

2024年  
10月

# 新商品・ おすすめ商品

AKT/O

アクティオ

NEW



※レンタル品にスタンドは付属していません。

衛星インターネットサービス

僻地・災害現場向け

## Starlink Business(スターリンクビジネス)機材

■ソフトバンク株式会社とのコラボ商品です。

■電源があれば、山間部や災害現場など携帯回線や光回線が利用しにくい現場でも、インターネット回線を構築することができます。

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

※回線の契約/解約はソフトバンクを通しての手続きとなります。

※上空を見通せない場所では、衛星通信を利用できない場合があります。

NEW



## 3次元配筋検査システム Modely(モデリー)

鉄筋工事向け

NETIS登録番号 CB-230008-A

■LiDAR付のiPad等で取得した点群からモデルを自動生成することで、配筋検査項目の合否判定、帳票作成、帳票送付を完了できるシステムです。

■3次元データの強みを活かし、ダブル配筋や環状フープのモデル化、かぶり厚や重ね継手長の計測も可能。生成したモデルを将来的な構造物の維持管理にも活用できます。

商品コード	RSG 00002 001	RSG 00003 001
呼称	鉄筋出来形自動検測システム( Modely )	
プラン	月間契約	年間契約

※点群データ取得用タブレット Wi-Fiモデルを貸出します(システム・iPad・通信費込み)。 ※月間契約は最短3ヶ月となります(日割り計算はできません)。

おすすめ



マシンガイダンスTS仕様3Dバックホー

造成工事向け

## 杭ナビシヨベル

NETIS登録番号 KT-170034-VE

■1人で簡単に設置、測量、杭出し(墨出し)ができる測量機「杭ナビ」を活用したICT建機です。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します。

■杭ナビ1つで測量から施工まで対応が可能で、小型バックホーにもシステムの装着ができます。

商品コード	GH5 03001 001
-------	---------------

## 2024年 販売キャンペーン第2弾 実施中!

- ▶トータルステーション
- ▶自動整準レーザーレベル
- ▶マットレス
- ▶ローティングレーザー
- ▶スタッフ横付け照明器具
- ▶除草パイプレーター

2024年12月31日まで!

詳しくは  
こちらをチェック!



