## 「安全」という「安心」

いま、拡大を続けている防犯カメラ市場。
事件に巻き込まれる子供や女性・社会的弱者、
食品工場の異物混入、個人情報漏えい等が社会問題となり、
事件解決や犯罪抑止目的に防犯カメラが活用されています。

国際的スポーツイベントの開催が予定され、
「観光先進国」として年間 4000万人の海外旅行者を
迎え入れようという国策も打ち出されました。
今後は本格的な国際犯罪やテロへの対策も必要となります。

変化する社会の中で、皆様の安全を守るために――
ケービデバイスでは、最新の映像・記録技術に
通信技術をはじめとする他部門の科学技術を取り入れ、
柔軟な発想力で、お客様それぞれのニーズに応える
セキュリティ・ソリューションをご提案します。

安全が保たれてこその、安心した暮らし。
安心を基板とした平穏、家族の笑顔。
私たちは皆様の安心と笑顔のために
努力を惜しまず、歩み続けてまいります。

| ⚠ 安全に関するご注意 | 当社製品を安全にご使用いただくため、必ず製品添付の「取扱説明書」をよくご確認の上、正しく設置してください。 |
|---|---|

### 個人情報に係わる画像・映像の取り扱いについて

- 当社では個人情報保護の社会的責務から JIS Q 15001 規格に適合した個人情報保護管理体制を構築し、運用しています。
- 防犯カメラシステムで撮影された画像・映像は個人情報やプライバシーに係わる機微な情報が含まれる場合がありますので、「個人情報保護法」に準拠した取り扱いを実施されることを推奨します。

### その他注意事項

- HDDレコーダー等のメンテナンスを必要とする機器は必ず清掃点検を行ってください。消耗によって劣化する部品を定期的に交換することで安定したシステム運用が構築できます。
- 販売店と必ずご相談の上、設置工事を行ってください。
- 当社製品は犯罪抑止等を意図して製造しておりますが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではございません。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。
- RBSSマークは公益社団法人 日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです。優良防犯機器認定製品は、犯罪抑止などを意図して制作された製品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保証するものではありません。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

優良防犯機器
RBSS
公益社団法人
日本防犯設備協会

RBSS マークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。

※カタログについてのご注意：製品改良のため、仕様・外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。


株式会社ケービデバイス　https://www.kbdevice.com/　info@kbdevice.com

〒600-8086 京都市下京区松原通東洞院東入本燈籠町22番地2 Kbビル

**TEL：075-354-3372**
**FAX：075-354-3382**

事業拠点：京都本社、札幌、東京、名古屋、広島、福岡


SOCOTEC CERTIFICATION INTERNATIONAL　ISO 9001　ISO 14001

たいせつにします プライバシー　20000822

大切なものがあるから

2020-3 1500 S-GT 5- ① DB170001

Kb Device

# 総合カタログ

お客様との絆を大切に、安心と安全を守り続けます。

株式会社ケービデバイス

# 「育む」を見つめて

私たちケービデバイスは、社会に欠かせないもののひとつとなった防犯カメラシステムをご提案しています。
私たちは、お客様の安全を維持し、安心の日々を送っていただくため、皆様の暮らしを見つめています。
壊れやすく傷つきやすい生まれたてのもの。その成長を見守り続け、私たちも共に成長したい。優しさと強さを併せ持った明るい社会へと発展して行きたい。
―― 私たちはそう考えて、研究開発とサービスの充実を心がけています。

## KbDeviceの企業理念

### 社会への貢献

技術革新の著しい映像防犯事業の中で、
常に最新のシステムと技術を導入し、
社会に役立ち、貢献できる企業を目指します。

### 信頼性

確かな技術とシステムのご提案とともに、
社業に誠実に専念し、その内容を公開することで
“透明性”を高めて行きます。

### 挑戦

社会や環境の変化に敏感に対応し、
現状に慢心することなく常に創造力を発揮して、
新しいものを生み出すよう挑戦して行きます。

### 「KB」はプレミアム

型番がKBで始まるケービデバイスの自社製品は全て「5年間製品保証」の対象です。通常のメーカー保証は1年間、延長保証でも3年間が多い中、業界トップクラスの長期保証を実現しました。機器の運用開始日※から起算して5年以内に発生した故障について、センドバック方式にて無償で修理します。

※機器購入のみの場合、製品出荷日となります

業界初！
**5年保証**

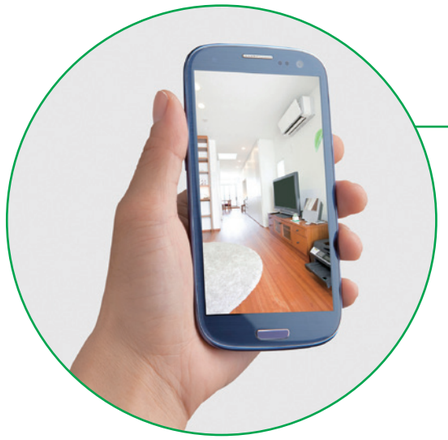
## Contents


04 セキュリティ・ソリューション
06 カスタム・ソリューション
08 IPカメラの主な機能
10 IPカメラ KB-Nシリーズ
12 ネットワークビデオレコーダーの主な機能
14 ネットワークビデオレコーダー KB-SRIPシリーズ
16 AHDワンケーブルカメラの主な機能
18 AHDワンケーブルカメラ KB-Tシリーズ
20 AHDワンケーブルカメラ 専用コントローラ
22 AHDカメラの主な機能
24 AHDカメラ LC-Aシリーズ
26 AHDハイブリッドレコーダーの主な機能
28 AHDハイブリッドレコーダー KB-AHRシリーズ
30 AHDデジタルビデオレコーダー（普及モデル）の主な機能
31 AHDデジタルビデオレコーダー（普及モデル）EHVRシリーズ
32 ダミーカメラ（屋外用）／ダミーカメラ（屋内用）
34 一体型街頭防犯カメラの主な機能
36 一体型街頭防犯カメラ みまもる君
38 機器死活監視ルーターの主な機能
39 機器死活監視ルーター みまもルータ
40 電源装置／レンズ／屋外用ハウジング
41 ホルダー（屋外用）／フィクサー（屋内用）
42 モニター

フルメンテナンス
あんしん保証パック・グリーンエコプラン
44 あんしん保証パック5/7/10
45 グリーンエコプラン
46 あんしん保証パック
47 あんしん保証パック・グリーンエコプラン 契約の流れ
48 異常検知 みまもりサービスあんしん君
50 CSR指針
51 会社概要／事業所一覧／グループ会社

# セキュリティ・ソリューション

設置目的やシーン、設置環境に適したカメラタイプをご提案します。



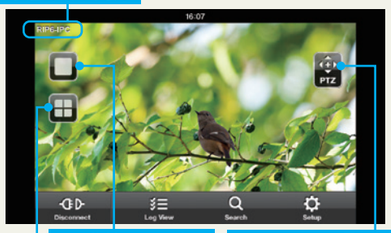
## 遠隔地からの管理に

**【IPカメラシステム】**

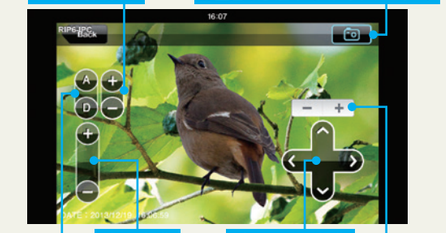
お手持ちの PC、タブレット、スマホから、遠隔地のカメラ映像を確認。複数台のカメラ、ライブモニタリング、記録映像の検索・再生も。

### 操作パネルの機能例〈KB-AHR04C スマホ画面〉

〈メイン操作画面〉




〈PTZ（パン・チルト・ズーム）操作画面〉




Disconnect 遠隔監視終了　Log View イベントログ表示　Search 録画・記録※映像の検索　Setup レコーダーの設定変更

※ AHD デジタルビデオレコーダーの映像は「録画」、ネットワークビデオレコーダーの映像は「記録」と表記しています。

## 製品工場の安全・衛生管理に

**【IPカメラシステム】**

食品工場等での異物混入を防ぐ「フードディフェンス」、製品や人員配置の状況確認、安全・衛生管理に。

## 精細で鮮明な映像を確認

**【Full HDカメラ】**

受付カウンター、店舗レジ、書類確認、ナンバープレート認識など、対象物の精細な情報の確認に。

## 通学路・商店街の犯罪抑止・捜査貢献に

**【一体型街頭防犯カメラ】**

夜間や悪天候など環境に左右されず、確実な情報を記録。
風雨や温度変化にも影響されない高い防塵防水性カメラを。

## 夜間・暗所のセキュリティ

**【IR投光器付カメラ】**

夜間に光源のない場所、倉庫・地下室、駐輪・駐車場など、真暗闇でも IR（赤外線）の照射により対象物を撮影。

## 留守中の確認に

**【IPカメラ】**

外出先から留守中の自宅やオフィスの様子を確認。
お子様や高齢のご家族、ペットの見守りに。

# カスタム・ソリューション

ケービデバイスではお客様のご要望をお聞きして、ニーズ・ウォンツに適した映像システムをご提案しています。

## IPカメラ&サーバー編

自社開発のビューワソフト

サーバーとして機能する自社開発のレコーダー

## 映像情報をデザインし、貴社の課題解決をサポートします

カメラとHDDにIPネットワークで繋がる自社開発のレコーダーは、長時間録画装置のみならず、ネットワークサーバーとして機能します。同じく自社開発した高性能ビューワソフトは、表示方法やデザインのカスタマイズが可能。お客様の既存システムや環境に適したカメラシステム構築とファームウエアにより、防犯セキュリティ目的を越え、様々な現場で活用されています。

さらに、ケービデバイスでは、AIやディープラーニングを用いた画像解析、組込系ソフト開発を含むOEM製品開発、画像処理ライブラリによる認証システムなど、映像の配信と録画のスペシャリストとして映像を伴う情報を配信・録画・解析・抽出し、お客様の課題解決をサポートします。

### CASE 1 医療施設・製造工場
### 顔認証による入退室管理

特定人物のみの入退室を許可。
特定人物のサーチ機能や顔情報の自動学習機能を搭載。

### CASE 2 金融機関・一般企業
### 回覧書類の見える化

テンキーによる書類番号入力で、
映像と録画情報をまとめて蓄積し履歴化します。

### CASE 3 自治体・高齢者施設
### 人捜し支援

顔を登録した特定個人の録画映像を検索し、
検出時にはリアルタイムで通知します。

みまもる君

## 一体型街頭防犯カメラ編

## 街頭防犯カメラのカスタマイズで住民の安全を守ります

複数のカメラを統合管理し、センターで集中管理することができます。さらにマッピング機能を搭載することで、
視覚的にカメラ選択とモニタリングができ、カメラ台数の多い監視システムが容易になります。
運用中のカメラの不具合や異常を察知し、異常検知メールを自動発信する「みまもりサービスあんしん君」は標準で対応しています。

### CASE 1 こどもの位置情報

子供や高齢者が身に付けたビーコンをキャッチして、現在の位置情報をお知らせします。

### CASE 2 水量状況を集中管理

人的パトロールが困難な地域の河川水量をネットワークで集中管理します。

「高性能IPカメラ」

# 低照度環境でのカラー撮影に対応するVCA* 搭載のハイエンドモデル

* Video Content Analysis:映像解析技術

高精細映像で機能豊富な IP カメラ。
犯罪抑止や犯人検挙に貢献するセキュリティ目的以外にも、
顔認証による入退室管理や車番認識での顧客情報抽出など、
映像を使ったビジネスソリューションに多用されており、
ますます可能性が広がっています。

業界初！

**標準5年保証**

ケービデバイスでは、型番KBで始まる自社製品については、5年間は無償で修理を行います。（センドバック方式）

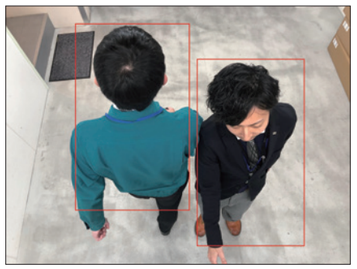
## 暗い場所・夜間でもカラー撮影

最新のイメージセンサーにより、低照度環境でのカラー撮影※を実現しました。
従来モノクロ映像に切り替わっていた暗視環境下でも、証拠能力の高いカラー映像を残せます。
※測定条件については「主な仕様」を参照してください。

## VCA（映像解析技術）搭載

「侵入検知」「いたずら検知」「モーション検知」機能を標準で搭載。映像の中で検知対象物をマークして
オブジェクトサイズを指定することで、蓄積した録画データから対象物を検出し、リアルタイムで通知します。

VCA 機能



オブジェクト検出画面

オブジェクトサイズ設定画面

## 電動ズームレンズ搭載

「電動ズームレンズ」の搭載（KB-N320A を除きます）により、
PCやNVR（ネットワークビデオレコーダー）から画角を調整することができます。
「オートフォーカス」機能で、ピント調整は不要。工事でピント合わせに要していた時間が短縮できます。

## ROI機能

対象領域を指定して映像の圧縮率を変える「ROI（Region Of Interest）」機能。人が頻繁に通る領域は高画質に、動きのない領域は低画質に指定することで、データ量を抑えながら効率良く映像を配信します。

従来の IR 機能

## 高性能IR投光器

肉眼では見えない IR（赤外線）を照射して、被写体の照度不足を補う「IR 投光器」。KB-N520A・KB-N620A は「高性能 IR 投光器」を搭載しており、KB-N520A では最長 30m、KB-N620A では最長 25m 先の対象物を赤外線照射し、全く光のない暗闇でも鮮明な映像を映し出します。また、照射の強さを自動調整する「スマート IR」機能により、被写体の白飛びを防ぎます。

スマート IR 機能

## WDR機能

極端な明暗差のある場所でも、露出補正の「WDR（ワイドダイナミックレンジ）」機能搭載により、
明暗両エリアの被写体の黒つぶれ・白飛びをなくします。KB-N シリーズ搭載の「WDR」機能は、
明暗２枚の画像を撮影して合成する補正技術により、デジタル処理加工の WDR にはない、高精細映像を映し出します。

