



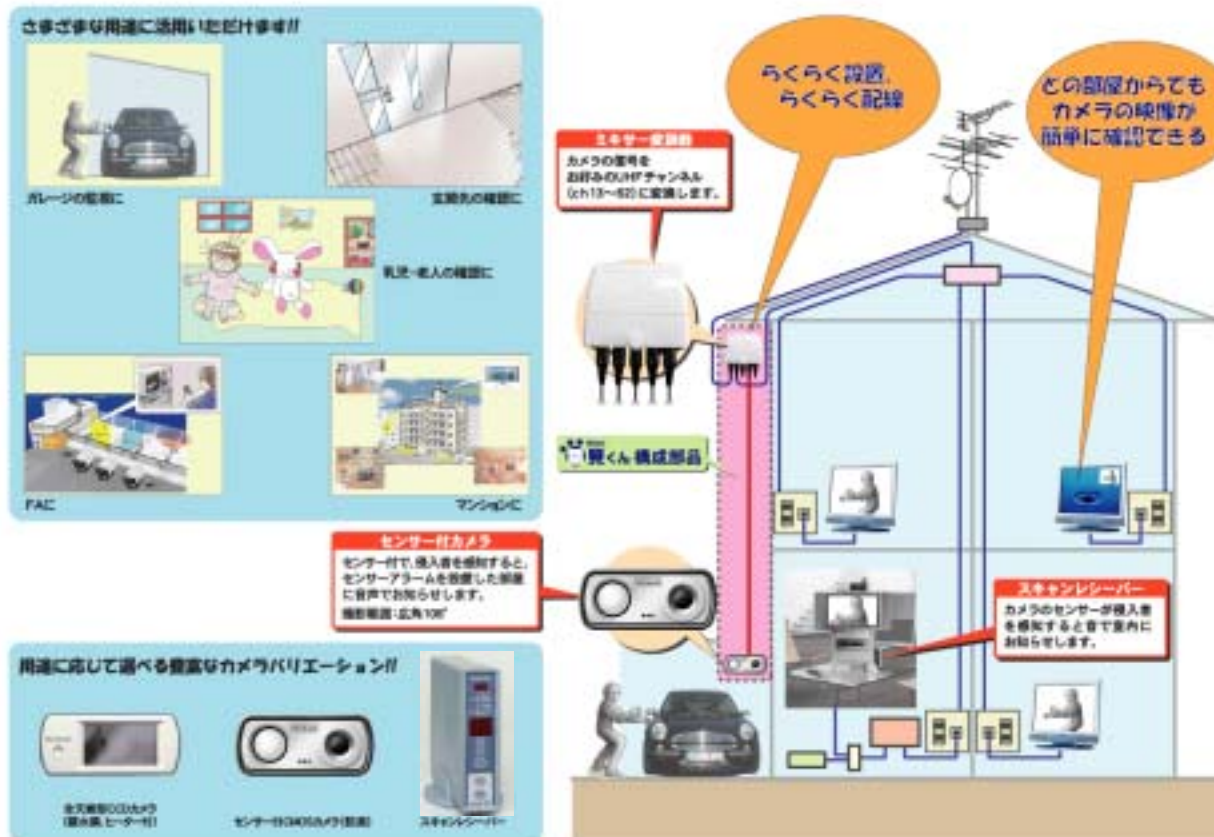
家庭用テレビ配線網を使った モニタリングシステムの発売について

2005.8.23

 **村上開明堂**

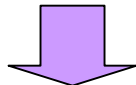
1. モニタリングシステムの特長

モニタリングシステムは既存TVアンテナ線を活用した、
カメラ画像 音声によるモニタリングシステムです。



2. モニタリングシステムの特長(お客様の立場からの嬉しさ)

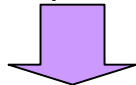
TVアンテナを活用しているので...



