

News Release

2019年2月13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-2019-0213-001

屋外の設置に最適な防水・防塵仕様、外部アンテナ搭載 ムーンライトモードにより月明かりでカラー撮影が可能 暗所の監視に最適「スマカメ2 アウトドア CS-QS30」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、赤ちゃん・ペット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 アウトドア「CS-QS30」を発売いたします。

「CS-QS30」は防水・防塵仕様により屋外の設置に適しています。外部アンテナを搭載し、無線LANの届きにくい屋外でも安定した通信を実現します。Sony製高感度CMOSセンサー IMX323を搭載し、月明かりほどの光でのカラー撮影が可能。街路灯などわずかな照明があれば、赤外線照射なしで夜間のカラー映像が撮影できますので、自宅やオフィス周りの夜間監視に最適です。

価格はオープンプライス、2月15日より販売を開始します。

スマカメ2 アウトドア



□□主な特長□□

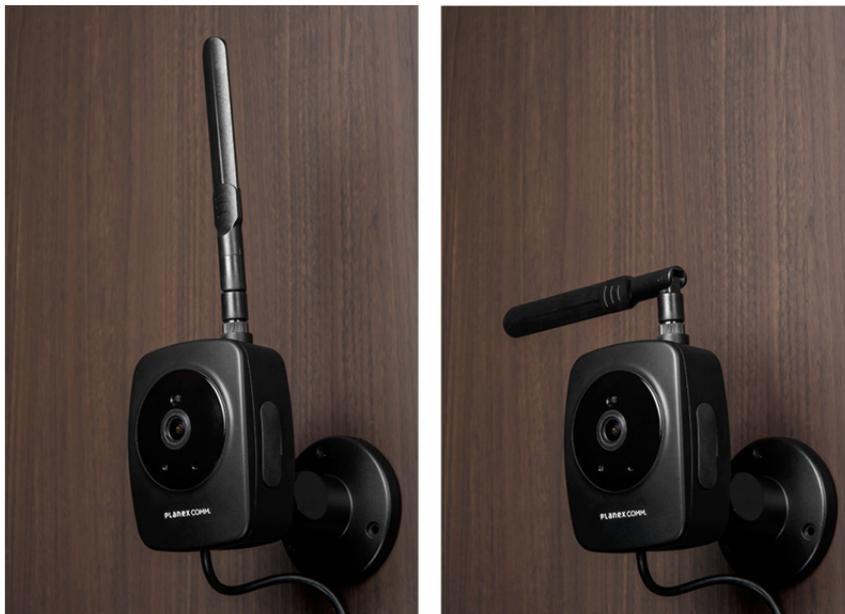
■ IP65準拠の防水・防塵で屋外の設置が可能

「CS-QS30」は保護等級IP65に対応し、「粉塵が内部に侵入しない」「いかなる方向から水の直接噴流によっても有害な影響をうけない」防水・防塵設計ですので屋外に設置しても安心して使用できます。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、防水テープと併用することで防水接続が可能となります。電源用のMicro USBコネクタも防水タイプを使用しています。



■ 外部アンテナで屋外でも無線LAN

「CS-QS30」は屋外でも電波の届きやすい2.4GHz帯の無線LANを使用しています。加えて建物の構造により、室内に設置したアクセスポイント（無線LANルーター）との通信を良好に保つため外部アンテナを搭載しました。これにより感度が25%向上、自宅周りの駐車場、ベランダなどに設置しても安定した通信を確保します。



■ ムーン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

「CS-QS30」はSony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。赤外線暗視機能を使わなくても常夜灯（ナツメ球）程度の明るさでカラー撮影ができるため、夜間の赤ちゃんの様子やペットの行動を見守ることができます。また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の夜間監視にも最適です。



【赤外線OFF（ムーンライトモード）】



【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屋外の映像を撮ることができません。「CS-QS30」のムーン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】

「CS-QS30」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-qs30/videodl.shtml>



【ムーンライトモード（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

「CS-QS30」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

「CS-QS30」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。また、圧縮率が上がったことにより同画質でも低容量となりますので、通信費削減も可能です。



■ 無線LAN+有線LAN（PoE対応）で設置の自由度が向上

「CS-QS30」は無線LAN（2.4GHz）に加え有線LANによる接続にも対応（排他利用）しました。有線LANはPoE（Power over Ethernet）受電（IEEE802.3af）にも対応しているので、LANケーブルから電源供給が可能となります。無線LANの電波が届きにくい場所や、電源がない場所に設置することが容易となり、設置の自由度が向上します。



■ 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

「CS-QS30」は映像に動きがあった場合、microSDカードへの自動録画やスマートフォンに通知を行なう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段階の設定が可能です。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

