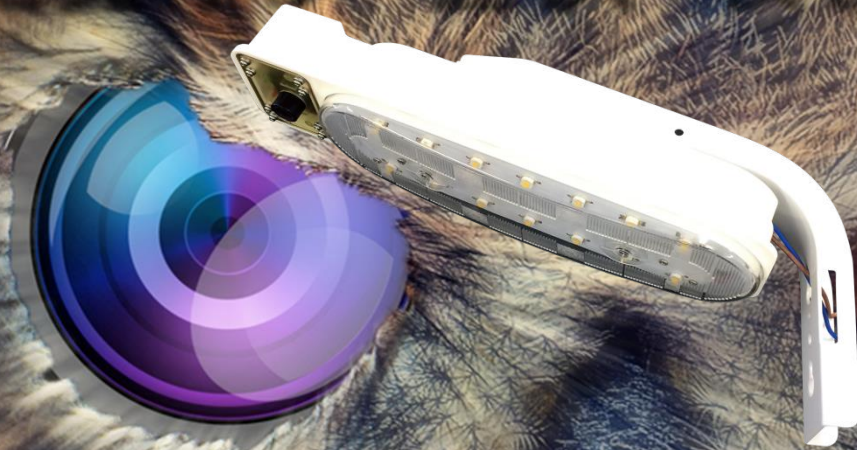


街を見守る…昼も、夜も。



IR キー付監視カメラ一体型 LED 防犯灯

OwlView

IRキー付監視カメラ一体型LED防犯灯『OwlView』

街を見守る…昼も、夜も。

防犯とは、犯罪行為を未然に防ぐという意味です。

防犯カメラは、「犯罪行為を事前に起きにくくする」為のカメラであり、撮影した映像を伝送、記録、表示などの処理を行います。

犯罪に繋がる道筋を未然に防いで、高い犯罪抑止効果を求めるカメラになり、実際に防犯カメラを設置している場所では犯罪抑止効果が大きく出ているのが特徴です。

昨今 凶悪犯罪、ストーカー、個人宅や自家用車へのいたづら行為が増加し、自治体のみならず、個人でも防犯カメラを導入したいというニーズが高まっております。

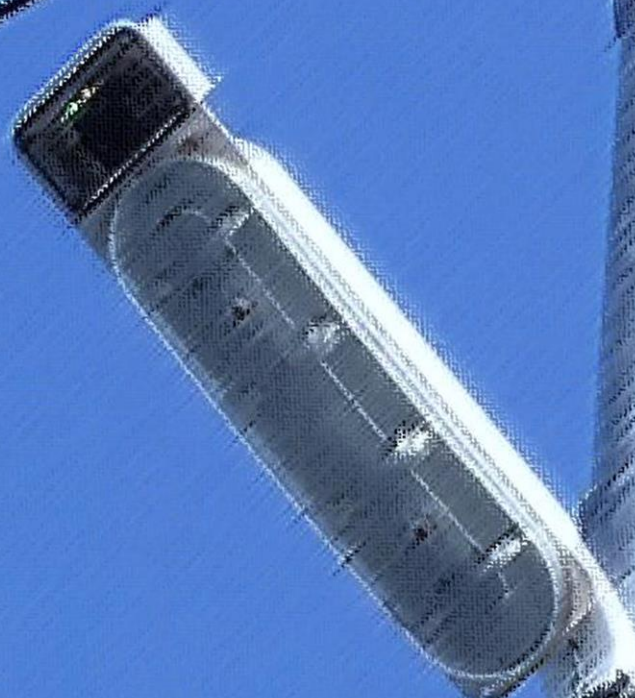
また、防犯灯もLED照明の普及が進んでおり、消費電力が低減されたLED防犯灯を設置する動きが加速しており、ランプ交換頻度を長く、かつ消費電力が少ないというLED照明の採用が活発化しています。

いま私たち日興電気通信はそのニーズに応えるべく、50年以上携わっている『映像』の技術と映像品質、ネットワークと監視カメラシステムのノウハウを組み合わせた、LED照明一体型防犯カメラ

