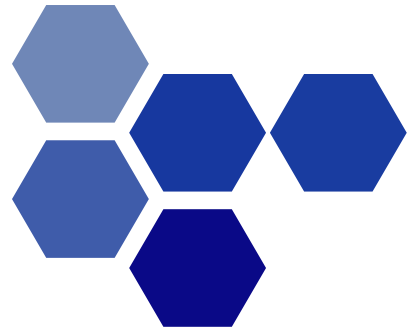


SIMカメラを 知るBOOK

Subscriber Identity
Module Card Camera



SIMカメラって何？

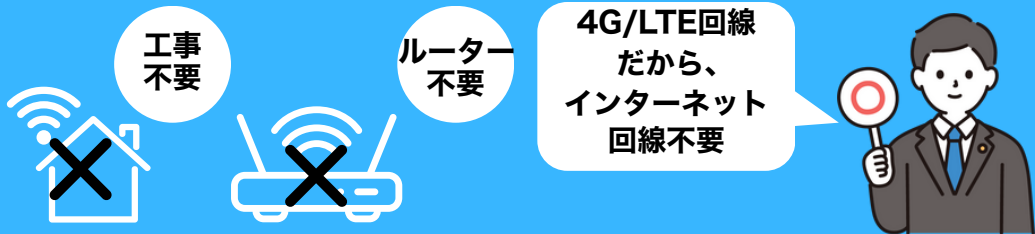


SIMカメラ（またはLTEカメラ）とはインターネットの固定回線を利用せず、SIMカードを挿入し、スマートフォンと同じように4G/LTE回線で通信するカメラです。

特徴 1

回線工事不要

SIMカメラは4G/LTE回線を利用するため、インターネットの回線工事をする必要がありません。



特徴 2

設置・移動が簡単

ルーターが不要のため、簡単に設置することができ場所を変えたいときも移動が容易です。



特徴 3

どこでも設置可能

4G/LTEの電波が届く場所であればどこでも設置が可能です。野外の回線が引きづらい場所でも利用できます。



SIMカメラで広がるカメラの活用シーン

SIMカメラはインターネット回線工事がいらないため、とても幅広く活用できます。

農業・畜産現場



導入前の課題

- 収穫物が盗難に遭い、被害が大きい。
- 災害時の作物や生き物の様子が心配。

導入後の結果

- 検知機能を利用し、侵入者に即時に気づけるようになった。設置していることで犯罪の抑止につながった。
- ライブ映像をスマートフォンですぐに確認できるため、対応を即時に決められるようになった。

僻地監視・太陽光発電所



導入前の課題

- 不便な場所で定期点検以外での訪問が難しく、トラブル時にも対応が遅れてしまう。
- 僻地への定期点検がコストに見合っていない。

導入後の結果

- 危険地帯で環境の変化を確認し、事故を未然に防いだ。
- 定期巡回の回数を減らし業務効率UP
- 機材盗難等の犯罪抑止効果UP

河川・ダム



導入前の課題

- 気候変動により土砂崩れ等の急に起こる災害が増加。
- 急激に被害が拡大するため、自治体の注意・警告では避難が間に合わない。

導入後の結果

- リアルタイム映像で緊急度が直感的に分かる。
- 常時監視でスピード感のある対応が可能。人手もかからない。

建設現場



導入前の課題

- 工事期間中だけ監視カメラが欲しかったが、コストが見合わない。
- 資材の盗難や作業中のトラブル

導入後の結果

- 資材盗難対策
- 作業員の安全意識向上し、トラブル発生時にも証拠を残すことができるようになった。
- 工事過程の記録に利用し、施主様に報告資料として提出できるようになった。