WDR 機能 OFF

WDR 機能 ON

# IPカメラ KB-Nシリーズ

## 屋内用カメラ

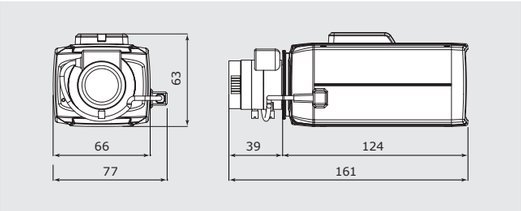
### KB-N320A
ボックス型IPカメラ（レンズ付き）

5年保証

NEW　200万画素　DAY&NIGHT　PoE対応　WDR　VCA

※写真のフィクサー〈LC-F04〉は別売りです

■ 外形寸法図（表記単位：mm）

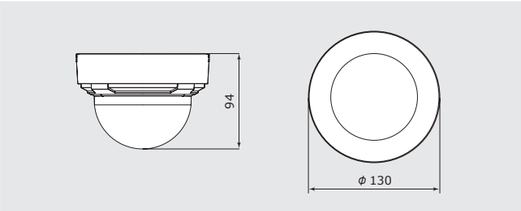



### KB-N420A
ドーム型 IP カメラ

5年保証

NEW　200万画素　DAY&NIGHT　PoE対応　WDR　VCA

■ 外形寸法図（表記単位：mm）



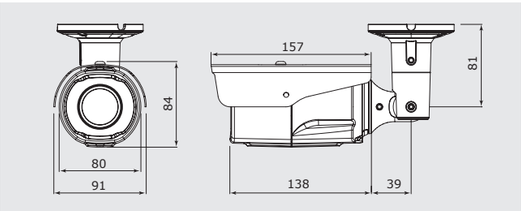

## 屋外用カメラ

### KB-N520A
屋外用チューブ型IPカメラ

5年保証

NEW　200万画素　DAY&NIGHT　PoE対応　WDR　IP66準拠　IR　VCA

■ 外形寸法図（表記単位：mm）

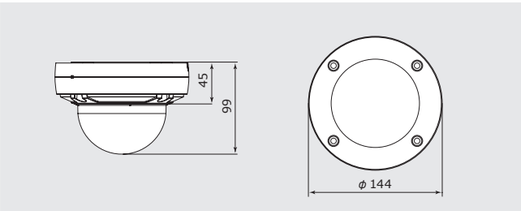



### KB-N620A
屋外用ドーム型 IP カメラ

5年保証

NEW　200万画素　DAY&NIGHT　PoE対応　WDR　IP66準拠　IR　VCA

■ 外形寸法図（表記単位：mm）




■ 主な仕様

| | KB-N320A | KB-N420A | KB-N520A | KB-N620A |
|---|---|---|---|---|
| | ボックス型 IP カメラ（レンズ付き） ※フィクサーは別売りです | ドーム型 IP カメラ | 屋外用チューブ型 IP カメラ | 屋外用ドーム型 IP カメラ |
| 撮像素子 | 1/2.8 型 CMOS センサー（SONY STARVIS） | | | |
| 出力端子 | RJ-45（10BASE-T / 100BASE-T） | | | |
| 電源電圧 | PoE（IEEE 802.3af）/ DC12V | | | |
| DC12V 入力端子 | 2P スクリューレス端子台（極性あり） | DC ジャック（変換ケーブル付属） | | |
| 最大消費電力 | DC12V 動作時：5.8W<br>PoE 動作時：5.2W | DC12V 動作時：5.8W<br>PoE 動作時：6.2W | DC12V 動作時：6.7W<br>PoE 動作時：6.9W | DC12V 動作時：6.5W<br>PoE 動作時：6.9W |
| 外形寸法 | 66（幅）× 63（高さ）× 124（奥行）mm［カメラ本体］ | 130（φ）× 94（高さ）mm | 80（幅）× 84（高さ）× 138（奥行）mm［カメラ本体］ | 144（φ）× 99（高さ）mm |
| 質量 | 約 330g［カメラ本体］ | 約 400g | 約 830g | 約 780g |
| 動作温度（湿度） | -10℃ ～ +50℃（0% ～ 90% ただし結露なきこと） | | | |
| 有効画素数 | 1920 × 1080（約 200 万画素） | | | |
| 全画素数 | 1945 × 1097 | | | |
| 映像圧縮方式 | H.264 / H.265 / MJPEG | | | |
| フレームレート | 1FPS ～ 30FPS（1 フレームごと） | | | |
| レンズマウント | CS | ― | | |
| レンズ焦点距離 | 2.8mm ～ 12mm | 2.7mm ～ 12mm | 2.8mm ～ 12mm | |
| 撮像角度 ワイド端 | 水平：約 97°/ 垂直：約 53° | 水平：約 100°/ 垂直：約 56° | | |
| 撮像角度 テレ端 | 水平：約 35°/ 垂直：約 20° | 水平：約 33°/ 垂直：約 18° | | |
| F 値 | F1.4 | F1.6 | | |
| 赤外線投光器 投光距離 | ― | | 約 30m | 約 25m |
| 赤外線投光器 投光角度 | ― | | 約 76° | |
| 最低被写体照度 | カラー：0.13lx（AGC：中、電子シャッター：1/15/s 時）<br>モノクロ：0.013lx（AGC：中、電子シャッター：1/15s 時） | | | |
| 電子シャッター | オート、1 秒～ 1/20,000 秒 | | | |
| ワイドダイナミックレンジ（WDR） | OFF、低、中、高 | | | |
| AGC | 低、中、高 | | | |
| フリッカレス | 50Hz、60Hz | | | |
| デイ&ナイト | 自動、デイ固定、ナイト固定 | | | |
| ホワイトバランス | 自動、マニュアル | | | |
| SENS UP | ― | | | |
| ノイズ除去（3DNR） | OFF、低、中、高 | | | |
| 霧除去（Defog） | OFF、低、中、高 | | | |
| プライバシーマスク | OFF、ON（最大 8 箇所） | | | |
| 動体検知 | OFF、ON（最大 8 箇所） | | | |
| 画像反転 | OFF、水平、垂直 | | | |
| 調整用モニター出力 | BNC（変換ケーブル付属、NTSC 1.0Vp-p 75 Ω） | | | |
| 音声入出力 | 入力：1 / 出力：1 | | | |
| 音声圧縮方式 | G.711 | | | |
| 内蔵マイク | 無指向性コンデンサマイク | | ― | |
| アラーム入出力 | 入力：1 / 出力：1 | | | |
| イベント | オンブート、アラーム入力、マニュアルトリガー、モーション、ネットワーク接続停止、VCA 機能 | | | |
| VCA 機能 | いたずら検知、侵入検知、モーション検知 | | | |
| ROI 機能 | 8 箇所 | | | |
| アクション | FTP、E メール、アラーム出力、ブースト | | | |
| カードスロット | 1（microSD/microSDHC/microSDXC） | | | |
| 最大伝送距離 | 100m（LAN ケーブル） | | | |
| 防塵防水性能 | ― | | IP66 準拠 | |
| 原産国 | 韓国 | | | |
| 付属品 | 取扱説明書、特殊形状レンチ（フランジバック調整用）、調整用モニター出力ケーブル、レンズ（本体付属）、レンズ保護キャップ、CD-R | 取扱説明書、DC 電源ケーブル、調整用モニター出力ケーブル、テンプレート紙、端子台、CD-R | 取扱説明書、DC 電源ケーブル、調整用モニター出力ケーブル、サンシェード、サンシェード取付ビス、ポリワッシャー、落下防止ワイヤー取付ビス、特殊形状レンチ、絶縁ブッシュ、端子台、LAN コネクター用防水カバー、自己粘着テープ、絶縁プレート、CD-R | 取扱説明書、乾燥剤、特殊形状レンチ、DC 電源ケーブル、自己粘着テープ、調整用モニター出力ケーブル、LAN コネクター用防水カバー、テンプレート紙、端子台、CD-R |

※推奨スイッチングハブ一覧は当社ホームページをご確認ください。

## ネットワークビデオレコーダーの主な機能

「高精細映像を長期間録画」

# かんたん接続で最大 32CH 入力 4K、H.265 対応のハイエンドレコーダー

高度なネットワーク知識がなくても
「カメラ自動検索」で容易にカメラを接続。
超高精細の 4K カメラ対応、H.265 対応により
データの長期保存を実現しました。

業界初！
**標準5年保証**
ケービデバイスでは、型番 KB で始まる自社製品については、5年間は無償で修理を行います。（センドバック方式）

## 大容量HDD搭載

KB-SRIP32A（32CH）は 8TB、KB-SRIP08A（8CH）は 4TB、KB-SRIP04A（4CH）は 2TB の大容量 HDD を標準搭載。
32CH モデルは最大 32TB まで、8CH モデルは最大 8TB、4CH モデルは最大 4TB まで増設可能で、
超高精細映像を長期間保存します。

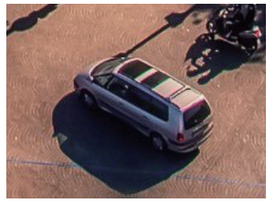
■ 録画時間表（目安）

| 解像度 | 記録レート（枚 / 秒） | 録画時間 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 画質 1 | | 画質 2 | | 画質 3 | | 画質 4 | | 画質 5 | |
| | | H.264 | H.265 | H.264 | H.265 | H.264 | H.265 | H.264 | H.265 | H.264 | H.265 |
| | | 日数 | 日数 | 日数 | 日数 | 日数 | 日数 | 日数 | 日数 | 日数 | 日数 |
| 1920 × 1080 | 30 | 49 | 61 | 36 | 45 | 29 | 36 | 24 | 30 | 20 | 25 |
| | 15 | 92 | 115 | 72 | 89 | 57 | 71 | 47 | 59 | 40 | 50 |
| | 7 | 148 | 185 | 120 | 150 | 102 | 127 | 88 | 110 | 77 | 96 |
| | 3 | 169 | 211 | 139 | 174 | 119 | 149 | 104 | 130 | 92 | 115 |
| | 2 | 186 | 232 | 156 | 195 | 134 | 168 | 118 | 148 | 105 | 131 |
| | 1 | 190 | 237 | 177 | 221 | 162 | 202 | 149 | 187 | 119 | 148 |
| 1280 × 720 | 30 | 97 | 121 | 72 | 90 | 57 | 71 | 47 | 59 | 40 | 50 |
| | 15 | 184 | 230 | 143 | 179 | 114 | 143 | 95 | 118 | 81 | 101 |
| | 7 | 296 | 370 | 241 | 301 | 203 | 254 | 175 | 219 | 154 | 193 |
| | 3 | 337 | 421 | 279 | 348 | 238 | 297 | 207 | 259 | 184 | 230 |
| | 2 | 371 | 464 | 312 | 390 | 269 | 336 | 236 | 295 | 210 | 263 |
| | 1 | 379 | 474 | 353 | 441 | 323 | 404 | 299 | 373 | 237 | 296 |

【計算条件】
■ HDD 容量：2TB　■ カメラ：1 台　■ 音声記録なし　※当社 IP カメラ（KB-N シリーズ）接続の場合
※録画時間は接続するカメラの被写体の動きによって変動します。上記の一覧表は目安であり、録画時間を保証するものではありません。
※音声を記録する場合は、上記の時間よりも録画時間が短くなります。

## 4Kカメラ対応

4K（800 万画素）のカメラ接続と 4K ディスプレイ出力に対応。従来の Full HD（200 万画素）の 4 倍の解像度の映像を録画できるため、広範囲の撮影を 1 台のカメラでカバーし、高精細映像をモニターに表示します。



4K（800 万画素）

FULL HD（200 万画素）

## H.265対応で長時間録画を実現

進化した映像圧縮技術 H.265 により、データ量を従来の H.264 よりも更に圧縮（当社指定カメラに限る）。
高精細映像の保存期間が向上しました。

## PoEポート内蔵

32CH モデルは 16 ポート分搭載など、全モデルで PoE ポートを標準搭載。レコーダーから IP カメラに電源を供給します。

## カメラ自動検索機能

導入時の設定がスムーズに行える「カメラ自動検索」機能を搭載。
NVR に当社指定の IP カメラを LAN ケーブルで接続し、設定画面で簡単な操作を行うだけで
IP アドレスが自動割当（DHCP 排出）され、設定が完了します。
IP カメラ導入時の煩わしい固定アドレス設定が不要で、作業工数を削減できます。

## DDNS対応で遠隔接続をサポート

DDNS（Dynamic Domain Name System）サービス（無償）を利用することで、
ブラウザからレコーダーに遠隔接続して、ライブモニタリング、録画映像の検索・再生、
データのダウンロードなどが容易に行えます。

# ネットワークビデオレコーダー KB-SRIPシリーズ 5年保証

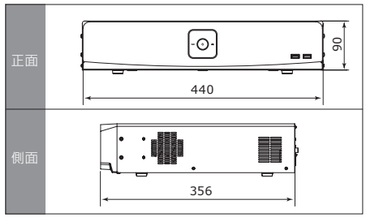
## KB-SRIP32A
ネットワークビデオレコーダー（32CH）

5年保証

NEW

32CH 8TB H.264 H.265 4K 1080p 遠隔接続 カメラ自動検索

■ 外形寸法図（表記単位：mm）



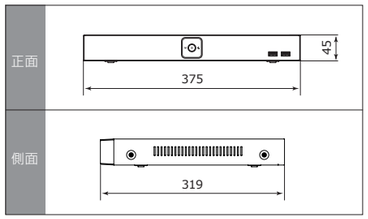

## KB-SRIP08A
ネットワークビデオレコーダー（8CH）

5年保証

NEW

8CH 4TB H.264 H.265 4K 1080p 遠隔接続 カメラ自動検索

■ 外形寸法図（表記単位：mm）



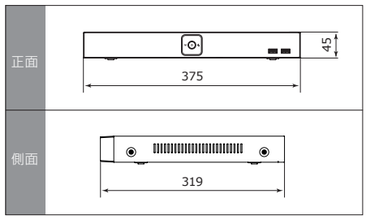

## KB-SRIP04A
ネットワークビデオレコーダー（4CH）

5年保証

NEW

4CH 2TB H.264 H.265 4K 1080p 遠隔接続 カメラ自動検索

■ 外形寸法図（表記単位：mm）




■ 主な仕様

| | | KB-SRIP32A<br>ネットワークビデオレコーダー（32CH） | KB-SRIP08A<br>ネットワークビデオレコーダー（8CH） | KB-SRIP04A<br>ネットワークビデオレコーダー（4CH） |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 本体仕様 | カメラ入力数 | 32（ただし、内蔵 PoE ポート数は 16） | 8 | 4 |
| | カメラ入力信号 | IP | | |
| | 入力インタフェース | マウス | | |
| ハードウェア | 電源電圧 | AC100V | DC48V（AC アダプター） | |
| | 消費電力 | 最大 141W（PoE111W） | 最大 72W（PoE56W） | 最大 43W（PoE28W） |
| | 外形寸法 | 440（幅）× 89.5（高さ）× 356（奥行）mm<br>（突起物、ゴム足除く） | 376（幅）× 44.9（高さ）× 318（奥行）mm<br>（突起物、ゴム足除く） | |
| | 質量 | 約 6.5kg（HDD1 枚時） | 約 3.1kg（HDD1 枚時） | 約 3.0kg（HDD1 枚時） |
| | 動作温度（湿度） | 5℃～ 40℃（0%～ 90% ただし結露なきこと） | | |
| ライブ | メインモニター出力 | HDMI、VGA（3840 × 2160 ※1、1920 × 1080、1280 × 720、1024 × 768） | | |
| | スポットモニター出力 | ー | | |
| | シーケンス表示 | ○（最大 36 分割） | ○（最大 9 分割） | ○（最大 4 分割） |
| | PTZ コントロール | ○（パン・チルト・ズーム・プリセット・自動巡回） | | |
| | デジタルズーム | ○ | | |
| | 静止画スナップショット | ー | | |
| 録画 | 圧縮形式 | H.264 / H.265 | | |
| | 録画モード | 常時、モーション（VCA）、センサー、手動 | | |
| | 解像度 | 最大 800 万画素（カメラに依存） | | |
| | 録画フレーム数 | 200 万画素以下：最大 30FPS<br>(32CH 合計 960FPS)<br>400 万画素以上：最大 10FPS<br>(32CH 合計 320FPS) | 200 万画素以下：最大 30FPS<br>(8CH 合計 240FPS)<br>400 万画素以上：最大 10FPS<br>(8CH 合計 80FPS) | 200 万画素以下：最大 30FPS<br>(4CH 合計 120FPS)<br>400 万画素以上：最大 10FPS<br>(4CH 合計 40FPS) |
| 音声 | 音声入力 | RCA × 1 | | |
| | 音声出力 | RCA × 1 または HDMI（映像に重畳） | | |
| | 音声双方向通信 | ○ | | |
| 再生 | 検索モード | タイムサーチ、イベントサーチ、サムネイルサーチ、スマートサーチ、VCA サーチ | | |
| | 再生速度 | 最大 64 倍速 | | |
| バックアップ | ファイル形式 | AVI / 独自形式 | | |
| | 保存メディア | USB メモリー | | |
| イベント／アラーム | 接点入力 | 32（NC / NO 選択可） | 8（NC / NO 選択可） | 4（NC / NO 選択可） |
| | 接点出力 | 1（NC / NO 選択可） | | |
| | モーション検知 | ○（領域選択可） | | |
| | イベント | 接点入力、モーション、ビデオロス、HDD 認識エラー、HDD 使用量、SMART エラー、手動録画、起動、ログイン、定期通知 | | |
| | アクション | 録画、接点出力、メール送信、モバイル、ブザー、プリセット | | |
| ネットワーク | LAN 端子（RJ-45） | WAN ポート：1(10BASE-T / 100BASE-T / 1000Base-T)<br>PoE ポート：16（10BASE-T / 100BASE-T） | WAN ポート：1(10BASE-T / 100BASE-T / 1000Base-T)<br>PoE ポート：8（10BASE-T / 100BASE-T） | WAN ポート：1(10BASE-T / 100BASE-T / 1000Base-T)<br>PoE ポート：4（10BASE-T / 100BASE-T） |
| | クライアントソフト | ー | | |
| | WEB ブラウザ | ライブ、検索・再生、バックアップ、設定 | | |
| | スマートフォン | ライブ、検索・再生 ※ 2 | | |
| | ネットワークストリーム | ー | | |
| その他 | RAID | （RAID1/RAID10） | ○（RAID1） | |
| | 多言語 | ○ | | |
| | ファームウェア更新 | USB メモリー | | |
| | ネットワーク時刻同期 | ○ | | |
| | VCA 機能 | いたずら検知、侵入検知、モーション検知 | | |
| 推奨クライアントPC | 動作確認済み OS | Windows7、8.1、10 | | |
| | CPU | Intel Core i5 3.3GHz 以上 | | |
| | メモリー | 2GB 以上（32bit）、4GB 以上（64bit） | | |
| | 解像度 | 1920 × 1080 | | |
| | ストレージ空き容量 | 6GB 以上 | | |
| | ネットワーク | 100BASE-T 以上 | | |
| | グラフィックカード | DrectX10 以上、ビデオメモリー 1GB 以上 | | |
| 原産国 | | 韓国 | | |
| セット内容 | | 本体、電源ケーブル、マウス、端子ブロック、取扱説明書、簡易取扱説明書、CD-R | 本体、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、取扱説明書、簡易取扱説明書、CD-R | |