株式会社アクティオ

<https://www.aktio.co.jp>



レンタルします

# 衛星ブロードバンドインターネットサービス Starlink Business



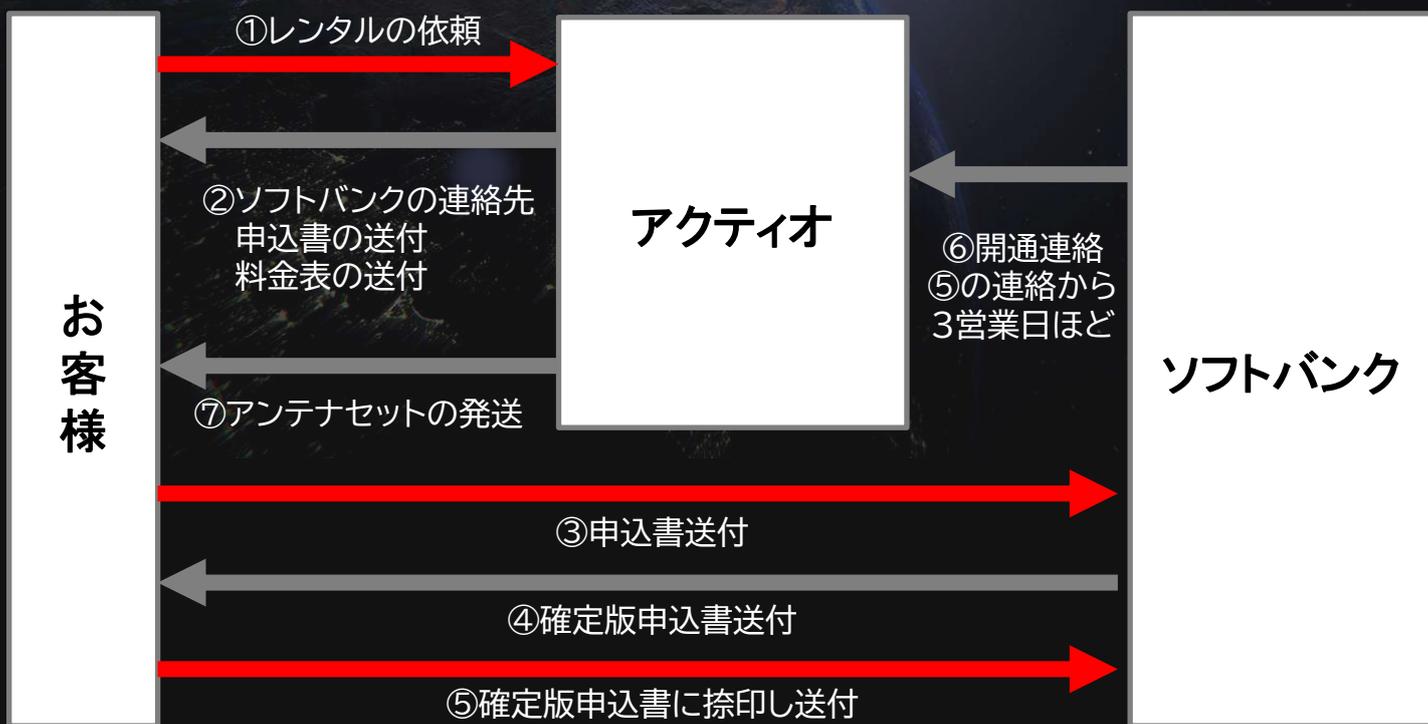
AKT/O | SoftBank



- ソフトバンク株式会社とのコラボ商品
- 携帯回線と光回線が利用しにくい現場に
- 災害時や緊急時のBCP対策に
- 工事不要で始められます
- 見晴らしの良い屋外で使用可能
- 設置に便利な単管マウント付属

※写真最下部のスタンドは、アクティオレンタル品には付属しません

## レンタルまでの流れ



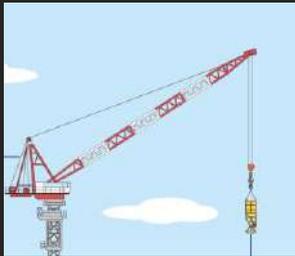
月額通信契約はソフトバンクへ直接契約になります

# 現場向けにさまざまなサービス展開が可能

山間部で



タワークレーン上で



ダム現場で



鉄塔電線現場で



災害時、BCPに



光回線の敷設前に



## 製品仕様

商品コード	R9G 00005 001
型式	Starlink HP KIT
メーカー	SpaceX
サイズ	W575mm×H502mm~735mm×D511mm
重量	6.9kg(アンテナのみ)
動作温度	-30℃~50℃
耐環境性	IP56(付属のルーターはIP54)
電圧	100-240V
平均消費電力	110-150W

## 組み合わせ

Wi-Fiエリアの構築に！  
無線LANアクセスポイント

おすすめ

商品コード	N1P 00005 001
型式	BC-LINK OUTD
商品コード	N1P 00003 001
型式	ピコセラ/PCWL-0400

## 注意事項



※弊社仕様では上記の  
スタンドは付属していません

※取付場所には単管パイプとAC100Vをご用意ください

※最低レンタル期間は1か月になります

※回線の契約/解約はソフトバンクを通しての手続きとなります

※申込内容(容量、契約金額等)につきましてはソフトバンクへ  
ご確認ください

株式会社 **アクティオ**

<https://www.aktio.co.jp>

鉄筋出来形計測  
3次元配筋検査ツール

モデリー  
**Modely**



iPadでスキャンするだけで  
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！



こんな課題をお持ちではないですか？

配筋検査や各種出来形検査に多大な労力がかかっている・・・

検査立会い

写真撮影

帳票作成・整理

▶▶▶ **Modely**をご検討ください!

