

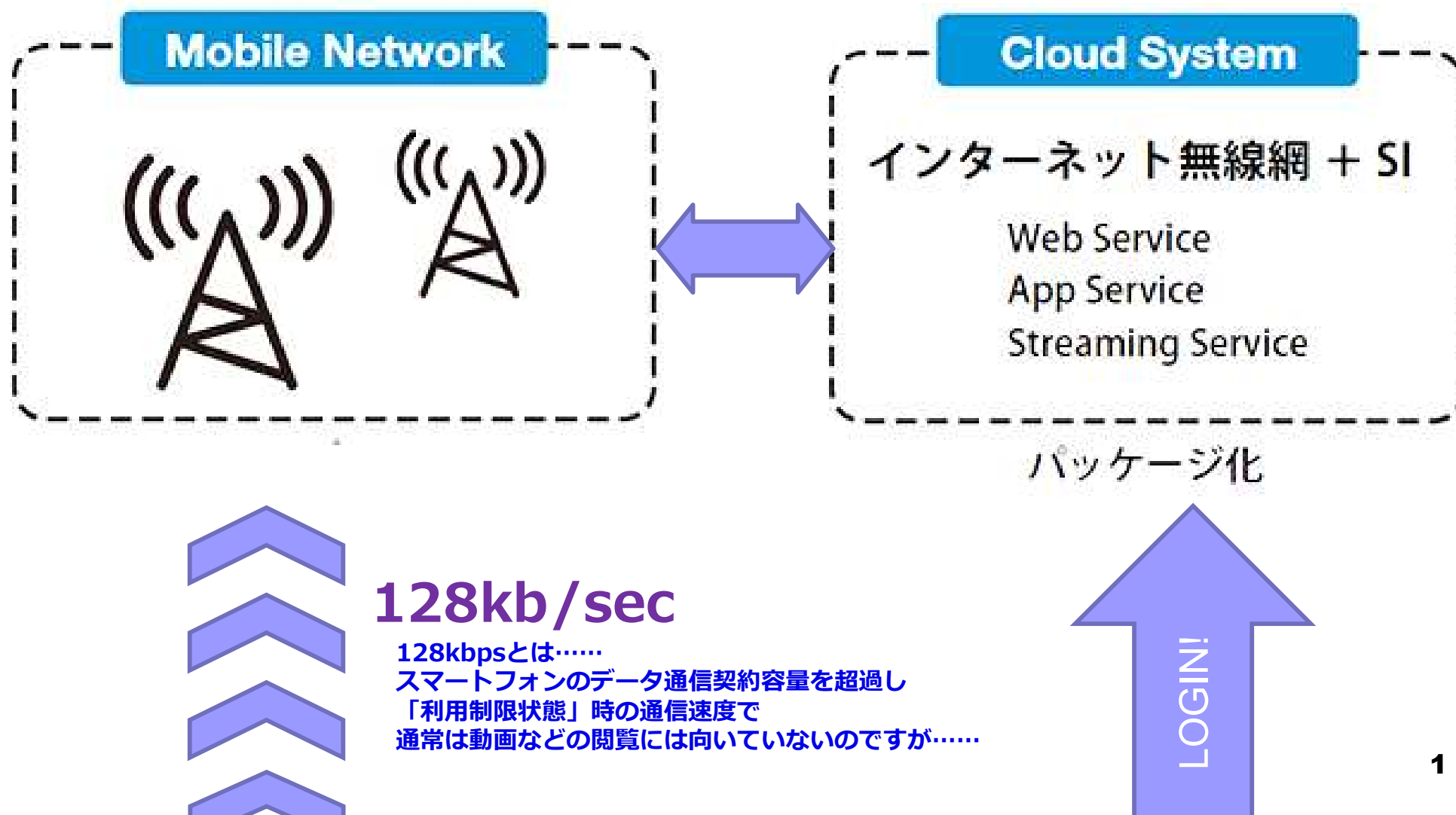
モバイルIPカメラサービスのご提案



1. サービスの概要

モレカのしくみ

128Kbpsの低ビットレートで転送ができるカメラ監視サービスにより通信量を抑え低コストでの運用をご提案いたします



128kb/sec

128kbpsでも……
画像の高圧縮技術を用いて高画質映像を送
ることが可能。
128kbpsならば通信料金も抑えることが
できます。

IP Camera Products
(屋外用ハウジングカメラ)

本体



防滴対応 (IP66)



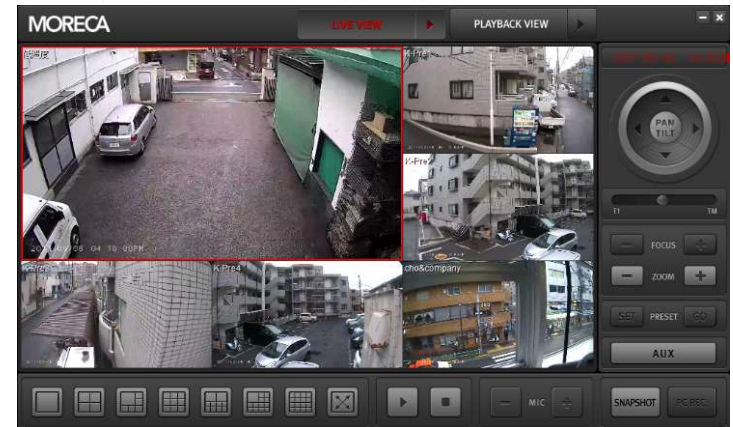
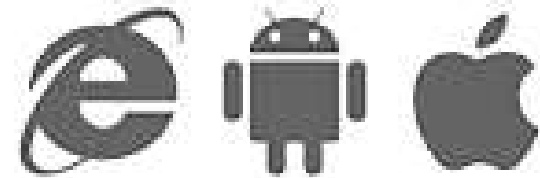
LTE通信モジュール

内蔵



レコードメモリ (SDカード)
32GB (標準) ~ 512GB (可能)

Web/App



PC専用ビューワー



スマートフォン / タブレット アプリ

2. サービスの長所

簡単・低コスト・安全



LTE回線使用でネットワーク工事不要
Wi-Fiに比べ高いセキュリティ



かんたん設置
電源・コンセント
があればOK



SDカード内蔵で
高額なレコーダー
など不要

基本性能もしっかりと



HD品質の
映像保存



寒冷地&高温地
でも動作



IP66の防水
防塵仕様
※



赤外線LEDと高性能
CCDで暗闇でもしっ
かり見える

手元で遠隔監視



スマートフォンで
リアルタイム映像も
録画映像も
かんたん閲覧



スマーフォン
専用アプリを
無償ご提供
(Android & iOS)



カメラ16台まで
同時閲覧可能
(PC専用ソフト)



同時に複数端末から
閲覧可能
(4台まで)

