

## 12 システム構成の制約及び必要なスイッチ操作

ヤマハビル用マルチエアコンMシリーズは、システム商品ですのでシステム制約範囲内でシステムを構成する必要があります。又、システムを完成させるためには、アドレスの設定が必要なため、内容を確認しスイッチの操作を行なってください。ただし、ユニットリモコンを使用するシステムでは、アドレスセットフリー機能（自動アドレス）を採用しているため、ユニットアドレスの設定は必要ありません。なお、システム制約範囲外でのシステム構成、又はアドレスの誤設定をした場合は、正常に機能しませんので注意してください。

### 1

#### システムの制約

##### (1) 接続可能台数

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| リモコン接続可能台数<br>(ユニットリモコン、ネットワークリモコン)          | 1グループ内2リモコンまで接続可能 ※1                    |
| フリープラン用ロスナイ直膨タイプ接続可能台数<br>(フリープラン用ロスナイも接続可能) | 自動アドレスの場合……1台<br>自動アドレス以外の場合……2台以上可能 ※2 |

※1 ユニットリモコンとネットワークリモコンの併用はできません。

※2 自動アドレス以外の場合で、フリープラン用ロスナイ直膨タイプとの連動運転を行なうときは、ネットワークリモコンで室内ユニットとの連動設定を行なう必要があります。(詳細はP6-40参照)

##### (2) 各システムにおける制約

###### ア) ユニットリモコンを使用するシステム(自動アドレス対応)

① 単一冷媒システムシステムのみの対応となります。

(異冷媒システムの室内ユニットには接続できません。)

② 接続できるフリープラン用ロスナイ直膨タイプは1台までとなります。このとき、フリープラン用ロスナイ直膨タイプは全ての室内ユニットとの連動運転となります。(フリープラン用ロスナイ直膨タイプの単独運転はできません。)

###### イ) ネットワークリモコンを使用するシステム

① 各ユニット(室外ユニット、室内ユニット、フリープラン用ロスナイ直膨タイプ、ネットワークリモコン)にアドレスの設定が必要となります。

② 異冷媒システムの室内ユニットとのグループ制御を行なう場合は、ネットワークリモコンによるグルーピングの設定が必要となります。(詳細はP6-40参照)

- ③1つのネットワークリモコンで管理できる室内ユニットは16台までです。
- ウ)上位コントローラ(集中コントローラなど)を使用するシステム
- ①手元リモコンにはネットワークリモコンを使用します。(ユニットリモコンは使用できません。)
- ②上位コントローラによるグルーピング設定が必要となります。
- ③その他集中コントローラなど上位コントローラの説明書を参照してください。

## 2 システム構成 に必要な スイッチ操作

### (1) スwitchの種類と設定

ア)ユニットアドレス設定(室外ユニット、室内ユニット、ネットワークリモコン、フリープラン用ロスナイ直膨タイプ)

ネットワークリモコンを使用する場合に必要です。各ユニットのアドレス設定スイッチにより、ユニットアドレスを設定する必要があります。アドレス設定は10進法にて行ないます。

※アドレスの重複はできません。

#### ①アドレス設定範囲

ユニットの種類によりアドレスの設定範囲が決められていますので、下表を参照してください。

なお、ユニットリモコンにはアドレス設定スイッチはありません。

| ユ ニ ッ ト              | アドレス設定範囲     | 現 地 で の 設 定                  | 工場出荷状態 |
|----------------------|--------------|------------------------------|--------|
| 室内ユニット               | 000, 001~050 | 2桁10進法<br>(100の位は0に固定されています) | 000    |
| フリープラン用<br>ロスナイ直膨タイプ | 000, 001~050 | 2桁10進法<br>(100の位は0に固定されています) | 000    |
| 室外ユニット               | 000, 051~100 | 3桁10進法                       | 000    |
| ネットワークリモコン           | 101~200      | 2桁10進法<br>(100の位は1に固定されています) | 101    |
| ユニットリモコン             | スイッチ無し       | 無 し                          | —      |

### ご注意

- ・ネットワークリモコンのアドレスを200とする場合は、1の位と10の位のスイッチをそれぞれ“0”に設定します。  
アドレス000(工場出荷状態)は、自動アドレス対応となります。  
(自動アドレス時は、ネットワークリモコンの使用はできません。)

