

屋内用 LTE 対応ワイドアングル IP カメラ

Viewla IPC-09LTE
ビューラ

取扱説明書

Ver.2510



この『取扱説明書』は、ネットワークカメラ「Viewla IPC-09LTE」の設定や操作方法について説明しています。ご使用前に本書をよくお読みいただき、カメラを正しく、最大限に活用していただくことをお勧めします。

おことわり

本書の内容については、無断転載や、許可なく複製や改変を行うことはご遠慮ください。

本書には、本機の使用および管理に関する説明が含まれています。写真・図表・画像およびその他の情報は、説明のための情報です。また、本書に記載されている情報は、ファームウェアのアップデートなどにより予告なく変更される場合があります。

目次

1.	製品概要	1
■	主な機能のご紹介	1
2.	IPC-09LTE を使用する前に	2
■	商品を設置する前に確認しておくこと	2
■	ご使用にあたってのご注意	2
■	micro SD カード録画について	2
■	品質について	3
3.	同梱品と各部名称	4
■	同梱品の確認	4
■	製品各部の名称と機能	5
4.	接続と視聴のステップ	7
■	【① 挿す】給電方法とネットワークへの接続方法	7
■	【② つなぐ】カメラに電源を接続する	8
■	【③ 見る】カメラを登録してライブ映像を見る	8
5.	設置のしかた	10
■	付属ブラケット：天井・壁面への取付方法	10
6.	よくあるご質問	12
■	IPC-09LTE の仕様について	12
■	トラブルシューティング	13
7.	仕様	16

1. 製品概要

■ 主な機能のご紹介

IPC-09LTE は、パソコンや iOS、Android スマートフォンから 24 時間視聴できます。

● 基本設定は3ステップ

- ① **挿す** IPC-09LTE に nanoSIM を挿入する
- ② **つなぐ** IPC-09LTE に電源を接続する
- ③ **見る** アプリをインストールまたは Viewla ブラウザにアカウントを登録して、映像を確認

● 電源のみで LTE 接続可能

nanoSIM カードを直接カメラに挿入して使用可能なので、電源の準備だけでライブ映像が視聴可能です。

● SIM フリー

本製品は SIM フリーです。NTT ドコモ系、au 系の SIM をご利用いただけます。別途、SIM カードのご契約が必要です。

各キャリアおよび MVMO から提供しているサービスによっては、SIM カードに IMEI 制限をかけるなど独自の仕様ของものがあります。そのため、SIM カードの種別によっては利用できない可能性があります。ご利用前に必ずご利用のキャリアもしくは MVMO へ確認をお願いします。

- ◆ 対応キャリア：NTT ドコモ、au
- ◆ LTE 対応バンド：B1、B18、B19、B26
- ◆ SIM カードサイズ：nanoSIM ※3G 通信専用 SIM はご利用いただけません

● ワイドアングル 500 万画素

IPC-09LTE の水平画角は 130°あり、最大 2688×1944 ピクセルの 5MP 出力に対応しており、高画質でご覧いただけます。

● microSD カード録画対応

IPC-09LTE 本体のスロットに microSD カードを挿し込めば、手軽に映像を録画することができます。録画した映像は、遠隔で再生可能です。また、動きや音を検知した時だけ録画する検知録画機能もあり、保存容量を節約できます。検知録画は検知から 5 秒さかのぼってスタートし、30 秒間録画するので、検知の瞬間を捉えることができます。

● プッシュ通知

IPC-09LTE が物の動きや音声を検知し、iOS・Android 端末へ通知します。

2. IPC-09LTE を使用する前に

■ 商品を設置する前に確認しておくこと

IPC-09LTE はインターネットに接続して使用します。IPC-09LTE の映像を離れた場所からご覧になるには、IPC-09LTE を設置する環境にインターネット回線が必要です。

また、IPC-09LTE は、インターネットの**上り回線**を使用します。通常のご利用の場合、上り回線速度が**常に 3Mbps 以上**^{※1※2}確保できる環境を推奨します。

※1 IPC-09LTE 1 台あたり。複数台同時に視聴する場合は台数分の速度が必要です。

(例: 同一ネットワークにカメラ 4 台を設置し、遠隔地から同時視聴する場合: 3Mbps/台×4 台=12Mbps の上り回線速度を推奨)

※2 契約上の最大速度と実際の速度は異なりますのでご注意ください。

例えば、サービス内容が上り最大 3Mbps となっている場合、実際の速度が 3Mbps となることはまずあり得ません。実際の回線速度はスピード測定サイトなどを利用して測定することができます。

■ ご使用にあたってのご注意

◆本製品の NAS 録画機能は、有線 LAN 接続時のみご利用いただけます。NAS 録画をご利用の際は**ファームウェアを最新バージョンに更新してからご利用ください**。

※最新ファームウェアは、ソリッドカメラ HP (<https://www.solidcamera.net/>) にて確認していただけます。

◆Viewla シリーズはインターネットに接続して使用する IP ネットワークカメラです。LTE シリーズは SIM 通信がつながればどこでも使用でき、回線が引けない場所、カメラの設置を諦めていた場所にも設置可能です。