※1 HDMI出力のみ対応
※2 動作確認済みOSは、iOS9以降、Android4.0以降となります。（iOSはApple.Incの登録商標です。AndroidはGoogle.Incの登録商標です。）

## AHDワンケーブルカメラの主な機能

「セキュリティ業界の新方式カメラ」

# 200万画素の映像をデュアル電源方式で

AHD（Analog High Definition）カメラは、
デジタル映像をアナログに変換し、
アナログ方式でフルハイビジョン画質を
映し出すカメラです。
従来のアナログカメラに代わる
同軸式ハイビジョン方式の中では、
最も普及している規格と言われています。

業界初！

**標準5年保証**

ケービデバイスでは、型番KBで始まる自社製品については、5年間は無償で修理を行います。（センドバック方式）

## 200万画素の高精細画像

1080p/30FPS の映像を同軸ケーブルで配信。
アナログカメラと同じ設置方法で、200万画素の高精細画像を実現しました。
従来のアナログカメラと AHD カメラの画像を比較して見てください。

AHDカメラ画像

約7倍拡大

従来のアナログカメラ画像

約7倍拡大

## 最長500mの長距離伝送

専用コントローラを利用した場合、最長500mの長距離配線が可能です（5C-2V同軸ケーブル使用時）。
IPカメラで課題となっている長距離伝送も、KB-TシリーズのAHDワンケーブルカメラならケーブル1本で解決します。

## 高性能IR投光器　※ KB-T520A、KB-T620A

高性能 IR 投光器の搭載により、肉眼では見えない IR（赤外線）を照射して、被写体の照射不足を補います。最長 25m の遠距離の可視、全く光のない暗闇でも鮮明な画像が確認できます。また、「スマート IR」機能で照射の強さを自動調整し、被写体の白飛びを防ぎます。

夜間撮影画像

## WDR機能

極端な明暗差のある場所で暗いエリアの被写体が認識できないとき、明暗両方のエリアの被写体を映し出します。また、逆光や強力な照明下の被写体を認識する、全体の色調バランスを調整するなど、さまざまな光環境に対応し、適切な画像を映す「デジタル型 WDR」機能を搭載しています。

## デイ＆ナイト機能

昼間など明るい環境ではカラー映像、夜間など暗い環境ではモノクロ映像に自動的に切り換える「デイ&ナイト」機能を搭載。
暗い環境でモノクロ映像にすることで明度を向上させ、被写体をクリアに映し出します。

## IP66準拠の高い防塵防水性能

屋外用カメラKB-T520A、KB-T620Aは、JIS規格のIP66に準拠する性能で、厳しい屋外環境に対応します。
大型台風クラスの激しい雨でも浸水のおそれのない防水性能と、粉塵が内部に侵入するのを完全に防ぐ高い防塵性能で、ボックス内部のカメラを保護しています。

## その他多彩な機能

霧や激しい雨、雪などで霞んだ映像のくもりを除去して鮮明に映す「Defog」機能で、悪環境状態を自動検知して画像補正します。特定の箇所をブロック・マスキングする「プライバシーマスク」機能、被写体が動いたときのみ撮影する「動体検知」機能など、多彩な機能を搭載し、さまざまな撮影シーンに対応します。

Defog 機能

OFF　ON

# AHDワンケーブルカメラ KB-Tシリーズ

5年保証

## 屋内用カメラ

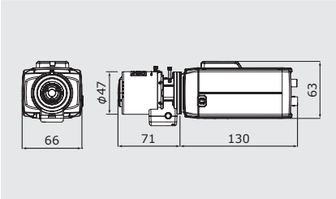
### KB-T320A
ボックス型AHDワンケーブルカメラ（レンズ付き）

5年保証

200万画素 DAY&NIGHT デュアル電源 WDR

※写真のフィクサー〈LC-F04〉は別売りです

■ 外形寸法図（表記単位：mm）

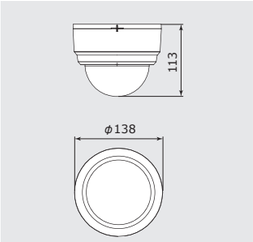



### KB-T420A
ドーム型AHDワンケーブルカメラ

5年保証

200万画素 DAY&NIGHT デュアル電源 WDR

■ 外形寸法図（表記単位：mm）



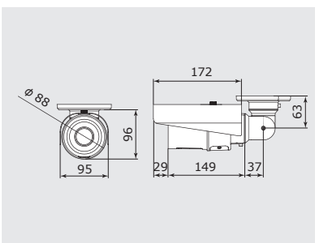

## 屋外用カメラ

### KB-T520A
屋外用チューブ型AHDワンケーブルカメラ

5年保証

200万画素 DAY&NIGHT デュアル電源 WDR IP66準拠 IR

■ 外形寸法図（表記単位：mm）

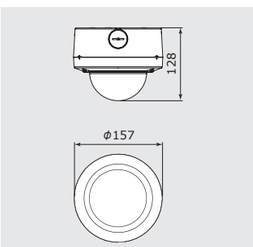



### KB-T620A
屋外用ドーム型AHDワンケーブルカメラ

5年保証

200万画素 DAY&NIGHT デュアル電源 WDR IP66準拠 IR

■ 外形寸法図（表記単位：mm）




■ 主な仕様

| | KB-T320A | KB-T420A | KB-T520A | KB-T620A |
|---|---|---|---|---|
| | ボックス型 AHD ワンケーブルカメラ（レンズ付き） ※フィクサーは別売りです | ドーム型 AHD ワンケーブルカメラ | 屋外用チューブ型 AHD ワンケーブルカメラ | 屋外用ドーム型 AHD ワンケーブルカメラ |
| 撮像素子 | 1/2.8 型 CMOS センサー（SONY） | | | |
| 映像出力 | AHD / CVBS（スライドスイッチ切替式） | | | |
| 出力端子 | BNC | | | |
| 電源電圧 | デュアル電源方式<br>専用カメラコントローラ（KB-T04C / KB-T08C）より供給（BNC）<br>DC12V | | | |
| DC12V 入力端子 | 2P プッシュロック端子台 | DC ジャック | | |
| 最大消費電力 | 専用カメラコントローラ使用時：3.5W<br>DC12V 入力使用時：2.6W | 専用カメラコントローラ使用時：3.2W<br>DC12V 入力使用時：2.6W | 専用カメラコントローラ使用時：4.4W<br>DC12V 入力使用時：4.0W | |
| 外形寸法 | 66（幅）×63（高さ）×130（奥行）mm<br>［カメラ本体］ | 138（φ）×113（高さ）mm | 88（φ）×149（奥行）mm<br>［カメラ本体］ | 157（φ）×128（高さ）mm |
| 質量 | 約 250g［カメラ本体］ | 約 410g | 約 1.1kg | 約 1.2kg |
| 動作温度（湿度） | -10℃～+50℃（0%～85% ただし結露なきこと） | | | |
| 有効画素数 | 1920 × 1080（約 200 万画素） | | | |
| 全画素数 | 2000 × 1121 | | | |
| フレームレート | 30FPS | | | |
| 走査方式 | プログレッシブ | | | |
| 同期方式 | 内部同期 | | | |
| レンズマウント | CS マウント | ― | | |
| レンズ焦点距離 | 2.8mm ～ 13mm | 2.8mm ～ 12mm | | |
| 撮像角度 ワイド端 | 水平：約 124° / 垂直：約 66° | 水平：約 96° / 垂直：約 52° | | |
| 撮像角度 テレ端 | 水平：約 27° / 垂直：約 15° | 水平：約 33° / 垂直：約 19° | | |
| F 値 | F1.2（DC オートアイリス） | | | |
| 赤外線投光器 自動調光 | ― | | ○ | |
| 赤外線投光器 投光距離 | ― | | 約 25m | |
| 赤外線投光器 投光角度 | ― | | 約 76° | |
| 最低被写体照度 | カラー：1.0 lx / モノクロ：0.1 lx（初期設定）<br>カラー：0.1 lx / モノクロ：0.01 lx（SENS UP 最大時） | | カラー：1.0 lx / モノクロ：0.1 lx（初期設定）<br>カラー：0.1 lx / モノクロ：0.01 lx（SENS UP 最大時）<br>モノクロ：0 lx（赤外線投光時） | |
| 電子シャッター | オート、1/30 秒～ 1/50,000 秒、× 2 ～× 30、フリッカレス（1/100 秒固定） | | | |
| デジタルワイドダイナミックレンジ（D-WDR） | OFF、ON、オート | | | |
| 逆光補正（BLC） | OFF、BLC、HSBLC | | | |
| AGC | 1 ～ 15 | | | |
| フリッカレス | ○（1/100 秒固定） | | | |
| デイ&ナイト | オート（ICR 開閉）、カラー固定、モノクロ固定 | | | |
| ホワイトバランス | ATW、AWB、室内、室外、AWC（プッシュ）、マニュアル | | | |
| SENS UP | OFF、オート（× 2 ～× 30） | | | |
| ノイズ除去（3DNR） | OFF、LOW、MIDDLE、HIGH | | | |
| 霧除去（Defog） | OFF、オート | | | |
| プライバシーマスク | OFF、ON（最大 4 箇所、8 色、モザイク） | | | |
| 動体検知 | OFF、ON（最大 4 箇所） | | | |
| 画像反転 | OFF、水平、垂直、回転 | | | |
| 調整用モニター出力 | RCA ピンジャック | 専用コネクタ（BNC 変換ケーブル付属） | | |
| 最大伝送距離 | 専用カメラコントローラ使用時：300m（3C-2V 同軸ケーブル）/ 500m（5C-2V 同軸ケーブル）<br>DC12V 入力使用時：300m（3C-2V 同軸ケーブル）/ 400m（5C-2V 同軸ケーブル） | | | |
| 防塵防水性能 | ― | | IP66 準拠 | |
| 原産国 | 韓国 | 中国 | | |
| 付属品 | 取扱説明書、六角レンチ（フランジバック調整用）、レンズ（M13VG2813IR） | DC 電源ケーブル、調整用モニター出力ケーブル、テンプレート紙、取扱説明書 ※ビス・アンカーは付属しません。（取付はネジ径 4mm のビスを推奨） | DC 電源ケーブル、調整用モニター出力ケーブル、六角レンチ、サンシェード、サンシェード固定ビス、テンプレート紙、取扱説明書、タッピングビス、アンカー | DC 電源ケーブル、調整用モニター出力ケーブル、特殊形状レンチ、シリカゲル、テフロンワッシャー、テンプレート紙、取扱説明書、タッピングビス、アンカー |

# 電源供給・映像出力をワンケーブル化する AHDカメラ専用コントローラ

AHDワンケーブルカメラ専用のコントローラ。
同軸ケーブル1本で、KB-T04Cでは最大4台、KB-T08Cでは最大8台の
カメラに電源を供給し、各カメラの映像を個別に出力します。

## KB-T08C
AHDワンケーブルカメラコントローラ（8CH）

5年保証

## KB-T04C
AHDワンケーブルカメラコントローラ（4CH）

5年保証

### ■ 主な仕様

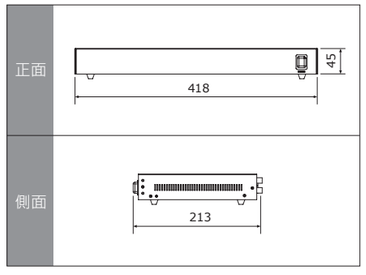
| | KB-T08C<br>AHD ワンケーブルカメラ<br>コントローラ（8CH） | KB-T04C<br>AHD ワンケーブルカメラ<br>コントローラ（4CH） |
|---|---|---|
| 電源電圧 | AC100V 50Hz / 60Hz | |
| 最大消費電力 | 55W（カメラ 8 台使用時） | 30W（カメラ 4 台使用時） |
| 重畳電源電圧 | DC28.5V ± 10% | |
| カメラ配線距離 | 最大 500m（5C-2V）/ 最大 300m（3C-2V） | |
| カメラ入力 | AHD/CVBS × 8（BNC） | AHD/CVBS × 4（BNC） |
| 映像出力 | AHD/CVBS × 8（BNC） | AHD/CVBS × 4（BNC） |
| カメラ適合機種<br>（2020 年 4 月現在） | KB-T320A（ボックス型 AHD ワンケーブルカメラ）<br>KB-T420A（ドーム型 AHD ワンケーブルカメラ）<br>KB-T520A（屋外用チューブ型 AHD ワンケーブルカメラ）<br>KB-T620A（屋外用ドーム型 AHD ワンケーブルカメラ）<br>※上記以外のカメラには接続しないでください。カメラが故障する場合があります。 | |
| 映像信号調整 | 各 CH に映像信号利得、高周波利得調整機能あり | |
| 動作温度（湿度） | − 10℃～＋ 50℃（85%以下 ただし結露なきこと） | |
| 外形寸法 | 418（幅）× 45（高さ）× 213（奥行）mm<br>（ただし突起部、ゴム足は除く） | 213（幅）× 45（高さ）× 213（奥行）mm<br>（ただし突起部、ゴム足は除く） |
| 質量 | 約 2.8kg | 約 1.7kg |
| 原産国 | 中国 | |
| 付属品 | 取扱説明書、AC 電源コード | |

ラックマウント金具対応品（オプション）

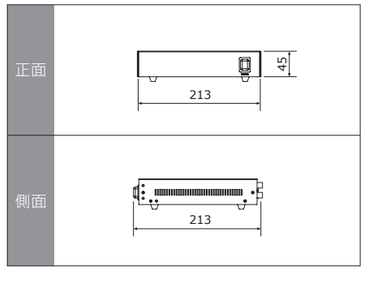
| 商品名 | 型式 |
|---|---|
| KB-T08C用ラックマウント金具 | KB-RMA08C |
| KB-T04C用ラックマウント金具 | KB-RMA04C |

### ■ 外形寸法図（表記単位：mm）

KB-T08C




KB-T04C

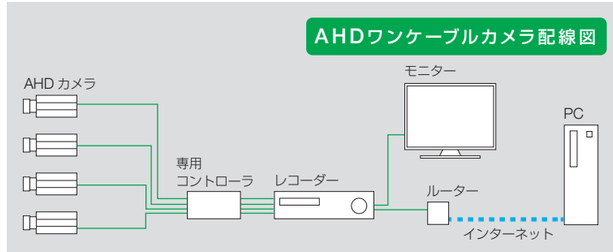



# デュアル電源方式採用

電源重畳方式と DC12V 電源方式の 2 種類の電源モードが利用でき、
カメラ側で自動で判別する「デュアル電源方式」を採用しています。
※電源重畳モードと DC12V モードを同時に使用するとカメラが発熱し、発火や故障の原因となります。同時使用しないよう、設置時にご確認ください。

