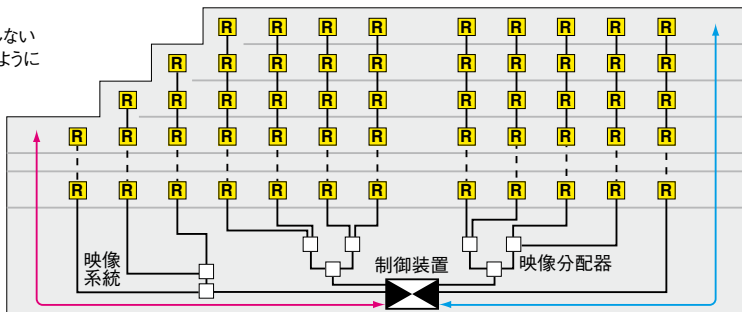


# 映像系統のご設計にあたって

## 制御装置がVHXW-3X(W)-2、VHXW-6XW-2の場合

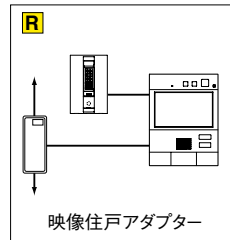
● 下記条件に合うように映像分配器を設置し、映像系統を決めてください。

※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。



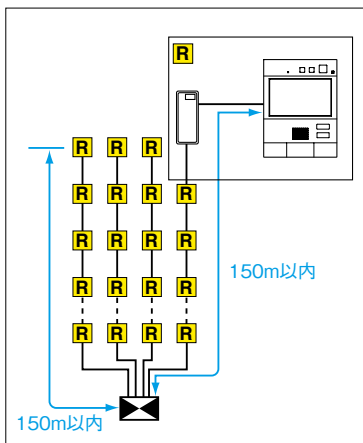
40dB以内  
条件2.制御装置からの居室への映像信号出力損失

150m以内  
条件1.制御装置から最遠住宅情報盤までの距離



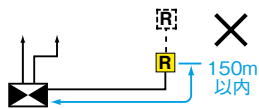
条件1 最遠住宅情報盤距離は **150m** まで

条件2 映像信号出力損失は **40.0dB** 以内です

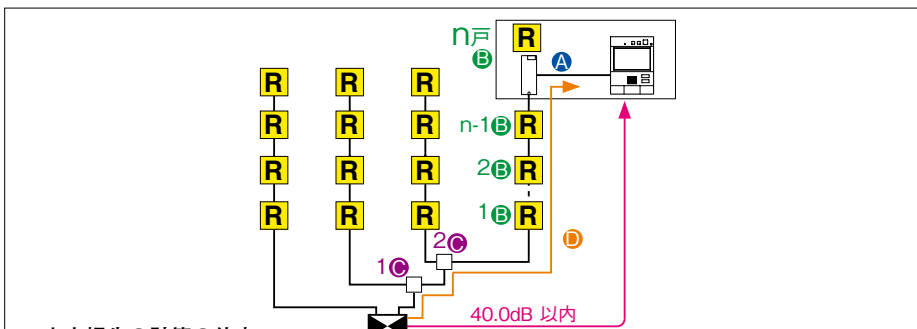
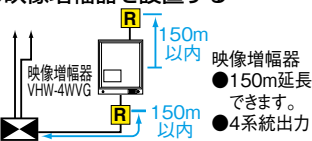


150mを超える場合

① 制御装置の位置を工夫する



② 映像増幅器を設置する



出力損失の計算の仕方

映像住戸アダプターがVH-KDEPL-N、VH-DEP-N以外の場合

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

40.0dB ≥ 合計  dB

A 居室損失 16.0 + B 映像住戸アダプター損失 0.5 × 0戸 + C 映像分配器損失 4.5 × 0台 + D 線路損失 0.15 × Om

系統あたり15住戸(映像住戸アダプター15台)・映像分配器1台・距離80mの場合  
16.0 + 0.5 × 15戸 + 4.5 × 1台 + 0.15 × 80m = 40 ≤ 40dB

映像住戸アダプターがVH-KDEPL-N、VH-DEP-Nの場合

● A 居室損失	0dB
● B 映像住戸アダプター損失	0dB
● C 映像分配器損失	4.5dB × n台
● D 線路損失	0.15dB × Om

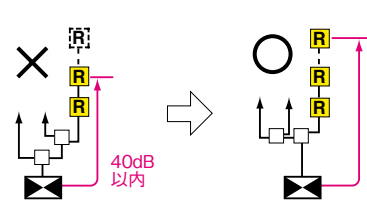
40.0dB ≥ 合計  dB

A 居室損失 0 + B 映像住戸アダプター損失 0 × 0戸 + C 映像分配器損失 4.5 × 0台 + D 線路損失 0.15 × Om

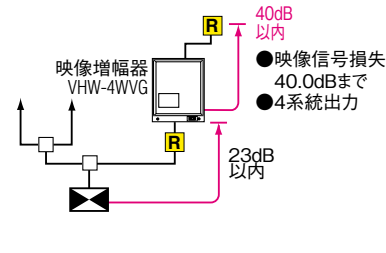
系統あたり15住戸(映像住戸アダプター15台)・映像分配器1台・距離80mの場合  
0 + 0 × 15戸 + 4.5 × 1台 + 0.15 × 80m = 16.5 ≤ 40dB

40.0dBを超える場合

① 分配のしかたを工夫する



② 映像増幅器を設置する



※各分岐系統の損失を確認してください。⇨40dBを超える場合

ご注意

- 同一系統内でVH-KDEPL-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。
- 最遠住宅情報盤との距離が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40dB以上になる場合があります。

- VH-KDEPL-N・VH-DEP-Nに接続できる住宅情報盤はVH(K)-RMB-RとVH(K)-RMD-(S)-「J」・VH(K)-RMD-R(S)-「J」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ご注意ください。