

今月号は、AI関連商品をテーマに、新商品として「KEMARO (ケマロ) K900」、おすすめの商品として、「後付け衝突軽減システム搭載コンバインドローラ」、「ドボレコ®セーフティゲート」をご紹介します。また、ソフトバンク株式会社様と協業し機材レンタルを開始した、衛星インターネットサービス「Starlink Business」のレンタルティンギマガジン記事をお届けします。

## 新商品 産業用自律型ドライクリーニングロボット

チラシ付き商品ページ



# KEMARO K900

## 3つの運転モード

### リモコン走行

コントローラーによる遠隔走行

### ランダム走行

AIと3Dカメラによるランダム走行

### マッピング走行

レーザーセンサーによるマッピング機能で自動走行



#### 安全性



落下防止装置を搭載

Fall protection  
落下防止機能



3Dカメラにより障害物を感知



バンパーセンサー搭載で衝突軽減

#### 特徴1

レーザーセンサーで**マッピング設定**、パソコンで**スケジュール設定**を行うことで、設定した時間になると清掃開始、終了後は自動で充電ステーションへ

#### 特徴2

2種類のブラシでゴミを集め、**35Lの大型タンクへ回収**

#### 特徴3

**濡れた床**も掃除が可能

#### 特徴4

ブラシの毛足が長いので、**壁際の掃除も簡単**

#### 特徴5

本体前方に持ち手を搭載し、**持ち運びが簡単**

### ペットボトル等の大きいゴミから粉塵まで **さまざまな大きさのゴミに対応**



現場で発生したゴミ



小石・コンクリート



瓶



割れたガラス



ペットボトル



紙



釘・ネジ



緩衝材

#### 仕様

|           |                     |               |
|-----------|---------------------|---------------|
| 商品コード     | T82 90035 001       |               |
| 有効幅       | (mm)                | 900           |
| ゴミ容器容量    | (L)                 | 35            |
| 清掃能力      | (m <sup>2</sup> /h) | 1,000         |
| 最大速度      | (m/s)               | 0.7           |
| 最大勾配      | (%)                 | 12            |
| バッテリー     | リチウムイオン 36V/540Wh   |               |
| 運転可能時間    | (h)                 | 2~5 (清掃設定による) |
| 充電時間      | (h)                 | 2.5程度         |
| 寸法(L×W×H) | (mm)                | 790×720×350   |
| 質量        | (kg)                | 32            |

※完全防水ではないため、屋外での使用はできません

RECOMMEND

おすすめ

アクティオオリジナルの安全システム  
「自動制御」で運転者を支援

チラシ付き  
商品ページ



# 後付け衝突軽減システム 搭載コンバインドローラ (3SCR)

NETIS登録番号 CB-240011-A

■ 3SCR(スリーエスコンバインドローラ) S=セーフティ S=ストップ S=スロー CR=コンバインドローラ

## 特徴1

バック走行時に  
AIカメラが人のみを検知

## 特徴2

検知距離 **8m** (5mから減速開始)  
検知幅は車体幅

## 特徴3

人を検知すると自動で  
シリンダーが伸長、前後進レバーを  
中立の位置に戻し、**減速・停止**  
(パーキングブレーキが自動作動) する



作動時



AIカメラ



パーキングブレーキ解除ボタン



特徴をわかりやすく  
動画で解説!

Movie Check!



後付け衝突軽減システム搭載  
コンバインドローラ

## 特徴4

検知エリア

**黄色エリア** 人を検知 (検知範囲8m) し、警報音と積層灯 (黄色) を点灯させ、オペレーター及び周囲に  
**危険を促します**。車体幅から人が外れれば警報音と積層灯 (黄色) 消灯

**赤色エリア** **更に人を検知し続ける**と前後進レバーがシリンダーにより (5mから減速開始) 中立となり**停止**。  
ブレーキを解除すれば再度前後進が可能



モニター画面



積層灯

仕様

| 商品コード             | GC3 02508 001     | GC3 03608 001     |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 呼称 (t)            | 2.5               | 3.6               |
| 型式                | TW250/3SCR        | TW504/3SCR        |
| 走行速度 (L/H) (km/h) | 5                 | 7/10              |
| ローラ幅 (mm)         | 1,000             | 1,300             |
| 寸法 (L×W×H) (mm)   | 2,020×1,115×1,485 | 3,105×1,390×1,705 |
| 質量 (kg)           | 1,380             | 3,540             |

※本装置は安全補助装置です。100%事故を防ぐものではありません。  
使用にあたっては従来通りの安全注意事項を必ずお守りください。

RECOMMEND

おすすめ

壁面取付型セーフティカメラシステム

チラシ付き  
商品ページ



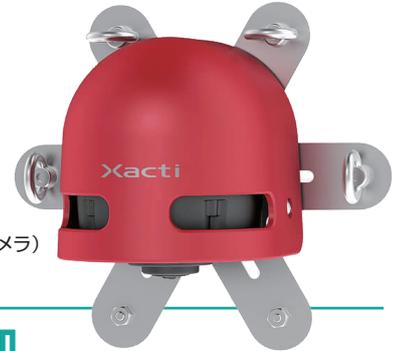
# ドボレコ<sup>®</sup> セーフティゲート

AI人物検知で現場のゲート外側にいる人物を検知し  
未然に接触事故を防ぐ!

