

チョイ付け！お手軽に！

商品カタログ

業務・建物管理用／防犯カメラ



●筒型●

標準型：ES-CW392SW/C

録画動作中LED搭載：ES-CW392SW2/C



●ドーム型●

標準型：ES-CD136SW/C

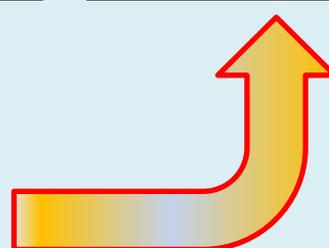
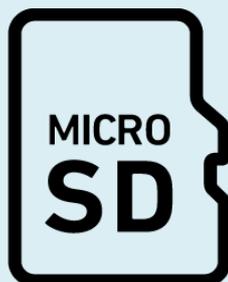
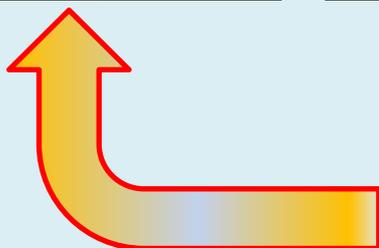
録画動作中LED搭載：ES-CD136SW2/C



●センサー型●

標準型：ES-CC167SW/C

録画動作中LED搭載：ES-CC167SW2/C



レコーダー不要・カメラ自身で録画！



- 設置後の画像確認はパソコンで行います。
- 録画されたmicroSDは付属の変換アダプタでパソコンに接続してパソコン上で閲覧できます。
- パソコン上での録画映像の再生は、付属の再生ソフト上で行います。

商品概要とコンセプト



商品概要

SDカード録画カメラとはカメラ本体にメモリーカードを入れてカメラ自身で130万画素という超高画質で録画するカメラです。特徴は以下の通りです。

- 設置後の画像確認はパソコンで行います。
- 録画されたmicroSDは付属の変換アダプタでパソコンに接続してパソコン上で閲覧できます。
- パソコン上での録画映像の再生は、付属の再生ソフト上で行います。
- microSDカードは標準32GB！そして200GB迄対応！
- 映像上で何か動きがあった場合のみ録画する動体検知機能完備。
- 好きな曜日・時間に録画できるスケジュール録画完備。

です。これら特徴は本書で詳しく記載しておりますのでどうぞご覧ください！

商品コンセプト

数々のお客様より、

- 配線が面倒。
- もっと手軽に防犯カメラの録画システムが欲しい。
- でも壊れにくく保証はしっかりと！
- 映像が鮮明で録画をしたい！

というご要望にお応えして誕生したのがこの商品です！
ご導入事例としての多くが、

- 賃貸物件（アパート・コーポ）
- 分譲マンション
- 駐車場（主にコインパーキング）
- 飲食店・クリニックなどの店舗様

です。



チョイ付けで手軽に防犯カメラを！

を合言葉に、当商品をご提案致します！

気になる録画時間は？

microSDカードの容量と設定（画質の鮮明さ、1秒間に録画するコマ数など）により、録画時間は異なります。

標準付属のmicroSDカードは32GBですが、別途有償により64GB,128GB,200GBへと増強可能です。

設定による録画時間の表は以下の通りです。

表中の色塗り箇所は、出荷時設定による録画時間になります。



解像度設定	画素数 画面比	画質 全6段階 4~6省略	1秒間の 録画枚数 全1~30	microSDカード容量別・録画日数目安値			
				標準付属品		別売品	
				32GB	64GB	128GB	200GB
1280×920	130万 4:3	1:最高	20	2.6	5.2	10.3	16.0
			15	2.8	5.6	11.2	17.4
			10	3.1	6.1	12.2	18.9
		2:高	20	2.8	5.6	11.2	17.4
			15	3.1	6.1	12.2	18.9
			10	3.4	6.7	13.4	20.8
		3:中 以下省略	20	3.1	6.1	12.2	18.9
			15	3.4	6.7	13.4	20.8
			10	3.7	7.5	14.9	23.1
			20	2.8	5.6	11.2	17.4
1280×720	92万 16:9	1:最高	15	3.1	6.1	12.2	18.9
			10	3.4	6.7	13.4	20.8
			20	3.1	6.1	12.2	18.9
		2:高	15	3.4	6.7	13.4	20.8
			10	3.7	7.5	14.9	23.1
			20	3.4	6.7	13.4	20.8
		3:中 以下省略	15	3.7	7.5	14.9	23.1
			10	4.2	8.4	16.8	26.0
			20	4.7	9.3	18.6	28.9
640×480	30万 4:3	1:最高 以下省略	10	5.6	11.2	22.4	34.7
640×352	22万 4:3	1:最高 以下省略	10	5.6	11.2	22.4	34.7