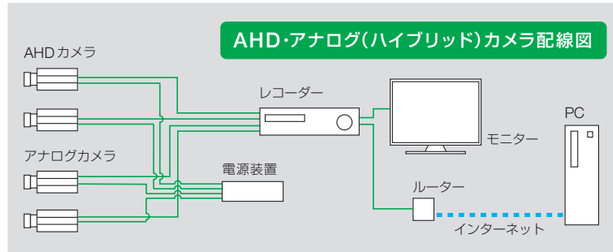
## 電源重畳方式（ワンケーブル）

専用コントローラ（KB-T08C/KB-T04C）を利用することで、カメラの映像伝送と電源供給をワンケーブル化します。DC12V 電源方式に比べて配線本数が減少し、配線管理が簡便になります。長距離配線もメリットのひとつで、最長 500m（5C-2V 同軸ケーブル使用時）の配線が可能です。




## DC12V電源方式

防犯カメラ用の直流電圧 DC12V の電源装置を利用し、電源を供給します。専用コントローラが不要で、導入時のコストを抑えることに貢献します。



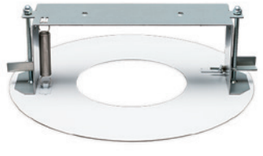

# スマートに見せる天井埋込金具（オプション）

ドームカメラ専用の天井埋込金具を用いれば、天井面から露出するのはドームカバー部のみに。防犯カメラの存在感を弱め、見た目にもスマート。スモークタイプのドームカバーは、カメラの向きも見えにくいため、防犯効果が高まります。標準の金具の取付ねじに耐える強度のない天井面への設置にもご利用可能です。（ＫＢ−Ｔ 420Ａ専用）

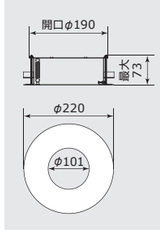
取り付け時

## KB-TCCB1
天井埋込金具（KB-T420A 用）

5年保証



### ■ 外形寸法図（表記単位：mm）




| | |
|---|---|
| 主要材質 | SPC t1.2 |
| 外形寸法 | 開口寸法 約φ190（直径）mm<br>最大寸法 化粧面 約φ220（直径）×73（最大深さ）mm |
| 質量 | 約540g |
| 原産国 | 日本 |

## AHDカメラの主な機能

「セキュリティ業界の新方式カメラ」

# 200万画素の映像を ハイコストパフォーマンスで

従来のアナログカメラの約2倍の画素数で、
高精細画像を映し出すAHDカメラを、
アナログカメラと同等の価格帯でご提供します。

**標準1年保証**
1年間は無償で修理を行います。
（センドバック方式）

## 200万画素の高精細画像

1080p/30FPS の映像を同軸ケーブルで配信。
アナログカメラと同じ設置方法で、200万画素の高精細画像を実現しました。
従来のアナログカメラと AHD カメラの画像を比較して見てください。

AHDカメラ画像

約7倍拡大

従来のアナログカメラ画像

約7倍拡大

## 電動ズーム搭載

「電動ズームレンズ」の搭載により、弊社AHDレコーダー（KB-AHRシリーズ、EHVR-804シリーズ）から画角を調整することができます。
「オートフォーカス」機能で、ピント調整は不要。工事でピント合わせに要していた時間が短縮できます。

## 最長400mの長距離伝送

最長 400m の長距離伝送が可能です（5C-FB ケーブル使用時）
IP カメラで課題となっている長距離伝送も、LC-A シリーズのカメラなら解決します。

## IR投光器 ※ LC-A520B、LC-A620B

IR 投光器の搭載により、肉眼では見えない IR（赤外線）を照射して、被写体の照度不足を補います。
最長 20m の遠距離の可視、全く光のない暗闇でも鮮明な画像が確認できます。

## デイ＆ナイト機能

昼間など明るい環境ではカラー映像、夜間など暗い環境ではモノクロ映像に自動的に切り換える「デイ&ナイト」機能を搭載。
暗い環境でモノクロ映像にすることで明度を向上させ、被写体をクリアに映し出します。

## IP66準拠の高い防塵防水性能

屋外用カメラLC-A520B、LC-A620Bは、JIS規格のIP66に準拠する性能で、厳しい屋外環境に対応します。
大型台風クラスの激しい雨でも浸水のおそれのない防水性能と、粉塵が内部に侵入するのを完全に防ぐ高い防塵性能で、ボックス内部のカメラを保護しています。

## その他多彩な機能

霧や激しい雨、雪などで霞んだ映像のくもりを除去して鮮明に映す「Defog」機能で、悪環境状態を自動検知して画像補正します。特定の箇所をブロック・マスキングする「プライバシーマスク」機能、被写体が動いたときのみ撮影する「動体検知」機能など、多彩な機能を搭載し、さまざまな撮影シーンに対応します。

Defog 機能

OFF　ON

# AHDカメラ | LC-Aシリーズ

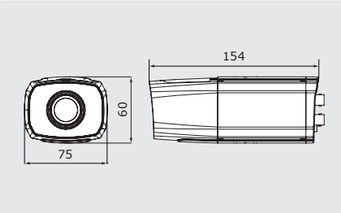
## 屋内用カメラ

### LC-A320B
ボックス型AHDカメラ（レンズ一体型）

1年保証

200万画素　DAY&NIGHT　WDR

■ 外形寸法図（表記単位：mm）




※写真のフィクサー〈LC-F04〉は別売りです

## カメラ周辺装置

### LC-CVT01A
AHDカメラ用コンバーター

1年保証

| | |
|---|---|
| 映像入力端子 | BNC（AHD専用） |
| 映像出力端子 | BNC×2（AHDスルー出力、NTSC出力）、VGA×1、HDMI　※全同時出力可 |
| HDMI・VGA 解像度 | 1920×1080、1280×1024、1280×720、1024×768 |
| 電源電圧 | DC12V（ACアダプタ別売）、DC5V（Micro USB） |
| 消費電力 | 最大7.5W |
| 外形寸法 | 105(幅)×31(高さ)×91(奥行) mm |
| 原産国 | 韓国 |

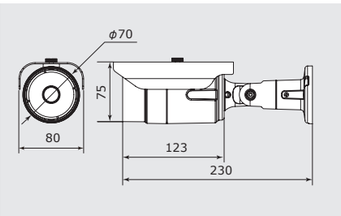
## 屋外用カメラ

### LC-A520B
屋外用チューブ型AHDカメラ

1年保証

200万画素　DAY&NIGHT　WDR　IP66準拠　IR

■ 外形寸法図（表記単位：mm）

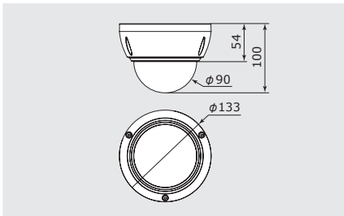



### LC-A620B
ドーム型AHDカメラ（バンダルプルーフ）

1年保証

200万画素　DAY&NIGHT　WDR　IP66準拠　IR

■ 外形寸法図（表記単位：mm）




■ 主な仕様

| | LC-A320B | LC-A520B | LC-A620B |
|---|---|---|---|
| | ボックス型<br>AHD カメラ（レンズ一体型）<br>※フィクサーは別売りです | 屋外用チューブ型<br>AHD カメラ | ドーム型<br>AHD カメラ<br>（バンダルプルーフ） |
| 撮像素子 | 1/2.8 型 CMOS センサー（SONY） | | |
| 映像出力 | AHD | | |
| 出力端子 | BNC | | |
| 電源電圧 | DC12V | | |
| DC12V 入力端子 | 2P プッシュロック端子台 | DC ジャック | |
| 最大消費電力 | 3W | 6W | 4W |
| 外形寸法 | 75（幅）× 68（高さ）× 154（奥行）mm［カメラ本体］ | 70（φ）× 123（奥行き）mm［カメラ本体］ | 133（φ）× 100（高さ）mm |
| 質量 | 約 600g［カメラ本体］ | 約 600g［カメラ本体］ | 約 600g |
| 動作温度（湿度） | -10℃～ 50℃（10% ～ 90% ただし結露なきこと） | | |
| 有効画素数 | 1920 × 1080（約 200 万画素） | | |
| 全画素数 | 1945 × 1109（約 216 万画素） | | |
| フレームレート | 30FPS（1080P） | | |
| 走査方式 | プログレッシブ | | |
| 同期方式 | 内部同期 | | |
| レンズマウント | ー | | |
| レンズ焦点距離 | 2.8mm ～ 12mm（オートフォーカス） | | |
| 撮像角度　ワイド端 | 水平：約 104°/ 垂直：約 55° | | |
| 撮像角度　テレ端 | 水平：約 31°/ 垂直：約 17° | | |
| 赤外線投光器　投光距離 | ー | 約 20m | 約 20m |
| 赤外線投光器　投光角度 | ー | 約 60° | 約 60° |
| 最低被写体照度 | カラー：1.0 lx / モノクロ：0.5 lx（初期設定）<br>カラー：0.002 lx / モノクロ：0.0008 lx（SENS UP 最大時） | カラー：1.0 lx / モノクロ：0 lx（初期設定）<br>カラー：0.002 lx / モノクロ：0 lx（SENS UP 最大時） | |
| 電子シャッター | 1/60、FLK、1/240 ～ 1/50000 | | |
| デジタルワイドダイナミックレンジ（D-WDR） | OFF、ON、オート | | |
| 逆光補正（BLC） | OFF、BLC、HSBLC | | |
| AGC | 1 ～ 15 | | |
| フリッカレス | ○ | | |
| デイ&ナイト | オート（ICR 開閉）、カラー固定、モノクロ固定 | | |
| ホワイトバランス | ATW、AWB、室内、室外、AWC（プッシュ）、マニュアル | | |
| SENS UP | OFF、オート（× 2 ～× 30） | | |
| ノイズ除去（3DNR） | 2DNR、3DNR（OFF、LOW、MIDDLE、HIGH） | | |
| 霧除去（Defog） | OFF、オート | | |
| プライバシーマスク | OFF、ON（最大 4 箇所、8 色、モザイク、ネガ） | | |
| 動体検知 | OFF、ON（最大 4 箇所） | | |
| 画像反転 | OFF、水平、垂直、回転 | | |
| 最大伝送距離 | 200m（3C-2V 同軸ケーブル）/ 400m（5C-FB 同軸ケーブル） | | |
| 防塵防水性能 | ー | IP66 準拠 | |
| 付属品 | 取扱説明書、電源ケーブル（DC ジャック） | 取扱説明書、テストモニター用ケーブル（BNC 端子）、設置用テンプレート、L 字特殊形状レンチ、アンカー、ネジ | 取扱説明書、テストモニター用ケーブル（BNC 端子）、設置用テンプレート、ゴムパッド、L 字特殊形状レンチ、アンカー、ネジ、ゴムワッシャー |
| 原産国 | 韓国 | | |

「ハイブリッドレコーダー」

# AHDカメラとIPカメラの両方に対応するハイブリッドレコーダー

セキュリティ業界の新方式 AHD（Analog High Definition）カメラと
IP カメラに対応するハイブリッドレコーダー。
大容量 HDD 搭載により長期間録画が可能です。

業界初！

**標準5年保証**

ケービデバイスでは、型番KBで始まる自社製品については、5年間は無償で修理を行います。（センドバック方式）

## 大容量HDD搭載

大容量 HDD を搭載し、解像度の高い画像を長期間録画します。例えば KB-AHR04C（4CH）及び KB-AHR08C（8CH）は 2TB、KB-AHR16C（16CH）は 4TB の HDD を搭載。200 万画素クラスのカメラ 4 台接続で、1ヶ月以上の連続録画が可能になりました※。KB-AHR08C（8CH）、KB-AHR16C（16CH）は最大 20TB まで増設可能。当該 2 機種は RAID1、RAID5 にも対応し、HDD 故障時の撮り逃しを防ぎます。 ※ 7FPS / 標準画質のとき

### ■ 録画日数表（目安）

KB-AHR04C の場合　表記単位：日

| 解像度 | 画質 | フレームレート | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 7 | 15 | 30 |
| 1920 × 1080 | 長時間 | 433 | 244 | 233 | 216 | 202 | 151 |
| | 低 | 306 | 164 | 153 | 135 | 124 | 91 |
| | 標準 | 176 | 93 | 83 | 70 | 62 | 45 |
| | 高 | 139 | 72 | 61 | 49 | 42 | 30 |
| | 最高 | 127 | 65 | 51 | 38 | 32 | 22 |
| 1280 × 720 | 長時間 | 524 | 295 | 282 | 262 | 244 | 183 |
| | 低 | 370 | 198 | 185 | 163 | 150 | 111 |
| | 標準 | 213 | 113 | 101 | 85 | 76 | 55 |
| | 高 | 168 | 88 | 74 | 59 | 51 | 37 |
| | 最高 | 154 | 79 | 61 | 46 | 39 | 27 |

【計算条件】
■ HDD 容量：2TB　■ AHD カメラ：1 台　■ 音声記録なし　■ H.265 にて録画
■ ビットレートコントロール：固定ビットレートの場合
※日数表は目安であり、録画日数を保証するものではありません。
※暗所の場合、映像ノイズにより想定時間よりも記録時間が短くなる場合があります。
撮影範囲を最低被写体照度よりも明るくすると、記録時間は改善されます。

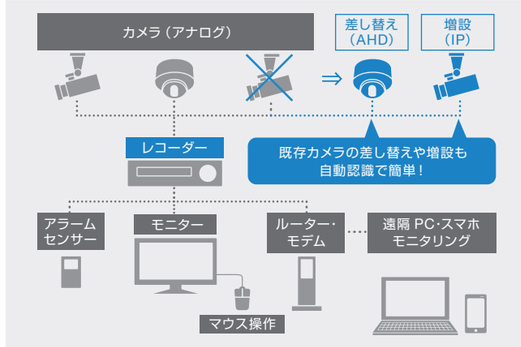
### ■ 録画日数表（目安）KB-AHR08C、KB-AHR16C の場合　表記単位：日

| 解像度 | 画質 | フレームレート | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 7 | 15 | 30 |
| 1920 × 1080 | 長時間 | 406 | 229 | 218 | 203 | 189 | 142 |
| | 低 | 287 | 153 | 143 | 126 | 116 | 86 |
| | 標準 | 165 | 87 | 78 | 66 | 59 | 43 |
| | 高 | 130 | 68 | 57 | 46 | 39 | 28 |
| | 最高 | 119 | 61 | 47 | 35 | 30 | 21 |
| 1280 × 720 | 長時間 | 509 | 287 | 274 | 254 | 237 | 178 |
| | 低 | 360 | 193 | 180 | 159 | 146 | 108 |
| | 標準 | 208 | 110 | 98 | 83 | 74 | 54 |
| | 高 | 163 | 85 | 72 | 58 | 50 | 36 |
| | 最高 | 150 | 77 | 60 | 45 | 38 | 27 |

【計算条件】
■ HDD 容量：2TB　■ AHD カメラ：1 台　■ 音声記録なし
■ ビットレートコントロール：固定ビットレートの場合
※日数表は目安であり、録画日数を保証するものではありません。
※暗所の場合、映像ノイズにより想定時間よりも記録時間が短くなる場合があります。
撮影範囲を最低被写体照度よりも明るくすると、記録時間は改善されます。

## 2方式カメラに柔軟に対応

AHD カメラと IP カメラに対応し、2 方式のカメラを同時に接続してのライブ・録画が可能です。16CH モデルの場合、AHD カメラ 16 台での運用、8 台の AHD カメラと 8 台の IP カメラでの運用、IP カメラ 16 台での運用など、運用の環境やシーンに合わせてカメラを選択できます。
従来のアナログカメラにも対応する為、既存のアナログシステムからのリニューアルや IP カメラの増設など、幅広いシチュエーションに適合します。
※対応する IPカメラは当社ホームページでご確認ください。