コインパーキング



導入前の課題

- 駐車場での不正行為、揉め事が増加しており、監視カメラ導入を検討していたが、コストに見合うシステムがなかった。

導入後の結果

- 犯罪抑止効果
- 近隣とのトラブル対策、車上荒らし事件後の犯人特定/精算機へのいたずら防止。

公園・自動販売機周辺



導入前の課題

- トイレ周辺の不審者対策や自動販売機などへのいたずら対策を実施したい。

導入後の結果

- トイレ壁への落書きがなくなった。
- 夜間の公園利用トラブル（女性ランナーを狙った痴漢など）が減少した。
- トラブル発生時の証拠として提出可能になった。

Viewla® IPC-180LTE-α

ビューラ

日本中どこでも設置、180度パノラマビューで死角なし

通信工事不要! 電源とSIMカードの装着だけでどこでも設置可能なIPカメラです。

工事現場、農地、工場、太陽光発電施設、イベント会場などを広い視野で見守ります。



SIMフリー
au・docomo系
4G//LTE

設置イメージ



製品デモ映像をご視聴いただけます。
<https://www.solidcamera.net/demo/>



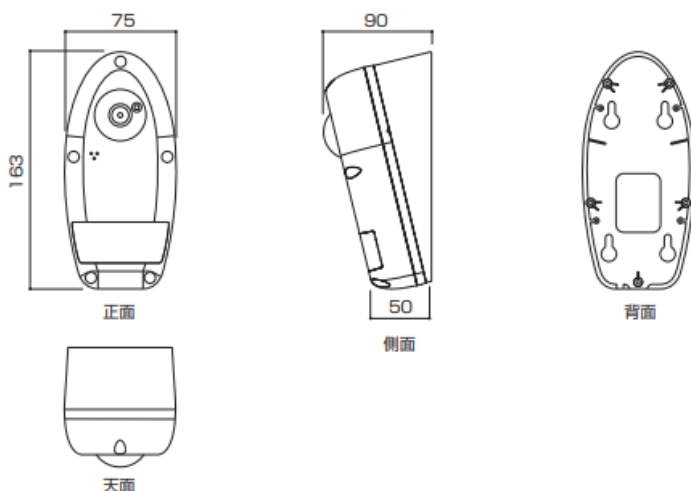
使用アプリ



Viewla
(iOS/Android対応)

技術基準適合証明取得済

■寸法図



■機能

	LTE通信対応		現地の映像を記録に残す録画&スナップショット機能
	300万画素		最大4倍まで映像拡大できるデジタルズーム機能
	180度広角レンズ		現地の音声を聞くことができる機能
	暗闇でもハッキリ映像が見られる デイ&ナイト機能対応		PoE給電対応
	防水・防塵タイプの保護等級IP66対応		YouTubeライブ配信対応
	動体検知による自動録画、メール通知、アラーム通知		

■仕様

設置場所	屋外、屋内
接続方式	P2P通信
接続	4G/LTE または 有線LAN
LTE/4G ネットワーク	キャリア: NTT DOCOMO, au LTE対応バンド: B1, B18, B19, B26 SIM カードサイズ: nanoSIM ※3G通信用SIMはご利用いただけません。
防水仕様	保護等級 IP66
イメージセンサー	RGB 5Mega 1/2.7" CMOS
レンズ	1.6mm, F2.0, 最大画角180°、固定アイリス、 フォーカス範囲: 50cm~∞
映像圧縮形式	H.264/H.265、ハイプロファイル
光感度	赤外線無効時: 0.2Lux, 赤外線有効時: 0Lux (視野10m)
解像度	ノーマルモード時: 2304×1296, 1920×1080, 1280×720, 640×360 モバイルモード時: 1280×720, 640×360
フレームレート	30fpsまで可能
音声	入力: マイク内蔵
同時接続ユーザー数	最大8ユーザー
記録媒体	microSD(SDXC 128GB対応)、ハードディスク、NAS(有線LAN接続時)
対応OS	パソコンOS: Windows スマートフォン・タブレット: iOS, Android ※詳細な対応OSは各アプリストアにてご確認ください。
使用端末	パソコン: CamView (36台同時視聴) スマートフォン: Viewla (4台同時視聴)
動作条件	起動時: -20~50℃, 作動時: -30~50℃
カメラ本体サイズ	W75×H163×D50mm (本体のみ)
重量	446g (本体+ブラケット) ※アダプター重量含まず
電力	PoE または DC12V/1A
生産国	台湾

