総合レンタル業のパイオニア
西尾レントオール株式会社
https://www.nishio-rent.co.jp/

西尾レントオール株式会社　会社概要

設　立／2022年10月3日 持株会社体制移行に伴い新設
　　2023年4月1日 1959年設立の西尾レントオール株式会社
　　(現ニシオホールディングス株式会社)より事業承継
商　号／西尾レントオール株式会社(NISHIO RENT ALL CO.,LTD.)
代表者／西尾 公志
本　社／〒542-0083　大阪府大阪市中央区東心斎橋1-11-17
　　TEL.06-6251-7302(大代表)　FAX.06-6252-0285
資本金／300百万円
従業員／3,417名(2026年5月1日現在)

西尾レントオール株式会社
メインサイト

建設機械
専門サイト

公式YouTube
チャンネル

DX

TREND SELECT

レンタル商品ラインナップ

GX

NISHIO

DX Trend Select　レンタル商品ラインナップ

無人化施工・自動施工・自律計測

自動施工技術基盤「OPERA」対応無人施工ユニット「HRCシステム」

土木

製品詳細

西尾レントオールオリジナルの遠隔施工ユニット「HRCシステム」が国立研究開発法人土木研究所で推進している自動施工技術基盤「OPERA」にも対応

OPERA対応重機を使って、やりたい事を、低価格・短期間にレンタルで実現しませんか？

■OPERAの特長

・開発したリソースをOPERA対応機であればメーカーにかかわらず制御可能
・建設業だけでなく様々な分野で開発が進められているROS（Robot Operating System）アプリケーションの活用もスムーズに実施できる
(右図)出典：土木研究所

CASE：1
「人の動きと建機のリアルタイム同期」
ROSで既存のモーションキャプチャシステムと西尾レントオール「HRCシステム」を連携することで、人間の動きに合わせ、建機が動く技術を開発。人の動きをトレースする高度な制御を、短期間のプロジェクトで実現しました。

OPERAを
利用して開発した
遠隔操作コックピット

☑ **拡張性**
専用車両の開発コストをスキップし、ソフト開発に専念ができます。重機とのフィッティングはOPERAが担ってくれるので、特定の重機でしか開発したソフトが運用できない！などがなくなります。

☑ **即応性**
産業用に開発された障害物検知や迂回する等のプログラムリソースを適用しやすく、開発スピードやレベルが底上げされます。

☑ **低コスト**
ハードウエアはレンタルを利用し開発する事で、初期投資を少なくでき、社会実装後もレンタルを活用した現場投入がスムーズになり、より現実的な展開を図る事ができます。

建設現場向け自動施工パッケージ

土木

製品詳細

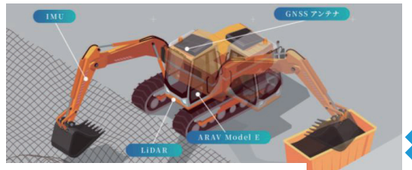
製品動画

掘削積込→運搬排土の自動施工一連をレンタルで提供し、現場の生産性向上・省人化に貢献！

■製品の特長

・油圧ショベルによる掘削、クローラダンプへの積込、指定場所への排土までを重機に搭載したPCで自動連携し、効率的な土工作業を実現
・各システムは独立して運用することが可能なため、現場のニーズに合わせた柔軟な活用が可能
・ベースとなるクローラーダンプ、バックホウは、リモコンでも操作をすることが可能（実質距離約50m）

ARAV株式会社
自動（無人）油圧ショベルRX「ヨイショ投入くん」

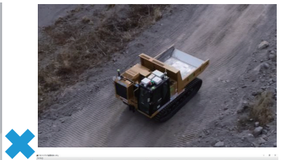


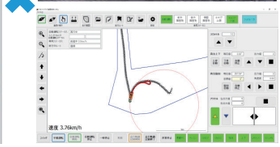
自動化システムは 4 ステップで完了

機械に乗って
① 掘削範囲を指定
(LiDARによる掘削対象の土砂・砕石などを認識)
② 排土箇所を指定

機械から降りて
③ 無人化エリアの安全を確認
④ オペレーターが作業指示ボタンを押し、作業開始

西尾レントオール
クローラダンプ自動運転システム





除雪ドローン® SRD-F11N（陸上ドローン・UGV）

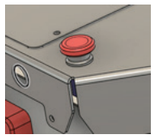
小型無人除雪機

インフラ

ロボット技術で除雪作業の効率化・省力化を実現。パワフルで4スペアリング、小回りがきき段差や荒地でも走行可能なドローンです。

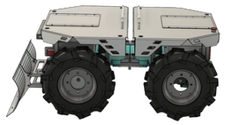
製品詳細

ブレーキ装備



4つのモーターそれぞれにブレーキを装備。ブレーキボタンを押すと4輪がロックされ、30度の傾斜地であっても確実に止めることができます。

荷台装備



前後分割式の荷台を装備しており、合計80kgの重量物を積載可能（※1）。予備バッテリーを載せて移動するときにも便利です。※1:平坦・平滑な路面条件

※「除雪ドローン」はエバーブルーテクノロジーズ株式会社の登録商標です

キロクロ®

建築

製品詳細

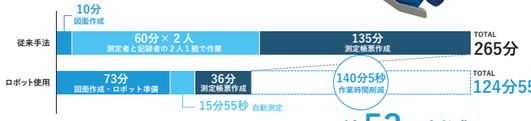
自律走行型照度測定ロボット

ワンストップで照度測定から帳票作成までを実施

■製品の特長

・各種搭載センサーにより自律走行と障害物検知・回避が可能
・設定作業が容易でPCやタブレット端末でスタート位置、測定点等を入力するだけで設定完了
・150m計測可能なLiDARを搭載で安定した自律走行が可能
・SPIDERPLUSとの連携で照度測定結果を取り込み、帳票を自動作成

※キロクロ®は株式会社きんでんの登録商標です。



ロボットを導入すると **照度測定の作業時間が約53%削減**

※本イラストは、開発元による検証結果に基づいて作成しています。

ICT 施工システム

チルトローテータ搭載バックホウ

土木

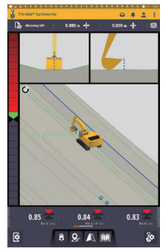
NETIS登録製品
TH-240032-A

NETISサイト

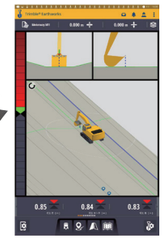
製品詳細

バケットの角度と向きを自由自在に変えることができる油圧ショベル用のアタッチメントです。45度の傾斜角と360度の回転機能で、重機の移動範囲を削減し、現場の効率化へ貢献。Trimble、TOPCONのICTシステムと連携が可能です。

