

News Release

2019年3月29日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号
プラネックス ボルタ
文書番号：G-CD-2019-0329-001

LTE対応でインターネット環境のない場所でも設置が可能に 「スマカメ2 LTE」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、防犯用の監視映像や、赤ちゃん・ペットなどの見守り映像をスマホで簡単に設定できる、かんたんネットワークカメラ「スマカメ」シリーズの新ラインアップとして、「スマカメ2 LTE」（製品型番：CS-QS50-LTE）を発売いたします。

「スマカメ2 LTE」は高速通信回線LTEに対応しており、インターネット環境のない場所でも、アプリから映像を確認することが可能です。また防水・防塵仕様により屋外への設置にも最適。ソニー製高感度CMOSセンサー「IMX323」を搭載し、月明かりや街路灯などわずかな光があれば、夜間でも赤外線照射なしでカラー映像が撮影できます。価格はオープンプライス、4月5日より販売を開始します。

スマカメ2 LTE



□□主な特長□□

■ 高速通信回線LTEへの対応が可能

「スマカメ2 LTE」は、市販のSIMカードを挿入することで、スマートフォンやタブレット端末で使用される高速通信回線LTEでの通信が可能。これにより、インターネット環境がない場所でも、専用アプリからの映像確認を実現できます。自宅にインターネット環境がない高齢者宅での見守りカメラや、駐車場・倉庫・工事現場・農地など、インターネット環境を整備しづらい場所での防犯カメラとしても、かんたんにご活用いただけます。

※「CS-QS50-LTE」はSIMフリーモデルとなり、SIMカードは別売りとなります。今後専用のSIM搭載モデルも発売する予定です。

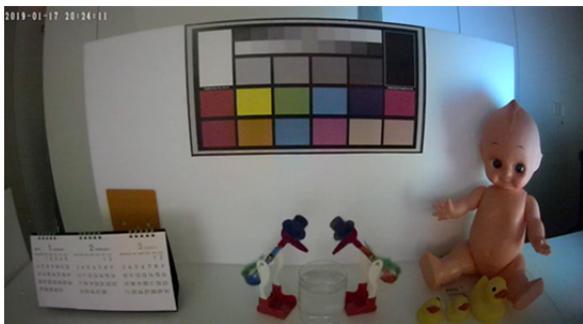
■ IP65準拠の防水・防塵で屋外の設置が可能

「スマカメ2 LTE」は防水・防塵の保護等級IP65に準拠。「粉塵が内部に侵入しない」「いかなる方向から水の強い直接噴流によっても有害な影響をうけない」設計になっており、屋外でも安心して使用することができます。有線LANのケーブルは本体から引き出されており、屋外用LANケーブル、防水テープを併用することで、防水接続も可能となります。電源用のMicro USBコネクタも防水タイプを使用しています。



■ ローライトモードで赤外線照射なしで夜間の見守り、監視が可能

「スマカメ2 LTE」はソニー製高感度CMOSセンサー「IMX323」を搭載し、0.1ルクス（月明かり程度）の照明下でもカラー撮影が可能です。街灯のある夜の住宅街は約1ルクスの明るさがありますので、自宅やオフィス周りでの夜間監視にも最適です。

