

KZS シリーズ PTZ 機能付きネットワークカメラ

KZS200 / KZS321 / KZS400

旧モデル KZS310 / KZS320

特徴

- H.264 ビデオ 高画質画像
- 1/4 CCD イメージセンサー(KZS200,KZS321),CMOS130 万画素(KZS400)
- 夜間撮影機能、動体検知機能
- パン・チルト・ズーム機能
- KDLinX プラグ&プレイで接続簡単
- クラウドベースのネットワークカメラ



KZS200



KZS400



KZS321

使用例

■ 現場状況の確認

建築現場やプラントなどの現場状況を事務所のパソコンやスマートフォンで映像を確認できるので、管理者が現場に行かずに状況把握することができます。また、録画映像により、夜間の映像確認にも有効です。

■ 商店街・交通監視

商店街や道路の交差点などカメラを設置することにより防犯に活用できます。録画映像の利用で、盗難や交通事故等の問題発生時に有効です。




■ 企業での導入

“低コスト”で事務所、生産ライン、倉庫の現場状況のライブ映像や設備のトラブル時の状況を録画映像で確認できます。

■ ライブ映像の配信

ビジネスシーンでエンドユーザに期間を指定して、ライブ映像や録画映像の配信を行えます。

製品情報

	<p>モデル：KZS200 PTZ 機能付ネットワークカメラ パン 360°,チルト 180°,光学ズーム 10 倍,夜間撮影 20m</p>
	<p>モデル：KZS400 PTZ 機能付ネットワークカメラ パン 355°,チルト 90°,光学ズーム 5 倍,夜間撮影 15m,防水タイプ</p>
	<p>モデル：KZS321 PTZ 機能付ネットワークカメラ パン 360°,チルト 90°,光学ズーム 30 倍,夜間撮影 100m,防水タイプ</p>
<p>梱包リスト</p> <ul style="list-style-type: none"> - カメラ 1 台 - 電源アダプタ 1 個 - 取付キット 1 式 	

製品概要

KZS シリーズネットワークカメラ(以下、カメラ)は、全ての機種に PTZ 機能(パン・チルト・ズーム機能)を装備しており、カメラ設置後の画角調整を容易に行えます。光学ズーム機能により、被写体をより鮮明にモニタリングできます。カメラの画角ポジションのデータをカメラ側に保存でき、KDLinX からポジション番号を選ぶことにより、事前に登録されたポジションに画角を移動でき、定点確認等で便利にご利用いただけます。夜間撮影用の赤外線 LED を搭載しており、カメラの周囲の明るさを自動検知し、暗闇の中でも撮影することができます。動体検知時には、メール送信を行うことができます。

建築現場、工場設備の運転状況、商店街の防犯や交通状況などの監視に最適なシリーズです。

映像圧縮方式は、H264 圧縮フォーマットを採用しており、高画質で滑らかな映像をみていただくことができます。

KDLinX デバイスのプラグ & プレイ機能により、面倒なネットワーク設定を気にせず、アカウントにカメラを登録するだけで誰でも簡単にクラウドサービスをご利用いただけます。プラグ & プレイ機能は、カメラが自動的に KDLinX クラウドサーバ(以下、クラウドサーバ)に接続する機能です。この機能により、カメラをインターネット環境に接続後、電源を ON すると自動的にクラウドサーバにアクセスし、パソコンやスマートフォンでカメラの映像をみていただくことができます。

製品仕様_共通

○ビデオ		プロトコル	
圧縮形式	H.264	TCP/IP,HTTP,DHCP,SMTP,FTP	
フレームレート	最大 25fps	KDLinX プラグ & プレイ	
画像調整	明るさ、コントラスト		
WB、BLC	自動	○アラーム	
		映像から動体検知機能 感度設定可	
○ネットワーク		アラーム発生時に KDLinX 経由で、e-mail で通知	
インタフェース	RJ-45 コネクタ/100M	(有料会員のみ)	