チルトローテータ（SH135 0.45㎥バックホウ） × **ICT**（3Dマシンガイダンス）

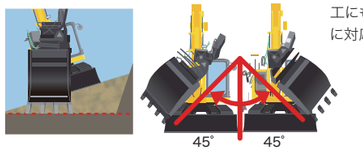


チルトローテータ（ZX135USK 0.45㎥バックホウ） × **ICT**（3Dマシンコントロール）



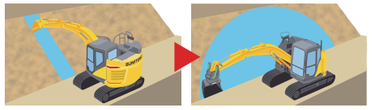
ボルボ製電動ミニバックホウ
ECR25(P11)に取り付け可

Point 1
バケットを左右ともに最大45°まで傾けられることで、従来施工のように事前に足場を整地する必要がなく、バケットのチルト角度を変えることで、ダイレクトに仕上げの整地作業が行えます。



Point 2
バケットを360°回転できるため、今まで機械が入れず手作業をしていた現場や施工面にも機械で効率的に作業できます。人力作業の削減につながるほか、足元を傷つけない施工や、障害物を避けての施工にもカンタンに対応できます。

Point 3
油圧ショベルの移動なしに、バケットのみを目標の設計面に正対させ、より広範囲な作業エリアで整形作業をカバー。角度の違う整形を行う場合にも、チルト角度を合わせ柔軟に対応できます。



通常の作業範囲

チルトローテータ装着機の作業範囲

Point 4
機械の移動を最小限にして、多彩な作業やきめ細かい作業が可能。都市部の工事現場でも、人力作業の低減や工期短縮化がはかれます。

障害物を避けて作業が可能

β-SmAiR ベータスマイル

NISHIOオリジナル

製品詳細

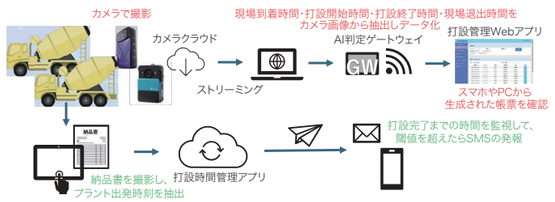
AI打設管理システム

土木　建築

AI搭載カメラでコンクリート打設管理の省力化を実現

■製品の特長

・カメラで撮影したコンクリートミキサー車のナンバーをAIが識別し、入場からコンクリート排出・停止、退出まで自動検知し記録
・ストリーミング可能なカメラであれば何でも使用できるため、設置が容易かつデータを録画することが可能
・打設完了までの時間を監視し、閾値を超えたらSMSで発報される打設管理アプリ搭載
・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



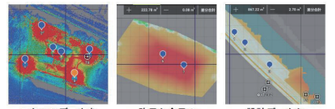
Scanning Navigator ESN-100（面トル）

製品詳細

3Dレーザースキャナー

土木

計測の自動化により
誰でも現場を簡単・確実にデジタル化



■製品の特長

・自動整準機能によりボタンを押すだけで簡単に整準
・最大100mまでターゲットのプリズムを自動検出
・専用フィールドソフトウェア「Topcon Raster Scan」によりその場で計測結果を確認でき、次のスキャン位置を把握しながら作業を進めることが可能
・起工測量後は設計照査や土量計算、出来高管理では進捗管理、出来形管理においては検査として設計と現況の差分を現場で確認することが可能

スキャナー用フィールドソフトウェア「Collage Site」 NETIS登録製品 KT-170034-VE
・遠隔操作・リアルタイムデータ確認に対応
・Collage Siteを組み合わせて使用することで点群マッチングにも対応
・現況測量や土量計測など楽に素早く計測したい現場運用に最適
※NETIS登録はCollage Siteであり、面トル本体は登録外です。

墨出しロボット・投影型現実（Projected Reality）

ロボプリン®　ロボットプリンター　建築

製品詳細

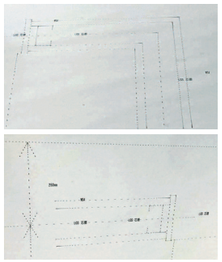
ICTを活用したロボット技術で高精度な墨出しを全自動化

■製品の特長

・読み込んだ施工図面データに基づき、基準点に設置した杭ナビと連携してｔ1mm(※1)の高精度な墨出しが可能
・実寸大の連続直線以外に連続曲線や10mmサイズの文字を床面にプリントが可能
・基準墨から仕上げ墨まで幅広い種類の墨出しに対応
・施工図面データをスマートフォンやタブレットなどのデバイス機器でロボプリンに転送し、基準点への杭ナビの設置を含め約10分で準備作業が完了
・墨出し作業にロボプリンを併用することで、墨出し作業の生産性が約2倍向上

※1：使用状況・環境によって異なります。

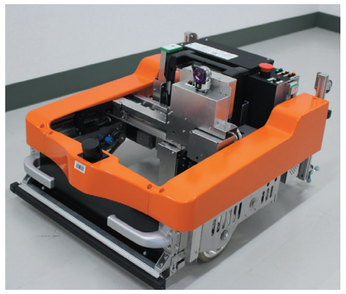
印字イメージ



SumiROBO　スミロボ　自動墨出しロボットシステム　建築

NETIS登録製品 CB-220027-A

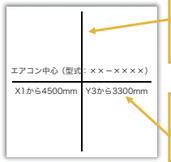
NETISサイト　製品詳細



ロボット技術による省力化・生産性向上。
墨出し作業を自動化！作業結果をデジタル化！

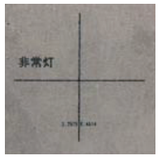
■製品の特長

・CADデータ(DXF)を活用してロボットへ指示する図面情報を作成
・図面情報に基づき杭ナビと連携して高精度な位置決め
・タブレット端末で、ロボットへの指示や稼働状況を一元管理
・墨出し動作開始後は、基本的に操作不要



十字線を大きく墨出し！
■基準芯と平行に大きく描写することで、計測の際の測りやすさを実現

墨点の意味を詳細に明示！
■図面レスでも、ミスなく施工可能
■搬入時、直接施工位置に搬入可能
■簡単な注意事項の表記可能



■仕様

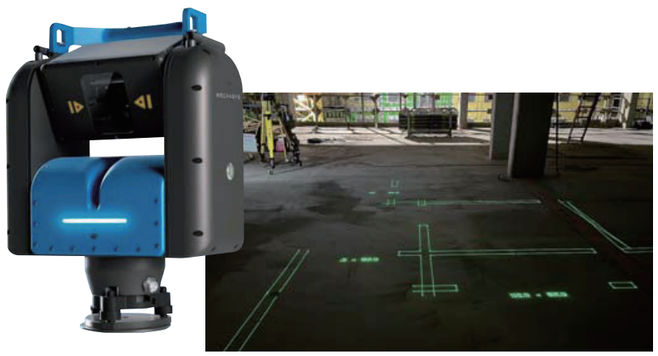
印字位置精度		±0.6mm以内
印字サイズ		約φ120mm
走行性能	走行速度	360mm/秒
	旋回速度	36°/秒
	段差乗越え	20mm以下
	登坂走行	7°以下
状態表示		運転状態および異常状態をランプ表示
稼働時間		約5時間(※1)
電源		バッテリー式
寸法		約W560×H420×D720mm
重量		約30kg(バッテリー約5kg含む)