- 上記録画日数は目安です。人通りの量などの情報量で変動します。
- また上記録画日数は映像上に常時何らかの動きが1日のうち12時間はあるという想定での積算です。
- 色塗り箇所は出荷時設定による録画時間です。
- 配信レート（ビットレート）は1,000kbps統一の積算です。
- 1秒間の録画枚数は1~30枚迄設定可能ですが、上記では10~20枚以外は省略しています。
- 自動静止画キャプチャーを設定すると上記録画日数は下がります（静止画分容量消費する為）。
- 動体検知録画を使用すると、動きがある時だけの録画なので足掛け録画日数は増えます。

▼ 別途有償オプションでmicroSDカード増強が可能です。



- ① 標準32GBから64GBへの増強・差替え
- ② 標準32GB + 予備として64GB同梱
- ③ 標準32GBから128GBへの増強・差替え
- ④ 標準32GB + 予備として128GB同梱
- ⑤ 標準32GBから200GBへの増強・差替え
- ⑥ 標準32GB + 予備として200GB同梱

どうやってSDをカメラにいれるの？

microSDカードをカメラの中に挿入し、録画・運用します。
そのSDの挿入方法をご紹介します。



筒型：ES-CW392Sシリーズの場合

●microSDカードの出し入れ方法

カメラ底面部分



ここで使用するドライバーは同梱しておりません。

お客様にてご調達をお願い致します。
適合ドライバーは一般的なドライバーで開け閉め可能です。
緩めるネジのサイズは3mmになりまのでドライバーサイズとしては

No.0～No.3

になります。

●SDカード出し入れの方法



●SDカード出し入れの方法

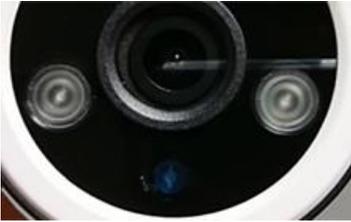


録画動作中 L E Dについて

録画動作中 L E Dとは、本機がmicroSDで録画中にこのLEDが点滅します。

当商品の各シリーズで標準型（録画動作中 L E D非搭載）と録画動作中 L E D搭載型と2タイプあります。

筒型：ES-CW392Sシリーズの場合



カメラ前面部に録画動作中 L E Dが装着されています。

標準型：
ES-CW392SW/C
【製品保証 2年】

録画動作中 L E D搭載型：
ES-CW392SW2/C
【製品保証 2年】

ドーム型：ES-CD136Sシリーズの場合



外側から見て、下部に録画動作中 L E Dが装着されています。

標準型：
ES-CD136SW/C
【製品保証 2年】

録画動作中 L E D搭載型：
ES-CD136W2/C
【製品保証 2年】

センサー型：ES-CC167Sシリーズの場合