AIお知らせ
サービス
対応

クラウドタ
イムラプス
対応

YouTube
連携

充実の便利機能



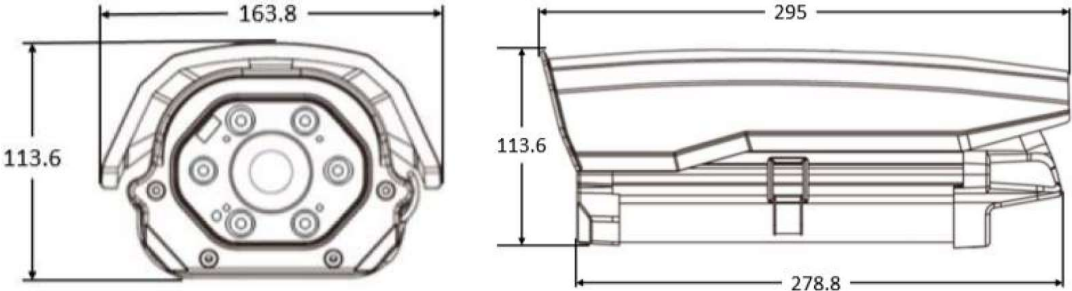
きまった時間に
写真をメールする
タイムラプス機能



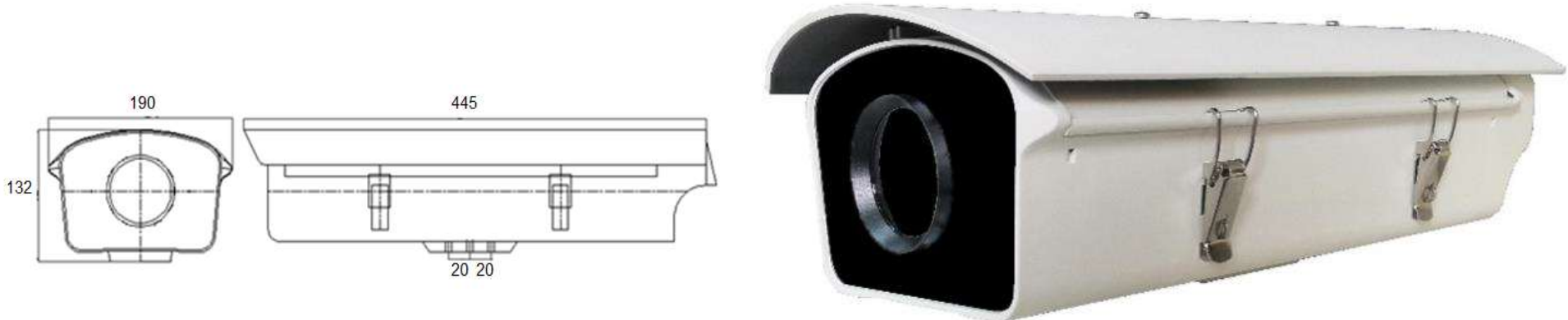
写したくない部分を
隠して撮影する
マスク機能

その他オプションサービス

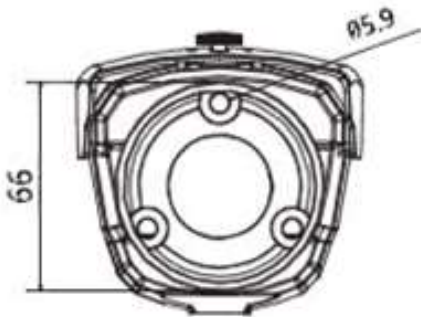
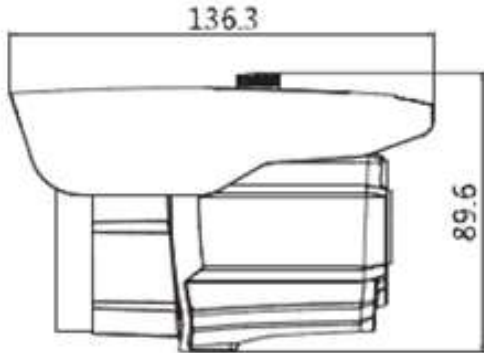
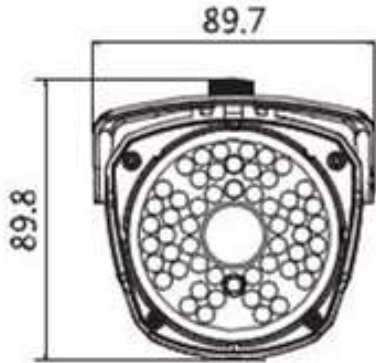
3. ①製品ラインナップ及び仕様（ハウジングタイプ）（赤外線）

品番	CC100GEIR
 	
ビデオコーデック	デュアルコーデック H.264 or MPEG4 and M-JPEG
解像度/フレームレート	解像度：1080p(1920x1080)、720p(1280x720)、D1(720x480)、フレームレート：最大30fps
レンズ 視野角度	焦点距離 3.6 mm (ICR TYPE) 水平：72.2° 垂直：52.9°
ビデオ処理機能	WDR、D-WDR、3D-NR、SmartNR、DE-FOG、SENS-UP
内蔵メモリ	マイクロSDカード 32GB（標準）～512GB(MAX)
赤外線LED	62個
イメージセンサ	1/3" プログレッシブ CMOS 2.1メガピクセル
保存期間（標準32GB）	720p(1280x720)：4～8日 D1(720x480)：8～15日 イベント画像の保存（基本）
電源 消費電力 重量	DC12V, Max 18W (赤外線 LED , 通信モジュール動作時) 約1.4kg

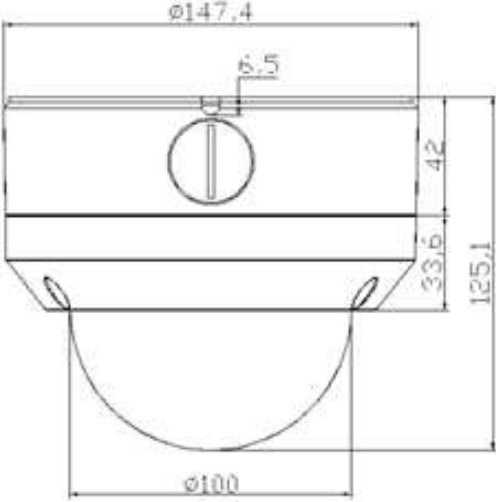
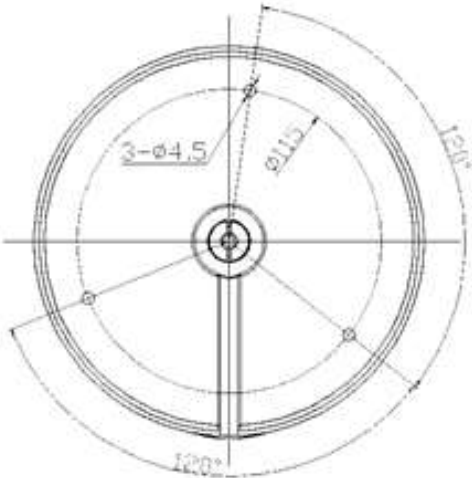
3. ①製品ラインナップ及び仕様（ハウジングタイプ低照度）

品番	CC112GELLP
	
ビデオコーデック	デュアルコーデック H.264 or MPEG4 and M-JPEG
解像度/フレームレート	解像度：1080p(1920x1080)、720p(1280x720)、D1(720x480)、フレームレート：最大30fps
レンズ 視野角度	x12遠隔操作光学ズーム 焦点距離：7.0~84mm 水平:ワイド 51.1° テレ5.0° 垂直:ワイド 30.0° テレ3.2°
スパー Lo Lux対応	0.005Lux@F1.5 (color), 0.0005Lux@F1.5 (black and white)
内蔵メモリ	マイクロSDカード 32GB（標準）～512GB(MAX)
イメージセンサ	1/1.9" 低照度 2.0メガピクセル CMOS センサ
保存期間（標準32GB）	720p(1280x720)：4～8日 D1(720x480)：8～15日 イベント画像の保存（基本）
電源 消費電力	DC12V, Max10W（通信モジュール動作時）

