

monthly
magazine

AKTIO NEWS

今月号は新商品として衛星インターネットサービス「Starlink Business」をピックアップしました。
おすすめ商品として、アクティオが取り扱う「ICT建機」をご紹介します。
販売キャンペーンの第2弾も実施中です！この機会にぜひご検討ください！

NEW

新商品

衛星ブロードバンドインターネットサービス

Starlink Business

アクティオは、ソフトバンク株式会社と協業し、
米スペースX社が運用する衛星インターネットサービス
「Starlink(スターリンク)」を使い
高速インターネット回線を実現する「Starlink Business」の
機材レンタルサービスを開始しました。

機材
レンタル
サービス

詳細はコチラ！

Check! ↓

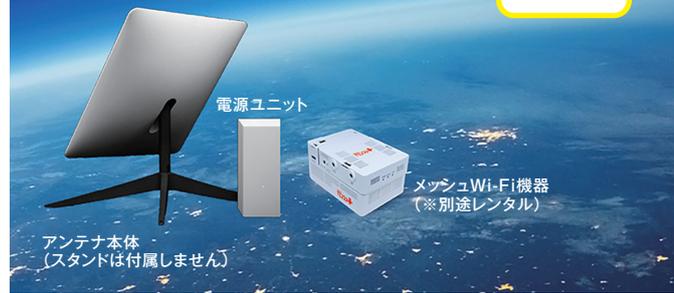


特長

- 01 携帯回線と光回線が利用しにくい現場でインターネットが使用可能
- 02 災害時や緊急時のBCP(事業継続計画)対策に活躍
- 03 工事が不要
- 04 設置に便利な単管マウント付属

さまざまな現場で！

- 山間部
- ダム現場
- 災害時
- タワークレーン上
- 鉄塔電線現場
- 光回線の敷設前



仕様	商品コード	R9G 00005 001
型式		Starlink HP KIT
メーカー		SpaceX
サイズ (L×W×H)(mm)		575×511×502~735
動作温度 (°C)		-30~50
耐環境性		IP56(付属のルーターはIP54)
電圧 (V)		100-240
平均消費電力 (W)		110-150
質量 (kg)		6.9(アンテナのみ)

NEW

新商品

鉄筋出来形計測

NETIS 登録番号 CB-230008-A

3次元配筋検査システム Modely モデリー

チラシ付き
商品ページ

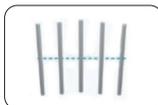
Check!



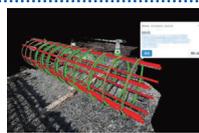
iPadでスキャンするだけで、各種出来形検査の面倒な課題を解消。
配筋検査項目を自動で帳票化！帳票を共有し立会検査も削減！

特長

- 01 複数の配筋タイプに対応



- 02 かぶり厚の算出が可能 ※画像1



- 03 環状型フープ筋、円周上に並ぶ鉄筋のモデル化や計測が可能 ※画像2



商品コード	RSG 00002 001(月間契約)
	RSG 00003 001(年間契約)

サービス
概要

画面上で出来形検査をする領域を選択するだけで全自動で鉄筋3Dモデルが完成し、帳票を自動作成。
発注者を招待してデータを共有し、Web上で配筋検査を完了！

- STEP 1 検査範囲のスキャン
- STEP 2 鉄筋の一斉検出
- STEP 3 帳票作成・発注者の招待

※月間契約(最短3ヶ月)と、年間契約の2種類の申込プランがあります(日割り計算はできません)。



ICT施工関連機器

国土交通省が進めるi-Constructionは、ICTの全面的な活用（ICT土工）等の施策を建設現場に導入することで生産性向上を図り、魅力ある建設現場を目指す取り組みです。アクティオは全国各地の建設現場で、i-Constructionを導入・実施するにあたって必要な測量、設計データ作成、ICT施工、出来形管理などをトータルにサポートしています。なかでも今回は、ICT施工に欠かせない「ICT建機・機器」をご紹介します！

トータルステーション TS 締め管理



締め管理をガイダンス
締め状態をリアルタイムにナビゲート

システム構成



商品ページは
こちら



情報化施工機器 施工の効率化・高精度化を実現

- 自動追尾トータルステーションとアクティブターゲットをロックし、位置情報をキャブ内のパソコンに転送。締め管理ソフトとの組み合わせでローラの走行軌跡から転圧回数を取得し、オペレータに提供する技術

- 国土交通省[TS-GNSSを用いた盛土の締め管理要領]に対応
- NEXCO[土工施工管理要領]の「ローラ加速度応答法を用いた盛土の品質管理(案)」に対応

用途 ・道路 ・築堤 ・ブルドーザ転圧可能

必要データ 転圧エリアが記載されている平面図 CADデータ (dxf/dwg)
+ 既知点座標 (excel/sim)

商品コード
VY4

GNSSマシンコントロール 3Dバックホー

商品ページは
こちら



TD520モニター

システム構成



タッチスクリーンから簡単操作で バックホーのセミオートコントロールが可能

- ブーム・アーム・バケットおよび旋回台に角度センサを、カウンタウェイトに座標を取得するGNSS受信機を装着することで、バックホーの位置と方向、傾きを管理
- オペレータがアームの操作を行うと、ブーム・バケットが三次元設計データを基に自動制御
- レバーを引くだけのワンハンド・オペレーションのため深掘り防止、手戻りをなくす