アナログカメラ、AHD カメラ・IP カメラシステム例

## 多彩な機能を備えたCMSソフトウェア付属

高性能 CMS（Content Management System）ソフトウエアを付属。PC にインストールすることで多彩な機能を利用できます。

### ■ 最大 256 台を一括管理

複数のレコーダーを一括管理（PC1 台で最大 256 台）。
大規模な防犯カメラシステムの構築が可能です。

### ■ レコーダーごとの検索・再生

接続する複数のレコーダーの、1 台ごとに録画映像を検索・再生します。

CMS ソフト画面（大規模システムの集中管理）

### ■ E-MAP 機能

マップ画面のカメラアイコンをクリックしてライブ映像を確認する「E-MAP」機能。視覚的に操作できます。

## PC・スマホでリモートアクセス

外部の PC やスマホで、ライブモニタリング、映像検索、再生、PTZ コントロールを操作。インターネットを利用した現地の音声確認や、レコーダー・PC 間の双方向音声通信が可能です。

スマホライブ画面

スマホ検索画面

PTZ 操作画面

## マルチ機能内蔵

### ■ マルチ出力機能

HDMI、VGA 映像を同時出力します。

### ■ 2画面機能

操作画面のメインモニターに加えて、スポットモニター（BNC）を接続することで、2 画面で別映像が確認できます。

### ■ 同時録画再生機能

ライブモニタリングを行いながら、録画、過去の映像再生が同時に行えます。

## USBメモリーで外部出力＆バックアップ管理

USB ポートを利用して、HDD に録画したデータを USB メモリー（別売）にコピーできます。
コピーしたデータは PC で再生。省スペース・低コストでバックアップデータの管理ができます。

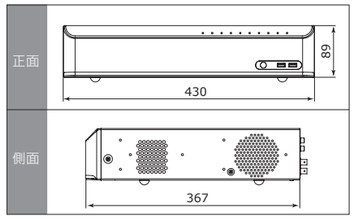
# AHDハイブリッドレコーダー KB-AHRシリーズ 5年保証

## KB-AHR16C
AHDハイブリッドレコーダー（16CH）

5年保証

16CH 4TB H.264 1080p RAID1 RAID5 遠隔接続

■ 外形寸法図（表記単位：mm）

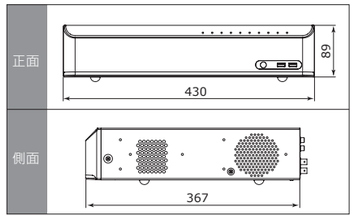



## KB-AHR08C
AHDハイブリッドレコーダー（8CH）

5年保証

8CH 2TB H.264 1080p RAID1 RAID5 遠隔接続

■ 外形寸法図（表記単位：mm）

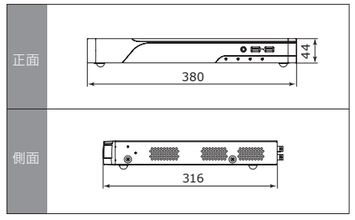



## KB-AHR04C
AHDハイブリッドレコーダー（4CH）

5年保証

4CH 2TB H.264 H.265 1080p 遠隔接続

■ 外形寸法図（表記単位：mm）




■ 主な仕様

| | | KB-AHR16C<br>AHDハイブリッドレコーダー（16CH） | KB-AHR08C<br>AHD ハイブリッドレコーダー（8CH） | KB-AHR04C<br>AHD ハイブリッドレコーダー（4CH） |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 本体仕様 | カメラ入力数 | BNC × 16 | BNC × 8 | BNC × 4 |
| | カメラ入力信号 | AHD / CVBS / IP | | |
| | 入力インタフェース | マウス、リモコン | | |
| ハードウェア | 電源電圧 | DC12V（AC アダプター） | | |
| | 消費電力 | 最大 56W | 最大 45W | 最大 18W |
| | 外形寸法 | 430（幅）× 89（高さ）× 367（奥行き）mm（突起物、ゴム足除く） | | 380（幅）× 44（高さ）× 316（奥行き）mm（突起物、ゴム足除く） |
| | 質量 | 約 6.2kg（HDD2 枚時） | 約 5.5kg（HDD1枚時） | 約 3.5kg（HDD1枚時） |
| | 動作温度（湿度） | 0℃ ～ 40℃（10% ～ 90% ただし結露なきこと） | | |
| ライブ | メインモニター出力 | HDMI（2560 × 1440、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720）<br>VGA（1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720） | | HDMI（3840 × 2160、2560 × 1600、2560 × 1440、1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720）<br>VGA（1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720） |
| | スポットモニター出力 | HDMI / VGA：最大 16 分割（1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720）※メインモニターと排他利用<br>BNC（SPOT OUT1）：最大 4 分割（1CH ～ 8CH）<br>BNC（SPOT OUT2）：最大 16 分割（1CH ～ 16CH） | HDMI / VGA：最大 9 分割（1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720）※メインモニターと排他利用<br>BNC（SPOT OUT1）：最大 9 分割（1CH ～ 8CH） | HDMI / VGA：最大 4 分割（1920 × 1080、1280 × 1024、1280 × 720）※メインモニターと排他利用<br>BNC（SPOT OUT）：最大 4 分割（1CH ～ 4CH） |
| | シーケンス表示 | ○（最大 16 分割） | ○（最大 9 分割） | ○（最大 4 分割） |
| | PTZ コントロール | RS-485（パン・チルト・ズーム、プリセット、自動巡回、UTC） | | |
| | デジタルズーム | ○ | | |
| | 静止画スナップショット | ○ | | |
| 録画 | 圧縮形式 | H.264 | | H.265、H.264 |
| | 録画モード | 常時、モーション、センサー、手動、簡易設定 | | |
| | 解像度 | AHD：2560 × 1440、1920 × 1080、1280 × 1440、1280 × 720、960 × 480、704 × 480、704 × 240、352 × 240<br>アナログ：960 × 480、704 × 480、704 × 240、352 × 240<br>IP： 2560 × 1440、2304 × 1296、1920 × 1080、1280 × 720、640 × 480、352 × 240、352 × 288 | | |
| | 録画フレーム数 | 400 万画素 AHD カメラ：最大 15FPS（16CH 合計 240FPS）<br>200 万画素以下の AHD カメラ・アナログカメラ：最大 30FPS（16CH 合計 480FPS） | 400 万画素 AHD カメラ：最大 15FPS（8CH 合計 120FPS）<br>200 万画素以下の AHD カメラ・アナログカメラ：最大 30FPS（8CH 合計 240FPS） | 400 万画素 AHD カメラ：最大 15FPS（4CH 合計 60FPS）<br>200 万画素以下の AHD カメラ・アナログカメラ：最大 30FPS（4CH 合計 120FPS） |
| 音声 | 音声入力 | RCA × 16（LINE レベル） | RCA × 8（LINE レベル） | RCA × 4（LINE レベル） |
| | 音声出力 | RCA x 1（LINE レベル）または HDMI（映像に重畳） | | |
| | 音声双方向通信 | ○ | | |
| 再生 | 検索モード | タイムサーチ、イベントサーチ、サムネイルサーチ | | |
| | 再生速度 | 最大 64 倍速 | | |
| バックアップ | ファイル形式 | AVI / 独自形式（パスワード設定可） | | |
| | 保存メディア | USB メモリー、FTP、クライアント PC の HDD | | |
| イベント／アラーム | 接点入力 | 16（NC / NO 選択可・無電圧接点） | 8（NC / NO 選択可・無電圧接点） | 4（NC / NO 選択可・無電圧接点） |
| | 接点出力 | 8（NC / NO 選択可・無電圧接点）<br>8（NC / NO 選択可・オープンコレクタ） | 4（NC / NO 選択可・無電圧接点）<br>4（NC / NO 選択可・オープンコレクタ） | 1（NC / NO 選択可・無電圧接点） |
| | モーション検知 | ○（領域選択可） | | |
| | イベント | 接点入力、モーション、ビデオロス、HDD エラー、HDD 温度、上書き開始、HDD 使用量、手動録画開始、起動、内部温度、ログインエラー、ネットワークエラー | | 接点入力、モーション、ビデオロス、HDD エラー、HDD 温度、上書き開始、HDD 使用量、手動録画開始、起動、ログインエラー、ネットワークエラー |
| | アクション | 接点出力、ブザー、メール送信、プリセット、CH ポップアップ | | |
| ネットワーク | LAN 端子（RJ-45） | LAN：（10BASE-T / 100BASE-T / 1000BASE-T）<br>WAN：（10BASE-T / 100BASE-T / 1000BASE-T） | | 1（10BASE-T / 100BASE-T） |
| | クライアントソフト | ライブ、検索・再生、バックアップ、PTZ コントロール、設定 | | |
| | WEB ブラウザ | ライブ、検索・再生、バックアップ、PTZ コントロール、設定 | | |
| | スマートフォン | iPhone または Android ※1<br>ライブ、検索・再生、PTZ コントロール、設定 | | |
| | ネットワークストリーム | FPS 制限・帯域制限 | | |
| その他 | RAID | ○（RAID1 / RAID5） | | ― |
| | 多言語 | ○ | | |
| | ファームウェア更新 | USB メモリー | | |
| | ネットワーク時刻同期 | ○ | | |
| 推奨クライアントPC | 動作確認済み OS | Windows7、8、8.1、10 | | |
| | CPU | Intel Core i5 2GHz 以上 | | |
| | メモリー | 4GB 以上 | | |
| | 解像度 | 1920 × 1080 | | |
| | ストレージ空き容量 | 1GB 以上 | | |
| | ネットワーク | 100BASE-T 以上 | | |
| | グラフィックカード | DirectX10 以上、ビデオメモリー 1GB 以上 | | |
| | 原産国 | 韓国 | | |
| | セット内容 | 本体、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、リモコン用電池、端子ブロック、取扱説明書、簡易取扱説明書、CD-ROM（付属ソフトウェア） | | |

※1 動作確認済みOSは、iOS12以降、Android4.0以降となります。（iOSはApple.Incの登録商標です。AndroidはGoogle.Incの登録商標です。）

「大容量 HDD 搭載レコーダー」

# 長期間録画・多機能 レコーダーをローコストで

**標準1年保証**
1年間は無償で修理を行います。
（センドバック方式）

セキュリティ業界の新方式 AHD カメラと
従来のアナログカメラに対応するレコーダー。
大容量 HDD 搭載機種をローコストで実現しました。

## 長期間録画･高性能機種をローコストで

価格を抑えた普及モデルながら、2TB の大容量 HDD を搭載。200 万画素クラスのカメラ 4 台接続で、1 ヶ月以上の連続録画が可能になりました※。HDMI、VGA、BNC 各出力方式に対応し、同時映像出力も可能。複数画面でのライブモニタリングでも分配器は不要。ライブモニタリングを行いながら、録画、過去の映像再生が同時に行える「同時録画再生」機能付きです。

※ 7FPS / 高画質のとき

### ■ 録画時間表（目安）

AHDカメラ 1台の時　　表記単位：日

| 画像サイズ | 1FPS | 5FPS | 10FPS | 15FPS | 20FPS | 30FPS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1920 × 1080 | 310 | 245 | 194 | 160 | — | — |
| 1280 × 720 | 388 | 305 | 242 | 201 | — | — |

アナログカメラ 1台の時　　表記単位：日

| 画像サイズ | 1FPS | 5FPS | 10FPS | 15FPS | 20FPS | 30FPS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 960 × 480 | 518 | 409 | 323 | 268 | 228 | 172 |
| 704 × 480 | 622 | 490 | 388 | 321 | 273 | 207 |

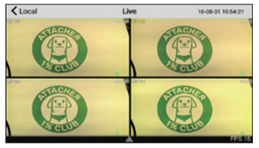
【計算条件】
■ HDD 容量：2TB ■ 録画画質：高 ■ 音声記録なし ■ H.265にて録画
※日数表は目安であり、録画日数を保証するものではありません。
※暗所の場合、映像ノイズにより想定時間よりも録画時間が短くなる場合があります。撮影範囲を最低被写体照度よりも明るくすると、録画時間は改善されます。

## カメラタイプを自動認識

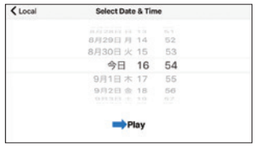
AHD カメラとアナログカメラ、どちらのカメラシステムにも対応します。接続するだけでレコーダーがカメラタイプを自動で認識し、映像の表示・録画を開始します。「カメラタイプ自動認識」機能により、既存のアナログカメラを AHD カメラに差し替える際の調整や、既存のアナログカメラに AHD カメラを増設する場合も工事や設定がスムーズに行えます。

## PC･スマホでリモートアクセス

外部の PC やスマホで、ライブモニタリング、映像検索、再生、PTZ コントロールを操作。インターネットを利用した現地の音声確認や、レコーダー・PC 間の双方向音声通信が可能です。



ライブ画面



検索画面

## USBメモリーで外部出力

HDD に録画したデータを USB メモリー（別売）にコピーし、PC で再生。省スペース・低コストでバックアップデータの管理ができます。

PTZ 操作画面

カメラ設定画面（UTC 機能）

## モニターで映像確認しながらカメラ設定

「UTC（同軸制御）」機能対応の AHDカメラであれば、画面上でカメラの OSD（On Screen Display）メニュー設定が行えます。環境で変化する画質や露出も、映像を確認しながら画面上で調整。従来は高所での調整作業が必要でしたが、モニター上で手軽にできるようになりました。





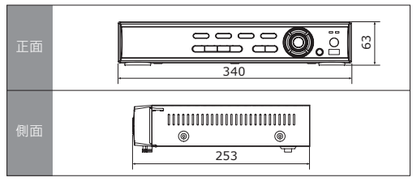
# EHVR-804C

AHDデジタルビデオレコーダー（4CH）〈普及モデル〉

1年保証

4CH　2TB　H.264　H.265　1080p　遠隔接続

### ■ 外形寸法図（表記単位：mm）




### ■ 主な仕様

| | | |
|---|---|---|
| 本体 | カメラ入力数 | BNC × 4 |
| | カメラ入力信号 | AHD / CVBS |
| | 入力インタフェース | マウス、リモコン、本体前面パネル |
| ハードウェア | 電源電圧 | DC12V（AC アダプター） |
| | 消費電力 | 約 20W |
| | 外形寸法 | 340（幅）× 63（高さ）× 253（奥行）mm |
| | 質量 | 約 2.5kg（HDD1枚時） |
| | 動作温度（湿度） | 5℃～ 40℃（20%～ 80% ただし結露なきこと） |
| ライブ | メインモニター出力 | HDMI、VGA、BNC |
| | スポットモニター出力 | BNC × 1（イベント時のみ・メインモニターと排他利用） |
| | シーケンス表示 | ○（最大 4 分割） |
| | PTZ コントロール | ○（RS-485、UTC） |
| | デジタルズーム | ○（ライブ、再生） |
| | 静止画スナップショット | ○（BMP） |
| 録画 | 圧縮形式 | H.265、H.264 |
| | 録画モード | 常時、モーション、センサー、スケジュール、手動 |
| | 解像度 | AHD ……2560 × 1440、1920 × 1080、1920 × 540、1280 × 720、640 × 360<br>アナログ…960 × 480、704 × 480、352 × 240<br>※ 2560 × 1440 は 400 万画素 /15FPS のカメラにのみ対応します。 |
| | 録画フレーム数 | AHD：最大 15FPS（4CH 合計 60FPS）<br>アナログ：最大 30FPS（4CH 合計 120FPS） |
| 音声 | 音声入力 | RCA × 4（LINE レベル） |
| | 音声出力 | RCA × 1（LINE レベル） |
| | 音声双方向通信 | ○ |
| 再生 | 検索モード | クイックサーチ、タイムライン、イベント、先頭映像再生、最終映像再生、日時指定、キャプチャーリスト、ログ |
| | 再生速度 | 最大 64 倍速（1 画面表示）/ 最大 32 倍速（4 分割表示） |
| バックアップ | ファイル形式 | AVI / 独自形式 |
| | 保存メディア | USB メモリー、クライアント PC の HDD |

| | | |
|---|---|---|
| イベント／アラーム | 接点入力 | 4（NC/NO 選択可・無電圧接点） |
| | 接点出力 | 1（NC/NO 選択可・無電圧接点） |
| | モーション検知 | ○（領域選択可） |
| | イベント | 接点入力、モーション、ビデオロス、HDD 温度、HDD エラー |
| | アクション | 接点出力、ブザー、メール送信 |
| ネットワーク | LAN 端子（RJ-45） | 1（10/100BASE-T） |
| | クライアントソフト | ライブ、検索・再生、バックアップ、PTZ コントロール、設定 |
| | WEB ブラウザ | ライブ、検索・再生、バックアップ、PTZ コントロール、設定 |
| | スマートフォン | iPhone または Android ※ 1<br>ライブ、検索・再生、PTZ コントロール |
| | ネットワークストリーム | 640 × 360：1CH 毎に最大 15FPS<br>（4CH 合計 60FPS） |
| その他 | RAID | — |
| | 多言語 | ○ |
| | ファームウェア更新 | USB メモリー |
| | ネットワーク時刻同期 | ○ |
| 推奨クライアントPC | 動作確認済み OS | Windows7、8、8.1、10 |
| | CPU | Intel Core i5 2GHz 以上 |
| | メモリー | 4GB 以上 |
| | 解像度 | 1920 × 1080 |
| | ストレージ空き容量 | 1GB 以上 |
| | ネットワーク | 100BASE-T 以上 |
| | グラフィックカード | DirectX10 以上、ビデオメモリー 1GB 以上 |
| 原産国 | | 韓国 |
| セット内容 | | 本体、AC アダプター、電源ケーブル、マウス、リモコン、リモコン用電池、端子ブロック、取扱説明書、簡易取扱説明書、CD-ROM（付属ソフトウェア） |