カメラ前面部に録画動作中 L E Dが装着されています。

標準型：
ES-CC167SW/C
【製品保証 2年】

録画動作中 L E D搭載型：
ES-CC167W2/C
【製品保証 2年】

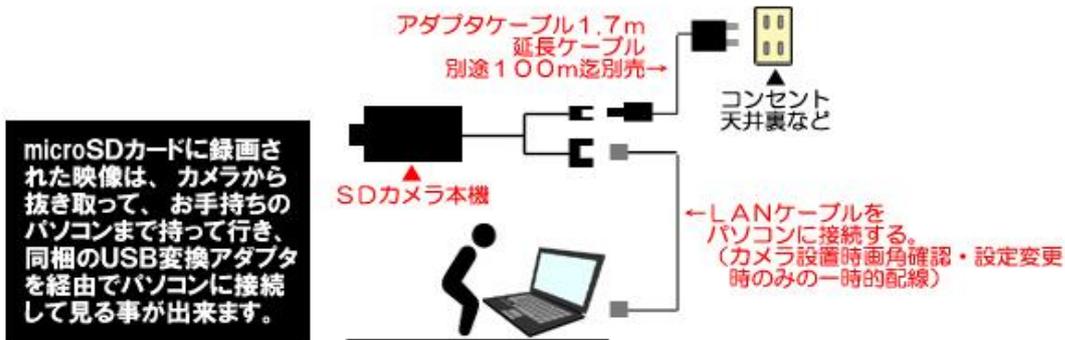
設置工事後の映像確認方法

映像確認は基本パソコンを使って行います。
基本的な接続方法は以下の配線図の通りです。

もっともスタンダードな電源供給方式です。カメラ直近にコンセントが必要

同梱付属のアダプタで電源を供給します。
初心者の方には一番簡易的でお勧めです。

LANケーブル・アダプタは付属

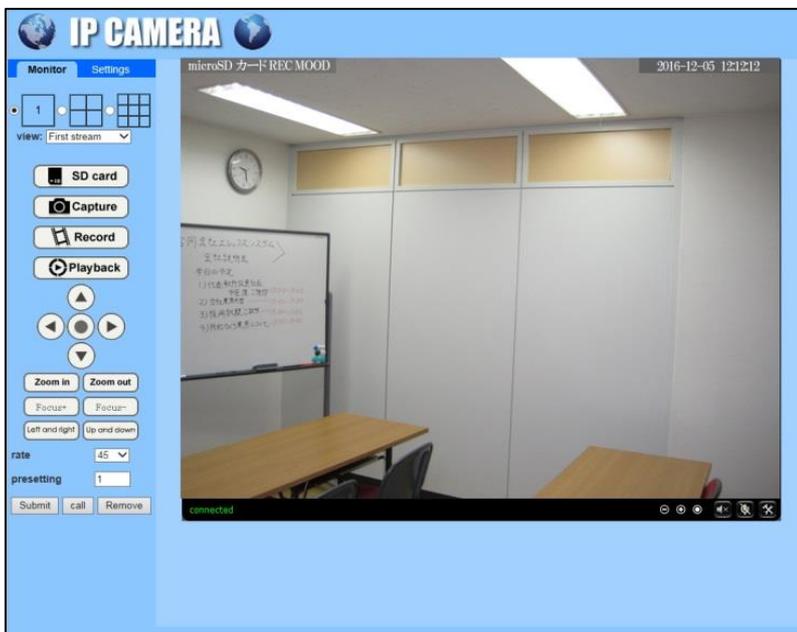


カメラ設置時画角確認・設定変更等のみに、別売のLANケーブルでPCを接続する。

但し、設置工事後で運用中はパソコンとLANケーブルは不要です。
当然ながら、モニタリングを常時行いたい場合はパソコン常設で実現可能です。
パソコンを接続したら、

- Windows7,8,10何れかでのWindows上の軽微なネットワーク設定
→ 付属の取扱説明書に詳しく記載が御座いますのでご安心ください。
- Internet Explorer11を起動して本機にアクセスします。

以下が実際にパソコンで見たときの映像です。



※ メニューは英語表示ですが、取扱説明書に詳細にご説明が記載されておりますのでご安心ください。

録画映像はどうやって見るの？

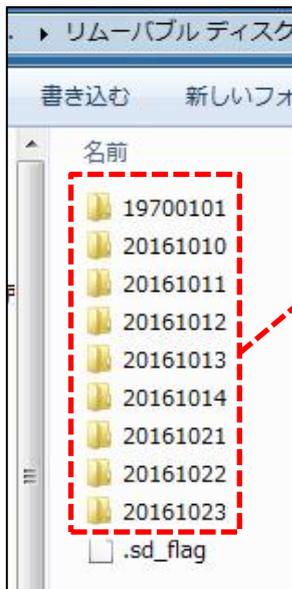
カメラに挿入されているmicroSDカードを取り外します。



付属のUSB変換アダプタを、写真の通り行いパソコンのUSBポートへ接続します。

そして付属のCDより再生ソフトをインストール！

パソコンでUSBのフォルダを開くと、録画日毎のフォルダが表示されていますので、ここから見たい録画日のフォルダを開きます。



フォルダ名は
・西暦
・月
・日
で構成されている。



※ ① 録画データは5分で1ファイルの連続になります。

② WindowsMediaPlayerで再生可能なファイル形式に変換可能です。

③ カメラとパソコンがLANで接続されている状態であれば、パソコン上の操作で直接録画映像閲覧可能です。

▲ 再生ソフト上での再生の様子

動体検知録画でSD容量節約！

「動体検知録画」とはカメラの映像上で何か動きがあった場合のみ録画する機能です。逆に映像上に何も動きがない場合は、録画は一切行いません。従って、SD容量の大幅な節約が可能なので、録画足掛け日数は増大します。この設定は、パソコンでカメラにアクセスして、パソコン上で行います。

