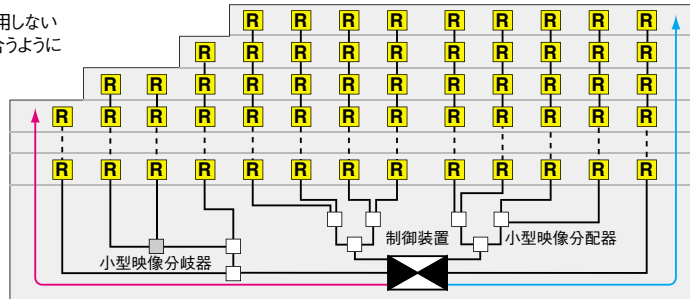


映像系統のご設計にあたって

制御装置がRVHXW-6XW-1、RVHXW-3XW-1の場合

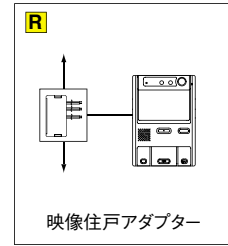
●下記条件に合うように映像分配器を設置し、各居室親機系統(映像系統)を決めてください。

※映像分配器を使用しない場合は条件1に合うようにしてください。

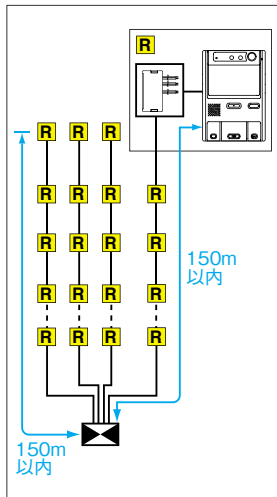


38dB以内
条件2.制御装置からの居室への映像信号出力損失

150m以内
条件1.制御装置から最遠住宅情報盤までの距離



条件1 最遠住宅情報盤距離は150mまで



条件2 映像信号出力損失は38.0dB以内です

出力損失の計算の仕方
映像住戸アダプターがVH-KDEP-N、VH-DEP-N以外の場合

| | |
|-----------------|-------------|
| 居室損失 (A) | 16.0dB |
| 映像住戸アダプター損失 (B) | 0.5dB × n戸 |
| 映像分配器損失 (C) | 4.5dB × n台 |
| 線路損失 (F) | 0.15dB × Om |

38dB ≥ 合計 [] dB

映像住戸アダプターがVH-KDEP-N、VH-DEP-Nの場合

| | |
|-----------------|-------------|
| 居室損失 (A) | 0dB |
| 映像住戸アダプター損失 (B) | 0dB |
| 映像分配器損失 (C) | 4.5dB × n台 |
| 映像分配器損失(出力) (D) | 0.5dB × x台 |
| 映像分配器損失(分岐) (E) | 16.0dB × y台 |
| 線路損失 (F) | 0.15dB × Om |

38dB ≥ 合計 [] dB

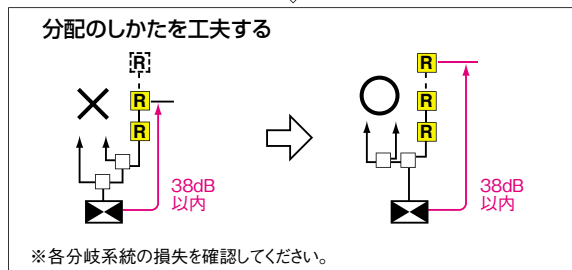
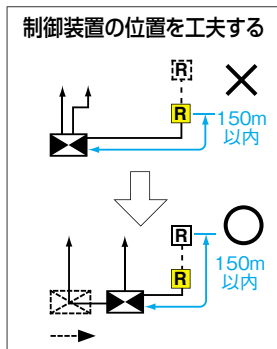
150mを超える場合

系統あたり14住戸(映像住戸アダプター14台)・映像分配器1台・距離70mの場合

$$16.0 + 0.5 \times 14戸 + 4.5 \times 1台 + 0.15 \times 70m = 38 \leq 38dB$$

38.0dBを超える場合

系統あたり14住戸(映像住戸アダプター14台)・映像分配器1台・映像分配器(出力側)1台・映像分配器(分岐側)1台・距離70mの場合

$$0 + 0 \times 14戸 + 4.5 \times 1台 + 0.5 \times 1台 + 16.0 \times 1台 + 0.15 \times 70m = 31.5 \leq 38dB$$


ご注意

- 同一系統内でVH-KDEP-N・VH-DEP-Nとその他の映像住戸アダプターは混在できません。
- 最遠住宅情報盤距離が150m以内でも映像分配器と映像住戸アダプターの出力損失により、映像信号の出力損失が38dB以上になる場合があります。
- VH-KDEP-N・VH-DEP-Nに接続できる住宅情報盤はVH(K)-RMB-RとVH(K)-RMC-R(S)です。その他の住宅情報盤は接続できません。
- ケーブルの損失は15dB/100m(0.15dB/m)ですが、途中でジョイントした場合はジョイント1カ所あたり約1dBの損失が加わりますので注意してください。