■付属アクセサリ

電源アダプター	ブラケット用ネジ、壁用アンカー×4
LANケーブル	ゴムカバー×5
nanoSIMカードトレイ	六角レンチ
SIMトレイ用取り出しピン	カメラ作動中ステッカー
専用ブラケット	ID・パスワードカード

Viewla® IPC-16LTEp

ビューラ



日本中どこでも設置、どこからでも見守り

通信工事不要! 電源とSIMカードの装着だけでどこでも設置可能なIPカメラです。
工事現場、農地、畜産、工場、太陽光発電施設などで活躍するロングセラーモデルです。



SIMフリー
au・docomo系
4G//LTE

技術基準適合証明取得済

設置イメージ



製品デモ映像をご視聴いただけます。
<https://www.solidcamera.net/demo/>

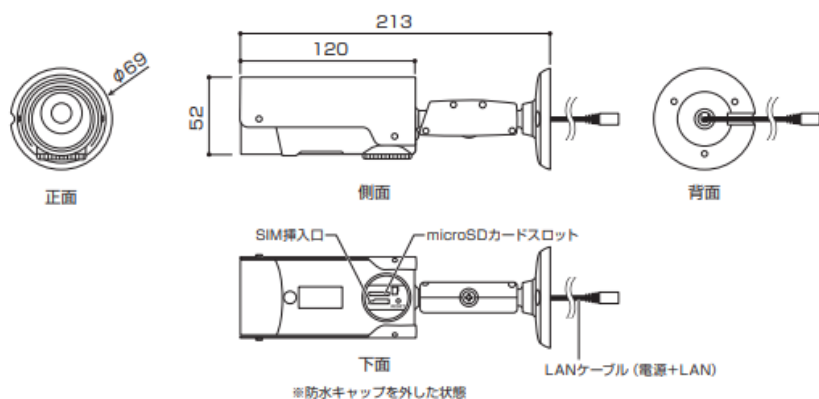


使用アプリ



Viewla
(iOS/Android対応)

■寸法図



※防水キャップを外した状態

■機能

	LTE通信対応		最大4倍まで映像拡大できるデジタルズーム機能
	200万画素		現地の音声を聞くことができる機能
	120度広角レンズ		有線接続対応
	暗闇でもハッキリ映像が見られる Day&Night機能対応		YouTubeライブ配信対応
	防水・防塵タイプの保護等級IP66対応		
	動体検知による自動録画、メール通知、 アラーム通知		
	現地の映像を記録に残す録画& スナップショット機能		

■仕様

設置場所	屋外、屋内
接続方式	P2P通信
接続	LTE、有線LAN
LTE/4G ネットワーク	キャリア: NTT DOCOMO, 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。
防水仕様	保護等級 IP66
イメージセンサー	RGB 2 Mega 1/2.7インチ CMOS
レンズ	2.8mm, F2.0, 水平画角: 120° 固定アイリス, フォーカス範囲: 50cm~∞
映像圧縮形式	モーション検出対応 H.264, ハイプロファイル
光感度	赤外線無効時: 0.2 Lux, 赤外線有効時: 0 Lux (視界10m)
解像度	ノーマルモード時: 1920×1080 (FullHD), 1280×720, 640×360 (HVGAW) モバイルモード時: 1280×720, 640×360 (HVGAW)
フレームレート	30fps (通信環境により変動)
音声	オーディオモニタリング用マイク内蔵
同時接続ユーザー数	最大8ユーザー
記録媒体	microSD (SDXC 128GB対応)、ハードディスク、NAS
視聴端末	パソコンOS: Windows (36台同時視聴) スマートフォン: iOS, Android (4台同時視聴) iPad: iOS (6台同時視聴)
動作条件	起動時: -20~50℃, 作動時: -30~50℃
カメラ本体サイズ	H52×W58×D213mm (本体のみ)
重量	368g (本体、ブラケット) *アダプター重量含まず
電力	DC12V/1Aまたは24V/0.5A

