

News Release

2025年2月18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2-10-3 2F
文書番号：G-CD-2025-0218-001

Sony iMX327を搭載し低照度環境でもカラー映像で撮影可能 フルハイビジョン性能により昼夜を問わず高い視認性を提供 「スマカメ カメラ一発！ 屋外対応 低照度カラー フルハイビ ジョン（CS-TX83FHD）」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、Sony iMX327を搭載し、暗所でもノイズを抑えたクリアなカラー映像を実現する屋外用有線LAN専用ネットワークカメラ「スマカメ カメラ一発！ 屋外対応 低照度カラー フルハイビジョン（CS-TX83FHD）」を発売します。

低照度環境でもカラー映像で撮影可能なフルハイビジョン性能により、昼夜を問わず高い視認性を提供します。防塵・防水性能（保護等級IP66準拠）を備え、過酷な環境下でも安定動作。さらに、タイムラプスやクラウド録画にも対応し、防犯用途や建物外周の長期監視に最適です。

価格はオープンプライス、2月下旬より弊社販売代理店、ネット通販、家電量販店などで販売を開始します。



■ 低光環境でも鮮明な映像を実現

Sony iMX327を搭載したこのカメラは、0.01ルクス（三日月程度の明るさ）の超低照度環境でも、わずかな光を効率的に捉え、低ノイズでクリアな映像を提供します。一般的なカメラでは真っ暗になりがちな場所でも、微弱な光を最大限に活用して鮮明な映像を再現。

高感度センサーと優れたノイズ抑制性能により、街灯のない路地裏のような暗闇でも自然な色や形を映し出します。

暗い場所でも細部までくっきりと記録できるため、夜間の監視や防犯用途にも最適。

これまでよりもクリアな映像で、安心と安全をサポートします。

一般的なRGB CMOSセンサ搭載カメラとの比較



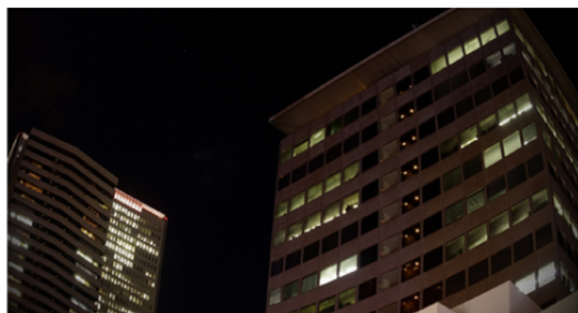
【本製品】



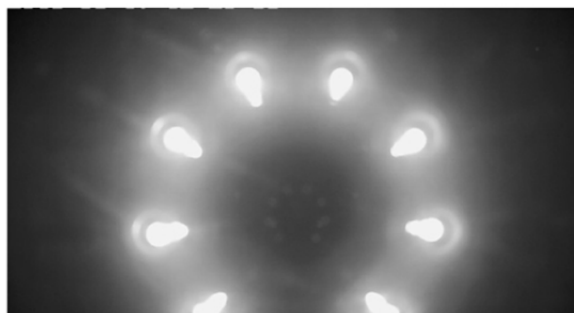
【従来のカメラ】

■ ガラス窓越しでの屋外撮影も問題なし

室内からガラス窓越しに屋外を撮影する際、赤外線による暗視機能はガラス面に反射してしまい、屋外の映像をうまく捉えることができません。しかし、Sony iMX327搭載カメラのローライトモードを使用すれば、ガラスの反射を最小限に抑え、窓越しでも鮮明な暗所監視が可能です。このモードにより、低照度環境下でも高品質なカラー映像を実現し、屋内から外部を安全に確認できます。