## ②各ユニットのアドレス設定

## 『自動アドレスの場合』

- ・室内ユニット、フリープラン用ロスナイ直膨タイプ、室外ユニットのアドレスは全て000に設定します。(工場出荷状態)
- ・リモコンはユニットリモコンを使用します。(ネットワークリモコンは使用できません。)

## 『自動アドレス以外の場合』

- ・下表に従いアドレスを設定します。
- ・リモコンはネットワークリモコンを使用します。(ユニットリモコンは使用できません。)

| ユ ニ ッ ト              | ア ド レ ス 設 定                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 室内ユニット               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 001～050の範囲内で重複しないように設定します。</li> <li>・ 同一グループ内の室内ユニットは連番のアドレスとします。</li> </ul>                                                                                                  |
| フリープラン用<br>ロスナイ直膨タイプ | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 001～050の範囲内で重複しないように設定します。</li> <li>・ 室内ユニットと連動運転する場合は、ネットワークリモコンによる連動設定が必要です。</li> </ul>                                                                                     |
| 室外ユニット               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 室内ユニットとフリープラン用ロスナイ直膨タイプの中で最も若いアドレスに50を加えたアドレスに設定します。従って、051～100の範囲となります。</li> </ul>                                                                                           |
| ネットワーク<br>リモコン       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 主リモコン…101～150の範囲内で重複しないように設定します。<br/>「グループ番号(親機のアドレス)+100」が主リモコンのアドレスとなります。</li> <li>・ 従リモコン…151～200の範囲内で重複しないように設定します。<br/>「グループ番号(親機のアドレス)+150」が従リモコンのアドレスとなります。</li> </ul> |

\*親機とは、グループの中で最も小さいアドレスの室内ユニットです。

## イ)操作系立ち上げ選択スイッチ(室外ユニット)

室外ユニットは、リモコンと室内ユニットを自動的に接続するグルーピング機能を持っています。この機能はYM-103MTR(集中コントローラ)などの上位コントローラを接続するときは必要ないため、室外ユニットのディップスイッチSW4-1により切り換えます。

| 接続コントローラ                                     | SW4-1           |
|----------------------------------------------|-----------------|
| YM-103MTR-B(集中コントローラ)などの上位コントローラを接続するシステムの場合 | ON              |
| 手元リモコンのみのシステムの場合                             | OFF<br>(工場出荷状態) |

\*集中コントローラでのグルーピング設定などについては、集中コントローラの説明書を参照してください。

### ウ) 主・従切り換えスイッチ(ユニットリモコン)

ユニットリモコンには主・従切り換えスイッチがあります。2リモコンシステムで使用するときは、主リモコン、従リモコンの設定が必要となります。

| ユニットリモコン | 主・従切り換えスイッチ |
|----------|-------------|
| 主リモコン    | 主(工場出荷状態)   |
| 従リモコン    | 従           |

### エ) 分岐口・ペアスイッチ(室内ユニット)

操作する必要はありません。(工場出荷状態“0”のままとします。)

### (2) スイッチ操作上の注意

- ア) スイッチの操作は、室内ユニット、室外ユニットともに電源を遮断した状態で行ないます。通電状態のままスイッチを操作しても設定した内容は、操作前と変わらず正常に作動しません。
- イ) 1システム内において、同一のユニットアドレスを設定することはできません。誤って設定した場合は、エラーとなり運転できません。

