

特許取得済

録画一体型防犯カメラ

あん し くん
安視ん君®



安全な街には、人が集う。



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

あんしん君[®]



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。

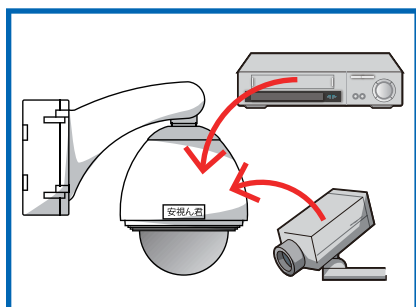
あんしん君 コンセプト

1つの (1台のカメラ) より 10個の (10台のカメラ)

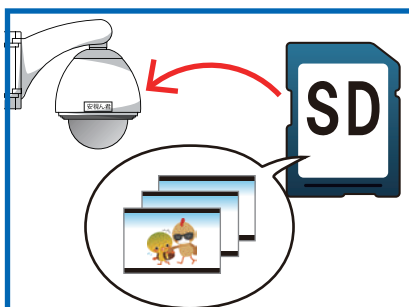
- ① みんなで地域の安全を守るという意識への転換を図る
- ② 地域貢献・協賛という形で地元企業・団体に参加してもらい、防犯意識を高める
- ③ あんしん君ネットワークを創り、地域の方々と一緒に防犯モデルを推進する



あんしん君の特長は?



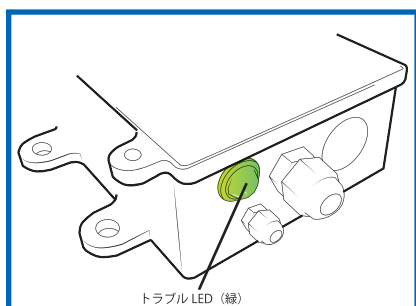
レコーダーとカメラが
1つになった一体型



記録は SD カード
必要な時だけ抜き出します



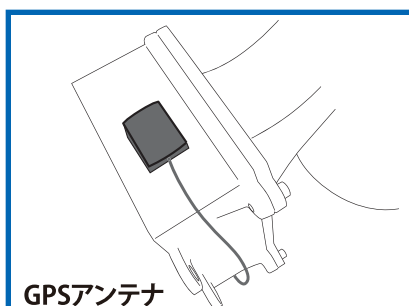
プライバシーにも配慮
モニタレスで監視者はいません



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

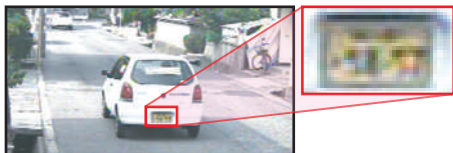
*200万画素×秒4コマで250MB(約1時間分)を約2分で抽出可能。データ容量は設定や設置状況により異なります。