しかも、カメラに何か動きがある場合のみ録画する、

動体検知録画

を併用すれば録画足掛け日数は当然増大します。



不法侵入！



好きな時間・曜日のみ録画可能

好きな時間・曜日のみ録画可能な「スケジュール録画」が可能です。

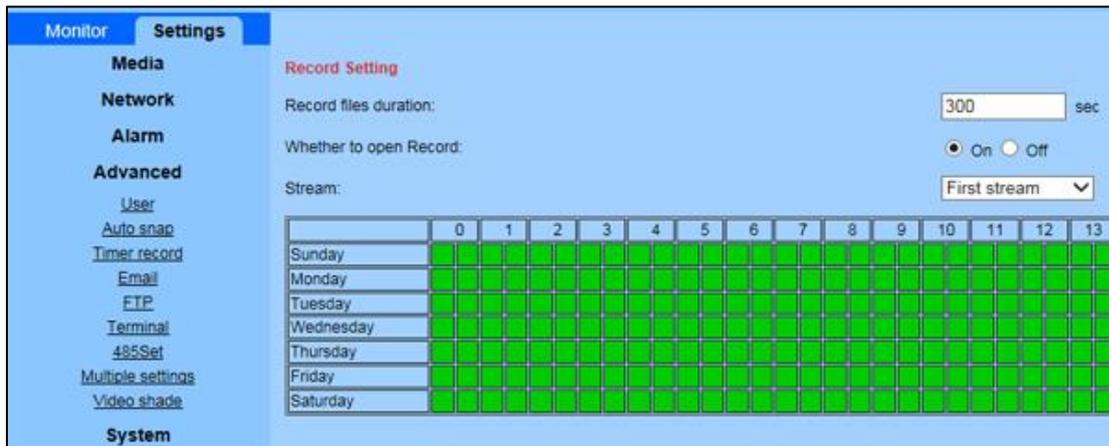
例えば、「お店の営業時間内のみ録画したい。毎週水曜日は休業日なので録画はしたくない」

お店営業時間	: 日・月・火・木・金・土の【11:00～20:00】録画
休業日	: 水曜日は録画は行わない

なんていう設定も可能です。

この設定は、パソコンでカメラにアクセスして、パソコン上で行います。

▼ パソコンでカメラにアクセスして、スケジュール録画の設定画面。



※ メニューは英語表示ですが、取扱説明書に詳細にご説明が記載されておりますのでご安心ください。

監視距離と暗視機能

夜間（周囲が暗く）なると、レンズ前面のLED部が赤く点灯(赤外線LED作動)し、照明がまったくないところでも確実に被写体を捉えます。この時、映像は白黒になります。

以下はカメラから被写体（人）の距離と見え方・撮影範囲、それに対する赤外線LED作動時の画像です。



筒型：ES-CW392Sシリーズ
の赤外線LED作動時の様子
(赤外線照射距離20m)



ドーム型：ES-CD136Sシリーズ
の赤外線LED作動時の様子
(赤外線照射距離15m)



センサー型：ES-CC167Sシリーズ
の赤外線LED作動時の様子
(赤外線照射距離10m)

▼日中：カメラ⇔人 2m▼



▼夜間：カメラ⇔人 2m▼



▼日中：カメラ⇔人 5m▼



▼夜間：カメラ⇔人 5m▼



▼日中：カメラ⇔人 10m▼



▼夜間：カメラ⇔人 10m▼



外出先から監視可能（スマホ・PC）

カメラをルーターに接続すれば、外出先のスマートフォン・パソコンからライブ映像の閲覧が可能です。

カメラにP2P用パスワードというものが割り振られており、それを外出先のスマートフォン・パソコン（専用アプリ・ソフトを予めインストールします）にてアプリ・ソフト上でP2Pパスワードを入力・諸情報を入力するだけで接続可能です。