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&データを共有してWeb上で配筋検査を完了！

STEP 1 検査範囲のスキャン

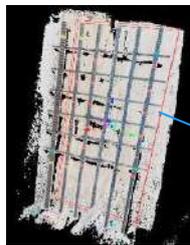
LiDAR付のiPadで、対象物をスキャンし、Modelyへアップロード。  
※計測にはscaniverseやpix4D等のアプリが必要です



受注者 アップロード

STEP 2 鉄筋の一斉検出

画面をクリックしながら検査範囲を指定すると範囲内の鉄筋を一斉に検出しモデル化。



立方体で検査範囲 (=自動モデル化する範囲) を指定

STEP 3 帳票作成・発注者の招待

検出したモデルから、ピッチや本数等の検査項目を自動で計測し、帳票を作成。



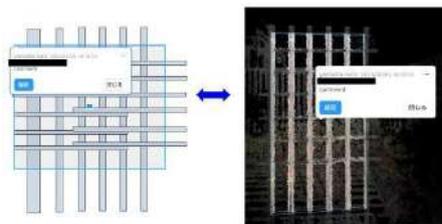
受注者

発注者

■ 操作画面イメージ



点群データのアップロード画面



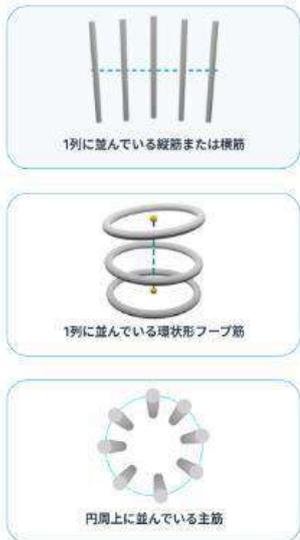
取得した点群の図面上での位置の紐づけ



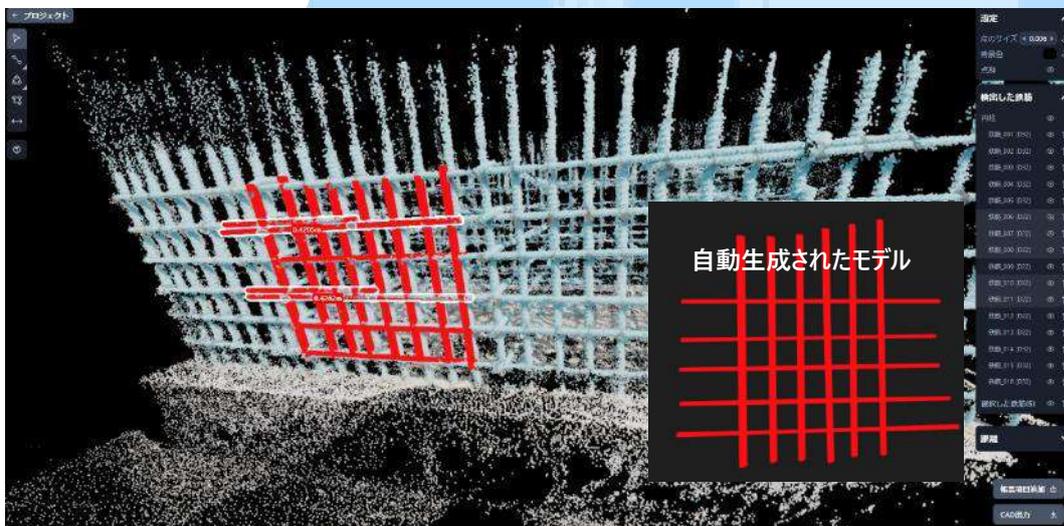
帳票出力画面

# 3次元データ（点群・モデル）の特性を活かして「かぶり厚」や円形フープ筋、円形配筋などの点検項目にも対応可能！

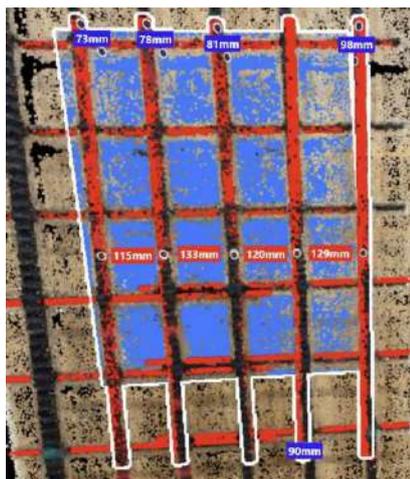
複数の配筋タイプに対応



国土技術政策総合研究所建設DX実験フィールドの「配筋模型」を iPhone LiDARで点群取得し、Modelyで自動モデル化した様子



かぶり厚の算出が可能



円形フープ筋、円形配筋のモデル



商品コード	RSG 00002 001	RSG 00003 001
呼称	鉄筋出来形自動検測システム Modely	
プラン	月間契約	年間契約