- 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。

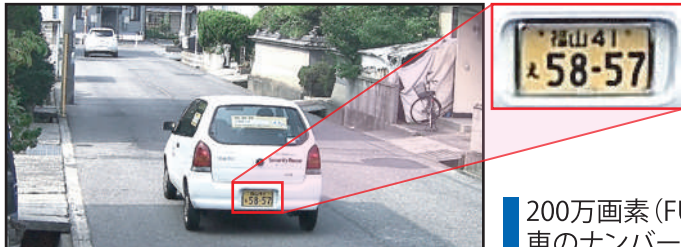
*セパレート型とは、取り出し口分離型を示します。

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）】

200万画素 (FULL-HD) の高画質に対応車のナンバープレートもクッキリ

夜間映像

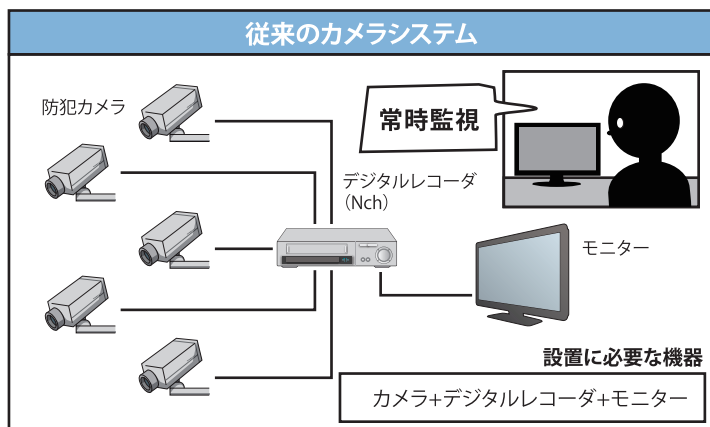


【停車時】

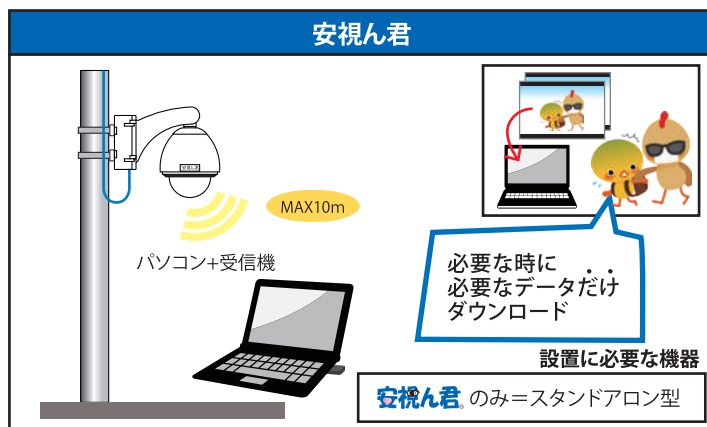


従来のカメラとの違いは？

従来のカメラシステム

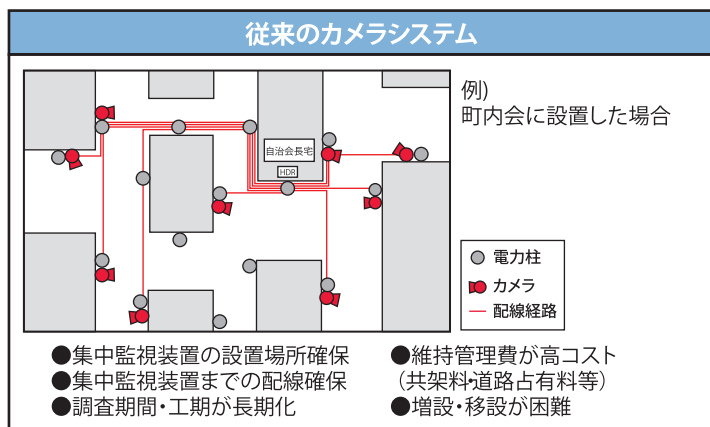


安視ん君

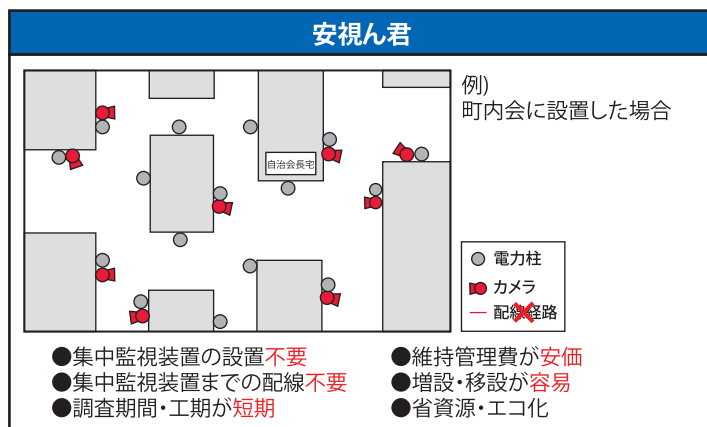


配線工事の違いは？

従来のカメラシステム



安視ん君



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
データの保管場所 記録装置を内蔵し、記録媒体を抜き出す	録画データ再生にはパスワードが必要 録画データ抽出用端子 (LAN) のみ設置 パソコンを接続して取得
低	高
セキュリティ効果	セキュリティ効果
低位置に設置したBOXが破壊された場合 → 録画装置+記録媒体が破壊 → 録画データが壊れてしまう	録画装置+記録媒体はハウジング内に収納 → イタズラされても録画データに影響が少ない

STEP 7 録画データの 取出し方は?

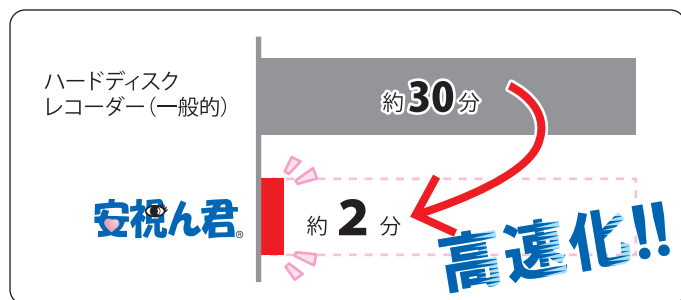


- MACアドレスフィルタリング機能**
 特定の機器のみアクセスが可能
 未登録機器の不正アクセスを防ぎます
- ステルス機能**
 SSIDを隠蔽し、パソコン画面に電波が表示されません
- 専用の受信機を使用**
 専用の受信機でパソコンに接続
 1台の受信機で個々の安視ん君にもアクセス可能
- パスワード機能**
 録画データの再生にはパスワードが必要

STEP 8 録画データの取出しに 必要な時間は?

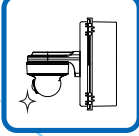
- データ抽出 高速化**
 200万画素1080P×秒4コマのデータ1時間分※を抽出する場合、約2分でダウンロード可能です

※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。



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—

	PROA108-A	6
	PROA108-B	6
	PROA108-CA	6
	PROA108-CB	6
	PROA109-A	8
	PROA112-IRA	10
	PROE001-AW56	11
	PROE002-AW56	11
	PROA109D-AS	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 あんしん君 MEGA 安視ん君®



RBSS 吊下型
PROA108-CB
2方向撮影可能な
二方向吊下タイプ

RBSS 壁面型

PROA108CA
1つのハウジングに2つのカメラ
二方向方壁面タイプ

RBSS 吊下型

PROA108-B
天井や腕金の先に設置可能な
吊下タイプ

RBSS 壁面型

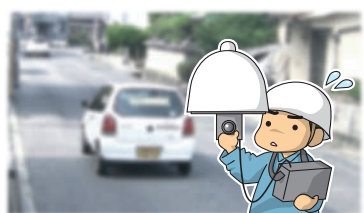
PROA108-A
ポールや壁に設置可能な
スタンダードタイプ

PROA108 シリーズ

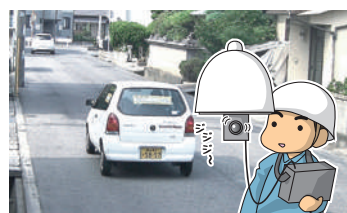
200万画素 256GB 128GB

フォーカスアシスト機能

今までのピント調整は、モニターで確認しながらの操作が必要でしたが自動ピント調整機能を搭載したシリーズは、ボタンひとつで自動でピント調整を行います。高所での作業時間も手間も短縮出来ます。

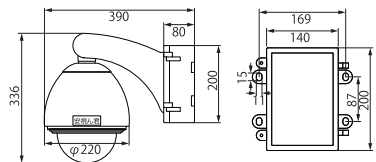
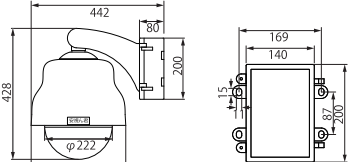
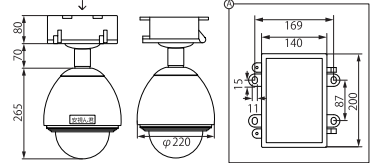
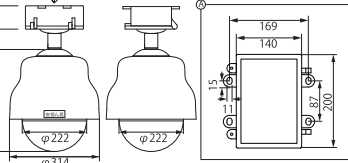


モニターを見ながらカメラ部の調整ネジで微調整を行う為、高所での作業も難しい。また、人の手による作業の為、ピントにバラつきが生じてしまいがち。



ボタン一つで自動的にピント調整をする為、手間も時間も短縮でき、誰が行っても均一のレベルで調整が出来る。

機器仕様

カメラ仕様					無線LAN仕様		録画データ抽出BOX (※9)	
ラインナップ	壁面型	吊下型	2方向壁面型	2方向吊下型	対応規格	IEEE802.11a/ac/n	寸法	74×130×64(mm)
型番	PROA108-A	PROA108-B	PROA108-CA	PROA108-CB	チャンネル数	100ch~140ch(11ch)	形状・性能	屋外防滴ボックス・カギ付
カメラデバイス	1/3" Megapixel Cmos WDR Sensor(Rolling Shutter) (※1)				伝達速度 (※10)	IEEE802.11ac:最大300Mbps	その他	録画データ採取用端子付
画素数	1944×1092(200万画素)				対応OS	Windows 8.1・10・11(32bit/64bit)	録画時間表	
最低被写体照度	モノクロ:0.0061lux / カラー:0.069lux (※2)				セキュリティ	WPA2-PSK(AES) SSID	P.17 参照	
レンズ性能	Motorized 2.7mm~12.0mm / F1.3MAX Wide:91°×66° Tele:28°×21°				SDXCカード使用品番一覧			
S/N比	51.9dB				128GB	innodisk社製: DESDM-A28S06GE15L / トランセンド社製: TS128GSKC9173Y15U3, TS128GSDC460T-PRO		
ホワイトバランス	ATW / ワンプッシュ(プリセット) / マニュアル				256GB	ADATA社製: IDC3B-256GT / トランセンド社製: TS256GSDC460T-PRO		
保存解像度	1080p(1920×1080) / 720p(1280×720)				■ 寸法図			
圧縮方法	H.264				壁面型 PROA108-A			
記憶媒体	SDXCカード(128GB標準添付) (※3)							
FPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20(18),30(20) (※4)				二方向壁面型 PROA108-CA			
録画モード	手動 / 予約 / 動作検知							
時間補正	全地球測位網(GPS) (※5)				吊下型 PROA108-B			
供給電源	AC100V~240V 50/60Hz							
ハウジング形状・性能	ドーム型・IP66				二方向吊下型 PROA108-CB			
消費電力	21.2W		27.0W					
重量	約7kg		約8kg					
動作環境温度/湿度	-10°~50° / 80%以下(結露なきこと) (※6)							
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 ALC / AES XDR デイ&ナイト DNR プライベートマスク(24箇所) 逆光補正 フリッカレス補正 WDR							
その他機能	明るさ調整(0~20) 輪郭補正(0~10) ガンマ値(4段階) カラーゲイン(0~20) デジタルズーム(×16)							
セキュリティ機能	パンドルカバー keylock 八万ロック パスワードによる録画データ保護(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 (※7)							
使用可能構成品	SDXCカード							
構成品(貸与品)	告知板 (※8)							

