

AIが侵入者を検知！ 暗闇に警報音が鳴響く 即スマホに通知が届く



パノラマ DS-2CD3387G2P-LSU/SL



フジテレビ「イット!」
TBS「Nスタ」
日本テレビ「DayDay」
テレビ朝日「報道ステーション」
「大下容子ワイド! スクランブル」

テックマツモトが公開している映像や動画を用いたパクリのカメラ業者にご注意ください

太陽光発電所 銅線盗難

窃盗犯の撃退実績多数

- 4M/8Mピクセルの高画質
- 警報センサー24機分の検知トラップ
- 大音量スピーカーで警報 (90db)
- LEDが防犯灯&フラッシュ閃光
- 夜間もカラー映像
- マイク付き(犯行時の会話も拾える)
- 1週間以上24時間録画可能(MicroSD)
- 夜間検知距離最大40m※1
- 防水・防塵(IP67)
- 7年以上の耐久性(検証記録更新中)
- 現場が低速ネット回線でもカメラ4台までは同時利用可※2



DS-2CD2047G2-LU/SL
AcuSense & ColorVu

※1 警備対象までは10m以内の距離を推奨
※2 安定した200kbps以上の速度が必須
(イオンモバイル ドコモタイプ2を推奨)

威嚇機能付き AI防犯カメラ

略して「AI威嚇カメラ」

導入費用参考

例1. DIY設置: 1台6万円程度

(インターネット既設でカメラ交換や追加の場合/カメラチューニング費含む)

例2. 設置工事+カメラ3台+通信機器等

総費用59~79万円+月額528円(4G回線の費用)

ニュースで紹介されました



詳しくはネットで

銅線盗難

テックマツモト

検索



YouTube



note



国内5万箇所の太陽光発電所を見守って12年

テックマツモトは太陽光発電所のIT技術支援サービスを提供（通信コスト削減・遠隔監視代行・機器トラブルのスピード解決）

Q.「普通の防犯カメラ」で犯行を防ぐことはできないの？AI警報カメラを推す理由は？

A. 警報音が出ないと抑止効果がありません。また暗闇になる発電所ではカメラは犯人はカメラに気づくことなく銅線を盗みます

Q.高性能AI警報カメラが手頃な費用で導入できるのはなぜですか？

A. 低圧の発電所でも入れてもらえるようレコーダ使わない最小限構成で提案しています。DIYで施工いただくと10万円台での導入も可能です

Q.AI警報カメラ以外のケーブル窃盗対策はありませんか？

A. note に「FRPシールド」や「ソーラー警報機」など簡単で手頃な防犯対策を紹介しています

Q.なぜテックマツモトは銅線泥棒の撃退／防衛に成功しているのですか？

A. 多くの発電所に関わってきたので現場について理解していることと カメラを設置後 遠隔で全力で1台1台太陽光向けにチューンナップしています 失敗もありましたが反省し原因を追求して別の現場に活かすようにしています

他のカメラ業者さんも類似サービスを提供していますが、撃退実績が違います



発電所は自衛できる

茨城県では2024年までに太陽光発電所の10箇所に1件が盗難被害に遭っている異常な状態※
テックマツモトとパートナー会社、警察は全国に銅線窃盗が広がらないよう手を尽くしています

※設備認定件数が約4万、累計被害件数が4千として計算

茨城県警 金属盗難に注意！「被害の特徴と対策」資料より抜粋

マツモトが見聞きした事案

複数の盗難防止対策が有効です！

被害の特徴と対策

- 被害の多くは、**外周フェンスを切断して、施設内に侵入されています。**
- 被害を防ぐためには、
 - ・ **フェンスセンサーやワイヤーセンサーの導入**（異常時に通知を行うもの）→AI警報カメラで実現
 - ・ **機械警備の導入**（ケーブル切断などの異常を感知し、通知を行うもの）→AI警報カメラで実現
 - ・ **警報装置の設置**（音や光で犯人を威嚇し、周囲に異常を知らせるもの）→AI警報カメラで実現
 - ・ 引込柱や集電箱への**フェンスやカバーの設置**（ケーブル切断対策）→FRPシールドで対策
 - ・ **防犯カメラ（AI・警報機能付き）や夜間照明機器の設置** →AI警報カメラで実現
 - ・ **アルミケーブルの導入** →テックマツモトでは非対応
 - ・ **夜間監視体制の強化** →AI警報カメラで実現

などの対策が有効です。

茨城県内にある
事業用太陽光発電施設数は
39,000件以上！※

※再生可能エネルギー電気の利用の促進に関する特別措置法 情報公表用ウェブサイト統計データより（令和6年3月末時点）

- 犯行前に下見がある・週末に犯行増加傾向
- 一度盗られたら防犯対策しないと何度も盗られる傾向
- 犯行は夜間が多いが昼間・雨天も侵入されることがある
- 高圧/低圧関係なく、四季通じて年中、正月も犯行がある
- 民家、交番がそばにあっても狙われる
- 区画まとめて/地域一帯で盗られることがある
- 2m程度でも盗難にあう・切断だけの被害もある
- 短時間/長時間/数日間での犯行、少人数/大人数の犯行
- 意外なところから侵入（崖下、深い茂み、民家横）
- カメラ向きを変えられ、破壊、持ち去り、スプレー噴射
- アルミケーブルであっても盗られることもある
- 警告看板出すなら照明も併設すべき（夜に看板見えない）
- セキュリティ会社の防犯センサーは雪、雑草で不動作/誤検知することがある（のでAI警報カメラを併用している）

みんなの不安を半減したい

取次/仲介会社・EPC・施工/管理会社・O&M会社

テック マツモト

東京都西東京市保谷町4-3-9

info@techmatsumoto.com

080-6469-2456

AI警報カメラ サービス提供 導入相談



ご紹介欄