注記

- SD カード対応カメラについて、1 ファイルあたりの設定時間と実際の録画データ時間は、多少のずれが発生いたします。

製品仕様_モデル別

	<p>モデル : KZS200 パン&チルト(首振り) 光学ズーム 夜間撮影 20m</p>	<p>○ビデオ 撮影素子 1/4 Sony CCD 解像度 704×480,350×240</p> <p>○アラーム アラーム I/O 1/1 チャンネル</p> <p>○カメラ部 パン&チルト&ズーム パン 360 度,チルト 180 度,ズーム 10 倍 プログラム可能位置設定 7点</p> <p>レンズ 3.9-39.0mm(遠隔調整可),自動フォーカス</p> <p>夜間撮影 20m 23 個Φ5 赤外線 LED ライト</p> <p>○基本 電源 DC12V 2A アダプタ (AC 入力 100-240V,1.5m,PlugΦ5.5mm)</p> <p>SD カードスロット あり(microSD 最大 64GB)</p> <p>本体寸法 120×125×147mm(L×W×H)</p> <p>パッケージ寸法 165×140×157mm(L×W×H)</p> <p>重量 約 1,220g</p>
	<p>モデル : KZS400 パン&チルト(首振り) 光学ズーム 5 倍 夜間撮影 15m 防水タイプ</p>	<p>○ビデオ 撮影素子 CMOS130 万画素 解像度 1280×960,640×480</p> <p>○カメラ部 パン&チルト&ズーム パン 355 度,チルト 90 度,ズーム 5 倍 プログラム可能位置設定 7点</p> <p>レンズ 2.8-12mm,自動フォーカス</p> <p>夜間撮影 15m 22 個Φ5 赤外線 LED ライト</p>

	<p>モデル : KZS400 続き</p>	<p>○基本 電源 DC12V 2A アダプタ (AC 入力 100-240V,1.5m,PlugΦ5.5mm) SD カード 内蔵 32GB 本体寸法 230×130×210m(L×W×H) ケーブル長 500mm パッケージ寸法 260×160×240mm(L×W×H) 重量 1,200g(パッケージ込 1,500g) 温度 -10～+50℃ 湿度 80%RH</p>
	<p>モデル : KZS321 パン&チルト(首振り) 光学ズーム 30 倍 夜間撮影 100m 防水タイプ</p>	<p>○ビデオ 撮影素子 1/4 Sony CCD 解像度 704×480,350×240 ○アラーム アラーム I/O 1/1 チャンネル ○カメラ部 パン&チルト&ズーム パン 360 度,チルト 90 度,ズーム 30 倍 プログラマブル定位置設定 7点 レンズ 4.0-88.0mm,自動フォーカス 夜間撮影 100m 14 個Φ5 赤外線 LED ライト ○基本 電源 DC12V 5A アダプタ (AC 入力 100-240V,1.5m,PlugΦ5.5mm) 本体寸法 280×166×225mm(L×W×H) (取付金具は含まず) ケーブル長 1,500mm パッケージ寸法 305×300×375mm(L×W×H) 重量 約 2.7kg(パッケージ込約 5.2kg) 温度 -10～+50℃ 湿度 95%RH</p>



図.KZS200 添付取付キット



図.KZS321 添付取付キット

製品仕様_モデル別(旧モデル)

	<p>モデル : KZS310 パン&チルト(首振り) 光学ズーム 防水タイプ</p>	<p>○ビデオ 解像度 704×480,350×240</p> <p>○カメラ部 パン&チルト&ズーム パン 360 度,チルト 90 度,ズーム 27 倍 プログラマブル定位置設定 7点</p> <p>レンズ 3.2-86.7mm(遠隔調整可),自動フォーカス</p> <p>○基本</p> <p>電源 DC12V 5A アダプタ (AC 入力 100-240V,1.5m,PlugΦ5.5mm)</p> <p>本体寸法 230×230×350mm(L×W×H) (取付金具は含まず)</p> <p>ケーブル長 600mm</p> <p>パッケージ寸法 280×280×400mm(L×W×H))</p> <p>重量 約 3.5kg(パッケージ込約 4.9g)</p>
	<p>モデル : KZS320 パン&チルト(首振り) 光学ズーム 夜間撮影 100m 防水タイプ</p>	<p>○ビデオ 解像度 704×480,350×240</p> <p>○アラーム アラーム I/O 1/1 チャンネル</p> <p>○カメラ部 パン&チルト&ズーム パン 360 度,チルト 90 度,ズーム 30 倍 プログラマブル定位置設定 7点</p> <p>レンズ 4.0-88.0mm(遠隔調整可),自動フォーカス</p> <p>夜間撮影 100m 14 個Φ5 赤外線 LED ライト</p> <p>○基本</p> <p>電源 DC12V 5A アダプタ (AC 入力 100-240V,1.5m,PlugΦ5.5mm)</p> <p>本体寸法 230×230×420m(L×W×H) (取付金具は含まず)</p> <p>ケーブル長 600mm</p> <p>パッケージ寸法 305×300×375mm(L×W×H)</p> <p>重量 約 3.65kg(パッケージ込約 5.2kg)</p>