## 3

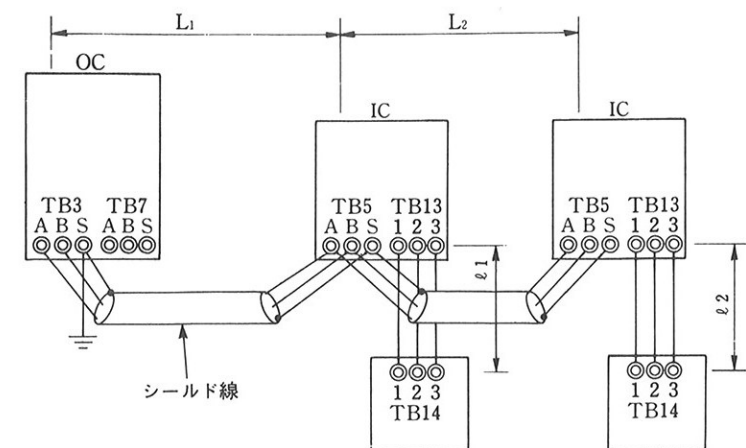
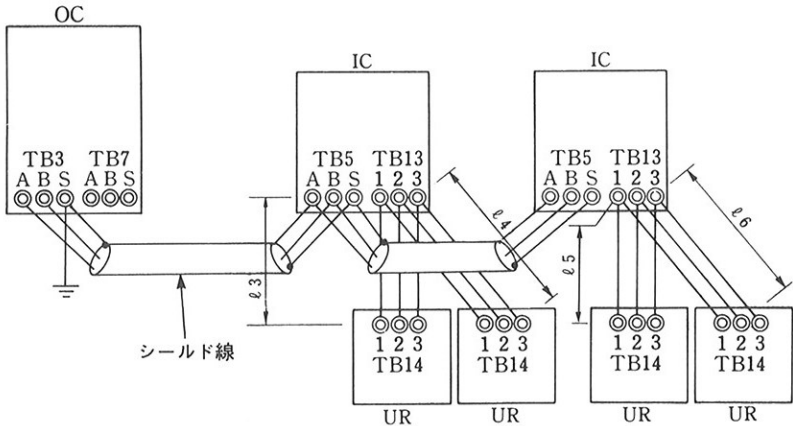
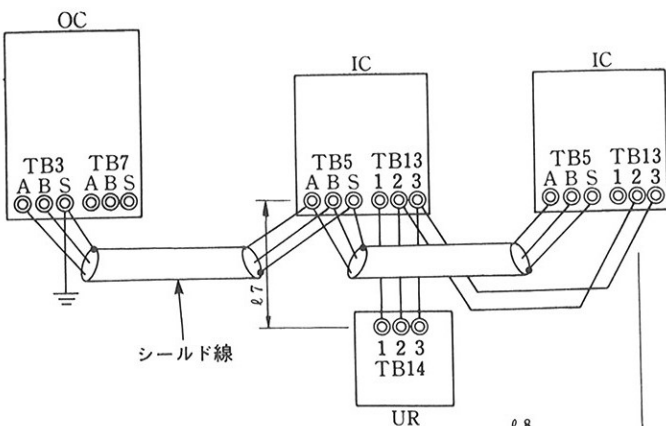
システムの  
立ち上げ

システムを正常に立ち上げるためには、各種スイッチを適切に設定するとともに、そのシステム構成に対応する制御配線を行なう必要があります。制御配線については、各ユニット間の接続要領・配線許容長などそのシステムにより異なります。システムは下記のように大きく分類されますので、内容を確認のうえ確実な配線を行なってください。