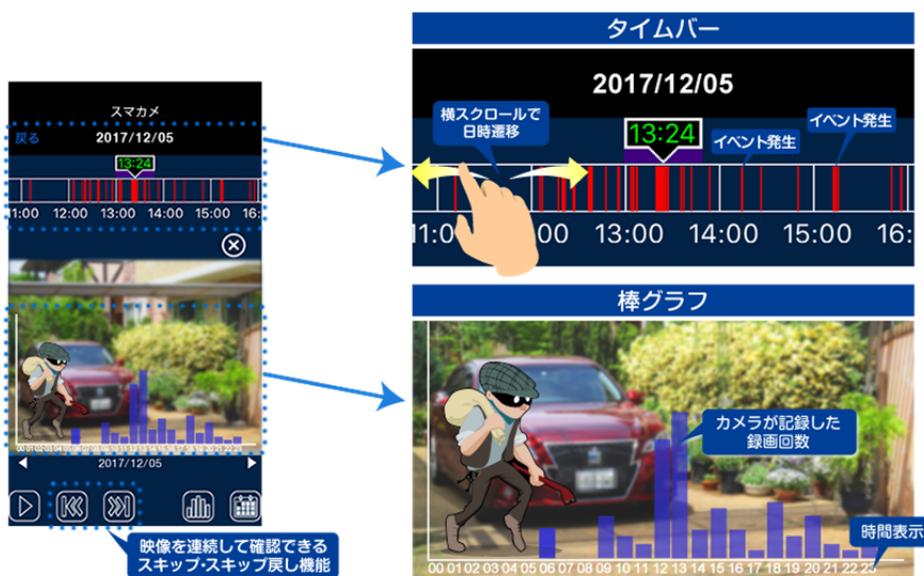
■ スマートプレイバックで映像を検索

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」機能をスマカメラアプリ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」は、動体検知などで自動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で、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・スキップ戻し機能など、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。

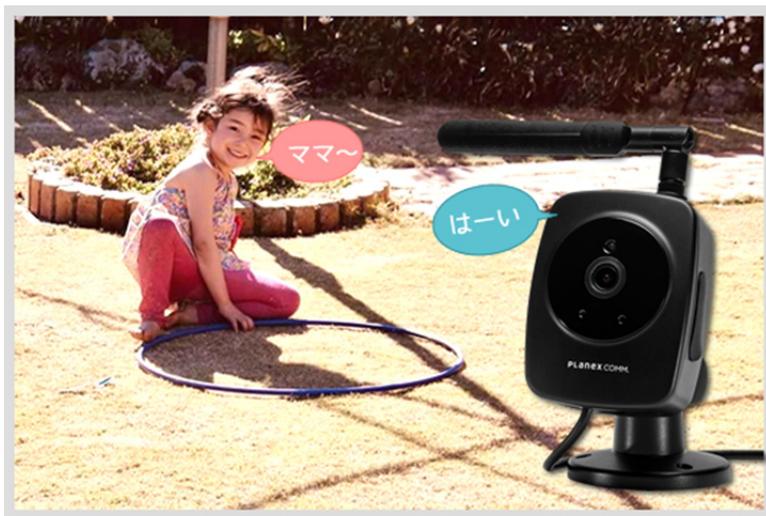
※「スマートプレイバック」機能は、別途アプリ内課金（3,000円）が必要となります。

※現在「CS-QS30」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。離れた場所からお声掛けも可能です。



※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

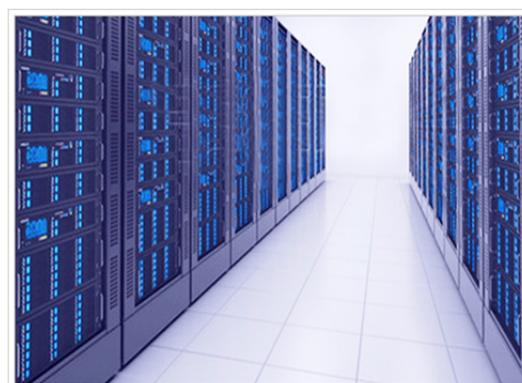
「CS-QS30」は複数台モニタリング・録画・再生が可能な本格的な監視・防犯システムをコストを抑えて構築できるWindows専用アプリケーション「スマカメPro」に対応しています。「スマカメPro」からも「CS-QS30」の操作も可能です。

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。



「CS-QS30」の特長

- IP65準拠の防水・防塵で屋外の設置が可能
- 赤外線暗視機能と夜間のカラー撮影ができるムーンライトモードを切替可能
- 最新のH.265採用 200万画素フルHD画質
- 有線LAN・PoE対応
- マイク&スピーカー内蔵でお声掛けも可能
- 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
- 最大転送速度150Mbpsなので高画質設定でも安心
- 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-QS30
カメラ部仕様	
映像素子	1/2.9 インチ CMOS センサー 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 (1920x1080)
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 (本体内蔵マイク / 本体内蔵スピーカー)
ネットワーク設定	自動 (DHCP サーバによる割当て)
無線 LAN 部仕様	
通信周波数	2.4GHz 帯
対応規格	IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b
チャンネル数	13 (1~13ch)
伝送速度	IEEE 802.11n : 最大 150Mbps
	IEEE 802.11g : 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps
	IEEE 802.11b : 11、5.5、2、1Mbps
セキュリティ	WPA2-AES
WPS	対応
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	WPS ボタン、RESET ボタン、microSD/microSDHC カードスロット
電源	DC 5V/1A (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 187g (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	TELEC、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、32GB、64GB、128GB、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-QS30（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。

※有線 LAN/無線 LAN 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。

※無線 LAN 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。

※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。

※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-qs30.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