

モバイルIPカメラ「MORECA」 ご提案書

MORECA
MOBILE REMOTE CAMERA

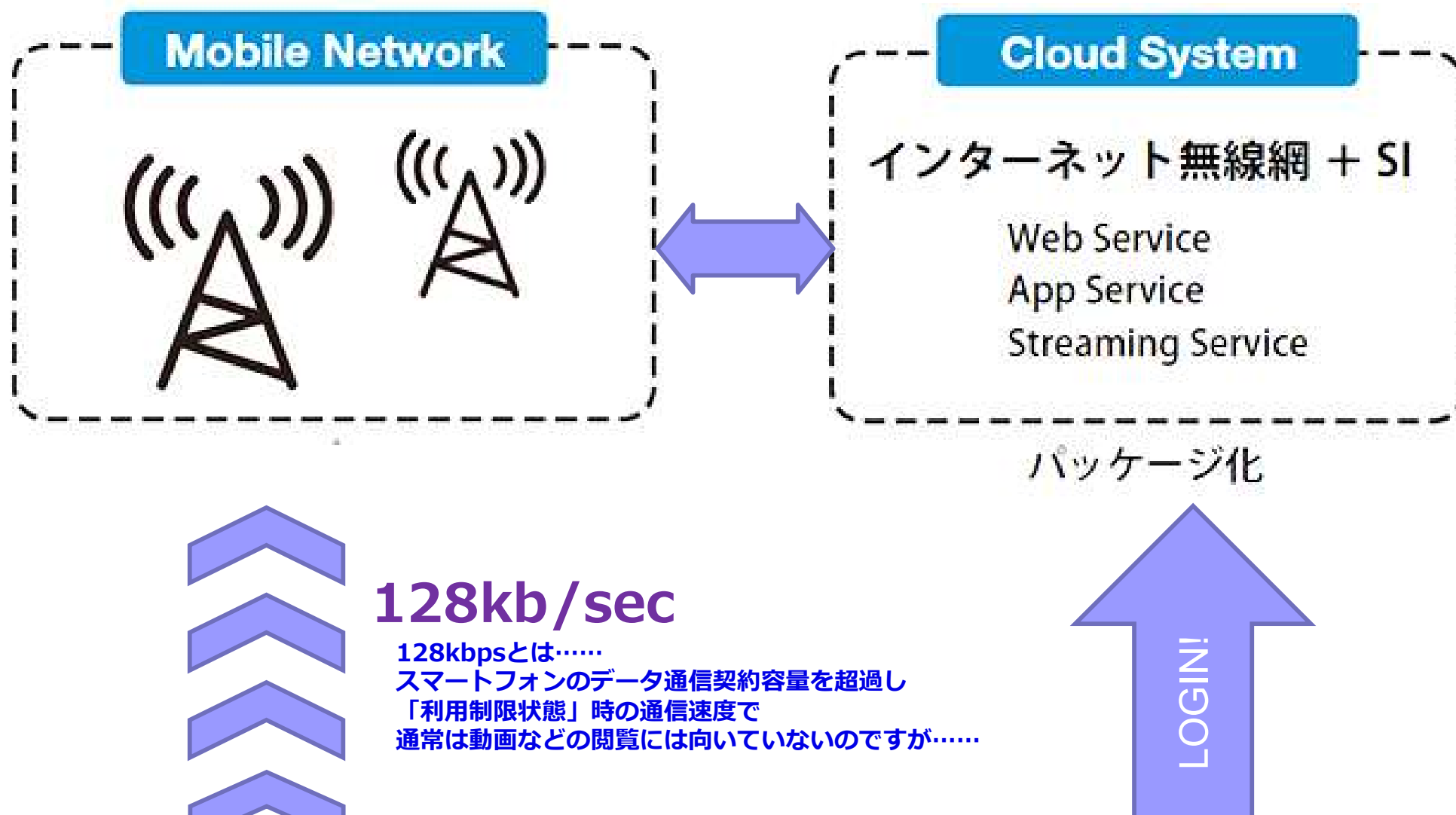
*No LAN construction required
All you need is a power supply
New generation network camera*



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

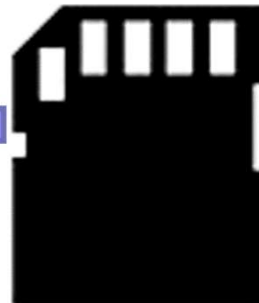


防滴対応 (IP66)