※1:使用状況・環境によって異なります。

XR Projector ™　レーザーレイアウトシステム　建築

製品詳細

墨出し工程の効率化 Mechasys(メカシス)社製。
設計図面の情報をレーザー照射で床や天井、壁にビジュアル投影



■製品の特長

・投影型現実(PR)の技術を活用し、レーザーにより図面全体を床や天井、壁に図面通りの照射が可能
・2人で行っていた墨出し作業を1人で行うことにより、作業時間の短縮や人件費の削減が可能
・機器の操作性が良く、誰でも簡単に墨出し作業が可能

■仕様

投影距離	1.3～8m
レーザー精度	±1mm(※1)
投影視野角(FOV)	52.6°×52.6°
角度精度	7.2"
動作温度	−15～+50°C
保管温度	−25～+60°C
電力	AC85～264V
重量	11kg

※1:使用状況・環境によって異なります。

3D 測定センサー・ハンディ型 GNSS 機器

Leica iCON iCS50　3D測定レイアウトシステム　建築

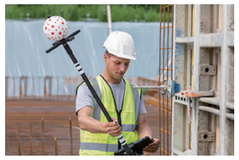
製品詳細

室内外での3D測定・墨出しを高速かつ効率よく

■製品の特長

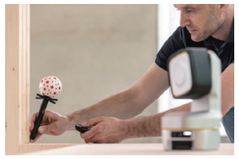
・現場への搬入からセットアップ、測定までを一人で実行可能。作業時間の短縮とミス防止に貢献
・傾斜補正機能付きターゲットを採用し、気泡合わせが不要
・独自開発の特徴的なレッドドット&ストライプパターンにより、強力なターゲットロック性能を実現し、ロスト時の復旧もスムーズ
・BIMモデルを活用可能(IFC以外に、DWG・DXFにも対応)
・本体重量3.37kgと軽量で、高い携行性を確保

Leica vPole



非常に口バスト性が高く、軽量設計のため、疲労感を軽減して快適に使用できます。また、ポールの傾きを自動補正し、ポールの高さも自動で検出します。

Leica vPen



汎用性が非常に高く、±1mm精度(@10m)の高い精度を備えています。測定部位に触れるだけで、ガラスを含むあらゆる表面の測定が可能です。また、ターゲットプレートを設置する必要がなく、エッジ(鋭角部)もそのまま測定できます。

LRTK Phone　スマートフォンに取り付けて簡単測位

土木　インフラ

製品詳細

スマホ1台で座標誘導・点群スキャン・AR投影が可能

RTK・CLAS受信機対応

■製品の特長

・スマートフォンに装着するだけで、センチメートル級の高精度測位が可能なRTK-GNSS測量デバイス
・カメラやLiDARを活用し、3D点群スキャンやARによる設計データの重ね合わせ表示が可能
・写真・座標・向き情報を紐づけて保存でき、現場記録や点検業務の効率化に寄与
・クラウド連携により、測定データの共有・閲覧・各種データ出力が容易
・小型軽量で持ち運びやすく、専門知識がなくても誰でも簡単に測量作業が可能

スマホ＋cm精度測位で現場を効率化

フォトグラメトリ、距離/面積/体積計算、出来形管理対応など、多彩な機能に対応しています。

測位写真

座標ナビ

点群スキャン

AR投影

※アプリ内の機能は、今後順次追加される予定です。

CLAS　シーラス　みちびき受信機　土木

製品詳細

受信機(マグネット付き)

アンテナ

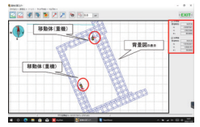
受信機1台で
センチメートル級の
高精度な測位を実現

■製品の特長

・センチメートル級の高精度な測位が可能
・準天頂衛星(みちびき)からの補正情報「CLAS」を無料で受信できるCLAS専用の受信機
・RTKやVRS方式と比べ、通信・基地局が不要で受信機1台で使用可能
・通信料がかからないため、日々の通信コスト削減に貢献

■セーフティークレーンでの使用例
(接触、衝突防止に)

■移動体(重機)の監視、
軌跡管理システムでの使用例



■海洋土木の使用例

▼ 深浅測量システム

■測量システムの使用例

■仕様

測位方式		CLAS
受信信号		GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou, QZSS, Navic, SBAS
測位レート(位置)		1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz
精度(※1)	静止しているもの	水平：6cm以内
		垂直：12cm以内
	移動しているもの	水平：12cm以内
		垂直：24cm以内
動作温度範囲		−10～+45°C

※1：出典元はみちびきウェブサイト
(https://qzss.go.jp/technical/system/l6.html#02)

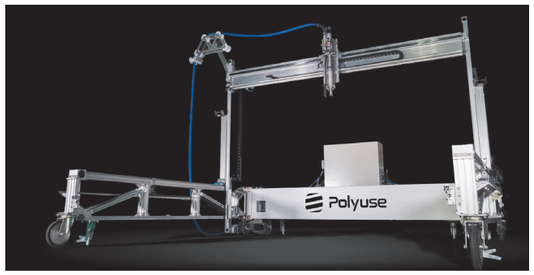
省力化・省人化

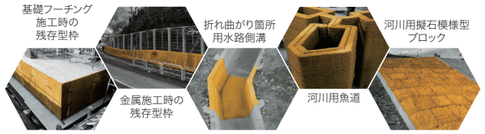
Polyuse One ポリウスワン

建設用3Dプリンタ

土木 建築

NETISサイト　製品詳細





3Dプリンティング技術を活用し
各施工現場に最適化したコンクリート構造物を製造
建設現場における様々な課題を解決する新たなソリューション

NETIS登録製品
KT-230174-VE
（活用促進技術）

■製品の特長

工期短縮
・従来の施工方法に比べ、より短時間でのコンクリート構造物製造が可能
省力化
・操作性が高く現場の作業労力削減・省人化と安全性向上に貢献
サステナビリティ
・消費する資材・材料を抑え環境負担を低減しサステナブルな社会の形成に寄与
カスタマイズ性
・複雑な形状やデザイン性の高い構造物など、現場環境に即した製造が可能