『OwlView』を提案します。



IRキー付監視カメラ一体型LED防犯灯 『Ow/View』



『OwlView』が選ばれる理由

防犯カメラ業界は市場もニーズも拡大

現在様々な場所に防犯カメラが設置されており、日本国内の設置台数は300万台以上、といわれています。

設置場所は、マンション・アパート・駐車場・店舗・病院・学校・介護福祉施設・幼稚園・保育園・各種ビル・遊戯施設・資材置き場・工場・倉庫など、ありとあらゆる場所に設置されており、本来はその物件の所有者の防犯のために設置をしています。

近年、頻発するテロへの脅威や多様化する犯罪への対策といったセキュリティ意識の高まりに伴い防犯・監視カメラを取り扱う企業数が増えており、業界全体の規模が年前増加しており、商店街などまちづくりにおける住民の安全・犯罪対策として、民間団体や自治体、警察などによる設置が見込まれるほか、2020年に開催される東京五輪など世界中から人が集まるビッグイベントが目白押しで、治安対策として、数年以内に大都市を中心に防犯・監視カメラの大幅な増設が見込まれています。

また、工場における異物混入や不審者の監視、留守宅での高齢者や児童、ペットの見守りサービスなど監視カメラの設置用途は広がりを見せており、今後ますます市場の拡大が見込まれる。

それにより、防犯カメラメーカー各社は防犯・監視カメラ事業を強化し、急速に防犯・監視カメラの機器やネットワークシステムが進化しており、機能や価格面など激しい競争を行っております。

そして、市場が急拡大する中で、LED照明一体型防犯カメラ『OwlView』は高解像度の映像、設置コストの低減、IRキーと無線LANの併用によるセキュリティの強化をコンセプトに開発を行いました。

高解像度の映像とシンプルな機能、容易な設置で、公共監視から個人のお客様まで幅広い業界の防犯カメラとして採用されております。



	監視カメラ	防犯カメラ	OwlView
概要	「監視カメラ」の設置目的は、目立たせないように設置したカメラの映像を通しての対象物（者）の監視であり、遠隔操作が可能なタイプのカメラが選ばれることが多い。	「防犯カメラ」の設置目的は、犯罪の抑制であり、24時間録画が可能なタイプなどが選ばれ、目立つように設置される。	現場のリアルタイム監視を目的とはしておらず、防犯カメラ同様に定点カメラで24時間常時映像を内部のSDカードに撮り続けるシンプルな方式。
映像	アナログから4kまで幅広いラインナップがある。様々な機能（顔認証、高感度等）が付加されているタイプもあるが、高価な物が多い。	アナログからフルハイビジョン（200万画素）までラインナップはあるが、内蔵のSDカードに映像を撮り続けるタイプは現在でもアナログタイプからハイビジョン（100万画素相当）が多い。	フルハイビジョン（200万画素）の高解像度のカメラを採用。従来のカメラよりも鮮明な画質で録画可能。
夜間撮影	夜間でもカラーに見える高感度タイプのカメラから照明が必要な安価なカメラ等、様々なラインナップがある。組み合わせは無限大だが、用途に応じて適切な機器を選定するにはカメラの知識が必要。	ホームセンター等で購入できる安価なカメラが選ばれることが多く、外部照明が必要。カメラ画角と、LED灯の照射エリアを一致させるのは難しく、場合によっては光源不足で不十分な映像しか取れないことがある。	LED灯と防犯カメラを一体化して照射エリアと撮影エリアをほぼ一致させる設計になっており、LED灯自体が夜間のカメラ照明になる。
通信	有線LANを使用されることが多く、ネットワーク機器を使用してセキュリティ対策を行う事が多い。	無線LANを使用する防犯カメラは、常に通信可能な状態の為、映像のハッキングされる可能性が高いです。	無線LANのON / OFFを、IRキーにより制御することにより、普段は無線LANをOFFしているので事実上ハッキング不可能です。
設置	カメラ、照明、録画部を別々に購入及び設置をする必要があり、機器毎に設置工事や配線作業の費用がかかる。また、電力使用申請、共架申請等の手続きも機器毎に行う必要がある。	監視カメラと同様	録画用のSDカードを内蔵し、照明を一体型している為、カメラ本体の設置と電源配線のみで完結できる。また、電力使用申請、共架申請等の手続きを一つの機器として申請できる。