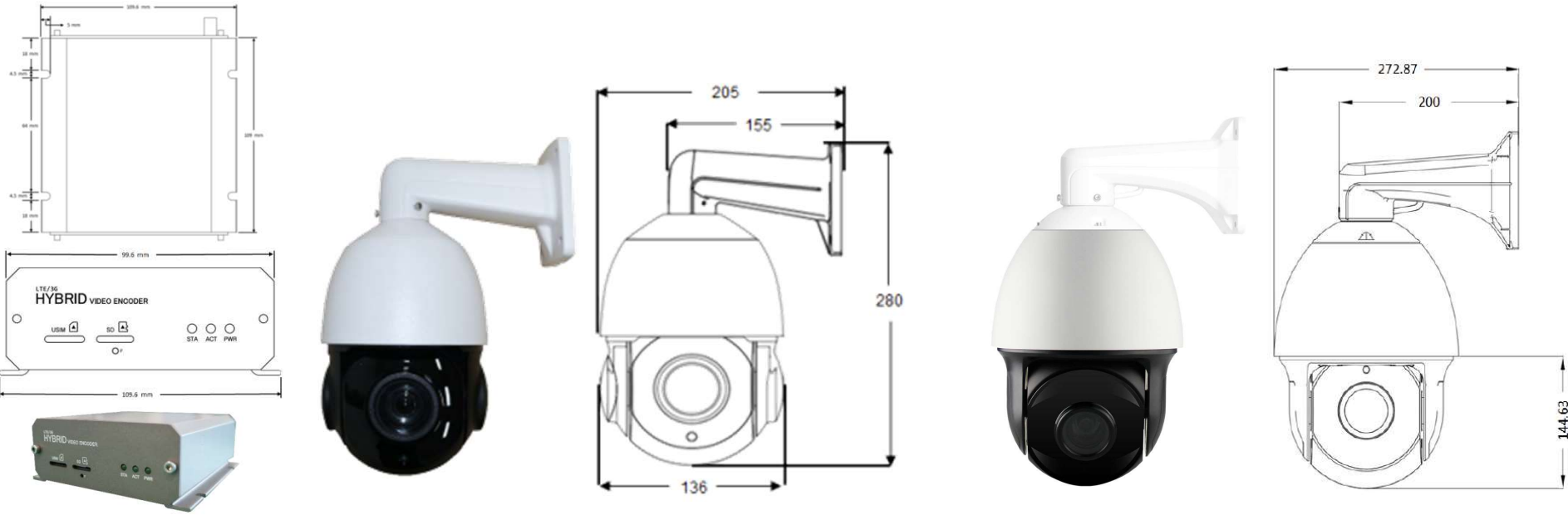
3. ① 製品ラインナップ及び仕様（小型・家庭向け）（赤外線）

品番	CC300GME		
  ※IP65の為 屋外設置の際には 防水加工が必要です			
ビデオコーデック	デュアルコーデック H.264 or MPEG4 and M-JPEG		
解像度/フレームレート	解像度：1080p(1920x1080)、720p(1280x720)、D1(720x480) フレームレート：最大30fps		
レンズ 視野角度	焦点距離 4 mm F 2.0 (ICR TYPE) 水平：84.4° 垂直：50.3°		
内蔵メモリ	マイクロSDカード 32GB（標準）～512GB(MAX)		
赤外線LED	48個		
イメージセンサ	1/3" プログレッシブ CMOS 2.1メガピクセル		
保存期間	720p(1280x720)：4～8日 D1(720x480)：8～15日 イベント画像の保存（基本）		
電源 消費電力	DC12V, Max 12W (赤外線 LED , 通信モジュール動作時)		

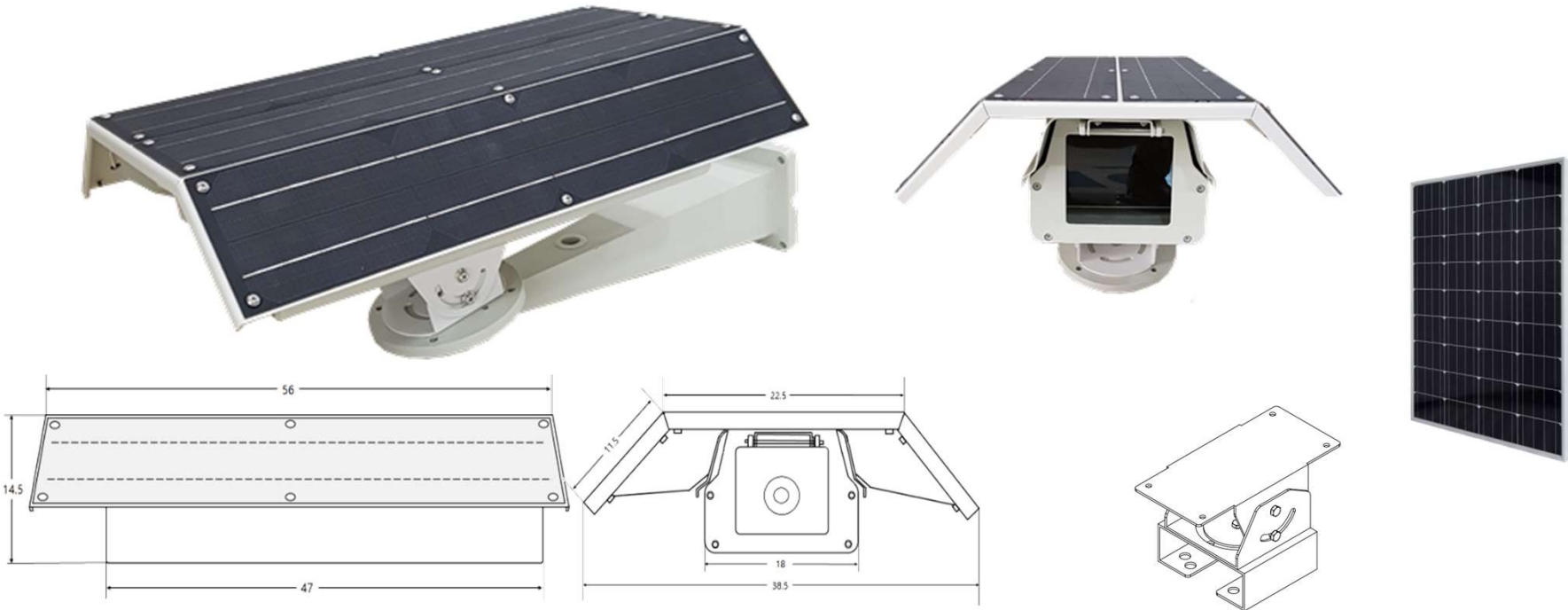
3. ② 製品ラインナップ及び仕様（ドームタイプ）（赤外線）

品番	CC200GDE
  	
ビデオコーデック	デュアルコーデック H.264 or MPEG4 and M-JPEG
解像度/フレームレート	解像度 : 1080p(1920x1080)、720p(1280x720)、D1(720x480) フレームレート : 最大30fps
レンズ 視野角度	手動4倍ズーム付 2.8~12mm DC IRIS メガピクセルレンズ (ICR TYPE) 水平: 91°(ワイド) ~ 28°(テレ) 垂直: 67.5°(ワイド) ~ 21.2°(テレ)
内蔵メモリ	マイクロSDカード 32GB (標準) ~512GB(MAX)
赤外線LED	30個
イメージセンサ	1/3" プログレッシブ CMOS 2.1メガピクセル
保存期間	720p(1280x720) : 4~8日 D1(720x480) : 8~15日 イベント画像の保存 (基本)
電源 消費電力	DC12V, Max 12W (赤外線 LED , 通信モジュール動作時)

