

建設現場向け

DX化の推進を力強くサポート

働き方改革の推進やコストの削減するために、建設業や製造業をはじめとしたさまざまな分野で業務のリモート化が定着しつつあります。とはいえ、DX化推進に役立つツール選定にお悩みの方も少なくありません。そんなときは「Antenna-Eye」のご利用をご検討ください。多彩なアタッチメントが付属し、遠隔監査や作業支援など、さまざまな遠隔業務に対応可能なウェアラブル対応WEBカメラを取り揃えております。



こんなことでお困りではありませんか？



移動時間に費やす
「タイムロス」を削減したい



ある企業の調査では、現場監督が費やすロスタイムは 3.5h/日 也! DX化すれば大幅な移動時間の削減を実現



協業の「作業効率」を
改善したい



協力業者との意思疎通不足も、やり取りのデジタル化でスピーディに解決



熟練者の手元を目線で録画し、
「技術継承」を行いたい



熟練者目線で手元を録画すれば、「見るポイント」を映像化&新入社員などへ正しく継承



「作業のエビデンス」を
より確実に残したい



ちょっとしたトラブルや協力業者の出来高査定も、Antenna-eyeなら実物の映像 / 画像を添えて公正に対応

建設現場や工事現場にウェアラブルカメラがおすすめの理由

近年では働き方改革の推進やコスト削減の背景から、DX化が定着しつつあります。「遠隔監査」や「遠隔臨場」だけでなく、作業支援・実習・業務継承といった技術ノウハウのサポートにもさまざまなシステムが導入されています。なかでも、ウェアラブルカメラは特に重要です。

スマホのカメラなどを現場で流用しようとする方もいますが、「手がふさがって作業能率が下がる」「持ちにくく、個人・会社所有のスマホを落として壊れる」「ピントが合わずに細部を伝えにくい」「通話音声の質が悪い」「雨天や砂埃のなかで利用できない」など、さまざまなトラブルでうまく活用できないシーンも少なくありません。

そこで、エレコムグループはそのようなトラブルを根底から改善するため、あらゆる遠隔業務を円滑にするウェアラブル対応WEBカメラをご用意しました。多彩なアタッチメントによりお客様のご利用シーンにあわせてご活用いただけるうえ、目線に合わせて装着すれば、75度の撮影画角によって肉眼に近く違和感の少ない映像を配信でき、Antenna-eyeの録画プランと併用することで映像の録画もできます。

また、IP54の防水・防塵仕様によって、屋外の過酷な環境でもしっかりと動作。対象物との距離が約4cmまで接写状態でも撮影が可能で、基板上の細かな

部品も一つひとつを細部まで共有できます。加えて、オートフォーカス機能をオン/オフできるフォーカスロックボタンを搭載。スナップショットボタンも搭載。ヘルメット装着時の細やかな焦点調整やスナップショットが求められるシーンも、ウェアラブル対応WEBカメラなら操作面の心配が不要です。

ウェアラブルカメラを活用すれば、作業員一人ひとりの作業内容を個別に把握できるようになり、勤務意識が向上するため、管理者の見回り作業がなくとも「生産性向上」「勤怠管理」「不正防止」などの効果も期待できます。また、Antenna-eyeを利用することで複数カメラを一覧で確認できるため、現場の状況や進捗もリアルタイムでご確認いただけます。

さらに、Antenna-eyeの有料録画プランを合わせて活用すれば、現場の作業状況を個別に保存することも可能です。作業中や施工完了後のトラブル発生時に保存データを確認できるため、原因究明や再発防止策の立案にも役立ちます。

Antenna-eyeの有料録画プランは、クラウドに保存されたデータはすべてローカル環境にダウンロードが可能。必要なデータをローカルに保存していただければ、重要なデータを低コストで長期間保存・閲覧できる環境を実現できます。

Antenna-eye ウェアラブルカメラをおすすめする5つのポイント

高画質



録画された映像はすべてHDによる高画質データで保存。接写距離4cmまで対応しており、高性能なオートフォーカス機能で基盤なども細部まで綿密に確認できます。

500万画素のカメラによって、鮮明な映像をリアルタイムで第三者に共有できます。

簡単操作



Antenna-eyeを利用することで映像の確認を、お手持ちのパソコンやスマホ、タブレットのブラウザから閲覧できます。

遠隔地から簡単に確認できるため、現場の状況も遠隔でリアルタイム確認。スマートフォンと組み合わせれば、モバイル環境でも使用できるのもメリットです。

低コスト



Antenna-eyeの有料録画プランをご利用いただくと、録画データは自動的にクラウド上へ保存されます。データを保存するための設備は不要で、60日分の録画データを保存することができます。