『OwlView』の設置が求められる場所

「犯罪や事故がなく、より安心して暮らすために最も重要だと思うもの」として、「防犯カメラ等の防犯設備の整備」が必要という意見が多くなっており、防犯カメラの設置に様々な関心が高まっています。実際に、防犯カメラの画像により犯人検挙に至った事例もある為、警察からの設置推進や各自治体からの補助金（例：神奈川県 安全・安心まちづくり団体事業補助金）が出る為、各自治体で防犯カメラの設置を推進しています。

『OwlView』は屋外設置（電柱、照明柱、自営柱に設置）を前提に設計されているので、耐環境性能も十分に考慮している為、様々な場所に設置をすることが出来ます。

また、高解像度の映像で24時間録画を行えますので、多くの犯罪や事件の解決に役立てられ、街を歩けば、至るところで私たちがLEDの明かりを照らしながら見守ってくれるカメラになるでしょう。

主な設置場所

戸建住宅・共同住宅、生活道路

犯罪多発地帯であること、または将来犯罪が発生する高度の蓋然性が認められる場所。

※主な事案

空き巣等の侵入盗、放火、自動車盗、自転車盗、車上ねらい、わいせつ事案等

学校防犯、公共施設、公園防犯

監視カメラの設置により、想定した犯罪を予防する効果が具体的に期待できる場所。

※主な事案

不法侵入、器物破損、誘拐等

駐車場防犯、工場場周監視、店街・事務所（屋外）

監視カメラを設置するよりもプライバシー権等の不利益が少なく、防犯カメラ以外の防犯手段が少ない場所

※主な事案

自動車盗、車上ねらい、器物損壊（車両へのいたずら）、出店荒し等侵入盗、ひったくり、自動販売機ねらい、器物損壊（落書き等）等



『OwlView』の特徴

『OwlView』には、防犯カメラに求められる、「高解像度」、「録画時間」、「簡単操作」、「設置の簡易化」を兼ね備えております。

① 「LED一体型」

見た目はLED防犯灯。実は照明を備えた高画質カメラです。

② 「設置が簡単」

設置が簡単です。ポールに取付てAC100Vを供給するだけで録画が始まります。

③ 「高解像度」

200万画素の高画質。

④ 「録画時間」

5fpsフルHD1080Pで5日間の録画、720pでは9日間の録画可能です。
(ビットレート：512kbps時)

⑤ 「録画部の一体化」

本体内蔵のマイクロSDHCカードに録画します。

⑥ 「簡単映像取込み技術」

専用ソフトを搭載したパソコン無線LAN接続することで画像データをダウンロードすることが可能です。

⑦ 「特殊な方法による無線のON/OFF機能」

無線LANの電波は必要な時だけIRキーでON/OFFします。
ハッキング等による情報流出を防止します。(方式特許出願中)

