

録画一体型防犯カメラ
あん
安祝ん君[®]
くん



特許取得済



防犯カメラの概念を覆す 3分で分かる! 録画一体型防犯カメラ 安視ん君

STEP 1 街頭防犯の対策は?

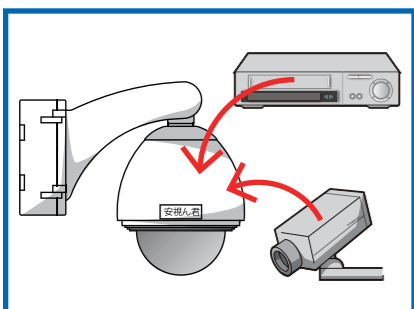
ひったくりや痴漢など、子どもや女性を狙った街頭犯罪が後を絶ちません。人気がない場所・人が行き交う場所などでの防犯対策が必要になります。

安視ん君 コンセプト

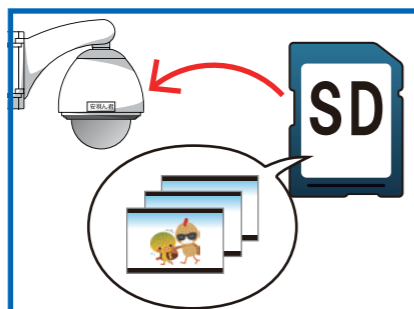
1つの (1台のカメラ) より 10個の (10台のカメラ)

- ① みんなで地域の安全を守るという意識への転換を図る
- ② 地域貢献・協賛という形で地元企業・団体に参加してもらい、防犯意識を高める
- ③ 安視ん君ネットワークを創り、地域の方々と一緒に防犯モデルを推進する

STEP 2 安視ん君の特長は?



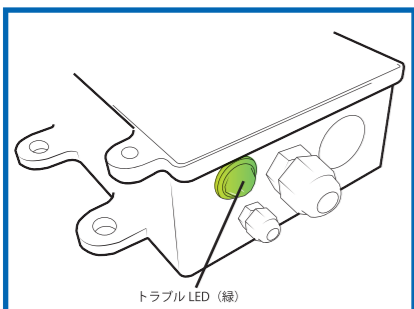
レコーダーとカメラが1つになった一体型



記録はSDカード
必要な時だけ抜き出します



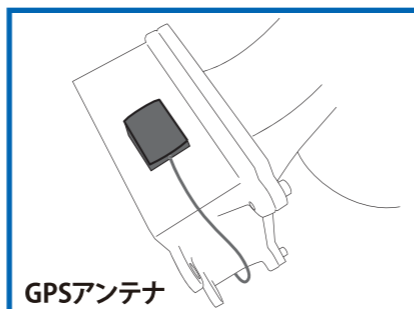
プライバシーにも配慮
モニタレスで監視者はいません



トラブルLEDで状態確認
点灯・点滅具合で判別します



録画データにパスワードを
かけて保護します



GPSアンテナ
GPS搭載でより正確な時間で記録できます

- 高画質録画**
200万画素の高画質に対応
- 記録はSDカード**
ローコスト・小スペース化を実現
- データ検証が簡単**
パソコンを用いて管理が可能
- 高速データ抽出**
1時間分のデータを約2分*で抽出可能

*200万画素×秒4コマで250MB(約1時間分)を約2分で抽出可能。データ容量は設定や設置状況により異なります。

- 簡単設置**
スタンドアロン型で、電源を供給するだけで録画が可能
- フルメンテナンス**
防犯のプロ・防犯設備士により安心のアフターケアが充実
- データ抜き出し方法は3つ**
標準型・セパレート型*・無線LAN型の3つ。運営状況に合わせて選べます。

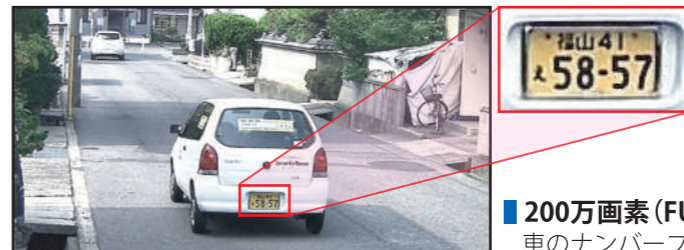
*セパレート型とは、取り出し口分離型を示します。

STEP 3 メガピクセルってどれくらいキレイに撮れる?