モビシステム

24時間365日自由に引取、返却 はたらく車のカーシェアリング

モビシステム
公式サイト

とってもカンタン3ステップで作業車がレンタルできる！
予約さえ済んでいれば、レンタルに必要な時間はたったの10秒だけ！！

Point.1	Point.2	Point.3
全国およそ200ヶ所以上で24時間365日利用可能!	好きな場所で借りて好きな場所で返却OK!	待ち時間無し！キーボックスによる引き取り・返却で10秒で貸出完了

MITRA ミトラ

スズキ製 多目的電動台車

インフラ　開発中

MITRA
MITRAとは、スズキ株式会社が多目的なロボットの足回りとして活用できる開発中の電動ユニットです。

自走式LED情報パネル
NISHIO ＋ DNP 大日本印刷 ＋ SUZUKI
DNP社のパターンライト（P9）と西尾レントオールのLIP-3Sを組み合わせた自走式情報掲示板。掲示内容やON/OFFなどは遠隔で操作が可能。高速道路をはじめとする現場の走行車両への注意喚起に最適。

自走式バルーン照明機器
西尾レントオールのオリジナル照明機器「テラスター」を搭載した自走式照明機。長期かつ中大規模の道路工事などで活躍。

自走・自律走行運搬機
スマホやPCから目的地と経由地を指定するだけで、最短経路を自動計算し自律移動。リアルタイムな障害物回避機能も備えており、道中の障害物を安全に避けながら、簡単な操作のみで目的地へ到達。

現場環境最適化ソリューション

Nossa360

NETIS登録製品
KT-230104-A

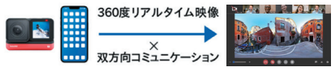
360度映像のリアルタイム共有

製品詳細

土木 建築 インフラ

360度カメラ（市販）
×
Nossa360 ノッササンロクマル

サービス①
リアルタイム配信：今の現場を確認



NEW!! **サービス②**
データ蓄積&整理：過去の現場を確認

Microsoft Teamsとの連携可能

■製品の特長
・複数人が同時に、それぞれ見たい箇所を自由に確認可能
・録画やスクリーンショット保存に対応し、記録管理にも活用可能
・画像上へのコメント記入やメモの追加、2画面での時系列比較に対応
・離れた場所でも、現場との円滑なコミュニケーションを実現

現場環境最適化ソリューション

クラウド16

クラウド計測システム

NISHIOオリジナル　NETIS登録製品 KT-180043-VE（活用促進技術）

さまざまな計測機器のデータをクラウドで一括管理

土木 建築

■ダッシュボード画面例
画面表示方法や表示位置等、変更可能

NETISサイト　製品詳細　製品動画

■製品の特長
・最大16台の計測機器を接続可能（風速、風向、気温、湿度、WBGT、雨量、騒音、振動、粉塵、傾斜計など）
・最新データ、過去データ、グラフを表示
・予め設定した閾値を超える又は下回った際、現場担当者へメールとLINE WORKSでお知らせ
・ブラウザ画面で各種設定値を変更可能

Starlinkを使ったデータ管理システム

土木 建築 インフラ

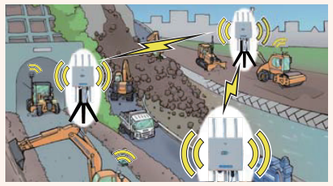
衛星通信サービスをもっと身近に

製品詳細

システム例①　現場の計測データをクラウドへアップロード

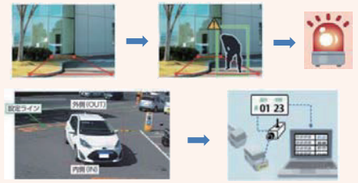
Starlinkの回線を使用しますので各社キャリア様のサービスエリア外の地域でも様々な計測データをクラウドへアップロードする事ができます

システム例②　ICT建機の施工データをクラウドへアップロード



各社キャリア様のサービスエリア外の地域でも様々なICT施工のデータをクラウドへアップロードする事ができます

システム例③　AIカメラからの警報やデータを各種端末で受信



圏外エリアに設置したAIカメラが検知した警報や画像データ・テキストデータもStarlinkの回線を使用すれば受信する事ができます

※本システムはNISHIOのレンタル機のみご利用が可能です。

コスモトーク C580-MTR

多言語同時翻訳機能付きIPトランシーバー

土木 建築 インフラ

国境と言葉の壁を越え、多様な外国人と瞬時に情報共有

■製品の特長
・同時翻訳機能を搭載し、柔軟なコミュニケーションに対応
・1台から多数への一斉連絡が可能で、効率的な情報共有を実現
・IP通信により通信規制の影響を受けにくく、安定した通話品質を確保
・IP67の防塵・防水性能で、屋外や過酷な現場でも使用可能

対応言語（39ヵ国語）
日本語、英語、中国語、韓国語、台湾語、アラビア語（アラブ諸国）、ベンガル語（バングラデシュ）、ブラジル（Pt）語、デンマーク語、オランダ語、フランス語、ドイツ語、ヒンディー語（インド）、ハンガリー語、インドネシア語、イタリア語、マレー語（マレーシア）、フィリピン語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、シンハラ語（スリランカ）、スペイン語、タミール語（シンガポール）、タイ語、トルコ語、ウクライナ語、ベトナム語、クメール語（カンボジア）、ミャンマー語、ネパール語、ウズベキスタン語、ペルシャ語（イラン）、モンゴル語、スワヒリ語（東アフリカ諸国）、広東語（香港）、ウルドゥー語（パキスタン）、ラーオ語（ラオス）、キルギス語

多言語同時翻訳機能を搭載
無線機同士の距離に関係なく多言語翻訳が可能です。
日本語で話した内容を自動的に外国語に翻訳します。
言語の設定は各端末でそれぞれ変更が可能です。

製品詳細

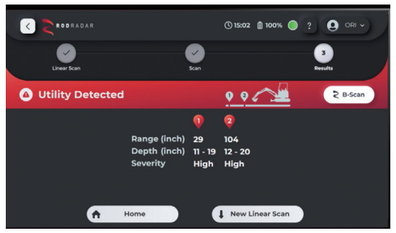
DX Trend Select　レンタル商品ラインナップ

公衆災害対策

LDR EXCAVATE™ エルディーアール エクスカベイト　埋設物検知センサー付き掘削バケット

土木　建築

埋設物をセンサーでリアルタイム検知し、安全性と作業効率をUP



製品詳細　製品動画

■仕様

対応機械	3tクラス・5tクラスのバックホウ
検知対象	ガス管、電力線、光ファイバー、上下水道管など ※埋設物の状態、土質等によっては検知できない場合がございます。

■製品の特長

・埋設物を検知した場合、リアルタイムでオペレーターへ警告を発報
・オペレーターは専用タブレットにより掘削状況を簡単に確認する事が可能
・埋設物の破損等で作業停止や工程遅れのリスクを軽減する事が可能

安全対策

AI's アイズ　AI姿勢検知システム

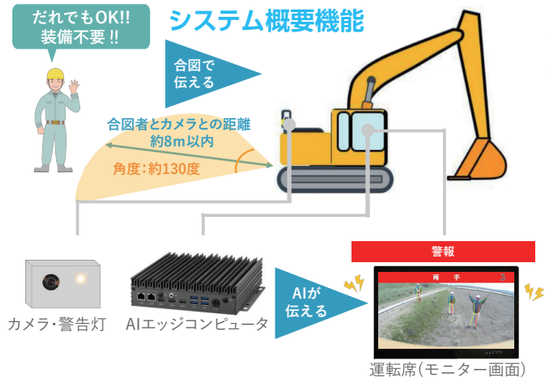
土木　建築

NETIS登録製品
KT-230227-A

NETISサイト　製品詳細　製品動画

だれでもOK!!
装備不要 !!

