

安全・セキュリティ・通信環境のご提案

介護・福祉の様々な問題を 解決します



こんなことでお困りではない

私たち**DXアンテナ**の経験・ノウハウと、**ELECOM**の豊かな商品群、そして介護・福祉の様々な現場でのお困りごとを、付加価値の高い**ソリューション**

スタッフの業務効率化を図り人手不足を解消するサポート商品群から、困りごとなどのリスク回避、後付け可能で工事が不要なネットワークインフラといった先進的ソリューションをお役立てください。

新4K8K衛星放送改修

2K・4K・8K放送をすべて見るには
システム設計の見直しが必要



1 4K8K放送システム設計
▶P.15

セキュリティ

既存の配線を利用して
簡単にカメラの設置が可能!



2 ハイビジョンみまもりシステム
▶P.6~P.7

カメラ+センサーライト
2つの機能を集約



3 ワイヤレスカメラ
▶P.8

PoE対応機器にも
使用可能



4 給電機能付きIPカメラアダプター
▶P.9

業務効率化

徘徊高齢者が検知エリアに入ると瞬間、
警報器で音と光でお知らせ!



5 徘徊通知システム
▶P.4

離れた場所で複数利用者の状態を
リアルタイムに確認できる!



6 aams介護セット
▶P.5

ワイヤレスで電話のように使える
業務効率化に最適!



7 ワイヤレストーク
▶P.5

ネットワーク環境構築

既存のテレビ共聴設備で
簡単インターネット



8 高速同軸線モデム
▶P.11

室内景観に配慮した「埋め込み式」で
個室ごとにWi-Fi化ができる



9 壁コンセント型アクセスポイント
▶P.12

最適なWi-Fi環境導入で
快適な通信環境へ



10 ネットワーク関連機器
▶P.12~P.13

簡単操作でコンテンツを
作成&配信できる!



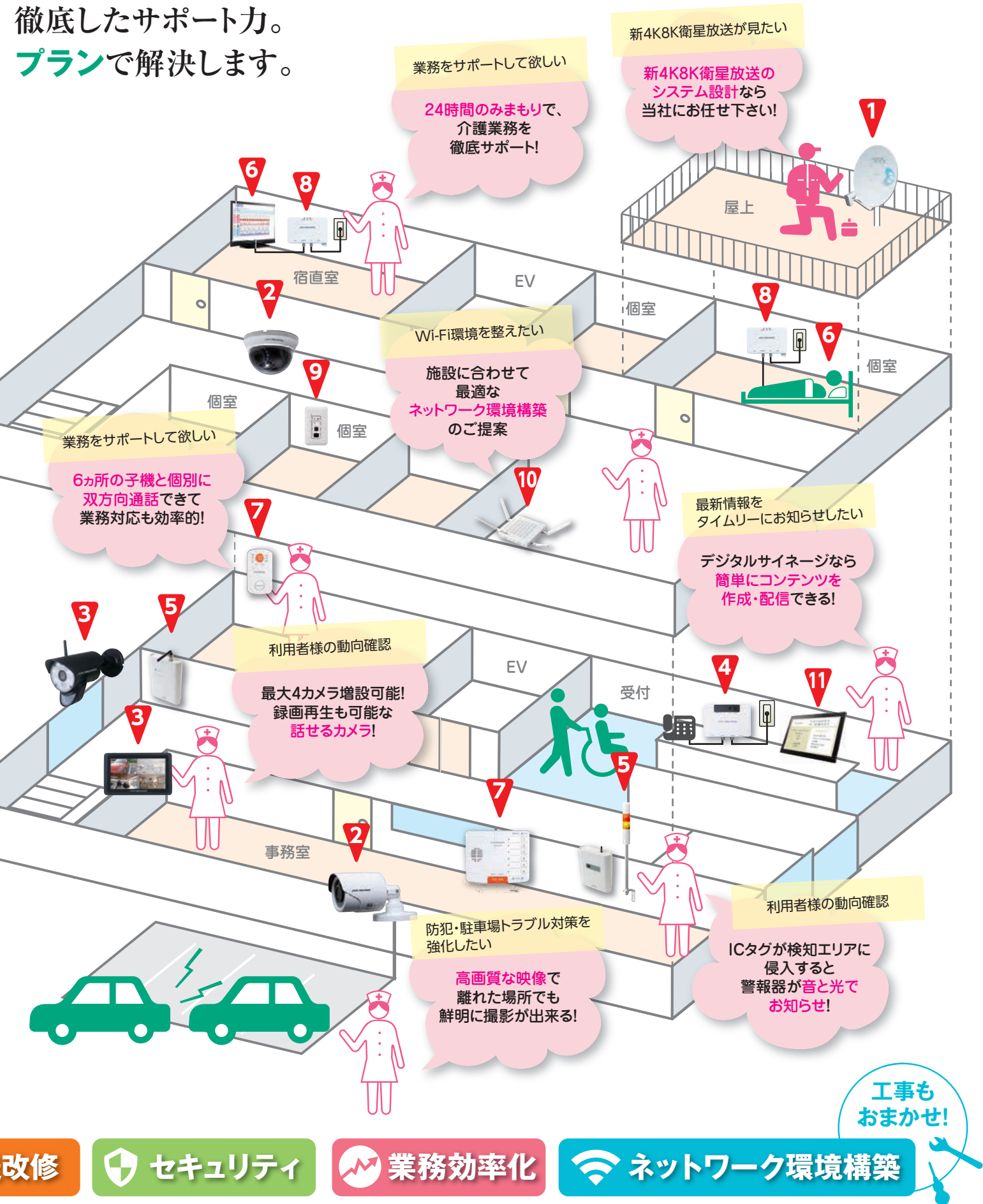
11 デジタルサイネージ
▶P.14



新4K8K衛星放送

ですか？

徹底したサポート力。
プランで解決します。



気付かない間に利用者さんが敷地から出てしまったらどうしよう

これで
解決!

徘徊通知システム

簡単施工

離れた場所でもひと目でわかる

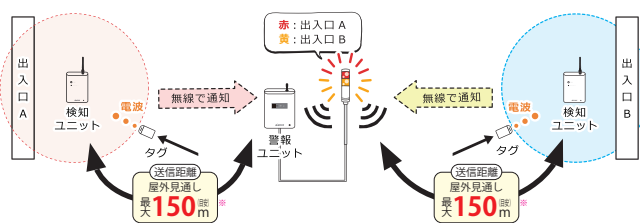
誤報が少ないICタグ

小型ICタグを持った徘徊高齢者様が、出入り口の検知エリアに進入した瞬間、警報器が音と光でお知らせします。

■導入イメージ

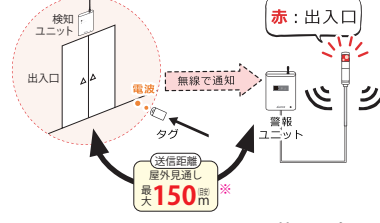
基本システム例（出口が2つの場合）

検知エリアが2カ所、表示灯が1つの場合



（出口が1つの場合）

検知エリアが1カ所、表示灯が1つの場合



※設置環境により変わります。

基本システム例（出口が2つの場合）

品名	型番	数量	単価(税抜)
ICタグ	MXAT-MV-27	20	¥6,000
検知ユニット	MXRT-EL-001	2	¥134,000
警報ユニット	MXCM-EL-001	1	¥136,000
LED小型積層信号灯(2色)	LR4-202LJBW-RY	1	¥15,150
合計			¥539,150



① どこでも簡単設置

検知ユニットから警報ユニットへの通信はワイヤレスなので、複雑な工事は必要ありません。

② 表示灯の色で場所を判別!

検知エリアごとに表示灯の色を設定できます。アラーム音も出せるので離れた場所でもひと目でわかります。

③ ピンポイントで検知する
便利な小型ICタグ

検知エリアの中でのみ電波を発信するセミアクティブタグなので誤報が激減します。人体や医療機器に影響がない小型ICタグだから場所を選ばずに持てて安心!



