

News Release

2016年9月26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 ポルタ
文書番号：G-CD-2016-0926-001

センサーデバイスでパーソナルIoTを実現！ 無線センサー対応ネットワークカメラ『CS-W72Z』を発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、複数の無線センサーデバイスと連動することでパーソナライズされたIoT環境を構築できる、パン・チルトネットワークカメラ『カメラ一発！(CS-W72Z)』と4in1 多機能無線センサー『ZD2201JP-5-P』を9月末に発売予定です。

- ◇ **無線センサー対応 パン・チルトネットワークカメラ『カメラ一発！』4in1センサーセット**
製品型番：CS-W72Z-K1 (JANコード 4941250195572)
参考価格：オープンプライス
- ◇ **無線センサー対応 パン・チルトネットワークカメラ『カメラ一発！』**
製品型番：CS-W72Z (JANコード 4941250195459)
参考価格：オープンプライス
- ◇ **カメラ一発！対応 4in1 多機能センサー (ドア開閉/温度/湿度/照度)**
製品型番：ZD2201JP-5-P (JANコード 4941250195541)
参考価格：オープンプライス

カメラ一発! Planex Cloud Connect



プラネックスコミュニケーションズは、ネットワークカメラのリーディングカンパニーとしてカメラを通して安心・安全をお届けしてまいりました。

今回発表する『カメラ一発！(CS-W72Z)』が対応する無線センサーは、Z-Wave®という世界標準規格のため拡張性が高く、お客様それぞれに最適な自分だけのIoT環境を構築することができます。

対応するZ-Waveセンサーとして、1台で開閉検知、温度、湿度、照度の4つの機能を持つ多機能無線センサー『ZD2201JP-5-P』を同時に発売いたします。

『カメラ一発！(CS-W72Z)』で従来のネットワークカメラから大きく進化し、カメラ単体ではわからなかった様々なことまで検知可能になりました。

見過ぎることも見られ続けることも負担になることがございます。

見ない、でもわかる。センサーを使うことでこれまでの安心・安全に幸せをプラスできるよう努めてまいります。

□□主な特長□□

■ 無線センサーで従来のカメラを超えた見守り・防犯

防犯や見守りにカメラは便利ですが、撮られる側にとっては窮屈に感じることもございます。センサーと繋がることで、カメラが映していないものの様子も検知できるようになりました。

遠方でひとり暮らしのご高齢者宅

カメラ自体は玄関方向へ向けておき、いざという時にだけカメラをパン・チルトさせて確認

玄関の動体検知での防犯

冷蔵庫の開閉での見守り

センサー

カメラ一発！
カメラID 実家(007083101)
通報 イベント発生：動体検知
スライド再生

不審者！？

カメラ一発！
カメラ名 実家(007083101)
4in1 - 窓/ドアが開きました。
(2016/09/14 16:51:41)
スライドビュー

今日も元気そうで安心

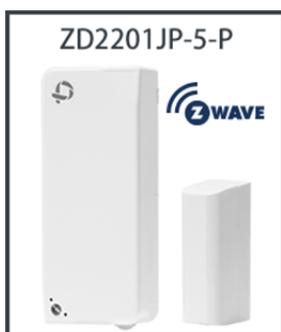
■ 対応する無線センサー規格は世界標準の「Z-Wave」

「Z-Wave」というヨーロッパを中心に世界中で急速に普及が進んでいる無線通信規格のセンサーに対応しています。「Z-Wave」は対応機器であればメーカーに関わらず相互通信が可能ですので、高い拡張性を誇ります。

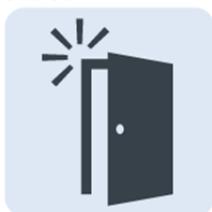
周波数帯は920MHz帯を使用するため、Wi-Fiや電子レンジの影響を受けず、広い範囲をカバーすることができます。

参照：<http://z-wavealliance.org/>

弊社からはオプションとして1台で開閉検知、温度、湿度、照度の4つの機能を持つ多機能無線センサー『ZD2201JP-5-P』をご用意しています。



開閉検知センサー



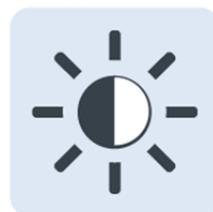
温度センサー



湿度センサー



照度センサー



ドアに取り付け



窓に取り付け



冷蔵庫に取り付け

■ 新しい専用アプリでかんたんにパーソナルIoTを構築

新アプリ『PLANEX カメラ発！センサー』では従来アプリから大幅にインターフェースを刷新いたしました。

Z-Wave対応センサーもアプリでかんたんに登録できるほか、タイムラプス録画やクラウド録画（Dropbox）といった新機能を搭載。センサーに対応していない従来の『カメラ発！』シリーズのカメラも新アプリで一括管理できます。