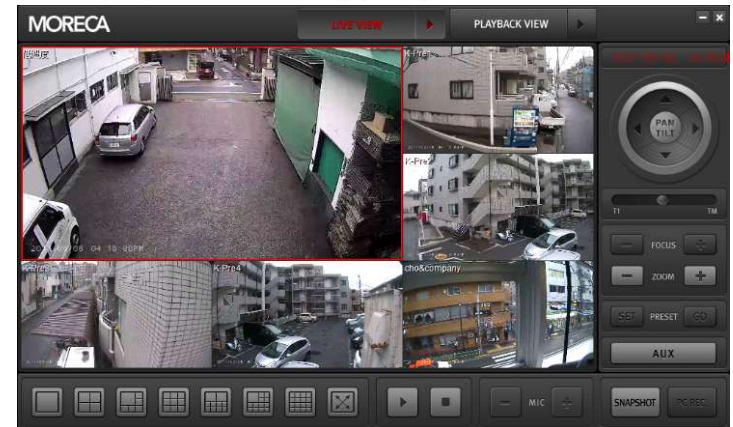
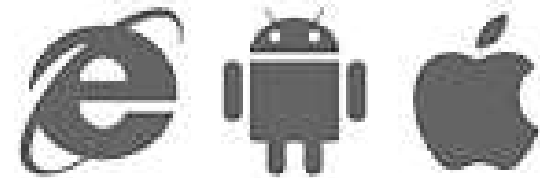
LTE通信モジュール

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

MORECA
AI +(プラス)
対応

クラウドタ
イムラプス
対応

YouTube
連携

その他オプションサービス

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

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)

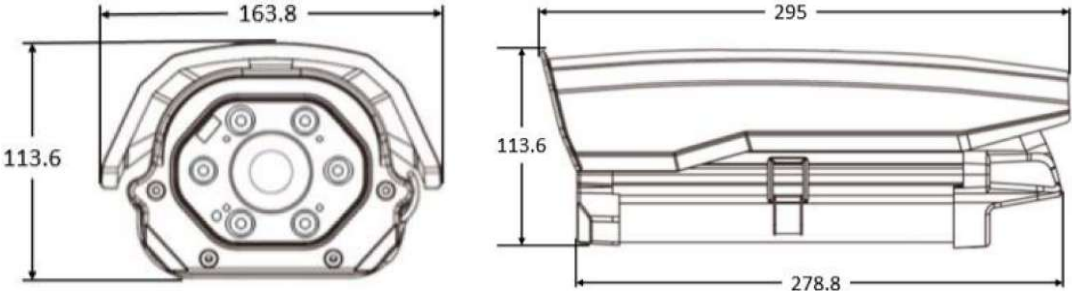


カメラ16台まで
同時閲覧可能
(PC専用ソフト)

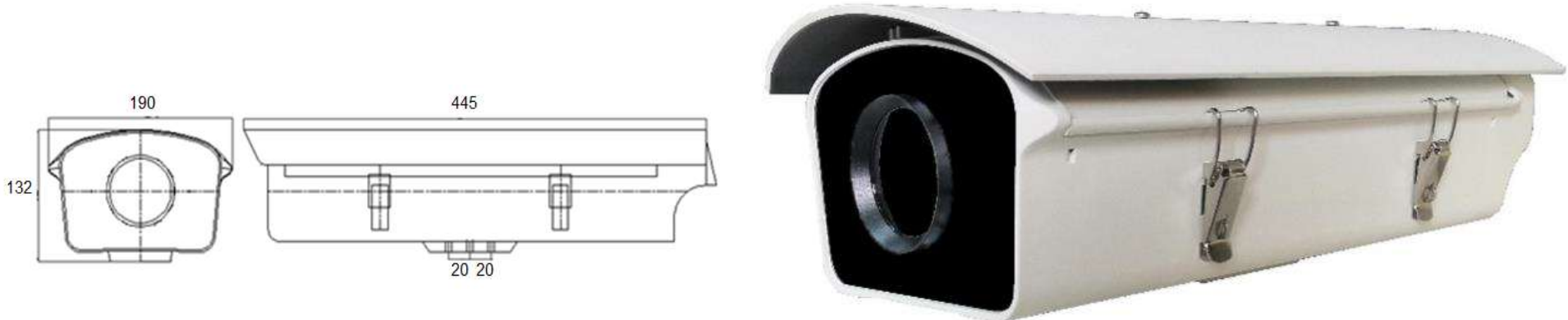


同時に複数端末から
閲覧可能
(4台まで)

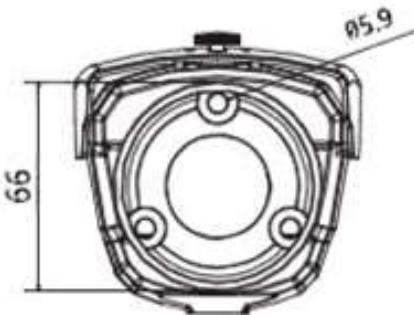
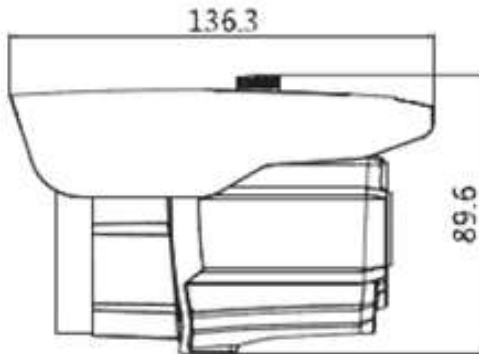
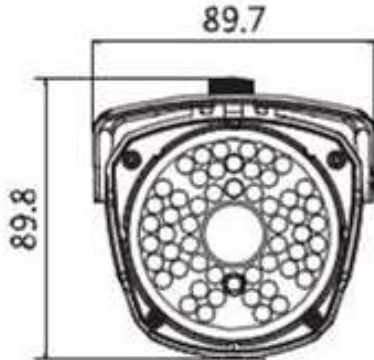
3. ①製品ラインナップ及び仕様（ハウジングタイプ）（赤外線）

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

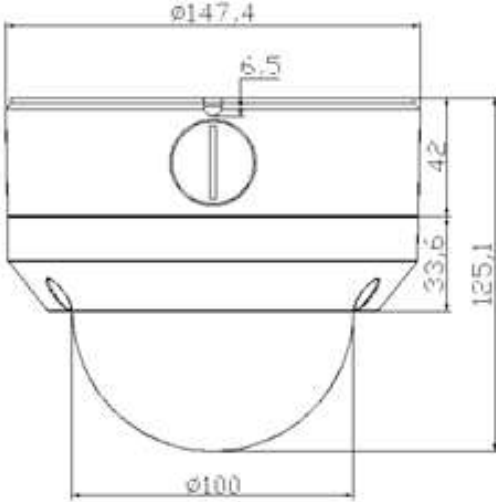
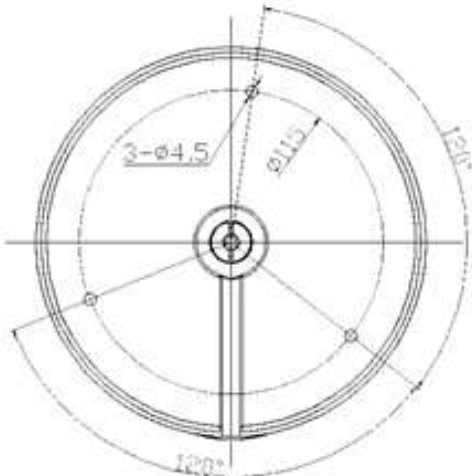
3. ①製品ラインナップ及び仕様（ハウジングタイプ低照度）

