

## News Release

2019年1月24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-2019-0124-001

### **ムーンライト機能により月明かりでカラー撮影が可能 業界初(※) H.265対応で低容量、高画質を実現 暗所の見守りに最適「スマカメ2 ローライトPoE CS-QS20」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 ローライトPoE「CS-QS20」を発売いたします。

「CS-QS20」は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、常夜灯の点灯で赤ちゃんやペットの見守りができます。赤外線照射なしで夜間の撮影ができますので、ガラス窓越しに自宅やオフィス周りの夜間監視も可能となります。

また、「CS-QS20」は最新規格のH.265による映像圧縮技術を採用。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。

価格はオープンプライス、1月下旬より販売を開始します。

※2019年1月24日現在、国内家庭用見守りカメラにおいて。(当社調べ)

## **スマカメ2 ローライトPoE**



**CS-QS20**

**PLANEX COMMUNICATIONS INC.**

□□主な特長□□

■ ムーンライト機能で赤外線照射なしで夜間の見守り、監視が可能

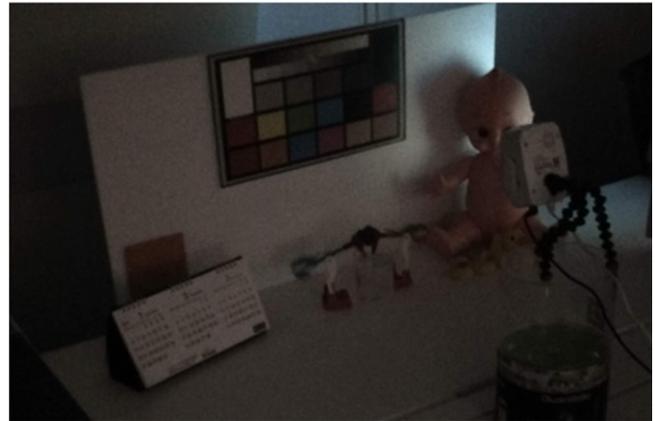
「CS-QS20」はSony製高感度CMOSセンサー IMX323を搭載し、0.1ルクス（月明かり程度）の照明下でカラー撮影が可能です。赤外線暗視機能を使わなくても常夜灯（ナツメ球）程度の明るさでカラー撮影ができるため、夜間の赤ちゃんの様子やペットの行動を見守ることができます。また街灯のある夜の住宅街は約1ルクスの明るさがありますので、自宅やオフィス周りの夜間監視にも最適です。



【赤外線OFF（ムーンライト）】

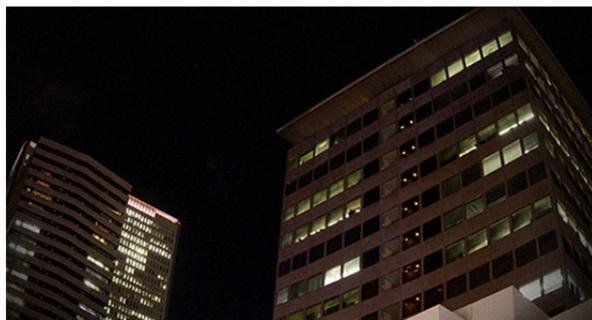


【赤外線ON】



【実際の撮影環境】

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-QS20」のムーンライト機能を使用すれば、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】

実際に「CS-QS20」で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。

【サンプル動画ダウンロードページ】

<http://www.planex.co.jp/products/cs-qs20/videodl.shtml>



## ■ 暗視機能の切り替えが可能

「CS-QS20」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-QS20」はH.264の次世代規格であるH.265を「スマカメ」シリーズで初めて採用しました。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。



## ■ 無線LAN+有線LAN（PoE対応）で設置の自由度が向上

「CS-QS20」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）にも対応しているため、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-QS20」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。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