これら接続方法の取扱説明書は御座いますのでご安心ください。

以下の配線図は、この方法を行い場合の配線・接続例になります。



※ご注意

- 弊社推奨のアプリは英語メニュー表示ですが取扱説明書で詳しくご説明しています。
- 端末側セキュリティの強弱具合（特に社内サーバーなども設けている場合は）接続出来ない場合があります。接続できない場合は本機のポート解放などを行ってポート指定アクセス方式にしてください。

外出先で見る端末に当社推奨の運用アプリをインストールし、その中の右写真の画面で本機のIDを入力するだけで閲覧出来ます。
（※英語メニューです）

製品保証2年＋PL保険

標準保証期間は2年です。

更にPL保険は無償でお付けしています。

PL保険とは「生産物賠償責任保険」といい、商品をお客様にお引渡し後・運用中に本商品に起因して事故・災害が発生した場合、お見舞金・保険金をお支払いする保険です。

例えば、

- カメラ設置後、カメラが落下して歩行者がケガをした。
- カメラから火が出て、家屋が損傷した。

などに対して補償されます。



この手厚い【保証・補償】でご購入決定されるお客様も多いです！

別途有償オプション

microSDカード増強

- ① 標準32GBから64GBへの増強・差替え
- ② 標準32GB + 予備として64GB同梱
- ③ 標準32GBから128GBへの増強・差替え
- ④ 標準32GB + 予備として128GB同梱
- ⑤ 標準32GBから200GBへの増強・差替え
- ⑥ 標準32GB + 予備として200GB同梱



屋外用施工用BOX

カメラからは右写真のように、ケーブルが伸びています。電源やLANケーブル（常設の場合）は常時カメラと接続しておく必要がありますが、設置状況によってはこの接続部が隠ぺい出来ない場合があります。さらに屋外設置の場合はこの接続部は水に濡れないよう設置しなければなりません。その場合、この「屋外用施工用BOX」がお勧めです。

弊社より直接ご購入の場合は、写真のようにボックスのフタに連結されている状態で納品します。他販売店よりご購入の場合は、フタに連結あれておりませんので、お客様にて付属の部品等を使用しながら連結して頂きます。



屋外用施工用BOX +ポール用設置金具

前ページの「屋外用施工用BOX」をポール設置されたい場合は、右写真のように「屋外用施工用BOX」背面にポール用金具を設置し、ポールに巻き付けるステンレスバンドを同梱して出荷します。



金具・バンドは別売です。金具は写真のように組み合わせて出荷します。

- お勧め施工ボックスの背面に、
- ・ポールバンド金具 2個
- が組まれた状態で出荷します。その付属品として、
- ・ポールバンド（ステンレス）が2本同梱します。

屋外用施工用BOX用穴塞ぎパテ

「屋外用施工用BOX」へ入線した場合、入線口に余分なすき間が出来ます。

それを塞ぐため、「パテ」が必要です。

1個のパテで5つ程度の入線口を塞ぐ事が出来ます。

▼ブルボックスコネクタ部分写真▼



外からの入線の場合は、ボックスフタを手で開けてそこから入線します。
入線の隙間はパテで必ず塞ぎます。
電気工事業者様による施工の場合はPF管敷設による施工がより安全です。



お勧めの電源配線関連機器

最もスタンダードな電源方式として5ページの配線図の通り、付属のアダプタを使用する方法になります。LANケーブルを宅内などに引き込んで常時モニタリングされる場合は、PoEインジェクタのご利用がお勧めです。

