

# ALLwatch Tips

2011 年 9 月号  
オムロンソフトウェア株式会社

「ALLwatch」は弊社が提供するモニタサービスの総称です。

## 外部アンテナの設置方法

オムロン製の遠隔監視装置では Foma 網を用いてデータの送信を行っています。この Foma 通信のためにオプション製品の外部アンテナを設置される場合の注意点を紹介します。

- ① 外部アンテナは本体から離れた電波強度の強い所(写真Ⅱ)に設置して下さい。  
アンテナのゲインは 2dBi ですが付属しているケーブルの減衰は 3.9dB あるので、写真Ⅰの様な設置をすると却って通信不良になります。



写真Ⅰ



写真Ⅱ

- ② ビルの多い都市部では地上 2 階位までアンテナを持ち上げてください。(写真Ⅲ)  
低い所に設置すると自動車、電車、通行人などの影響が多く通信が不安定になります。  
ビル内でも 2 階まで持ち上げると EPS ルーム内にアンテナを設置しても通信が安定します(ビルの大きさに影響されますので注意が必要です)。

- ③ 設置場所が地下室の場合は標準アンテナに付属しているケーブル(6m)では電波の強い所に設置が出来なくなります。その際は太いケーブルで延長ケーブルを製作して取り付けてください。1F や地下室の場合はシャッターの開閉により電波の状態が変化するので通信が不安定になることがあります。延長ケーブルの製作に関しては別途資料を作成しておりますので担当営業にご請求下さい。



写真Ⅲ

この案内に関するお問い合わせは、下記のフリーダイヤルにて承っております。



0120-053-606 (土・日・祝日を除く 9:30~17:30 (12:15~13:00 を除く))