メガピクセルとアナログの比較



アナログ映像 (41万画素) 【走行時 (40km/時)】

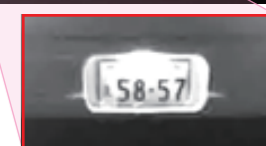


メガピクセル映像 【走行時 (40km/時)】

夜間映像

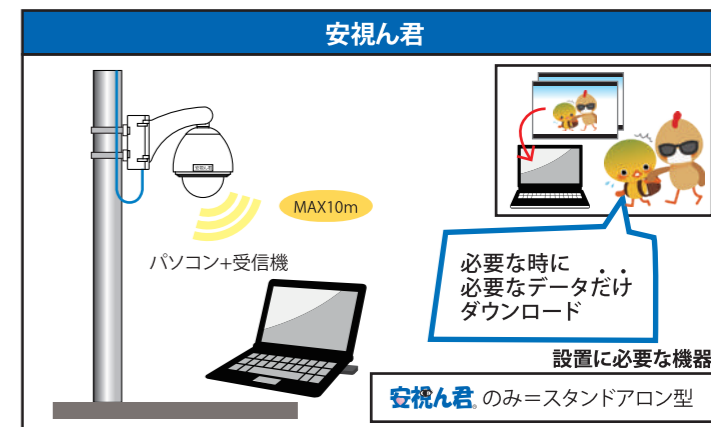
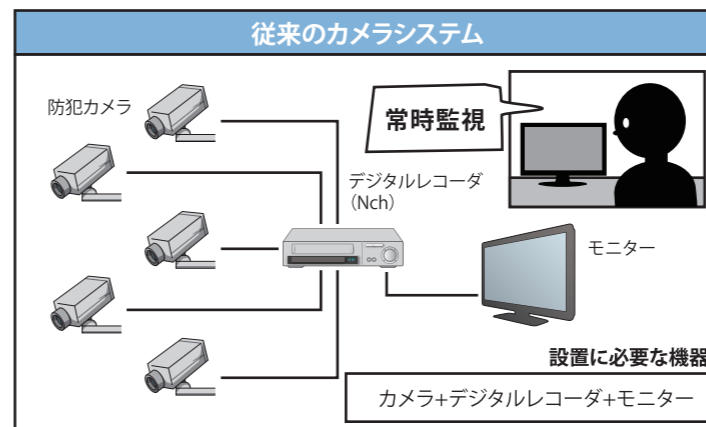


【停車時】

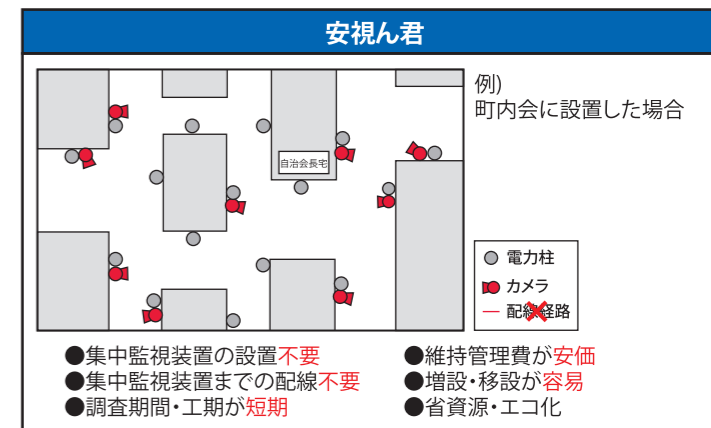
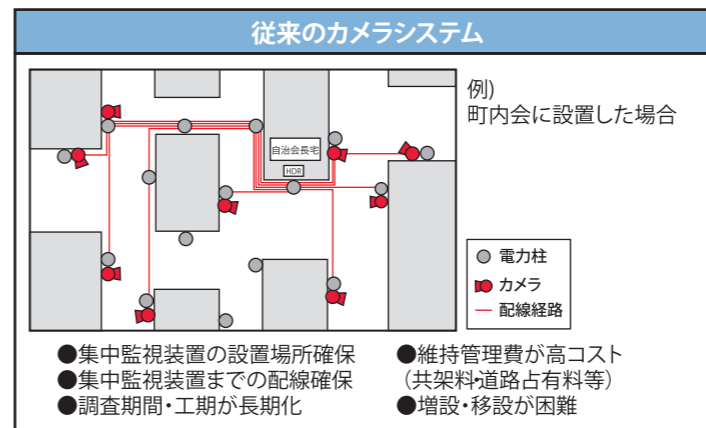


200万画素 (FULL-HD) の高画質に対応
車のナンバープレートもくっきり

STEP 4 従来のカメラとの違いは?



STEP 5 配線工事の違いは?



STEP 6 セキュリティは
大丈夫?

従来のカメラシステム	安視ん君
<p>データの保管場所</p> <p>記録装置を内蔵し、記録媒体を抜き出す</p>	<p>録画データ再生パスワード設定が可能</p> <p>録画データ抽出用端子(USB)のみ設置 パソコンを接続して取得</p>
低	高
<p>低位置に設置したBOXが破壊された場合</p> <p>→録画装置+記録媒体が破壊 →録画データが壊れてしまう</p>	<p>録画装置+記録媒体はハウジング内に収納</p> <p>→イタズラされても録画データに影響が少ない</p>

STEP 7 録画データの
取り出し方は?

