

遠隔監視動画カメラ 「ジオスコープ」

NETIS 登録技術

国土交通省新技術情報提供システム

■技術名称：モバイルライブカメラ
「ジオスコープ」
■登録番号：HK-110026-A

MRMT-Z1

現場の状況をリアルタイムで動画配信 パン・チルト、ズーム機構と 高速通信に対応

カメラ設置場所の様子を動画や音声でリアルタイムにモニタリングすることができるシステムです。本体の高速なパン・チルト、ズーム機構に加え、高速通信回線に対応していることで、パソコンやモバイルデバイスのWebブラウザを使って、まるでその場にいるかのような臨場感でモニタリングを行うことができます。通常の動画ストリーミングに加え、静止画の自動定時撮影機能を搭載し、過去の状況をさかのぼって確認することも可能です。接続は100V電源プラグのみの一体型筐体の採用により、可搬性、設置簡易性に優れています。



①カメラを動かさない定点監視も可能



②画面上の作業車を注視したい場合、ズームアウトした後、画面上の作業車をクリック



③クリックした位置にカメラの注視点が移動



従来のネットワークカメラとはここが違う！ ジオスコープが選ばれる4つのポイント

Point 1 設置は簡単！100V電源に挿すだけ

面倒な配線や設定は一切不要！電源プラグを挿すだけです。モバイル通信端末を使うので、ケーブルは電源コードだけ！



Point 2 自動定時撮影で現場の記録保存もバッチリ

動画はリアルタイムで現地を確認するのに便利ですが、データ容量が非常に大きいいため、振り返って確認するのに不向きです。ジオスコープは自動的に静止画の定時撮影を行い、専用ページで過去の様子をいつでも閲覧・ダウンロードできます。

Point 3 独自のシステムで情報漏えい防止・簡単アクセス

専用ページはセキュリティも充実。アカウント制限・セッション機能等で、現場の映像・情報を守ります。ネットワークカメラ特有のIPアドレス更新も独自ドメインで対応。パスワード入力だけでアクセスできます。



Point 4 モバイルブロードバンドで高速通信・定額制

概略図

①現場からのリアルタイム映像

②クラウドサーバ

③パソコンやモバイルデバイス



- ①リアルタイム動画撮影、静止画自動定時撮影。
- ②高速通信回線を介してストリーミング配信。静止画は撮影画像をサーバに送信・保存。
- ③パソコンやモバイルデバイスからサーバのWebページにアクセス。発行されたID/パスワードでログインして、ストリーミング動画や静止画の閲覧を行う。（モバイルデバイスでアクセスする場合、一部の操作に制限があります）

概要

- 携帯電話網を利用したネットワークカメラにより、遠隔地からでも現場状況の確認と、遠隔操作ができます。
- ストリーミング方式でインターネット環境にあるパソコンやモバイルデバイスよりリアルタイムで現地の様子を確認できます。
- 高速パン・チルト機能搭載。広範囲をすばやく撮影することができます。
- 設定した時間間隔で撮影し、専用サーバへ保存しデータとしていつでも閲覧・保存できます。
- 高速通信で、ストレスの無い遠隔モニタリングができます。



チルト+8°～-45°

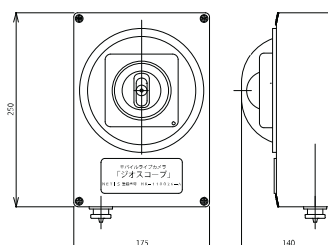
パン±52°

パン		
レンジ(水平方向)	表示可能範囲	回転速度
±52°	最大173°	最大80°/秒
チルト		
レンジ(垂直方向)	表示可能範囲	回転速度
+8°～-45°	最大104°	最大80°/秒

仕様

カメラ部	
カメラ	ネットワークカメラ
解像度	1280×960px～
ズーム	6倍(EXズーム2倍、デジタルズーム3倍)
画角	左右69°(パン動作により、合計173°表示) 上下51°(チルト動作により、合計104°表示)
パン(左右)	±52°(リモート操作)
チルト(上下)	+8°～-45°(下向き/リモート操作時)
回転速度	パン最大80°/秒チルト最大80°/秒
撮像素子	1/3インチ130万画素
レンズ焦点	固定(フォーカス範囲0.5m～∞)
レンズ明るさ	F2.4
動作温度	0℃～40℃
動作湿度	20%～90%(結露なきこと)
通信部	
通信速度	上り(送信)最大5.7Mbps
動作温度	5～35℃
動作湿度	45%～80%RH(結露なきこと)
収納ケース	
保護等級	IP65
外形寸法	175(W)×175(H)×125(D)mm(突起部含まず)

外形図(mm)



設置例

