

現場作業員が見ている映像を離れた場所のPCで確認

ウェアラブルカメラ AG-WN5K

パナソニック株式会社

身に着けるから“現場の目線”が伝わる、
話せるから“豊富な経験”による判断ができる



2つの離れた場所の距離を映像と音声で大きく縮める業務用ウェアラブルカメラAG-WN5K。
マルチビューソフトAG-NAMS5を使用して、遠隔地の作業からPCへ送られてくる映像で現場の状況を共有し、映像を確認しながら音声による双方向コミュニケーションが可能です。作業支援や保守点検、検証映像の収録など、リアルタイムコミュニケーションから映像の記録まで、多彩な“現場の目線”を伝えます。

ハンズフリーで撮影可能、身につけるカメラスタイル

カメラ部と本体部を分離した二体型のデザインを採用し、軽量・コンパクトなカメラを実現。約31gのカメラ部を同梱のヘッドマウントに装着、本体部を腰に装着することで、ハンズフリーで撮影者が見ている映像を撮影できます。

約7時間30分※1の長時間撮影

本体内部にバッテリーと同梱のUSBモバイル電源を使った給電を併用することで、最大で約7時間30分※1の動作が可能。給電することのできない環境でも、長時間の撮影が可能です。

屋外でも安心な防水/防じん性能(カメラ部のみ)※2

IP58に相当し、水深3.0 m/30分までの使用が可能※2、雨の工事現場や水道管の修理、水中での実験撮影なども行えます。

高画質のフルハイビジョン動画撮影が可能

F2.8の明るいレンズと高感度MOSセンサーの採用で高画質なフルハイビジョン動画を撮影。また、高速・高性能エンジンにより、低照度時のノイズ低減やスローモーション動画を撮影することも可能です。

スローモーション動画※3をフルハイビジョンで撮影

1秒60コマのスローモーション動画をフルハイビジョンで撮影可能。速くて肉眼では捉えられない現象もスローモーションで確認することができ、状況の把握などを円滑にします。また、解像度1280×720ピクセルでは1秒間に120コマ、848×480ピクセルでは1秒間に240コマの映像を残せます。

カラーナイトビュー撮影機能※4

約1lxの暗さでもカラーで明るく浮かび上がらせて撮影ができます。PCから感度設定が可能で、暗所撮影なども効率よく行えます。

画角切替機能

撮影の画角をワイド(約110度)/スタンダード(約92度)/ナロー(約44度)から選択が可能です。※5

microSDカードへの記録が可能

●バックアップ同時記録※6: 配信中の映像・音声をカメラ本体のmicroSDカードにフルハイビジョンで同時記録が可能。バックアップ記録をすることで、ネットワークの回線が不安定な環境下でも安心して使用できます。

【記録可能時間の目安(通常撮影モード)】

画素数/ フレームレート	転送レート (VBR)	microSDカード			
		4GB	8GB	16GB	32GB
1920×1080/ 60P	最大 28 Mbps	約 19 分	約40分	約1時間 20分	約2時間 40分
1920×1080/ 60p	平均 15 Mbps	約 35分	約1時間 10分	約2時間 20分	約4時間 40分
1280×720/ 30p	平均 9 Mbps	約1時間	約2時間	約4時間 10分	約8時間 20分
848×480/ 30p	平均 4.5 Mbps	約1時間 50分	約3時間 40分	約7時間 30分	約15時間

記録している時間は連続記録可能時間の目安です。動きの激しい被写体を記録したり、短い動画の撮影を繰り返すと、記録可能時間が短くなる場合があります。

- タイムスタンプ機能: ネットワークへの送信映像とmicroSDカードへの動画映像に日付や時刻をいれることができます。事件・事故等の証拠映像として使用できます。※7
- 間欠写真記録機能: 60秒/30秒/10秒/5秒/3秒から任意に設定した間隔で写真記録が可能。長時間の監視・観察記録用途としても使用できます。
- 設定値保存: ウェアラブルカメラの設定をmicroSDカードに保存可能。複数台に同じ設定が簡単にできます。

記録/通信データを高度に秘匿化

外部への情報漏えいを防ぐために、SDカード記録データのスクランブル化と通信時の暗号化のセキュリティ機能を搭載。秘匿性の高い映像・音声を伝送する際も、安心して使用できます。またPCへアクセスするカメラの事前登録・認証が可能。登録していないカメラをブロックできるので秘匿性が高まります。

※1: 記録モード1920×1080/30p選択時。Wi-Fi機能を使用してAG-WN5K本体で記録せずに使用可能な時間。※2: AG-WN5Kのカメラ部のみ防水/防塵仕様。すべての状態において無破壊、無故障、防水を保証するものではありません。当社の定める取り扱い方法、指定時間および指定圧力の水中で使用できることを意味しています。※3: 音声は記録できません。画角切替/ブレ補正/カラーナイトビューは使用できません。スローモーションモードで撮影する場合は、SDスピードクラスが6以上のmicroSDカードをお使いください。※4: 撮影モードが「スローモーションモード」の場合は、設定できません。撮影した映像はコマ落としのようになります。※5: スローモーションモード時は約160度で固定します。※6: Wi-Fi機能使用時は、1920×1080/60p、1280×720/60p、写真撮影モードは使用できません。※7: 「撮影モード選択」が「スローモーションモード」または「写真撮影モード」の場合は設定できません。