【窓越しに撮影】

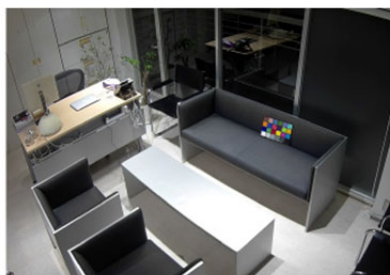


【赤外線を照射する暗視カメラの反射例】

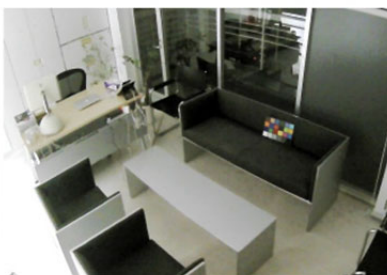
■ 暗視機能の切り替えが可能

カメラの前面に光センサーと赤外線LEDを搭載し、周囲の明るさを認識して暗くなると自動的に赤外線撮影に切り替わります。特別な操作を必要とせず、設置したままで昼でも夜でも被写体をクリアに撮影することが可能で、防犯対策にも最適です。

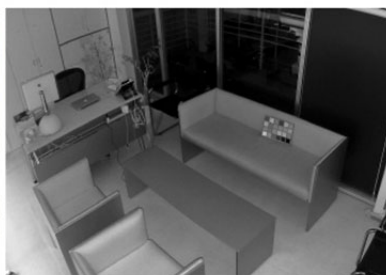
また、赤外線暗視の切り替え時刻を設定することもでき、部屋が薄暗くてもカラーで撮影したい場合に適しています。



夜間撮影 室内照明あり
【照度：150ルクス※】



夜間撮影 室内照明なし
【照度：0.1ルクス※ 赤外線OFF】



夜間撮影 室内照明なし
【照度：0.1ルクス※ 赤外線ON】

※カラーチャート付近の照度です。

■ 防塵・防水対応で屋外設置が可能

保護等級IP66に相当する防塵・防水設計により、特別なケース等を用意しなくても、そのまま屋外に設置できます。

玄関先、駐車場、店舗の外壁など屋内用のカメラでは設置できなかったような場所にも使用することができ、利用範囲が大きく広がります。

IP66 とは

粉塵が侵入しない、波浪またはいかなる方向からの水の強い直接噴流によっても影響を受けない性能を備え、台風などの激しい雨でも浸水の恐れがありません。



■ プッシュ通知に対応したアラート機能

撮影している映像の変化を検知する動体検知機能と、音の発生を捉える音声検知機能を搭載。検知したアラートはスマートフォンやタブレットにプッシュ通知でお知らせします。さらに、アラート発生の5秒前から録画が自動的に開始されるため、重要な瞬間を逃すことなく記録できます。



【プッシュ通知の種類】

動体検知	映像の変化を検知したときにプッシュ通知を送ります。
音声検知	音の発生をとらえたときにプッシュ通知を送ります。
カメラの オンライン/オフライン	カメラがインターネットへ接続したとき、または切断したときにプッシュ通知を送ります。
microSD カード録画の 異常停止/再開	カメラから microSD カードへの録画が停止したとき、または録画を再開したときにプッシュ通知を送ります。
NAS 録画の異常停止/再開	カメラから NAS への録画が停止したとき、または録画を再開したときにプッシュ通知を送ります。