3. ② 製品ラインナップ及び仕様（ドームタイプ）（赤外線）

	CC220MGDP	CC218GDP120
 外部エンコーダBOX		
ビデオコーデック	デュアルコーデック H.264 or MPEG4 and M-JPEG（外部Global LTE エンコーダBOX）	
解像度/フレームレート	解像度：1080p(1920x1080)、720p(1280x720)、D1(720x480)、フレームレート：最大30fps	
レンズ 視野角度	×20 遠隔操作光学ズーム 焦点距離：4.7~97mm 水平54.8°~5.8° 垂直41.2°~4.38°	×18 遠隔操作光学ズーム 焦点距離：4.7~84mm 水平51.0°~2.8° 垂直39.0°~2.1°
パン／チルト	パン範囲（左右）：360°（endless） チルト範囲（上下）：93° 遠隔操作可能	
内蔵メモリ	マイクロSDカード 32GB（標準）~512GB(MAX)	
赤外線LED	6個（照射距離 60m）	8個（照射距離 120m）
イメージセンサ	IMXSONY2.1メガピクセルCMOS	1/2.9"プログレッシブCMOS 2.1メガピクセル
保存期間	720p(1280x720)：4~8日 D1(720x480)：8~15日 イベント画像の保存（基本）	
電源 消費電力	DC12V, Max 15W (赤外線 LED, 通信モジュール動作時)	DC12V, Max 36W (赤外線 LED, 通信モジュール動作時)

3. ② 製品ラインナップ及び仕様（ソーラータイプ低照度）

品番	CC102S38W24A
	
ビデオコーデック	デュアルコーデック H.264 or MPEG4 and M-JPEG
解像度/フレームレート	解像度 : 1080p(1920x1080)、720p(1280x720)、D1(720x480) フレームレート : 最大30fps
レンズ 視野角度	焦点距離 : 4 mm 水平: 92.3° 垂直: 48.7°
内蔵メモリ	マイクロSDカード 32GB（標準）～256GB(MAX)
スパー Lo Lux対応	0.1 Lux@ (color)
イメージセンサ	1/2.8" 低照度 CMOS 2.1メガピクセル
保存期間	720p(1280x720) : 4～8日 D1(720x480) : 8～15日 イベント画像の保存（基本）
電源 消費電力	DC12V, Max 3W

3. ③製品各部の仕様・名称

ハウジングタイプ



レンズ

赤外線LED

ドームタイプ



レンズ

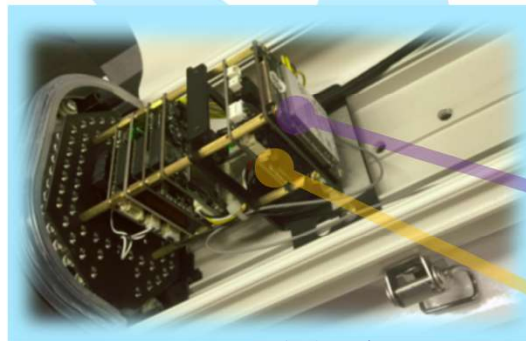
赤外線LED

ドームPTZ (パン・チルト・ズーム) タイプ



レンズ

赤外線LED



カメラ本体内部

通信モジュール
及びSIMカード

SDカード



外部エンコーダBOX

- ・電源の ON-OFF は、電源アダプタの抜き差しで行います。
- ・カメラはCC300GME 以外 防水・防塵仕様(IP66)ですが、外部エンコーダBOX・電源アダプタは防水ではありませんので、屋外設置時には防水BOX等の中に格納し風雨への対応が必要です。



アダプタ

4. 取り付け事例①



ポール取り付け例写真の、ポール部分とブラケットを固定する金属バンドは商品に含まれておりません 別途工事費用部分に含まれます

4. 取り付け事例② 仮設・簡易取付・建設現場

パンチルトズーム機能付き
ドーム型カメラ
単管パイプ取り付け例



単管パイプ取り付け例



通信ケーブル引き込み困難箇所



仮設倉庫

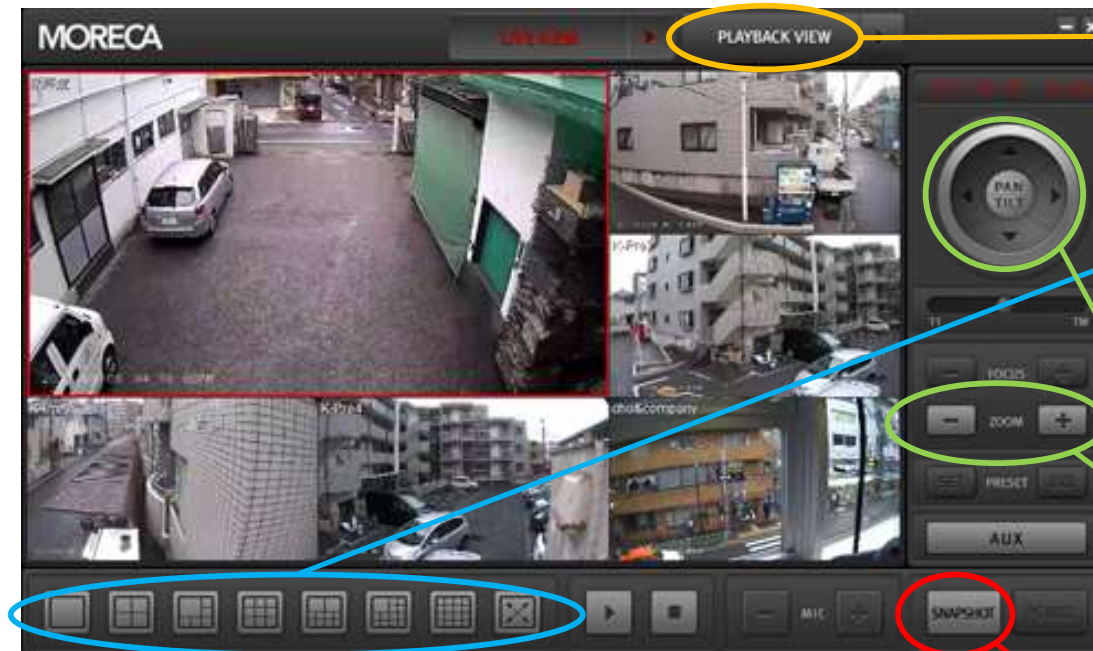


仮設事務所内



5. 映像閲覧 リアルタイム映像（専用ソフト・スマートフォン等）

マルチカメラ用ビューワソフト（PCにソフトウェアのインストールが必要）を無料でご用意しております。最大16台のカメラ映像を同時表示可能です



録画映像切替ボタン

マルチカメラの場合、表示させる分割状態を切り替えます。
どの画面もダブルクリックすることで1画面モードになります（写真は6画面モード）

ズーム・パン・チルト機能付カメラの場合ボタンが表示され遠隔操作が行えます



▼録画映像切替ボタン

クリックした瞬間の写真をパソコン・スマートフォン内に保存します

◀ スマホ・タブレットでもカメラのリアルタイム動画映像を見ることができます またズーム付カメラのズーム操作、スナップショット映像をスマホ・タブレット内に写真として保存可能です