システム構成



Tag18
MXAT-MV-18
¥10,000 (税抜)

受注生産 特注品

※当製品は株式会社マトリックス製です。



検知ユニット
MXRT-EL-001
¥134,000 (税抜)

受注生産 特注品

※当製品は株式会社マトリックス製です。



Tag27
MXAT-MV-27
¥6,000 (税抜)

受注生産 特注品

※当製品は株式会社マトリックス製です。



警報ユニット
MXCM-EL-001
¥136,000 (税抜)

受注生産 特注品

※当製品は株式会社マトリックス製です。



積層信号灯
LR4-202LJBW-RY
¥15,150 (税抜)

受注生産 特注品

※当製品は株式会社バロライト製です。

警報ユニット中継機能付
MXCM-EL-101
¥160,000 (税抜)

受注生産 特注品

※当製品は株式会社マトリックス製です。

■他社特注品につき納期は弊社営業担当までお問い合わせください。

24時間のみまもりで、介護業務をサポートしてほしい

これで
解決!

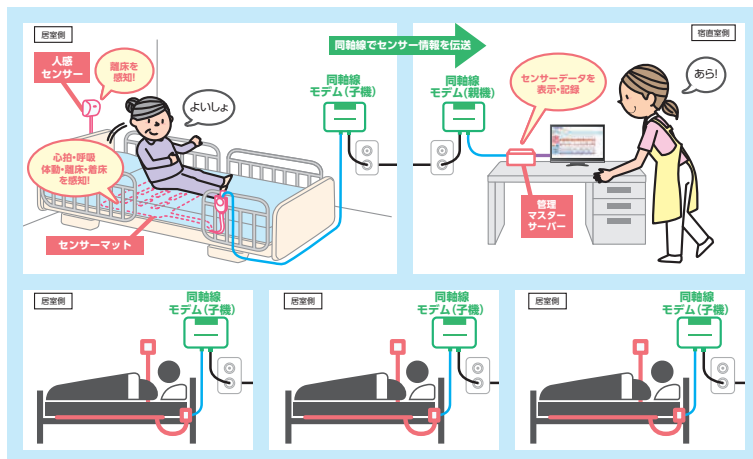
aams.介護セット

aams.介護

安心・安全・見守り システム

離れた場所で複数利用者の状態をリアルタイムに確認できる見守りシステム。
同軸線モデムで省施工・安定通信。

基本システム例 (4床に使用した場合) aams.介護 + 同軸線モデム



基本システム例 (4床に使用した場合)

品名	型番	数量	単価(税抜)
aams.介護セット※1	B015-AAMSKJLS	4	
分配器JC-10※1	JC10	4	
高速同軸線モデム	ECG12T1	5	
管理マスターサーバーL1-5※2	B015-NUCMS1	1	オープン価格
USB変換アダプタ※3	MPA-EMA015BK	4	
LANアダプタ※3	EDC-FUA2-W	4	

※本製品は福祉用具です。医療機器では無いので医療行為には使用しないでください。
※その他キーボード、マウス、表示器(PCモニターまたはテレビ、タブレットなど)、ハブなどが必要です。
※本モデルは1~5床対応です。6床以上に対応した管理マスターサーバーのご用意もございます。
※1:株式会社パイオニール製です。 ※2:株式会社インテル製です。 ※3:エレコム株式会社製です。
■他社製製品につき詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

呼び出して部屋を行ったり来たり、もしかして効率が悪い?

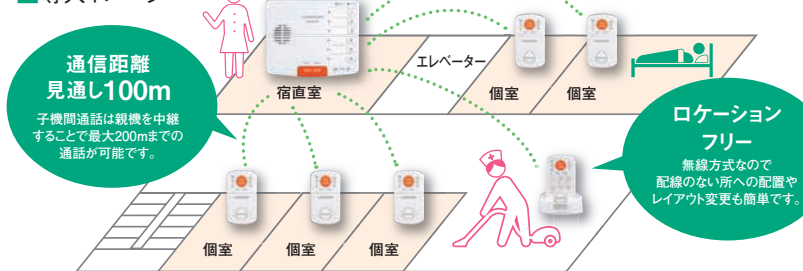
これで
解決!

ワイヤレストーク

無料通話で業務効率アップ

低コストで導入できて、ロケーションフリー。シンプルな操作性と安心の生活防水対応。
6ヵ所の子機と個別に双方向通話できるから、業務対応もスピーディに!

導入イメージ



●シンプルな操作性

子機は呼出応答ボタンを押すだけで発信できます。

●安定した通話 (1.9GHzのDECT準拠方式)

通常使用されている2.4GHzを使用しないので、無線LANや電子レンジなどの影響を受けません。

●低コストで導入・運用

内線電話システムのように交換機が必要なく、通信料もかかりません。

本製品の使用周波数に関するご注意

●本製品の使用周波数帯では、PHSの無線局のほか、異なる種類のデジタルコードレス電話の無線局が運用されています。本製品は同一周波数帯を使用する他の無線局と電波干渉が発生しないように考慮されていますが、万一、本製品から他の無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、ご購入店、弊社カスタマーセンターにご連絡いただき、混信回避のための処置等(例えばパーティションの設置等)についてご相談ください。

●CSデジタル放送を受信している環境で使用する場合、CSデジタル放送のアンテナ伝送路に本製品の電波が混入する可能性があります。この場合、シールド性の高い衛星放送対応の分波器、接続ケーブルをお使いいただくことで影響を軽減できる場合があります。



ワイヤレストーク(親機)
WCC10
オープン価格

ECO RoHS



ワイヤレストーク(子機)
WCS10
オープン価格

ECO RoHS



ワイヤレストーク
(簡易移動機)
WCM10
オープン価格

ECO RoHS

※DECT準拠方式…DECT(Digital Enhanced Cordless Telecommunications)は、ETSI(欧州電気通信標準化機構)で標準化された世界で広く利用されている通信方式のひとつです。

※IPX3…噴霧水に対する保護。鉛直から60°以内の噴霧水によって有害な影響をうけない。

※IPX4…飛沫に対する保護。いかなる方向からの水の飛沫によって有害な影響をうけない。

徘徊通知
システム

aams.
介護
セット

ワイヤレス
トーク

ハイビジョン
みまもり
システム

高品質
ワイヤレス
カメラ

給電機能付
IPカメラ
アダプター

LAN
配線工事

同軸線
モデム

無線
アクセス
ポイント

情報
コンセント型
アクセス
ポイント

モジュラ
ジャック

PoE対応
スイッチング
ハブ

パーツ・
アクセサリ

デジタル
サイネージ

新4K8K
衛星放送
受信相談

DXデルカテック

低コストでアナログカメラをリニューアルできる!

目の届かない場所での困りごとが心配

これで
解決!