録画一体型防犯カメラ **安視ん君**®

2方向タイプ

1台で2方向録画！180°カバー可能！

PROA108-CA

PROA108-CB



こんな所に導入されました



トイレ・遊具に
イタズラ事件発生！



不審火？

事件後、犯罪抑止の為
2方向カメラを設置しました



設置事例：公園内（根岸第四公園）



カメラ①



カメラ②

Q.2方向の特長って？

設置イメージ：地図と場所は実際に存在しますが設置場所ではありません。イメージです。

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！

マークの説明

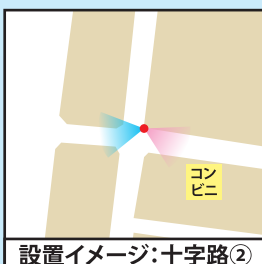
● 防犯カメラ

カメラ角①
Wide:91×66°

カメラ角②
Wide:91×66°



設置イメージ：十字路①



設置イメージ：十字路②



設置イメージ：T字路



■ システム概要

	標準型	セパレート型	無線LAN型
設置イメージ	AC100V(架空配線) 安視ん君本体 ※ステンバンド等にて固定	AC100V(架空配線) 安視ん君本体 データ抽出BOX パソコン ※ステンバンド等にて固定	AC100V(架空配線) 安視ん君本体 MAX10m パソコン+受信機 ※ステンバンド等にて固定

■ 機器仕様

品 番		 PROA108-A		
		 PROA108-B		
		 PROA108-CA		
		 PROA108-CB		
		 PROA109-A		 PROA109-AS
データ抽出方法	SDカード 拔出	○	○	○
	データ抽出 BOX	—	○	—
	無線LAN	—	—	○

(※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)SENSE UP OFF時

(※3)256GB max SDXCは消耗品交換時期目安：約5年

(※4)FPSの()は1080P設定時のコマ数を表記しています

(※5)電波状況により補正できない場合があります

(※6)オプション：寒冷地仕様 (-40℃～50℃)

(※7)オプション

(※8)設置状況に合わせたサイズ・素材の告知板を作製致します

(※9)SUS製もあります(寸法150×200×120mm・IP65)〈別売〉

(※10)表示数値は、無線LAN規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません

録画一体型防犯カメラ

安視ん君®

Mini MEGA

メガピクセル

PROA109 シリーズ



200万画素 256GB SD 128GB SD



カスタマイズ

※カスタマイズ製品はRBSS認定製品対象外です。
※無線LAN使用時は営業担当者に要相談。



大きさの比較

大きさ・重量共に
サイズダウンしたのが
miniMEGA です

約50%
DOWN

PROA108-A

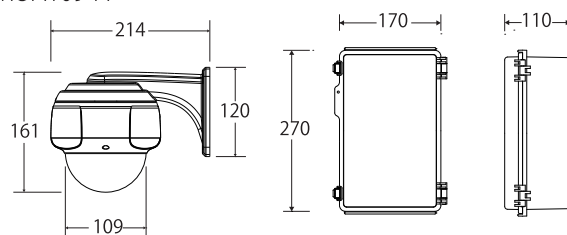
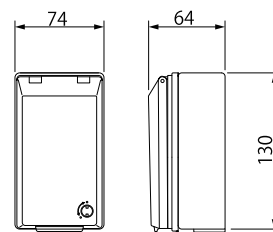
PROA109-A



■ カメラ仕様

ラインナップ	標準型	セパレート型	無線LAN型
型番 (※1)	PROA109-A	PROA109-AS	PROA109-AW56
カメラデバイス	1/3" Megapixel Cmos WDR Sensor (Rolling Shutter) (※2)		
画素数	1944×1092(200万画素)		
最低被写体照度	モノクロ:0.37lux / カラー:1.8lux (※3)		
レンズ性能	Vari-Focal 2.8mm~12.0mm / F1.4MAX Wide:91°×67° Tele:28°×21°		
S/N比	58dB		
ホワイトバランス	ATW / ワンプッシュ(プリセット) / マニュアル		
保存解像度	1080p(1920×1080) / 720p(1280×720)		
圧縮方法	H.264		
記憶媒体	SDXCカード(128GB標準添付) (※4)		
FPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20(18),30(20) (※5)		
録画モード	手動 / 予約 / 動作検知		
時間補正	全地球測位網(GPS) (※6)		
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	7.2W		
重量	1.5kg(本体) 2.0kg(電源BOX)		
動作環境温度/湿度	-10°~50°		
機能	OSD Sens-up(×32) AGC ALC / AES XDR デイ&ナイト DNR プライベートマスク(16箇所) 逆光補正 フリッカ補正 WDR		
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) カラーゲイン(0~20) デジタルズーム(×8)		
セキュリティ機能	keylock 特殊ネジ 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		
使用可能構成	SDXCカード (※7)		
構成部品(貸与品)	告知板 (※)		

■ 寸法図

壁面型
PROA109-A録画データ抽出用BOX
抜出方法:セパレート型用

(※1)「PROA109-AS」「PROA109-AW56」については7ページ右下の機器仕様の表をご確認ください

(※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) SENSE UP ON 0.05lux

(※4) 256GB max SDXCは消耗品交換時期目安:約5年

(※5) FPSの()は1080P設定時のコマ数を表記しています

(※6) 電波状況により補正できない場合があります

(※7) 6ページ「SDXCカード使用品番一覧」をご確認ください

ダブル録画



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
手軽さUP

PROA108 シリーズ
PROA109 シリーズ

オプション

(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。

選べる拔出方法と活用法

拔出方法

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。

	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

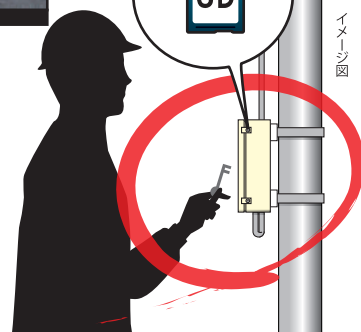
※128GBの場合の運用方法です

機能の比較

	ダブル録画	他社 容量拡張方式
	SD(A)・SD(B)に同じ映像を2台のレコーダーで保存します	SD(A)に書き込み→SD(B)に書き込みを繰り返します
通常(録画方法)	SD(A)・SD(B)に各々録画をします	SD(A)・SD(B)に交互に録画をします
壊れた場合 (SD A)	SD(B)に録画を継続します 録画継続	SD(B)に録画を継続しますが録画時間が半分にになります
壊れた場合 (レコーダー B)	レコーダー(B)でSD(B)に録画を継続します 録画継続	録画する事は一切出来ません

