

重機取付型セーフティカメラシステム 「ドボレコ[®]JK」の本格レンタルを開始

株式会社アクティオ

総合建設機械レンタルの株式会社アクティオ(本社:東京都中央区日本橋、代表取締役社長兼 COO:小沼直人、以下アクティオ)は、重機への取り付けが可能なセーフティカメラシステム「ドボレコ[®]JK」の本格レンタルを2022年12月8日(木)から開始いたします。

「ドボレコ[®]JK」は、独自のAI画像解析技術で高精度に人物を検知し、人物の接近を映像とアラート音・警告灯で注意喚起するカメラシステムです。作業者に検知用タグを携帯させる必要がなく、重機に近づく人を検知しモニターに表示、アラート音や回転灯で危険を知らせます。検知範囲は1台200度(2台の場合、270度)の視野角で、検知距離は8mです。「ドボレコ[®]JK」専用のカメラマウントは、マグネットや粘着テープで簡単に取り付けができ、また、カメラの自動姿勢補正により、重機の様々な場所に設置が可能です。

モニター本体には、現場の映像を記録する機能があり、さらに、クラウド機能を利用することで現場のライブ映像を遠隔で確認することができ、クラウド上での動画録画も可能になります。



【本体】

【取り付け例】

アクティオは今後も「レンタルティンク」のノウハウを活かし、さまざまな安全対策製品やサービスを提供していきます。

■「ドボレコ®JK」特徴

・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します。

作業者に検知用タグを携帯させる必要はありません。

・多彩な警告方法

重機に近づくと人物の位置をモニター表示し、アラート音や回転灯で通知します。

検知距離は 8m(赤色 3m 以内、黄色 5m 以内、緑色 8m 以内。距離設定は変更可能)

・現場映像を逃さず記録

本体記録に加え、クラウド機能の利用で遠隔から映像確認、クラウド保存が可能です。

・簡単に取り付けが可能

柔軟性のある専用マウントと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ます。

・NETIS※ 登録商品 KK-210060-A

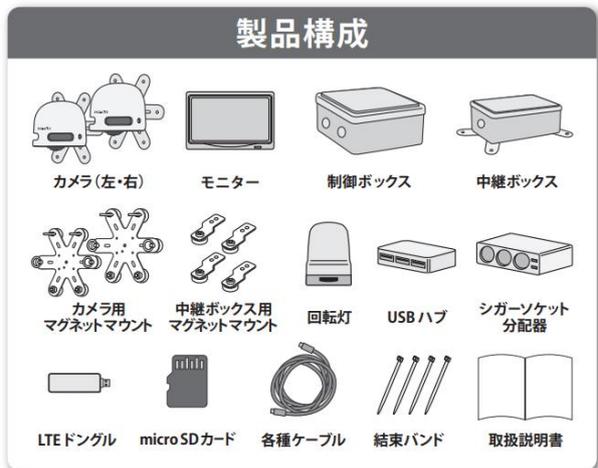
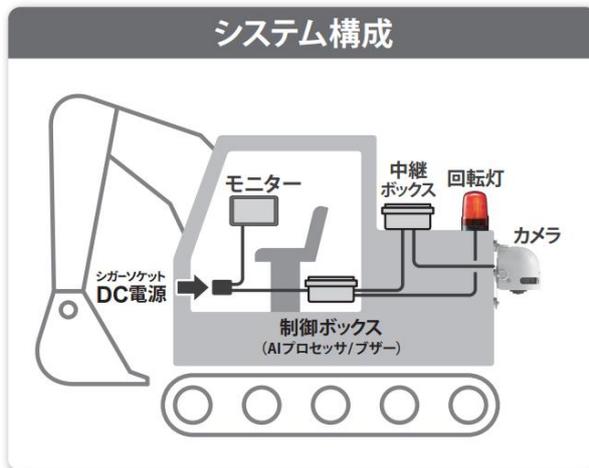
※ 国土交通省が運営する「新技術情報提供システム(NETIS)」データベース



