

News Release

2016年07月25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-2016-0725-001

赤ちゃんも安心 赤外線不要で暗闇もカラー！ スピーカー&マイク搭載『スマカメ ムーンライト』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、かんたんネットワークカメラ『スマカメ』シリーズの新製品として、暗闇でもカラー撮影が可能でスピーカーとマイク内蔵の『スマカメ ムーンライト CS-QR220』を7月28日より発売します。

本製品は、赤外線照射なく月明かりほどの光でカラー撮影を可能にしておりますので、寝ている赤ちゃんの見守りや窓越しの屋外監視などに威力を発揮します。

◇ スマカメ ムーンライト

製品型番：CS-QR220 (JANコード 4941250195145)

参考価格：オープンプライス

スマカメ Moonlight



□□主な特長□□

■ 寝室の赤ちゃんもカラーで見守り

ごく微弱な光でも検出して電気信号に変換できる高感度CMOSセンサーにより、最低被写体照度0.1ルクス（月明かり程度）という優れた低照度性能を達成しています。豆球のみで充分寝ている赤ちゃんの様子や表情もカラー撮影可能ですので部屋を離れているとき赤ちゃんになにかあってもすぐに確認でき安心です。



【CS-QR220】
スマカX Moonlight



【CS-QR20】
スマカX ナイトビジョン

■ 赤外線を使わないから赤ちゃんにも安心 窓越し監視でも快適

高感度CMOSセンサーでの暗視撮影を実現しているため、乳幼児への赤外線照射を不安に思う方にも安心してお使いいただけます。



【CS-QR220】
スマカX Moonlight



【従来の赤外線暗視カメラ】

また、ガラスで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も可能です。



【CS-QR220】
スマカX Moonlight



【赤外線を照射する暗視カメラの反射例】

■ マイク&スピーカー内蔵でお声掛けも可能

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。また、遠隔地からカメラ設置エリアへのお声掛けも可能になります。

※プッシュ・トゥ・トークによる音声通話となります。



■ 赤ちゃんに何かあったらアラート通知

カメラの映像に動きがあった場合、microSDメモリーカードへの自動録画やスマホに通知を行う動体検知機能を搭載しています。

動体検知の感度は4段階ございますので、寝ている赤ちゃんのちょっとした通常の動きには反応せず、何かあって大きく動いたときのみ通知を行うなどの調整が可能です。



■ 広角レンズ採用で、より広い範囲を撮影可能

水平画角99°の広角レンズにより、一台で幅広い撮影領域をカバーすることができます。



【CS-QR300】 99.0° (水平)
スマカX Moonlight



【CS-QR10】 53.2° (水平)
スマカX



← CS-QR220 撮影範囲 →

■ 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』にも対応

複数台モニタリング・録画・再生可能と本格的な監視・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。

窓越しの屋外監視には本製品、光源のない倉庫や工場の監視には『スマカメ ナイトビジョン』、店舗内監視は『スマカメ』など用途に合わせてカメラを選び、監視・防犯システムを構築することが可能になりました。

用途に合わせた利用シーン



■ 録画・再生機能搭載

microSDメモ리카ードへの常時録画と動体検知連動録画に対応しており、メモ리카ードの容量がいっぱいになっても上書きして録画します。32GBのmicroSDカードを使用することで約1週間分の映像が録画されます。

沢山の自動録画データの中から目当ての映像を探すのが難しい場合は、かんたんに検索・再生できる『スマートプレイバック』機能（※）もご利用いただけます。

※別途アプリ内課金が必要です。

■ スタンドの取り付けネジに三脚ネジを採用

スタンドの取り付けネジには一般的なカメラ用の三脚ネジ(1/4インチ)を採用しているため、スマカメに標準添付されているスタンドの他、設置場所に応じて多くのカメラ用スタンドが利用可能です。弊社からはオプションとして強力なクリップで挟んで固定できるクリップ式のスタンド『CLIP-STAND』をご用意しています。

■ 100万画素センサー採用

高解像度センサーにより、720p(1280×720ピクセル)のハイビジョン画質で映像を見られます。細部の細かな動きも捉えます。

■ H.264対応

動画の圧縮方式には、高画質と高圧縮率に定評のあるH.264を採用。通信キャリア各社がトラフィックを抑えるため帯域制限をかけていますが、H.264を採用したことにより最低限の通信量に抑えられます。また通信速度が遅くても良好な映像品質を得られます。さらに録画時のストレージ容量を節約できるというメリットもあります。

■ IEEE802.11n/g/bに対応、配線の難しい場所でも簡単に取り付けが可能

電源を確保できるのであれば壁面や天井にも取り付け可能で設置コストを削減できます。また、回線から離れたところにも設置できるので設置場所に困りません。

■ 信頼の設計・検証 -安心の台湾製-

プラネックスの誇る通信事業者様向け製品の設計・開発・検証ノウハウを投入しました。誰もが簡単・快適につかえるモノづくりを徹底。IT機器の生産拠点として世界屈指の台湾にて製造を行っています。

■ RoHS対応

生産から廃棄処分にいたる製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境への負荷を最小限に抑えることを目的として、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルの有害物質の使用量を規制している「RoHS」にも対応しています。

□□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)

製品型番	CS-QR220
カメラ部仕様	
映像素子	1/3 インチ CMOS センサ 100 万画素
レンズ	f : 2.8 mm、F : 2.0
画角	123° (対角)、56° (垂直)、99° (水平)
絞り	固定
撮影距離	150cm ~ ∞
解像度	HD 720p (1280x720)、VGA (640x480)、QVGA (320x240)
最低被写体照度	0.1 Lux
ホワイトバランス	自動
ゲインコントロール	自動
露出	自動
基本機能	
画像圧縮方式(動画)	H.264
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 15 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	
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 300Mbps IEEE 802.11g : 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps IEEE 802.11b : 11、5.5、2、1Mbps
アンテナ	ゲイン : 2.7 dBi
セキュリティ	WEP (64bit/128bit) WPA (2) -PSK (WPA personal) (TKIP/AES)
WPS	対応
有線 LAN 部仕様	
対応規格	IEEE802.3i (10BASE-T)、IEEE802.3u (100BASE-TX)
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 12V/1A (付属 AC アダプタより給電)
外形寸法	約 77 (W) ×102 (H) ×54 (D) mm (スタンド含まず)

重量	約 217g (スタンド取り付け時、AC アダプタ含まず) 約 112g (本体のみ)
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 -20~70℃ 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、32GB
対応ファイルシステム	FAT32
動画保存時間	2GB カード：約 12 時間 4GB カード：約 24 時間 8GB カード：約 48 時間 16GB カード：約 96 時間 32GB カード：約 192 時間 ※画像品質 中 (解像度：640×480、フレームレート：15 フレーム/秒) の場合
その他	
対応 OS	Android OS 4.0 以上 (Google Play ストアに非対応な端末は除く) iOS 6 以上
保証期間	1 年間
同梱物	CS-QR220 (本製品)、AC アダプタ、スタンド、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.264 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。

※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-qr220.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