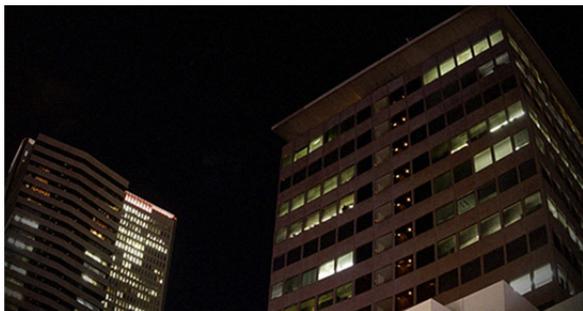


【赤外線OFF（ローライトモード）】

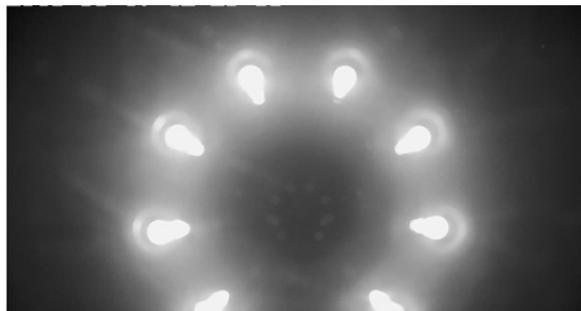


【赤外線ON（暗視モード）】

室内からガラス窓越しに屋外を撮影する場合、赤外線による暗視機能を使用すると、ガラス面に赤外線が反射してしまうため、屋外の映像を撮ることができません。「スマカメ2 LTE」のローライトモードを使用すれば、ガラスの反射に邪魔されることなく窓越しに暗所を監視することが可能です。



【窓越しに撮影】



【赤外線を照射する暗視カメラの反射例】

「スマカメ2 LTE」とカメラ性能は同じである「CS-QS20」で実際に撮影した映像を下記リンクのページよりダウンロードいただけます。H.265形式の動画となりますので、再生にはコーデックのインストールが必要になる場合がございます。

【映像のダウンロードページ】

<http://www.planex.co.jp/products/cs-qs50-lte/videodl.shtml>



【ローライトモード（赤外線OFF）】



【暗視モード（赤外線ON）】



【通常モード（赤外線OFF）】

■ 暗視機能の切り替えが可能

「スマカメ2 LTE」は赤外線照明を自動/ON/OFFから選択することができます。自動に設定することで、周囲が暗くなると自動的に赤外線暗視機能を使用して撮影ができますので、特別な操作を必要とせず、真っ暗な室内や倉庫なども撮影ができます。昼間は赤外線をカットするフィルターがかかるため、自然な色で撮影されます。



【 通常時 (赤外線OFF) 】



【 暗くなると自動で赤外線ON 】

■ 最新のH.265を採用しフルHD映像を高効率に伝送

「スマカメ2 LTE」はH.264の次世代規格であるH.265を採用しました。最新規格のH.265による映像圧縮技術を採用することで、H.264の約2倍という圧縮率により、フルHDの高画質映像を低容量で記録することが可能です。H.264の必要とする帯域や容量はそのままに、動画の滑らかさや精細さがアップします。



■ 動体検知機能で、映像に変化があったときに録画開始やスマホに通知

「スマカメ2 LTE」は映像に動きがあった場合、microSDカードへの自動録画や専用のアプリに通知する動体検知機能を搭載しています。動体検知の設定は最高/高/中/低/オフの5段階の設定が可能。映像の録画は連続録画（常時録画）/動体検知と連動して録画/録画しないから選択することができます。microSDカードの容量がいっぱいになった場合は上書き録画され、最新の映像を残すことができます。



【参考録画時間】 解像度：1920×1080

8GB	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
約 32時間	約 64時間	約 128時間	約 256時間	約 512時間	約 1024時間

■ スマートプレイバックで映像を検索

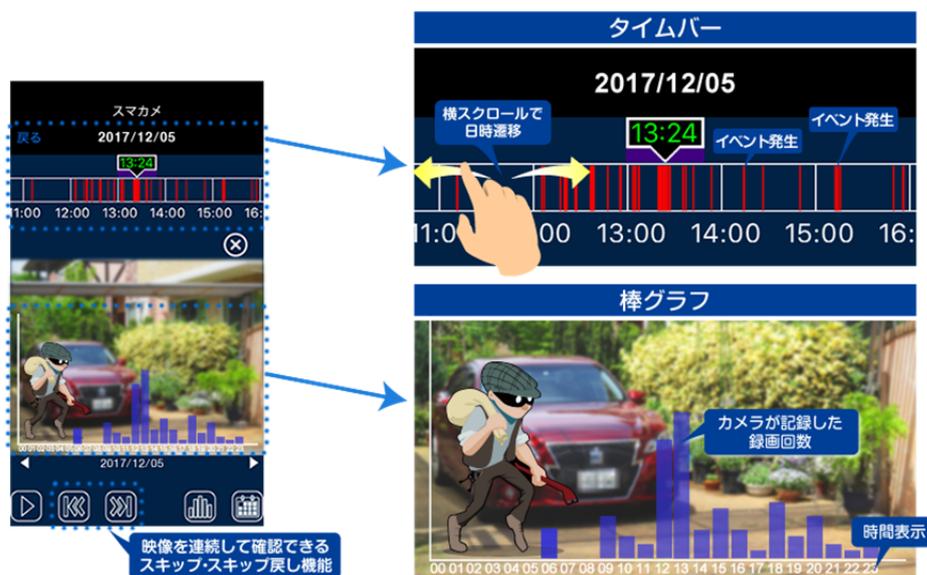
大量の自動録画データの中から目的の映像を探すことが難しい場合、検索・再生機能を強化した「スマートプレイバック」を専用のアプリ内にオプションで追加することができます。