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。



イメージ図

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	200 g
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

(※1)256GBmax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

録画時間(SDXCカード:128GB使用時)	200万画素×秒437 Basic設定	約10日
	200万画素×秒137 Basic設定	約18日

※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

※オプション「ダブル録画」は、RBSS対象外です
※ダブル録画は録画一体型防犯カメラ安視ん君対応のオプションです
その他の仕様は各シリーズを参照してください

FA MEGA 安視ん君[®] IR

PROA112-IRA

200万画素 256GB SD 128GB SD

RBSS

壁面型



DVR-Linker

IR機能

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節が可能
- 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

使い勝手の向上

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

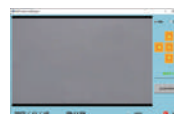
1 データダウンロード

- ・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 カメラ設定

- ・ピント調整
- ・マスキング設定
- ・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

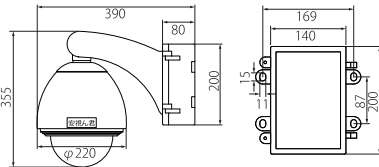


仕様

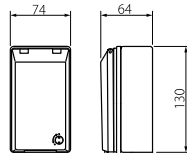
型番	PROA112-IRA
レンズタイプ	FA (フォーカスアシスト) (※1)
カメラデバイス	1/2.8" SONY 2Mega STARVIS CMOS Sensor
画素数	1945 X 1109(200万画素)
最低被写体照度	カラー: 0.04 Lux @ F1.4 (Sens-UP X32 20IRE 最長露光時間1/30s) モノクロ(赤外線照射時): 0Lux(照射距離 20m)
レンズ性能	Motorized Zoom Lens 2.8~12mm/F1.4 レンズ焦点距離比4.3倍 Wide: 103° × 54°, Tele: 32° × 18°
S/N比	57.0dB
ホワイトバランス	ATW/AWB/PUSH LOCK /マニュアル
保存解像度	1080P(1920 X 1080)/720P(1280 X 720)
圧縮方法	H.264
記憶媒体	SDXCカード(128GB標準添付, 最大256GB 録画時間目安別表) (※2)
録画フレームレート	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) (※3)
供給電源	AC100~240V 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°C/80%(結露なし) (寒冷地仕様オプション: -40 ~ 50°C)
ファン&ヒーター	ファン ON:40°C/OFF:30°C ヒーター ON:5°C/OFF:15°C
機能	OSD, Sens-UP(X32), AGC, デイ&ナイト, DNR, ブライバシママスク(16ヶ所), ALC, 逆光補正, WDR, フリッカーレス補正
その他機能	明るさ補正(0~20), 輪郭補正(0~10), ガンマ補正(5段階), 彩度補正(0~20), カラーゲイン(0~20), クロマサブプレス(0~20)
水平解像度	800本
セキュリティ機能	バンダルカバー, Keylock, 八万ロック, パスワードによる録画データ保護(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(オプション)
構成品(貸与品)	告知板

寸法図

壁面型
PROA112-IRA



録画データ抽出用BOX
抜出方法: セパレート型用



無線 LAN

対応規格	IEEE802.11ac/n/a, IEEE802.11n/g/b
チャンネル数	100~140ch (5.6GHz), 1~13ch (2.4GHz)
伝達速度 (※4)	IEEE802.11ac: 最大433Mbps IEEE802.11n: 最大200Mbps
対応OS	Windows 8.1, 10, 11(32bit/64bit)
セキュリティ	WPA2-PSK(AES) SSID

録画時間表 (1080P: 1920 x 1080 200万画素) (※5)

単位: 時間

FPS	SDXCカード128GB使用時			SDXC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

データ抽出方法

設置イメージ	データ抽出方法	無線LAN
標準型(無線LAN) ※自在ハンダにて固定	AC100V(架空配線) 安視ん君本体 MAX10m パソコン受信機	無線LAN
SDカード抜出型 ※自在ハンダにて固定	AC100V(架空配線) 安視ん君本体 データ抽出BOX パソコン	無線LAN
セパレート型 ※自在ハンダにて固定	AC100V(架空配線) 安視ん君本体 データ抽出BOX パソコン	無線LAN

(※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) 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 (※5) 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す

PROE001-AW56



ドーム型カメラ

PROE002-AW56



180°パノラマ型カメラ

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



自己復旧機能

カメラ・無線LANはping watchdogにより再起動が可能です



180°パノラマ撮影

180°のパノラマビューで撮影が可能です



機器仕様

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° × 74°, Tele : 32° × 24°	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	
構成品 (貨と品)	告知板	

寸法図		
-----	--	--

SDカード

容量 / メーカー / 型番 (※4)	128GB	128GB	256GB	256GB
トランセンド社製 : TS128GUSD420T, TS128GUSD460T-PRO			トランセンド社製 : TS256GUSD420T, TS256GUSD460T-PRO	

録画時間

ビットレート (Kbps)	microSDXCカード128GB使用時	microSDXCカード256GB使用時
512	528	1056
768	366	732
1024	264	528
1536	168	336
2048	102	204

無線LAN

対応規格	IEEE802.11ac / n / a, IEEE802.11n / g / b
チャンネル数	5.6GHz : 100~140ch (11ch) / 2.4GHz (1~13ch)
伝送速度	IEEE802.11ac / n / a : 400Mbps (※5)
対応OS	Windows10 (32bit / 64bit)
セキュリティ	WPA2-PSK (AES)

(※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、ご入用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

