

## 呼出装置用分岐アダプタの製作

### 1 相談内容

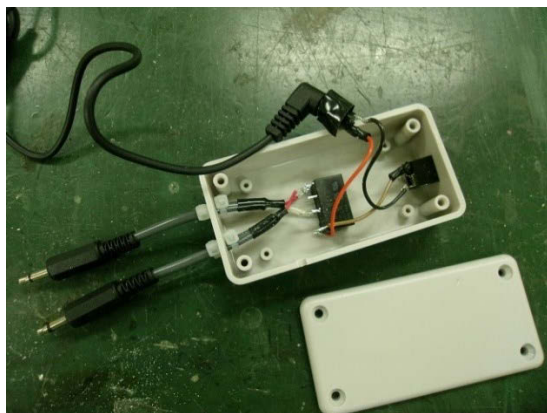
相談者は対象者の妻です。すでにホームセンターで実費購入された呼出装置(送信器側を改造し、外部端子を増設)があり、相談者より「夜間に呼び出しがあったときに2階にいる息子にも知らせるよう、もう1セット呼出装置をできれば補装具費の支給制度(呼び鈴)で入手したいし、差額自己負担なしがよい。」と相談がありました。しかし各々別メーカーの呼出装置をスイッチ1個で同時に押すには分岐アダプタ(1入力2出力)が必要でしたので、これを製作することにしました。

### 2 対象者プロフィール

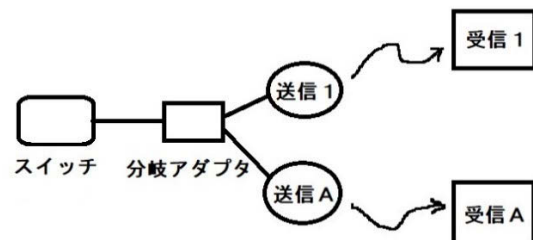
70代男性、身体障害者手帳1級、要介護5です。筋萎縮性側索硬化症(ALS)です。家族と暮らしています。

### 3 対応

この分岐アダプタの仕組みは2極リレー(OMRON製:G5V-2, 5VDC)を用い、1入力2出力として、スイッチを押すと二台の呼出装置の送信器を同時にONとなるようにしたものです。なお電池切れや交換の手間を省き、常に動作するようにACアダプタで電源を確保しました。



アダプタ内部の様子



1入力2出力の構成図

### 4 結果

相談者から「アダプタを作っていただいたおかげで、家族で遅延なく駆け付けることができ安心です。」と感想が寄せられました。

### 5 予算

1,500円程度