 App Store  Google Play にて無料アプリをご提供

5. 映像閲覧 録画済み映像 (専用ソフト・スマートフォン等)

録画映像は日時、時、分を指定して再生できます 特に映像の変化が生じた部分が判りやすいので、効率的に内容の確認が可能です PC内に録画内容のダウンロードも可能です

録画済カメラを選択・指定します

録画日を選択・指定します

録画映像を保存します PCへ動画をダウンロードする開始時刻と分数を指定します

録画再生時間帯を指定します
上段：時間 下段：分
「分」の濃い青色部分は
録画映像に「動き」「変化」が生じた部分です

録画再生速度を指定します

クリックした瞬間の写真を
PCやスマホ内に保存します

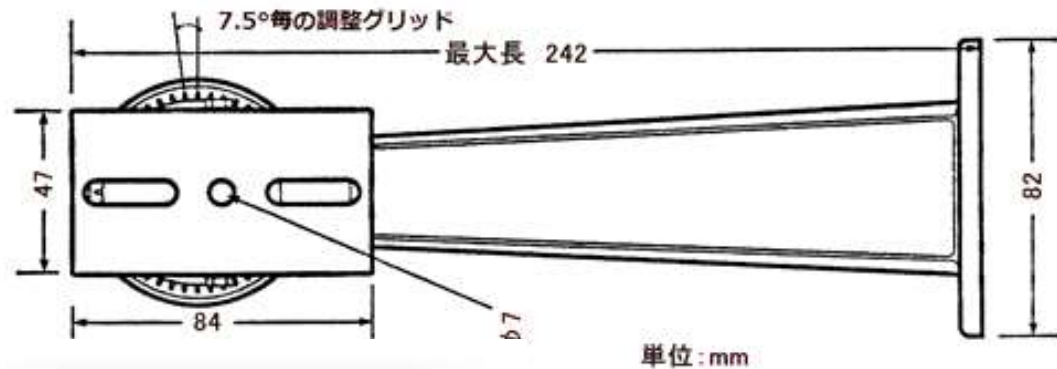
検索する日付/時刻を選択		
2月27日 月 15	22	
2月28日 火 16	23	
3月1日 水 17	24	
今日 18	25	
3月3日 金 19	26	
3月4日 土 20	27	
3月5日 日 21	28	

OK

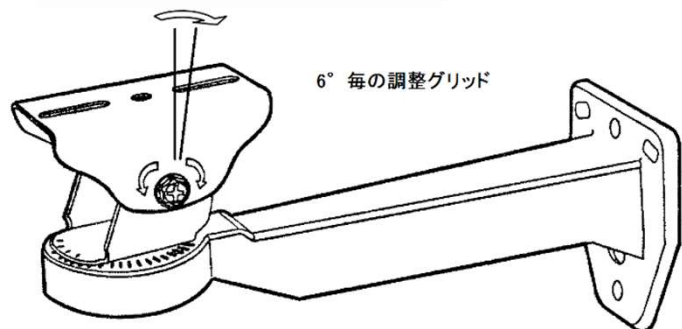
ライブ 録画映像 設定

6.同梱 Bracket 仕様

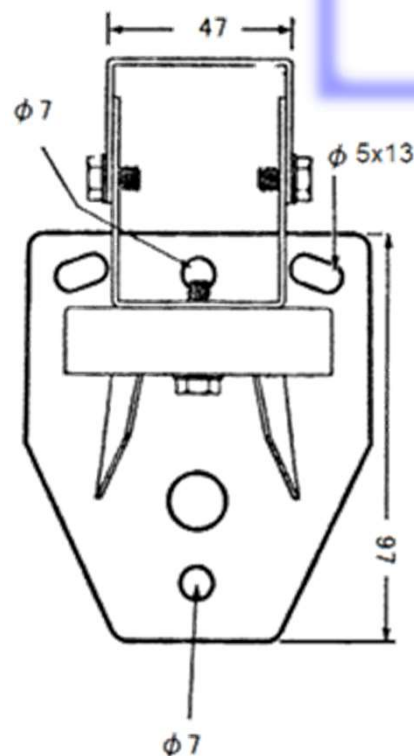
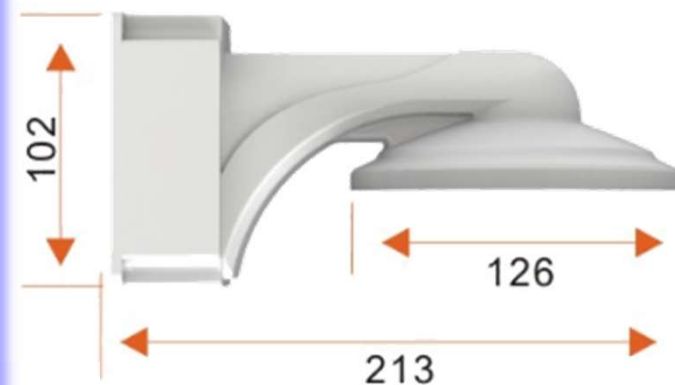
CC1xxシリーズ用付属 Bracket



スチール製
アイボリー塗装
耐荷重5kg



CC200GDE用 別売壁付用 Bracket



7. 低照度・赤外線比較(日にち違い、ほぼ同時刻)



赤外線LED PM7:35



赤外線LED(人感ライト) PM7:31

7. 低照度・赤外線比較(日にち違い、ほぼ同時刻)