超広角人物検知

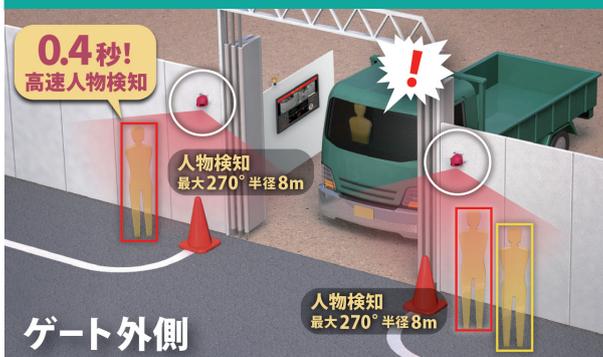
強カブレ補正

簡単に設置

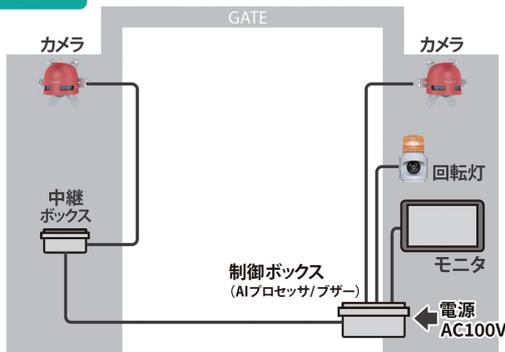


ドボレコ<sup>®</sup>(カメラ)

人物の接近を映像とアラート音・回転灯で  
注意喚起します!



システム構成



仕様

|               |                                    |                                |
|---------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 商品コード         | R6T 11101 001                      | R6T C1101 001                  |
| タイプ           | 標準                                 | LIVE&VOD(クラウド仕様)               |
| 型式            | ドボレコ <sup>®</sup> セーフティゲート         | ドボレコ <sup>®</sup> セーフティゲートクラウド |
| 防塵防水性能        | IP65                               |                                |
| カメラ 寸法(L×W×H) | (mm) 100.7×169×150.2(マウント込、ケーブル除く) |                                |
| 質量            | (g) 約680(ケーブル、マウント込)               |                                |

特徴1 AI人物検知

独自のAI画像解析技術で、高精度に人物を検出。  
映像だけで不特定多数の人物の検出が可能

特徴2 多彩な警告方法

ゲート周辺の人物の映像と位置情報をモニタ表示し、  
アラート音や回転灯で通知



特徴3 現場映像を逃さず記録



本体記録に加え、  
クラウドサービス(別途契約)のご利用で  
遠隔からの映像確認・クラウド保存が可能



特徴4 簡単に取り付けが可能

カメラの自動姿勢補正により、  
簡単に取り付けることができ、  
現場での設置作業時間を最小限に



高速インターネットを、全ての建設現場に。

# ソフトバンクとの協業で「Starlink Business」

機材  
レンタルを  
開始

建設現場にとってしばしばネックとなるインターネット環境。山間部のダム建設や送電線工事、風力発電の建設といった電線も通っていない現場では、通信環境の整備は後回しになります。ビルの建築現場でも、Wi-Fiなどの敷設は工事後半まで待たねばならず、高層フロアになると携帯電話の電波さえ届かないのが常です。

その一方で、建設現場におけるインターネット環境の重要性はますます高まっています。効率化のための施工管理アプリの普及、クラウドカメラによる監視や遠隔臨場システムが進展しています。

こうした建設現場の課題を解決するため、アクティオは、ソフトバンク株式会社との協業により、高速インターネット回線を実現する衛星インターネットサービス「Starlink Business」の機材レンタルを開始しました。



詳細はコチラ!

## スペースX社の次世代型低軌道衛星 (LEO) を利用

スターリンクは、米国スペースX社が運用する衛星インターネットサービス。低軌道に打ち上げた多数の次世代型低軌道衛星 (LEO) により、高速で安定したインターネット環境を実現しています。

ソフトバンクは、スターリンクや静止衛星を使ったNTN (Non Terrestrial Network:地上波を使わないネットワーク) サービスを展開しています。

ソフトバンクとアクティオの協業は、LEOの特性を生かし、ビル建築現場や山間部の工事現場、災害時のBCP (事業継続計画) 対応などの需要に応えていこうというものです。回線の提供をソフトバンクが、機材のレンタルをアクティオが担当します。法人向けに広い帯域を提供する「Starlink Business」は、通信が混雑した状況でも帯域の利用が優先されます。



CSPI-EXPO2024の記者発表会には大きな関心が集まりました



ソーラーパネルを備えた「太陽光パネル搭載オフグリッドオフィスカー」と「Starlink Business」のアンテナ

## 「Starlink Business」機材レンタルとともに提供するサービス

アクティオは「Starlink Business」機材のレンタルサービス展開と併せ、3つのサービスの提供も行っていきます。

- (1) 「建設現場内におけるWi-Fi環境の構築」:無線でインターネットにつなげるために「メッシュWi-Fiルーター」のレンタルを行います。
- (2) 「遠隔臨場サービスの提供」:建設現場内で遠隔臨場を行うための、ウェアラブルカメラやネットワークカメラもレンタルしています。
- (3) 「無人化施工」:建設機械のオペレーター不足への対応として、ロボットなどの遠隔操作によって行う取り組みが進められています。



メッシュWi-Fiルーター

## 災害対応、建設DX推進。進化するアクティオの通信サービス

2024年の能登半島地震では、多くの地域で配電網が破壊され、携帯電話やインターネットが使えなくなり、ソフトバンクを含む大手キャリアから自治体向けに「Starlink Business」の機材が無償で提供されました。

このことにより、避難所などでインターネットが使用できるようになり、情報取得の手段として効果を発揮しました。「Starlink Business」機材レンタルサービスを生かし、今後はアクティオも災害時に素早く対応することが可能となります。

株式会社 **アクティオ**  
https://www.aktio.co.jp