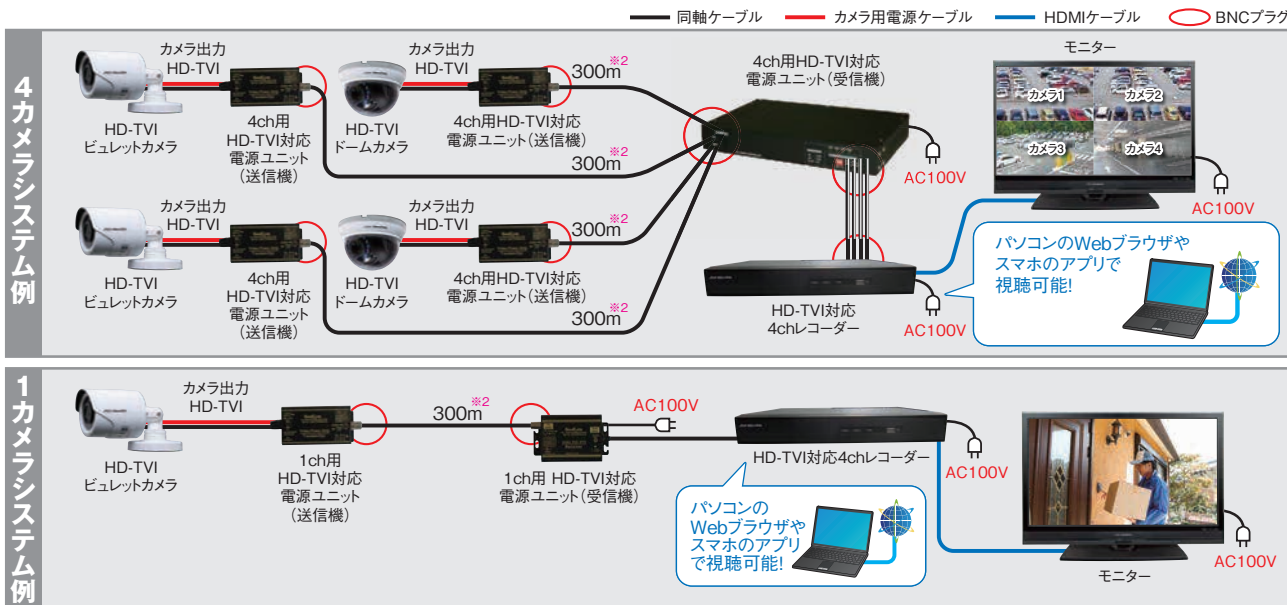
ハイビジョンみまもりシステム

アナログHD

アナログ HD システム

ハイビジョンみまもりシステムは、電源ユニットを採用し、カメラ側に電源が不要!
電源用の工事が不要で、録画機(レコーダー)側まで一本の同軸ケーブルで伝送できます!

高画質で低価格!



■同軸線種別による伝送距離について

アナログHDシステムの同軸ケーブル最大延長距離は、S-5C-FB/5C-FB使用を標準とした場合、300mとなります。既設のケーブルを利用して配線するなどS-5C-FB/5C-FB以外のケーブルをご使用される場合は、右記の伝送可能距離をご確認の上ご使用ください。

ケーブル種類	伝送可能距離
S-5C-FB 5C-FB	300m
5C-2V	250m
3C-2V	200m

※同軸ケーブルの種類や状態などにより伝送距離は異なります。
※新品時、弊社取扱製品で接続した場合の参考値です。

■BNCプラグ必要数

1カメラシステム時	2個
4カメラシステム時	16個



HD-TVIビュレットカメラ

SMT20CW1

オープン価格

RoHS



HD-TVIドームカメラ

SMT20CD1

オープン価格

RoHS



HD-TVI対応4chレコーダー

SMT20R21

オープン価格

RoHS

品名	HD-TVIビュレットカメラ	HD-TVIDームカメラ
型番	SMT20CW1	SMT20CD1
価格	オープン価格	
撮像素子	CMOS 2メガピクセル	
有効画素数 (Pixel)	1920 (H) × 1080 (V)	
映像出力	1920 × 1080p / 25, 30fps	
最低被写体照度 (Lux)	AGC ON時: 0.01、赤外線照射時: 0	
S/N比 (dB)	62以上	
レンズ	3.6mm (固定焦点レンズ)	
画角 (°)	82.2	
シャッター速度 (秒)	1/30 (1/25) ~ 1/50,000	
赤外線LED照射距離 (m)	最大20	
WDR / BLC	AUTO	
DAY & NIGHT	AUTO	
DNR (ノイズ除去)	AUTO	
電源 (V)	DC 12 (±15%)	
消費電力 (W)	4以下	
使用温度範囲 (°C)	-40 ~ +60	-20 ~ +45
使用湿度範囲 (%RH)	0 ~ 90 (結露なきこと)	
寸法 (高さ × 幅 × 奥行 mm)	φ70 × 154 (D) (突起物含まず)	φ98 × 65.4 (H) (突起物含まず)
重量 (kg)	0.17	0.14
備考	防水/防塵性能 (保護等級) IP66	屋内用

品名	HD-TVI対応4chレコーダー
型番	SMT20R21
価格	オープン価格
映像入力端子	75Ω BNC × 4
映像入力解像度 / フレームレート	HD-TVI 1920 × 1080p / 25, 30fps 1280 × 720p / 25, 30, 50, 60fps
映像圧縮方式	H.264, H.264+
録画解像度	1080p, 720p, VGA, WD1, 4CIF, CIF
映像ビットレート	32Kbps ~ 6Mbps
映像出力端子	HDMI / VGA
映像出力解像度	1920 × 1080p, 1280 × 720p 1280 × 1024p, 1024 × 768p
HDD容量 (TB)	2
イーサネット端子	RJ45 10M/100M (自己適応型)
USB端子	USB2.0 × 2
電源 (V)	DC 12
消費電力 (W)	15以下 (ハードディスクを除く)
使用温度範囲 (°C)	-10 ~ +55
使用湿度範囲 (%RH)	10 ~ 90 (結露なきこと)
寸法 (高さ × 幅 × 奥行 mm)	45 × 315 × 234 (突起物含まず)
重量 (kg)	2以下
備考	CVBS

アナログHDシステム対応ワンケーブルカメラ

【特選品】

※当製品は株式会社ケイグランデの取扱商品です。



HD-TVI屋外ビュレット型ワンケーブルカメラ

DTC-2036BIHD-O

オープン価格



HD-TVI屋外ドーム型ワンケーブルカメラ

DTC-2030DVIHD-O

オープン価格



HD-TVI屋内ドーム型ワンケーブルカメラ

DTC-2030PVMHD-O

オープン価格

品名	HD-TVI 屋外ビュレット型 ワンケーブルカメラ	HD-TVI 屋外ドーム型 ワンケーブルカメラ	HD-TVI 屋内ドーム型 ワンケーブルカメラ
型番	DTC-2036BIHD-O	DTC-2030DVIHD-O	DTC-2030PVMHD-O
価格	オープン価格		
撮像素子	CMOS 2.4メガピクセル		
有効画素数 (Pixel)	1984 (H) × 1097 (V)		
映像出力	1920×1080p		
最低被写体照度 (Lux)	カラー:0.1 / BW:0.08 / IR ON時:0		
S / N 比 (dB)	50以上 (AGC OFF時)		
レンズ	2.8mm~12mm		
視野角 (°)	水平 103~33		
シャッター速度 (秒)	1/25 (30) ~ 1/30000		
赤外線LED照射距離 (m)	30	30	15
WDR / BLC	WDR:OFF/ON BLC:OFF / BLC / HLC		
DAY & NIGHT	COLOR / B&W / AUTO / EX		
ホワイトバランス	ATW / MANUAL / AUTO ext/PRESET		
DNR (ノイズ除去)	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH		
電源 (V)	DC30 (±10%)		
消費電流 (mA)	210	200	200
使用温度範囲 (°C)	-20~+50	-20~+50	-10~+50
使用湿度範囲 (%RH)	30~80	30~80	30~80
保存温度範囲 (°C)	-30~+60	-30~+60	-20~+60
保存湿度範囲 (%RH)	30~90	30~90	30~90
寸法 (高さ×幅×奥行mm)	75.4×83×243.7 (突起物含まず)	φ145×119 (H) (突起物含まず)	φ130×107 (H) (突起物含まず)
質量 (kg)	0.9	1.1	0.6
防水/防塵性能 (保護等級)	IP66	IP66	—

アナログHDシステム対応レコーダー

【特選品】

※当製品は株式会社ケイグランデの取扱商品です。



HD-TVI対応8chレコーダー

SDVR-HD880W (□TB)

オープン価格



HD-TVI対応16chレコーダー

SDVR-HD1680W (□TB)