■ マイク内蔵で音声を再生

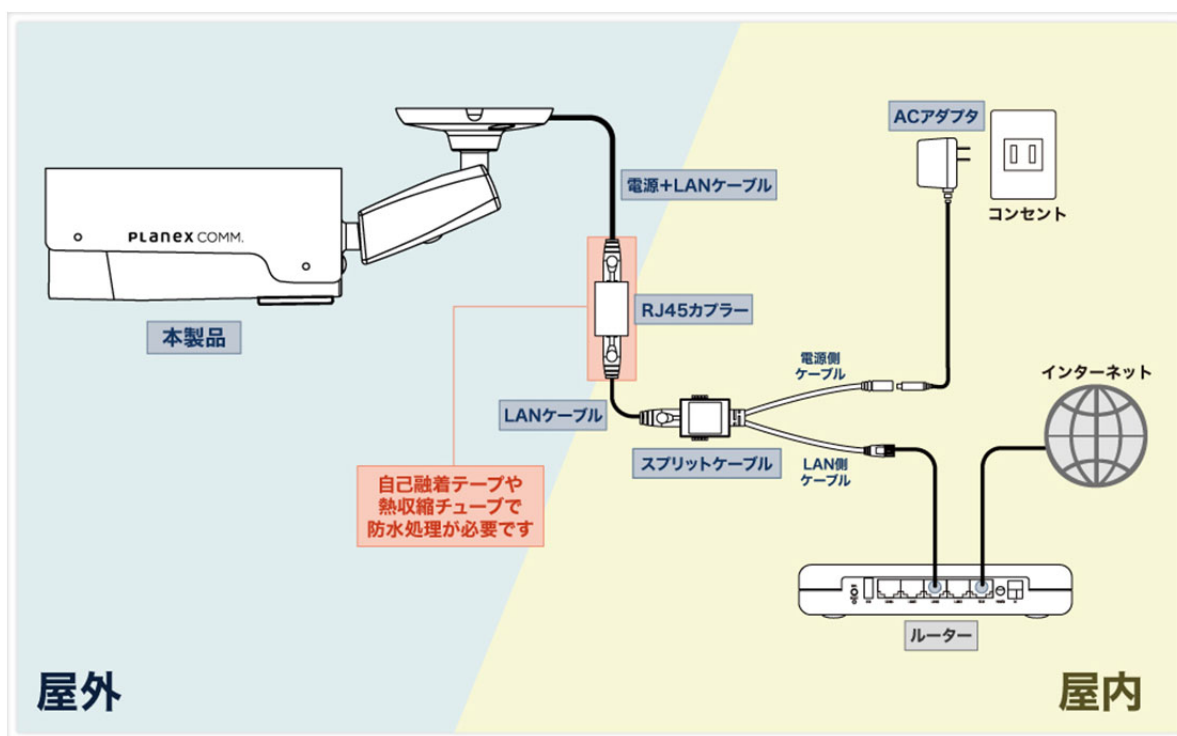
カメラ本体にマイクを内蔵しているので、映像と共に音声も同時に再生されます。
映像だけでは伝わらない設置場所の様子を、遠く離れた場所から確認することができます。



■ 屋外設置が可能

RJ45カプラー、LANケーブル、スプリットケーブルを組み合わせることで、LANケーブル1本ぶんの穴で屋外から屋内に通うことができます。

LANケーブルは最長50メートルまでのストレートケーブル（カテゴリ5以上）を使用可能です。



■ タイムラプス録画

タイムラプス録画は、コマ送りのように場面を断続的に撮影することで、時間の経過とともに変化する様子を短時間で確認できます。

タイムラプス録画のデータは、本体に装着したmicroSDメモリーカードに保存されます。保存されたデータは専用アプリで再生でき、AVI/MP4ファイルに変換することもできます。

なお、この機能は本体に装着したmicroSDメモリーカードに録画する場合のみ対応しています。

■ YouTubeライブ配信に対応

RTMPによるYouTubeライブ配信を実現。

高画質なストリーミング映像をリアルタイムに配信し、特別な瞬間を世界中に届けます。

※配信にはGoogleアカウントが必要になります。

※初めてライブ配信を開始する場合、YouTubeの仕様により最大24時間かかることがあります。

■ 使いやすく機能満載の専用アプリ

iPhone/Android向けのスマホアプリ、画面の大きいiPad向けにユーザーインターフェースをカスタマイズしたアプリを無料で提供します。

外出先など離れた場所からでもかんたんにリアルタイムな映像を確認することができるのはもちろん、タイムラプス録画やクラウド録画(Dropbox)といった機能をお使いいただけます。

また、最大36台のカメラの映像を一画面で表示できるWindows パソコン向けのアプリケーションも公開中です。

これまで、高価なセキュリティシステムの導入に踏み切れずにいた面積の広い店舗や事務所などのオーナー様にも喜んでいただける最適な製品です。

■ 接続障害に備えた自動再起動機能

何らかの原因によってカメラが1時間以上インターネットへ接続できない状態が続いた場合に、カメラは通信に障害が発生したと判断して自動的に再起動を行い、インターネットへの再接続を試みます。