用途 ・法面整形 ・造成工事 ・河川工事 ・浚渫工事 ・除染工事

必要データ 三次元設計データ (LandXML/PXYZ (CSV))
+ 現場を囲む5点以上の既知点座標 (excel/sim)

商品コード
GH5 02363 001

屋内自動飛行システム搭載ドローン BIM×Drone

ビムクロスドローン

商品ページは
こちら



手のひらに乗るサイズのコンパクト仕様 最小クラスの屋内自動飛行システム搭載ドローン



飛行アプリケーションSENSYN CORE Indoor

飛行ルート専用のソフト内でBIM上に作成できる。
機種方向・飛行高度・飛行速度・ホバリング時間も設定可能

- 建物内・地下などGNSSが入らない場所でも手軽に安全な飛行が可能
- 遠隔で事務所などから、現場でドローンが撮影した動画をリアルタイムに確認
- オペレータの技能に左右されず、初心者でも操作が可能
- 機体にはLEDライトが取り付けられており、暗所でも利用可能
- カメラは利用用途によって取り換えが可能
- 屋内専用のためドローン情報基盤システム(DIPS)への登録は不要

ユースケース

- 建設現場の進捗管理
- プラントや大型商業施設、倉庫での定期巡回



用途

建設現場や大型施設などの点検・巡視業務

必要データ

飛行させる現場のBIMモデル (IFCファイル)

商品コード
VY4 70KQW 001

チルトローテータ マシンコントロール

商品ページは
こちら



作業可能範囲が拡大 チルトローテータ搭載のバックホー「3Dチルトマシンコントロール」

NETIS登録番号
KT-190045-VE



●チルトローテータとは？

「チルトローテータ」はバケットが左右に45度傾く「チルト」の機能、360度回転する「ローテート」の機能を持つバックホー・アタッチメントです。バケットの角度や向きを自由自在に変えられるので、施工範囲が広がったり細かく施工したりすることが可能になります。



わかりやすく
動画で解説！



Movie Check!

従来のバックホーの課題を解決

- チルトローテータとマシンコントロールを併せて利用することで、複雑な操作の懸念を払拭することができ、丁張りをせず図面通りに施工することも可能
- クイックヒッチ機能 (ワンタッチ) により、標準バケットから法面バケットなど、アタッチメントをキャビン内から簡単に脱着が可能
- バケット背面の簡易グラブにより、モノの移動も容易に行える

用途 法面整形、管工事、水路掘削、掘削エリアの条件が限られている範囲

必要データ [平面図CADデータ (dxf/dwg)] + [変化点座標 (excel/sim)] or [面データ (LandXML)]
+ 現場を囲む5点以上の既知点座標 (excel/sim)

RECOMMEND
おすすめ

マシンガイダンスTS仕様3Dバックホー

動画付き
商品ページ



杭ナビシヨベル

NETIS登録番号 ▶ KT-170034-VE

3D設計データを基にモニターで施工面までのバケット位置をガイダンスする技術

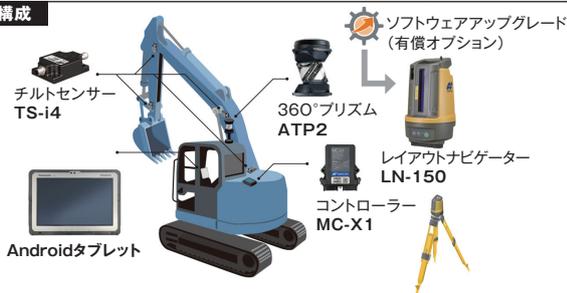


特長

- 01 非GNSS環境(トンネル内部、橋梁の下)などは杭ナビで高精度なICT施工を実施
- 02 小型ショベルにもシステムの装着が可能な小規模工事向けのマシンガイダンスシステム
- 03 運転席のモニターでは、設計データ上のバックホーの位置、ブームの動きをリアルタイムに確認が行え、設計面に合わせた施工が可能



システム構成



適応工事

山間部工事

衛星が届かないような山間部

都市部工事

小型の重機で工事を行うような都市部

建築工事

上空視界が開けていないような建築工事

Topics

販売キャンペーン

10月1日 ▶ 12月31日

商品チラシはこちら



2024年 販売キャンペーン第2弾 実施中!

株式会社リンク、株式会社あさひコーポレーションの商品がお得に購入できるキャンペーンを実施中です。第1弾の水中ポンプ、ワッシャーのキャンペーンも引き続き実施中です。

お問い合わせは最寄りの営業所まで

商品一覧



自動整準レーザーレベル
mJ-600S
106,700円(税込)



ローティングレーザー
RL-H5A
137,500円(税込)



トータルステーション
MT-105
547,800円(税込)



エアウィーヴウェルネスモデル マットレス
M80[通気タイプ]
61,600円(税込)

スタッフ横付け照明器具
LeLight 1
27,500円(税込)



除草バイブレーター
WE-750
9,900円(税込)

株式会社 アクティオ
https://www.aktio.co.jp