■ クラウド (Dropbox)、NAS、メモリーカードと録画先も選べる

クラウド (Dropbox) やネットワーク上のNAS、また本体に装着したmicroSD/microSDHCメモリーカードへの録画に対応しており、常時録画の他にスケジュール録画や、センサーが反応した時の映像を保存することが可能です。



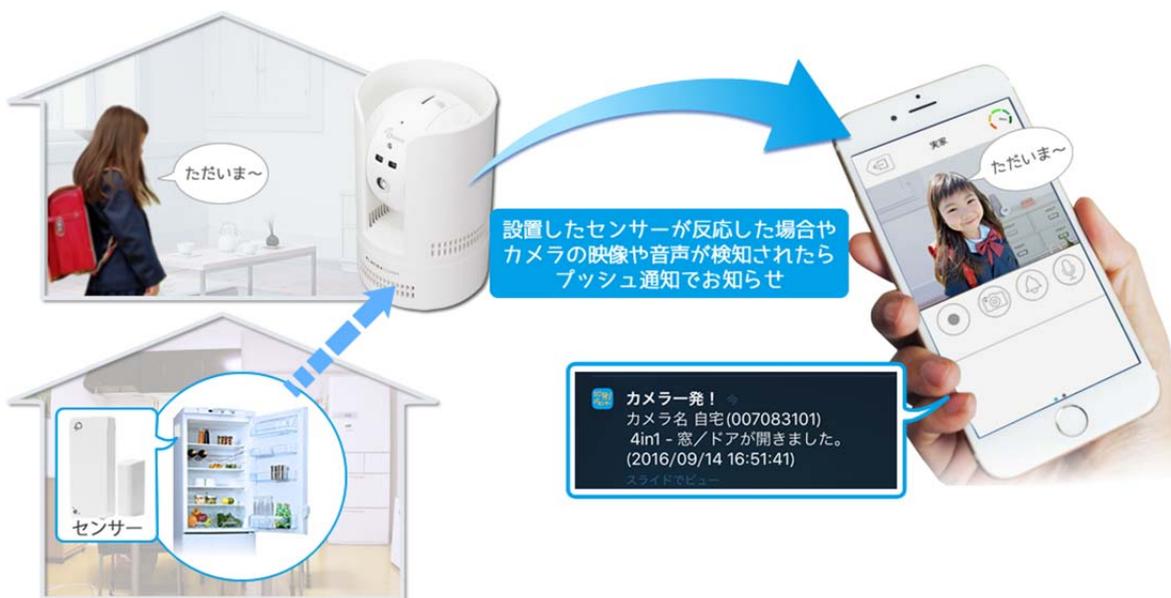
■ パン・チルト対応で広い範囲をカバー

パン (左右) 340°、チルト (上下) 170°の範囲でカメラの向きを操作することができ、本製品一台だけで、広い範囲を撮影可能です。



■ 様々な変化を伝えるアラート機能

設置したセンサーが反応した場合の他、撮影した映像の変化を検知する動体検知機能と、音の発生をとらえる音声検知機能も搭載。検知したアラートはスマートフォンやタブレットへプッシュ通知することができます。



■ マイク&スピーカー内蔵の音声双方向機能

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。

また、スピーカーもカメラ本体に内蔵されているため、離れた場所からカメラ設置エリアへの話し掛けが可能です。

例えば、動体検知機能に連動させ侵入者を検知した場合に声やサイレンで威嚇することもできますし、カメラの向こうの家族やペットに遠隔地からテレビ電話のようにお声掛けすることもできます。