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, Max18W（通信モジュール動作時）

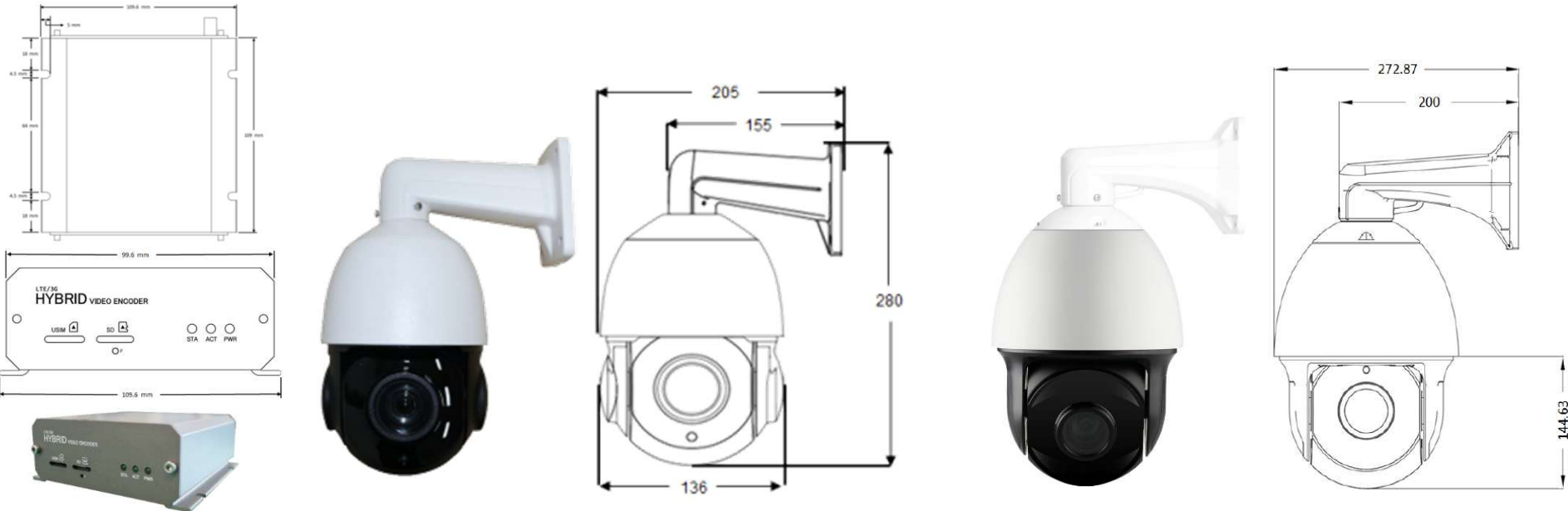
3. ① 製品ラインナップ及び仕様（小型・家庭向け）（赤外線）

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		
  生産終了品 			
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 27W (赤外線 LED, 通信モジュール動作時)	DC12V, Max 37W (赤外線 LED, 通信モジュール動作時)

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

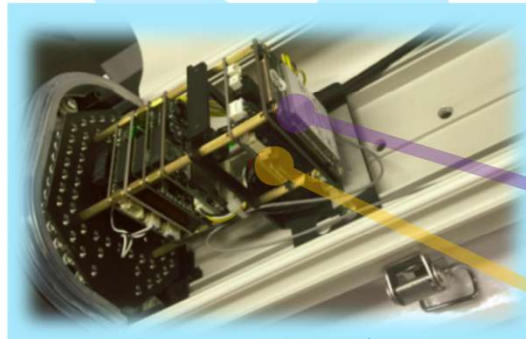
赤外線LED

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

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



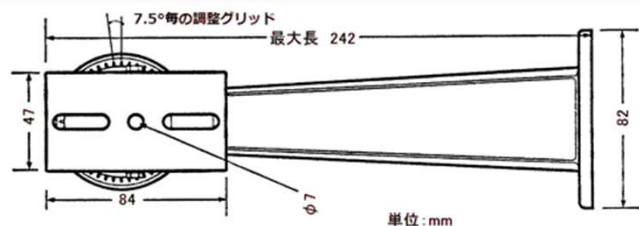
アダプタ

- 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。

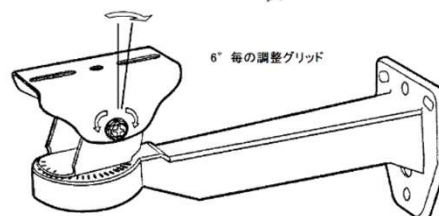
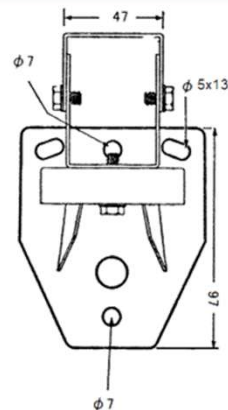