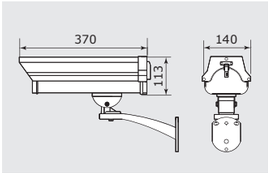
※1　動作確認済みOSは、iOS9以降、Android4.0以降となります。
（iOS は Apple.Inc の登録商標です。Android は Google.Inc の登録商標です。）

# ダミーカメラ（屋外用）

## LC-O82D
屋外用ダミーカメラ（壁面取付タイプ）

| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法（ハウジング本体） | 140（幅）× 113（高さ）× 370（奥行）mm |
| 質量 | 約 1.5kg（ハウジング） |
| 原産国 | 台湾 |

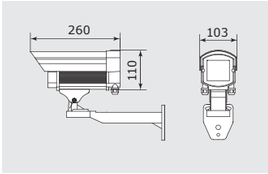
■ 外形寸法図（表記単位：mm）




## LC-O83D
屋外用ダミーカメラ（壁面取付タイプ）

| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法（ハウジング本体） | 103（幅）× 110（高さ）× 260（奥行）mm |
| 質量 | 約 650g（ハウジング） |
| 原産国 | 台湾 |

■ 外形寸法図（表記単位：mm）

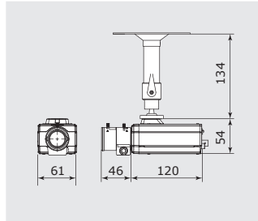



# ダミーカメラ（屋内用）

## LC-D30A
ボックス型ダミーカメラ

| | |
|---|---|
| 主要材質 | クロムレス鋼板製 |
| 外形寸法（カメラ本体） | 61（幅）× 54（高さ）× 120（奥行）mm（突起部を含まず） |
| 質量（カメラ本体） | 約 260g |
| 原産国（カメラ本体） | 中国 |

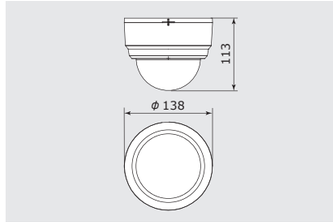
■ 外形寸法図（表記単位：mm）




## LC-D40A
ドーム型ダミーカメラ

| | |
|---|---|
| 主要材質 | ポリカーボネート製 |
| 外形寸法（カメラ本体） | φ 138（直径）× 113（高さ）mm |
| 質量（カメラ本体） | 約 210g |
| 原産国 | 中国 |

■ 外形寸法図（表記単位：mm）



## 一体型街頭防犯カメラの主な機能

「カメラ+レコーダー+ハウジング」
オールインワンタイプ

# 通学路や商店街などに
# 高耐候性オールインワンカメラ

カメラとレコーダー、ハウジングの一体構造で、
設置面（壁・柱）と電源さえあれば、
あらゆる環境に対応します。
昼夜・設置環境を問わず、
対象物をクリアに映し出す
ハイスペックカメラを搭載しています。

### 小型オールインワンカメラ、AC電源のみで設置可能

コンパクトながら記録機能も一体化。AC100V ～ 240V の電源配線のみ※で運用が可能です。
※外部にブレーカーの設置を推奨します

### 高い耐環境性能

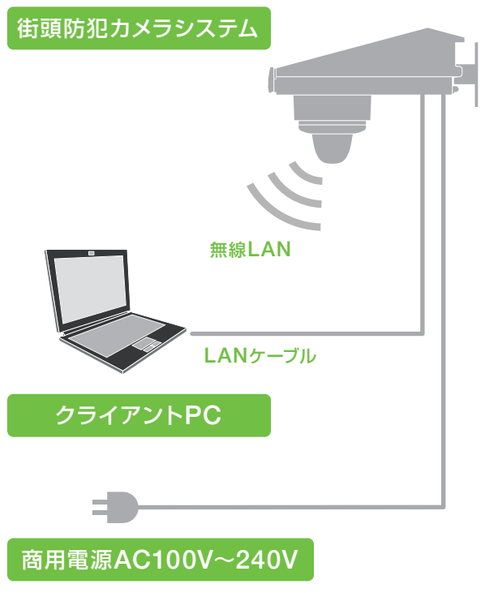
耐重塩害塗装、防塵防水性能（IP66 準拠）、風速 80 mの高耐風性能、
耐衝撃（IK10 準拠）により、過酷な環境下での運用が可能です。
親水コーティングで降雨時でも高い視認性・防汚性を維持します。

### 真暗闇でも撮影可能

赤外線 LED 搭載で 0lx の暗闇でも鮮明に撮影できます。

### 多様な映像表示・検索

無線 LAN※・有線 LAN 接続による映像再生と、
内部ストレージ（SSD）抜き取りによる再生が可能です。
※無線 LAN は 2.4GHz 帯および 5GHz 帯に対応




※太陽電池システムなどバッテリー運用についてはお問い合わせください。

### SSD搭載 ＋ 拡張可能

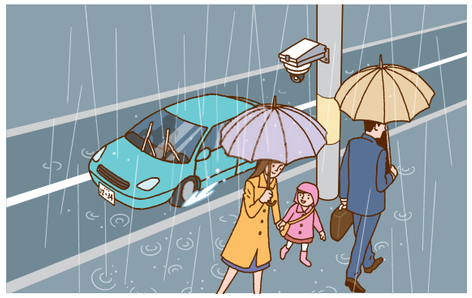
最大 512GB の大容量 SSD で長期間録画が可能です。ミラーリング（RAID1）で録画の冗長性を確保します。

### 高度なセキュリティ機能

録画時の映像データ暗号化により情報漏えいを防止します。
無線暗号化および SSID ステルス・MAC アドレスフィルタリング搭載で不正アクセスを防止します。
プライバシーマスク（最大 16 箇所）でプライバシーにも配慮します。

### 停電・落雷時もデータ保護

停電時には自動シャットダウンして記録データを保護します。
さらにサージプロテクターで誘導雷によるトラブルを回避します。



### 正確な時刻補正機能

GPS で毎秒時刻を同期することで、高精度な映像録画検索が可能です。

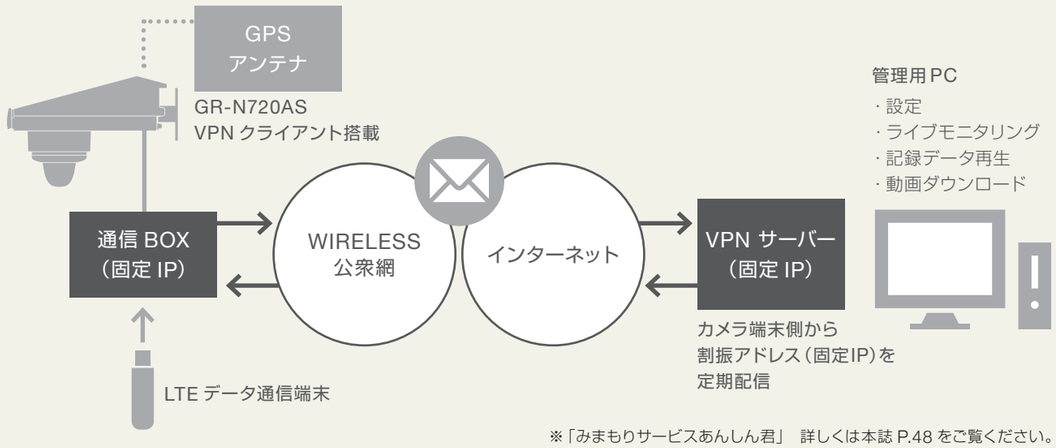
異常検知をお知らせ
みまもりサービス あんしん君

**当製品は「みまもりサービス あんしん君」対応です。**
「みまもりサービス あんしん君」は、24時間365日防犯カメラシステムをみまもり続け、
機器の異常や不具合を検知した際に、お客様へご報告するサービスです。詳しくはお問い合わせください。

COLUMN

### カスタマイズ事例「遠隔集中管理システム」

一体型街頭防犯カメラ（標準）と通信部（カスタマイズ構成）の組み合わせにより、複数台のカメラを遠隔の PC1 台で集中管理します。大容量 VPN サーバーで長期保存が可能。カメラ異常、接点入力など、その都度お知らせメールを配信します※。



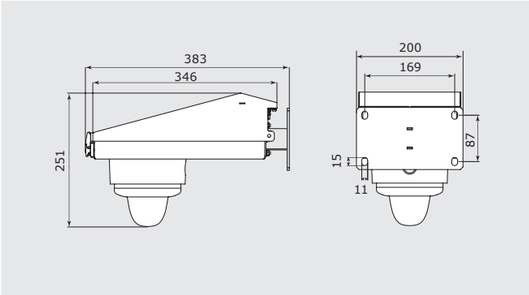

※「みまもりサービスあんしん君」 詳しくは本誌 P.48 をご覧ください。

# GR-N720AS
一体型街頭防犯カメラ

一体型街頭防犯デジタルカメラシステム
## みまもる君

RBSS　H.264　IP66 準拠　DAY&NIGHT　200 万画素　SSD　IR　WDR

## ■ 外形寸法図（表記単位：mm）




特注生産承ります　寒冷地仕様モデル　動作温度：－30℃～＋50℃
詳しくはお問い合わせください。

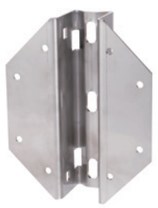
## ■ 録画日数表（目安）

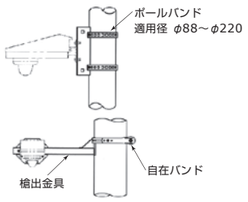
1週間以上　2週間以上　1ヶ月以上

| 画像サイズ | 画質 | フレームレート（FPS） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 | 15 | 30 |
| 1920 × 1080 | 1 | 99 | 51 | 47 | 30 | 24 | 20 | 13 |
| | 3 | 90 | 47 | 39 | 23 | 16 | 9 | 6 |
| | 5 | 35 | 23 | 18 | 9 | 5 | 3 | 3 |
| | 7 | 33 | 16 | 11 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| | 10 | 25 | 13 | 8 | 5 | 2 | 1 | 1 |
| 1280 × 720 | 1 | 198 | 102 | 93 | 60 | 48 | 41 | 27 |
| | 3 | 180 | 94 | 79 | 47 | 32 | 19 | 12 |
| | 5 | 71 | 47 | 36 | 12 | 10 | 7 | 6 |
| | 7 | 66 | 33 | 22 | 12 | 6 | 4 | 4 |
| | 10 | 50 | 27 | 17 | 10 | 5 | 3 | 3 |

【計算条件】
■ SSD 容量：128GB（圧縮方式 H.264 の場合）
※日数表は目安であり、録画日数を保証するものではありません。
※暗所の場合、映像ノイズにより想定時間よりも録画時間が短くなる場合があります。
撮影範囲を最低被写体照度よりも明るくすると、録画時間は改善されます。

# GR-MNT01A
ポール取付金具（別売）

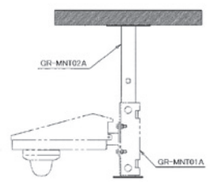





（壁面にも設置可能です）

| | |
|---|---|
| 型式 | GR-MNT01A |
| 材質 | SUS304（t=3） |
| 外形寸法 | 201（幅）× 250（高さ）× 69（奥行）mm |
| 質量 | 約 1.4kg |
| 適合ポールバンド | イワブチ株式会社　IBT-2 ○○シリーズ、SFT シリーズ |
| 適合槍出金具 | イワブチ株式会社　LAC-60（別売） |

# GR-MNT02A
天吊金具（別売）※受注生産




| | |
|---|---|
| 型式 | GR-MNT02A |
| 材質 | SUS304（t=3） |
| 外形寸法 | 50（幅）× 520（高さ）× 50（奥行き）mm（支柱部のみ） |
| 質量 | 約 2.7kg |
| 適合ポール取付金具 | GR-MNT01A（別売） |

※カメラ取付にはGR-MNT01Aも必要です。

## ■ 主な仕様

| | | GR-N720AS<br>一体型街頭防犯カメラ |
|---|---|---|
| 本体 | 電源電圧 | AC100 ～ 240V、50Hz / 60Hz |
| | 最大消費電力 | 36W |
| | 外形寸法 | 200（幅）× 251（高さ）× 383（奥行）mm |
| | 質量 | 約 4.0kg |
| | 動作温度（湿度） | －20℃～＋50℃、起動温度は－10℃～＋50℃（10%～ 85% ただし結露なきこと） |
| | 材質 | アルミニウム、ポリカーボネート、アルミダイキャスト、ステンレス |
| | 筐体施錠 | ○（鍵指定はオプション対応） |
| | 防塵防水性能 | IP66 準拠、親水コーティング |
| | 耐重塩害性能 | ○（下塗り…ポリエステル樹脂系焼付、中塗り・上塗り…フッ素樹脂系焼付）<br>※評価は日本冷凍空調工業会規格 JRA9002-1991 に基づいています |
| | 耐風性能 | 風速 80m　※算出した風圧加重で重心点にて引っ張り試験を行い合格しています |
| | 耐衝撃性能 | IK10 準拠（カメラ部のみ） |
| | 原産国 | 日本 |
| カメラ部 | 撮像素子 | 1/2.7 型 CMOS センサー（SONY） |
| | 解像度 | 1920 × 1080（約 200 万画素） |
| | 全画素数 | 1928 × 1088 |
| | 画質 | 10 段階 |
| | 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 |
| | レンズ焦点距離 | 2.8mm ～ 12mm（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° |
| | 撮像角度　テレ端 | 水平：約 32° / 垂直：約 20° |
| | F 値 | F1.4 |
| | 赤外線投光器　投光距離 | 約 20m |
| | 赤外線投光器　投光角度 | 約 60° |
| | 最低被写体照度 | カラー：0.12lx（F1.4、工場出荷設定時）/ 0.05lx（F1.4、DSS 最大時）<br>モノクロ：0.05lx（F1.4、工場出荷設定時）/ 0.02lx（F1.4、DSS 最大時）/ 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、0 ～ 44db |
| | フリッカレス | ○（1/100 シャッター） |
| | デイ & ナイト | オート（ICR 開閉）、デイ固定、ナイト固定、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 |
| | SENS UP | OFF、× 2 ～× 10 |
| | 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 |
| レコーダー部 | 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 | スケジュール記録（0 ～ 24 時間設定、曜日設定） |
| | 再生方法 | SSD 抜き取りによる 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 |
| | データセキュリティ | パスワード保護、記録データ暗号化（AES 128bit） |
| | 表示 LED | 記録中 / GPS 同期 / エラー状態表示（本体、SSD、カメラ） |
| | 無停電電源（UPS）機能 | バッテリー内蔵（自動シャットダウン / 自動復帰） |
| | オプション対応 | みまもりサービス あんしん君（モバイル回線利用）による異常検知、ミラーリング（RAID1）、ストレージ容量拡張 |
| | 無線インタフェース | 2.4GHz 帯 および 5GHz 帯に対応<br>IEEE802.11a / b / g / n（理論値最大 300Mbps） |
| | 無線暗号化 | WPA2-PSK-AES |
| | 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 / パスワード |
| | 自動時刻同期 | ○（内蔵 GPS / 時刻補正間隔：毎秒） |
| 推奨クライアントPC | 動作確認済み OS | Windows 7、8、8.1、10 |
| | CPU | Intel Core i5 1GHz と同等以上 |
| | メモリー | 4GB 以上 |
| | 解像度 | 1920 × 1080 以上 |
| | ネットワーク | 100BASE-T / 1000BASE-T |