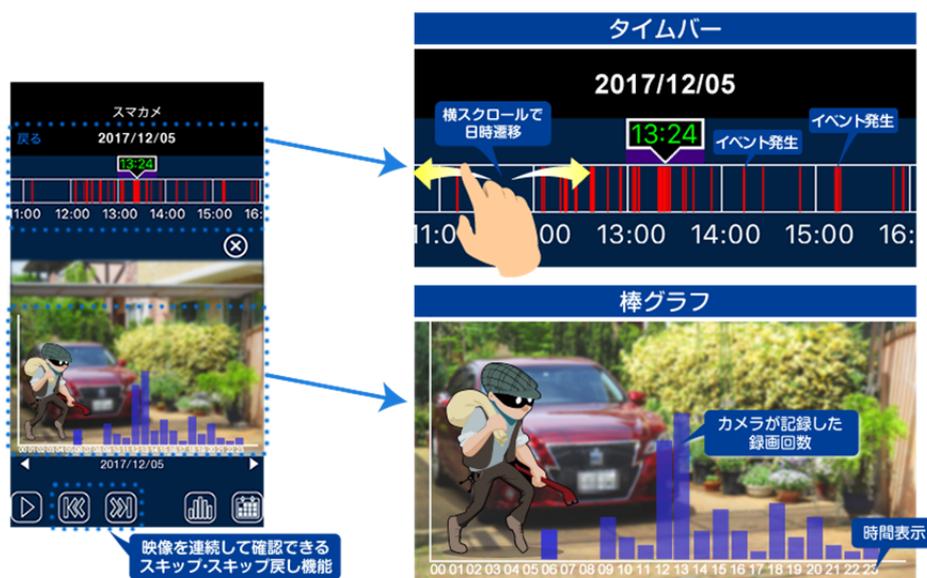
## ■ スマートプレイバックで映像を検索

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-QS20」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、対応準備中でございま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。

※会話も可能ですがブッシュ・トゥ・トークとなります。

※現在「CS-QS20」のマイク機能は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、対応準備中でございますので今しばらくお待ちください。



## ■ 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

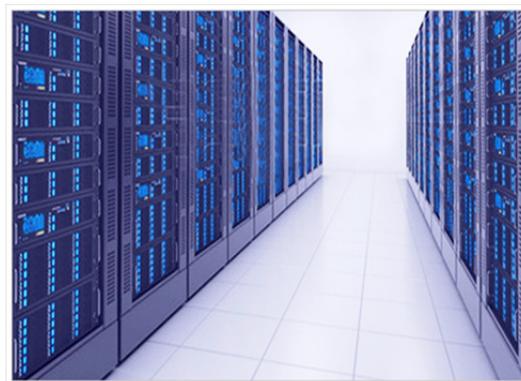
「CS-QS20」は複数台モニタリング・録画・再生が可能な本格的な監視・防犯システムをコストを抑えて構築できるWindows専用アプリケーション「スマカメPro」に対応しています。「スマカメPro」からも「CS-QS20」の操作も可能です。

### 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-QS20」の特長

- 夜間のカラー撮影ができるムーンライト機能を搭載
- 暗視機能の切り替え可能
- 最新のH.265を採用だから高効率で映像を伝送
- フルHDだから細部までくっきり見える
- 有線LAN・PoE対応で設置の自由度が向上
- 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-QS20
<b>カメラ部仕様</b>	
映像素子	1/2.9 インチ CMOS センサ 200 万画素
レンズ	f : 2.8mm、 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)
<b>基本機能</b>	
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)
<b>無線 LAN 部仕様</b>	
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 (スタンド含まず)
重量	約 145g (AC アダプタ含まず)
動作時環境	温度 0~40℃ 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)
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、 32、 64、 128GB
対応ファイルシステム	FAT32
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-QS20 (本製品) 、 AC アダプタ、 電源用 USB ケーブル、 スタンド、 固定用ネジ、 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、屋内撮影を専用とした使用を奨励するものです。直射日光の当たらない場所へ設置の上、ご利用いただけますようお願いいたします。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、ご注意願います。

※本製品は、防水・防滴仕様ではありません。

※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下さい。

※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	<a href="http://www.planex.co.jp/poji/cs-qs20.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/cs-qs20.shtml</a>
メディアご担当者様お問い合わせ先	<a href="http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml">http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml</a>