4.同梱ブラケット仕様

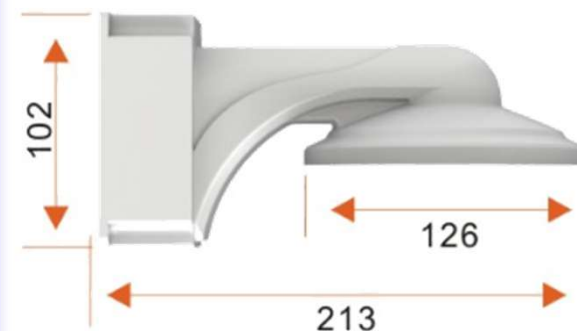
CC100GEIR用付属ブラケット



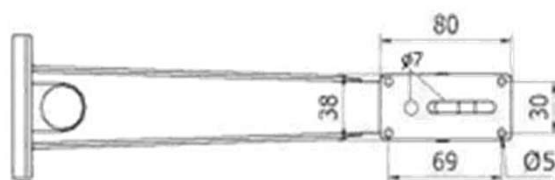
スチール製
アイボリー塗装
耐荷重5kg



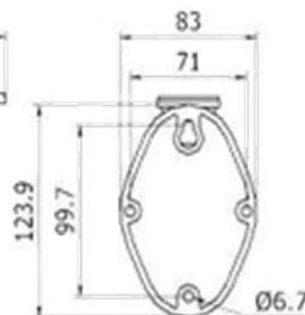
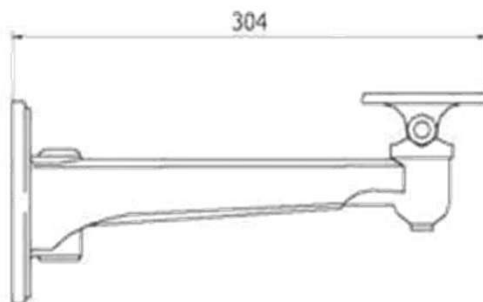
CC200GDE用 壁付用ブラケット



CC112GELL・CC100GEIR兼用付属ブラケット



材質：アルミニウムアロイ
外形寸法：83*123.9*304 mm
重量：0.6KG



5. 取り付け事例

壁面取り付け例



単管パイプ取り付け例



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



ポール取り付け例



通信ケーブル引き込み困難箇所



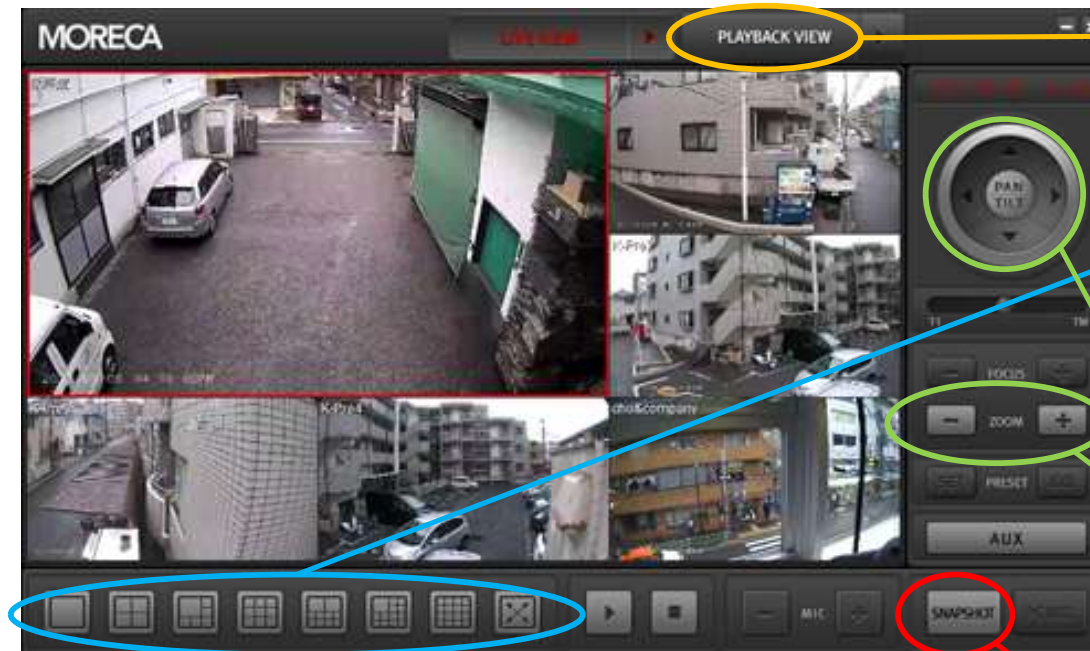
仮設倉庫



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

6. 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

6. 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

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



低照度カメラ PM7:36



低照度カメラ(人感ライト) PM7:35



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 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