太陽光の力で稼動! 『移動式』の録画一体型防犯カメラ

"どこでも" **安視ん君**®

PROA109D-AS

200万画素 256GB SD 128GB SD V/F

POINT1

どこでも簡単設置

POINT2

太陽光パネル搭載
商用電源不要

POINT3

短期間レンタル可能

地元イベントに
協賛としてカメラを設置

こんなシチュエーションでご活用ください↓

トライアスロン大会
コース上に6ヶ所
設置期間: 1日



設置事例

災害時

イベント会場

マラソン大会

工事現場

■ 仕様					
ラインナップ	MiniMEGA	供給電源	AC100~240V 50/60Hz	(※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) SENSE UP ON 0.05Lux (※3) 256GB max. SDXCは消耗品交換時期目安: 約5年 (※4) FPSの()は1080P設定時のコマ数を表記しています (※5) 電波状況により補正できない場合があります (※6) 設置状況に合わせたサイズ・素材の告知板を作製致します	
型番	PROA109-A	ハウジング形状・性能	ドーム型・IP66		
カメラデバイス	1/3" Megapixel Cmos WDR Sensor(Rolling Shutter) (※1)	消費電力	12W / 3.6W(無線不使用時)		
画素数	1944×1092 (200万画素)	重量	1.5kg(本体)、2.0kg(電源BOX)		
最低被写体照度	モノクロ: 0.37Lux / カラー: 1.8Lux (※2)	動作環境 温度/湿度	-10℃~50℃		
レンズ性能	Vari-Focal 2.8~12.0mm / F1.4MAX Wide: 91°×67° Tele: 28°×21°	機能	OSD Sens-up(×32) AGC ALC/AES XDR デイ&ナイト DNR プライベートマスク(16箇所) 逆光補正 フリッカ補正		
S/N比	58dB	その他機能	明るさ調節(0~20) 輪郭補正(0~10) ガンマ値(5段階) カラーゲイン(0~20) デジタルズーム(×8)		
ホワイトバランス	ATW / ワンプッシュ(プリセット) / マニュアル	セキュリティ機能	KeyLock 特殊ネジ 録画データの暗号化(無断閲覧防止機能)		
保存解像度	1080p(1920×1080) / 720p(1280×720)	異常表示	トラブル表示LED		
圧縮方法	H.264	使用可能構成	SDXCカード		
記憶媒体	SDXCカード(128GB標準添付)(※3)	構成品(貸与品)	告知板(※6)		
FPS	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,15,20(18),30(20)(※4)				
録画モード	手動 / 予約 / 動作検知				
時間補正	全地球測位網(GPS) (※5)				

被災地の火事場ドロボーを排除!!

防犯も防災も
大丈夫!!

即日搬入・設置・稼動!!

2014年8月 広島土砂災害

豪雨 土砂災害

全線 133 軒 半壊 122 軒
その他 4304 軒(一部破損・浸水)

広島土砂災害時管内での犯罪検挙状況

安佐南警察署管内	11件 (侵入4件・非侵入7件)
安佐北警察署管内	2件
同エリア防犯カメラ設置期間の犯罪検挙状況	(2014/8/20~2018/2/6)
安佐南・北警察署管内	1件

(2014/9/18~2018/2/6)

設置主体: NPO法人広島県生活安全防犯協会・広島県警察
設置場所: 避難指定地域及び幹線道路
機種: どこでも安視ん君(電源供給可能な場所のみ)

12台設置

2018年7月 平成30年7月豪雨

豪雨 土砂災害

全線 1074 軒 半壊 3172 軒
その他 10680 軒(一部破損・浸水)

人的・物的被害状況

広島県 人的被害	241件
広島県 住宅被害	14,926件

(2018/9/3時点)

設置主体: 広島県警察本部
NPO法人広島県生活安全防犯協会
設置場所: 被災地主要道路等
機種: どこでも安視ん君・用心防

15台設置

「防犯カメラ設置が
「効果があった」と
いえる事例

2011年3月 東日本大震災

震度 7

震源の深さ 24km マグニチュード 9.0

東日本大震災での窃盗被害総額 宮城県警察調べ

窃盗被害総額	約1億円 (内現金被害約7500万円)
ATM窃盗被害総額	約1億8千万円

(2011/3/11~3/26)

その他、詐欺・無登録の関金の貸付行為・暴力事件・性犯罪事件・密漁・募金の私的流用・放火・不法投棄etc...

これを機に被災地における防犯の必要性が重要視される

2017年6月 九州北部豪雨

豪雨 土砂・氾濫

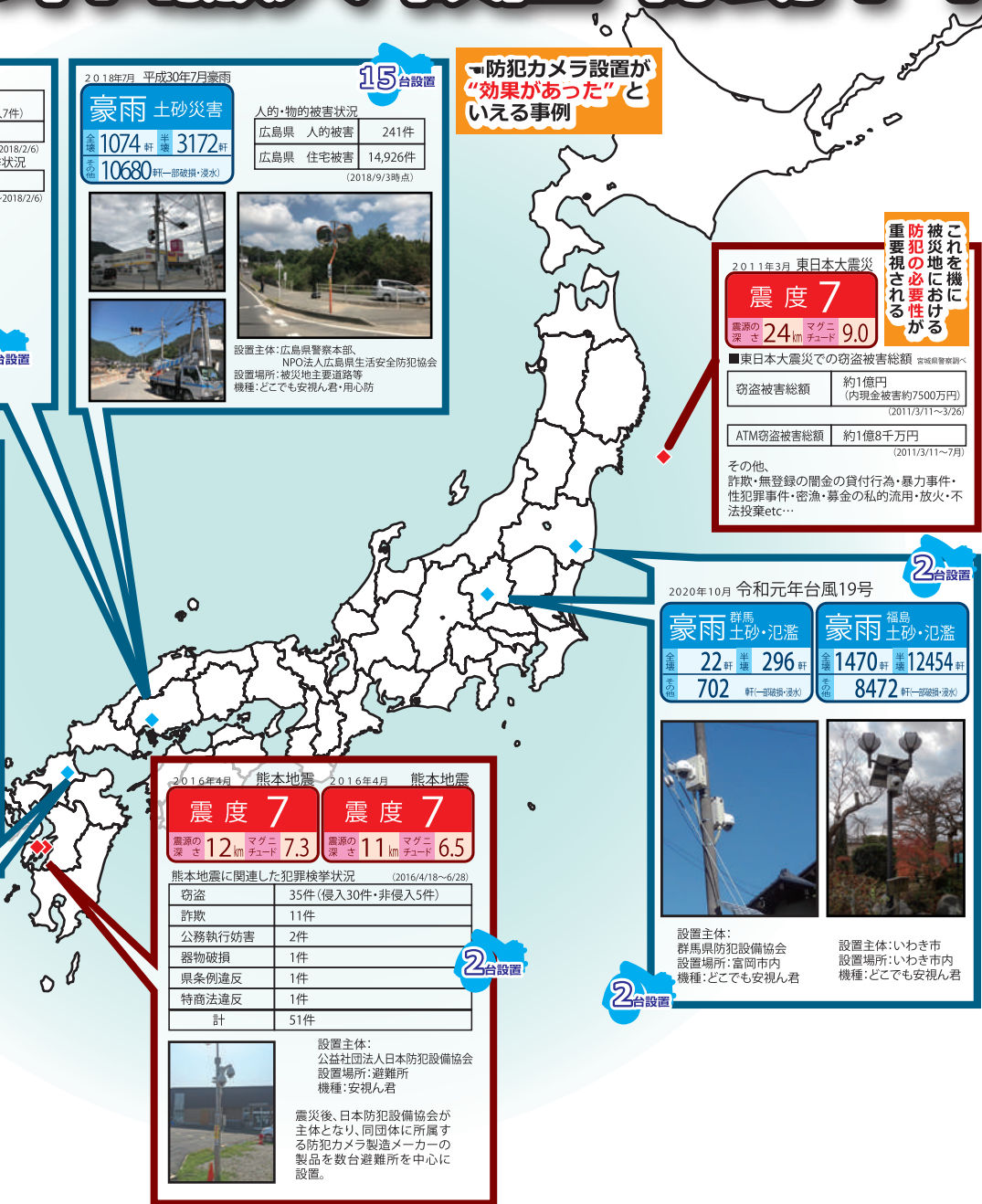
全線 173 軒 半壊 577 軒
その他 1924 軒(一部破損・浸水)

