



Yonden Media Works Co., Inc.

取扱注意

ご担当者様



## Media-Gather動画管理・配信プラットフォーム ご提案書

監視カメラとストリーミング技術を組み合わせた  
インターネットライブカメラ（LiveCam）の活用（屋外用）

株式会社よんでんメディアワークス | <http://www.media-gather.jp/>

rev.20170630



smartphone



tablet



PC



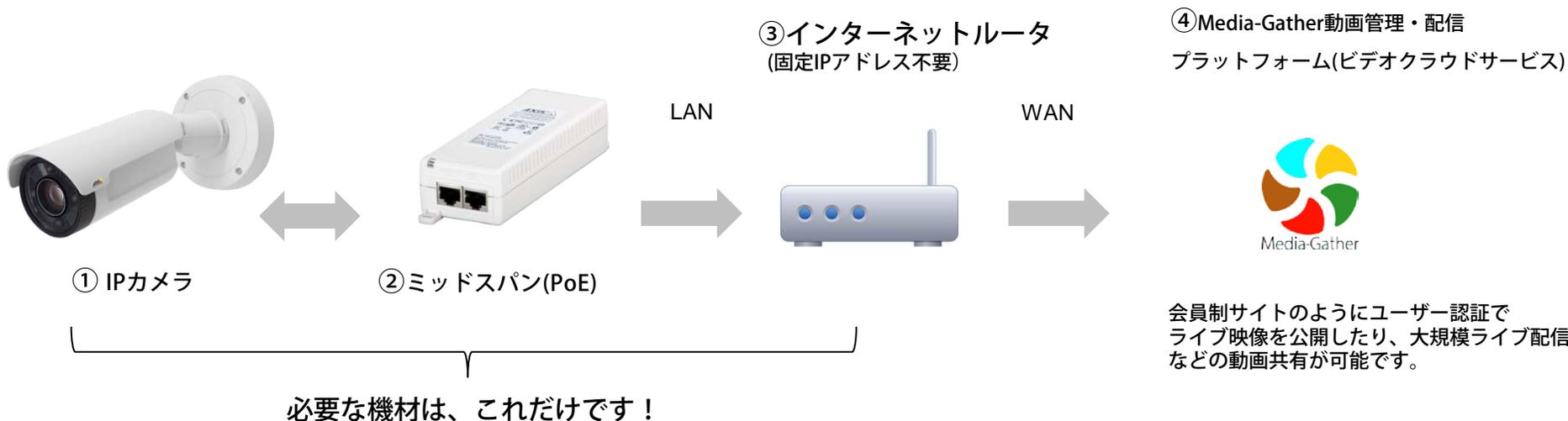
Smart TV

## インターネットライブカメラ（LiveCam）について

今では、誰でもがスマートフォンやタブレットからソーシャルアプリを使って、簡単にライブ映像を無料で公開できる時代になっています。しかし、機密映像やノウハウ映像、確実な配信が求められる映像配信分野においては、まだまだソーシャルメディアの活用は難しく、オンプレミスによる専用システムの構築などが必要とされています。特に機密映像をインターネット上にライブ配信する場合、セキュリティ面や同時接続数の保証など、技術的な配慮が必要です。当社は、これらのニーズと課題に対応するため、市販の監視カメラとストリーミング技術（弊社ビデオクラウドサービス含む）を組み合わせ、信頼性、安全性、利便性を兼ね備えたインターネットライブカメラを開発しました。

### 必要な配信機材とビデオクラウドサービス

- ① IP(屋外型)カメラ Q1765-LE-MG（Media-Gather接続アプリ導入・設定品）
- ② ミッドスパン（カメラ用電源PoE）
- ③ インターネットルーター（インターネット固定IPアドレス不要）
- ④ Media-Gather動画管理・配信プラットフォーム（月額ビデオクラウドサービス）