図.KZS310 添付取付キット

1. カメラ購入後から映像を確認するまで

(1) サインイン

登録したユーザーアカウントでサインインします。

(2) チャンネル設定

サインイン後、チャンネル設定画面にてカメラのシリアル番号下 4 桁とパスワード 4 桁を入力し、ユーザーアカウントにカメラを登録し、指定チャンネルに割当てます。

(3) 映像確認

チャンネル設定画面にて、チャンネルを選択し、詳細ボタンをクリックするとライブ映像を確認できます。

注記

(a) 必ずチャンネル設定後、カメラの電源を ON してください。

カメラ映像が映らない場合は、再度カメラの電源を OFF/ON してください。

2. ビデオフォーマット H.264 について

KZS シリーズのカメラは、H.264 のビデオ圧縮フォーマットを採用しております。このフォーマットは圧縮率が高いため、インターネット配信においてデータ量が少なく、HD 画質の映像のインターネット配信に向いています。

3. 自動再接続機能について

全てのモデルにおいて KDLinX プラグ & プレイ機能を実装していますので、カメラをユーザーアカウントのチャンネル設定に割当てるとカメラの電源投入後、インターネット接続すると自動で KDLinX.com クラウドサーバに接続します。カメラは、世界中のどの場所からでもインターネット経由で映像配信することができます。

映像配信中にインターネットとの接続が切れた場合、カメラがインターネットと再接続するとカメラは自動的に KDLinX.com クラウドサーバに再接続を行って、自動復旧します。復旧後、再度映像配信を行います。

4. 動体検知・入出力機能からのアラームについて

全てのモデルにおいて、ライブビデオから動体検知機能をもっており、動体を検知したら、アラームイベントを発生します。KDLinX.com クラウドサーバは、アラームイベント発生時、あらかじめ設定したメールアカウントへ e-mail を送信、またはスマートフォンへ SMS を発信します。

IO 機能付きのカメラであれば、警報入力があると同様にアラームイベントを発生できます。クラウドストレージの録画機能を利用する場合、アラームイベントを記録します。

注記

(a) アラームイベントは、映像配信中的のみ動作します。映像配信を停止すると、動体検出や入力アラームは動作しません。

(b) カメラから一度アラームを出力すると、1 分間休止となります。休止期間を過ぎると、アラーム検知を再開します。ライブ映像を閲覧している場合、カメラからアラームを出力するとステージにあるアラームランプを点灯し、音声を出力します。アラームの出力信号は、1 分間出力します。

(c) アラーム発生履歴は DVR に記録し、再生時に発生時刻の箇所をマークします。一度アラームを記録すると、5 分間休止となります。

5. カメラインタフェース

(1) KZS321 コネクタケーブル



GPIO Alarm Interface コネクタピンアサイン

Pin1: +12V DC

Pin2: RS485A (-)

Pin3: GND

Pin4: アラーム出力

Pin5: RS485B(+)

Pin6: アラーム入力

Pin7: NC

Pin8: NC

・アラーム入力

Pin6 TTL 入力 ローで有効、または Pin 3 とショートさせる

Pin3 アラーム入出力コモン

・アラーム出力

Pin4 PNP オープンコレクタ出力

アラーム発生時に 3.3V のオープンコレクタ出力、3 0 秒間保持する。

Pin3 アラーム入出力コモン

注記

RS485 は、PTZ コントロールのモーターを外部から制御するためのインタフェースです。KDLinX では、このポートを使用しておりません。

Memo

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。
最新情報については、KDLinX ホームページ(www.kdlinx.com)にてご確認ください。

エレクトロニクスの未来を考える技術の・・・



〒422-8686 静岡県静岡市駿河区中田本町 61-1

KDLinX サポート係

e-mail kdlinx@mail.kdwan.co.jp

2017 年 6 月 Ver1.2.5 KHAS-KDLX-12-028-1761