⑧ 「専用ソフトによるセキュリティ対策」

専用ソフト以外ではデータの取り出しができません。

⑨ 「状態表示」

LED表示ランプで動作状態(通電・通信・異常)を確認できます。

⑩ 「GPS機能」

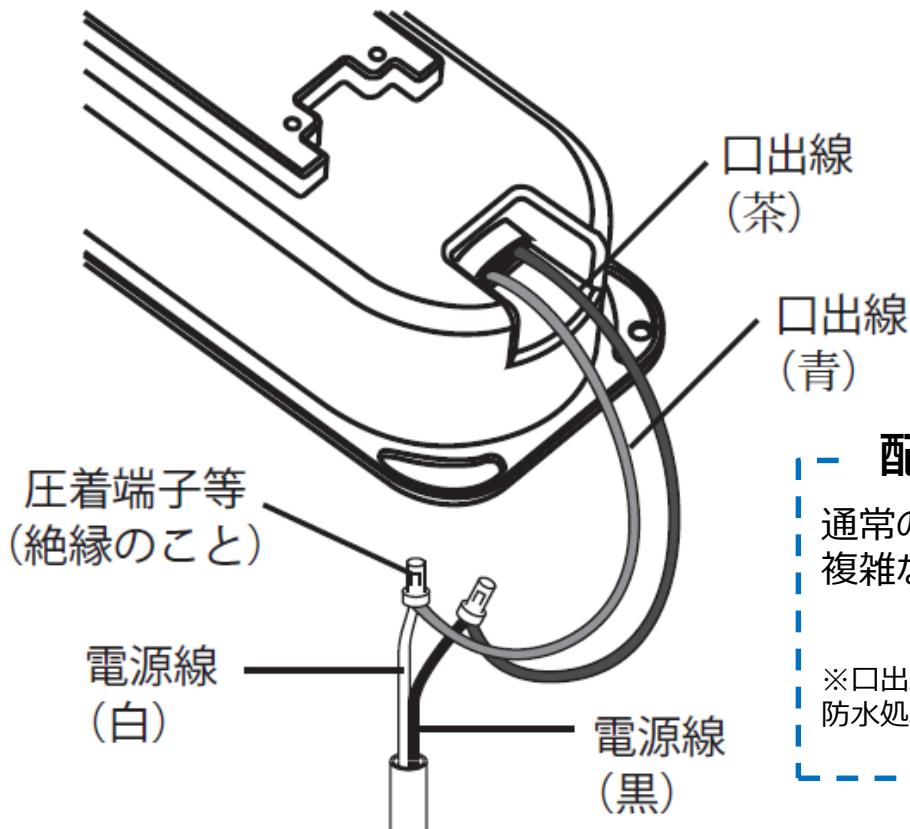
GPSによる正確なタイムスタンプをします。

※本体は1年保証、マイクロSDHCカードは消耗品の為保証外です。

『Owl/View』の設置方法

100V AC電源線2本を繋ぐだけで録画開始されます。

余計な付属物はありません、標準工事は本体の交換工事だけ。
通電開始後に録画スタートします。



配線

通常のLED防犯灯と同様で、
複雑な配線作業は必要ありません。

※口出線を圧着端子等で結線し、絶縁テープを巻いて絶縁・
防水処理は必要です。

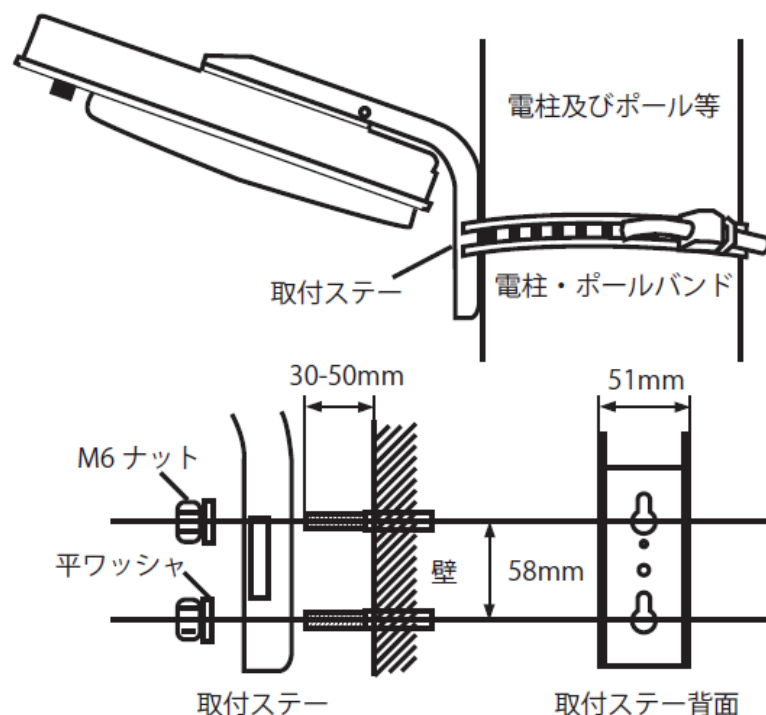
設置

<電柱やポールに設置>

取り付けステーの取付穴にバンドを通し電柱またはポールに巻きつけて確実に固定できます。

<壁面等に設置>

右図を参考にアンカーボルトで施工
することが可能です。



『OwlView』の通信方法

通信手段としての無線LANのON / OFFを、IRキーにより制御します。
IRキーだけでも、専用ソフトだけでも映像の取得は不可能です。
「公衆監視」における「プライバシー保護」「個人情報保護」が可能になります。
普段は無線LANをOFFの為、事実上ハッキング不可能です。
IRキーはユーザー毎に設定を行う為、別の場所では使用出来ません。