■付属アクセサリ

電源アダプター	SIMトレイ用取り出しピン
LANケーブル	nanoSIMカードトレイ
取り付けネジ・アンカー×3	かんたんインストールガイド
混合器 (LAN+電源)	ID・パスワードカード
中継コネクタ	カメラ作動中ステッカー

SOLa SLL-01LTE

SIM IPカメラ ソラ



配線ゼロ! 置くだけ設置もOK

電源工事・通信工事不要!SIMカード・SDカード内蔵のIPカメラです。

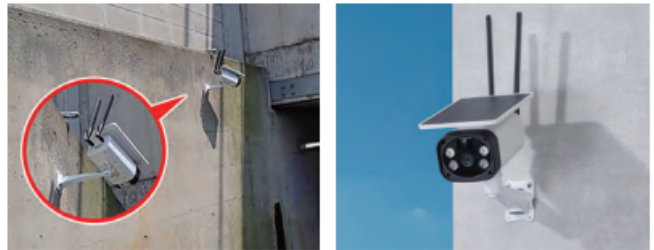
太陽光パネルなどの僻地監視、畜産・農地など電源がとりづらい様々なシーンで活用できます。

ソリッドSIM専用
4G//LTE



技術基準適合証明取得済

設置イメージ



サンプル動画をご視聴いただけます。
<https://www.solidcamera.net/demo/>



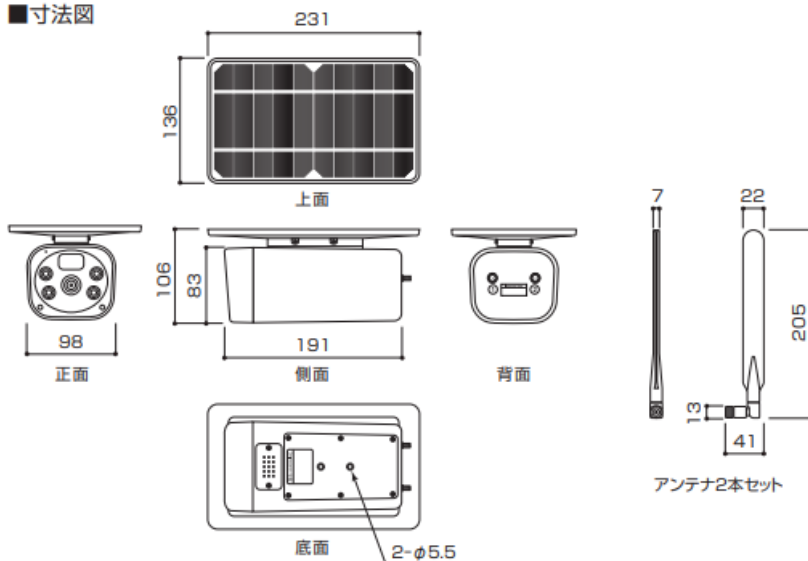
使用アプリ



i-Cam+
(iOS/Android対応)

※本製品のご利用には「ソリッドSIMサービス(延長保証つき)」のご契約が必須です。

■寸法図



■機能

LTE通信対応	動体検知による自動録画、アラーム通知
200万画素	現地の映像を記録に残す録画&スナップショット機能
太陽光発電で給電可能	最大4倍まで映像拡大できるデジタルズーム機能
暗闇でもハッキリ映像が見られる デイ&ナイト機能対応	現地の音声聞くことができる機能
防水・防塵タイプの保護等級IP66対応	双方向音声対応

