



ハウス谷換気システム

スイッチ左側・・・自動・手動の切替え

スイッチ右側・・・手動時、換気を開・止・閉



TK0040A

サージ吸収用
コンデンサ等

モーター用
コンデンサ

リレー

リレー

端子台

端子台



左上・・・雨対策のため、無線LAN子機を
プラスチックボックス内に設置

右上・・・雨対策のため、電源コンセントを
プラスチックボックス内に設置

下中央・・・ハウス谷換気装置本体は屋
外用スイッチボックス内に配線



温度センサー

ツイストペアケーブル20m(白)の先に
温度センサー(AD592)を接続、水濡れ
防止のため、温度センサー部は黒い
チューブ内にシリコンシール剤を充填



雨センサー

アスザック製AKI-1805



もともと手巻きの換気装置を、モーターとチェーンで駆動。
モーターはオリエンタルモーター製で電磁ブレーキ付。
換気装置後部(黒)に巻上げ限度を検出する上限センサー・下限センサーを設置。



モーター部分が雨に濡れないよう大きなフードで覆う。
換気装置は4台あるので全てを連結。
この装置、もともと連結など想定されていないので連結用金具も全て手作り、苦勞した。



72mあるハウスの谷換気部分、これが5連棟ハウスなので4つある。写真は完全に閉じた状態。