■システム概要機能



画像認識AI技術の活用により、合図者は特別なマーカーやセンサー不要。
安全性を向上しながら、ジェスチャーによる意思伝達を瞬時に行えます。

■NISHIOオリジナル機能

①アンサーバック機能
合図者からのジェスチャーをモニターで確認でき、オペレーターは運転席の専用ボタンを押すことでLED（緑色）点灯によるアンサーバックが可能

②侵入検知機能
あらかじめ設定した任意の距離に人が近づいた際、重機のオペレーターにはモニターとブザー音で、侵入者には白色LEDの点灯で発報

③外部接点出力機能
回転灯やブザーなどを別途接続することで、設定した距離に侵入した人物に対して注意喚起

④録画機能
SSD接続により、重機用ドライブレコーダーとして映像を記録することが可能

※本商品は他の様々な情報伝達手段の補助システムであり、
人の検知・骨格の検知・合図の検知及びそれらの動作を保証するものではありません。

DasTrack+ ダストラックプラス　重機衝突防止警告システム

土木　建築

NETIS登録製品
KT-230309-A

NETISサイト　製品詳細

作業現場に潜む危険を常に予知し、重機との衝突を回避

DasTrack+ Tagは現場ヘルメットまたはUWB無線技術を搭載するスマートヘルメット（DasLoop）にも使用可能

■システム作動の流れ

タグを装着した作業者が設定範囲内に入ると、本体はLED灯の点滅と音声で、タグはブザーとバイブで警告します。また、ターゲットとの距離が近づくほど、警告頻度が高まります。

■製品の特長

・UWB（超広帯域）無線技術を使用することで、屋外・屋内問わず高精度な検知が可能（測定範囲が最大30m、cm単位で距離を正確に検出可能）
・作業者が事前に設定された範囲に入ると警告機能が作動し、重機オペレーターと作業従事者に警告が発報
・専用アプリ（iOS）で警告範囲を簡単に設定
・リレー線対応で外部機能との連動や柔軟な拡張が可能
・現場環境に応じて、アラート音量を自由に調整することが可能

※本商品は安全補助器具であり、安全を保証するものではありません。

KAKERU カケル　AI安全帯不使用者検知システム

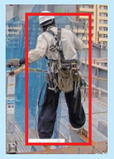
土木　建築

NISHIOオリジナル

NETIS登録製品
KT-240159-A

画像認識AI（人工知能）技術でフック不使用者を自動検知

不使用時
検知イメージ



状態：危険

NETISサイト　製品詳細

■製品の特長

・墜落転落災害に繋がる危険行動を抑止
・監督作業の省力化を実現
・作業者の安全意識向上・再発防止に貢献

■仕様

対象現場	①鉄骨上における作業（親綱を設置している現場） ②単管足場上における作業 ③山留上における作業
画角および距離	作業者の接地面からカメラ設置までの高さ： 約2m（斜め下に向けて撮影） カメラの設置位置から検知対象までの距離： 15mまでを推奨（20mの検証実績あり）
明るさ	屋外の順光、 もしくはそれに近い環境光であること
作業者条件	対象の作業者にある一定の動作があること
作業者の装備	墜落制止用器具フックにオレンジまたは イエローの蛍光テープが貼られていること
判定条件	3フレームによる判定を実施 （AI監視時間：3秒程度 ※デフォルト値、導入時に決定）

検知対象

フック2丁掛けVer

New!　フック1丁掛けVer

※本商品は安全補助器具であり、安全を保証するものではありません。
※本システムは日立ソリューションズが開発したサービスを利用しております。

ひかりセーフティ　高所はさまれ警報センサ

建築

LiDAR(レーザー距離センサ)を搭載した警報装置です。高所作業車の操作盤上部にレーザーを照射し、設定した警報範囲内に物体が侵入すると警報ブザーが鳴り、作業者に障害物の接近を知らせます。

NISHIO 西尾レントオール株式会社　Be a ChangeBuilder. 安藤ハザマ

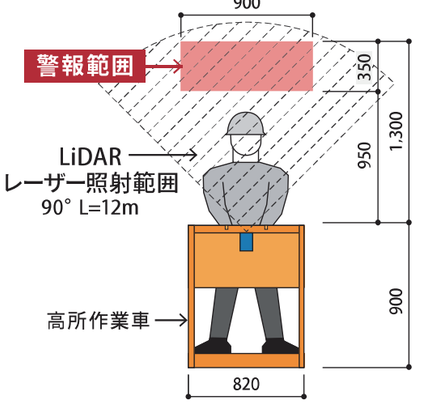
■製品の特長

検知性能
・LiDARにより、障害物の形状や材質、照度に影響せず高精度で検出可能です
・独自のノイズフィルタで、誤検知の発生を大幅に低減します

作業性
・手摺上部に突出物がなく、接触式センサのように作業の支障になりません
・上昇中のみ警報が作動、作業中にセンサの上部を横切っても警報が鳴らないため、安心して作業可能です

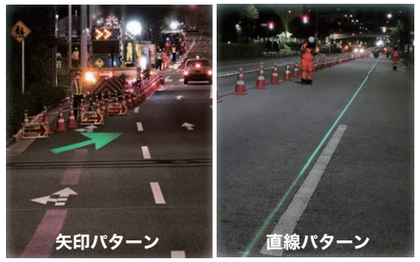
汎用性
・装置単独での上昇判定、内蔵バッテリーにより、高所作業車に配線する必要がありません
・高所作業車のメーカーや機種、レンタル会社を問わず幅広く使用可能です

検知範囲



高視認性パターンライト　車両の誘導やガイド線に！レーザー照明装置

インフラ



■製品の特長

❶遠方まで高輝度、高鮮明なパターンを投影
・特殊レーザーダイオードによる発光で路面に投影したパターンの輪郭が鮮明
・ラインタイプ：数m～１００m程度
・矢印タイプ　：数m～数十m程度

