

収納のオートスイッチ化

概要

- ・ 収納の蛍光灯(20W)をオートスイッチ化する。
- ・ 消し忘れ防止

費用 0 円

完成：2012年2月

天井近く迄ある両開き扉の最上部に、オムロンのマイクロスイッチを取り付け、ローラの当り部のドアには樹脂板を張って保護している。



側面図

天井

壁

平面図

25 t × 95

FP: max.35
OP: 30.2 ± 0.8

右 観音扉

リミットSW Z-15GM2-B (逆動作ヒンジ型)
オムロン

リミットカバー AP オムロン

VCT 2 × 2芯

ドゲ板 (アクリル)
1 t × 13 × 35

28 t

30 × 80

48

222

9t

25.4

85

10

38

17

ドア高さ 2250

FL20

NC

COM NC NO

FP

裏話

- ・新築時に“階段下収納”に照明をつけてもらったのですが、オートスイッチ化を忘れてしまい、「自分でも出来るからいいか」と放置していたが、ずーと気になっていた些細な改善です。
- ・いざ自分でやるかと思っても、適当なスイッチがホームセンターで見つからずにいたところ、電気屋さんにGoodなマイクロスイッチを譲って頂きました。
- ・しかも逆動作ヒンジ型スイッチだったので、耐衝撃・耐久性ともこのクラス最高品です。
- ・スイッチはドア枠に直接取り付けなければ簡単なのだが、枠材にビス穴を残したくなかったので、取り付け跡の見えない裏側にL型プラケットを介して取り付けている。
- ・これで面倒なプラススイッチ紐から解放され、消し忘れも防止できます。