無線LAN型

パソコン + 無線LAN対応子機

MAX10m

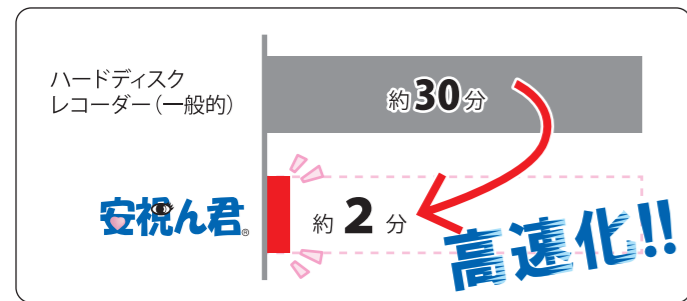
- MACアドレスフィルタリング機能**
 特定の機器のみアクセスが可能
 未登録機器の不正アクセスを防ぎます
- ステルス機能**
 SSIDを隠蔽し、パソコン画面に接続先が表示されません
- 専用の受信機を使用**
 専用の受信機でパソコンに接続
 1台の受信機で個々の安視ん君にもアクセス可能
- パスワード機能**
 録画データの再生にはパスワード設定が可能

STEP 8 録画データの取出しに
必要な時間は?

データ抽出 高速化

200万画素1080P×秒4コマのデータ1時間分*を抽出する場合、約2分でダウンロード可能です

*この場合の1時間分は250MBを指します。データの容量は設定及び設置状況によって異なります。



優良防犯機器

RBSS

公益社団法人
日本防犯設備協会

RBSS (優良防犯機器認定制度) は、公益社団法人日本防犯設備協会が一般の方々の安全・安心に寄与することを目的に、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準を策定し、その基準に適合した機器を「優良防犯機器」と認定することにより、優良な防犯機器の開発及び普及の促進を図る自主認定制度です。認定を受けた「優良防犯機器」には、防犯機器の安心マークである、RBSS のロゴマークを表示できます。

—製品目次—

- PROA112-IRA 6
- PROA112-IRB 6
- PROA112-CA 6
- PROA112-CB 6
- PROA113-IRA 8
- ワタズル録画** ダブル録画(オプション) 9
- PROE001-AW56 10
- PROE002-AW56 10
- どこでも安視ん君 12
- どこでもカメラシリーズ 14
- アクセサリ 16
- 設置事例 18

フォーカスアシスト
録画一体型防犯カメラ
安視ん君[®]

PROA112 シリーズ

200万画素 256GB 128GB

DVR-Linker

PROA112-IRB IR付き

PROA112-IRA IR付き

PROA112-CA 壁面型

PROA112-CB 吊下型

天井や腕金の先に設置可能な吊下タイプ

ポールや壁に設置可能なスタンダードタイプ

2方向タイプ

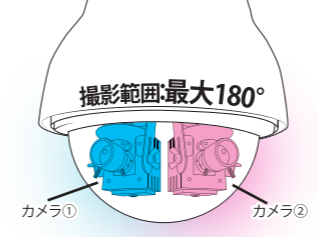
1台で2方向録画！ 180°カバー可能！

PROA112-CA 二方向壁面型

PROA112-CB 二方向吊下型

Q.2方向の特長って？

1つのハウジングに2台のカメラが内蔵されているのが大きな特長



複雑な交差点・T字路、公園など、多方向を捉えたいのに1台しか設置できない！

1本の柱に2台カメラを設置するよりコスト削減！



IR機能 (※1)

内蔵IRで夜間録画補助
暗くなったらIR自動照射



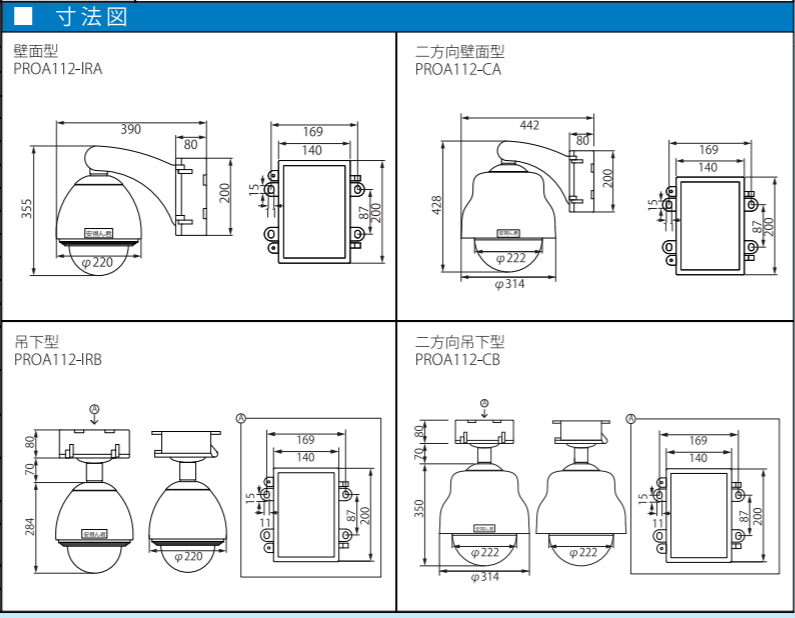
- 周りの明るさに応じた調整が可能
- ヘッドライトへの反応調整が可能
- 昼(明) - 夜(暗) 切替タイミング調節が可能
- 明暗切替と同時に自動フォーカス調整