## 機器死活監視ルーターの主な機能

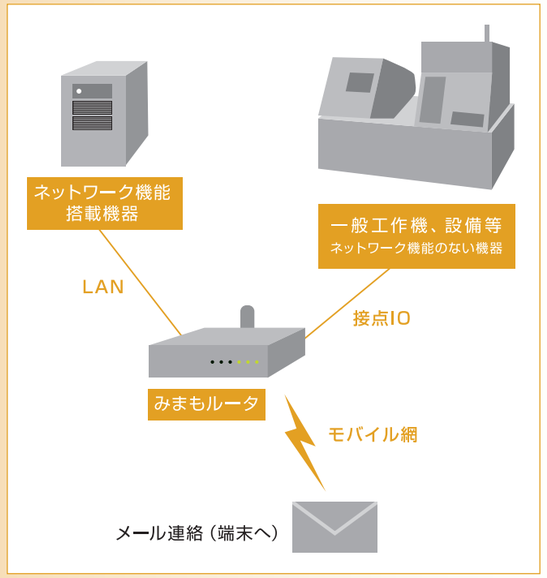
特許取得：特開 2014-206900

「業界初！機器の異常を検知してお知らせ」

# 防犯カメラシステム、一般工作機、設備機器に対応

作動中の機器を見守り、故障や停電による停止などを検知して、不具合があることをメールでお知らせする、機器死活監視ルーターです。常時作動を必要とする防犯カメラシステムやサーバー、一般工作機、設備機器の見守りに。

※事前のネットワーク設定が必要です。




## 機器の不具合をメールで送信

NVR やサーバー等、ネットワーク機能を搭載した機器はもちろん、ネットワーク機能のない一般工作機や設備にも接点入力により対応します。

## 正確な時刻に補正

1 日 1 回正確な時刻に補正します。ネットワーク機能を搭載した機器は本機搭載の NTP サーバーで時刻同期します。

## レコーダーの録画冗長化

レコーダーから再配信されたデータを、内蔵 SSD（オプション）に録画します。録画したデータは専用ソフトウェアで検索・再生が可能です。※当社指定レコーダーに限ります。

## 停電検知

AC 電源が停電等で切断された時は、電源断メールを送信してお知らせします。

## 3大キャリアに対応

docomo/au/SoftBank 各社に対応します。

※一部、動作確認が必要な通信アダプターがあります。

**POW**　電源投入で LED ランプ点灯
常時：点灯／異常時：消灯（電源断）

**WAN**　モバイル接続またはブロードバンド接続時、
アクセスポイントまたは ISP 接続完了で LED ランプ点灯
常時：点灯／異常時：消灯（回線接続エラー）

**SATA**　SSD を内蔵している場合に限り、LED ランプ点灯
SSD 正常動作：点灯 /SSD なしまたはエラー：消灯

**ALIVE**　死活監視を行っている機器から応答がない場合 LED ランプ点灯
常時：消灯／異常時：点灯（死活監視で検知）

**R_ERR**　機器よりシステムエラー信号（接点）が入力されると
LED ランプ点灯
常時：消灯／異常時：点灯（システムエラー検知）

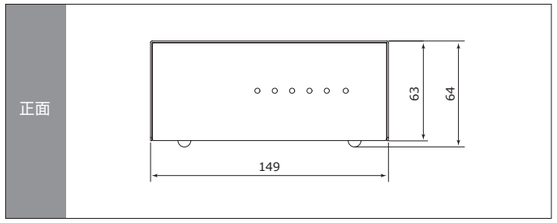
## 機器死活監視ルーター　みまもルータ2

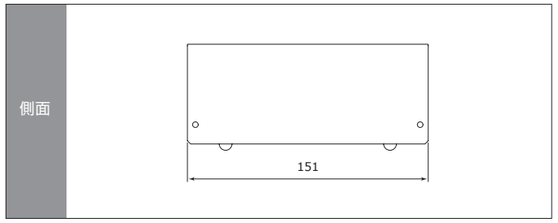
### RT-MB02

みまもルータ 2

LTE　3G　NTP

■ 外形寸法図（表記単位：mm）




■ 主な仕様

| | |
|---|---|
| CPU | Arm Cortex-A7（996MHz）× 2 |
| メモリー | 512MB |
| OS | Linux |
| LAN | RJ45 × 2 |
| 通信方式 | モバイル通信（USB ドングル）、ブロードバンド（FTTH） |
| 動作確認済み通信カード※ | Softbank：203HW<br>docomo：L-03D、UX302NC（株式会社ネクス）<br>三大キャリア：FS040U（富士ソフト株式会社） |
| IO ポート | 接点入力（無電圧、N/O）：1 ポート<br>接点出力（無電圧、N/O）：1 ポート |
| メール送信トリガー | Ping 応答による死活監視、接点信号検知、停電検知、システム起動、定期メール |
| ルーター機能 | PPPoE クライアント、DHCP サーバー、ポートフォワーディング、ダイナミック DNS（無償サーバー利用可） |
| 内蔵 SSD（オプション） | 128GB/256GB/512GB（ミラーリング対応） |
| 電源電圧 | DC12V/3A |
| 最大消費電力 | 36W |
| 動作温度（湿度） | 0 ～ 40℃（10%～ 85% ただし結露なきこと） |
| 外形寸法 | 149(幅）× 63（高さ）× 151（奥行）mm　※突起部・ゴム足を除く |
| 質量 | 540g |
| 付属品 | AC アダプター、CD-ROM（取扱説明書）、簡易取扱説明書 |
| 原産国 | 日本 |

※ 2019年2月現在の情報です。

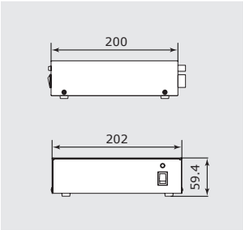
## 電源装置

カメラに電源を供給します。

### KCPS12-63

DC12V カメラ電源

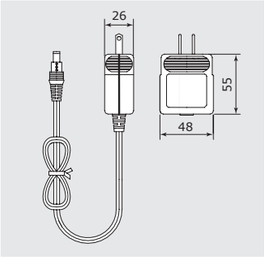
5年保証




| | |
|---|---|
| 入力電圧 | AC90～110V 50/60Hz |
| 出力電圧 | DC12V～14.4V |
| 出力電流 | 5.25A |
| 外形寸法 | 約 202（幅）× 60（高さ）× 200（奥行）mm（突起部を含まず） |
| 質量 | 約 1.25kg |
| 原産国 | 日本 |

### GF18-US1215T

AC アダプター




| | |
|---|---|
| 入力電圧 | AC100V～240V |
| 出力電圧 | DC12V |
| 出力電流 | 1.5A |
| 外形寸法 | 約 48（幅）× 26（高さ）× 55（奥行）mm（突起部を含まず） |
| 質量 | 約 103g |
| 原産国 | 中国 |

## レンズ

ボックス型カメラ用レンズです。

### M13VG2813IR

メガピクセル対応バリフォーカルレンズ（デイ&ナイト仕様）

DAY&NIGHT

| | |
|---|---|
| イメージサイズ | 1/2.7インチ |
| マウント | CSマウント |
| 撮影角度 | 水平27°(TELE)～124°(WIDE)<br>垂直15°(TELE)～66°(WIDE) |
| アイリス制御 | オート(DC) |
| 焦点距離 | f=2.8mm～13mm |
| 最大口径比 | F:1.4 |
| 外形寸法 | 約φ47×71mm |
| 質量 | 約90g |
| 原産国 | 中国 |

### M13VG550IR

メガピクセル対応バリフォーカルレンズ（デイ&ナイト仕様）

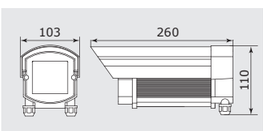
DAY&NIGHT

| | |
|---|---|
| イメージサイズ | 1/3インチ |
| マウント | CSマウント |
| 撮影角度 | 水平5°(TELE)～53°(WIDE)<br>垂直4°(TELE)～40°(WIDE) |
| アイリス制御 | オート(DC) |
| 焦点距離 | f=5mm～50mm |
| 最大口径比 | F:1.4 |
| 外形寸法 | 約φ50×81mm |
| 質量 | 約104g |
| 原産国 | 日本 |

## 屋外用ハウジング

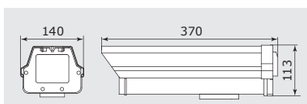
風雨から防犯カメラを保護するハウジングです。

### LC-O01　屋外用ハウジング




| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法 | 約103(幅)×110(高さ)×260(奥行)mm |
| 質量 | 約650g |
| 原産国 | 中国 |

### LC-O03　屋外用ハウジング



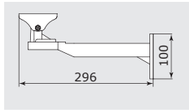

| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法 | 約140(幅)×113(高さ)×370(奥行)mm |
| 質量 | 約1.0kg |
| 原産国 | 台湾 |

## ホルダー（屋外用）

カメラの取付場所に応じて使い分けができます。

### LC-F10

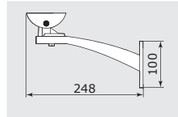
ホルダー（屋外壁面用）




| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法 | 約84(幅)×100(高さ)×296(奥行)mm |
| 質量 | 約750g |
| 原産国 | 中国 |

### LC-F30A

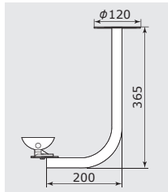
ホルダー（屋外壁面用）




| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法 | 約82(幅)×100(高さ)×248(奥行)mm |
| 質量 | 約350g |
| 原産国 | 台湾 |

### LC-F50

屋外用 L 型ホルダー

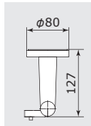



| | |
|---|---|
| 主要材質 | スチール製 |
| 外形寸法 | 約φ120(直径)×365(高さ)×200(奥行)mm |
| 質量 | 約900g |
| 原産国 | 台湾 |

## フィクサー（屋内用）

### LC-F01A

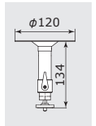
フィクサー




| | |
|---|---|
| 主要材質 | ABS樹脂製 |
| 外形寸法 | 約φ80(直径)×127(高さ)mm |
| 質量 | 約80g |
| 原産国 | 中国 |

### LC-F04

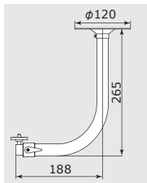
フィクサー（ショート型）




| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法 | 約φ120(直径)×134(高さ)mm |
| 質量 | 約240g |
| 原産国 | 中国 |

### LC-F05

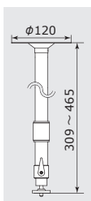
フィクサー（L 型）




| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法 | 約φ120(直径)×265(高さ)×188(奥行)mm |
| 質量 | 約310g |
| 原産国 | 中国 |

### LC-F06

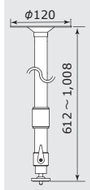
フィクサー（2段伸縮型）




| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法 | 約φ120(直径)×309～465(高さ)mm |
| 質量 | 約350g |
| 原産国 | 中国 |

### LC-F07

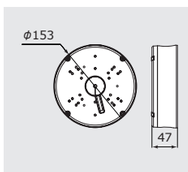
フィクサー（ロング2段伸縮型）




| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミニウム製 |
| 外形寸法 | 約φ120(直径)×612～1,008(高さ)mm |
| 質量 | 約530g |
| 原産国 | 中国 |

### LC-JKB01A

チューブ型カメラ用ジャンクションボックス




| | |
|---|---|
| 主要材質 | アルミダイキャスト |
| 外形寸法 | 約φ153×47(奥行)mm |
| 質量 | 約700g |
| 適合カメラ | KB-N520A、KB-T520A、<br>LC-A520B |
| 原産国 | 中国 |

## モニター

### 276E8VJSB/11-KB
4K対応27型カラー液晶モニター

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | AC100V 50/60Hz |
| 最大消費電力 | 19.9W |
| 寸法（モニター部） | 約613(幅)×374(高さ)×41(奥行き) |
| 質量 | 約4.2kg(モニター部) |
| 本体色 | ブラック |
| 液晶パネル | 68cm(27)型(可視域対角68.6cm) |
| 温度範囲 / 湿度範囲 | 0℃～40℃ / 20%～80% |
| 解像度 | 3840×2160 |
| 最大表示色 | 約10億 7000万色 |
| 視野角(水平 / 垂直、標準) | 水平 178° / 垂直 178° |
| 輝度（標準値） | 350cd/㎡ |
| コントラスト比（標準値） | 1000:1 |
| 映像入力端子 | HDMI2.0×2、DisplayPort×1 |
| スピーカー | – |
| 音声入力端子 | – |
| VESA 規格 | – |
| 原産国 | (確認中) |

※当社レコーダーとの組み合わせについてはお問い合わせください。

### FDF2305W-KB
23型カラー液晶モニター

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | AC100V-240V±10%、50Hz / 60Hz |
| 最大消費電力 | 37W |
| 寸法（モニター部） | 約545(幅)×349(高さ)×54(奥行)mm |
| 質量 | 約3.9Kg |
| 本体色 | ブラック |
| 液晶パネル | 58cm(23)型(可視域対角58.4cm) |
| 温度範囲／湿度範囲 | 5℃～35℃ / 20%～80% |
| 解像度 | 1920×1080 |
| 最大表示色 | 約1677万色 |
| 視野角(水平 / 垂直、標準) | 水平 170° / 垂直 160° |
| 輝度（標準値） | 250cd/㎡ |
| コントラスト比（標準値） | 1000:1（コントラスト拡張有効時 5000:1） |
| 映像入力端子 | DVI-D 24ピン×1(HDCP対応)、D-Sub 15ピン(ミニ)×1、HDMI×2 |
| スピーカー | 0.5 W+0.5 W(ステレオ) |
| 音声 | ステレオミニジャック×1 |
| VESA 規格 | 100×100mm |
| 原産国 | 日本 |

※著作権保護技術 HDCP に対応
※モニターケーブル（DVI-D、HDMI）付属
※当社レコーダーとの組み合わせについてはお問い合わせください。

### 221S8LDAB/11-KB
21.5型カラー液晶モニター

| | |
|---|---|
| 電源電圧 | AC100V～240V、50Hz / 60Hz |
| 最大消費電力 | 14.2W |
| 寸法（モニター部） | 約504(幅)×304(高さ)×47(奥行)mm |
| 質量 | 約2.5kg |
| 本体色 | ブラック |
| 液晶パネル | 54.6cm(21.5)型(可視域対角54.6cm) |
| 温度範囲 / 湿度範囲 | 0℃～40℃ / 20%～80% |
| 解像度 | 1920×1080 |
| 最大表示色 | 約1677万色 |
| 視野角(水平 / 垂直、標準) | 水平 170° / 垂直 160° |
| 輝度（標準値） | 250cd/㎡ |
| コントラスト比（標準値） | 1000:1 |
| 映像入力端子 | DVI-D×1、VGA×1、HDMI×1 |
| スピーカー | 2W×2 |
| 音声入力端子 | PCオーディオ入力 |
| VESA 規格 | 100×100mm |
| 原産国 | (確認中) |

※モニターケーブル（D-sub、HDMI）付属
※当社レコーダーとの組み合わせについてはお問い合わせください。



Kb Device

# 「セキュリティの新常識」

## フルメンテナンス
## あんしん保証パック・グリーンエコプラン

ケービデバイスでは「設置後から始まるお客様とのおつき合い」を大切に考えています。防犯カメラシステムの機器購入と設置工事、フルメンテナンス(機器保証･清掃点検･異常検知･オンサイト対応)をパックにして、月々定額でご提供します。機器の故障や停止を検知するサービスや、製品がその寿命を終えるまで使い続け循環型社会に貢献するシステムなど、当社独自のサービスをご覧ください。

業界最長クラス!