■仕様

設置場所	屋外、屋内
ストリーム	1920×1080/15fps, 640×360/15fps
接続	LTE
音声	[コーデック] AACおよびG.726 [ビットレート] 8Kbps, 16bit
防水仕様	保護等級 IP66
イメージセンサー	2.9インチ CMOS
レンズ	4mm, F2.0, 水平画角: 約90° デジタルズーム4倍
赤外線	波長850nm 有効照射距離: 約20m
光感度	カラー撮影 0.001lux(スターライト)/白黒撮影 0lux (赤外線LED使用)
電池	18650リチウムイオン電池(2500mAh)×4本
電池容量	継続的な雨天時の際も約60日間の待機動作が可能
充電	5Wソーラーパネル充電、5V/1A USBポート(約8時間でフル充電)
スリープモード	15秒 / 30秒 / 60秒 / 無効
映像	[ファイル形式] MP4 [コーデック] H.265
記録媒体	microSDカード(4GB~128GB) ※64GB microSDカード(VSD-003064)内蔵
視聴端末	スマートフォン: iOS, Android
同時接続ユーザー数	最大4ユーザー
動作条件	-20~60℃
本体サイズ	W136 × D231 × H106 (mm)
重量	905g ※バッテリー含む
消費電力	[スリープ時(待機状態)] 0.03W [稼働時] 昼モード1.3W / 夜モード 3W

■付属アクセサリ

64GB microSDカード (内蔵)	nanoSIMカード (内蔵)
充電用USBケーブル	壁付け用ブラケット
USBアダプタ	アンテナ×2
ネジ×8 (本体カバー用)	ミニディスプレイ
ネジ・アンカー×4	カメラ固定用ネジ×2
SIMサービスお申込みのご案内	UID・シリアルナンバーシール
	かんたんインストールガイド

産業用 microSDカード

耐久性に優れた録画に最適なmicroSDカード

VSD-003064 64GB



※「SoLa SLL-01LTE」には本製品が内蔵されています。

VSD-001128 128GB



SLL-01LTE アクセサリー

SLL-BRK01

ボール取り付け用 別売りブラケット



対応可能直径：45mm～180mm

同梱物：SLL-BRK01本体、ステンレスバンド×2

取り付けイメージ

※「SoLa SLL-01LTE」には壁付け用ブラケットが同梱されています。
本製品はボール取付の場合に必要です。

IPC-16LTE シリーズ アクセサリー

[取り付け図]

C16-01

SD・SIMカード盗難防止用カバー



防水キャップの上からネジ止めてカバーすることで、SD・SIMカードの盗難を防止することができます。

JBX16-01



ジャンクションボックス

防水：IP66
サイズ：φ107×H51.7mm
重量：325g

CLP16-S



単管クランプ

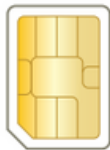
サイズ：φ48.6mm単管対応

機能・仕様比較

機能・仕様	IPC-16LTEp 	IPC-180LTE-a 	SLL-01LTE 
 PCソフトの有無	●	●	
 防水・防塵タイプの保護等級 IP66対応	●	●	●
 PIRセンサーの熱感知による 自動録画、アラーム機能			●
 動体検知による自動録画、 メール通知、アラーム機能	●	●	
 現地の映像を記録に残す録画& スナップショット機能	●	●	●
 視聴側からカメラ側に話しかける ことができる双方向音声機能			●
 最大4倍まで映像拡大できる デジタルズーム機能	●	●	●
 侵入者の威嚇に効果的な スピーカーアラーム機能			●
 現地の音声を聞くことが できる機能	●	●	●
 YouTubeライブ配信対応	●	●	
給電方法	電源アダプター	電源アダプターまたはPoE給電	太陽光パネル+バッテリー
光感度	赤外線無効時：0.2Lux、 赤外線有効時：0Lux(視界10m)	赤外線無効時：0.2Lux、 赤外線有効時：0Lux(視界10m)	カラー撮影 0.001lux(スターライト)/ 白黒撮影 0lux(赤外線LED使用)
同時接続ユーザー数	最大8ユーザー	最大8ユーザー	最大4ユーザー
記録媒体	microSD(SDXC 128GB対応)	microSD(SDXC 128GB対応)	microSDカード(4GB～128GB) ※64GB microSDカード(VSDシリーズ)内蔵
動作条件	起動時：-20～50℃、動作時：-30～50℃	起動時：-20～50℃、動作時：-30～50℃	-20～60℃
最大消費電力	LTE接続時：7W/有線接続時：5.5W	LTE接続時：7W/有線接続時：5.5W	[スリープ時(待機状態)]0.03W [録画時]昼モード1.3W / 夜モード 3W