また、設定した時刻にカメラを再起動する機能にも対応しています。

■ ONVIF対応で、簡単につながる

ONVIF対応により、異なるメーカーやシステムともスムーズに連携。

設置場所や用途に合わせて柔軟に利用できます。

スマカメ カメラ発！「CS-TX83FHD」の特徴

- 低光環境でも鮮明な映像を実現
- ガラス窓越しでの屋外撮影も問題なし
- 暗視機能の切り替えが可能
- 防塵・防水対応で屋外設置が可能
- プッシュ通知に対応したアラート機能
- マイク内蔵で音声を再生
- クラウド（Dropbox）、NAS、メモリーカードと録画先を選べる
- タイムラプス録画
- YouTubeライブ配信に対応！高品質なライブ配信を簡単に実現
- 使いやすく機能満載の専用アプリ
- 接続障害に備えた自動再起動機能
- ONVIF対応

製品仕様

製品型番	CS-TX83FHD
カメラ部仕様	
撮像素子	Sony iMX327 1/2.8 インチ CMOS 200 万画素
レンズ	f : 2.8 mm、F : 2.0
画角	113°（水平）
絞り	固定
撮影距離	50cm ～ ∞
解像度	ノーマルモード時：1920×1080、1280×720、640×360 モバイルモード時：1280×720、640×360
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（距離 10m）
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
明るさ	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	G.711

設定可能回線速度	ノーマルモード時 : 64K、128K、256K、512K、768K、1M、1.2M、1.5M、2M、3Mbps モバイルモード時 : 32k、64k、128k、192k、256k、512k、768k、1M、1.2M、1.5Mbps
フレームレート設定	1、2、3、4、5、10、15、20、25、30fps
同時視聴接続数	最大 8 台(SD/NAS/クラウド録画も含む)
動画品質設定	動き優先 画質優先 標準画質 最高画質
画質設定	明るさ 鮮明さ 感度
色味	カラー モノクロ
向き	正常 上下反転
環境切り替え	屋外映像 屋内映像 日差しの強い屋内
蛍光灯ちらつき防止	60Hz 50Hz
オーバーレイ表示	なし 日時
夜間コントロール	自動 予定時間 手動
画像送出機能	E メール NAS 録画 microSD メモリーカード クラウド録画 (Dropbox)
音声 (マイク)	入力対応 (本体内蔵マイク)
ネットワーク設定	手動 (IP アドレス指定) 自動 (DHCP サーバによる割当て) PPPoE 接続
アラーム	音声検知、動体検知
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	Status、Network、SD Card、赤外線
インターフェース	RESET ボタン、microSD/microSDHC/microSDXC カードスロット
電源	DC 12V/1A (付属 AC アダプターより給電)
外形寸法	約 58 (W) × 56 (H) × 210 (D) mm

重量	約 400g （ブラケットを含む本体のみ、AC アダプタ含まず）
動作時環境	温度 -20～50℃ 湿度 20～80% （結露なきこと）
保管時環境	温度 -30～50℃ 湿度 20～80% （結露なきこと）
防塵性・防水性	IP66
取得承認規格	VCCI（Class B） PSE（付属 AC アダプター）
環境対応	RoHS（10 物質）
microSD/microSDHC/microSDXC カードスロット仕様	
対応容量	2、4、8、16、32、64GB
対応ファイルシステム	FAT32
その他	
保証期間	1 年間
同梱物	CS-TX83FHD（本製品）、AC アダプター、LAN ケーブル、RJ45 カブラー、スプリットケーブル、固定用ネジ、印刷物（カンタンガイド、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、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。

※本製品は無線 LAN には対応していません。ご使用にあたっては有線 LAN をご用意ください。

※microSD/microSDHC/microSDXC メモリーカードの画像保存枚数は、撮影環境、保存されている他のデータ、メモリ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・接続サービス内容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（<https://www.planex.co.jp>）を参照ください。

製品写真	https://www.planex.co.jp/poji/cs-tx83fhd.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