

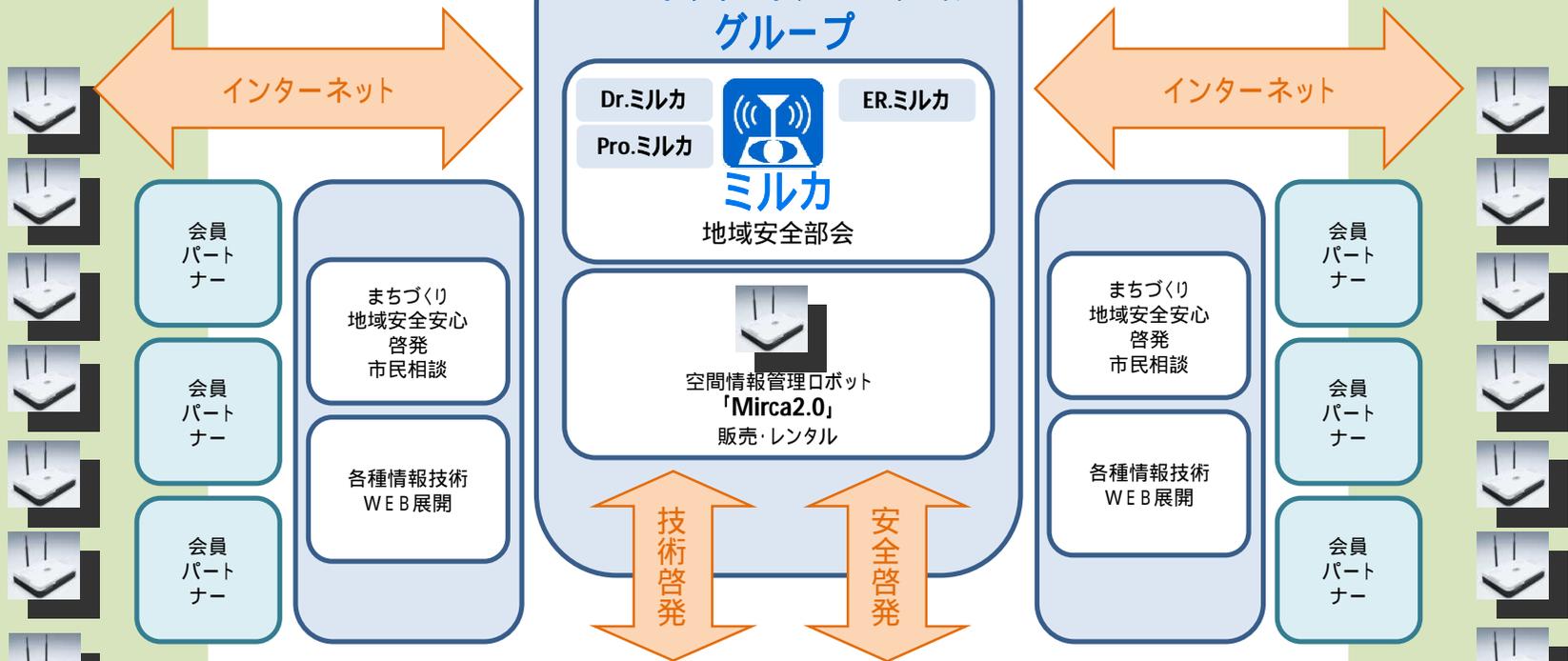
(別紙1)



空間電波総合セキュリティサービス【ミルカ】プラットフォーム

一般市民・個人・団体

一般市民・個人・団体

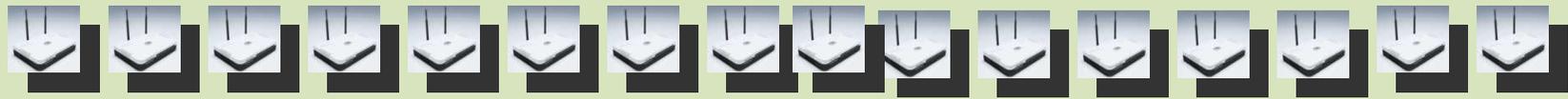


メーカー:FOR-S株式会社

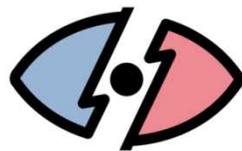
Space Patrol
オンラインセンター

認定機関:日本情報安全管理協会

JILCOM
日本情報安全管理協会 (JILCOM)
情報安全管理士資格教習所 (関東校)



(別紙3)



Space Patrol®

空間情報管理ソリューションシステム

コア技術

「SIMS」エンジンの概要

(スペースインフォメーションマネージメントシステム)

一定の管理空間内の空間情報(電波周波数)を探索し「可視化」「データベース化」

半径10m以内の場所で、管理空間内の空間情報を可視化、インターネットを通じて繋がれている遠隔管制サーバに周波数情報および、映像信号・音声信号を転送します。

「Mirca2.0」設置環境の空間情報習得のための自己学習機能

設置の際、設置場所の無線電波環境を習得学習し、アラートの発生を最適・最小化します。

広帯域周波数範囲の探知機能

広帯域の周波数における全体探索および、部分区間探索、探索のSTEP値を0.005MHzから1MHzまで調整することもできます。

帯域分割探索で探索時間の短縮

全体探索を三帯域(オプション四帯域)周波数帯域に分けてそれぞれの帯域を同時探索するため、全体探索時間を5分以内に短縮できます。

固定IPおよび、流動IPをサポート

インターネット環境のIPが固定的なIPをサポートし場所や、ADSL、VDSL、Cable Modemなどの流動IPをサポートする場所などから使えるように設計されています。

例外周波数登録のサポート機能(電波DBのホワイトリスト化・ブラックリスト化)

法定周波数や、固定周波数を遠隔管制サーバから認可を受けて内部フラッシュメモリに保存し、周波数探索の時、該当周波数と一致する周波数範囲は自動的にスキップすることにより探索時間を短縮できます。

疑惑映像信号および、音声圧縮

疑惑とされる映像信号や、音声信号を抽出し、インターネットネットワークを通じて転送できるように圧縮し、映像信号はMPEG4に音声信号はG.726に圧縮してインターネット環境によって自動的に転送速度の調節できます。最大320x240 30フレーム転送されます。

空間情報管理ロボット(専用端末機)ファームウェア アップグレード

電源が入っている状態から管制サーバ上でインターネットを通じたオンライン上でファームウェアソフトのアップグレードができます。

アラート発生件数の最小化

無線環境の多様性のため、無限なアラーム発生の原因になります。管理者がスムーズに管理できるようにさせるためには、これを適切にアルゴリズム化してアラート発生を最小化させざるを得ない。SIMSエンジンには独自のアルゴリズムを使い、アラート発生を最小化しました。

