

報道関係各位

2022年8月31日

～アクティオの通信関連商品～
スマホに繋げてリアルタイム遠隔支援
強力揺れ補正機能搭載でブレが少ない作業映像の撮影ができる
「ウェアラブルカメラ」の本格レンタルを開始

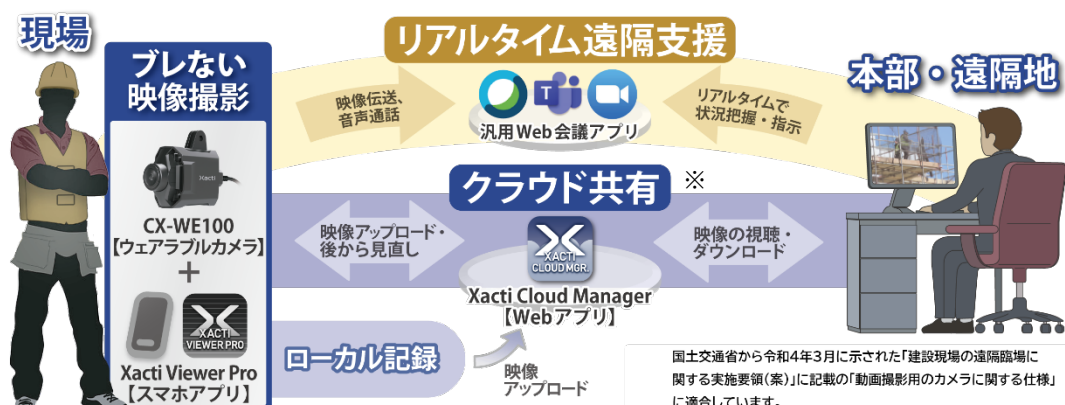
株式会社アクティオ

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、スマホに繋げてリアルタイムに遠隔支援ができる「ウェアラブルカメラ」の本格レンタルを、2022年8月31日(水)から開始いたします。



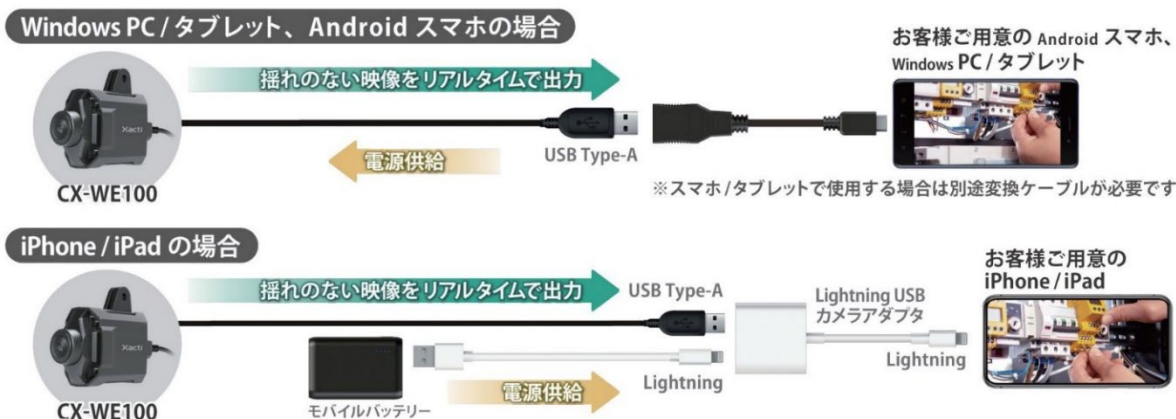
現在、建設業界では深刻な人手不足の影響から、業務の効率化・生産性の向上やコスト削減など多くの課題があります。今回、本格レンタルを開始する「ウェアラブルカメラ」は、様々な汎用 Web 会議システムを介して、現場の作業員が映す現場映像を遠隔地にいる管理責任者側がリアルタイムで視聴することができます。カメラは高画質かつ強力揺れ補正機能が搭載されているため、管理責任者はストレスなく現場映像を見ることが可能です。これにより、管理責任者は実際に現場に赴く必要がなく、生産性の向上が期待できます。また、管理責任者側が遠隔地から必要に応じた指示をすることで、技術面を支援するとともに、業務の効率化を実現します。

■接続イメージ



※クラウドの共有に関しましては、別途オプションとなります。

■システム構成例



■ウェアラブルカメラの特長

- ①様々な汎用 Web 会議システム (Zoom、Teams など) での利用が可能
- ②カメラに接続するスマートフォンは Android/iPhone のどちらの機種も対応可能
- ③揺れ、歪み、露出調整など優れた補正機能搭載
- ④常にカメラ映像を水平に維持
- ⑤夜間・トンネル内でも利用可能
暗所性能搭載 (最低被写体照度: 0.75lx)
- ⑥防塵防水 IP65、動作温度 -5 ~ 50℃ と幅広い環境下で使用可能
- ⑦遠隔モニタリングシステムとして NETIS 登録済 (NETIS 登録番号: KK-210059-A)
- ⑧国土交通省が示した「建設現場の遠隔臨場に関する実施要領 (案)」記載の「動画撮影用のカメラに関する仕様」にも適合 (令和4年3月)



■ウェアラブルカメラの仕様

呼称	業務用ウェアラブルカメラ
型式	Xacti CX-WE100
カメラ接続機器	WindowsPC/タブレット/Android スマホ/iPhone/iPad
イメージセンサ	1/2.3 型 CMOS イメージセンサ STARVIS™
総画素/レンズ	約 1,230 万画素/185 度 広角レンズ、F2.4
画角 (度)	水平 90/垂直 58 (VGA 時 垂直 73)
最低被写体照度	0.75 ルクス (ISO 感度上限 12800 に設定した場合)
エクスタビライザ™ (ブレ補正機能)	光軸中心モード/水平画角維持モード/真上真下モード/OFF
ズーム (倍)	2 / 3 / 4 (デジタル)
映像・記録	動画/音声フォーマット: MotionJPEG/PCM (mono)
解像度	Full HD、HD、VGA
フレームレート (p)	Windows/Android : 30, 10, 5 iOS: 30, 25, 15 (Full HD のみ) 10, 5
記録	外部接続機器 (PC、スマホ、タブレット等)、本体記録なし
外部出力端子	USB2.0 TypeA ケーブル直出し (1.5m)
マイク	1 (モノラル、無指向性)
電源電圧 (V)	DC5±5% (USB より給電)
使用温度 (℃)	-5 ~ +50 (風速 1m/s 以上の環境下)
防塵防水性能	IP65 (USB プラグ部分除く)
寸法 (L×W×H) (mm)	92×37×69
質量 (g)	約 140 (ケーブル込)

*STARVIS はソニー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つ

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