リアルタイムコミュニケーションや目線映像の記録など用途に合わせた柔軟な撮影が可能。
業務用ウェアラブルカメラが様々な現場における業務・教育をサポート

コンピュータ室の
保守点検



電力/ガス会社の
保守点検



電力/ガス会社の
保守点検



官公庁の
作業支援



生産・製造
工程の管理



研究・開発の
データ収録



警察の検証用
映像収録



実技授業の
映像教材



匠の技術の
映像化

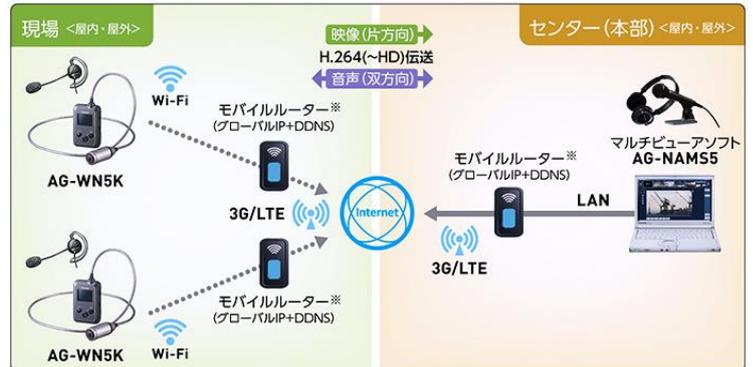


マルチビューソフトを使用して遠隔地のPCと映像・音声によるコミュニケーションが可能※1

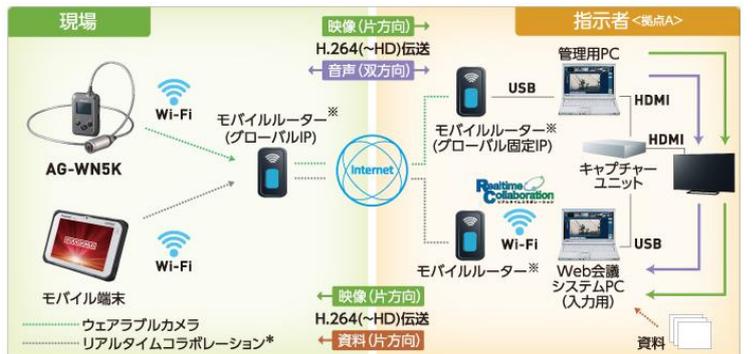
- Wi-Fi®内蔵: ウェアラブルカメラAG-WN5KはWi-Fi機能の内蔵モバイルルーターなどのWi-Fi機器を利用して、インターネット経由で遠隔地のPCへ映像と音声を伝送できます。
- HD映像のライブ配信: 最大1280×720の高画質HD映像の配信が可能です。
- 安定通信: 伝送時は、揺らぎの大きいモバイル回線でも利用可能な帯域を推定し、解像度、フレームレート、ビットレートを動的制御するため安定した接続が可能。また、モバイル回線など低ビットレートの際は、音声通話を優先して双方向対話を継続します。
- 静止画同時記録: PC画面で動画を表示させながら、必要な瞬間の静止画(2M)を取得可能※2。機材の品番・基盤の状態など、高解像度の画像が見たいシーンで活躍します。
- 音声の双方向伝送: PCに最大12台のカメラを接続し、任意の1台を選択して双方向の通話が可能。会話によりコミュニケーションを一層スムーズにします。
- 映像共有機能: PCのライブビュー映像をWebビデオ会議システムなどと組み合わせることで複数地点で共有できます。移動中の担当者や複数支店での映像確認など、場所・端末を選ばない視聴を実現します。
(右記の「Webビデオ会議システム連携イメージ図」をご覧ください)。

※1: マルチビューソフト(AG-NAMS5)をインストールしたPCと接続ライセンス用ハードウェアキー(USB dongle)が必要です。
※2: SDメモリーカードへの記録はできません。
※3: モバイルルーターについてはWebサイト【<http://panasonic.biz/sav/wearable/>】をご覧ください。

本側部モバイル型システムイメージ図



Webビデオ会議システム連携イメージ図



明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651	仙台営業所 (022)771-0460
四日市営業所 (059)353-0241	大阪営業所 (06)6338-3021
名古屋北営業所 (0587)59-6331	福岡営業所 (092)414-9551
豊田支店 (0566)81-9121	ソリューション事業本部 (052)451-1288
豊橋営業所 (0532)53-5050	エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514
東京支店 (045)476-5601	業務部 (052)451-7651
西東京営業所 (042)660-0676	

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承ください。