News Release

2019年12月16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
東京都目黒区中根1丁目24番13号
文書番号：G-CD-2019-1216-001

360度空間のすべてが見渡せる 天井設置型・フルHD高画質カメラ「スマカメ360 天井タイプ（CS-QV360C)」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、スマートフォン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、天井や壁に1台設置するだけで、360度 空間のすべてを見渡すことができ、防犯や見守りの最適な「スマカメ360 天井タイプ（型番：CS-QV360C)」を12月16日より発売いたします。

また、LANケーブル1本でネットワーク接続と電源供給が可能となるPoEに対応したスイッチ「SWE-0008F5」をセットにした「CS-QV360C-IMP」、および既存のネットワークに組み込むことでLANケーブル経由の電源供給が可能となるPoEインジェクター「ING-ADE3AT2」をセットにした「CS-QV360C-ING」も合わせて発売したします。

「スマカメ360 天井タイプ」は、フルHDの高画質で360度の全方位撮影が可能。1台設置するだけで極めて死角の少ない映像を記録することができます。また、360度映像だけでなく、2分割、4分割した映像を見ることができ、魚眼レンズの360度映像を補正して表示する「歪み補正機能」により違和感の少ない映像が表示できます。

外部からスマートフォンなどでいつでも映像を見ることができますので、夜間、休日のオフィスや留守中の自宅の様子をどこからでも見ることが可能となります。

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。ほんのわずかな照明があれば、夜間のカラー映像の撮影ができます。

映像圧縮技術には最新規格の「H.265」を採用。業界スタンダードである「H.264」の約2倍の圧縮率により、フルHDの高画質映像を低容量で記録することができます。

◇ **スマカメ360 天井タイプ**

製品型番： CS-QV360C （JANコード　4941250196333）

参考価格： オープンプライス

◇ **スマカメ360 天井タイプ+PoE対応スイッチ「SWE-0008F5」セット**

製品型番： CS-QV360C-IMP （JANコード　4941250198481）

参考価格： オープンプライス

スマカメ360 天井タイプ
(CS-QV360C)

PoE対応スイッチ
(SWE-0008F5)

◇ **スマカメ360 天井タイプ+PoEインジェクター「ING-ADE3AT2」セット**

製品型番： CS-QV360C-ING （JANコード　4941250198498）

参考価格： オープンプライス

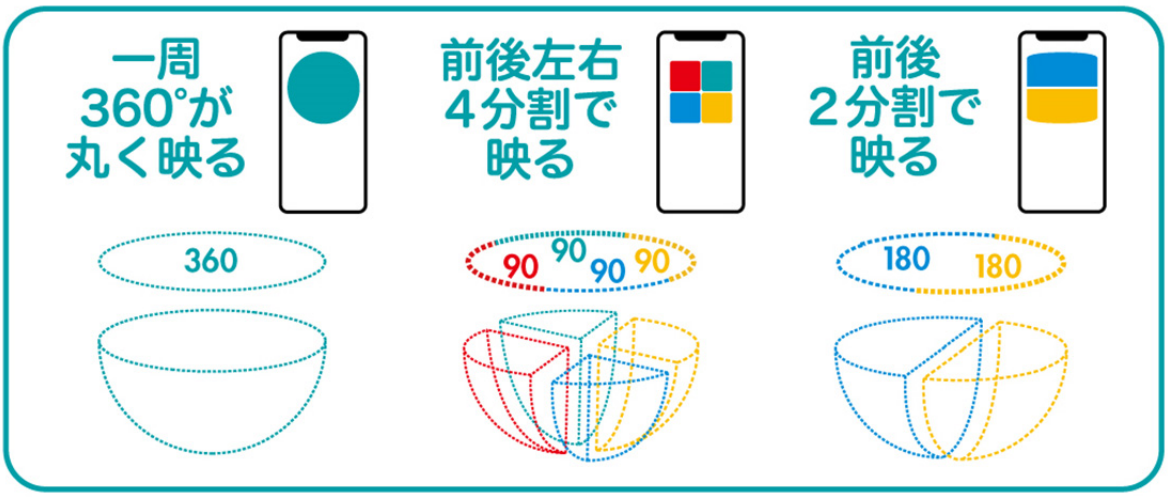
スマカメ360 天井タイプ
(CS-QV360C)

PoEインジェクター
(ING-ADE3AT2)

□□**主な特長**□□

■ 360度の全方位撮影が可能

「CS-QV360C」は魚眼レンズ内蔵で、360度の全方位撮影が可能。1台設置するだけで空間全体を映像に収めることができます。映像は「スマカメV（ファイブ）」アプリ上で、360度、4分割、2分割の3パターンで見ることができます。