比較的安価に住宅の周囲(勝手口、門、ガレージ、庭、犬小屋など)の状態が確認できます(関連部品は価格・品質が成熟していますので安価で多様なシステムを構築可能)。無線式ではなく有線なので**電波傍受の心配がなく、セキュリティー性が高く安心**です。(鉄骨住宅では無線式は設置できませんが、本システムはどんな構造でも設置可能)
専用モニターは一切不要で、**TVがある部屋ならどこでも画像を確認**できます。またマルチ画面对応TVなら、**TVを見ながら外の状態を常時監視することも可能**です。操作はTVリモコンによるチャンネル切替のみで、**お年寄りにも簡単に操作**できます。
月々のランニングコストは電気代だけで、通信費、基本契約料金などは一切不要です。CATV受信システム、地上波デジタル対応テレビ(アナログ受信)にも対応しています。市販録画機器の活用で、**通常TV番組を録画する感覚(操作)でカメラ画像・音声を録画出来ます**。録画機の機種により異なりますが、録画開始まで多少の時間が掛かります。

2. モニタリングシステムの特長(お客様の立場からの嬉しさ)

その他にも...



茶の間に居ながら、玄関・車庫・子供部屋などのカメラ画像が見れます。

(インターホンの様にいちいち立上る必要がなく、お年寄りへの負担が軽減できます)

カメラに内蔵したマイクで、画像だけでなく**音声も聞こえます。**

車載技術で培ったカメラを採用しておりますので、少々の暗がりなら照明なしでも鮮明な画像が得られます。また**省電力**となっています。

カメラが作動したことを茶の間にいる在宅者に伝える受信機(オプション)や、携帯電話への画像転送も可能です(開発中)。

2. モニタリングシステムの特長(施工業者様の立場からの嬉しさ)

システムへの電源はアンテナ線に流れる電源を使用しますので、新たに電源を増設する必要がありません(設置台数や、カメラ仕様によっては別途電源必要)。

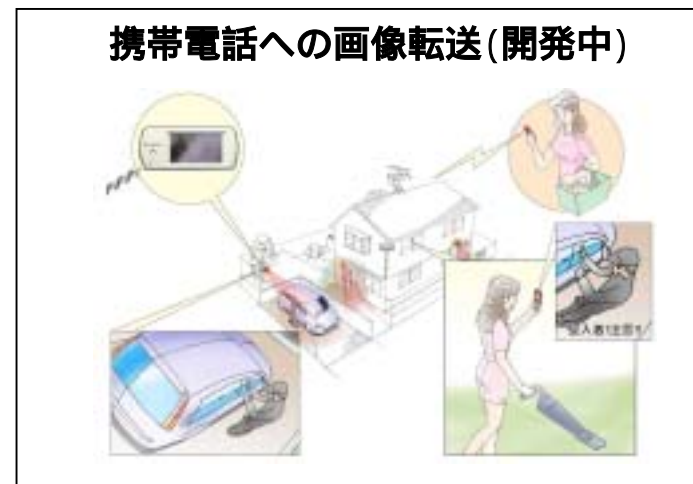
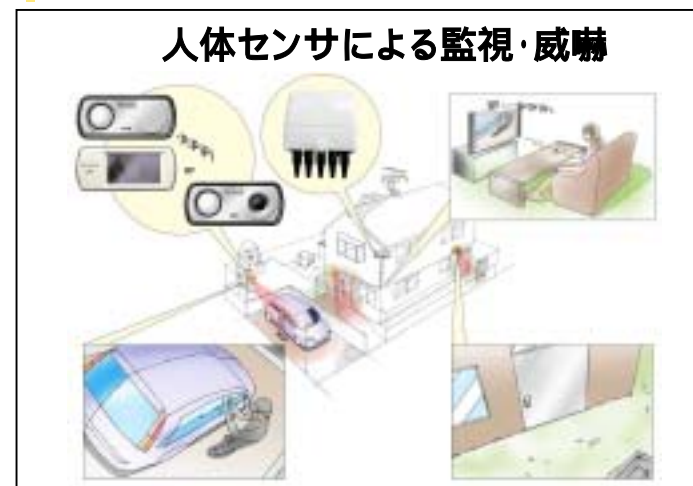
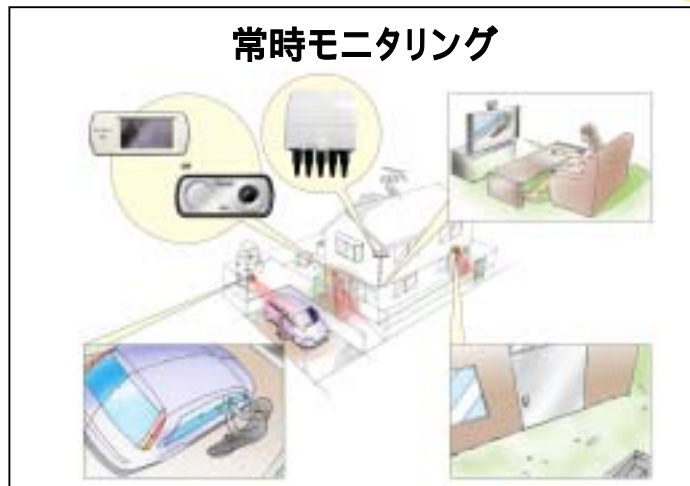
既存アンテナ配線を利用するので、**新たな配線が不要です**(カメラ配線は必要)。