【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新サービス

※対象機種のみでのご提供となります。

① MORECA AI +(プラス)

進化…さらなる防犯効果をもたらすアクセサリ連携・より正確なAIモニタリング

変化…現場のお声を反映できる、柔軟なカスタマイズが可能なAIプラットフォーム

「MORECA AI +(プラス)」は、ユーザー様に寄り添った防犯・監視DXを目指します。

MORECA AI+の特長

1 「使いやすいAI」 オブジェクト検知とアラート

▼選択したオブジェクト（対象物）を検知して、
即座に写真つきメールでアラートですぐにお知らせします。
キャプチャした写真は、専用のクラウドに保存されます。



☒人 ☐動物 ☐鳥 ☐車 ☐バイク
☐自転車 ☐バス ☐トラック …etc

2 犯罪・事故の未然防止が可能なアクセサリ連携

▼IP警告灯・IPスピーカーとの出力機器との連動を可能にすることで、
防犯カメラだけでは防げない…警告灯だけでは後追いができない…という悩みを
「**検知 + 威嚇 + 証拠保存**」まで、すべて網羅。
一式で防犯効果をより高めることができます。

3 「カスタムできるAI」 オブジェクト追加が可能

▼お客様の用途に合わせた、オブジェクト（対象物）のカスタマイズが可能です。
また、現場の声を取り入れたカスタマイズも可能です（ディープラーニングを用いたカスタマイズ）
EX）河川の水位監視、車のナンバープレート認識

①MORECA AI +(プラス)
MORECA AI+ ビューワーイメージ

JPEN

私のCCTVリスト

低角度タイプ



カメラリスト(照会したいカメラを選択)

検索日を選択

分析結果を表示

表示画像の日時

日付

2023-08-2

検出されたオブジェクト

情報

2023-08-22 10:00:16 AM



DATE: 2023/08/22
TIME: 10:00:07AM

プログレスバーを表示し、映像を連続再生

紐づけされたメールアドレスに画像付きで送付

ho-co.様

監視 検知 中のオブジェクトが MORECA AI+によって検出されました。
下の画像をご確認ください。

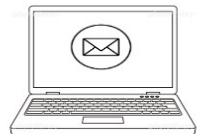


DATE: 2023/09/22
TIME: 10:00:09AM

日付時刻 : 09/19/23 10:32:56
MAC Address : 0000

[検出されたオブジェクト]

- car (Confidence : 0.88623046875)



①MORECA AI +(プラス) 設定画面

AI 設定

オブジェクト設定およびスピーカー音の設定

ディープラーニング 設定

クラス フィルタ

クラス	COUNT	サウンドファイルを選択
☒ 1. PERSON	1	サウンドファイルを選択
☐ 2. BICYCLE	1	サウンドファイルを選択
☐ 3. CAR	1	サウンドファイルを選択
☐ 4. ANIMAL	1	サウンドファイルを選択
☐ 5. BIRD	1	サウンドファイルを選択
☐ 6. MOTORCYCLE	1	サウンドファイルを選択
☐ 7. BUS	1	サウンドファイルを選択
☐ 8. TRUCK	1	サウンドファイルを選択

信頼度のしきい値 0.5

検出精度設定

検知領域の設定が可能（最大5か所）

ROI



DATE: 2023/08/22
TIME: 10:36:17AM

アラート発報設定

アラート 設定

アラート サービス

☒ Eメール

受信するメールアドレスを入力

☐ LINE

Line ID入力(開発中)

☒ スピーカー

SOUND

スピーカー音の種類を選択

VOLUME

スピーカー音量のサイズ選択

DURATION (SEC)

スピーカー音量の発生時間選択

☒ 手動入力

音を動作させるアドレス

☒ 警告灯

DURATION (SEC)

ライトが点灯している時間の選択

☒ 手動入力

リモート照明を動作させるアドレス

☐ 警告灯を追加

リモート照明を動作させるアドレス (追加)