- PoEインジェクタ
- フラットケーブル

型番：ES-POE310J

型番：ES-FL03/RJ-RJ

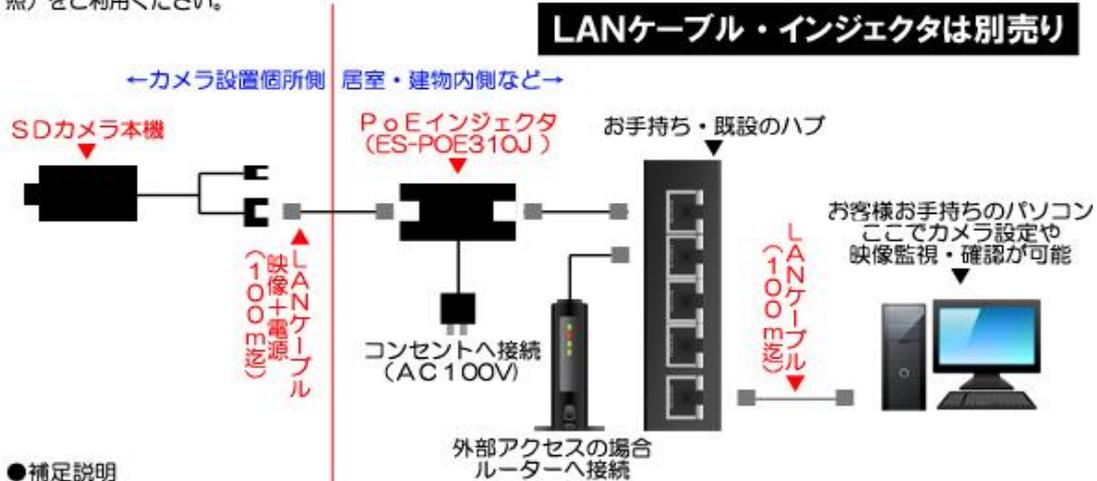
下記配線図のように、PoEインジェクタを利用すればLANケーブル1本で電源+映像がやりとり出来ますので、アダプタで電源供給する必要はありません。

またカメラが屋外設置でLANケーブルを宅内に引き込む場合は「どのように宅内に引き込むか？」が一番の難題です。そこで、下記写真「▼完成イメージ」のようなLANフラットケーブルがお勧めです。

窓のサッシなどに這わせて宅内に引き込む事が可能です。

SDカメラ1台設置・電源は部屋・宅内からPoEインジェクタで行う方式

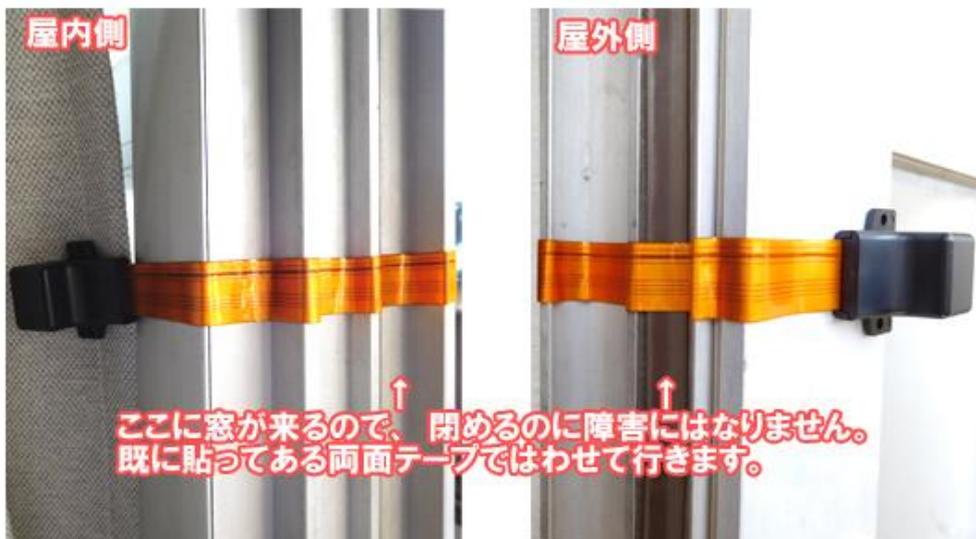
PoEとはLANケーブル1本で「映像・電源」をやり取りする方式です。下記のようにパソコン・カメラを繋ぐ場合は、LANケーブル1本ですっきりした配線方式です。カメラ1台なら下記PoEインジェクタ、カメラ複数台の場合は下記のようにPoEハブ（「配線・接続例4」ご参照）をご利用ください。



●補足説明

- ①設定・映像確認のみで通常パソコン接続なしでも運用可能です。
- ②PoEインジェクタのカメラ接続可能台数は1台です。

●フラットケーブル（完成イメージ）



ケーブル自体はフラットですので、ドアや窓に押しつぶされてケーブルが損傷を受ける事はありません。

アダプタ延長ケーブル

最もスタンダードな電源方式として5ページの配線図の通り、付属のアダプタを使用しての方法になります。付属のアダプタのケーブルは1.7mですのでそれ以上の位置にコンセントがある場合、アダプタケーブルの延長が必要です。