■ ノイズ・残像無し滑らか映像

112シリーズ機器仕様

カメラ仕様	無線LAN仕様	録画データ抽出BOX (※7)
ラインナップ 壁面型 吊下型 二方向壁面型 二方向吊下型 型番 PROA112-IRA PROA112-IRB PROA112-CA PROA112-CB	対応規格 IEEE802.11a/ac/n, IEEE802.11n/g/b	寸法 74×130×64(mm)
チャンネル数 FA(フォーカスアシスト) (※2)	IEEE802.11ac:最大433Mbps, IEEE802.11n:最大200Mbps	形状・性能 屋外防滴ボックス・カギ付
カメラデバイス 1/2.8" SONY 2Mega STARVIS CMOS Sensor	伝送速度 (※6) IEEE802.11ac:最大433Mbps, IEEE802.11n:最大200Mbps	その他 録画データ採取用端子付
画素数 1945×1109(200万画素)	対応OS Windows 8.1, 10, 11(32bit/64bit)	録画時間表 右ページ参照
最低被写体照度 0.04lx@F1.4, B/W:0.02lx@F1.4, Sense-up:0.001lx@F1.4, IR On:0lx(赤外線照射距離20m)	セキュリティ WPA2-PSK(AES), SSID	microSDXCカード使用品番一覧
レンズ性能 Motorized 2.8~12.0mm / F1.4 Wide:103°×54° Tele:32°×18°	microSDXCカード使用品番一覧	128GB トランセンド社製:TS128GUSD460T / innodisc社製:DESDM-A28S06KE1SL
S/N比 57.0dB	256GB トランセンド社製:TS256GUSD460T / innodisc社製:DESDM-B56S06KE1SL	
ホワイトバランス ATW / AWB / PUSH-LOCK / MANUAL		
保存解像度 1080P(1920×1080) / 720P(1280×720)		
圧縮方法 H.264		
記録媒体 microSDXCカード(128GB標準添付, 最大256GB) (※3)		
FPS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 30		
録画モード 手動 / 予約 / 動作検知		
時間補正 全地球測位網(GPS / GLONASS) (※4)		
供給電源 AC100V~240V 50 / 60Hz		
ハウジング形状・性能 ドーム型・IP66		
消費電力 13.0W(通常時) / 15.5W(IR照射時)		
重量 約7kg		
動作環境温度/湿度 -10℃~50℃ / 95%以下(結露なきこと) (寒冷地仕様オプション:-40~50℃)		
ファン&ヒーター ファン ON:40℃ / OFF:30℃ ヒーター ON:5℃ / OFF:15℃		
機能 OSD, Sens-up(×32), AGC, ディ&ナイト, DNR, プライバシーマスク(16箇所), ALC, 逆光補正, WDR, フリッカレ補正		
その他機能 明るさ調整(0~20), 輪郭補正(0~10), ガンマ補正(5段階), 彩度(0~20), カラーゲイン(0~20), クロマサプレス(0~20)		
水平解像度 800本		
セキュリティ機能 ハンダロックカバー, ハワロック, KeyLock 録画データの暗号化(無断録画防止機能)		
異常表示 トラブルLED表示, 外部機器接続用接点付き		
構成品(買付品) 告知板 (※5)		



システム概要

SDカード拔出型	セパレート型	無線LAN型
設置イメージ ※スタンパッド等にて固定	設置イメージ ※スタンパッド等にて固定	設置イメージ ※スタンパッド等にて固定
録画時間表 (※8)	録画時間表 (※8)	録画時間表 (※8)

単位: 時間

FPS	microSDXCカード128GB使用時			microSDXCカード256GB使用時		
	Basic	Normal	High	Basic	Normal	High
1	1002	992	788	2004	1985	1575
2	792	759	569	1583	1519	1138
4	557	386	287	1114	772	574
10	295	211	176	590	422	351
15	212	179	119	424	358	238
20	165	113	86	331	226	172
30	115	59	19	230	119	38

※録画時間は目安です。実際の録画時間を保証するものではありません。

...1週間(168時間)以上録画出来る設定です。

DVR-Linkerの特長

使いやすさを重視したアプリケーションを実装。1つのアプリケーションで多様な作業が可能。

- 1 データダウンロード**
・検索機能
・ダウンロード前再生機能
- 2 ライブビュー**
・ブラウザ不要
・HD画質対応
- 3 レコーダー設定**
・録画設定
- 4 無線LAN設定**
・Wi-Fi設定
・ステルス機能
・MACフィルタ(32アドレス)
- 5 設定インポート/エクスポート**
録画の設定, 無線LAN設定のインポート/エクスポートが可能
- 6 セキュリティ性UP**
専用アプリケーション以外での接続不可

(※1) 二方向タイプ(PROA112-CA・PROA112-CB)は赤外線照射器(IR)の実装は不可です。(※2) ローリングシャッター方式の防犯カメラには、速く動く被写体を撮影した場合大きく歪み、実際とは大きく異なる画像が出力される可能性があります。(※3) 交換時期目安は約5年です。(※4) 電波状況により補正できない場合があります。(※5) 設置状況に合わせたサイズ・素材の告知板を製作いたします。(※6) 表示数値は無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。また電波干渉により通信が不安定になる状態が生じる場合があります。(※7) 別売オプションとなります。SUS製もあります(寸法150×200×120mm・IP65)。(※8) 録画時間は録画設定(解像度, FPS)に関わらず、ビットレートに依存します。実際の録画時間を保証するものではありません。●本製品は、電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することができません。

フォーカスアシスト
録画一体型防犯カメラ
FA 安視ん君
MEGA Mini MEGA
メガピクセル



PROA113-IRA RBSS 壁面型
200万画素 256GB 128GB IR付き



Q.ミニメガの特長って?