※音声の受信と発信は、専用アプリ『PLANEX カメラ発！センサー』上のボタン操作で切り替えてどちらか一方を行なう仕様となっております。



■ 周囲が暗くなっても撮影可能

カメラの前面に昼用/夜用2つのレンズと赤外線LEDを搭載。周囲の明るさを認識し、暗くなると自動的に赤外線撮影に切り替わります。

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なため防犯対策等に最適な製品です。



夜用レンズ撮影イメージ

※赤外線撮影モードの画像はモノクロのみになります。



■ 高精細100万画素CMOSセンサー搭載

100万画素の1/4インチCMOSセンサーを採用、最大1280×800ピクセルの高精細な画像を撮影することができます。

■ IEEE802.11n/g/bに対応、配線の難しい場所でもかんたんに取り付けが可能

電源の確保が出来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。また有線LANにも対応しています。

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。

※社名、製品名およびサービス名は、一般的に各社の登録商標、商標またはサービスマークです。

□□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-W72Z
カメラ部仕様	
映像素子	RGB 1/4 インチ CMOS センサ 100 万画素 昼用/夜用 分離
レンズ	f : 3.3 mm、F : 2.8
画角	70°
絞り	固定
撮影距離	1m ~ ∞
解像度	ノーマルモード時 : 1280×800 (WXGA) 、1024×768 (XGA) 、640×480 (VGA) 、320×240 (QVGA) モバイルモード時 : 1280×800 (WXGA) 、1024×768 (XGA) 、640×400、480×360、320×240 (QVGA)
パン/チルト動作範囲	パン : 340 度 (-170 度~170 度) 、チルト : 130 度 (-40 度~90 度)
最低被写体照度	赤外線 LED オフ時 : 0.2 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
スピーカー部仕様	
最大出力	0.5W (8Ω時)
基本機能	
画像圧縮方式(動画)	H.264, baseline profile level 3.1
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、3M ビット/秒 モバイルモード時 : 32k、64k、128k、192k、256k、512k、768k、1M、1.2M、1.5M、2M ビット/秒
フレームレート設定	1、2、3、4、5、10、15、20、25、30 フレーム/秒
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/microSDHCメモリーカード、クラウド録画(Dropbox)
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	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、Z-Wave デバイス、警報
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 : 90 - 150 Mbps IEEE 802.11g : 6 - 54 Mbps IEEE 802.11b : 1 - 11 Mbps
セキュリティ	WEP (64bit/128bit) WPA2-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)
Z-Wave 部仕様	
通信範囲	30m (見通し)
対応周波数	922MHz (日本)
最大接続デバイス数	20 台
ハードウェア仕様	
LED	Status、Network、SD Card
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/1.5A (付属 AC アダプタより給電、ケーブル長 3.0m)
外形寸法	約 75 (W) ×117 (H) ×80 (D) mm
重量	約 283g (本体のみ)
動作時環境	温度 0~40℃ 湿度 20~80% (結露なきこと)
保管時環境	温度 0~50℃ 湿度 20~80% (結露なきこと)
取得承認規格	CE、FCC、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 6 時間 4GB カード : 約 12 時間 8GB カード : 約 24 時間 16GB カード : 約 48 時間 32GB カード : 約 96 時間 ※画像圧縮方式 : H.264、解像度 : 640×480、フレームレート : 30、動画品質 : 標準の場合
その他	
各種設定対応ブラウザ	Internet Explorer 9/10/11 32bit 版 (64bit 版やその他のブラウザでは一部機能が制限されます。)
保証期間	1 年間

同梱物	CS-W72Z（本製品）、ブラケット、ACアダプタ、LANケーブル、印刷物（カンタンガイド、保証書等）、固定用ネジ
-----	---

- ※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、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、ご利用頂けます様お願い致します。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。
- ※本製品はデバイスの接続方法に Z-Wave を使用していますが、本製品対応デバイス以外の Z-Wave デバイスの動作を保証するものではありません。
- ※microSD/microSDHC 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。

製品型番	ZD 2201JP-5-P
プロトコル	Z-WaveTM (ZM5202)
対応周波数	922～926MHz (日本)
動作距離	30m (見通し)
動作温度	-10℃～60℃
電池	単四電池 2 本
同梱物	ZD2201JP-5-P (本製品)、マグネット、マグネット用ブラケット 2 種、マグネット用ネジ×2 本、両面テープ 2 枚、マグネット平面タイプ、単四電池×2 本、印刷物 (取扱説明書、保証書等)

- ※付属の電池は動作確認用のため、寿命が短い場合があります。早目に新しい電池とお取り替えください。
- ※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	CS-W72Z http://www.planex.co.jp/poji/cs-w72z.shtml ZD2201JP-5-P http://www.planex.co.jp/poji/zd2201jp-5-p.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