## 機能解説

1. カメラ本体の起動、停止（スイッチオン、オフ）に合わせてライブ配信を行うことができます。  
（電源投入後、約40秒後にライブ配信を自動で開始します。その他、スケジュール設定(曜日、時間帯など)によるライブ配信制御や外部入力のイベント検出により、ライブ配信を制御することが可能です。）
  - Media-Gatherプラットフォーム上でライブ登録した情報を事前に本体のライブ配信先として、登録しておく必要があります。
  - Media-Gather上でライブ録画を有効にし、カメラ本体にて、ライブのオン、オフ制御を行うことで、サーバー上でその期間の録画が可能です。
  - ライブ終了後に録画ファイルをダウンロードしたり、カット編集して、VOD配信も可能です。
2. IPカメラは、パソコンやスマートフォンから制御できます。
  - PC、スマートフォンからルーター経由でカメラ本体にリモートログインし、画質を手元で確認したり、写真を撮ることができます。その他、暗視カメラモードの切り替えや、カメラおよびライブ配信などの各種設定が行えます。
3. カメラの映像、音声は、Media-Gatherサービスを通して、大勢の方に公開することができます。（PC・スマホ対応）
  - 視聴者の同時接続数に応じて、ご契約プランを選択できます。一般公開やIP制限、IDパスワード認証により公開することも可能です。
  - 動画の再生は、HTML5ストリーミングに対応しており、Flashプレーヤーなどのプラグインは不要です。
  - ライブ映像の画面サイズは、工場出荷時において、640 x 360ピクセル24fps(モノラル音声 8KHz 32kb/s)としています。
4. カメラは、24時間365日のライブ配信を行うことが可能です。
  - ※夜間など周辺が暗くなると赤外線ライトが点灯し、自動で暗視モードになります。暗闇でも高精細な撮影が可能です。
5. ポールマウント金具などの取付金具も対応していますので、色々な設置環境でのライブ配信をサポートします。

### 補足事項

- ※インターネット回線の上り回線速度に応じて、映像画面のサイズ、ビットレートを調整してください。
- ※Media-Gatherに接続する場合のVideo/Audio帯域(ビットレート)は、定額制プランの場合は、最大1.5Mb/sまでです。  
従量制プランの場合は、特に制限はありませんが、運用上最大でも3~4Mb/s程度までに調整してください。
- ※インターネット（ルーター）経由でIPカメラにアクセスしてカメラ制御や設定等を行う場合は、ダイナミックDNSまたは固定IPアドレスでご利用頂く必要がありますので、ご注意ください。
- ※カメラの機種によって動作特性が変わりますので、導入時にカメラの仕様およびライブ配信の条件、タイミングなどをご調整ください。

## インターネットライブカメラの特長、用途について

### 特長

1. 業務用IPカメラを利用しておりますので、24時間365日の連続稼働に対応しています。安定して映像、音声をライブ配信することができます。
2. ビデオクラウドサービスを使ってライブ配信しますので、お客さま側で動画配信サーバーや回線などを用意する必要はありません。
3. 管理者がPC、スマートフォンを利用して、IPカメラに直接リモートでアクセスし、映像をモニタリングや作業状況の写真撮影、カメラ設定が可能です。

### 用途

1. 山林、河川、屋外設備などの監視。
2. お天気（さくらの開花状況）カメラやお祭りなどの各種イベント映像の公開。

### 対応機種（例）



Q1765-LE-MG  
ネットワークカメラ  
最大13W  
-40° ~ 50° C  
湿度: 10~100% RH (結露可)



M3027-PVE-MG  
パノラマネットワークカメラ  
最大4.5W  
-30° ~ 55° C  
湿度: 10~100% RH (結露可)  
360度/180度パノラマ動画配信対応



P5635-EMk II-MG  
PTZ ドームネットワークカメラ  
最大37 W  
-30° ~ 55° C  
湿度: 10~100% RH (結露可)



M1065-LW-MG  
WiFiネットワークカメラ  
バッテリー駆動対応  
屋内対応

監視カメラとストリーミング技術を組み合わせたインターネットライブカメラの活用

## IPカメラへのリモート接続と制御について（PCやスマホから）

ネットワーク経由でIPカメラにPCやスマホからリモートで接続して、IPカメラを操作、設定することが可能です。※

①IPカメラと管理用PCをネットワークに接続後、PC用AXIS IP Utility(Windowsソフトウェア：無料)を起動し、AXIS が認識できたら、ダブルクリックします。