【モニター表示】



【遠隔でドボレコの映像を確認可能】



■スペック

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| タイプ | | 標準 | LIVE & VOD(クラウド仕様) |
| 呼称 | 重機取付型セーフティカメラシステム【ドボレコ®JK】 | | |
| 型式 | Xacti SX-DB200 | | |
| カメラ | イメージセンサ | 1/2.3 型 CMOS イメージセンサ STARVIS™ | |
| | 総画素数/レンズ | 約 1,230 万画素/200 度レンズ、F2.5 | |
| | 外部出力端子 | USB2.0 Type-A ケーブル直出し | |
| | 電源 | 制御ボックスより供給 | |
| | 防塵防水性能 | IP65 | |
| | 寸法(W×H×D) (mm) | 169×150.2×100.7(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) | |
| 制御ボックス (AI プロセッサ /ブザー) | 動画処理モード | 常時記録/間引き記録 | クラウドストリーミング /常時記録/間引き記録 |
| | 記録画素 | 2,160(max)×360 | |
| | フレームレート (fps) | 15(間引き記録 5.1) | |
| | 動画データ取扱 | microSD カード記録 | ストリーミング転送 /microSD カード記録 |
| | 警告告知 | 圧電ブザー(音量調節可) | |
| | 外部インターフェース | USB2.0(Type-A:カメラ通信用) / USB3.0(Type-C:電源用)/USB3.0(Type-C:データ通信用) 映像出力端子/汎用端子/中継端子 | |
| | 通信 | - | LTE ドングル、 SIM カード付属 |
| | 検出性能 (m) | 半径 8(設置高 2m 時) | |
| | 電源電圧 (V) | 12/24 対応(シガーソケットより給電) | |
| | 消費電力 (W) | 30 | |
| | 寸法(W×H×D) (mm) | 218.2×102×226.3(ケーブル除く) | |
| | 質量 (g) | 約 1,430(ケーブル除く) | |
| 中継ボックス | 電源 | 制御ボックスより供給 | |
| | 防塵防水性能 | IP65 | |
| | 寸法(W×H×D) (mm) | 265×81.8×165(マウント込) | |
| | 質量 (g) | 約 746(マウント込) | |
| LCD モニタ | 画面サイズ (インチ) | 7 | |
| | 外部インターフェース | 映像入力端子 | |
| | 電源電圧 (V) | 12/24 対応(シガーソケットより給電) | |
| | 消費電力 (W) | 6 | |
| | 寸法(W×H×D) (mm) | 174×114×32 | |
| | 質量 (g) | 約 283 | |

*STARVIS はソニーグループ株式会社の商標登録です。Xacti およびザクティは株式会社ザクティの登録商標です。

■アクティオが展開する“レンサルティング”とは



アクティオのコンセプトである「レンサルティング」は「レンタル」と「コンサルティング」を合わせた造語で、商標登録しています。会長の小沼光雄は著書の中で次のように紹介します。『従来、建機の世界では「つくる」「売る」という要素が主だったところに、「知恵やノウハウをプラスして貸す」という新たな価値提案をビジネスとして行ったわけです』(算数とハートの経営 2014年 幻冬舎)。現在の建設機械は、非常に高度化しており、せっかくの機能も、現場で最大限に活用することは難しくなっています。目的を果たすため、状況に応じてどの機能をどのように使うのか。アクティオは単に機械を貸すだけでなく、専門的なノウハウを持ってサポートします。建設機械

を熟知する専門レンタル会社だからこそ可能な、しかしレンタルの枠組みを飛び出した提案型のサービスがレンサルティング。時代とともに、その意義を拡大し、進化を続けています。

【アクティオ公式サイト】<https://www.aktio.co.jp/>

【アクティオ Facebook ページ】<https://www.facebook.com/aktio.jp/>

■本商品に関するお問い合わせ先

株式会社アクティオ エンジニアリング事業部 通信計測部

TEL:03-6666-2329