後付けも可能です(既存住宅への展開可能)。

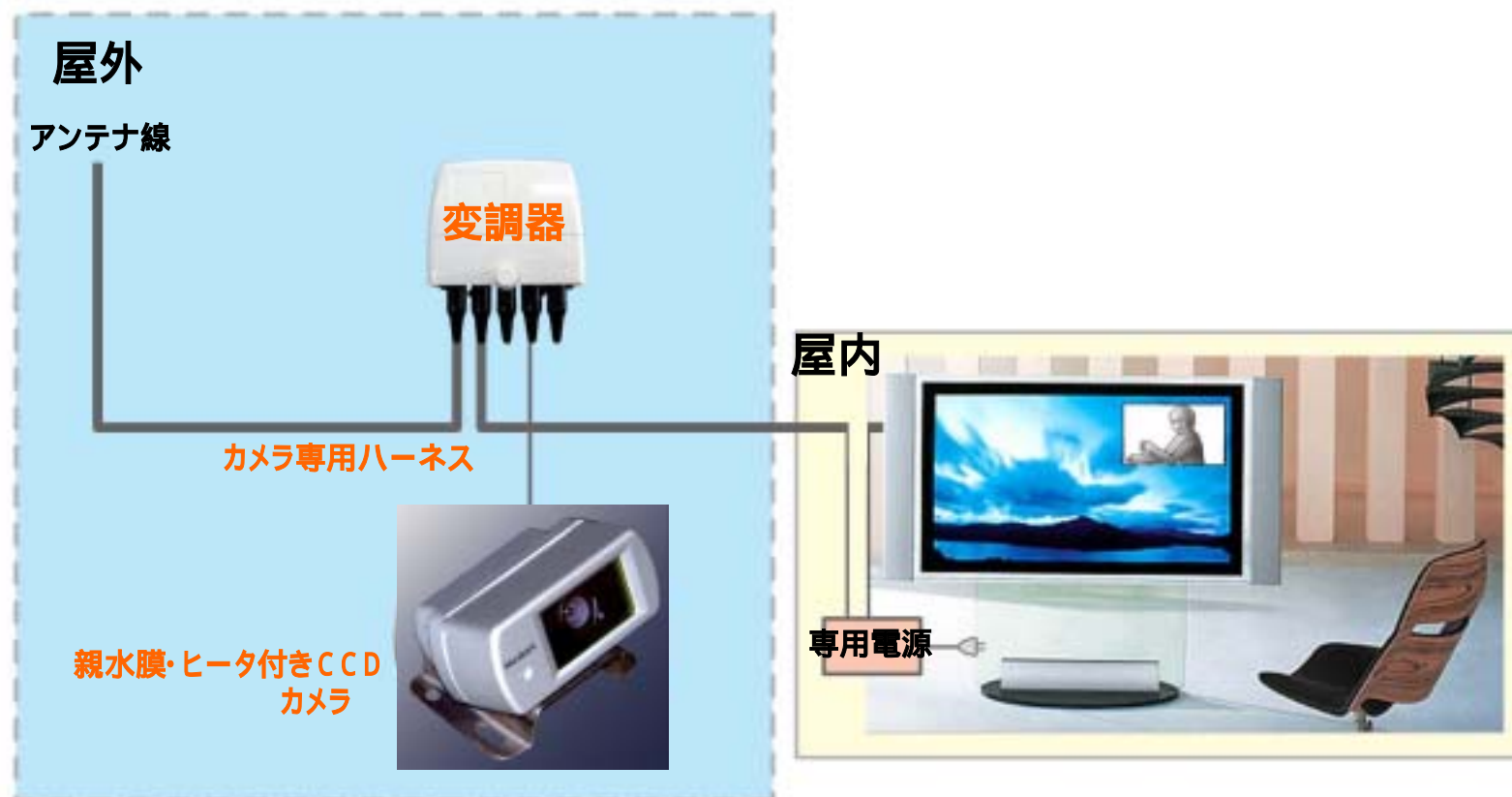
一般家電の成長(IT化)に左右されません

地上波デジタル対応テレビ(アナログ受信),CATV受信システムでも問題なし。

3. 使用想定シーン別 システム構成例



カメラ1台を設置し、常時モニタリングしたい場合



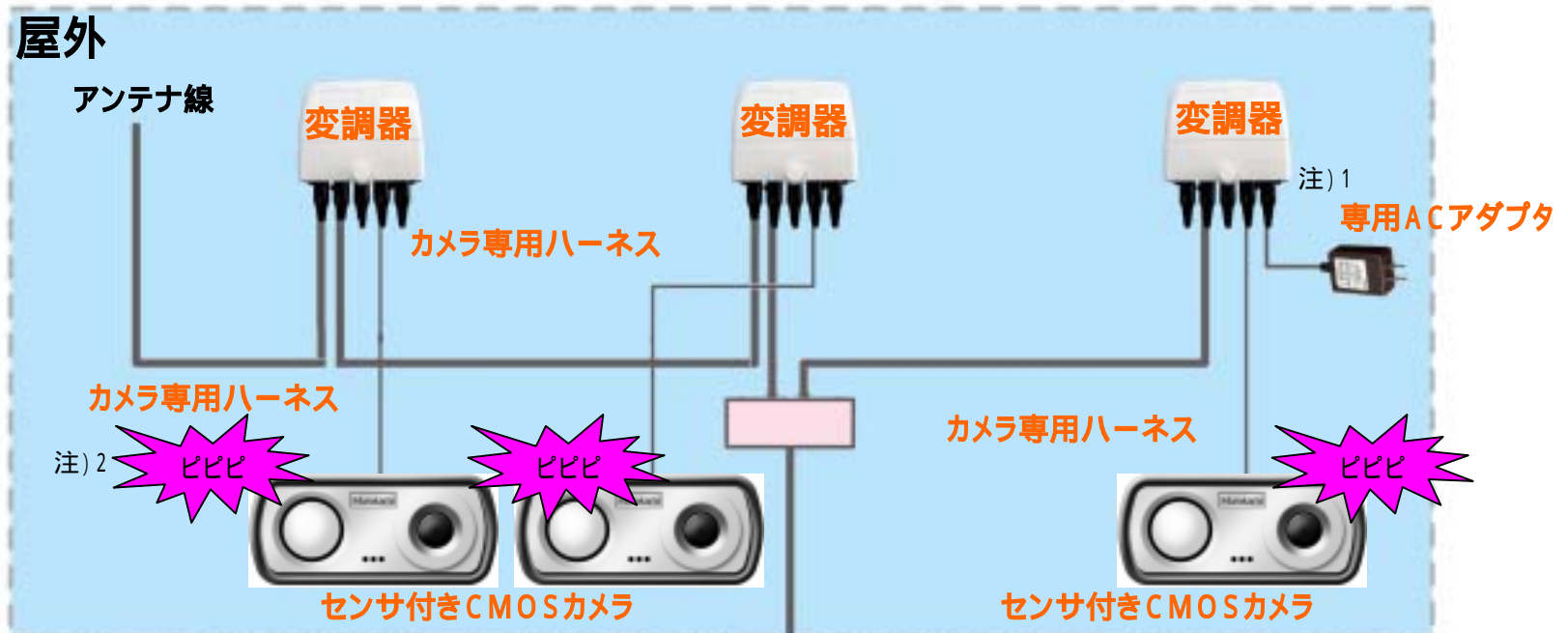
注1) 専用電源1台で、親水膜・ヒータ付きCCDカメラ1台を作動可能です。

注2) カメラ画像の切替はTVリモコンを使って、ユーザー様ご自身で切り替えて頂きます。

注3) マルチ画面对応TVであれば、設置したカメラの画像を常にモニタリングすることが可能です。

注4) カメラ専用ハーネスは10, 20mの長さを品揃えしております。

複数台のセンサ付きCMOSカメラを設置し、監視・威嚇をしたい場合



注1) 専用電源1台で、センサ付きCMOSカメラ2台まで動作可能です。3台目以上は専用ACアダプタが必ず必要です。