低照度カメラ PM7:36

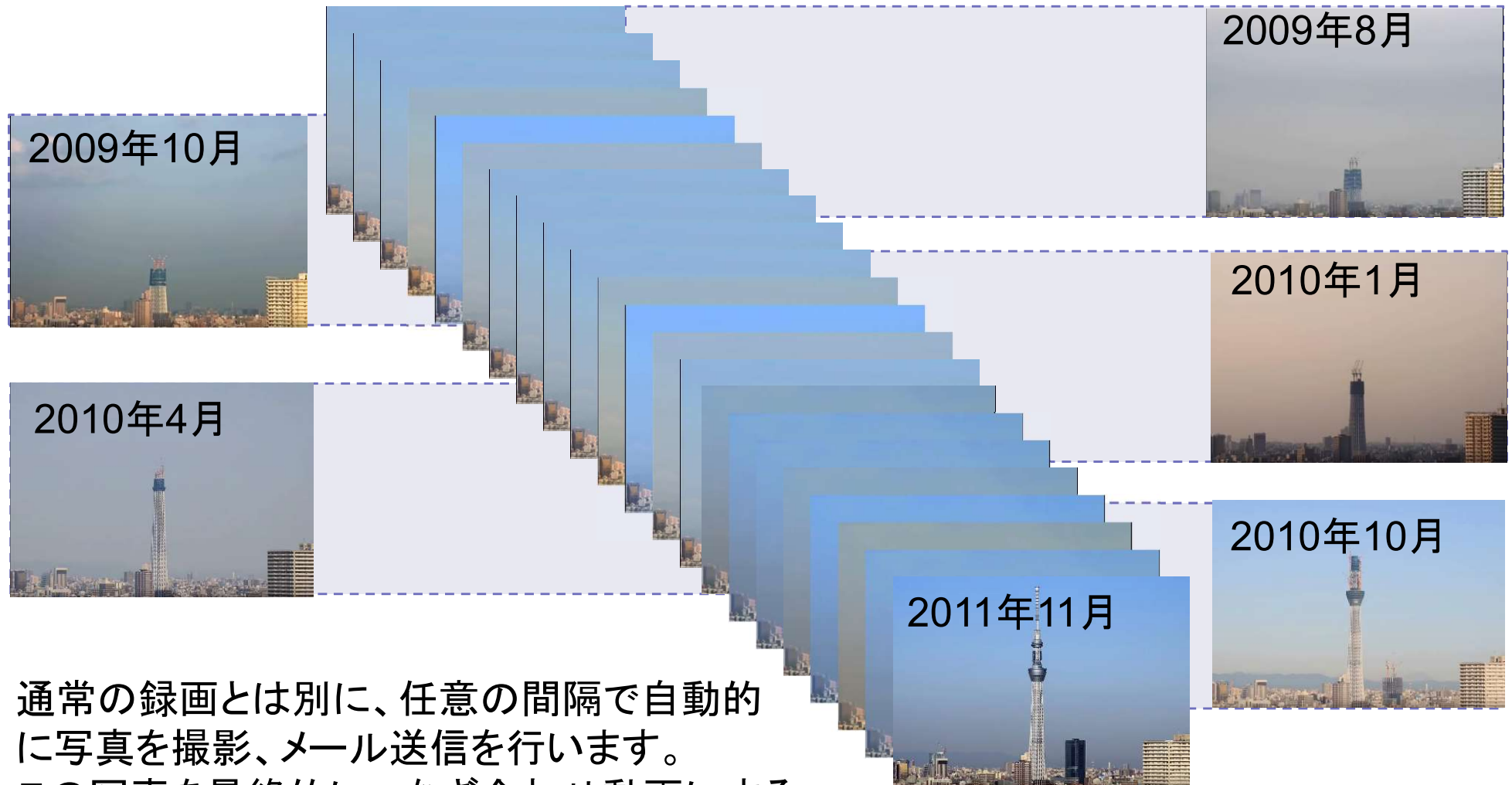


低照度カメラ(人感ライト) PM7:35

8. タイムラプス写真撮影機能（自動撮影・自動送信）

■設定可能間隔: 1枚/時間～ 1枚/日

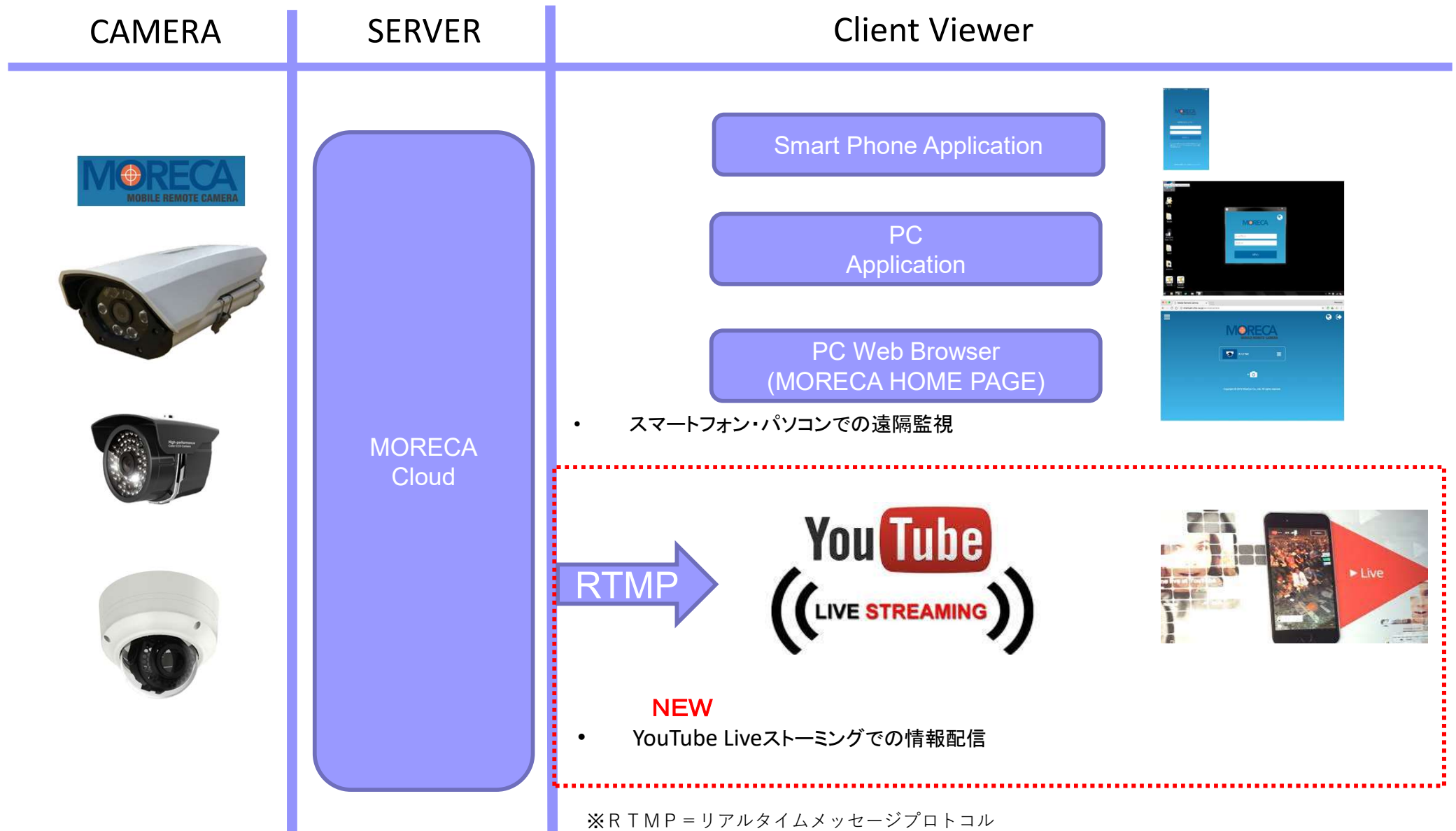
■送信先: 1メールアドレス



通常の録画とは別に、任意の間隔で自動的に写真を撮影、メール送信を行います。
この写真を最終的につなぎ合わせ動画にする

ことで、数年の時間を数分に縮めて閲覧するものがタイムラプス動画です。近年、建設現場等で注目されています。（写真をつなぎ合わせるソフトウェアが必要です）

MORECAで出来るサービス



MORECA YouTube Liveサービス

①デジタルサイネージなど QRコード活用



【現地のリアルタイム情報を提供】
サイネージや、情報誌などに掲載されているQRコードから、
観光地に設置されたMORECAのLIVE映像を観覧できます。

MORECA YouTube Liveサービス

②ホームページへリンク

例えば・・・

〇〇県観光協会HP △△県HPからアクセス



※HP画面イメージ

【現地のリアルタイム情報を提供】

ホームページにYouTubeのリンクを貼り、リアルタイムで現地(観光地など)のLIVE映像を情報配信する。

MORECA YouTube Liveサービス



お祭りやイベント会場



幹線道路など渋滞情報



サーフスポットでの波の状態



MORECA
MOBILE REMOTE CAMERA

YouTube
((LIVE STREAMING))