その場合、延長ケーブルが必要です。

1m～200mまでご用意出来ます。

モニタリングユニット

当カメラは基本的にはパソコンを接続して、工事後の画角調整や設定変更を行います。

設定は出荷時に所定の設定を行っておりますので、標準的なご利用方法であれば極論触れなくても運用可能ですが、画角調整は工事後に1回は行う必要があります。

ここでご紹介の「モニタリングユニット」を利用すればHDMIかVGA入力付きのモニターがあれば、パソコンがなくてもカメラの映像を見る事が出来ます。

下写真のように、10cmにも満たない小ささなので邪魔になりません。

型番：ES-MT208N

モニタリングユニットとHDMI・VGA入力付きモニターの接続ケーブルは別売りで以下の通りです。

HDMIケーブル1.5m

VGAケーブル1.5m



カメラのサイズと防滴防雨仕様

筒型 : ES-CW392Sシリーズ



防滴防雨仕様です

ドーム型 : ES-CD136Sシリーズ



防滴防雨仕様です

センサー型 : ES-CC167Sシリーズ



屋外設置の場合は水気が触接
触れない軒下などに設置が可能です。

カメラ仕様表

型番	ES-CW392SW/C	ES-CW392SW2/C
外観		
保証期間	1年(microSDカード含む)	2年(microSDカード含む)
録画動作中LED	非搭載	搭載
監視目安距離	2~5m	
外観寸法/重量	本体部102.9mm-全長194.3mm/370g	
カメラ入力電源 / 消費電力	DC12V(PoE方式・アダプタ電源両方対応) / 1A / 12W	
形状/外観材質	筒形/アルミニウム	
国際保護等級 / 設置可能場所	IP66 / 屋内・屋外 (防雨仕様)	
視野角 / 搭載C C D/F値	水平約67°垂直約53° / 1/3" CMOS Sensor 3.6mm / カラー時F1.2	
赤外線LED数/投射距離/起動照度	42個 / 20m / 0Lux	
SDスロット/最小・最大容量	スロット×1 / 32GB~200GB	
ライブ・録画映像フォーマット	H.264	
ライブ・録画映像解像度	130万画素(1280×960), 92万画素(1280×720), 30万画素(640×480), 23万画素(640×352)	
ライブ・録画映像フレーム/ビットレート	1-25FPS / 32Kbps-6144bps, CBR/VBR	
ネットワークプロトコル	TCP/IP, HTTP, TCP, ICMP, UDP, ARP, IGMP, SMTP FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, RTSP	
イーサネット/ONVIF/P2P機能	RJ-45 × 1 / 2.0 / 有	
WindowsMediaPlayer互換性	付属ソフトにてAVIファイルに変換後可能	
ビデオ信号入出力 / 音声信号入出力	なし	
使用温度範囲 / 使用湿度範	0℃ ~ +40℃ / 90%以下	
対応OS/ 対応ブラウザ	Windows7,8,10 / Internet Explorer11専用	
対応モバイル端末	iPhone, Andoroid (専用のビューワーソフトで閲覧可)	
主要機能	microSDカード録画, 動体検知録画, 動体検知静止画記録 スケジュール録画, microSDカード録画, ネット経由アクセス, 夜間時監視	

型番	ES-CD136SW/C	ES-CD136SW2/C
外観		
保証期間	1年(microSDカード含む)	2年(microSDカード含む)
録画動作中LED	非搭載	搭載
監視目安距離	2~5m	
外観寸法/重量	高80.8mm-底105mm/320g	
カメラ入力電源 / 消費電力	DC12V(PoE方式・アダプタ電源両方対応) / 1A / 12W	
外観材質	アルミニウム, カバー部: アルミ+プラ	
国際保護等級 / 設置可能場所	IP66 / 屋内・屋外 (防雨仕様)	
視野角 / 搭載C C D/F値	水平約67°垂直約53° / 1/3" CMOS Sensor 3.6mm / カラー時F1.2	
赤外線LED数/投射距離/起動照度	15個 / 15m / 0Lux	
SDスロット/最小・最大容量	スロット×1 / 32GB~200GB	
ライブ・録画映像フォーマット	H.264	
ライブ・録画映像解像度	130万画素(1280×960), 92万画素(1280×720), 30万画素(640×480), 23万画素(640×352)	
ライブ・録画映像フレーム/ビットレート	1-25FPS / 32Kbps-6144bps, CBR/VBR	
ネットワークプロトコル	TCP/IP, HTTP, TCP, ICMP, UDP, ARP, IGMP, SMTP FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, RTSP	
イーサネット/ONVIF/P2P機能	RJ-45 × 1 / 2.0 / 有	
WindowsMediaPlayer互換性	付属ソフトにてAVIファイルに変換後可能	
ビデオ信号入出力 / 音声信号入出力	なし	
使用温度範囲 / 使用湿度範	0℃ ~ +40℃ / 90%以下	
対応OS/ 対応ブラウザ	Windows7,8,10 / Internet Explorer11専用	
対応モバイル端末	iPhone, Andoroid (専用のビューワーソフトで閲覧可)	
主要機能	microSDカード録画, 動体検知録画, 動体検知静止画記録 スケジュール録画, microSDカード録画, ネット経由アクセス, 夜間時監視	