◆本製品は侵入や盗難等を防止する用途を目的としたものではありません。防犯用に設置したことによる事件・事故および損害の発生等については、当社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。

◆本製品は介護、医療等の専用監視用ではありません。これらによる利用の結果生じた事件・事故および損害の発生等については、当社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。

■ micro SD カード録画について

Viewla シリーズは microSD カード (128GB まで、Class10 以上推奨) を使って録画することができます。128GB で、約 4 週間分の録画が可能です。

ご利用環境や microSD カードの種類によっては、録画が一時的に停止することがあります。その際は、カメラを再起動いただくことで多くの場合は再開しますが、microSD カード自体の寿命や記録方式の制限により、交換が必要になる場合もあります。

特に TLC フラッシュメモリーを使用した一般的な microSD カードでは、頻繁な書き込みで寿命が短くなることがあります。また、microSD カードの種類によっては保存できるファイル数やフォルダー数に

IPC-09LTE を使用する前に

上限があるため、人通りが多い場所で動体検知や人体感知を利用すると、容量が残っていても録画が止まる可能性があります。

なお、弊社では耐久性、書き込みスピードなどに優れ、Viewla シリーズの microSD カード録画に最適な microSD カード「VSD-001128」もご用意しております。



高耐久 産業用 microSD カード

SolidCamera VSD-001128

<https://www.solidcamera.net/lineup/vsd-001128.html>

■ 品質について

● 動画の品質について

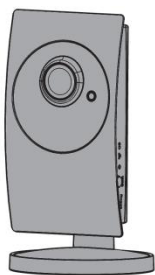
動画の品質は映像設定とネットワーク品質により決定します。動画品質を向上させるには、基本的に解像度とフレームレートを上げますが、インターネットを通して動画を視聴する場合は、お使いのインターネットの回線速度（帯域幅）に合わせて設定を行う必要があります。

IPC-09LTE の〈回線速度〉の設定に、実際の回線速度が満たない場合、動画品質が非常に悪くなる場合があります。最悪の場合、映像に接続できなくなります。最高の動画品質を得るには光回線を引いた上で、IPC-09LTE の〈回線速度〉の設定を実際の回線速度よりもやや低めに設定してください。

また、複数のユーザーが1台のカメラ映像を同時に表示する際は、ユーザー数×〈回線速度〉の帯域幅が必要となることにもご注意ください。

3. 同梱品と各部名称

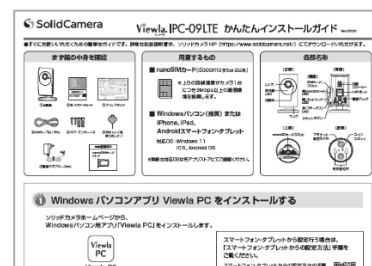
■ 同梱品の確認



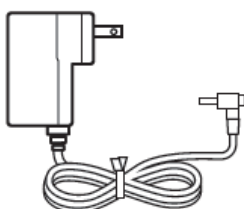
IPC-09LTE 本体



ID・パスワードカード

かんたんインストールガイド
(A3 両面)

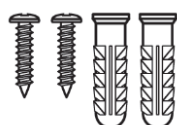
LAN ケーブル (1.5m)



電源アダプター (3m)