オープン価格

品名	HD-TVI対応8chレコーダー	HD-TVI対応16chレコーダー
型番	SDVR-HD880W (2TB) SDVR-HD880W (4TB) SDVR-HD880W (6TB)	SDVR-HD1680W (4TB) SDVR-HD1680W (6TB) SDVR-HD1680W (8TB)
価格	オープン価格	
映像入力端子	BNC×8	BNC×16
映像入力解像度:TVI	1920×1080p, 1280×720p	
映像圧縮方式	H.264	
録画解像度	1080p, 720p (入力解像度にて録画)	
映像ビットレート	533Kbps~8Mbps (1080p, 1カメラ)	
映像出力端子	HDMI×1/VGA×1/CVBS×1	
映像出力解像度	HDMI-VGA:1920×1080	HDMI:1920×1080, 3840×2160 VGA:800×600, 1024×768, 1280×1024, 1920×1080
HDD容量 (TB)	2 (SDVR-HD880W (2TB)) 4 (SDVR-HD880W (4TB)) 8 (SDVR-HD880W (6TB))	4 (SDVR-HD1680W (4TB)) 6 (SDVR-HD1680W (6TB)) 8 (SDVR-HD1680W (8TB))
イーサネット端子	10/100Mbps	
USB端子	USB2.0×2	
電源 (V)	DC 12	
消費電力 (W)	最大 24	最大 48
使用温度範囲 (°C)	+5~+40	
使用湿度範囲 (%RH)	20~80	
寸法 (高さ×幅×奥行mm)	45×300×247.8	45×380×267.8
質量 (kg)	約1.16 (HDD無し)	約1.66 (HDD無し)
備考	CVBS (960H)、AHD (1080P) の映像入力に対応	

電源ユニット

【特選品】

※当製品は株式会社ケイグランデの取扱商品です。



1ch用HD-TVI対応
電源ユニット

SC-MVCP0601U

オープン価格

(送信機1台、
受信機1台のセット)



4ch用HD-TVI対応
電源ユニット

SC-MVCP0604U

オープン価格

(送信機4台、
受信機1台のセット)



1ch用HD-TVI対応
電源ユニット受信機

SC-MVRP0601U

オープン価格

(受信機1台のみ)



4ch用HD-TVI対応
電源ユニット受信機

SC-MVRP0604U

オープン価格

(受信機1台のみ)

※SC-MVCP0601Uは、送信機 (SC-MVTP0601U) と1ch用受信機 (SC-MVRP0601U) のセットです。
※SC-MVCP0604Uは、送信機 (SC-MVTP0601U) と4ch用受信機 (SC-MVRP0604U) のセットです。

■他社特選品につき納期は弊社営業担当までお問い合わせください。

共通オプション品

【特選品】

カメラ用ACアダプター

DSA-12PFT-12

オープン価格

※SMS20CW1、SMS20CD1、SMT20CW1、
SMT20CD1でご使用いただけます。
※当製品は株式会社ケイグランデの取扱商品です。

圧着ベンチ

TC-35CA

オープン価格

(圧着ダイス (TCD-35CA※) と工具本体のセット)

※75Ω BNC型プラグBCP-A3、BCP-A5、
BCP-A5Fに適合

※当製品はカナレ電気株式会社製です。

露出スイッチボックス
(取付自在蓋、IPX3)

PVR-EV2FJ

オープン価格

●寸法 (mm):55 (H) × 205 (W) × 160 (D)

※当製品は未来工業株式会社製です。

※カメラ近くにつける電源ユニット等の接続部の

保護ボックスとしてご使用いただけます。

(施工の際にシコン等を用いた防水処理が必要です。)

75Ω BNC型プラグ (圧着式)
(適合ケーブル3C-2V、L-3C2V、L-3C2VS)

BCP-A3

オープン価格

75Ω BNC型プラグ (圧着式)
(適合ケーブル5C-2V、L-5C2V、L-5C2VS)

BCP-A5

オープン価格

75Ω BNC型プラグ (圧着式)
(適合ケーブル5C-FB、S-5C-FB、L-5C-FB、LS-5C-FB)

BCP-A5F

オープン価格

※当製品はカナレ電気株式会社製です。

※ご注文は20個単位でお願いいたします。

気付かない間に利用者さんが敷地から出てしまったらどうしよう

これで
解決!

高品質ワイヤレスカメラ

カメラ・モニター間

話せるカメラ!



手動・検知・タイマー付
センサーライト
(WSC610シリーズのみ)

- 高画質撮影 720p (1080p)
- ロケーションフリー
- 双方向通話
- センサーライト
- 録画再生
- 最大4台カメラ増設
- スマートフォンのタブレット対応
- 赤外線・夜間撮影モード
- 人感センサー
- 防水・防塵カメラ (IP65)
- 8GB microSDカード付属

210万画素
フルHDカメラ
タッチパネル式
9インチ 液晶モニター
モニターの解像度は1024×600

ワイヤレス フルHD カメラ&モニターセット

センサーライト付で夜間もカラー撮影!
高品質なワイヤレスカメラ

ワイヤレス フルHD カメラ
&モニターセット

WSC610S
オープン価格

WSC610S専用 増設用
ワイヤレス フルHD カメラ

WSC610C
オープン価格

ECO RoHS

ECO RoHS



- 高画質撮影 HD (720p)
- ロケーションフリー
- 双方向通話
- 録画再生
- 最大4台カメラ増設
- スマートフォンのタブレット対応
- 赤外線・夜間撮影モード
- 人感センサー
- 防水・防塵カメラ (IP65)
- 8GB SDカード付属

92万画素
HDカメラ
タッチパネル式
7インチ 液晶モニター
モニターの解像度は800×480

ワイヤレス HD カメラ&モニターセット

扱いやすい7インチ液晶モニターお手頃価格のおすすめ品!

ワイヤレス HD カメラ
&モニターセット

WSC410S
オープン価格

WSC410S専用 増設用
ワイヤレス HD カメラ

WSC410C
オープン価格

ECO RoHS

ECO RoHS

高画質撮影

高画質撮影

高画質カメラによって鮮明に撮影することができます。

- WSC610シリーズ: フルHD (1080p) 撮影
- WSC410シリーズ: HD (720p) 撮影

双方向通話

双方向通話が可能

カメラとモニターにマイクとスピーカーが搭載されていますので、カメラ周辺の物音を聞いたり、訪問者に声をかけたり侵入への抑止などに利用することができます。

ロケーションフリー

ワイヤレスだから好きな場所に設置できる

モニターに充電式バッテリー内蔵のため、持ち運びが可能です。

センサーライト

センサーライト搭載 (WSC610シリーズのみ)

全光束500lmの明るいセンサーライトを搭載。侵入への抑止にも役立ちます。また、センサーライトで照らすことにより夜間もカラー撮影することができます。

スマートフォン・タブレット対応

スマートフォン・タブレット (市販品) ※1 ※5

で映像が確認できる

専用アプリをダウンロードして、インターネット通信でカメラ映像を確認することができます。

人感センサー

人感センサー (PIRセンサー) を搭載

カメラの赤外線センサーが人の動きを検知した時に録画できます。(常時撮影・録画も可能)

赤外線・夜間撮影モード

夜間撮影モード搭載

周囲が暗くても赤外線撮影ができます。

録画再生

録画・再生機能搭載 (モニターのみ) ※7

映像を録画し、再生することができます。動体検知録画・スケジュール録画・手動録画の3つの録画方法を状況に応じて選ぶことができます。

ワイヤレスカメラシステム構成図



《本製品の動体検知機能について》

- 動体検知機能は人感センサーとモーションセンサーの2つの検知方法により動作します。人感センサーはPIR (パッシブインフラレッド) 方式の赤外線センサー周囲の温度変化を検知する機能です。(モーションセンサー機能は設定によりOFFにすることができます。)
- カメラの人感センサー (PIRセンサー) の人感検知範囲 (距離5m^{※4} / 検知角60度) で物体 (人や動物) の動きがあった場合、「モーションセンサー設定」の設定によらず、録画を開始します。

※1:対応OSはiOS6.0以降、Android4.0以降 ※2:WSC610Sの増設用カメラはWSC610C、WSC410Sの増設用カメラはWSC410Cです。 ※3:カメラとモニターのみで使用する場合は、インターネットルーターやスマートフォン・タブレット等がなくても使用することができます。 ※4:設置環境によって距離が変化する場合があります。 ※5:モニター1台に対して、スマートフォンやタブレットは4台まで接続可能です。 ※6:複数台のカメラを使用する場合は電波干渉の恐れがあるため、5m以上離して設置してください。 ※7:microSDカード (WSC610S用) については動作確認した製品一覧を弊社ホームページにて掲載しています。 ※8:インターネットルーターはエレコム製品を推奨しています。