また、カメラを設置次第すぐに使えるのも魅力のひとつ。録画した映像は無制限でダウンロード可能ですので、ローカル環境へダウンロードすることで長期間の保存も低コストで実現可能です。

柔軟な管理方法



Antenna-eyeの有料録画プランの映像管理は「多元管理」「一元管理」それぞれをご用意。

現場単位で作業進捗状況を一覧で確認できるほか、各現場ごとのウェアラブル対応Webカメラで詳細を確認することも可能です。各データはクラウドに保存されるため、個別に管理室等をご用意する必要もありません。

多彩なアタッチメント



ウェアラブル対応Webカメラのアタッチメントには、「クリップマウント」「ヘルメットマウント」「ミニ三脚」「neoplug準拠の眼鏡マウント」など、多彩なアタッチメントをご用意。

手持ちしやすいスティック形状をはじめとして、環境ごとにマッチした活用方法をアタッチメントがサポートするため、現場スタッフのストレスを軽減しつつ多様な使い方ができるのも特長です。

WEARABLE CAMERA ウェアラブル対応のIP54防塵・防水設計Webカメラ

リモートでの監査や作業支援など、さまざまな遠隔業務に対応する高性能カメラ！多彩なアタッチメントを付属し、ヘルメットやゴーグルなどへの装着、手持ち、設置固定など、業務内容にあわせて活用できるウェアラブル対応のIP54防塵・防水設計Webカメラです。



UCAM-CW50ABWH



▲本製品の仕様についてはこちら

豊富なアタッチメント・使用イメージ

クリップマウント



ゴーグルやフェイスガードなどの側面に取り付けやすい大きなクリップ。側面取り付けのため、遠景撮影と手持ちでの接写撮影を併用するシーンにも持ち替えしやすい。

ヘルメットマウント



ボルトでしっかりと固定できるため、落下しにくい。

neoplug準拠メガネマウント



ウェアラブルデバイス着脱機構を設けたメガネフレーム neoplug※にぴったりと取り付け可能。
※neoplug メガネフレームは別売です。

ミニ三脚



デスクに置いてビデオ会議をする時にも便利に。

手持ち



高性能のマクロオートフォーカスにより、細部まで伝えられる。

Web会議システムにも対応

Androidスマートフォンやタブレットを使用すれば、ビデオを使ったWeb会議システムにも対応可能です。
無料アプリ「ELECOM Webcamビューワー for Android」でWEBカメラで撮影した映像を表示し、
下記ソフトウェアの画面共有機能を使用することで、通話相手に映像をリアルタイムで送信できます。

チャットソフトウェア Skype for Android

Web会議サービス Zoom / Cisco Webex Meetings / Microsoft Teams

- ※ 本動作確認は当社の独自調査によるものです。
- ※ 本製品は当社のオリジナル商品であり各社のライセンス商品ではありません。
- ※ 各種ソフトウェアの入手方法や使用方法などの詳細はそれぞれのホームページをご確認ください。



実施要領に記載の参考仕様

国土交通省『建設現場における遠隔臨場に関する実施要領』 <https://bit.ly/3CYNLfO>

実施要領に記載のある参考仕様項目		当社仕様
映像	画素数：640×480以上	約500万画素 (最大2592×1944ピクセル)
	フレームレート：15fps以上	30FPS(～1920×1080ピクセル) 15FPS(～2592×1944ピクセル)
音声	マイク：モノラル(1チャンネル)以上	デジタルマイク(モノラル)搭載
	スピーカ：モノラル(1チャンネル)以上	非搭載 スマートフォンやPCに内蔵のスピーカをご活用ください

さらにIP54の
防水防塵性能で
砂埃の舞う環境や
雨天でも活躍

プラン料金

クラウド録画サービスをご利用いただくためには、
カメラ本体の導入費用とクラウド録画サービスの月額利用料金がカメラ1台ごとに必要です。
カメラ1台ごとに、それぞれ別のプランを設定することも可能です。
※録画する環境により、データ容量は変動します。

リアルタイム視聴のみ

プラン別料金

0日間プラン*1
¥0

60日間保存*2
¥4,950/月(税込)

- ※ 1：無料プラン(0日間プラン)のリアルタイム視聴は合計で24時間/月までとなります。有料プランをご契約の場合、リアルタイム視聴は無制限でご利用いただけます。
- ※ 2：ウェアラブル対応 Web カメラの 60 日間プランは、2 カ月合計で 600 時間程度の録画を目安としております。大幅に超過する場合は断りなくご利用を制限させていただくことがあります。
- ※ 発生したデータ通信費用につきましては、お客様のご負担となります。予めご了承ください。