九州北部豪雨被災地 通報等

7月5日以降、一部地域において不審情報約30件寄せられている
また報道によると実際にガラスが割られる侵入盗があった

設置主体: NPO法人福岡県防犯設備士協会
福岡県警察
設置場所: 被害の大きい地域に通じる道路
避難所入口など
機種: どこでも安視ん君

5台設置



2016年4月 熊本地震

震度 7

震源の深さ 12km マグニチュード 7.3

2016年4月 熊本地震

震度 7

震源の深さ 11km マグニチュード 6.5

熊本地震に関連した犯罪検挙状況 (2016/4/18~6/28)

窃盗	35件(侵入30件・非侵入5件)
詐欺	11件
公務執行妨害	2件
器物破損	1件
県条例違反	1件
特商法違反	1件
計	51件

設置主体: 公益社団法人日本防犯設備協会
設置場所: 避難所
機種: 安視ん君

震災後、日本防犯設備協会が主体となり、同団体に所属する防犯カメラ製造メーカーの製品を数台避難所を中心に設置。

2台設置

2020年10月 令和元年台風19号

豪雨 群馬・土砂・氾濫

全線 22 軒 半壊 296 軒
その他 702 軒(一部破損・浸水)

豪雨 福島・土砂・氾濫

全線 1470 軒 半壊 12454 軒
その他 8472 軒(一部破損・浸水)

設置主体: 群馬県防犯設備協会
設置場所: 富岡市内
機種: どこでも安視ん君

2台設置

■パネル仕様

公称最大動作電力	50.00W
公称最大動作電圧	17.90V
公称最大動作電流	2.80A
開放電圧	22.10V
短絡電流	3.07A
寸法	550×670×30(mm)

■バッテリー仕様

定格電圧	12.0V
定格容量	36Ah
不日照	約2日
充電時間	約3.5日
寸法	197×131×159(mm)

■充電コントローラ仕様

システム電圧	12.0V
最大入力電圧	25.0V
入力電流	10.0A
出力電流	10.0A
過充電設定電圧	13.7V
過放電設定電圧	11.5V
寸法	29×91×55 (mm)

■収納BOX仕様

IP規格	IP54
材質	スチール
寸法	300×300×200(mm)

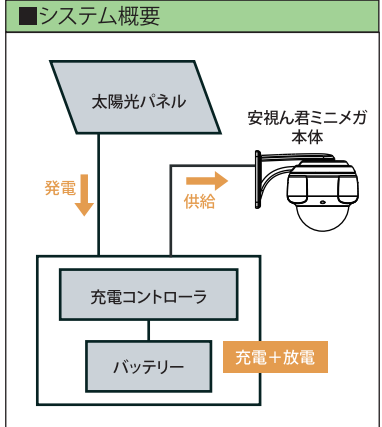
※パネルやバッテリー容量はご要望によりカスタマイズが出来ます

■SDXCカード使用品番一覧

128GB	innodisk社製: DESDM-A28S06GE1SL トランセンド社製: TS128GSC9173Y15U3, TS128GSDC460T-PRO
256GB	ADATA社製: IDC3B-256GT トランセンド社製: TS256GSDC460T-PRO

■録画時間表

17ページ参照



Pro-tech
COLLECTION

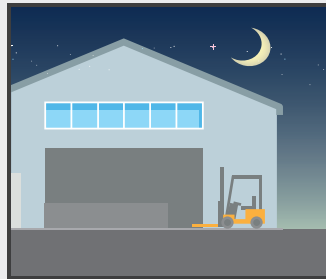
どこでも カメラシリーズ



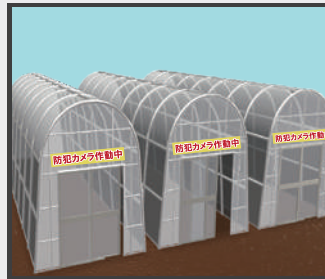
ご利用シーン



災害時に



倉庫に

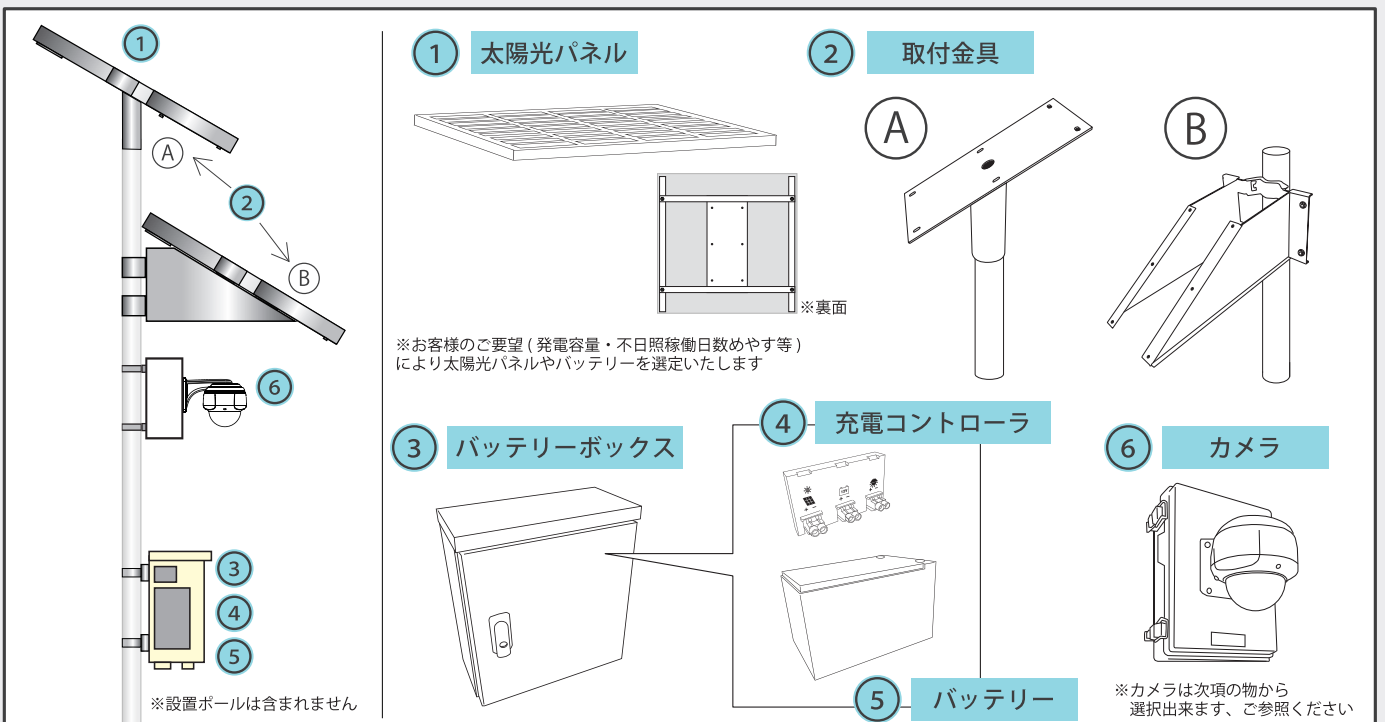


畑・ビニールハウスに

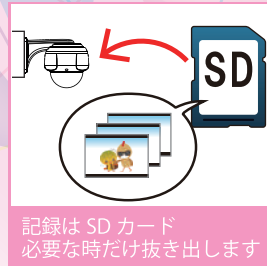
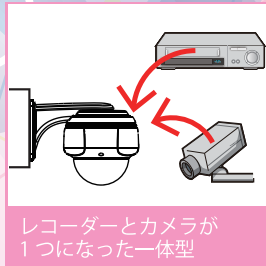


