー残量確認/遠隔でのON・OFF。



マモル (EX・安全) 氷のいらないかき氷機
Blizzastar J[®]

ペットボトルの液体を瞬時にかき氷に

- ・最新技術搭載の高耐久・高コストパフォーマンスな日本製業務用かき氷機。
- ・業界最軽量級のサイズながら家庭用電源とペットボトルの飲料さえあれば瞬時に製氷可能。



マモル (EX・安全) カーボンニュートラル実現のための第一歩
建設機械のCO₂可視化サービス

CO₂排出量の可視化をより手軽に

- ・デバイスを取付、クラウド上でCO₂排出量を計算。
- ・様々な油種、すべてのエンジン搭載商品に対応可能。