「スマートプレイバック」:

動体検知などで録画されたイベント録画を簡単に検索、再生できる有料の機能のこと。イベント録画の発生頻度がひと目でわかるグラフィカルチャートや、映像を連続して確認できるスキップ・スキップ戻しなど、映像を素早く検索するための様々な機能を搭載しています。

※「スマートプレイバック」機能は、別途アプリ内課金（3,000円）が必要となります。

※現在「スマカメ2 LTE」の「スマートプレイバック」はAndroid端末のみ対応しております。iOS用アプリ「スマカメ2」では現在非対応となっておりますが、対応準備中ですので今しばらくお待ちください。



■ マイク&スピーカー内蔵でお声掛けが可能

カメラ本体にマイクとスピーカーを内蔵。映像だけでは伝わらないカメラ周辺の音声をどこからでも確認することができます。離れた場所からの声掛けも可能です。

※会話も可能ですがプッシュ・トゥ・トークとなります。



■ 手軽に本格的な監視・防犯システムを構築できる「スマカメPro」に対応

「スマカメ2 LTE」は複数台モニタリング・録画・再生が可能な本格的な監視・防犯システムをコストを抑えて構築できるWindows専用アプリケーション「スマカメPro」に対応しています。

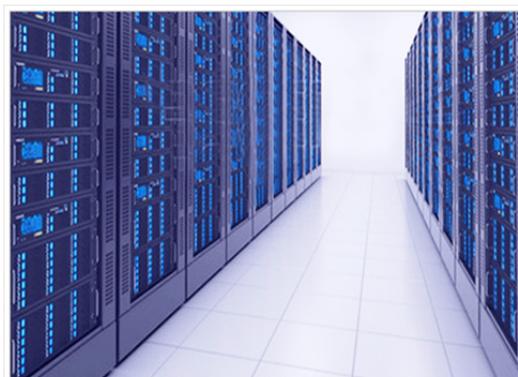
※LTEをご利用の場合はデータ通信量にご注意ください。

用途に合わせた利用シーン



■ カメラ接続用の管理サーバーは安心の国内運用

スマカメでは簡単接続を実現するために接続用の管理サーバーを利用しています。この管理サーバーは日本国内のデータセンターにて運用されサーバープログラムも当社で管理運営しています。



「スマカメ2 LTE」の特長まとめ

- 高速通信回線LTEに対応しインターネット環境のない場所で使用できる
- IP65準拠の防水・防塵性能 屋外設置可能
- 赤外線暗視機能と夜間のカラー撮影ができるローライト機能に切替が可能
- 最新の映像圧縮技術H.265を採用 200万画素・フルHD画質
- 有線LAN・PoE対応
- マイク&スピーカー内蔵で声がけが可能
- 動体検知で映像に動きがあれば録画開始、スマホへ通知ができる
- 常時録画と動体検知連動録画に対応
- 手軽に本格的な監視・防犯システムを構築できる「スマカメPro」に対応
- カメラ接続用の管理サーバーは安心の国内運用
- プラネックス・イフト・サービス対応！スマートスピーカーで操作が可能に

□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。)