不法投棄監視に

機器構成



▶ 選べるカメララインナップ



※詳細は 8 ページをご参照ください

録画一体型防犯カメラ
ようじんぼう
用心防

200 万画素 256 SD GB 128 SD GB

1
録画一体型の
防犯カメラ

2
記録媒体は
SDカード

3
コンパクトフォルムで
スッキリ設置

4
赤外線照射で
夜間もバッチリ

み 見える君2 通信機能付カメラ
自宅から 外出先から スマホで見る

200 万画素 256 SD GB 128 SD GB

QRコード読取

登録

▶

すぐに

見える

専用専用スマートフォンアプリ『i-Sight』を
使用して閲覧します
(iPhone(iOS8.0以降)/Android(3.0以上)対応※2)

▶ オプション 工事不要！短期利用に適した可搬型システムもあります

可搬型太陽光カメラシステム
どこでもたつぞ〜 LITE

カメラ

BOX (レター)

告知板

フレーム

セキュリティガード

パネル

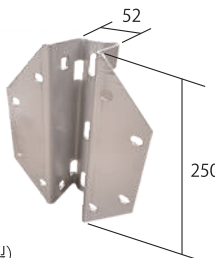
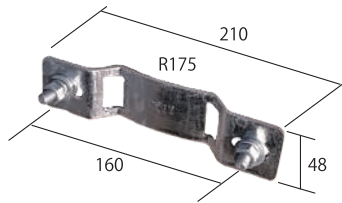
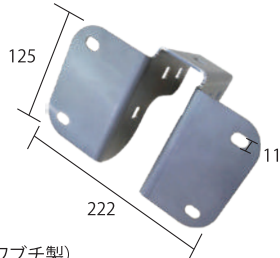
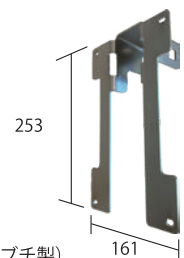
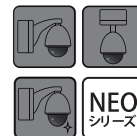
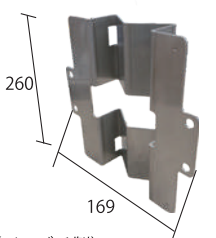
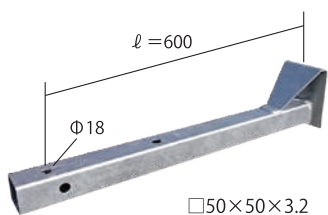
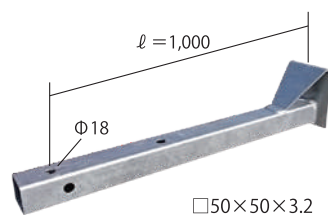
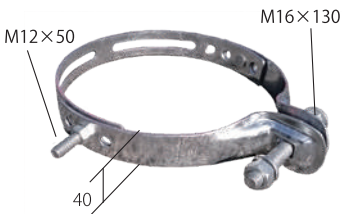
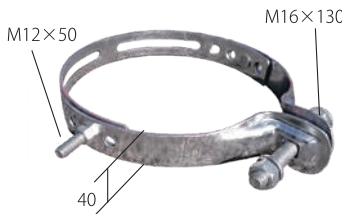
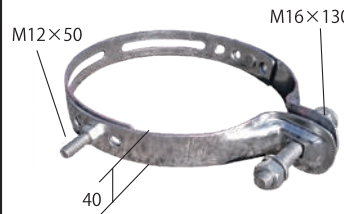
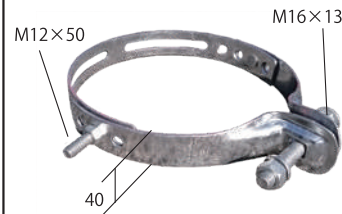
**コンパクト収納で
持ち運びも簡単！**

ボックスへ収納

バッグへ収納

アクセサリ

■ 施工部材（推奨品）

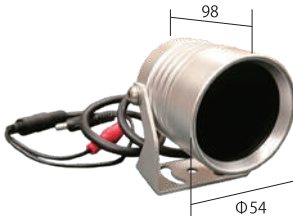
取付金具（ボール・腕金向け） 型番:SCAT-M1	取付金具（ボール向け） 型番:BXC-21	取付金具（腕金向け） 型番:SCAT-T1	取付金具（腕金向け） 型番:SCAT-T3
 (イワブチ製)	 (イワブチ製)	 (イワブチ製)	 (イワブチ製)
 NEO シリーズ 素材:SUS 別途ボルト 10mm要	 NEO シリーズ 2個セット 幅30mmバンド用	 NEO シリーズ 素材:SUS 別途ボルト 10mm要	 NEO シリーズ 素材:SUS 別途ボルト 10mm要
安視ん君Miniアタッチメント金具 型番:ア>MINITCMカガ<（プロテック特注）	突出金具 型番:SCAM-105+SCAMBD	突出金具 型番:LAC-60	突出金具 型番:LAC-100
 (イワブチ製)	 (イワブチ製)	 (イワブチ製)	 (イワブチ製)
 NEO シリーズ 素材:SUS 別途ボルト 10mm要	 NEO シリーズ 適用径:Φ120~190 重量:1.17kg 溶融亜鉛メッキ	 NEO シリーズ 重量:3.58kg 溶融亜鉛メッキ	 NEO シリーズ 重量:5.50kg 溶融亜鉛メッキ
自在バンド 型番:3BD-HD-12	自在バンド 型番:3BD-HD-17	自在バンド 型番:3BD-HD-23	自在バンド 型番:3BD-HD-30
 (イワブチ製)	 (イワブチ製)	 (イワブチ製)	 (イワブチ製)
 NEO シリーズ 適用径:Φ120~190 重量:1.17kg 溶融亜鉛メッキ	 NEO シリーズ 適用径:Φ170~260 重量:1.37kg 溶融亜鉛メッキ	 NEO シリーズ 適用径:Φ230~320 重量:1.53kg 溶融亜鉛メッキ	 NEO シリーズ 適用径:Φ300~410 重量:1.76kg 溶融亜鉛メッキ