SIM トレイ用取り出しピン



本体取付用ネジ・アンカー×2

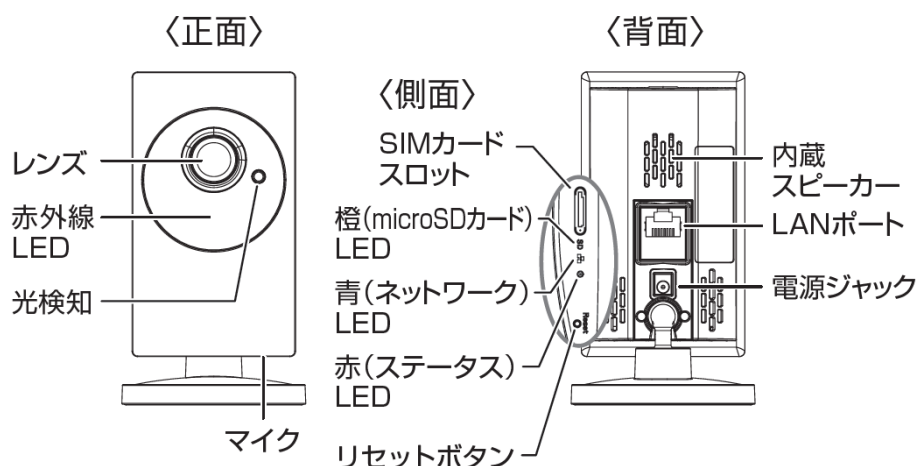


カメラ作動中ステッカー



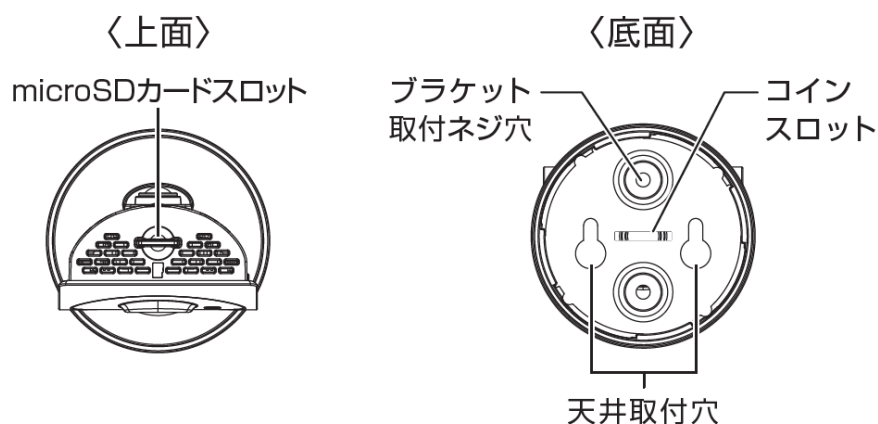
■ 製品各部の名称と機能

● 正面・側面・背面各部



レンズ	本体内蔵レンズの焦点有効距離は 50 cm～∞です。
赤外線 LED	夜間モード時に赤外線を発光します。
光検知	昼・夜間モードの自動切り替えに使用します。
マイク	音声を受信します。
SIM カードスロット	nanoSIM カードを挿入します。 NTT ドコモ系、au 系の SIM をご利用いただけます。別途、SIM カードのご契約が必要です。
橙(microSD カード)LED	microSD カードの録画状態を表示します。 microSD カードを挿入すると点灯し、録画中は高速点滅します。
青(ネットワーク)LED	インターネットへの接続状態を表示します。LAN ケーブルが接続されると点灯し、パケット送受信時にチカチカと点滅します。
赤(ステータス)LED	インターネットへの接続状態を表示します。 正常接続時は点灯し、接続に問題のある時は点滅します。
WPS ボタン	WPS 対応の Wi-Fi ルーターと、Wi-Fi の設定を自動的に同期できます。
リセットボタン	IPC-09LTE を工場出荷時の設定に戻すためのボタンです。先の尖ったものを使って、3 秒以上押してください。通常、管理者アカウントや管理者パスワードを忘れた際に使います。
内蔵スピーカー	モニター端末から話しかけると、ここから音が出ます。
LAN ポート	LAN ケーブルを挿し込みます。LAN ケーブルが接続されると、正面の青 LED が点灯・点滅します。
電源ジャック	電源アダプターを差し込みます。使用可能な電源は 5V・1.5A です。必ず付属の電源アダプターをお使いください。

● 上面・底面各部



microSD カードスロット	録画用の microSD カードを挿入します。 容量 128GB の microSD カード (SDXC) まで対応しています。microSD カードは、class10 以上を推奨しています。
ブラケット取付ネジ穴	底面の銀板を天井や壁に取り付けるためのネジ穴です。銀板を天井や壁に取り付けた後、カメラの底面と銀板を合わせ、カメラを時計回りに回すと固定されます。壁掛けよりもしっかりと設置することができます。
天井取付穴	天井に取り付ける際は、付属のアンカーとネジを設置面に埋め込んだ後、こちらに引っ掛けて設置します。
コインスリット	天井取付金具を設置する際、金具をカメラから取り外すためのコイン差入口です。 コインを差し込み、反時計回りに回すと底面の銀板が外れます。

4. 接続と視聴のステップ

必要な手順は次の3ステップです。

- | | | |
|---|------------|-----------------------------|
| ① | 挿す | IPC-09LTE に nanoSIM を挿入する |
| ② | つなぐ | IPC-09LTE に電源を接続する |
| ③ | 見る | カメラ ID と視聴用パスワードを登録して、映像を確認 |

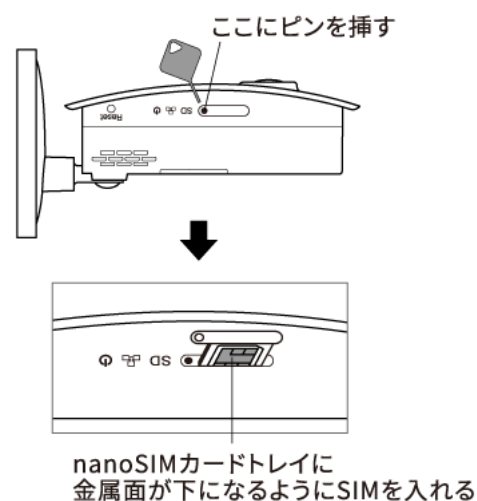
■ 【① 挿す】給電方法とネットワークへの接続方法

● nanoSIM カードの使用について

※ カメラの電源が入った状態での SIM の抜き差しは故障の原因となります。
必ずカメラの電源を切った状態で抜き差しをしてください。

● nanoSIM カードの挿入方法

- ① 同梱品の SIM トレイ用取り出しピンを使用し、nanoSIM カードトレイを取り出します。
- ② トレイに SIM を入れ、SIM カードスロットにトレイを挿入します。
- ③ 電源アダプターを接続します。



【ソリッド SIM をご利用の場合】

設定値が既に登録されているため、SIM を挿入するだけですぐに接続ができます。

【他社様の SIM をご利用の場合】

カメラ本体に SIM の情報を登録する必要があります。
以下の資料の手順でカメラ本体に SIM カードの情報を登録します。

◆ Windows PC で設定する

以下の資料 STEP 1～3 の手順で設定してください。

https://www.solidcamera.net/download/file/QIG_IPC-09LTE.pdf

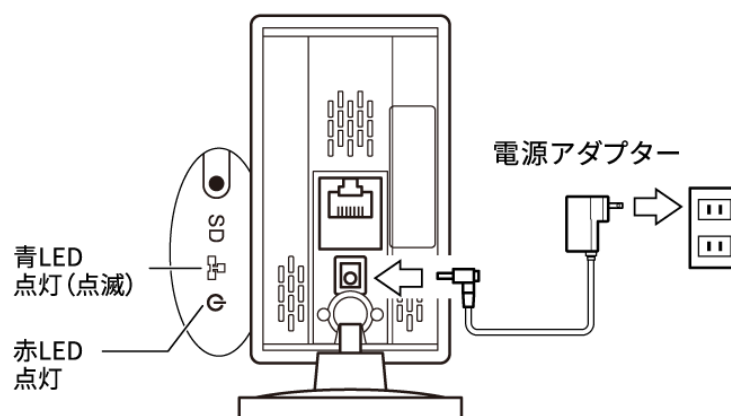
◆ スマートフォン・タブレットで設定する

以下の資料の手順で設定してください。

https://www.solidcamera.net/download/file/QIG_IPC-09lte_gr.pdf

■ 【② つなぐ】カメラに電源を接続する

IPC-09LTE の電源ジャックに電源アダプターを挿し込み、電源を投入します。起動後、本体側面の LED が点灯点滅を始めます。しばらくすると、「赤：点灯、青：点灯（点滅）」の状態になります。



■ 【③ 見る】カメラを登録してライブ映像を見る

IPC-09LTE は以下の視聴アプリでライブ映像再生や録画再生が行えます。アプリは全て無料で使用できます。

- Windows パソコン用視聴アプリ ViewlaPC
- Android / iOS 用視聴アプリ Viewla
- ブラウザ用視聴アプリ Viewla ブラウザ

● Windows パソコン用視聴アプリ ViewlaPC

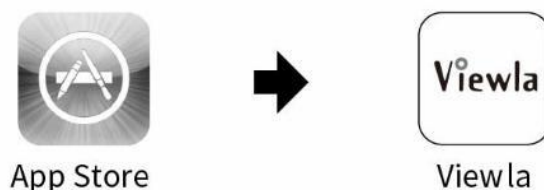
- ① ソリッドカメラ WEB サイトより [Viewla PC] をダウンロードします。
 〈Viewla シリーズ視聴ツール ダウンロードページ〉
<https://www.solidcamera.net/download/#Viewla-soft>
- ② ダウンロードしたファイルを解凍（展開）し、インストールします。
- ③ インストールウィンドウが開いたら **【Japanese】を選択し**、[次へ] ボタンを押してインストールを続行してください。

● Android / iOS 用視聴アプリ Viewla

各ストアで「Viewla」のアプリを検索してインストールします。

【iPhone の場合】

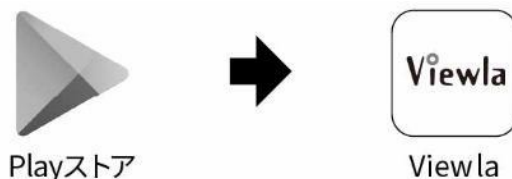
App Store で「Viewla」のアプリを検索してインストールします。



- ※ 別途、Apple ID・パスワードが必要です。
- ※ iOS14 より、同じネットワーク内に接続されているカメラを視聴するには、iPhone 側で [ローカルネットワークの許可] を有効にする必要があります。

【Android スマートフォンの場合】

Play ストアで「Viewla」のアプリを検索してインストールします。



※ 別途、Google アカウント・パスワードが必要です。

- **ブラウザ用視聴アプリ Viewla ブラウザ**

① Microsoft Edge または Google Chrome のブラウザから以下のページを開きます。

<https://www.view-cam.com/viewla/>

② 右下の「新規登録」をクリックし、案内に従ってアカウント登録をします。

③ ログイン画面に戻り、②で登録したアカウントでログインします。

- **カメラ登録の準備**

※ 同梱品の ID・パスワードカードをご用意ください。



- **カメラリストにカメラを登録してライブ映像を見る ()**

Viewla PC / Viewla ブラウザの場合

- ① 画面左の「カメラリスト」の文字を右クリックし、「新しいカメラを追加」をクリックします。
- ② 同梱されている ID・パスワードカードに書かれている〈カメラ ID〉と〈パスワード〉を入力し、「OK」をクリックします。（〈カメラの名前〉には任意の文字を入力してください。）
- ③ カメラリストに、登録したカメラの名前が表示されます。ダブルクリックすると、ライブ映像が表示されます。

Viewla の場合

- ① 画面右上の「+」をタップし、「QR コード読取」をタップします。
- ② 同梱されている ID・パスワードカードの QR コードを読み取り、右上の「OK」をタップします。
- ③ カメラリストに、登録したカメラが表示されます。タップすると、ライブ映像が表示されます。

- **補足**

各視聴用アプリのその他の機能については各取扱説明書を参照してください。

〈Viewla 用ソフトウェア ダウンロードページ（視聴用アプリ / 取扱説明書）〉

<https://www.solidcamera.net/download/#Viewla-soft>

5. 設置のしかた

■ 付属ブラケット：天井・壁面への取付方法

以下の図の通りです。当社ホームページのダウンロードコーナー内〈資料 - IPC-09LTE〉
(https://www.solidcamera.net/download/file/09series_bracket_howtoattach.pdf) にも掲載しております。

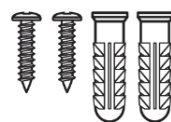
● 用意するもの



コイン



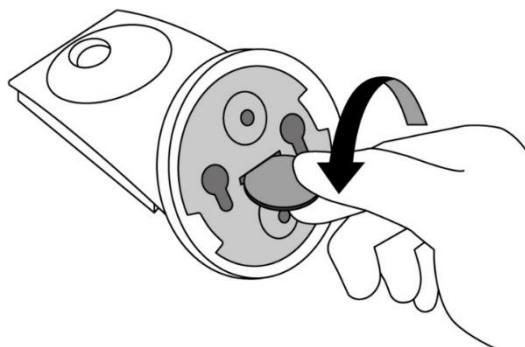
鉛筆またはペン



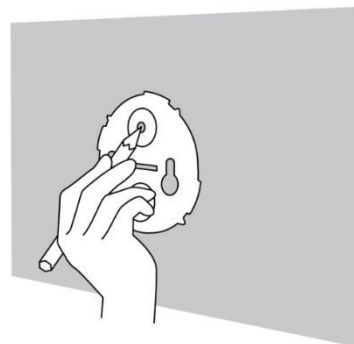
ネジ・アンカー×2
【同梱品】

● 取り付け方

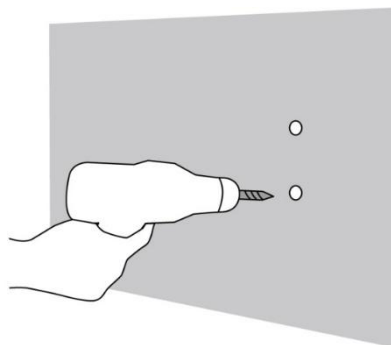
- ① 本体底面のコインスリットにコインを差し込み、反時計回りに回して鉄板を取り外します。



- ② カメラを取り付ける位置に鉄板を置き、2つの穴を開ける位置に鉛筆等で印をつけます。

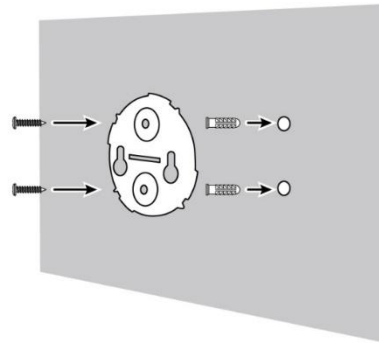


- ③ 印をつけた位置に2つの穴を開けます。

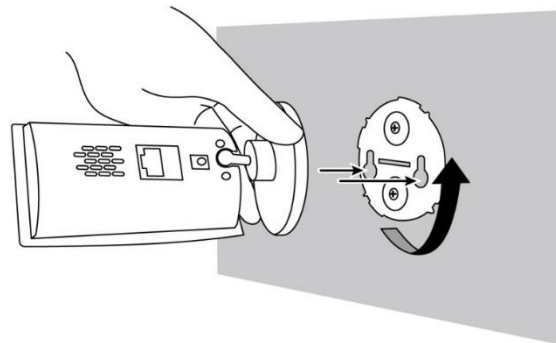


設置のしかた

- ④ それぞれの穴にアンカーを埋め込み「鉄板
→ネジ」の順で取り付けます。



- ⑤ 鉄板がしっかりと固定されていることを確認し、本体底面を鉄板に合わせて反時計回りに回して取り付けます。



6. よくあるご質問

■ IPC-09LTE の仕様について

Q. IPC-09LTE で映像を表示できる最大距離は？

A：IPC-09LTE で遠くにあるものを表示するにあたって、クリアな映像が得られるかは物体の大きさによります。通常、同じ距離にあって目ではっきりと捉えられるものは、IPC-09LTE でも同じように捉えることができます。

Q. IPC-09LTE のレンズの視野角は何度ですか？

A：水平画角 130 度です。詳細は、当社ホームページのダウンロードコーナーの〈Viewla シリーズの視野角〉（https://www.solidcamera.net/files/angle_of_view.pdf）をご参照ください。

Q. 有効焦点を調整できますか？

A：IPC-09LTE の有効焦点は 50cm から無限大に設定されているため、ほとんどの状況でクリアな映像が見られます。有効焦点を調整する必要はありません。

Q. 同時に何人までカメラにアクセスできますか？

A：IPC-09LTE のカメラ 1 台に対し、同時に接続可能なユーザー数は最大 8 ユーザーです。
但し、IPC-09LTE を接続しているインターネットの上り回線速度が不足していると、同時に接続可能なユーザー数は減少します。なお、micro SD カードへの録画は 1 ユーザー、NAS への録画は 2 ユーザーとしてカウントされます。

Q. IPC-09LTE に録画機能はありますか？

A：別媒体への録画が可能です。カメラ本体には録画できません。IPC-09LTE の映像・音声は micro SD カードや NAS に保存することが可能です。保存した映像・音声の連続再生は ViewlaPC Player またはスマートフォン用アプリ Viewla という別のソフトを使って行います。

Q. LAN ケーブルで Windows パソコンと IPC-09LTE を直接繋ぐことはできますか？

A：可能です。但し、この方法では他の端末からは映像を表示できませんので、ご注意ください。IPC-09LTE をパソコンに直接 LAN ケーブルで接続すると、IPC-09LTE は自動的にオート IP という IP アドレス（169.254.xxx.xxx）を使用します。パソコンが DHCP に設定されている場合、パソコンもオート IP を使用しますが、これには IPC-09LTE とパソコンの接続の後、しばらくかかります。（この時、パソコンの Wi-Fi は必ず無効にしておいてください。）IPC-09LTE がパソコンに接続された後、しばらくすると、CamView から IPC-09LTE にアクセスできます。〈オートサーチ〉にカメラ ID が表示され、カメラ ID をダブルクリックしパスワードを入力すると映像が表示されます。

■ トラブルシューティング

Q. 視聴用パスワードを変更したい場合は？

Q. 視聴用パスワードを忘れたり、ID・パスワードを紛失したりした場合は？

A：IPC-09LTE は、LTE 接続のままではパスワードの確認や変更ができません。カメラを有線接続し、WEB 設定にログインすることで、カメラ ID と視聴用パスワードの確認、および視聴用パスワードの変更ができます。詳しくは、以下の資料をご参照ください。

〈視聴用パスワードの確認・変更方法〉

https://www.solidcamera.net/download/file/09lte_forgot_pass.pdf

最も簡単な解決方法は、IPC-09LTE を工場出荷時の設定にリセットすることです。

リセットの手順は以下の【Q. 管理者用ユーザー名・パスワードを忘れてしまった。】の項目をご確認ください。

Q. 管理者用ユーザー名・パスワードを忘れてしまった。

A：IPC-09LTE を工場出荷時の設定に戻す必要があります。

【IPC-09LTE のリセット方法】

IPC-09LTE の電源が入った状態で本体のリセットボタンを 3 秒以上押してください。

その際、自動的に再起動し、LED ランプが一度消え、再度点灯・点滅し直します。IPC-09LTE は工場出荷時の設定に戻ります。

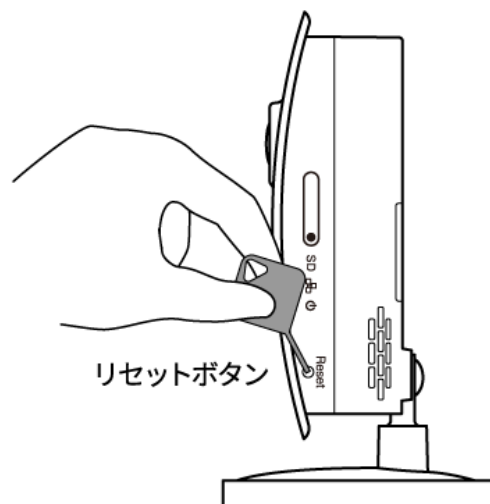
リセット後の管理者用ユーザー名・パスワードおよびカメラ ID・視聴用パスワードは以下の通りです。

管理者ユーザー名： admin

管理者パスワード： (なし)

カメラ ID： (変更なし)

視聴用パスワード： ipcam



工場出荷リセット後の注意

※ 全ての設定が初期値に戻りますので、再設定が必要です。録画の予約や設定もリセットされますので、ご注意ください。

※ 他社様の SIM をご利用の場合、LTE 設定で設定した SIM の情報がすべて消えてしまいます。再度、SIM 情報を設定しない限り、カメラを遠隔地から確認することはできません。