❷設置撤去が簡単
・小型軽量なため、設置撤去が容易
・設置高さ１mと低い位置に設置可能なため、カメラ用の三脚等による固定が可能

❸目の安全に配慮した光
・レーザー製品の安全規格（JIS C 6802 ,およびIEC60825-1）に適合クラス１レーザー製品
※皮膚や目に対する直接的な危険性がなく、最も安全なレーザークラス

❹低消費電力
・低消費電力でありながら高輝度を実現
※消費電力3W

※本製品は、JIS C 6802：2014、およびIEC60825-1：2014の4.4項にもとづくクラス1レーザー製品です。Risk Group 2(IEC 6241：2006)に分類されます。
※パターンライトは大日本印刷株式会社の登録商標です。

製品動画

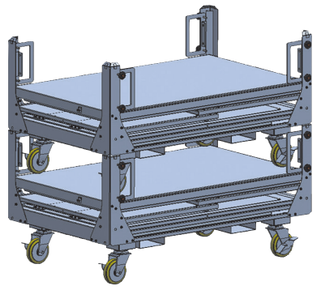
■仕様

サイズ／重量	256mm×φ50mm／～600g
使用環境	0℃～35℃
電源	充電式 DC 5V ※外部電源供給可
最大消費電力	約3W
連続点灯時間	約3時間
光源	緑色レーザーダイオード

たためるぼ　移動式少量有機溶剤保管庫

土木　建築　インフラ　NISHIOオリジナル

少量有機溶剤の保管は、これ１台で！



使用しない時は、
折りたたんで段積み可能

■製品の特長

●簡単移動
・４輪キャスター装備（ウレタン車輪・ストッパー付）
・フォークポケット搭載　・４点吊りフック搭載

●環境・安全
・オイルパン内蔵　・４面ガラリ（通気口）で通気性良好

■仕様

最大積載重量	280kg
吊り荷重※4点吊り	280kg
棚板積載重量	190kg
寸法	長さ1,330㎜ 幅1,090㎜ 高さ880㎜
質量	88kg

[注意]
・当保管庫に保管可能な危険物の数量は、指定数量×１／５未満です。これを超えるものについては保管できません。
・商品の構造上、完全防水ではありません。

バッテリーチャージロッカー　電動工具の充電に

土木　建築　インフラ　NISHIオリジナル

製品詳細

製品動画

消火機能付きで安全安心

お手持ちの充電器をそのまま収納

■製品の特長

・ロッカー内にAC100Vコンセントを設置
・万が一の発火時に対応する消火フィルムを搭載
・空室がひと目でわかるシースルー窓（施錠時はスモーク）
・お手持ちのICカードで電子ロック
・過電流保護リミッター搭載

バッテリーが万一発火しても
消火効果の高いエアロゾルを放出！

LUCICAM ルシカム LC-IP5P-9305　5MP 威嚇機能搭載 光学5倍ズームネットワークPTZカメラ

土木　建築　インフラ

製品詳細

威嚇・ズーム・AIで多様な現場に即フィット

■製品の特長

・最大解像度 5MP(2,880×1,620)@30fps
・光または音声による威嚇機能を搭載
・オートトラッキング機能を搭載
・人検出、侵入検知、ラインクロス検知が可能
・マイク・スピーカー内蔵
・アプリ使用で遠隔での閲覧可能（別途インターネット環境が必要）
※当商品はP2P中継サーバーを利用しています。
※ご要望に応じてMPN(Mobile Private Network)仕様でご用意する事が可能です。詳しくは担当の営業窓口へお問い合せください。

車両・人物認識

■仕様

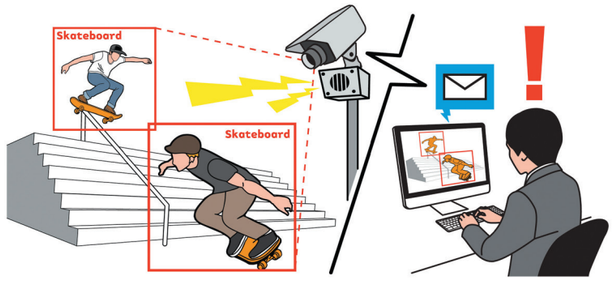
最大解像度	2,880(H)×1,620(V)
LED照射距離	IR LED：最大50m 白色LED：最大30m
視野角	水平：111.5°～32.3° 垂直：57.5°～17.9°
光学ズーム	5倍
検知対象	人、車両
インテリジェント分析	侵入検知、ラインクロス検知、滞留検知、逆走検知、違法駐車検知
火災検出	対応
人数カウント	対応
動作環境	−30～+60℃　90%RH以下
防塵・防水性能	IP66
電源	DC12V/POE+(IEEE802.3at)
消費電力	最大19.5W
寸法	W138.8×H270.9×D174.4mm(壁付け)
重量	1.28kg

NoSkate Ai ノースケート アイ　画像分析技術を活用した迷惑行為対策

土木　建築　インフラ　NISHIオリジナル

AIカメラがスケートボードの迷惑行為を検知し、メール発報と音声アナウンスで注意喚起。
スケートボードによる建物設備や植え込み損壊対策に効果的。

NoSkate Ai　システムイメージ



■製品の特長

・AI カメラが器物破損等に繋がるスケートボードの迷惑行為を自動検知
・登録メールアドレスへのメール発報と現地音声アナウンスによる注意喚起

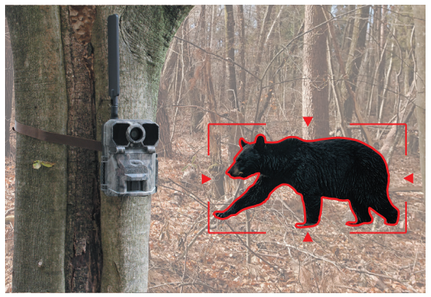
検知画像イメージ

あいわな®クラウド　害獣出没早期警報システム

土木　建築　インフラ

製品詳細

AIが瞬時に獣種を特定し、メールで警報を即時通知　令和５年度 郡山市チャレンジ新製品認定事業 認定製品



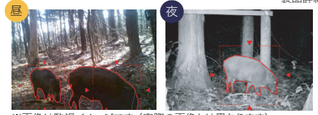
※画像は監視イメージです。(実際の画像とは異なります)

■製品の特長

・害獣被害を監視したい場所にカメラ（通信機能・ソーラー発電機能付）を設置するだけで出没をリアルタイムに監視可能
・AIクラウドサーバーとの通信機能を搭載
・暗視機能を搭載し、昼夜問わず24時間監視が可能
・ソーラー発電機能により、電源を確保できない場所でも使用可能
・AI画像認識システムにより獣種を特定し、自動でメール通知を送信
・SDカードの回収が不要で、画像データをサーバーへ保存可能