# 最長10年間の長期保証も可能です

お客様の運用環境やニーズに合わせて５年から10年まで期間をお選びください。

## あんしん保証パック5/7/10

機器購入と設置工事、フルメンテナンス（機器保証・清掃点検・異常検知・オンサイト対応）をパックにし、合計金額を分割してお支払いいただくリース契約です。５年契約の「あんしん保証パック５」と７年契約の「あんしん保証パック７」、契約対象をマンションのオーナー様・管理組合様に限定した10年契約の「あんしん保証パック天®」をご用意しています。

保証期間5年間 あんしん保証パック5

保証期間7年間 あんしん保証パック7

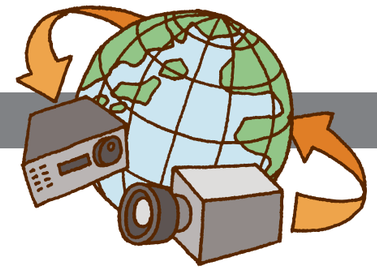
保証期間10年間 あんしん保証パック天⑩

## 法人様向け「10年間長期保証パック」

「あんしん保証パック天®」の対象外となる法人様向けに、７年のリース契約「あんしん保証パック７」＋３年のレンタル契約「グリーンエコプラン３」の「10年間長期保証パック」をご用意しています。

10年間長期保証
保証期間7年間 あんしん保証パック7 ＋ グリーンエコプラン3

## グリーンエコプラン



「あんしん保証パック５/７」のリース契約終了後、使用可能な機器をそのまま運用していただけます。機器の所有権をリース会社から当社に移転し、当社とのレンタル契約に切り換えます。
フルメンテナンス付きで安心して運用していただけます。月々の料金もリース料金の約半額で、機器の取り外しや取り替えのコストも不要なエコロジー＆エコノミーなプランです。

「グリーンエコプランα」は基本１年間の契約で、１年を過ぎると1ヶ月ごとの自動更新となります。お客様が契約の終了を申し込まれたとき（１ヶ月後に解約）、または当社が機器の限界を判断したとき（半年前に通告）をもって契約が終了します。

「グリーンエコプラン３」は「あんしん保証パック７」との組み合わせで「10年間長期保証パック」に対応する、法人様向けのサービスです。

当社レンタル製品で防犯カメラシステムを運用できる「いきなりグリーンエコプラン　みまもりレン太郎」もご用意しております。フルメンテナンス付きでご利用いただけるお得なサービスです。詳しくは当社までお問い合わせください。

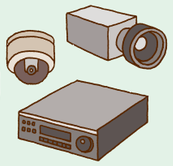
グリーンエコプランα
「あんしん保証パック５/７」契約終了後、１年間＋αを保証します。

グリーンエコプラン3
「あんしん保証パック７」契約終了後、３年間保証します。

いきなりグリーンエコプラン みまもりレン太郎

## あんしん保証パック

**機器購入**



運用に応じた防犯カメラシステムを
リース会社が購入

**設置工事**

専門業者による配線・設置、
管理システムの施工

**機器保証**

故障時は無償で修理交換

**清掃点検**

専門家による清掃で不具合が
見つかれば無償で修理交換

**異常検知**

機器に異常が起これば
検知してお知らせ

**オンサイト対応**

不具合は現場出張修理します。
※受付、出張修理の対応は 月～金　9：00～18：00
（祝日、年末年始・夏期休暇を除く）

※「みまもりサービスあんしん君」P.44をご覧ください。

### あんしん保証パック（リース契約）のメリット

- 導入時の機器購入・設置購入とフルメンテナンスを含め月々定額で運用できます
- 契約期間中は何度でも修理交換が受けられ、修理費用の承認作業を軽減します
- 減価償却計算、減価償却に係る固定資産税の申告など事務処理負担を軽減します
- 固定のリース料金で運用できるので、損益管理・資金管理が容易です

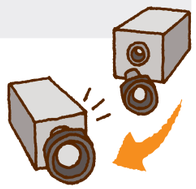
## あんしん保証パックの機器保証

### 動産保険適用事例

- 長期間の使用による劣化・不具合
- 衝突・接触・飛来物による事故
- 火災、自然災害による被害
- いたずらや盗難被害

※保証には「事故発生報告書」と
罹災証明書等の書類の提出が必要です。

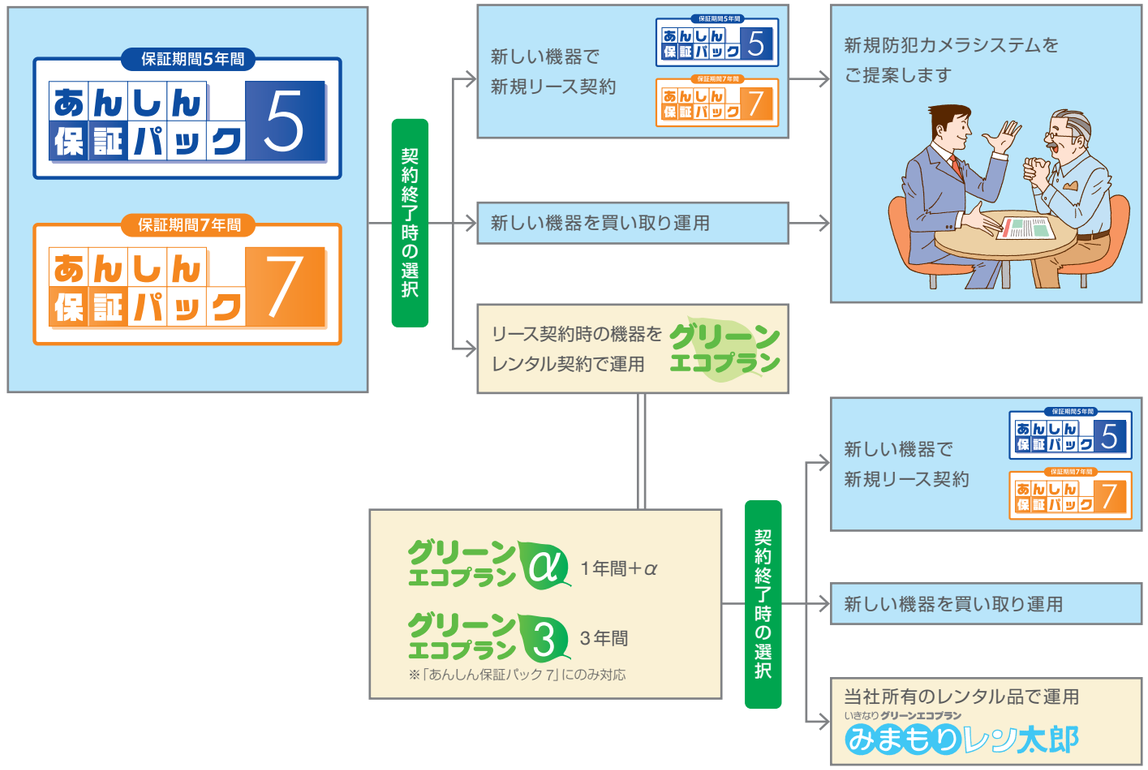
### 動産保険対象外



a）当社窓口以外に修理を依頼された場合。
b）修理に際し、保証書の提示がない場合。
c）次に掲げる事由によって生じた本商品の故障または損傷。
- 不適切な使用（落下、冠水等）、または維持、管理の不備によって生じた故障または損傷。
- 使用上の誤り（取扱説明書記載以外の使用）、または純正部品以外の部品の使用および改造。
- 地震・噴火・地盤沈下・その他の天災、ならびにガス害・塩害・公害および異常電圧。
- 放射能汚染による不具合及び故障。

d）取付場所の移動によって生じた本商品の故障または損傷。
e）納入機器の故障または損傷に起因して他の材物（パソコン、ソフト）に生じた故障もしくは損傷等の損害。
f）HDD等記録媒体のデータ損失。
g）機器の故障・損傷、及び盗難等に起因する財産の損失。
※施工（配線等）の保守は適用外です

## あんしん保証パック・グリーンエコプラン 契約の流れ

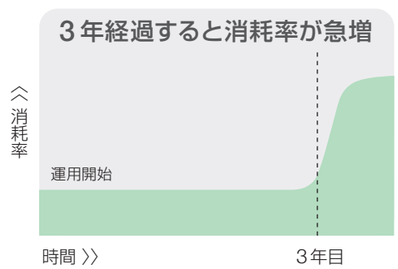



リース・レンタル契約終了後に新たな契約をしない場合は、機器を取り外し、
ご返却（工事・輸送費はお客様のご負担）頂いた時点で契約終了となります。
契約終了についての詳細は契約時にお渡しする定款をご覧ください。

## HDDは消耗品です

HDD の寿命は、約 2万時間と言われています。2～3 年の計算ですが、1 日 24 時間 1 年 365 日稼働する防犯カメラシステムのレコーダーの場合、フル稼働により家庭用のレコーダーやパソコンより消耗が早いことも指摘されています。フルメンテナンス契約なら期間中何度でも無償での修理交換が可能なため、安心して運用していただけます。

### HDD の消耗率



# 万が一の撮り逃しを防ぐ
# 機器異常の検知・お知らせサービス

## 「録画されていない！」を事前に防ぐ

機器の劣化、事故、妨害、自然災害、停電などにより、運用中の防犯カメラシステムが正常に作動しなくなる場合があります。機器の異常に気づかず放置していると、大切な瞬間が記録されないリスクが高まります。
そこでケービデバイスでは、防犯カメラシステムに異常や不具合があれば直ちにこれを検知し、自動的にメール送信する「みまもルータ」を開発。機器異常を検知したことをお客様にお知らせする「みまもりサービスあんしん君」をご提供しています。
※フルメンテナンスをご契約のお客様につきましては無償で出張修理いたします。

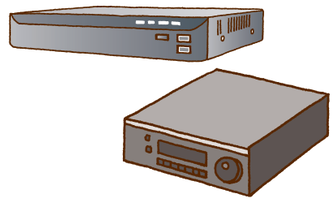
みまもルータ
3G・LTE モバイル通信
アダプター付き

**レコーダーに接続するだけ！**
**ネットワーク工事・設定不要！**
**他社製品でも運用可能**

### 機器の異常を検知した場合

「みまもルータ」が防犯カメラシステムの異常を検知すると、機器の状況が当社の保守管理部の PC にメールで通知されます。状況を確認後、当社担当者よりお客様に電話でご連絡します。

### 幅広いレコーダーに対応



「みまもりサービスあんしん君」は、当社レコーダーであれば、機種や方式を問わず全ての機種でご利用いただけます。メール配信機能を持たないレコーダーにも対応しますが、設置時に確認が必要です。他社製品でメール配信機能のないレコーダーへの取り付けの際は、事前に当社までご連絡ください。

### モバイル回線使用でネットワーク工事不要

「みまもりサービスあんしん君」は、異常検知やメール通知に専用のモバイル回線（3G・LTE）を利用します。そのため、ネットワーク接続や設定が不要で、レコーダーに接続するだけで運用開始できます。3G・LTE サービスエリア外や、鉄筋コンクリートで遮蔽された屋内、地下、ビルの陰、トンネルまたは山間部などの電波の伝わりにくい場所では、サービスをご利用いただけません。

### サービスの契約期間と解約

「みまもりサービスあんしん君」は、専用のモバイル回線を使用しているため、回線の契約規約に準じて2年間以上での契約をお願いしています。最低契約期間の2年を過ぎれば、解約を希望する月の末日までの使用料をお支払いいただくことで、契約は終了します。また、契約開始後 2 年に満たない場合も、規定の契約解約料をお支払いいただくことで契約を終了することができます。

# CSR指針

ケービデバイスは、技術革新の著しいセキュリティ業界において、最新の商品・システムをご提供できるよう、努力を続けています。最先端技術を駆使し、防犯・映像・介護システムの構築により、社会に役立つシステムを創造し、社会貢献できる企業を目指します。
CSR（Corporate Social Responsibility）の観点において、全従業員及びステークホルダー、環境に対して様々な取り組みを実施しています。これらの取り組みは全ての事業活動、全ての事業所において実践し、その活動を周知すると共に、一般に公開します。

## ISO9001･ISO14001 認証取得

SOCOTEC CERTIFICATION INTERNATIONAL
ISO 9001
ISO 14001

**品質マネジメントシステム「ISO9001」**
事業活動の中で、経営・業務のプロセスを継続的に改善することによって、製品・サービスの質を高め、顧客満足の向上を目指しています。

**環境マネジメントシステム「ISO14001」**
事業活動が地球環境に及ぼす負荷の軽減に向けて取り組み、製品ライフサイクルの更なる長期化のために製品・サービスの改善・改革に努め、循環型社会に貢献します。

## プライバシー保護

たいせつにします プライバシー
20000822

当社は、日本工業規格「JIS Q 15001 個人情報保護マネジメントシステム―要求事項」に適合した個人情報保護マネジメントシステムを整備し、プライバシーマークの付与を受けています。個人情報の取り扱いを適切に行い、継続的な見直しと改善を図り、個人情報の保護に努めて行きます。

## 海外教育支援〈アタッシェ1%クラブ〉

ATTACHER 1% CLUB

ペルーの小学校に楽器と絵本を寄贈

海外教育支援活動を行ってきた当社では、製品をリユースする「グリーンエコプランα」の本格的始動にともない、同サービスの売上の 1%を海外教育支援に充当するプロジェクトを立ち上げました。当社キャラクター「アタッシェくん」をシンボルとした〈アタッシェ 1%クラブ〉のプロジェクト名で、賛助会員のお客様とともに、子どもたちの教育環境を整備し、新興国の経済的自立の一翼となることを目指します。



## 会社概要

株式会社ケービデバイス

| | |
|---|---|
| 設立 | 2000年11月21日 |
| 資本金 | 1億円 |
| 代表取締役 | 高杉 政臣 |
| 従業員数 | 50名 |
| 資格取得者（Kb グループ） | 総合防犯設備士1名 / 防犯設備士17名 |
| 本社所在地 | 〒600-8086 京都市下京区松原通東洞院東入本燈籠町22番地2 Kbビル<br>TEL 075-354-3372　FAX 075-354-3382　https://www.kbdevice.com/ |
| 取引銀行 | 京都信用金庫 本店、京都銀行 本店、三菱UFJ銀行 京都駅前支店 |
| 主な納入先 | 各警備保障会社様/各防犯機器メーカー様/各電材販売会社様/各防犯関連業者様 等 |

（2020年４月現在）

## 事業所一覧

- 本　　社　〒600-8086 京都市下京区松原通東洞院東入本燈籠町22番地2 Kbビル
  TEL 075-354-3372　FAX 075-354-3382
- 北海道営業所　〒060-0052 札幌市中央区南二条東1丁目1-11 南2条ビル
  TEL 011-200-3988　FAX 011-200-3989
- 東 日 本 支 店　〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町5-4 アライズ第2ビル
  TEL 03-3668-1752　FAX 03-3668-1757
- 中日本営業所　〒460-0022 名古屋市中区金山2丁目4-14 メイコウビル
  TEL 052-324-6356　FAX 052-324-6366
- 西 日 本 支 店　〒600-8086 京都市下京区松原通東洞院東入本燈籠町22番地2 Kbビル
  TEL 075-354-9150　FAX 075-354-9151
- 中四国営業所　〒730-0044 広島市中区宝町4-30 パーセ宝町
  TEL 082-543-5100　FAX 082-543-5102
- 九 州 営 業 所　〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2丁目17-15 NPCビル
  TEL 092-432-5626　FAX 092-432-5627

## グループ会社

Kb GROUP

Kb Solution 機器・システム開発事業

株式会社ケービソリューション（機器･システム開発事業）
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2丁目17-15 NPCビル
TEL 092-432-4880　FAX 092-432-4881
http://www.kbsolution.jp/