Q. LED ランプの点灯・点滅の示す状況は？

A：LED の点灯状況とカメラの状態は以下の通りです。当社ホームページの IPC-09LTE ダウンロードコーナーの〈よくある質問〉内〈LED ランプについて〉

(https://www.solidcamera.net/help/09lte_led.html) にも掲載しております。

■LED の点灯状況とカメラ状態

LTE セットアップ時の LED ランプの状態	
① 赤・橙点灯→青点灯を交互に繰り返す	QR コードの読み取り準備中 / QR コード読込中
② 橙・青・赤の同時点滅	QR コード読取成功
③ 赤点滅→赤点灯	LTE 接続の準備中 / 接続中
④ 赤点灯・青点滅/点灯	LTE 接続完了
インターネット未接続時の LED ランプの状態	
赤点灯・青点滅/点灯	LTE 接続が完了し、遠隔から映像を視聴できるオンライン状態です。
赤低速点滅・青点滅	LTE 設定は正しくされていますが、インターネットに接続されていません。カメラの再起動をお試してください。
赤の低速点滅のみ	カメラが SIM カードを認識していません。本書 p.6 の手順で、SIM カードをカメラにセットし直してください。
3 色 LED リレー点滅 (赤→青→橙)	LTE 接続を試行しています。しばらく待つと LTE 接続が完了し、赤 LED が点灯し青 LED が点滅/点灯状態になります。リレー点滅が 3 分以上続く場合は、カメラの再起動をお試してください。改善しない場合は、かんたんインストールガイド STEP3 の LTE 設定をもう一度お試しください。
※橙 LED について	橙 LED は microSD カード録画のステータスを表します。録画中は不定期に点滅し、録画待機中は点灯します。microSD カードが未装着時は消灯します。

Q. 赤 LED が点滅しているのですが？

A：正常にインターネットに接続されていれば、IPC-09LTE の赤 LED は常時点灯し、青 LED が不定期にちかちか点滅します。

赤 LED が低速点滅している場合、何らかのネットワーク障害が発生している可能性があります。カメラのネットワーク接続の状況を確認の上、以下の当社ホームページをご参照ください。

〈サポート・お役立ち情報〉

<https://www.solidcamera.net/help/>

〈故障かな？と思ったら〉 ページ内

[カメラオフライン] → [カメラの LED からオフラインの原因を確認]

<https://www.solidcamera.net/cgi/help/trouble/index.cgi?c=zoom&pk=11>

Q. IPC-09LTE から音声が無くなったときは？

A：IPC-09LTE にはマイクが内蔵されています。ViewlaPC で映像が表示されるにもかかわらず音声がでない場合は、下記を確認してください。

(1) パソコンのスピーカーはオンになっていますか？

パソコンで任意の動画ファイルを開くと確認できます。

(2) IPC-09LTE のマイクは有効に設定されていますか？

WEB 設定にて「映像」の「映像設定」を開き、「音声有効」を選択してください。また、スマートフォンで視聴する場合は、「映像」の「モバイル設定」を開き、「音声有効」を選択してください。

Q. 遠隔で映像表示はできますが、画質が悪く、時々途切れて自動的に再接続します。

A：回線速度が不足している可能性があります。IPC-09LTE の回線速度設定を下げてください。

IPC-09LTE の回線速度は各種アプリケーションよりログインして変更することができます。

7. 仕様

■ カメラ		
イメージセンサー		RGB 5Mega 1/2.7 インチ CMOS、自動露出調整、自動ホワイトバランス、自動ゲイン調整、動明るさ調整
最大解像度		2688×1944 (5MP)
レンズ		M12 2.09mm、F1.8、水平画角：130°、固定アイリス、フォーカス範囲：50cm ～ ∞
画角	水平	130°
	垂直	83°
最低照度		カラー撮影 赤外線 LED 無効時：0.2Lux、白黒撮影 赤外線 LED 点灯時：0Lux ※自動照度コントロール (設定により低照度環境下で自動的に赤外線をオンにします)
赤外線有効距離		10m
赤外線 LED		1 個
パン・チルト範囲		—

▶ DORI 距離				
レンズ	検知	観察	認識	識別
固定焦点	18.9m	7.6m	3.8m	1.9m

■ 映像		
映像圧縮形式		H.264 / H.265、ハイプロファイル
解像度	ノーマルモード	2688×1944 (5MP) 、2688×1520 (4MP)、1920×1080、1280×720、640×360
	モバイルモード	1920×1080、1280×720、640×360
フレームレート		1～5、10、15、20、25、30fps (自動設定も可能)
ビットレート	ノーマルモード	64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps
	モバイルモード	32K、64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5Mbps
ビデオストリーミング		Windows パソコンとモバイル各々の解像度・帯域幅・フレームレート設定可能(自動設定も可能)