型番	CS-QS50-LTE
カメラ部仕様	
映像素子	1/2.9 インチ CMOS センサ 200 万画素
レンズ	f : 2.8 mm、F : 2.0
画角	130° (対角) 、76° (垂直) 、103° (水平)
絞り	固定
撮影距離	30cm ~ ∞
解像度	最大 FHD 1080p (1920×1080)
最低被写体照度	赤外線 LED オフ時 : 0.01 Lux 赤外線 LED オン時 : 0 Lux (白黒 / 距離 10m)
基本機能	
画像圧縮方式 (動画)	H.265
画像圧縮方式 (静止画)	JPEG
音声圧縮方式	非圧縮 (PCM)
フレームレート	最大 10 フレーム/秒
向き	標準、上下反転、左右反転、上下左右反転
環境切り替え (蛍光灯ちらつき防止)	屋外モード、屋内モード (50Hz / 60Hz)
オーバーレイ表示	日時
音声	入出力対応 (本体搭載マイク / 本体搭載スピーカー)
ネットワーク設定	自動 (DHCP サーバによる割当て)
LTE 部仕様	
通信モジュール	SIM7100JC
伝送速度	下り最大 100Mbps / 上り最大 50Mbps
LTE 対応バンド	B1、B3、B8、B18、B19、B41
SIM カード形状	micro-SIM
有線 LAN 部仕様	
対応規格	IEEE802.3i (10BASE-T) 、IEEE802.3u (100BASE-TX)
PoE	IEEE802.3af
ポート数	1 ポート
コネクタ	RJ-45 コネクタ、Auto-MDIX
伝送速度	10/100Mbps (オートネゴシエーション)
ハードウェア仕様	
LED	ステータス
インターフェース	RESET ボタン、microSD/microSDHC カードスロット、micro-SIM カードスロット
電源	DC 5V/2.5A (付属 AC アダプタより給電) PoE による給電
外形寸法	約 80 (W) ×105 (H) ×50 (D) mm (本体のみ) アンテナ部 約 161mm、ケーブル部 約 285mm
重量	約 210g (AC アダプタ含まず)
動作時環境	温度 0~50℃ 湿度 10~90% (結露なきこと)
保管時環境	温度 -10~60℃ 湿度 10~95% (結露なきこと)
防塵性・防水性	IP65
取得承認規格	VCCI (Class B) 、PSE (付属 AC アダプタ)

環境対応	RoHS
microSD/microSDHC カードスロット仕様	
対応容量	2、4、8、16、32、64、128、256GB
対応ファイルシステム	FAT32
動画保存時間	2GB カード：約 8 時間 4GB カード：約 16 時間 8GB カード：約 32 時間 16GB カード：約 64 時間 32GB カード：約 128 時間 64GB カード：約 256 時間 128GB カード：約 512 時間 ※画像品質 最高（解像度：1920×1080、フレームレート：10 フレーム/秒）の場合
その他	
対応 OS	Android OS 4.1 以上（Google Play ストアに非対応な端末は除く） iOS 11 以上
保証期間	1 年間
同梱物	CS-QS50-LTE（本製品）、AC アダプタ、アンテナ、電源用 USB ケーブル、スタンド、固定用ネジ、コネクタキャップ×3、印刷物一式（マニュアル、保証書等）

※対応 OS は日本語版を対象としております。

※本製品は、防犯用途を目的として作られたものではありません。防犯用に設置した場合に発生した問題については、弊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。

※ネットワークカメラの設置につきましては、被写体のプライバシーや肖像権などを十分考慮の上で行ってください。

※H.265 形式で記録された動画の再生には、コーデックのインストールが必要な場合があります。

※本製品は、直射日光の当たらない場所へ設置してください。カメラに照度の高い画像が取り込まれた場合、画像が正しく表示されない、あるいはカメラの部品を破損する恐れがありますので、ご注意ください。

※海の近くや温泉地など、塩害や腐食性ガスの発生する環境への設置は避けてください。

※LTE の通信速度は、規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※有線 LAN/LTE は同時に使用できません。LAN ケーブルが接続された時は有線 LAN の接続となります。

※microSD/microSDHC カードの画像保存枚数は、撮影環境、他のデータが保存されている場合、カードのメーカーや種類などによって変動します。また対応ファイルシステムの FAT32 の仕様により、最大ファイル数は 65,532 個になります。

※PoE 機能をご利用の場合は、カテゴリ 5 以上のストレートタイプのネットワークケーブルをご利用ください。

※SIM カードは同梱されておりません。LTE をご利用の場合は、別途通信事業者との契約が必要です。

※変換アダプタを取り付けた SIM カードを挿入しないでください。

※小さな部品がありますので、お子様が誤って飲み込まないようにご注意ください。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/cs-qs50-lte.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml