

平成30年1月13日

第2回 防犯カメラ設置検討委員会

- 1、 自治会長挨拶
- 2、 委員会の委員長選出
- 3、 総合警備保障会社より同社のシステム紹介（30分）
- 4、 検討課題
 - ① カメラの設置効果
 - ② 設置場所
 - ③ 設置台数
 - ④ 費用・減価償却
 - ⑤ 維持管理費
 - ⑥ 運営方法・管理者
 - ⑦ プライバシー保護と監視？
 - ⑧ その他
- 5、 次回の委員会予定・・・2月10日AM10時より

佐倉白銀ニュータウン自治会 御中

佐倉市白銀地区に対する
街頭防犯カメラシステムのご提案

ALSOK千葉支社

2018年01月13日



地域の防犯対策にお困りではないですか？

商店街や地域コミュニティの防犯対策には、防犯カメラシステムが有効です。
工事費削減 + 使いやすい完結型カメラシステムをご提案します。

使用シーン例



こどもの見守りに



高齢者の徘徊に



交通量の多い地域に



ペットの糞尿被害に



酔っ払い対策に



泥棒対策に



犯罪防止に



放火対策に



不法投棄対策に

様々なシーン・用途でご使用いただけます！



ご導入のメリット

- 不審者、イタズラ等の早期発見はもちろん、カメラの存在により、不審者に対する威嚇効果も発揮します。
- カメラ映像はSSDカードにデジタル記録されますので、映像検索がしやすく、トラブルの事後確認に有効です。



ALSOKにお任せ！



製品概要

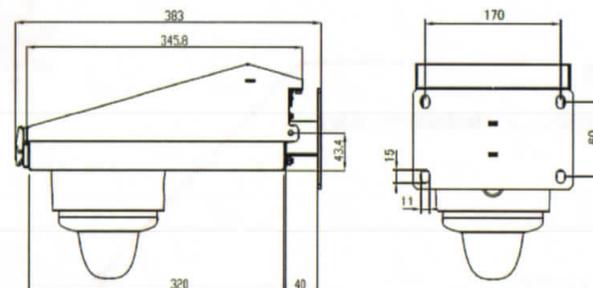
一体型街頭防犯デジタルカメラシステム
(GR-N720BS)



レコーダー部仕様

カメラ入力	1系統(Ethernet)
ストレージ容量	標準128GB(SSD) / 拡張オプション対応:256GB、512GB(SSD)
OS	Linux
記録モード	連続記録(自動上書き) / スケジュール記録 / モーション記録
表示LED	記録中 / GPS同期 / エラー状態表示(本体・SSD・カメラ)
再生方法	SSD抜取によるPCローカル再生 / 無線LAN接続によるPCビューワー再生 / 有線LAN接続によるPCビューワー再生
無線インターフェース	IEEE802.11a/b/g/n(理論値最大300Mbps)
無線暗号化	WPA2-PSK
無線セキュリティ	SSIDステルス、MACアドレスフィルタリング
自動時刻同期	○(内蔵GPS/時刻補正間隔:毎秒)
カメラ入力	1系統(Ethernet)
ストレージ容量	標準128GB(SSD) / 拡張オプション対応:256GB、512GB(SSD)
OS	Linux
記録モード	連続記録(自動上書き) / スケジュール記録 / モーション記録
表示LED	記録中 / GPS同期 / エラー状態表示(本体・SSD・カメラ)
再生方法	SSD抜取によるPCローカル再生 / 無線LAN接続によるPCビューワー再生 / 有線LAN接続によるPCビューワー再生
無線インターフェース	IEEE802.11a/b/g/n(理論値最大300Mbps)
無線暗号化	WPA2-PSK
無線セキュリティ	SSIDステルス、MACアドレスフィルタリング
自動時刻同期	○(内蔵GPS/時刻補正間隔:毎秒)

外形寸法図



単位:[mm]

カメラ部仕様

品番	GR-N720AS	
撮像素子	1/2.7型 CMOSセンサ(SONY)	
最大解像度	1920 × 1080(約200万画素)	
画素数	1928 × 1088	
映像圧縮方式	H.264 / MJPEG	
フレームレート	1~30FPS	
ビットレートタイプ	CBR / VBR	
レンズ	2.8-12mm (F1.4) 電動ズームレンズ(オートフォーカス機能付)	
ALC	○	
撮像角度	ワイド端	水平:約106° / 垂直:約55°
	テレ端	水平:約32° / 垂直:約20°
赤外線投光器	投光距離	約20m
	投光角度	約60°
最低被写体照度	カラー:0.12lx(工場出荷設定時) / 0.05lx(DSS最大時) モノクロ:0lx(赤外線投光時)	
電子シャッター	オート、1/30~1/32,000 秒	
ワイドダイナミックレンジ(WDR)	OFF、ON	
AGC	OFF、25~400	
フリッカーレス	○(1/100シャッター)	
デイ&ナイト	オート(ICR 開閉)、カラー固定、モノクロ固定、スケジュール	
ホワイトバランス	オート(ATW)、色温度、シチュエーション、マニュアル	
デジタルスローシャッター(DSS)	OFF、x2~x10	
ノイズ除去(3DNR)	0~+11	
プライバシーマスク	OFF、ON(最大 16 箇所)	
動体検知	OFF、ON(最大 4 箇所)	
画像反転	OFF、水平、垂直、回転	
耐衝撃性能	IK10準拠	

ご提案主要機器仕様



— 製品概要

高い環境性能

防水防塵性能を強化した「保護等級IP66準拠」

施錠

標準で鍵付きの筐体のため、
万一の時も安心して運用いただけます。

IR搭載

暗い場所でも高解像度に撮影可能

解像度1920×1080（約2メガピクセル）
IR機能を搭載し夜間0luxの
暗闇でも鮮明に撮影記録します。

無線LAN 通信可能

クライアントPCにてライブ映像監視、
記録データのバックアップが可能

有線LAN 接続可能

クライアントPCにてライブ映像監視、
記録データのバックアップが可能



正確な時刻補正機能

GPSを利用し時刻同期を行い、
正確な記録映像を検索することができます。

確実な記録性能

記録装置にSSDユニットを採用し、温度、
振動、衝撃に対して一般的なHDDより高い
信頼性を実現しました。

1920×1080/5psで1週間保存

専用SSDメモリ

拔出しによるクライアントPC上で再生可能
ミラーリング対応（オプション）

LED表示



記録データ暗号化

政府推奨暗号化リスト「AES 128bit」に対応
専用クライアントソフト+パスワードにて復号化

稼働状態の確認LED

本体を操作せずに稼働状態を2つのLED
ランプにて確認することが可能

AC100V（商用電源）で運用可能 バッテリー搭載による停電時対策

瞬間停電時などバッテリーによる
正常シャットダウン、復電時に自動起動

設置イメージ



【画像イメージ】

日中画像



夜間画像

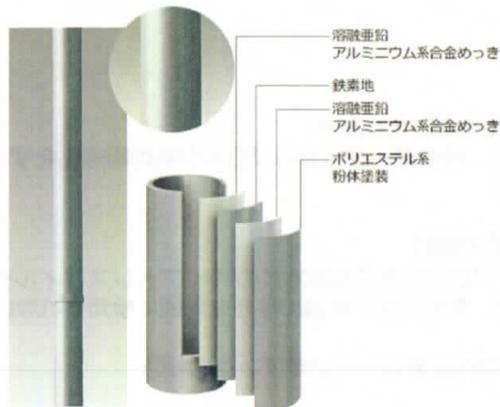


【設置について】

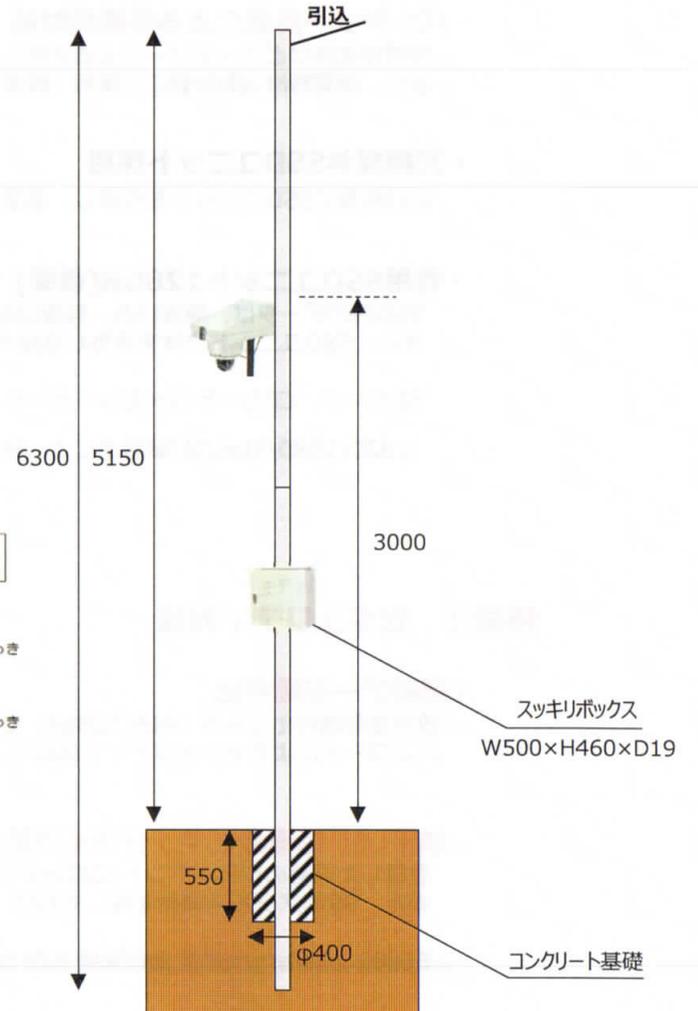
設置イメージ



溶融亜鉛アルミニウム系合金めっき + ミディアムグレーメタリック塗装仕上げ



スッキリポールプラスを使用し設置します。
カメラ高さ：3m





－製品特長

特徴① 確実な記録性能

・バッテリー搭載による停電時対策

瞬間停電時などバッテリーによる正常シャットダウンすることで、SSDユニット内の映像データ破壊を防ぐことができます。
また、復電時は自動起動にて運用（映像記録）再開します。

・記録媒体SSDユニット採用

記録装置にSSDユニットを採用し、温度、振動、衝撃に対して一般的なハードディスク、SDカードより高い信頼性があります。

・専用SSDユニット128GB(標準)・256GB・512GB(オプション対応)

SSD内のデータは、無線LAN・有線LANによってパソコンで映像をバックアップすることが可能です。
また、SSDユニット自体を取外し直接パソコンと接続することも可能です。

SDカード、CFカードのメモリーカードと比べ容量が大きく、高画質の映像にて長期間保存することができます。

(1920x1080/5fpsの記録設定にて、約1週間の画像保存)

特徴② セキュリティ対策

・記録データ暗号化

政府推奨暗号化リスト「AES 128bit」に対応しています。
パスワードによるセキュリティではなく、映像データ自体のブロック長の暗号化をすることで、より万全なセキュリティ対策となっています。

・無線LAN環境のセキュリティ対策・特徴

登録した固有のクライアントPCのみアクセスできる制限方式のMACアドレスフィルタリング機能を搭載しています。
また、SSIDステルス機能を有しており、防犯カメラ機器の存在を周囲に検知されないように運用することが可能です。

IEEE802.11a/b/g/n規格 通信速度300Mbpsに対応しています。(理論値)



—製品特長

特徴③ 多様な映像閲覧方法

①無線LAN接続

- ・本体とパソコンを無線LANで接続することで本体に触らずに映像の閲覧・抽出が可能です。

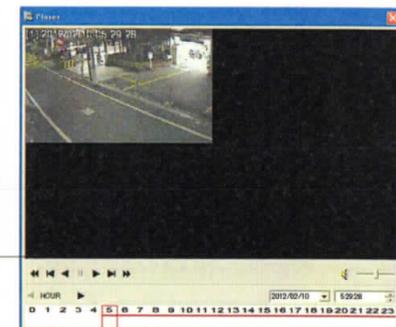


②記録媒体 (SSD) の抜き取り

- ・本体に内蔵されている記録媒体を直接抜き取り、パソコンを接続して映像を確認します。



PC画面イメージ



機器設置箇所



カメラ設置箇所：5箇所





- ① 防犯カメラ設置場所・設置台数決定
- ② カメラ設置メーカー選定・見積り・・・費用確定
- ③ 補助金申請資料準備
- ④ 申請前事前ヒアリング
- ⑤ 補助金申請
- ⑥ 補助金支給決定
- ⑦ 道路占有・道路使用許可申請
- ⑧ 道路占有・道路使用許可認可
- ⑨ カメラ設置工事
- ⑩ 送電工事（東京電力作業）
- ⑪ カメラ調整工事
- ⑫ 工事費支払い
- ⑬ 事業実績報告（カメラ設置完了報告）
- ⑭ 補助金交付確定
- ⑮ 補助金請求
- ⑯ 補助金交付

作業期間約1ヶ月

おおよそ1年計画

別記
様式第1号（第3条関係）

防犯カメラの適正な設置及び運用に関する基準届

年 月 日

（宛先）佐倉市長

所在地
団体名
代表者
氏 名
電 話

下記のとおり防犯カメラの適正な設置及び運用に関する基準を定めたので、佐倉市防犯カメラの設置及び運用の適正化に関する条例第7条第1項前段の規定により届け出ます。

記

防犯カメラの適正な設置及び運用に関する基準の名称	
防犯カメラ管理責任者	氏 名 電 話
防犯カメラ取扱担当者	
防犯カメラ設置年月日	年 月 日
防犯カメラ設置台数	台
添付書類	<input type="checkbox"/> 防犯カメラの適正な設置及び運用に関する基準 <input type="checkbox"/> 防犯カメラの設置の場所及び撮影の範囲を記載した図面 <input type="checkbox"/> 設置する看板の図面 ※添付する書類にチェックをすること。

氏名を自署する場合は、押印を省略できます。

★注意事項★

電柱設置の場合、電柱所有者の許可必要（東電柱・NTT柱）・・・月額使用料あり
 道路標識及び看板等移設する場合、所有者の許可必要
 ポール設置箇所の土地占有について所有者の許可必要

保証・保守について（別途オプション費必要）



保守は必要！？

防犯カメラシステムは長期間継続して使用するという特性上、設置場所の環境変化や機器の劣化で記録録画停止、映像未検出など様々な要因による処理能力の低下を招きます。これらのトラブルに防ぐためにも、定期点検は最低限必要ですが、最近の高性能化・複合化したシステム等にはより質の高い総合的な保守が必要となってきています。防犯カメラ、システムの保守を定期的に行い、故障やトラブルを未然に防止し、機器の精度や機能維持することができます。



“定期点検契約で大きな安心”



“豊富な知識の専門技術者だから任せて安心”



“整備等のご依頼にも、メーカーならではのすばやい対応”

保守サービスのラインナップ

① フルメンテナンス（延長保証+定期点検+みまもりサービスあんしん君）

	5/7年フルメンテナンス
概要	定期点検 ●納入機器すべての自然故障/消耗品（HDD含む） 無償保証・みまもりサービスあんしん君 代替機貸出サービス（※一部例外有り）
留意事項	年1回点検・清掃で日時は打合せの上、決定する ●オンサイト対応
期間	納品日から5/7年間
メンテナンス条件	点検内容は弊社が別途定める点検項目に準じた、点検・清掃・調整を実施する。
保証条件	契約期間中は回数制限なく何度でも機器無償修理
契約条件	火災・風水害・落雷・盗難・衝突・接触・虫食い等は実費対応

④ みまもりサービスあんしん君（異常検知お知らせサービス）

	みまもりサービスあんしん君
概要	映像ロス・レコーダ異常をメールでお知らせ
期間	2年間（1年自動更新）
その他	初期費用+月額 又は、一括契約期間お支払い オンサイト対応（有償）



オンサイト対応条件

バックアップ作業・再生立会・機器説明はオンサイト対応には含まれておりません。

1. 受付：平日9:00～17:30までとする。
（休日：土日祝祭日と弊社指定休日）
2. 要請に基づくオンサイト対応は、翌営業日：平日9:00～17:30までとする。
3. 前1.2.の定めにもかかわらず、お客様または弊社の都合で、上記以外が必要な場合は、別途協議の上、決定する。

② 機器の製品保証 延長

	5/7年レコーダ保証	5/7年機器システム保証
概要	レコーダの自然故障/消耗品（HDD含む）無償保証	納入機器すべての自然故障/消耗品（HDD含む）無償保証
期間	納品日から5/7年間	
保証条件	契約期間中は回数制限なく何度でも機器無償修理	
契約条件	人災・天災は実費対応	人災・天災は実費対応 モニタ画面焼きつき等の不具合ではない 意匠部品の交換修理は実費対応
その他	オンサイト対応（有償）	

③ 定期点検

	メンテナンス契約
概要	定期点検
期間	納品日から1年間（1年自動更新）
メンテナンス条件	点検内容は弊社が別途定める点検項目に準じた、点検・清掃・調整を実施する。
その他	修理は有償となります。

※延長保証・みまもりサービスあんしん君契約は契約期間内でも現地対応は有償です。

※修理期間中の代替器はございません。

※修理による機器取外し・設置には設置状況により費用がかかる場合がございますので、ご了承下さい。

※詳しくは、担当者にお問い合わせ下さい。



何卒ご用命賜りますよう宜しくお願いします。

本提案書に関するお問い合わせは、担当営業までお気軽にご相談下さい。

総合警備保障株式会社 千葉支社
担 当：佐藤 陽永
Tel：043-242-7811
Fax：043-242-7817
〒261-0001
千葉県千葉市美浜区1-26-5 綜警千葉ビル
URL <http://www.alsok.co.jp/>

※本提案書の著作権は総合警備保障株式会社にあります。

この提案書に記載されている写真・図面・イラストレーション・内容などの一部又は全てについての無断転載及び複写はご遠慮下さい。