注2) センサが物体を検知するたびに、内蔵ブザーから威嚇音を発します。

注3) オプションで受信機を選択して頂くと、どのセンサー(カメラ)が検知(作動)をしたのか簡単に判別できます。録画機への自動録画も可能です。



4. システム構成主要部品 ラインアップ



親水膜ヒータ付きCCDカメラ

(防水・高感度CCD・マイク付き・
水平画角126°)



赤外線センサー

(防滴仕様・ブザー付き)



センサー付きCMOSカメラ

(防滴仕様・マイク付き
・水平画角106°)



変調器

(UHF 13~62chで任意選択可能・屋外、
屋内設置可能・専用ACアダプタ別売り)



カメラ延長ハーネス

(カメラ等と変調器を接続する延長ハーネス。
長さ 10,20mの中から選択)



スキャンレシーバー(受信機)

(VHF・UHFアナログチューナー機能付き
センサー信号を検知し、異常時には音と光で
警告。VTR等での自動録画も可能)

テレビ配線を使って、
どの部屋のテレビからもカメラの映像が
簡単に見られる

モニタリングシステム

ばんけん 番見くん

マスプロ電工業と共同開発品
特許、登録出願済み

- ・家事も忙しいので、店番する暇がなくて・・・
- ・カメラで監視したいけど、コストが高そうで・・・
- ・カメラを使うと月々の利用料金が掛かりそう・・・

こんなことでお困りの方に **番見くん** は最適です。

既存TV配線に混合するから、配線も簡単

カメラに内蔵したマイクで周辺の音声も確認できます

取り付け簡単！リーズナブルな価格で店舗監視が可能

市販の2画面对応TVがあれば、TV番組を見ながら店舗監視も可能

操作はTVリモコン操作のみ。市販HDDなどに録画も可能

ピピピ ピピピ

誰かお客さんが来たみたい！！



テレビ配線を使って、
どの部屋のテレビからもカメラの映像が
簡単に見られる

ばんけん 番見くん

マスプロ電工株式会社
長野県 長野市 豊後町

モニタリングシステム

- ・最近品物、製品の紛失（窃盗）が多くて・・・
- ・カメラで監視したいけど、コストが高そうで・・・
- ・カメラを使うと月々の利用料金が掛かりそう・・・

こんなことでお困りの方に **番見くん** は最適です。