スマートフォンで
各種設定方法が
わかる



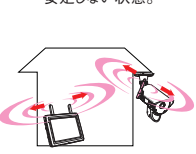
電波到達距離に関してのご注意

■ワイヤレスカメラとモニター間の障害物や遮蔽物により、電波到達距離が異なります。詳しくは右記を確認してください。

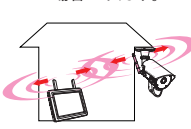
※設置環境によって電波到達距離が極端に短くなる場合があります。

電波が届かない (映像が途切れる) 場合、アンテナ角度を調整していただくか、モニターの位置を移動していただく事で改善する場合があります。

✕ 電波受信状況が安定しない状態。



○ アンテナの角度を変えることで、電波受信状況が改善する場合があります。



屋外にカメラ、屋内にモニターを設置した場合、木造、鉄骨、鉄筋コンクリートの各構造での電波到達距離の目安は以下の通りとなります。

木造	20~40m
鉄骨構造	10~20m
鉄筋コンクリート構造	5~10m

電波受信状況は、右図の通りアンテナアインが3~4本ある事を確認してください。

Y Y1 → Y1 Y11
圏外 悪い 良い

設置する場所が無線LAN等、2.4GHz帯の機器を利用している場合にも、電波受信状況が悪化する場合がありますので、無線LAN等の機器から遠ざけて設置するよう、お願い致します。

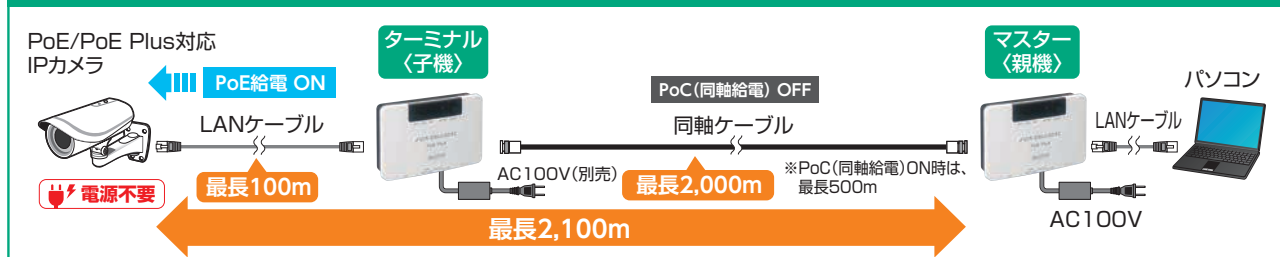
離れた場所にカメラを設置したいけど工事やコストはかけたくない

これで
解決!

給電機能付IPカメラアダプター

同軸ケーブルを使ってIPカメラ映像を安価に長距離伝送! IPカメラ以外のPoE対応機器にもご使用いただけます。

ターミナル(子機)に別売ACアダプター使用(PoE給電ON・PoC給電OFF)



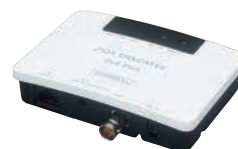
複数台カメラ接続構成例(PoE対応スイッチングハブ・PoE給電OFF・PoC給電ON)



LANケーブル:CAT5e以上、同軸ケーブル:S-5C-FB ※ターミナル(子機)からスイッチングハブへは給電しません。 ※PoE給電対応スイッチングハブはエレコム製品を推奨しています。

長距離伝送の利用例とメリット

	LAN ケーブル配置	給電機能付 IP カメラアダプター
伝送距離	100m	2,000m (S-5C-FB 使用時)
長距離伝送時の導入コスト	高価 ・100m 毎にハブが必要 ・屋外ではハブに防水対策が必要	安価 ・中継機器不要
施工性	△ (手間がかかる)	○ (使いやすい)

給電機能付IPカメラアダプター
マスター〈親機〉
EOCP10M1
オープン価格給電機能付IPカメラアダプター
ターミナル〈子機〉
EOCP10T1
オープン価格2つの給電機能
(PoE/PoC)

PoE※とは:ターミナルからIPカメラへLANケーブルで給電する機能です。

PoC※とは:同軸ケーブルに電源重畳し、マスターからターミナルへ給電する機能です。

※PoC (Power over Coaxial)、PoE (Power over Ethernet)

導入コスト削減

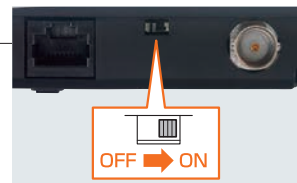
- LANケーブル配線の場合、100mごとにハブが必要ですが、同軸伝送なので本機のみで長距離伝送できます。
- PoE機能とPoC機能により、新たな電源工事が不要です。

PoE Plus対応
(IEEE802.3at準拠)

給電性能が高いので消費電力の大きい高性能・高機能なIPカメラにも使用できます。(最大34.2W)

PoCの「ON/OFF」切換機能
(マスター)

PoCは「ON/OFF」に切換でき、長距離伝送が可能です。

PoE「ON/OFF」切換機能
(ターミナル)

PoEは「ON/OFF」に切換可能です。「OFF」により長距離伝送が可能となります。

PoE自動検知機能

接続されたPoE対応カメラを自動的に検知し、給電を開始します。

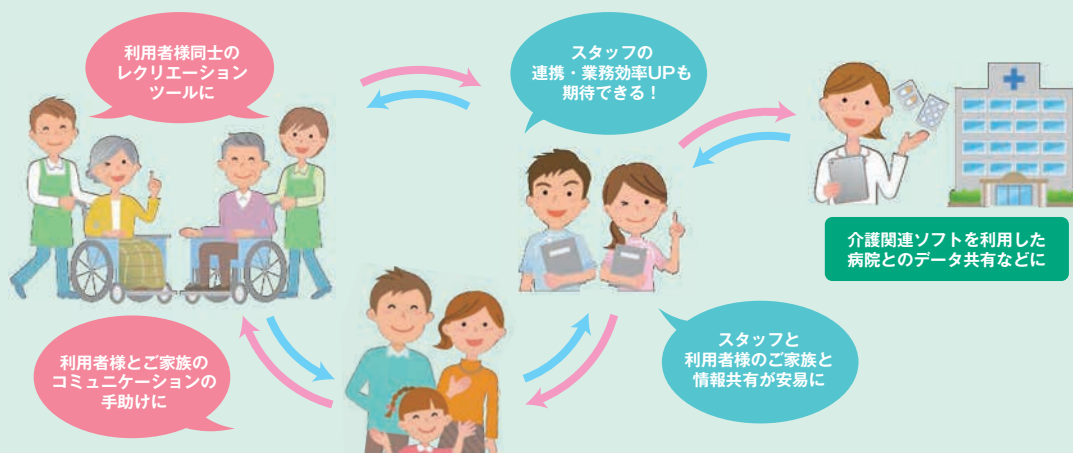
省電力設計

PoEが「OFF」の場合、消費電力が大幅に低減します。(最大3.5W)

業務効率化や負担軽減に Wi-Fi環境が求められる時代です。

利用者様のデータ確認や、スタッフ間の情報共有が容易にできます。また、利用者様のレクリエーションツールとしても最適です。「無料Wi-Fi」というサービスは、設備投資として十分価値のあるものです。