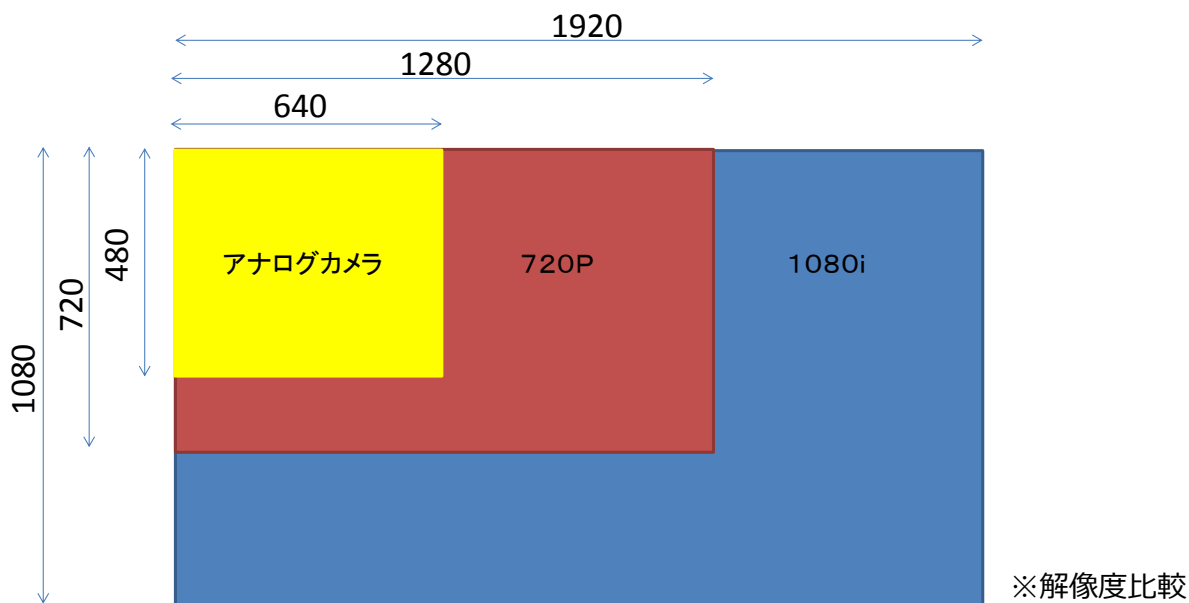
『OwlView』の録画時間

平均録画ファイル容量（1分あたり）

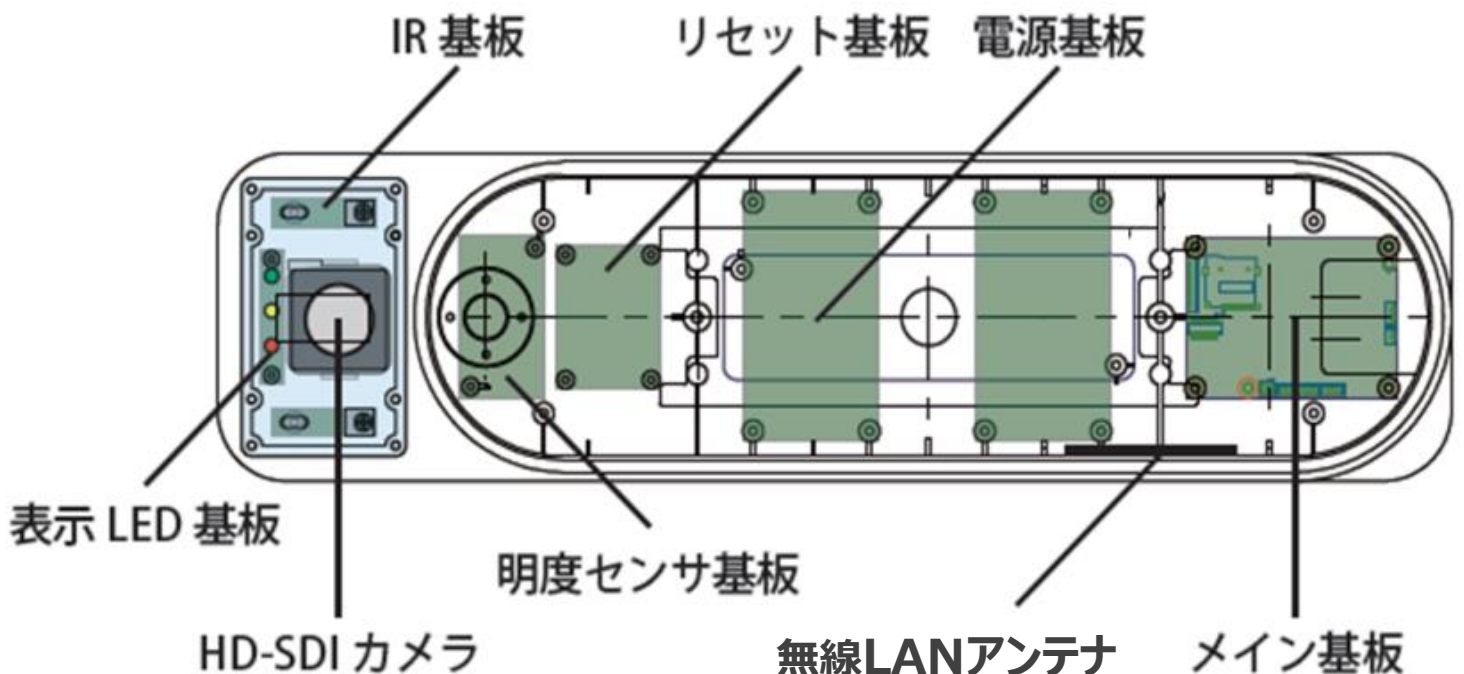
fps:5fps	1M(昼)	1M(夜)	512k(昼)	512k(夜)
1080i	9M	4M	5M	2.5M
720p	4M	2M	2M	2.5M

録画可能(昼12時間、夜12時間で計算)