大きさも重量もダウン PROA112-IRA から大きさ・重量共にサイズダウンしたのが miniMEGA です。



カメラ仕様		無線LAN仕様		録画データ抽出BOX (※6)	
型番	PROA113-IRA	対応規格	IEEE802.11a/ac/n, IEEE802.11n/g/b	寸法	下記 寸法図参照
レンズタイプ	FA(フォーカスアシスト) (※1)	チャンネル数	100~140ch(5.6Hz), 1~13ch(2.4GHz)	形状・性能	屋外防滴ボックス・カギ付
カメラデバイス	1/2.8" SONY 2MeGa STARVIS CMOS Sensor	伝送速度 (※5)	IEEE802.11ac:最大433Mbps, IEEE802.11n:最大200Mbps	その他	録画データ採取用端子付
画素数	1945×1109(200万画素)	対応OS	Windows 8.1, 10, 11(32bit/64bit)		録画時間表 (※7)
最低被写体照度 ※換算値	0.04lx@F1.4, B/W:0.02lx@F1.4, Sense-up:0.001lx@F1.4 IR On:0lx(赤外線照射距離20m)	セキュリティ	WPA2-PSK(AES), SSID		7ページ参照
レンズ性能	Motorized 2.8~12.0mm / F1.4 レンズ焦点距離比4.3倍 Wide:103°×54° Tele:32°×18°	microSDXCカード使用品番一覧			
S/N比	57.0dB	128GB	トランセンド社製:TS128GUSD460T / innodisk社製:DESMD-A28S06KE1SL		
ホワイトバランス	ATW / AWB / PUSH LOCK / MANUAL	256GB	トランセンド社製:TS256GUSD460T / innodisk社製:DESMD-B56S06KE1SL		
保存解像度	1080P(1920×1080) / 720P(1280×720)	■ 寸法図			
圧縮方法	H.264	本体 電源BOX 録画データ抽出BOX (抜出方法:セパレート型用)			
記憶媒体	microSDXCカード(128GB標準添付,最大256GB) (※2)	■ システム概要			
FPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20,30	SDカード抜出型 セパレート型 無線LAN型			
録画モード	手動 / 予約 / 動作検知	設置イメージ			
時間補正	全地球測位網(GPS / GLONASS) (※3)	OSD, Sens-up(×32), AGC, デイ&ナイト, DNR, プライベートマスク(16箇所), ALC, 逆光補正, WDR, フリッカレ補正			
供給電源	AC100V~240V 50 / 60Hz	明るさ調整(0~20), 輪郭補正(0~10), ガンマ値(5段階), 彩度(0~20), カラーゲイン(0~20), クロマサブレス(0~20)			
ハウジング形状・性能	ドーム型・IP66	水平解像度 800本			
消費電力	5.0W(通常時) / 8.1W(IR照射時)	セキュリティ機能 バンダルカバー, 八万ロック, KeyLock 録画データの暗号化(無断閲覧防止機能)			
重量	本体 約1.5kg / 電源BOX 約2kg	異常表示 トラブルLED表示, 外部機器接続用接点付き			
動作環境温度/湿度	-10℃~50℃ / 95%以下(結露なきこと)	構成品(貸与品) 告知板 (※4)			
機能	OSD, Sens-up(×32), AGC, デイ&ナイト, DNR, プライベートマスク(16箇所), ALC, 逆光補正, WDR, フリッカレ補正				
その他機能	明るさ調整(0~20), 輪郭補正(0~10), ガンマ値(5段階), 彩度(0~20), カラーゲイン(0~20), クロマサブレス(0~20)				
水平解像度	800本				
セキュリティ機能	バンダルカバー, 八万ロック, KeyLock 録画データの暗号化(無断閲覧防止機能)				
異常表示	トラブルLED表示, 外部機器接続用接点付き				
構成品(貸与品)	告知板 (※4)				

(※1) ローリングシャッター方式の防犯カメラには、速く動く被写体を撮影した場合大きく歪み、実際とは大きく異なる画像が出力される可能性があります。(※2) 交換時期目安は約5年です。
(※3) 電波状況により補正できない場合があります。(※4) 設置状況に合わせたサイズ・素材の告知板を作製いたします。(※5) 表示数値は無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。また電波干渉により通信が不安定になる状態が生じる場合があります。(※6) 別売オプションとなります。SUS製もあります(寸法150×200×120mm・IP65)。
(※7) 録画時間は録画設定(解像度, FPS)に関わらず、ビットレートに依存します。実際の録画時間を保証するものではありません。●本製品は、電気通信事業者(移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等)の通信回線(公衆無線LANを含む)に直接接続することができません。