ソリッドSIMサービス(延長保証つき)

ソリッドカメラでは、SIMカメラシリーズ
専用のSIMをご用意しました！



月額 **1,600円** (税込1,760円) ~

- NTTドコモ系MVNOのLTE回線をご用意
- 大容量でもリーズナブル
- 最低利用期間・解約金なし (ただし解約月の日割りはございません)
- カメラの延長保証がついて安心！

データ容量	視聴時間目安	初期費用(税抜)	月額(税抜)	ご注意点
約5GB	一日あたり 0.5~1 時間視聴可能	3,000円 税込3,300円	1,600円 税込1,760円	○ご契約の通信上限に達した場合、通信が停止します。 ○データ容量の繰り越しはできません。 ○1GB:1,000円(税抜)でデータチャージが可能です。
約10GB	一日あたり 1.5~2 時間視聴可能		2,080円 税込2,288円	
約30GB	一日あたり 5~6 時間視聴可能		4,000円 税込4,400円	

●「視聴」とは、遠隔地からライブ映像を視聴/録画データを再生・ダウンロードすることを指します。

よくある質問

Q SIM通信はどのような時に行われますか

A 主に、アプリからライブ映像の視聴/録画映像の再生・ダウンロードを行ったときに発生します。
その他にカメラの動作状態を確認するために定期的にごく少量の通信を行います。
例) 1日30~60分通信: 1か月で約5GB

Q 夜間でも映像をみることはできますか

A 可能です。すべての機種で夜間赤外線モードを搭載しております。
SolLaシリーズの場合、ホワイトライトを使用し、夜間でも明るい状態で撮影することが可能です。

Q 防水仕様ですか

A いずれの機種も「IP66」に対応しています。但し、LANケーブルや付属の混合器、アダプターは防水ではありません。
必ず防水ケースに入れる等、ご設置にはご注意ください。
SiLaシリーズの場合、初回充電作業は屋内で行ってください。

Q 録画用のmicroSDカードは何GBまで使用できますか

A Viewala (ビューラ) IPC-16LTEシリーズ・IPC-180LTEシリーズ
ViewalaシリーズのSIMカメラは128GBまでのmicroSDカードをご利用いただけます。
128GBのmicroSDカードをご利用の場合、初期画質で約4週間の録画データを保存できます。
容量がいっぱいになったら古いデータを上書きする仕様です。

SolLa (ソルラ) SLL-01LTE

SolLaシリーズSLL-01LTEには64GBのmicroSDカードが同梱されていますが、128GBまでのmicroSDカードをご利用いただけます。64GBでは合計約290時間分、128GBでは合計約580時間分の録画が可能で、容量がいっぱいになったら古いデータを上書きする仕様です。

武蔵ロジスティクス株式会社

〒143-0044

東京都大田区昭和島1-2-8 昭和島ロジテムセンター

●導入前のご相談、仕様の確認等は下記までお問い合わせ下さい



03-5767-7531

【受付時間】 平日9:00~18:00 ※土日祝、夏季休暇、年末年始を除く

〈お問い合わせフォームはこちら〉



<https://www.musashi-l.com/contact/>