Wi-Fi化することで生まれる、さまざまなメリット



調査から工事までおまかせください
最適なWi-Fi化のご提案をいたします！

LAN配線工事が施工可能な建物の場合 ELECOM

Wi-Fi環境を整えたいけどどうしたらいいの？

これで
解決！

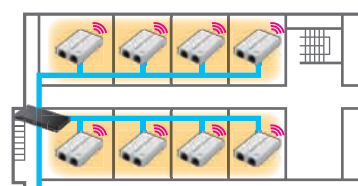
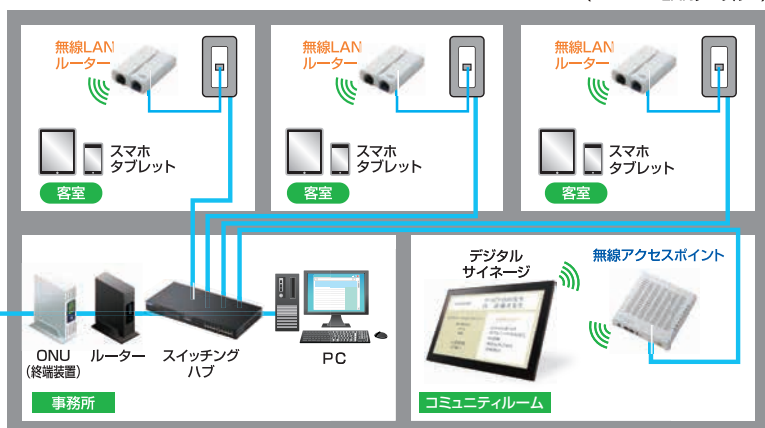


LAN配線工事

安定したWi-Fi環境

調査をした上で、最適な導入プランをご提供いたします。
全居室のWi-Fiから、コミュニティルーム等の共有部のWi-Fi化までお客様のご希望に沿った工事が可能です。

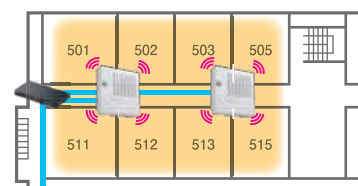
インターネット ■ 導入イメージ



各部屋にLAN設置するなら

小型無線ルーター P12

個室ごとに小型ルーター1台を設置し、
全個室をWi-Fi化します。



要所にLAN設置するなら

無線アクセスポイント P12

要所に無線アクセスポイントを設置
し、範囲内の個室をWi-Fi化します。

LAN配線工事が施工できない既築建物の場合

DX デルカテック

Wi-Fi環境を整えたいけどLAN配線ができない

これで
解決!



同軸線モデム

最大
通信速度
1Gbps
(理論値)

テレビ共同受信システムの同軸線伝送路で快適な高速インターネットを実現!

長期利用でも快適

親機はシールド性・放熱性にすぐれた金属シャーシを採用!
マンションや商業施設などの収納盤への設置にも最適です!

安心のセキュリティ

子機間通信防止タイプで、セキュリティ確保!
暗号化された有線通信だから、情報漏えいの心配も不要です!

新世代規格11ac

高速無線LAN通信※2

5GHz帯通信に対応した、新世代規格11acにより、
高速な無線LAN通信を実現します。

※2 実際の速度は環境に依存します。(ECG12W1Sのみ)



高速同軸線モデム(親機)

ECG12M1

オープン価格



高速同軸線モデム(子機)

ECG12T1

オープン価格



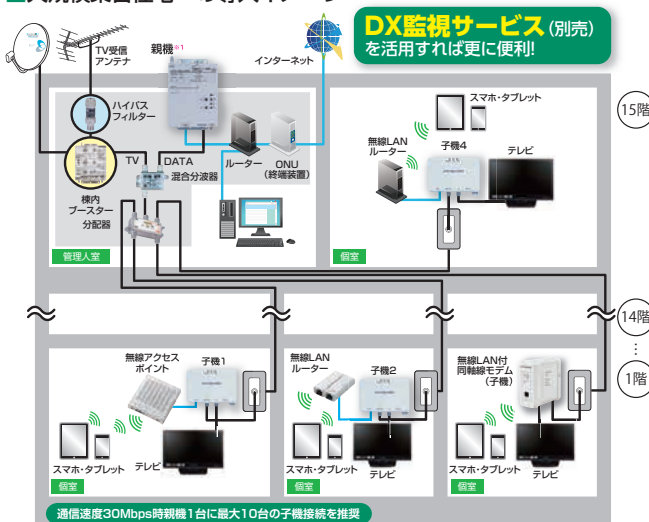
無線LAN付高速同軸線モデム(子機)

ECG12W1S

オープン価格



大規模集合住宅への導入イメージ



※1 親機は、テレビ信号との混合器としても使用することができます。
※本製品は2~60MHzの周波数帯域を使用するため、ケーブルインターネットサービスなどで、同じ周波数帯域を既に使われている場合には、本製品はご利用できないことがあります。
※本製品は、ハイパスフィルター(HPF70CS)などの設置が必要となる場合がありますので、まずは工事店様にご相談ください。
※親子機間の同軸伝送路に増幅器等が設置されている場合は、混合分波器(MTGMS)の追加が必要になります。

品名	高速同軸線モデム(親機)	高速同軸線モデム(子機)	無線LAN付高速同軸線モデム(子機)
型番	ECG12M1	ECG12T1	ECG12W1S
希望小売価格	オープン価格		
接続端子	2~60		
	変調方式		
	OFDM		
	最大通信速度(Mbps)		
	1000(理論最大速度)		
無線LAN	最大 330(TCP)		
	セキュリティ		
	AES 128bit暗号化		
	端子数		
	2端子		
無線LAN	伝送損失(dB以下)		
	3dB以下(70~3224MHz)		
	通信モード		
	IEEE 802.3 準拠(10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T)		
	MDI/MDI-X クロス/ストレート自動認識		
無線LAN	ポート数		
	1		
	最大通信速度(Mbps)		
	—		
	動作モード		
	—		
無線LAN	通信モード		
	—		
	登録機能		
	自動		
	子機間通信		
	不可		
無線LAN	推奨接続台数		
	親機1台に対し、子機10台(最大30台まで)※1		
	電源電圧		
	入力AC100V 50/60Hz		
	専用ACアダプター※4 出力DC12V/0.5A(コード長約1.8m)		
無線LAN	消費電力(W)		
	4.2		
	4.0		
	8.0		
	使用温度範囲(℃)		
	-10~+50		
無線LAN	0~+40		
	0~+40		
	寸法(高さ×幅×奥行mm)		
	166×113×36		
	76×116×25(突起部を除く)		
無線LAN	125×54×122(突起部を除く)		
	質量(g)		
	440		
	130(ACアダプターを除く)		
	490		
無線LAN	備考		
	屋内用		

※1 接続台数により、通信速度が遅くなる場合があります。
※2 5GHz帯の無線LANは室内使用に限定されます。
※3 LANケーブルは100mの長さでカテゴリ5e以上の特性を保證できるもの(芯線1本当たりの抵抗値が100mで約9Ω以下であるもの)をご使用ください。
※4 型番: UV305-1205-JDXA-0009使用
※同軸線モデム(ECOシリーズ)との互換性はありません。

関連商品

CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター

CS 3224MHz BS CATV UHF VHF FM 2K・4K・8K 高シールド HS JEITA RoHS



テレビ共同受信システムの同軸伝送路を利用する場合は、アンテナ側に影響を与えないようハイパスフィルターをご利用ください。

CATV流合雑音防止用ハイパスフィルター
[2K・4K・8K対応]

HPF70CS

オープン価格

さらに低価格でお手軽な
EOCシリーズもございます



製品に関する
お問い合わせを解決!