ダブル録画

PROA112 シリーズ
PROA113-IRA

DRS

「ダブル録画」とは、カメラ1台に対してレコーダー・SDカードを2セット搭載したシステムです。録画データを同時に2枚のSDカードに書き込む事で、より確実に保存する事が出来ます。

選べる抜出方法と活用法

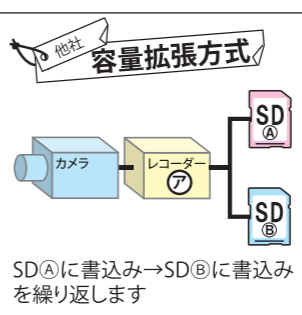
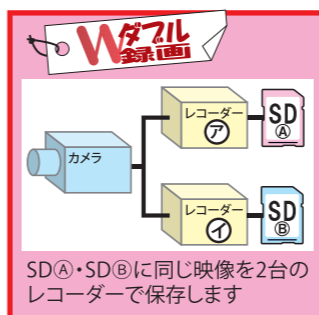
抜出方法
手の届く位置に1セットをBOX内に設置。
高所作業車を使用する事なく抜き出す事ができます。

運用方法
本体部・セパレート部を別のパスワードに設定・各項目設定が可能です。

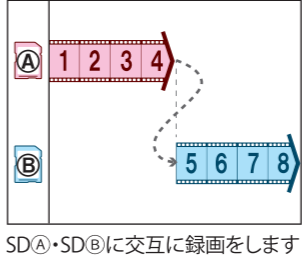
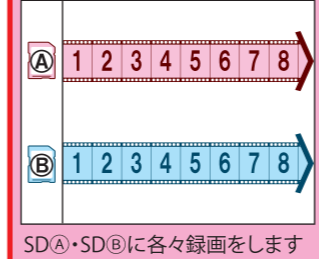
設定例	本体部	セパレート部
録画時間	約2週間録画	約1週間録画
画素数	100万画素	200万画素
画質	Basic	Normal

※128GBの場合の設定例です。

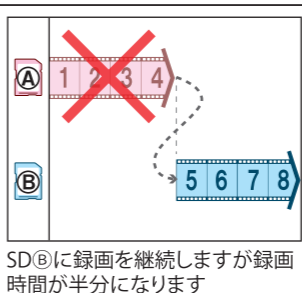
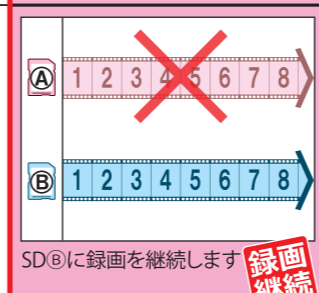
機能の比較



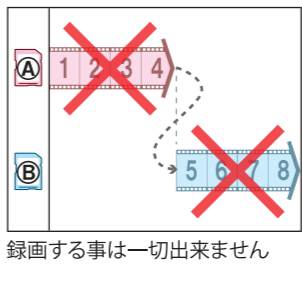
通常(録画方法)



壊れた場合

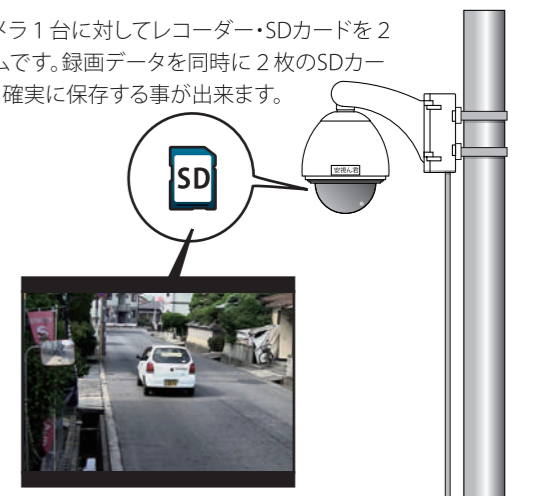


録画継続



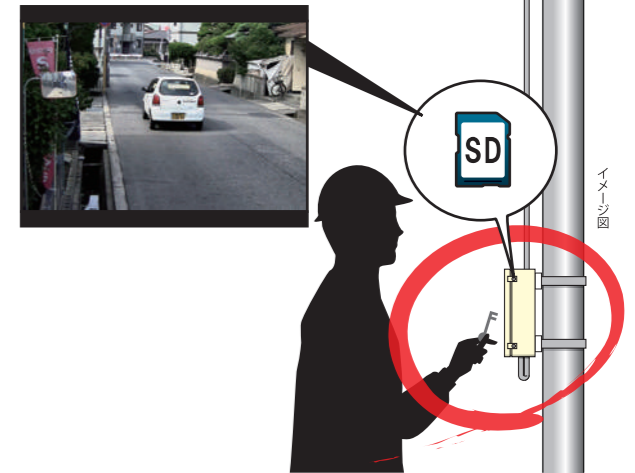
●オプション「ダブル録画」はRBSS対象外です。●ダブル録画は、安視ん君(PROA112シリーズ・PROA113-IRA)、用心防(PROB1001)対応のオプションです。安視ん君NEO(PROE001-AW56・PROE002-AW56)には対応していません。●その他の仕様は各シリーズを参照してください