【現地】



店舗など稼働状況



競技場 L I V E 中継



タクシー乗り場混雑状況

 **YouTube**でリアルタイム情報配信

MORECA新サービス ※対象機種のみでのご提供となります。

①MORECA AIサービス

☆MORECAの高画質な映像 × シンプルなAIシステム

従来の防犯カメラにはない、高画質な映像(ライブ:~HD、録画:~フルHD)で、選択したオブジェクトのみを検知し、
静止画で保存するシンプルなシステムにより、
誰でも簡単に使える、手ごろな価格のサービス提供が可能。



☆MORECAの高いセキュリティ × Eメールお知らせシステム

MORECA AIクラウドサーバーにてライブ映像で常に確認可能、
AI分析も1ヶ月録画保存。
選択したオブジェクトを検知するたびに、
メールでアラートを送信するため、
異常な状況に対して、速く、正確なセキュリティを組むことができます。



①MORECA AIサービス

MORECA イベント「お知らせ」(ダッシュボード)

The screenshot displays the MORECA AI service dashboard. The interface includes a top navigation bar with a hamburger menu icon (annotated with 'カメラリスト'), a date selection dropdown (annotated with '日付選択'), a time range selection bar (annotated with '時間帯選択'), and a settings icon (annotated with '設定'). The main content area shows a video player (annotated with 'プレイビュー') displaying a silver car on a street, with a green bounding box indicating detection. A progress bar at the bottom of the video player shows the current time as 2021-06-21 13:42:21. On the right side, a box displays the analysis result 'car: 98%' (annotated with '分析結果').

カメラリスト

設定

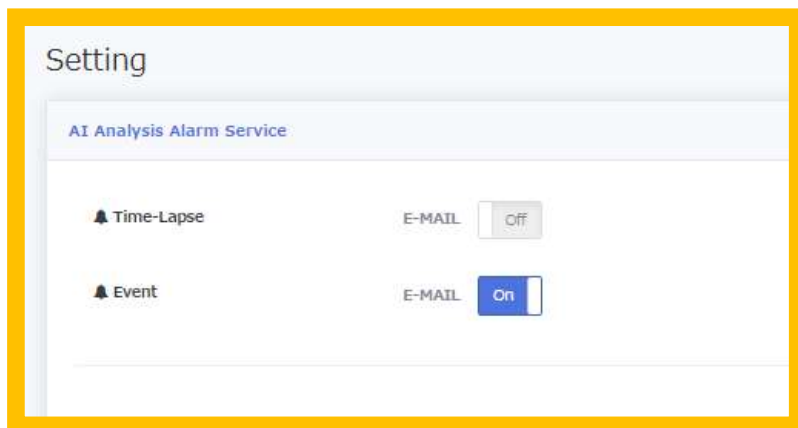
日付選択

時間帯選択

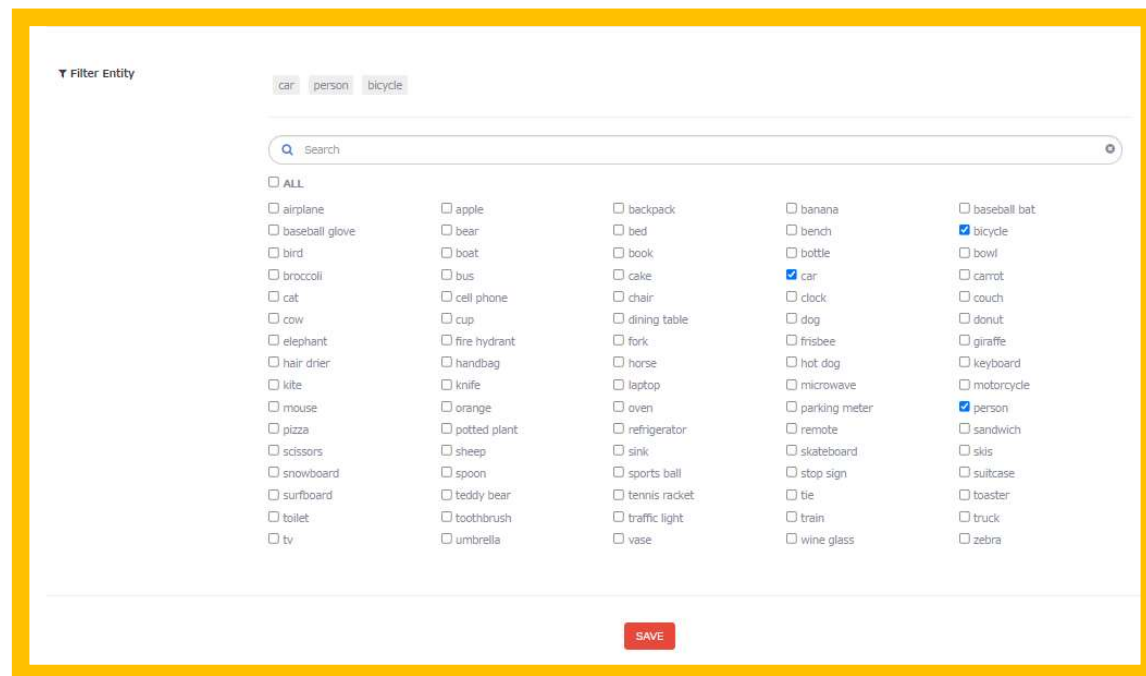
分析結果

プレイビュー

①MORECA AIサービス 設定画面

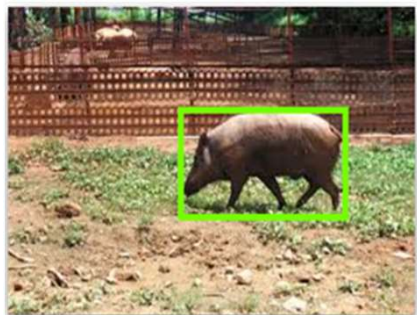


検知時メール通知のON／OFF
を設定することができます。
※カメラ設定時のメールアドレス
です。



検知するオブジェクトを選択することが
できます。
※現段階で選択できるのは「人」「動物」
「車」「二輪車」のみとなります。

①MORECA AIサービス 活用シーン



農作物を荒らす
動物検知



農作物
盗難検知



駐車場
空き情報検知



駐車禁止箇所
検知



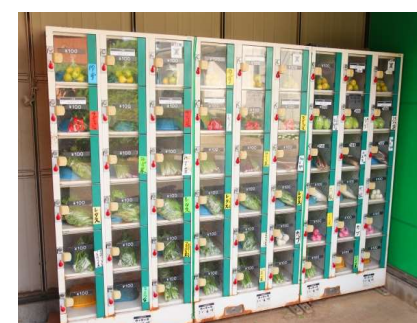
立ち入り禁止区域
侵入検知(海、川)