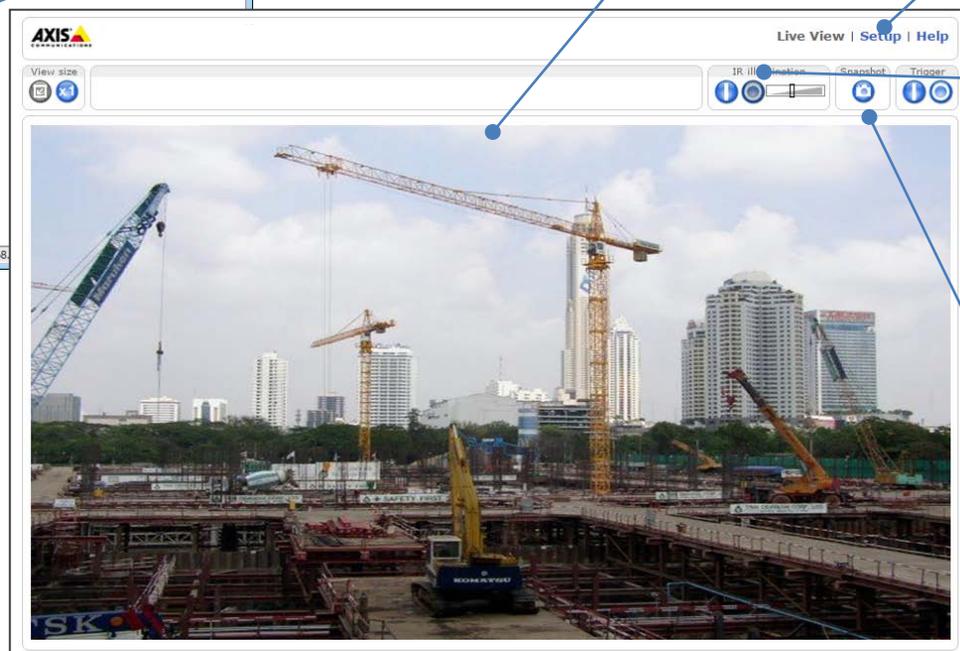
②ブラウザが起動し、認証画面が表示されます。ユーザー名、パスワードを入力してください。

③LiveView表示  
※低遅延でモニタリングできます。  
HD(720P)またはFullHD(1080P)で表示できます。

⑦IPカメラ本体の設定ができます。

④赤外線ランプのオン、オフ制御が可能です。周りが暗くなると自動でナイトモードがオンになります。

⑤LiveViewの写真を撮ることができます。



※インターネット経由でIPカメラにアクセスする場合は、インターネットルーターでIPカメラを公開する必要があります。固定IPアドレスが無い場合、ダイナミックDNSなどの設定が必要になります。

監視カメラとストリーミング技術を組み合わせたインターネットライブカメラの活用  
パソコンからライブ映像を遠隔で管理できます。(1 / 2)

事前に発行されたユーザー名、パスワードでWeb上のMedia-Gather管理プラットフォームにログインします。

Media-Gather



Login

ユーザー名とパスワードを入力後、  
[ログイン] ボタンを押してください。

ユーザー名  
axis\_user

パスワード  
\*\*\*\*\*

ユーザー名を保存する

ログイン

Copyright (C) 2010-2012 Yonden Media Works Incorporated. / Kagawa, Japan. All rights reserved.