- 1つのシステムに2つの録画装置搭載
- データバックアップ機能強化
- 設置後の運用手帳さUP



SDカード 1枚貸し出し もう1枚で録画OK

SDカードが2枚なので、警察からの捜査協力依頼に対して、内1枚を貸し出し。残り1枚で引き続き録画を続行できます。



仕様

保存解像度	1080p(1920×1080) 720p(1280×720)	供給電源	DC12V
圧縮方法	H.264	形状	ユニット基板
記憶媒体	SDXCカード (※1)	消費電力	3.0W
FPS	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/18/30/20	重量	200g
録画モード	手動/予約/動作検知	動作環境	-10℃~50℃
時間補正	全地球測位網(GPS) (※2)	セキュリティ機能	録画データの暗号化(無断閲覧防止機能) KeyLock
SDXCカード使用品番一覧			
128GB	トランセンド社製:TS128GSDC460T / innodisk社製:DESMD-A28S06GE1SL		
256GB	トランセンド社製:TS256GSDC460T		

(※1)最大256GB, 交換時期目安:約5年 (※2)電波状況により補正できない場合があります。

SDXCカード128GB使用時 録画時間表※

FPS	1080p (1920×1080) 200万画素			720p (1280×720) 100万画素		
	Basic	Normal	High	Basic	Normal	High
1	446	308	206	878	566	382
2	348	240	152	670	458	286
4	262	162	106	514	316	212
10	154	90	60	308	182	120
15	92	54	34	184	102	70
20(18)	78	44	30	154	88	60
30(20)	72	40	6	100	62	42

※録画時間は目安です。実際の録画時間を保証するものではありません。
… 1週間(168時間)以上録画出来る設定です。
FPSの()は1080P設定時のコマ数を表記しています。

録画一体型防犯カメラ

安視ん君[®] NEO

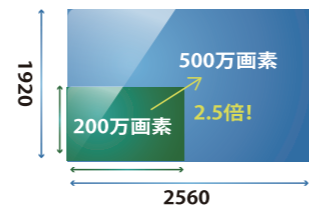
500万画素 256GB 128GB IR付き 壁面型

■ 特長



500万画素

超高解像度の画像を提供します



無線LAN標準装備

無線LAN接続でデータダウンロードも可能です



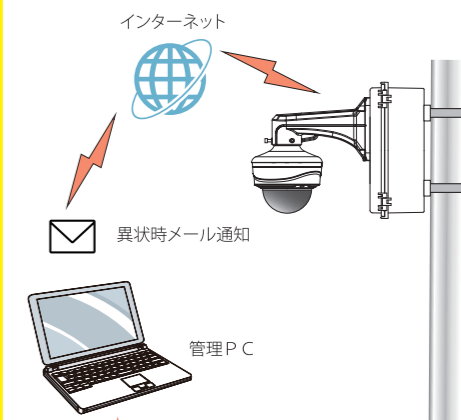
映像データはダウンロード時にパスワード付与可能

自己復旧機能

カメラと通信ができない場合、自動的にカメラを再起動することで安定稼働を行います



死活監視機能 (オプション)