住居入口
侵入検知



営業時間外の
商品監視



無人販売所の
侵入監視

MORECA新サービス ※対象機種のみでのご提供となります。

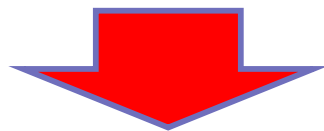
②MORECA クラウドタイムラプス

「クラウドタイムラプスとは」

カメラからの映像を静止画としてクラウド保存し、「時間をかけて変化していくもの」を早送りで再生して見せる動画になります。

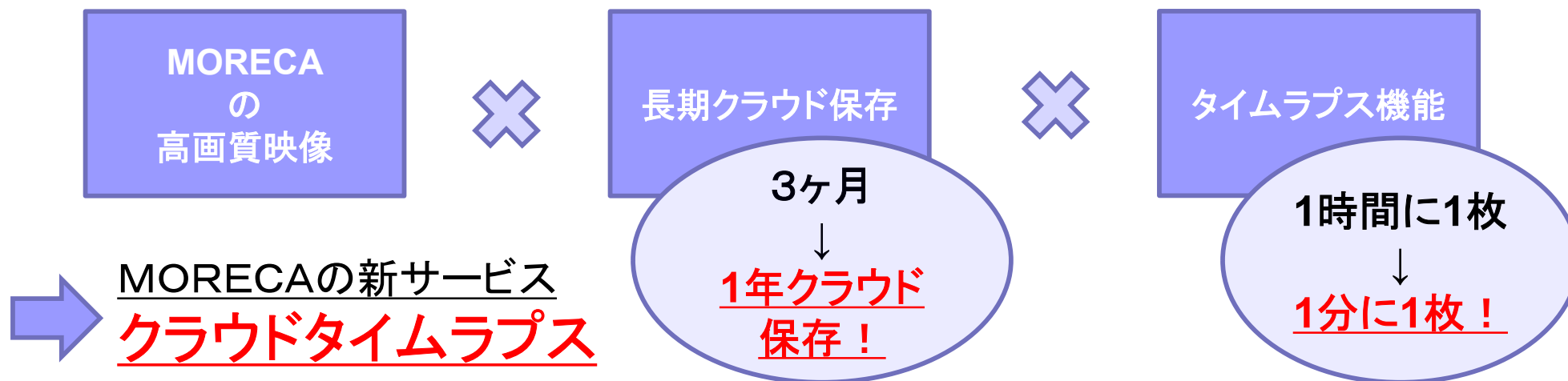
「クラウドタイムラプスの必要性」

大きなコストをかける必要なく、建物の建築開始から完成までの様子を再生した動画で見ることができ、より簡単に「ダイナミックで面白い動画」をみることができます。



それが「MORECA クラウドタイムラプス」です！

②MORECA クラウドタイムラプス MORECA クラウドタイムラプスの特徴



・バージョンアップした機能による、新しいサービス開発に成功しました。

・より高い防犯機能と、新たな顧客展開が臨めます。

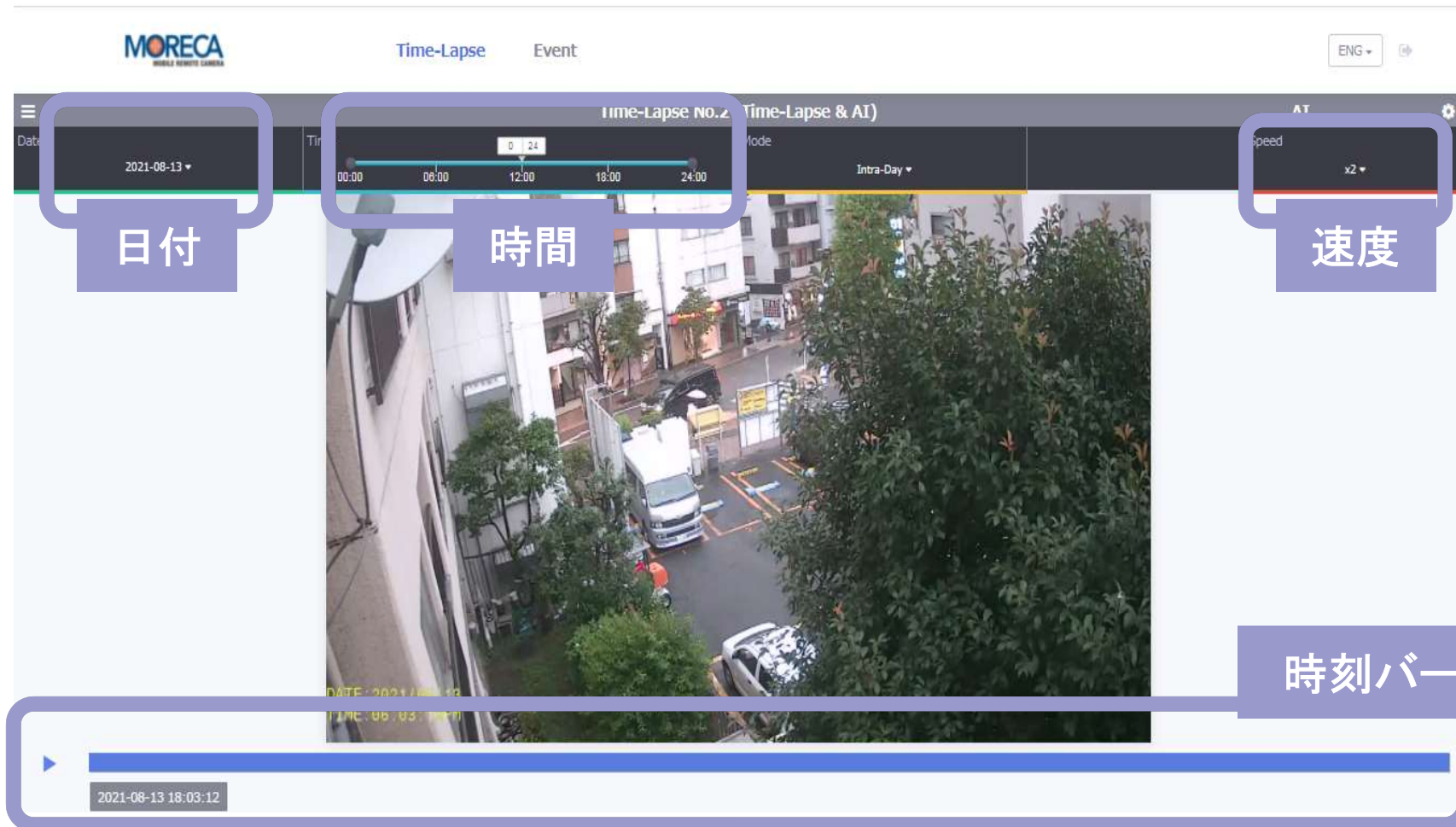
スピード感のある映像で、ダイナミックな変化を

- 工事現場の建設経過
- 河川の水位
- 混雑状況
- 天気の移り変わり
- 四季折々の景色
- 天体観測

など...



②MORECA クラウドタイムラプス MORECA クラウドタイムラプス ダッシュボード





MORECA製品カタログダウンロード
http://hsstrong.co.jp/pdf/moreca_catalog.pdf



弊社ホームページから実際のL I V E配信映像がご覧いただけます。
<http://hsstrong.co.jp/moreca>