☐ 警告灯を追加

リモート照明を動作させるアドレス (追加)

通知を受ける時間帯設定 ※設定された時間内のみ通知

曜日	時間	通知
☒ 月曜日	☒ 終日 スタート 00:00 - 終了 23:59 X	☐
☒ 火曜日	☒ 終日 スタート 00:00 - 終了 23:59 X	☐
☒ 水曜日	☒ 終日 スタート 00:00 - 終了 23:59 X	☐
☒ 木曜日	☒ 終日 スタート 00:00 - 終了 23:59 X	☐
☒ 金曜日	☒ 終日 スタート 00:00 - 終了 23:59 X	☐
☒ 土曜日	☒ 終日 スタート 00:00 - 終了 23:59 X	☐
☒ 日曜日	☒ 終日 スタート 00:00 - 終了 23:59 X	☐

①MORECA AI +(プラス) 活用シーン

MORECA AI+ 活用シーン

◎LTE通信

◎屋外対応

◎使いやすいAI

◎カスタムできるAI

建設現場



駐車場



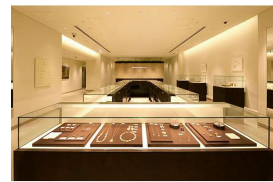
立入禁止区域



倉庫監視



無人店舗・駅



農家さま



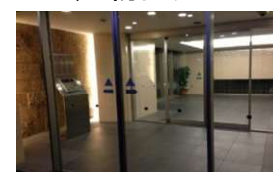
畜産管理



発電所監視



建物出入口



防災カメラ



河川監視



お客様のニーズに
合わせた
オブジェクト追加可能

MORECA新サービス ※対象機種のみでのご提供となります。

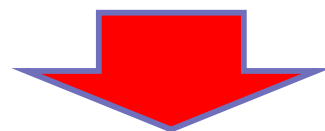
②MORECA クラウドタイムラプス

「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。

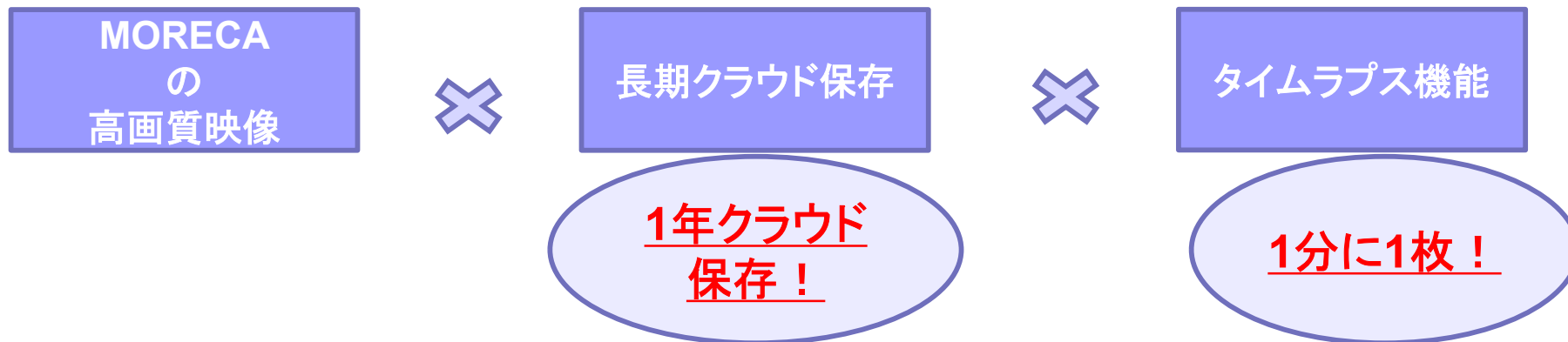
「クラウドタイムラプスの必要性」

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



➡ MORECAの新サービス クラウドタイムラプス

- ・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 ビューワーイメージ

カメラリスト(照会したいカメラを選択)

MORECA

HOME

ビデオビュー

タイムラプス

AI 検知

設定

AI 設定

情報

カメラリスト

マニュアル

私のカメラリスト



検索日を選択

日付

検出されたオブジェクト

表示画像の日時

情報



DATE:
TIME:



プログレスバーを表示し、映像を連続再生



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>