

報道関係各位

2025年6月17日

圧倒的な画像圧縮技術により遅延を大幅削減 クラウドカメラ「AktioEyes」レンタル開始

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、クラウド型監視カメラ「AktioEyes(アクティオアイズ)」を開発し、2025年6月17日(火)からレンタルを開始いたします。なお、本商品はアクティオオリジナルです。



パンチルトズーム対応モデル



赤外線対応モデル

「AktioEyes」は、さまざまな現場環境に対応するため、21倍ズームでパンチルトズーム(PTZ)^{※1}機能を搭載した高性能モデルと、夜間監視に特化した赤外線カメラの2種類で展開します。いずれも通信は「SIM」を活用しており、モバイル通信が可能な環境でご利用いただけます。

「AktioEyes」の最大の特長は、従来のクラウドカメラと比較して約90%の大幅な遅延削減を実現した点です。撮影された高画質映像は効率的に圧縮されるため、従来は数分間あった映像遅延を300~500ミリ秒(約0.3~0.5秒)まで短縮、画質を損なうことなくリアルタイムでの監視・操作を可能にしました。パンチルトズーム(PTZ)機能搭載モデルは、カメラの画角を遠隔から自在に操作でき、現場の状況変化にすぐに対応ができます。

また、従来のクラウドカメラでは困難だった複数台のカメラ映像を1つの画面上に同時表示する機能を搭載し、監視対象を一元的に把握することで、効率的な現場管理が可能になります。

さらに、情報セキュリティの面でも、ISMS(情報セキュリティマネジメントシステム)認証を取得しており、企業の重要な映像資産を安全に管理します。

建設現場、工場、イベント会場など、リアルタイム監視が求められるあらゆる現場での展開を目指していきます。

アクティオは今後も「レンタルティンギ」のノウハウを活かし、生産性・安全性を向上させる商品やサービスを提供していきます。

^{※1} カメラの可動機能を指す用語。パン(Pan):カメラを左右に動かす、チルト(Tilt):カメラを上下に動かす、ズーム(Zoom):映像を拡大・縮小する

■「AktioEyes」特長

- ①【リアルタイム性】 高度な圧縮技術によりデータ容量を大幅削減。それにより、従来比約 90%の遅延カットとなる 300~500 ミリ秒(約 0.3~0.5 秒)の低遅延を実現し、リアルタイムでの監視・操作が可能です。
- ②【快適なカメラ操作】 パンチルトズーム(PTZ)モデルでは、カメラの画角を遠隔で自在に操作でき、操作から映像反映までの遅延が 1 秒未満となっています。現場の状況変化にすぐに対応できます。
- ③【複数カメラ同時表示機能】 複数台のカメラ映像を 1 つの画面上に同時表示。監視対象を一元的に把握することで、効率的な現場管理を実現します。
- ④【セキュリティ対策】 情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)認証を取得済みで、企業の重要な現場映像を安全に管理・配信します。
- ⑤【解像度フル HD 30fps】 フルHD の 30fps で記録。滑らかで鮮明な映像を見ることができます。
- ⑥【圧縮技術によりリスク軽減】 ネットワーク負荷の軽減でトラブルが減少。
- ⑦【高速・高精度プリセット機能】 独自の通信技術で途切れない、低遅延の操作が可能。プリセット機能で、撮影条件の変更が簡単に。
- ⑧【過去 30 日分の映像を録画】 圧縮技術により 30 日分の映像を遡れるように。問題箇所の発見や作業の記録に役立ちます。

■「AktioEyes」2 機種

【パンチルトズーム対応モデル】
遠方の文字までくっきり見えます！

【等倍映像】



- デジタルズーム -



【赤外線対応モデル】
照明のない暗闇でも使用可能！

【昼間】



【夜間】



■「AktioEyes」構成品



なお、これらの商品は 2025 年 6 月 18 日(水)から 21 日(土)まで幕張メッセで開催される「第 7 回 国際 建設・測量展(CSPI-EXPO 2025)」に出展いたします。

■スペック

カメラタイプ		パンチルトズーム	赤外線	
通信方式		SIM		
カメラ	画角	(度)	最大:水平77 垂直44	水平128 垂直71
	画像解像度	(p)	1,080(FHD)	
	最大フレームレート	(fps)	30	
	機能		首振り・ズーム機能 (光学ズーム21倍)	赤外線機能 (自動で切替)
	保護等級		IP66	
動作温度	(℃)	カメラ:-20~55 通信BOX:0~50	カメラ:-20~50 通信BOX:0~50	
電源	(V)	AC100		
通信BOX	寸法	全長L	(mm)	245
		全長W	(mm)	182
		全長H	(mm)	245
	質量	(kg)	約3.5	

■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 通信 ICT 事業部

TEL:03-6666-2329