

低周波電力搬送システム（集合住宅用監視盤改修システム）

概要

マンション等集合住宅のうち、建築年数の経ったもの（17,18年以前に建築）は、警報システムなどの監視システムがブロック単位（10戸とか20戸）で制御されています。このためガス漏れ等が起きた場合などは、どのブロックから発生したかは把握できますが、どこの家（戸）から起きたかは、判らないシステムになっています。このため1戸単位で監視できるシステムにリフォームするマンションが増えてきています。

低周波電力搬送システムの特長

当社の「低周波電力搬送システム」は集合住宅の既設監視システムを1戸単位で行うことが出来る改修システムで、マンション既設の配線ケーブルを、そのまま利用できるため大掛かりな配線工事は不要です。これにより低コストで短期間に工事を行うことが出来、安全性にも十分配慮したシステムとなっています。また、この装置は工場等での製造・生産機械の集中監視や農場・大規模ハウスなどでのセンサー・機器の制御等に対応できるシステムです。

- 従来の給電方式とは異なる低周波での通信を実現しました。
- 複数端末機器への給電と制御を実現(MAX18台) しました。

電氣的仕様

- 制御信号の伝送速度：9.6kbps
- 最大信号伝達距離：3.0Km
- 制御信号の伝送方式及び伝送波形：ベースバンド伝送
- ホームバス規格のサポートにより制御端末の多様化への対応が可能。
- 給電電圧、供給電力（電流）など、安全規格(Publication65)に準拠した安全システム構築をサポートしています。



監視盤前面部



監視盤内部

製造元

ATOM

株式会社アトム技研

〒251-0032 神奈川県藤沢市片瀬92-2

TEL. 0466-23-5790 FAX. 0466-23-7393

新製品の製品情報をホームページで提供しています。

URL <http://www.atom-gkn.co.jp>