CONTACT  
お問い合わせ

※詳しい操作方法は、ログイン後、画面上部のヘルプをご覧ください。

監視カメラとストリーミング技術を組み合わせたインターネットライブカメラの活用

## パソコンからライブ映像を遠隔で管理できます。(2/2)

「ビデオを管理する」、「ライブ」から登録したライブ一覧が表示され、該当のライブを選択することで、以下のように映像、音声を確認することができます。モニタリングに加え、ライブ映像の公開制御、共有（シェア）などを管理することが可能です。※VOD（録画）についても対応しています。

The screenshot shows the Media-Gather Manager interface. On the left, a sidebar contains a button labeled 'ビデオを管理する' (Manage Video). The main content area displays a table of live streams under the 'ライブ (1)' tab. The table has columns for '有効' (Active), '種別' (Type), '名前' (Name), '登録日時' (Registration Date), '更新日時' (Update Date), '容量' (Capacity), and '所有者' (Owner). A video player is embedded in the center, showing a construction site. On the right, a sidebar displays metadata for the selected live stream, including '配信タグ' (Distribution Tag) with an '埋め込みタグ' (Embed Tag) field and a 'コピー' (Copy) button. Red arrows and boxes highlight these key elements.

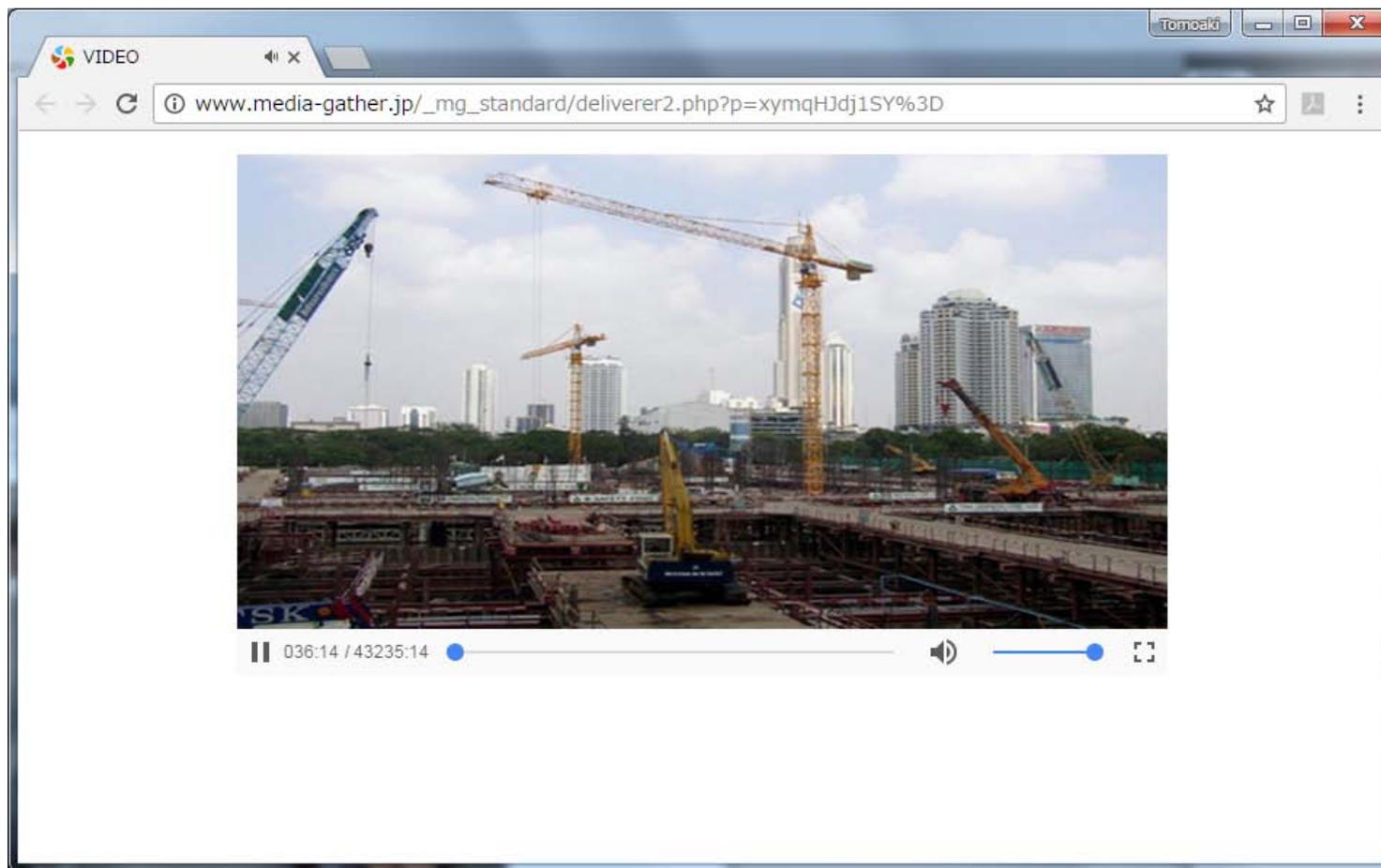
・モニタリングできます。

・ライブ映像の公開開始、終了も制御できます。

・埋め込みタグや簡易配信ページを利用することで、ライブを一般に公開することが可能です。簡易的なIDパスワード認証も可能です。