■ 音声・ストレージ	
入力	マイク内臓
出力	アラームと半二重通信用 0.5W スピーカー内臓
対応コーデック	オーディオ圧縮：G.711 (RTSP 使用時：G.711 / RTMP 使用時：AAC)
SD カード	microSD カード最大 128GB まで対応 ※SD カード録画はモバイル設定の値に準拠します
NAS	Viewla NAS 対応
録画方式	常時録画、検知録画、スケジュール録画

■ ネットワークインターフェース	
イーサネット	RJ-45×1 (10BaseT/100BaseTX、Auto-MDIX)
LTE/4G ネットワーク	対応キャリア：NTTdocomo、au LTE 対応バンド：B1, B3, B8, B18, B19, B26, B28 SIM カードサイズ：nanoSIM 通信モジュール：SIM7672JP
PoE	—

仕様

ボタン	工場出荷時設定に戻すリセットボタン×1
インジケーター	インターネット接続状態表示 LED（赤）×1 イーサネット接続表示 LED（青）×1 microSD カード録画状態表示 LED（橙）×1

■ システム・プロトコル

プロセッサ	RISC CPU、ハードウェアのビデオ処理及び圧縮
対応プロトコル	IPv4, HTTP, TCP, ICMP, RTSP, RTMP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, SNTP, FTP, DHCP, ARP, DNS, SMB, PPPoE
ONVIF	対応
同時接続ユーザー数	最大 8 ユーザー（画質設定により異なる）
セキュリティ	管理者ユーザー名・パスワード保護、カメラ ID・パスワード保護、無線 LAN の WEP と WPA2 セキュリティモード、IP アドレスアクセス制限機能、プライバシーマスク機能

■ 運用・管理

アプリケーション	Windows 用 Viewla シリーズ 36 台同時視聴アプリ (ViewlaPC) iOS/Android 用 Viewla シリーズ 4 台同時視聴アプリ (Viewla)
ブラウザー視聴	専用アプリ「Viewla ブラウザ」および YouTube ライブに対応
アラーム通知機能	動体検知（検知エリア設定可能）、音声感知でのイベントトリガー、FTP/SFTP またはメールによる JPEG イメージの通信・アップロード、iOS・Android のお知らせ機能 (Viewla のみ)
管理ツール・運用方法	カメラ ID・パスワードによる Plug&Play、FTP/SFTP 経由のファームウェア更新、ビデオアクセス & マルチカメラ管理用ソフト (Viewla PC、Viewla)

■ その他

電力／電源	DC5V/1.5A、AC100～240V（50/60Hz）
最大消費電力	LTE 接続時：5W / 有線接続時：2.8W
消費電力	〔昼モード〕LTE 接続：3.53W / 有線接続：1.55W 〔夜モード〕LTE 接続：4.55W / 有線接続：2.57W
動作温度・湿度	温度：0-40℃ 湿度：20～80%RH（結露なし）
ハウジング	—
本体サイズ・重量	H116 × W57 × D31 mm（ブラケット含む） 126 g（ブラケット含む）※アダプター重量含まず
付属品	電源アダプター（3m）、LAN ケーブル（ストレート 1.5m）、ネジ・アンカー、かんたんインストールガイド、ID・パスワードカード、カメラ作動中ステッカー、nanoSIM カードトレイ、SIM トレイ用取り出しピン
その他	RoHS6 準拠製品、NDAA 準拠製品



安全上のご注意

- 本製品は屋内専用です。屋外では使用しないでください。
- 水滴や塵のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。
- （対応環境：温度 0-50℃、湿度 20-80%）
- 油汚れや害虫の発生する環境で使用しないでください。
- 水洗いや分解、改造はしないでください。
- 電源アダプターは、付属品以外の使用や電源アダプターコードを加工しないでください。
- 周波数 50Hz、60Hz 以外の電源では使用しないでください。

※本資料に記載された内容は、予告なく変更することがございますので、予めご了承ください。

屋内用 LTE 対応ワイドアングル IP カメラ Viewla IPC-09LTE 取扱説明書

2025 年 10 月 8 日 第一版発行

お問い合わせについて

Viewla シリーズご購入後の弊社製品または弊社アプリケーションに関するご質問は、下記にて対応しております。

※非正規出荷品（Viewla シリーズ以外）の場合はお答えいたしかねますので、予めご了承ください。

※お問い合わせいただく前に、以下のことをご確認ください。

■ カメラ ID ■ カメラモデル ■ カメラの接続状況や配線状況 ■ 具体的な症状や動作状況

▶故障時の修理につきましては、お買い上げいただいた販売店にご確認ください。

SolidCamera お問い合わせ窓口

▶ ソリッドカメラ ホームページ

<https://www.solidcamera.net>

- ・最新版の視聴用アプリのダウンロード
- ・トラブル発生時の解決方法
- ・技術的な不明点



▶ ソリッドカメラ お問い合わせフォーム

<https://www.solidcamera.net/contact/>



困ったときはソリッドカメラで検索！

ソリッドカメラ **検索**

よくある質問・FAQ検索のほか、より詳しい取扱説明書をダウンロードいただけます。