DXアンテナ サポートポータル

スマートフォンで
各種設定方法が
わかる



ホームページでも初期設定や、各種端末の詳しい手順を確認できます。
QRコードからアクセスしてください。

混合分波器 (DATA+TV)

2K・4K・8K 高シールド

DATA + TV

DATA + TV - TV 端子通電仕様

HS JEITA RoHS



テレビ共同受信システムの同軸伝送路を利用する場合に、
信号の混合・分波にご利用ください。

混合分波器 (DATA+TV) [2K・4K・8K対応]

MTGMS

¥7,150 (税抜)

JAN:4975584 185961

品名	混合分波器 (DATA+TV) [2K・4K・8K対応]				
型番	MTGMS				
希望小売価格	¥7,150 (税抜)				
使用帯域	DATA		TV		
使用周波数(MHz)	2~5	5~55	70~400	400~2681	2681~3224
通過帯域損失(dB以下)	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0
阻止帯域減衰量(dB以上)	20	20	30	35	33
V S W R(以下)	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5
漏洩電界強度(dBμV/m)※1	40.2以下(1032~3224MHz)				
インピーダンス(Ω)	75(F形)				
質量(g)	41				

※1 3mの距離において
DATA+TV端子—TV端子間通電仕様(DC15V・0.8A以下)

無線アクセスポイント

802.1X
認証対応

ゲストWi-Fi

耐熱
50℃

有線ギガビット
1000BASE-T

3年+2年
保証*

RoHS

*「+2年」保証には、
ユーザー登録が必要

複数端末の同時通信強化

型番 **WAB-M2133**

希望小売価格 **¥49,800** (税抜)

JAN **4953103 302471**

1733+400
Mbps

11ac

nagb

MU MIMO
対応

平等通信対応

ビーム
フォーミング

PoE対応



- 最大2133Mbps(理論値)の超高速通信で複数端末を高速処理
- 11ac Wave2 4ストリームMU-MIMO対応

- ICT授業において各端末に平等に通信機会を与える平等通信機能
- セキュリティカバー、管理用シリアルポートなど、より高いセキュリティや管理機能を搭載

最大同時接続100台対応の高速、高性能モデル

11ac対応の最大867+300Mbpsの高速モデル

型番 **WAB-I1750-PS**

希望小売価格 **¥29,800** (税抜)

JAN **4953103 702479**

1300+450
Mbps

11ac

nagb

最大同時接続
100台

PoE対応

PoE/バスルー
対応セキュリティ
カバー付管理用シリアル
ポート搭載マグネット
取付可能WiFi
CERTIFIED

- 最大1300Mbps(5G)+450Mbps(2.4G)で同時通信が可能 ※理論値
- 5GHz対応機器と2.4GHz対応機器、同時に最大100台(2.4GHz:50台、5GHz:50台)まで接続可能(推奨:2.4GHz 25台、5GHz 25台、合計最大50台)
- セキュリティカバー、管理用シリアルポートなど、より高いセキュリティや管理機能を搭載

型番 **WAB-S1167-PS**

希望小売価格 **¥19,800** (税抜)

JAN **4953103 702486**

867+300
Mbps

11ac

nagb

最大同時接続
50台

PoE対応

PoE/バスルー
対応マグネット
取付可能WiFi
CERTIFIED

- 最大867Mbps(5G)+300Mbps(2.4G)で同時通信が可能 ※理論値
- 5GHz対応機器と2.4GHz対応機器、同時に最大50台(2.4GHz:25台、5GHz:25台)まで接続可能(推奨:2.4GHzと5GHz合計で最大25台)

壁コンセント型アクセスポイント

JIS規格マルチメディアコンセントに設置・置換え可能!

JIS
マルチメディア
コンセント対応

AC100V
電源対応

有線ギガビット
1000BASE-T

3年+2年
保証*

管理ツール
対応

TELスルーポート
装備

電源スイッチ付

LED点灯
スイッチ

マルチSSID
最大5個

RoHS

※「+2年」保証には、ユーザー登録が必要

最新11acにも対応するハイグレードモデル

433+300
Mbps

11ac

nagb

マルチSSID 10個
2.4G/5GHz合計

型番 **WAB-S733IW-AC**

希望小売価格 **¥10,980** (税抜)

JAN **4953103 310834**

- 電波干渉に強い5GHz帯(11ac/n/a)+2.4GHz帯(11n/g/b)のデュアルバンド対応
- 消費電力効率の工夫により、前モデルより約47%低下させた低省電力設計*

※消費電力4.7W、従来品WAB-S1167P:8.7Wとの比較

11n/g/b対応のスタンダードモデル

300
Mbps

nagb

マルチSSID 5個

型番 **WAB-S300IW-AC**

希望小売価格 **¥7,980** (税抜)

JAN **4953103 310810**

- 普及規格の2.4GHz 11n/g/bに対応した法人向けマルチメディアコンセント対応AC受電無線AP
- 消費電力効率の工夫により、前モデルより約73%低下させた低省電力設計*

※消費電力2.4W、従来製品WAB-S300P:6.3Wとの比較

選べる
化粧プレート

小型無線ルーター



LTE回線の約4倍の速さでインターネットをお楽しみ頂ける、
11bgn300Mbpsに対応した超小型の無線LANルーターです。

300
Mbps

nagb

Wi-Fi+
有線LAN100BASE-TX
x2設置業者向
無線マニュアル付

RoHS

- PCやスマートフォン、タブレットから、気軽にWi-Fi接続が可能
- LTE回線の約4倍、3G回線の約32倍の11bgn、300Mbpsの高速通信に対応*
- 操作ミスやいたずらによる設定の初期化を防止する機能を搭載
- 有線と無線のセパレート機能有り

※au iPhone 5のLTE回線(75Mbps)ならびに3G回線(9.2Mbps)とWi-Fi接続300Mbpsとの理論上の最大値による速度比較。実際の速度は環境により変化します。

盗難防止ホルダ(オプション)

ルーターの固定に加え、本体やACアダプターの
盗難・イタズラを防止に役立ちます。



型番 **WRH-300HLDWH**

希望小売価格 **¥2,550** (税抜)

JAN **4953103 622159**

- 約W47×D23×H100mm/約39g(本体のみ)
- 通常ネジ+特殊ネジ
- 面ファスナー付
- ACアダプター盗難防止金属板付

DXアンテナ

壁面をすっきりと見せる、埋込形のモジュラジャック。

壁面設置で
お部屋すっきり

モジュラジャック

カテゴリ規格別で本体カラーが違から見分けやすい!

カテゴリ-5e
対応

モジュラジャック
(CAT5E) (埋込形) (ホワイト)

LJ5W/LJ5W(10)

オープン価格

RoHS

カテゴリ-6
対応

モジュラジャック
(CAT6) (埋込形) (ホワイト)

LJ6W/LJ6W(10)

オープン価格

RoHS

品名	モジュラジャック (CAT5E) (埋込形) (ホワイト)	モジュラジャック (CAT6) (埋込形) (ホワイト)
型番	LJ5W LJ5W(10)	LJ6W LJ6W(10)
希望小売価格	オープン価格	
適用規格	TIA/EIA-568-B.2 category 5e	TIA/EIA-568-B.2-1 category 6
極数	8極8心	8極8心
絶縁抵抗	コンタクト間 100MQ以上(DC500V時)	コンタクト間 100MQ以上(DC500V時)
耐電圧	コンタクト間 1000V DC/AC 1分間 コンタクトと外殻間 1500V DC/AC 1分間	コンタクト間 1000V DC/AC 1分間 コンタクトと外殻間 1500V DC/AC 1分間
使用温度範囲(℃)	-10~+50	-10~+50
寸法(高さ×幅×奥行mm)	22.7×43.9×36.8	22.7×43.9×36.8
質量(kg)	0.016	0.016
付属品	— 10台入り1箱に簡易工具×1	— 10台入り1箱に簡易工具×1
梱包入数	1台入:10 10台入:箱10	1台入:10 10台入:箱10

徘徊通知システム
aams. 介護セット
ワイヤレストーク
ハイビジョンみまもりシステム
高品質ワイヤレスカメラ
給電機能付IPカメラアダプター
LAN配線工事
同軸線モデム
無線アクセスポイント
情報コンセント型アクセスポイント
モジュラジャック
PoE対応スイッチングハブ
パーツ・アクセサリ
デジタルサイネージ
新4K8K衛星放送受信相談

ELECOM

利用者さんに情報を一斉にお知らせしたい

これで解決!