- 録画停止
- カメラ故障

カメラの異状をメールでお知らせ

PROE001-AW56



ドーム型カメラ



特定箇所を細かく見られる

PROE002-AW56



180°パノラマ型カメラ



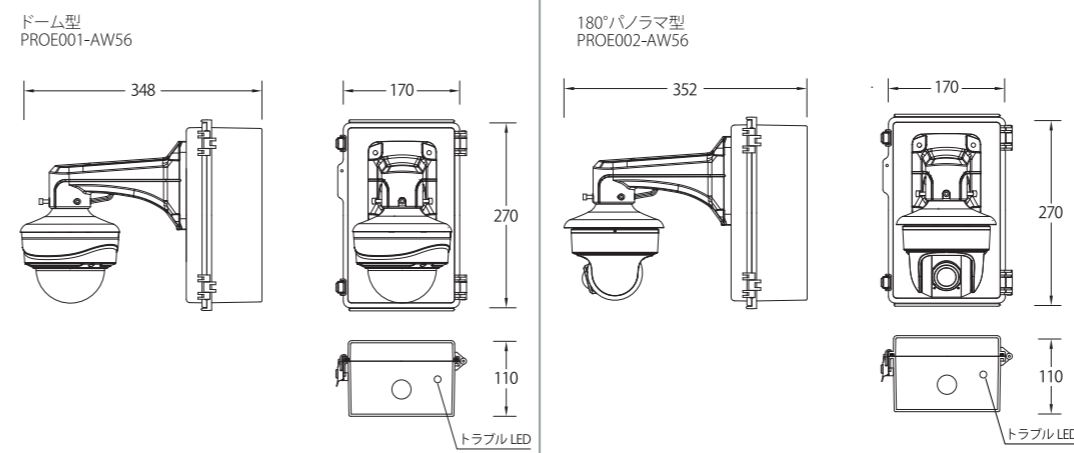
全体を広く捉えられ直下も確認できる

※超広角レンズの特性上、画面に歪みが生じます。

■ カメラ仕様

型番(タイプ)	PROE001-AW56 (ドーム型)	PROE002-AW56 (180°パノラマ型)
機器構成	カメラ×1, microSDカード×1, 電源装置×1, 制御装置×1	
カメラデバイス	1/2.8型プログレッシブ CMOS (※1)	
有効画素数	2592 × 1944	
最低被写体照度	カラー: 0.038Lux@F1.4 / 白黒: 0Lux (赤外線照射時)	カラー: 0.048Lux@F1.4 / 白黒: 0Lux (赤外線照射時)
赤外線照射距離	50m	15m
WDR	60dB / 120dB super WDR (オプション)	66dB / 120dB super WDR (オプション)
レンズ性能	電動ズームレンズ 2.7~13.5mm / F1.4 MAX Wide: 100° × 66°, Tele: 30° × 22°	1.68mm / F2.0 MAX Wide: 180°, Tele: 95°
S/N比	55dB	
機能	プライバシーマスク (8箇所), 逆光補正, DNR, ROI, 霧除去 オートホワイトバランス, EIS, AGC, フリッカーレス, 歪み補正	
保存解像度	2592 × 1944 (5MP) / 2048 × 1536 (3MP) 1920 × 1280 (2MP) / 1280 × 720 (1MP)	2592 × 1944 (5MP)※歪み補正OFF状態 2560 × 1440 (3MP) / 1920 × 1280 (2MP) / 1280 × 720 (1MP)
圧縮方式	H.264 / H.265	
音声	マイク内蔵	
記録媒体	microSDXCカード (128GB標準添付, 最大256GB 録画時間目安別表) (※2)	
FPS	5MP: 1~20 FPS 3MP / 2MP / 1MP: 1~30 FPS	1~30 FPS
録画モード	常時 / 動作検知	
時間補正	全地球測位網 (GPS) (※3)	
供給電源	AC100V~240V 50/60Hz	
ハウジング形状・性能	ドーム型・IP67・IK10	IP66・IK10
消費電力 (赤外線照射時)	23.5W	19.5W
重量	2.0kg (カメラ本体), 2.0kg (電源BOX)	1.5kg (カメラ本体), 2.0kg (電源BOX)
動作環境	-10℃~50℃	
異常表示	トラブル表示LED	
セキュリティ機能	特殊ネジ, IPアドレスフィルタ, SDカード暗号化	
構成部品 (貸与品)	告知板	

■ 寸法図



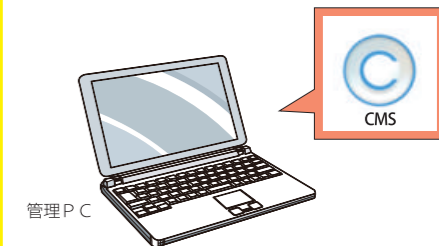
■ microSDXCカード使用品番一覧 (※4)

128GB	トランSEND社製: TS128GUSD460T / innodisc社製: DESDM-A28S06KE1SL
256GB	トランSEND社製: TS256GUSD460T / innodisc社製: DESDM-B56S06KE1SL

■ 無線LAN仕様

対応規格	IEEE802.11ac/n/a, IEEE802.11n/g/b	microSDXCカード録画時間表 (※6)		
チャンネル数	5.6GHz: 100~140ch(11ch) / 2.4GHz: 1~13ch	ビットレート (Kbps)	128GB使用時	256GB使用時
伝達速度	IEEE802.11ac/n/a: 400Mbps (※5)	512	538	1056
対応OS	Windows 8.1, 10, 11(32bit/64bit)	768	366	732
セキュリティ	WPA2-PSK(AES)	1024	264	528
		1536	168	336
		2048	102	204

専用アプリケーション「CMS」



- 遠隔で録画データのダウンロード (オプション)
- カメラ一覧管理
- マップ機能
- パスワードによるデータ保護

(※1) ローリングシャッター方式の防犯カメラには、速く動く被写体を撮影した場合に大きく歪み、実際とは大きく異なる画像が出力される可能性があります。
 (※2) 交換時期目安は約5年です。
 (※3) 電波状況により補正できない場合があります。
 (※4) 専用のSDカードを使用している為、ご購入の際は弊社までお問い合わせ下さい。
 (※5) 表示数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ伝送速度を示すものではありません。また、電波干渉により通信が不安定になる状態が生じる場合があります。
 (※6) 録画時間は録画設定(解像度, FPS)に関わらず、ビットレートに依存します。尚、録画時間は目安です。実際の録画時間を保証するものではありません。