型番	ES-CC167SW/C	ES-CC167SW2/C
外観		
保証期間	1年(microSDカード含む)	2年(microSDカード含む)
録画動作中LED	非搭載	搭載
監視目安距離	2~5m	
外観寸法/重量	高105mm-横60-厚32mm (最大突起している部分) /135g	
カメラ入力電源 / 消費電力	DC12V(PoE方式・アダプタ電源両方対応) / 1A / 12W	
外観材質	プラスチック樹脂	
国際保護等級 / 設置可能場所	IP50 / 屋内・屋外軒下で水気が直接かからない場所 (非防滴防雨・防塵仕様)	
視野角 / 搭載CCD/F値	水平約67°垂直約53° / 1/3" CMOS Sensor 3.6mm / カラー時F1.2	
赤外線LED数/投射距離/起動照度	18個 / 10m / 0Lux	
SDスロット/最小・最大容量	スロット×1 / 32GB~200GB	
ライブ・録画映像フォーマット	H.264	
ライブ・録画映像解像度	130万画素(1280×960), 92万画素(1280×720), 30万画素(640×480), 23万画素(640×352)	
ライブ・録画映像フレーム/ビットレート	1-25FPS / 32Kbps-6144bps, CBR/VBR	
ネットワークプロトコル	TCP/IP, HTTP, TCP, ICMP, UDP, ARP, IGMP, SMTP FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, RTSP	
イーサネット/ONVIF/P2P機能	RJ-45 × 1 / 2.0 / 有	
WindowsMediaPlayer互換性	付属ソフトにてAVIファイルに変換後可能	
ビデオ信号入出力 / 音声信号入出力	なし	
使用温度範囲 / 使用湿度範囲	0℃ ~ +40℃ / 90%以下	
対応OS/ 対応ブラウザ	Windows7,8,10 / Internet Explorer11専用	
対応モバイル端末	iPhone, Andoroid (専用のビューワーソフトで閲覧可)	
主要機能	microSDカード録画, 動体検知録画, 動体検知静止画記録 スケジュール録画, microSDカード録画, ネット経由アクセス, 夜間時暗視	



納入事例・物件傾向

当カメラで以下の物件でのご導入が多く、チョイ付け・お手軽という理由でご好評を頂いております。



▲ アパート・コーポなどの賃貸物件
主に共用部に設置



▲ 分譲マンション
共用部・駐輪場・駐車場・エレベータなどに設置



▲ コインパーキング
精算機・車上荒らし対策などで設置



▲ 飲食店・クリニック・美容院など店舗
フロア・レジ監視などの用途で設置



商品ページは

▼ WEB検索は…

SDカード録画カメラ エレックスシステム

検索

で検索！



▼ URLは…

<http://www.elexsystem.co.jp/>



お問い合わせは

- お電話でのお問い合わせは 045-317-9873
受付時間は10:00～17:00
休業日は土・日・祝・年末年始
- FAXでのお問い合わせは 050-3156-3747
- メールでのお問い合わせは info@elexsystem.co.jp
- 販売元・メーカー 合同会社エレックスシステム



社員一同でご購入前・後、しっかりサポートさせていただきます！

お問合せ心よりお待ちしております！



- このカタログの記載内容は2019年8月現在のものです。
- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品の外観・仕様・デザインは予告なく変更する場合があります。
- 実際の製品のご使用上のご注意・免責事項等は付属の取扱説明書に記載が御座います。
- 無断で転載・変更する事を禁じます。
- 実際の取扱方法・禁止事項・安全に関する説明は同梱の取扱説明書をお読み頂き、遵守してください。