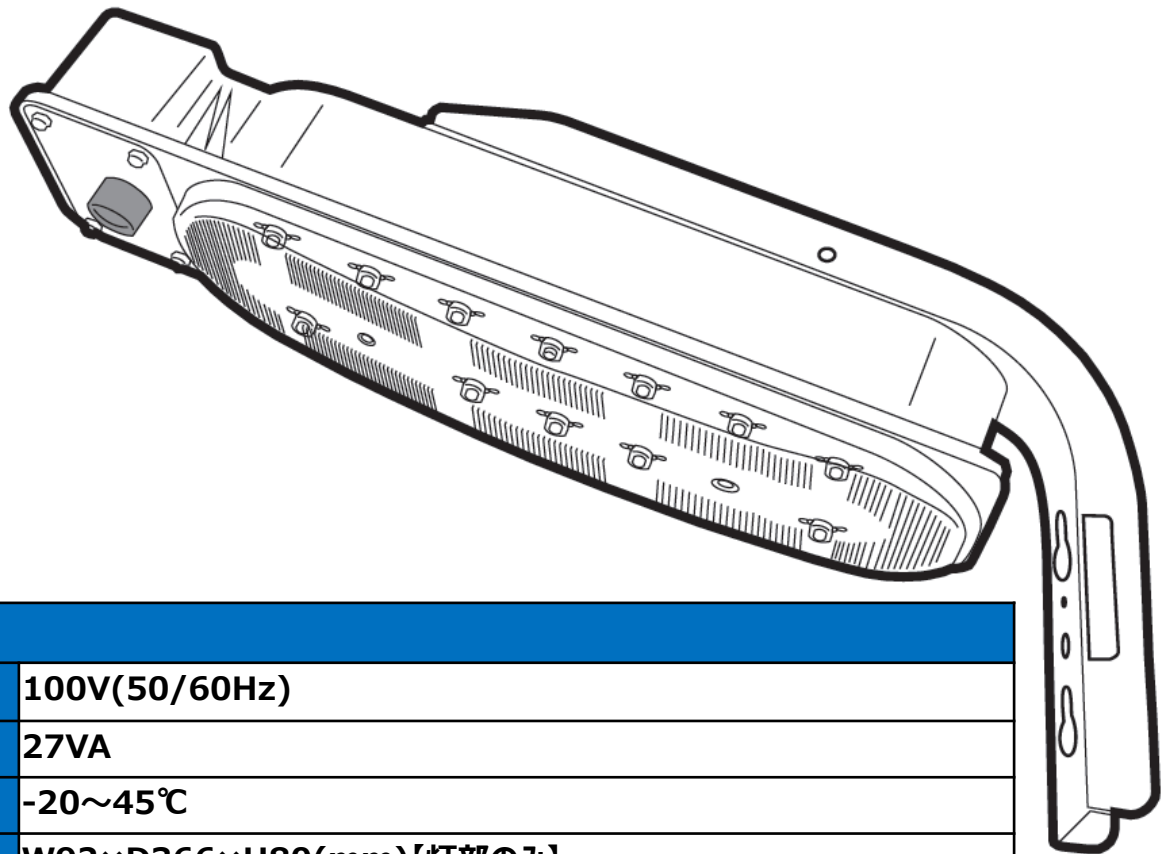
fps:5fps	1Mbps	512kbps
1080i	3日	5日
720p	7日	9日



『OwlView』の構造



『Ow/View』の仕様



項目	
定格電圧	100V(50/60Hz)
消費電力	27VA
使用環境温度	-20~45℃
外形寸法	W92×D366×H80(mm)【灯部のみ】
全光束	1,500 Lm
防塵防水性能	IP55 (非防湿) 準拠
照度	3m: 70 Lx、4m: 42 Lx、5m: 28 Lx
光センサ	点灯: 55 Lx±10%、消灯: 65 Lx±10%
球寿命	40,000時間
照射角度	上下85°左右125°
イメージセンサー	1/3インチプログレッシブスキャンCMOS
映像信号	1920×1080 (1080P 25/30FPS) 1280×720 (720P 25/30FPS)
最低被写体照度	1.0Lux(カラー時)、0.01Lux (白黒時)
撮影画角	上下84° 左右118°
映像圧縮方式	H.264
記録媒体	32GB 産業用マイクロSDHCカード
無線方式	IEEE802.11n 準拠
IR通信	キーID (65,536通り)【距離20mまで】
GPS	標準装備

販売代理店

このカタログに記載の仕様、デザインは2016年9月13日現在のものです。技術改善等により予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

Visual Network

新しい映像の世界へ

日興電気通信株式会社

URL : <http://www.ndtc.co.jp>

横浜工場	〒227-0033	神奈川県横浜市青葉区鴨志田町 440	TEL 045-963-6413
大阪営業所	〒532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島 1-9-20 (新中島ビル)	TEL 06-6307-5585
福岡営業所	〒812-0007	福岡県福岡市博多区複田 2-3-27 (STS 第二ビル)	TEL 092-481-7458
千歳営業所	〒066-0051	北海道千歳市泉沢 1007-132 (営業部)	TEL 0123-28-5391