あいわな®クラウドは2019年ロボット・航空宇宙フェスタで公開し、2022年こおりやま産業博アワードグランプリを受賞しました。

AIで瞬時に判断



※画像は監視イメージです。(実際の画像とは異なります)

検知対象

オプション対応

構成品

・SMTP機能付きカメラ
・ソーラーパネル

電動建機

EC230 Electric　0.9㎥ ボルボ社製電動バックホウ

製品詳細

GX認定機器

確かなパワーと静寂性を兼備する快適な車両
国土交通省「GX建設機械認定」製品

■製品の特長

・排出ガスゼロで、低カーボンゾーンでも作業できる静かな動力源を確保。屋内や騒音規制地域でも作業が可能
・急速充電オプションにより、連続したシフト作業を実現
・屋内や騒音規制地域でも作業が可能な超低騒音仕様
・全ての機械インターフェースは、人間工学に基づく設計により、操作性と効率を最適化

■仕様

輸送重量	23,045 ～ 26,094kg
全長	9,690mm
全幅	3,090mm
最大ダンプ高さ	6,650mm
目安の稼働時間	最大5時間
バッテリー容量	264kWh
バッテリー容量電圧	600V
充電時間 三相400VAC	12時間

ECR25 Electric　0.12㎥ ボルボ社製電動ミニバックホウ

NETIS登録製品
KT-230269-A

NETISサイト　製品詳細　製品動画

GX認定機器

汎用性の高い小旋回型
国土交通省「GX建設機械認定」製品

■製品の特長

・既に実証済みの油圧コンポーネントと新開発の電動コンポーネントを組合せ開発
・高い信頼性を確保しつつ静寂性、カーボンオフセットを求めるユーザーニーズを満たす機械
・バケットサイズは0.12㎥、ブレーカー共用配管、予備配管も標準装備され現場での汎用性の高さは従来通り

■仕様

輸送重量	2,690kg
全長	3,876mm
全幅	1,550mm
全高	2,535mm
断続稼働時間(※1)	最大4時間
バッテリー定格容量	20kWh
充電時間 単相200VAC 13A	5時間
充電時間 三相400VAC 16A/9.6kW	50分

※1：使用環境、使用条件、作業内容などにより異なる

PC30E-6　0.08㎥ コマツ社製電動ミニバックホウ

GX認定機器

環境性×電動化テクノロジー
国土交通省「GX建設機械認定」製品

製品動画

■製品の特長

・排出ガス・排熱がなく、作業環境改善
・車体騒音・周辺騒音が低減
・現場でのCO_2排出量“ゼロ”
・リチウムイオンバッテリと急速充電による長時間稼働対応
・電動バックホウ専用のモニタ表示を採用

■仕様

機械質量	3,580kg
全長	4,560mm
全幅	1,560mm
全高	2,520mm
断続稼働時間(※1)	3時間
バッテリー定格容量/定格電力量	302Ah/35kWh
充電時間 三相200V(30～75A)	2～5時間

※1：使用環境、使用条件、作業内容などにより異なる

TB20e　0.049㎥ 竹内製作所社製電動ミニバックホウ

NETIS登録製品
KT-220165-A

GX認定機器

エンジン搭載機と同等のパワー
国土交通省「GX建設機械認定」製品

NETISサイト　製品詳細　製品動画

■製品の特長

・静音、低振動、低排熱
・エンジン搭載機と同等パワー
・1回充電で8時間稼働
・急速充電2時間(通常6時間)
・都市部／住宅街における密集地工事、地下、屋内工事対応

■仕様

機械質量	1,930kg
全長	3,880mm
全幅	980~1,300mm
全高	2,280mm
断続稼働時間(※1)	最大8時間
バッテリー容量	24.7kWh
充電時間 三相400V(外置充電器)(※2)	2時間
充電時間 単相200V(車載充電器)(※2)	6時間

※1：上記の数値は通常作業時の断続稼働時間を示す
※2：20%から80%充電した場合を想定、充電時間は入力電圧により異なる

L25 Electric　1.0㎥ ボルボ社製電動コンパクトホイールローダ

NETIS登録製品
KT-230269-A

ボルボが誇る低騒音とパワー
人間工学に基づいた
操作性と効率を最適化

NETISサイト　製品詳細　製品動画

■製品の特長

・低振動、低騒音、排気ガスなし
・ワイドな3点式キャブアクセス
・最高の全周囲視認性
・直感的なインターフェイス、電動油圧式コントロー ル
・坂道発進支援機能付き電動パーキングブレーキ

■仕様

輸送重量	5,500kg
全長	5,300mm
全幅	1,740mm
全高	2,480mm
断続稼働時間(※1)	最大8時間
バッテリー定格容量/定格電力量	900Ah/40kWh
充電時間 単相200VAC 13A	13時間
充電時間 三相400VAC 16A/9.6kW	3.5時間

※1：使用環境、使用条件、作業内容などにより異なる

TZ701 改　リチウムイオンバッテリー化タイヤローラ

NETIS登録製品
KT-250023-A

道路工事GXの新たなスタイル
既存のエンジン機をリチウムイオンバッテリーに改造！

NETISサイト　製品詳細　製品動画

■製品の特長

・同クラスエンジン機のCO_2排出量24.1kg/時間に対し、CO_2排出ゼロを実現。環境に優しい現場づくりをサポート
・既存機をリチウムイオンバッテリー化することで、機械の無駄な廃棄を減らしサステナブルな社会の実現に貢献
・エンジン式と同じ車両重量のため、操作感などは大きく変わらずに利用可能
・騒音レベルが非常に低く、人口密集地や夜間での作業効率を向上

■仕様

メーカー	酒井
重量	9,100～13,000kg
バッテリー容量	111kWh
目安の稼働時間	4～5時間
充電時間	8～9時間
入力電圧	三相200V/65A

蓄電池

EHR45／PRO45,90-400　パワーバンク

製品詳細

EHR45

PRO45,90-400

多様な用途に使用できる蓄電池
電動建機の充電やイベント利用でも活躍

■製品の特長

・自社開発の可搬用発電機、バッテリーシステムを強みとし欧州・米国を中心に販売実績を持つメーカーの主力商品を日本で初導入
・続々増加中の電動建機の充電やイベント会場利用などに最適
・グリッドと併用して電力量ピークカットにも使用可
・シンプルなインターフェイスでどなたでも簡単に操作可能
・即時起動を実現するため、負荷プロファイルと接続電源の常時分析に基づいて自動で最適な運転オプションを選択する「Plug&Play」モードも搭載