## Media-Gatherでライブ映像を一般公開！（パソコン、スマホ対応）

Media-Gatherの簡易配信ページを利用すると、ライブ配信用アドレス（URL）が発行されますので、簡単にライブ映像をホームページに公開したり、メールで通知することができます。（プレーヤー埋め込みタグにも対応）  
また、Flashプレーヤーを利用しないHTML5ストリーミングに対応しており、プラグイン不要で再生することができます。



## 会員サイトとしてライブ、VODを公開できます。（パソコン、スマホから）

- Media-Gatherのビデオギャラリー機能を利用することで、Webサイトからユーザー認証付でライブや録画したVODを公開することが可能です。ビデオギャラリー公開の手順に沿って、お客さまWebサイトにライブ映像を限定公開できます。視聴には、専用アプリは不要です。また、連携用APIを利用していますので、他のシステムやアプリとの連携も柔軟に対応いたします。

詳しくは、こちら <https://www.media-gather.jp/capability/gallery.html>



- ユーザー認証  
(お客さまHPで公開)



- マイライブ一覧からタッチ！  
録画されたものも一覧に表示されます



- 目的の映像を視聴できます。

監視カメラとストリーミング技術を組み合わせたインターネットライブカメラの活用

## スマートフォンの専用アプリでもライブ映像を確認できます。

- Media-Gather管理プラットフォーム上で登録したマイライブの一覧をスマートフォンアプリからモニタリングすることができます。  
(複数のカメラに対応しています。主に管理者用としてご利用ください。)



iPhone /Android の各ストアで公開中。「MG動画プレーヤー」で検索。

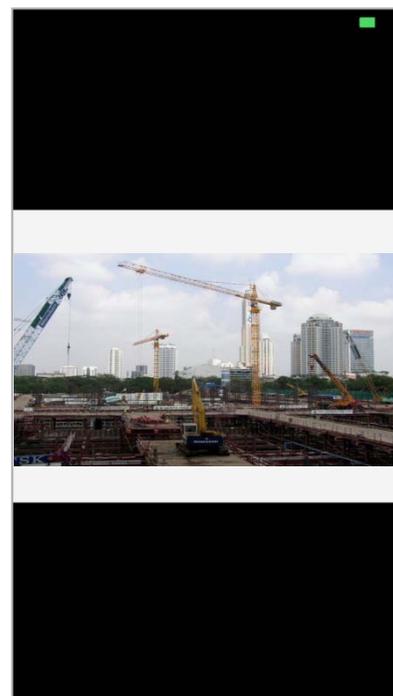
詳しくは、こちら <https://www.media-gather.jp/capability/live03.html>



• アプリからユーザー認証



• マイライブの一覧からカメラ  
を選択、再生ボタンをタッチ！



• ライブモニタリング

<メモ>

---

お問い合わせは下記まで

受付時間：月～金 9:00～18:00 (年末年始、祝祭日を除く)

---

株式会社よんでんメディアワークス

〒761-0113 香川県高松市屋島西町1850-1

四国電力株式会社 総合研修所内

TEL：087-818-1071 E-Mail: info@media-gather.jp

Homepage：https://www.media-gather.jp/

---