【実際のアプリ画面でのスクリーンショット】

360°（1周）

90°（4分割）

180°（2分割）

■ 1台で空間全体を見渡せるため、倉庫や店舗での防犯・監視にも最適

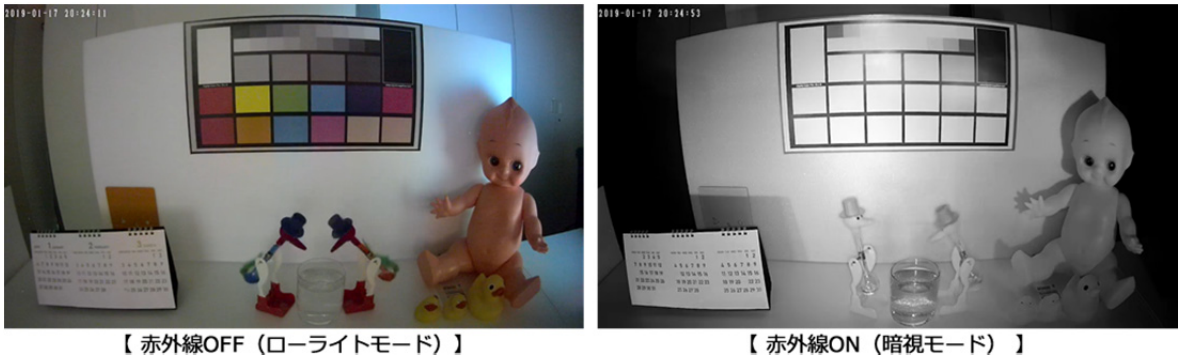
360度映像により空間全体を映すことができるため、複数台のカメラ設置が不要になります。防犯カメラが設置されていることを感じさせないデザインにより、倉庫や店舗、SOHOでの利用にも適しています。 壁掛けでの設置も可能です。

■ **歪み補正機能で、違和感のない映像を視聴可能**

「CS-QV360C」にはズームインによる歪み補正機能が搭載されており、魚眼レンズで発生する歪みを補正して映像を表示するため、違和感のない映像が視聴できます。

■ **夜間でもカラー映像が見られる**

「CS-QV360C」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実現できます。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、夜間でも明るい照明を必要とせず、オフィスの監視、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。



【 赤外線OFF（ローライトモード）】　　【 赤外線ON（暗視モード）】

※CS-QS20での撮影イメージです。

※赤外線は照射するため、設置場所（窓ガラスなど）によっては赤外線が反射して映像に影響を与える可能性があります。

■ **最新のH.265を採用しフルHD映像を高効率に伝送**

「CS-QV360C」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、スマートフォンで外部から映像を確認するときなどの通信費削減も可能です。

■ **有線LAN（PoE対応）で映像の安定性・設置の自由度が向上**

「CS-QV360C」は有線LANによる接続に対応しております。有線LANポートはPoE（Power over Ethernet）受電（IEEE802.3af）に対応しているので、LANケーブルからの電源供給が可能となります。PoE対応により、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。

※無線LANでの接続には対応しておりません。

【PoE対応スイッチングハブ/PoEインジェクター当社製品一覧】

PoE対応スイッチングハブ			PoEアダプター		
FXG-0404IMP	SWE-0008F5	SWE-0216G3	INMG-ADE3AT	ING-ADE3AT2	ING-ADEPE-24W
8ポート中4ポートがPoE給電機能に対応	全8ポートPoE給電対応、Webブラウザから設定可能	全16ポートPoE給電対応、Webブラウザから設定可能	マルチギガビット対応	ギガビット対応	Passive PoE対応

■ **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ートフォンに通知**

「CS-QV360C」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。スケジュール機能で録画する時間帯を設定することもできます。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 の3パターン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】画像品質：最高（解像度：1920×1080、フレームレート：15フレーム/秒）の場合

8GB	16GB	32GB	64GB	128GB	256GB
約 10時間	約 20時間	約 40時間	約 80時間	約 160時間	約 320時間

※64GB以上のmicroSDXCカードを使用する場合は、ファイルシステムをFAT32に変更する必要があります。

■ **マイク&スピーカー端子搭載でお声掛けが可能**

スピーカーとマイクの端子が搭載されているため、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。離れた場所からのお声掛けも可能です。

※プッシュ・トゥ・トークによる音声通話となります。

■ **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』にも対応予定**

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』にも2020年1月末を目処に対応する予定です。

『スマカメPro』を使用することで、モニタリングしているカメラ映像を全て同時に録画可能。録画先は本アプリケーションを入れたWindows PCやNASを選択でき、Google DriveやDropBoxといったクラウドストレージへの録画も可能です。

※「スマカメ」シリーズの映像録画に使えるネットワークビデオレコーダーも今後発売予定です。

Google Drive　Dropbox

■ **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。

■ **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、フタル酸ジ二エチルヘキシル、フタル酸ジブチル、フタル酸ブチルベンジル、フタル酸ジイソブチ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。）

型番	CS-QV360C
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：1.1 mm、F：2.3
画角	185°（対角）、185°（垂直）、185°（水平）
絞り	固定
撮影距離	10cm ～ ∞
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	G.711
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
オーバーレイ表示	時刻
音声	入出力対応（マイク入力端子 / スピーカー出力端子）
ネットワーク設定	自動（DHCP サーバによる割当て）
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	
インターフェース	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） PoE による給電
スピーカー出力	出力インピーダンス：8Ω、出力電圧レベル：ラインレベル（-10dBV）
外形寸法	約 φ137×54（D）mm
重量	約 191g（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	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 2.5 時間 4GB カード：約 5 時間 8GB カード：約 10 時間 16GB カード：約 20 時間 32GB カード：約 40 時間 64GB カード：約 80 時間 128GB カード：約 160 時間 ※画像品質 最高（解像度：1920×1080、フレームレート：15 フレーム/秒）の場合
その他	
対応 OS	Android OS 4.4 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-QV360C（本製品）、AC アダプタ、固定用ネジ、オープナー、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様お願いいたします。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。
※本製品は無線 LAN には対応していません。
※microSD/microSDHC/microSDXC 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。
※64GB 以上の microSDXC カードを使用する場合は、ファイルシステムを FAT32 に変更する必要があります。
※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	https://www.planex.co.jp/poji/cs-qv360c.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	https://www.planex.co.jp/user/writer.shtml