※点群データ取得用タブレットWi-Fiモデルを貸出しします(システム・iPad・通信費込み)

【ご注意】

- ・ スキャンの仕方によっては点群データにノイズがのり、自動3Dモデル化の精度に影響が出る場合があります。そのような場合にはサポートさせていただきますのでお問合せ下さい。
- ・ 3次元配筋検査ツールModelyのご契約は月間プラン（最短3か月）か年間プランを選択いただけます（日割り計算はできません）。

株式会社 **アクティオ**



<https://www.aktio.co.jp>

レンタルします！

NETIS登録番号 KT-170034-VE

# マシンガイダンスTS仕様3Dバックホー 杭ナビシヨベル

AKT/O

アクティオ

TOPCON 社製



## 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

▶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！**

▶小型ショベルにもシステムの装着が可能で

**小規模工事向けのマシンガイダンスシステム！**



運転席のモニターでは、設計データ上のバックホウの位置、ブームの動きをリアルタイムに確認が行えます。設計面に合わせた施工が可能です！



## 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

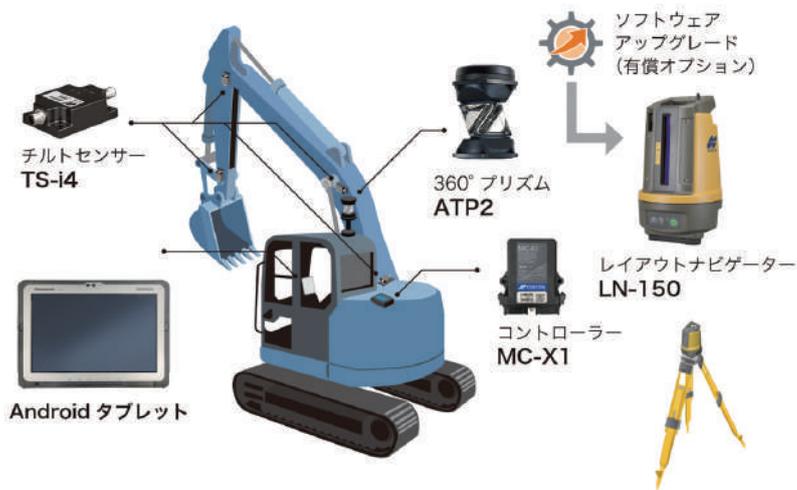


### 建築工事

▶上空視界が開けていないような建築工事



## システム構成



※取付重機サイズに関しては、お問い合わせください  
(原則 0.25m<sup>3</sup> 以上)

<用意して頂くデータ>

平面図CADデータ(dx/dwg) + 3D設計データ(LandXml) + 既知点座標(Excel/sim)

株式会社アクティオ

<https://www.aktio.co.jp>