マークの説明		 :PROA108-A	 :PROA108-B	 :PROA108-CA	 :PROA108-CB
 :対応	 :非対応	 :PROA109-Aシリーズ	 :PROA112-IRA	 NEOシリーズ:PROEシリーズ(安視ん君NEO)	

■ オプション

セパレート型オプション データ抽出BOX	無線LAN型オプション DST-II
	 ※技適取得済 無線LAN親機

■ 運用補助部材（推奨品）

赤外線照射器 型番:L10	赤外線照射器 型番:LV6
 (KOMOTO製) 照射距離:60m 重量:240g IP66 消費電力:8W DC12V	 (KOMOTO製) 照射距離:60m 重量:380g IP66 消費電力:8W DC12V

■ 運用時部材（推奨品）

現場調整用モニター 型番:SC-MFM07HD	現場調整用モニター 型番:LDS-143A	NDフィルター 型番:ND8	その他
7インチ  (SeeEyes製) 1280×800 重量:1.4kg バッテリー駆動 映像入力:HD-SDI/EX-SDI(BNC)×1、 HDMI×1、IP(ONVIF)、NTSC/AHD/TVI/CVI (BNC)×1	4.3インチ  (ACULA製) 480×272 重量:360g バッテリー駆動 入力:HD-SDI、CVBS	 (kenko製) 光量1/8減衰(1枚)	ハウジング塗装 ※通常より納期をいただきます       NEOシリーズ

■ 録画時間表

単位:時間

■SDXCカード:128GB使用時						
FPS	1080 p (1920×1080) 200万画素			720 p (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

■SDXCカード:256GB使用時						
FPS	1080 p (1920×1080) 200万画素			720 p (1280×720) 100万画素		
	Basic	Normal	High	Basic	Normal	High
1	892	616	412	1756	1132	764
2	696	480	304	1340	916	572
4	524	324	212	1028	632	424
10	308	180	120	616	364	240
15	184	108	68	368	204	140
20(18)	156	88	60	308	176	120
30(20)	144	80	12	200	124	84

録画一体型防犯カメラ あんしんくん 安視ん君 設置事例集

【マークについて】

防犯カメラ設置の主体を表しています

役	市町村等の役場	街	町内会・商店会など
警	警察	団	企業・組合など

設置事例 - その1 - 【街頭 - 駅前とその周辺】

役 警



設置：駅前（駅沿い道路の交差点）

駅はその街の中心となり、人や車が多く行き交う場所となります。人が集中する場所は、犯罪等の事件や事故も増えやすくなります。

又、傾向として犯罪者の逃走手段として公共機関を利用する可能性もあり、防犯の要ともなります。



設置：駅前（商店街へ向かう交差点）



設置：駅前（駐輪場）



設置：駅前交差点

設置事例 - その2 - 【商店街】

街

多くの店が立ち並ぶ商店街は、人の行き来も多い地区と言えます。
補助金を利用したの設置も多くみられます。



設置：商店街（アーケード）



設置：商店街

設置事例 - その3 - 【観光地など】

役 街 団



設置：史跡周辺



設置：観光地

観光地は、地元住民のみならず、観光客も多く集うため、特有のトラブルも発生しやすい環境です。安心して観光してもらうためのアピールにもなります。景観に配慮しハウジングを塗装することも可能です。

設置事例 - その4 - 【有料駐車場など】

団



設置：駐車場内

有料駐車場は昼夜問わずトラブルが発生しやすいポイントと言えます。未払い等の悪質ドライバーへの対策としても効果的です。

設置事例 - その5 - 【住宅地周辺】

街 団



設置：某マンション（駐輪場・駐車場）



設置：公園・ゴミステーション

集合住宅地やマンション等は、昼間に住民の不在を狙って侵入盗の被害に遭う可能性も高く、また住宅地にあるゴミステーションや駐輪場は、不法投棄問題や放火等の犯罪の現場にもなり兼ねません。

分譲地を計画する段階で防犯設備などを導入するケースもあります。その際は、エリアの出入口となる主要道や、エリア内公園などに設置すると効果的です。



設置：某集合住宅地



設置：某マンション（ゴミステーション）



設置：県立戸手高等学校（正門）

子どもが多く集う学校・通学路・公園は、声かけ事案も多い場所です。
子どもの安全・安心の為に外せない場所とも言えます。

また、夜間の公園は人気が少ない故に犯罪の現場にもなり得ます。

東京都では 2014 年度から全公立小学校の通学路に防犯カメラを設置する事業が動いており、非常に注目されています。



設置：某小学校前（交差点）



設置：公園（園内）



設置：公園（公衆トイレ）



地域にあった場所を選び、カメラを設置する事で
より高い防犯力UPの一助となります。

みんなで
防犯力UP

朝夕の挨拶・子どもの見守り
地域の住民同士の関わりは防
犯上重要になってきます。
明るい挨拶が飛び交う街
では、悪い事は出来
ないものです。

見えるで
防犯力UP

低い塀・適切に剪定された生
垣・門灯の点灯は、通りの見
通しを良くします。犯罪
企図者は、明るく見通し
の良い所は嫌うもの
です。

機器で
防犯力UP

防犯カメラ・1ドア2ロック
防犯ガラスなどの防犯設備は
対策として有効です。見
られている・時間がかか
る事は、諦めに繋が
ります。

近づかせない
防犯力UP

地域住民の防犯意識の向上や、
防犯設備の設置により、犯罪
企図者を近づけない街づ
くりが重要です。安全安
心な街は皆で作りあ
げていきます。

総合カタログ

このカタログに収録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製・転載は固くお断りいたします。
このカタログに掲載された商品の仕様・外観は改良のため、予告無く変更することがありますのでご了承ください。

◆製造・販売元



株式会社プロテック

届出番号（電気通信事業者）：第 H1913485 号

【本 社】〒721-0973

広島県福山市南蔵王町6-18-40

TEL:084-943-6444 FAX:084-943-6446

【東京営業所】〒105-0013

東京都港区浜松町2-7-8 加藤ビル2階

TEL:03-6435-7905 FAX:03-6435-7908

株式会社プロテックは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています



◆取扱店

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みいただき、ご不明な点は販売元または専門施工店にご相談の上、正しくご使用ください●本製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品です。犯罪の抑止・安全を完全に保証するものではありません。万一被害が発生した場合、当社は責任を負いかねますのでご了承ください●本製品は安視ん君®の取り扱い講習を受けた防犯設備士によるメンテナンス（年一回のメンテナンスや修理対応）を包含した商品です。メンテナンスサービスは各地域の取扱店にて実施いたします●電波干渉により、通信が不安定になる状態があります●製品の色は印刷物ですので実際の色と異なる場合があります●製品の定格及びデザインは予告無く変更する場合があります●録画一体型防犯カメラ安視ん君®は株式会社プロテックの特許取得済製品です●安視ん君®、用心防®、見える君®, どこでもたつそ〜LITE®は株式会社プロテックの商標です。その他の製品名等は各社の商標または登録商標です●このカタログについてのお問合せは、取扱店もしくは当社にご相談ください●このカタログの掲載内容は2023年3月現在のものです