デジタルサイネージ

選べるエレコム
のサイネージ
ソリューション

デジタルサイネージとは

ショップや小売店、屋外、公共空間、交通機関など、あらゆる場所でディスプレイなどの電子的な表示機器を使って、情報を発信するシステムを総称して「デジタルサイネージ」と呼びます。

従来よりもわかりやすい見せ方が必要な時代に！
サイネージシステムが最適！！

デジタルサイネージで解決！

サイネージでプロモーションを展開すると…

- いつでも簡単に最新の情報をお届け可能
- スライドショーや動画など、動きのある多彩な見せ方
- ポスターの15倍も見られる (2013年 都内小売店調査)

お客様ごとに

タイムリー & マッチした情報を

運用側の作業が

少ない工数で発信可能



自由組合
ELECOM
らくちん
サイネージ

お客様はコンテンツをご用意するだけ、
配信・運用はすべておまかせください！

ご要望により、
コンテンツ作成も
承ります。

■導入に必要な手配を
すべておまかせ！

右記メニューから必要なものだけを
自由に組み合わせることができます。

クラウド配信システム
+バックオフィスサービス

屋内用、屋外用、プロジェクトなど
多彩なディスプレイをご用意

現地調査 + 設置
+ 初期設定

電気工事

インターネット
環境手配

コンテンツ
作成

機器保守
サービス

■バックオフィスサービスで運用工数を大幅に削減！

ご担当者様から
事務局に
コンテンツの
送付と配信を
指示



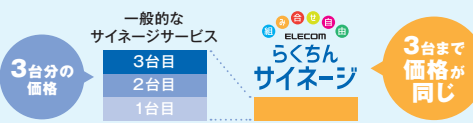
あとは事務局が
全てを運用

コンテンツ登録/スケジュール配信/
サイネージの死活監視/非稼働時の
サポート/お問い合わせサポート



■1店舗3台までクラウド料金が同一、
4台目以降も割安価格でご提供

一般的なサイネージサービスでは、1台単位で費用が発生
しますが、「らくちんサイネージ」なら3台まで同一料金です。



エレコム
じぶんでサイネージ

簡単
操作

パソコンに詳しくない方でも、
簡単にコンテンツを
作成・配信可能です。

コスト
削減

ご自分でコンテンツを
作成できるので、
コンテンツ制作費を
削減できます。

オール
インワン

コンテンツの配信に必要な
機器・サービスを
すべてセットで
ご提供します。

コンテンツ管理システム “iSignWeb®”

- 様々な業種・業態で使えるテンプレートが1000種類以上
- 豊富なテンプレートや素材で魅力的なコンテンツを配信可能
- モーション効果やテキスト効果などの選出も簡単

コンテンツ管理システムを使って、
ご自分でコンテンツ作成・配信が
簡単にできる！

例えば… ※画像はイメージです。

小売店では キャンペーン案内

レストランでは メニュー案内



なんでもご相談ください!

新4K8K衛星放送受信相談

2K・4K・8K放送をすべて見るには、システム設計の見直しが必要です。

必要な機器は? 今の設備でも見れるの? など、

新4K8K衛星放送受信に関するお困りごとを解決します!

もっと詳しく知りたい方はこちら

<https://www.dxantenna.co.jp/4k8k/>



徘徊通知
システム

aams.
介護
セット

ワイヤレス
トーク

ハイビジョン
みまもり
システム

高品質
ワイヤレス
カメラ

結電機能付
IPカメラ
アダプター

LAN
配線工事

同軸線
モデム

無線
アクセス
ポイント

情報
コンセント型
アクセス
ポイント

モジュラ
ジャック

PoE対応
スイッチング
ハブ

パーツ・
アクセサリ

デジタル
サイネージ

新4K8K
衛星放送
受信相談

新4K8K衛星放送は今までの受信機器で見られるの?

これで
解決!

2K・4K・8Kマルチシリーズ

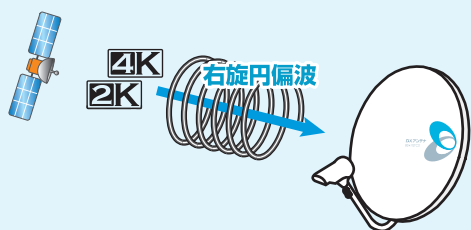


これまでの受信機器ではBS右旋で放送される4K放送のみ受信可能です。

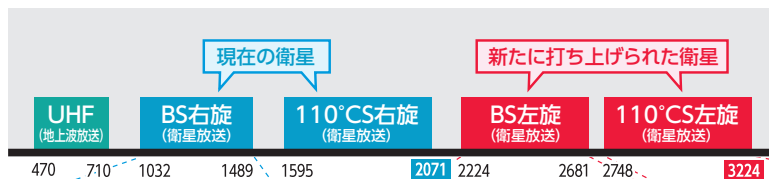
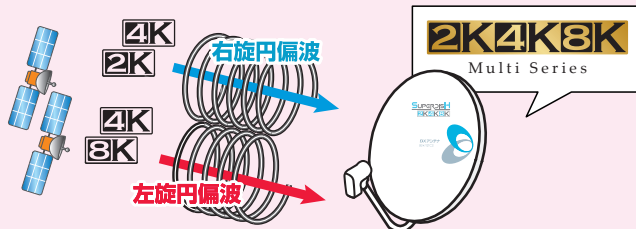
すべての放送を受信するためには **2K4K8K** マルチシリーズ(3224MHz対応)の受信機器をご使用ください。

Multi Series

いままでの受信機器では、
「BS右旋・110°CS右旋」のみ受信できます。



2K・4K・8Kマルチシリーズの受信機器なら、
「BS右旋・110°CS右旋」にくわえて、これからの
「BS左旋、110°CS左旋」すべてを受信できます。



新4K8K衛星放送
チャンネル一覧

BS右旋 (衛星放送)	
トランスポンダ	番組名(サービス)
BS-7	BS朝日 4K
BS-7	BSテレ東 4K
BS-7	BS日テレ 4K
BS-17	NHK BS 4K
BS-17	BS-TBS 4K
BS-17	BSフジ 4K

BS左旋 (衛星放送)	
トランスポンダ	番組名(サービス)
BS-8	ショッピングチャンネル 4K
BS-8	4K QVC
BS-8	ザ・シネマ 4K (有料)
BS-12	WOWOW (有料) *
BS-14	NHK BS 8K

★2020年12月1日放送開始予定

110度CS左旋 (衛星放送)	
トランスポンダ	番組名(サービス)
ND9	J SPORTS 1(4K) (有料)
ND9	J SPORTS 2(4K) (有料)
ND11	J SPORTS 3(4K) (有料)
ND11	J SPORTS 4(4K) (有料)
ND19	スターチャンネル 4K (有料)
ND19	スカチャン1 4K (有料)
ND21	スカチャン2 4K (有料)
ND23	日本映画+時代劇 4K (有料)

新4K8K衛星放送は、「現在の衛星」と「新たに打ち上げられた衛星」の2つの周波数帯域で放送されます。「現在の衛星」では、現行の2K放送に加え、新たに4K放送が始まります。

「新たに打ち上げられた衛星」では、4K・8Kの新放送が始まります。

※2224〜3224MHzは新たな周波数・偏波(左旋円偏波)で放送されるため、右左旋対応BS・110度CSアンテナの交換が必要です。



DXアンテナ DXデルカテック

DXアンテナ・DXデルカテック製品に関するお問い合わせ



ホームページでも初期設定や、
各種端末の詳しい手順を確認できます。
QRコードからアクセスしてください。



カスタマーセンター
ナビダイヤル
0570-033-083

※全国一律料金でご利用いただけます。
※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
※ナビダイヤルは各社音声通話定額サービスの対象外となっております。

土・日・祝日もご利用ください!

■受付時間 9:30~17:00(夏期・年末年始休暇は除く)
■一部のIP電話で上記番号がご利用にならない場合: 050-3818-9016

ELECOM

エレコム製品に関するお問い合わせ

エレコム法人様サポートセンター

TEL 0570-070-040

平日 月曜日~土曜日の夕方18時まで

受付 9:00~12:00 祝祭日・夏期・年末年始
時間 13:00~18:00 (特定休業日を除く)



安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- このカタログに掲載の商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。

※規格及び外観は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのでご了承ください。
※このカタログに記載の写真・イラストは全てイメージです。