■仕様

型式	EHR45	PRO45,90-400
メーカー	Himoinsa	POWR2
定格出力	45kW	36kW
電池容量	56.8kWh	85.24kWh
寸法(長×幅×高)	1,620×1,150×1,920mm	1,450×1,238×2,122mm
重量	1,350kg	1,780kg
充電時間 (充電電圧)	17時間(単相200V/16A) 2.45時間(三相400V/53A)	39時間(単相200V/16A) 4.25時間(三相400V/53A)

タメルラボ TL6000N/TL9000N2-D　小型パワーバンク

製品詳細

TL6000N

TL9000N2-D

持ち運び可能な大容量ポータブル蓄電池
いざという時に備える大容量蓄電池

■製品の特長

・大容量・大出力の蓄電池でありながら超軽量かつキャリーバッグ形状で優れた可搬性を実現
・電動建機の電欠時の充電や電動工具の電源、イベント会場などで活躍
・稼働音、有害排気がなく、屋内での利用も可能
・国際認証規格基準クリア
・純正弦波なので医療機器やPC等、精密機器にも接続可能
・定格出力は3000Wと大出力なのであらゆる機器にも対応
・シンプル設計で簡単操作
・２基のインバーター搭載で、100V・200V兼用可能（TL9000N2-D）

■仕様

型式	TL6000N	TL9000N2-D
定格出力	3kW(100V)	3kW(100V) 7kW(単相200V)
電池容量	6.2kWh	9.3kWh
電池素材	三元系(NMC)	
寸法(長×幅×高)	358×554×232mm	568×467×360mm
重量	35kg	61.65kg
充電時間	5.5～8時間	10時間
充電電圧	単相100V	

Meta+　自走式パワーバンク

高い柔軟性を持つ電気自動車用充電設備（EVSE）
としての運用も可能
バッテリー一体型で自由に移動できます

■製品の特長

・出力電力60kWh
・AC230～400Vの電源供給としても利用可能
・AC・DC電源から柔軟にバッテリー充電方式を選択可能
・DC充電ステーションであるだけでなく、バッテリーを一体化しているため、必要な場所へ自由に移動して充電が可能
・駐車施設を改修せずにEV充電ニーズへ対応

■仕様

型式	Meta+ 60kW
EV充電出力	60kW
電池容量	60kWh
AC名出力	三相200V87A 単相200V50A 単相100V30A×2
EV充電電圧	200～1,000V DC(定格電圧:300～1,000V DC)
EV充電電流	250A
AC充電電圧/周波数	三相400V AC ±10%(50/60Hz)
AC最大出力	30kVA
寸法(長×幅×高)	1,500×800×1,250mm
重量	810kg
使用温度範囲	−25℃～55℃

バッテリー搭載車

静音電源ステーションカー　発電機・蓄電池一体型電力供給車両

製品詳細

走行時

使用時

蓄電池搭載で電気供給を静かに・フレキシブルに
発電と蓄電のハイブリッド制御で、静音性と省エネを両立

■製品の特長

・可搬性が高く、電源がない場所へ移動して即座に電力供給が可能
・外部の送電網に依存せず、自律的に発電できるため災害時や停電時にも強い
・電気供給時は無騒音・無排ガスなので、夜間・屋内・住宅地等でも使用しやすい
・瞬時の電力需要変動にもスムーズに対応

■仕様

質量(積載車両により異なります)	約12t
全長	8,180mm
全幅	2,260mm
全高	2,500mm
パワーバンク(蓄電池)	出力 36kW 容量 85.24kW/h
ダウントランス	入力 三相400V 出力 三相200V(125A)ブスバー 出力 単相200V(20A×2) 出力 単相100V(30A)

照明機器

LED CUBE テラスター®ハイブリッド　高輝度LED搭載型可搬式投光器

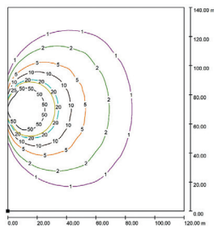
NISHIオリジナル
NETIS登録製品
KK-210010-A

NETISサイト

■製品の特長

・エンジンとバッテリーのハイブリッドで地球にやさしく
CO₂削減/燃料消費量削減で地球温暖化対策に
騒音時間の削減で周辺施設の環境改善にも貢献
・夜間・トンネル工事やイベントで活躍
・高輝度LEDを4灯搭載
・発電機一体型のコンパクト設計
・油圧式昇降で高さ8.4mまで上昇
操作パネルからボタン操作で任意の高さに昇降可能
・デイセンサーとタイマーで自動点灯/消灯
デイセンサーで周囲の明るさを検知、タイマー設定も可能

■照度分布図（単位：lx）
※240W×4灯、高さ8m



■仕様

型式	LC34K10-1257GB				
ポスト回転角度	340°				
昇降	油圧式				
本体重量	1,225kg(乾燥重量)				
最大耐風力	110km/h				
サイズ(縦×横×高さ)	最小：1,560×1,160×2,465mm 最大：1,790×1,735×8,440mm				
LED	ランプ出力	4×240W			
	最大ルーメン	139,200Lm			
	最大照射範囲	3,100m			
エンジン	メーカー	クボタ			
	型番	Z482-B-EU-1			
	燃料容量	160ℓ			
	稼動時間	発電機のみ：208h　ハイブリッド：300h			
バッテリー	数量	4			
	トータル容量	4,608Wh			
	(調光)	25%	50%	75%	100%
	総消費電力	240W	400W	720W	960W
	最大稼働時間	17h35m	9h0m	4h36m	3h20m
	充電時間	6h11m	5h18m	5h9m	4h29m

※LED不点灯時は4h30m

※本資料に記載の数値は参考データです。

ミニムーンテラスター®Zeace/ZeacePro　モバイルパワーパック搭載バルーン投光器

NISHIオリジナル

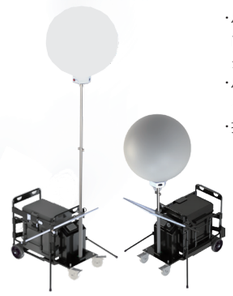
Zeace

■製品の特長

・8時間の点灯性能
LEDを搭載し、夜間作業も明るく照らします
・超軽量
マイト工業社製のバッテリー採用
テラスターシリーズ史上最も軽量
・スマート収納
コンパクトに収納可能で持ち運びが容易です

最大高さ：2,500mm
重量：38kg
連続点灯時間：8～32時間
充電時間：6時間

Zeace Pro



■製品の特長

・バッテリーをエンジンから蓄電池に変更。交換可能なHonda製のモバイルパワーパックを採用し長時間連続稼働を実現
・バッテリーの稼働音がなくなり、夜間の工事などでも十分な静音性を確保
・排ガスの排出0で環境にもやさしい仕様です

最大高さ：2,500mm
重量：70kg（バッテリー2個含む）
連続点灯時間：16～68 時間
充電時間：約5時間※

※残量ゼロから満充電までの時間であり、充電時の諸条件などにより異なります