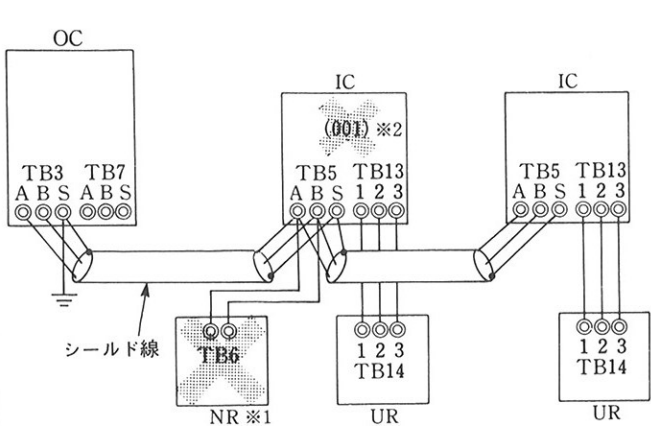
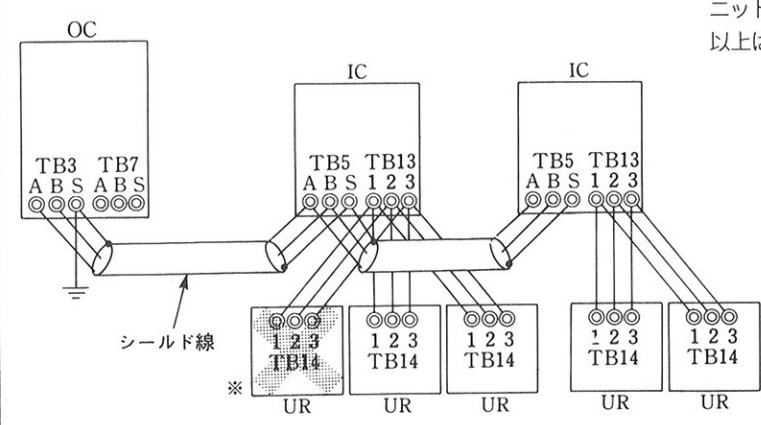
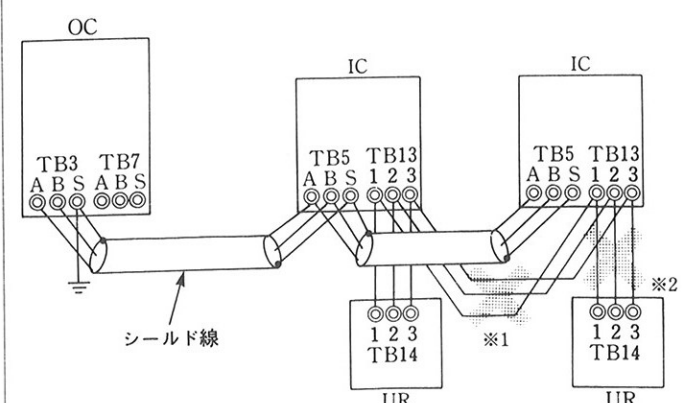
- (1) 単一冷媒系統(室外ユニットが1台)でユニットリモコンを使用するシステム  
.....P6-33参照
- (2) 単一冷媒系統でネットワークリモコンを使用するシステム  
.....P6-35参照
- (3) 複数冷媒系統(室外ユニットが2台以上)でネットワークリモコンを使用するシステム  
.....P6-37参照
- (4) 上位コントローラ(集中コントローラなど)を使用するシステム  
.....「空調管理システム設計ガイド」を参照してください。

- リモコンにはユニットリモコンとネットワークリモコンがありますが、1つのシステムに両方を混在して使用することはできません。
- ユニットリモコンを用いたシステムとネットワークリモコンを用いたシステムとでは制御線接続方法、アドレス設定方法(ユニットリモコンシステムは不要)、配線許容長が異なります。

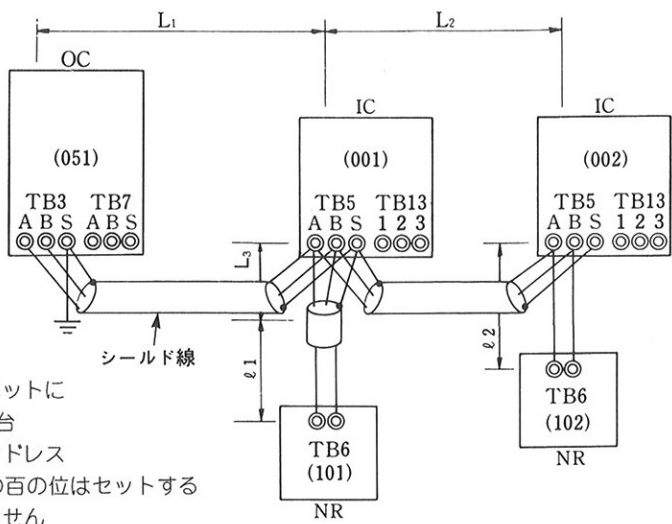
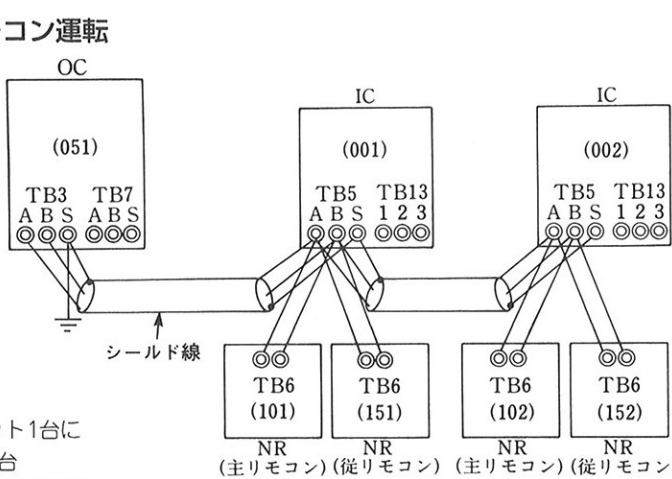
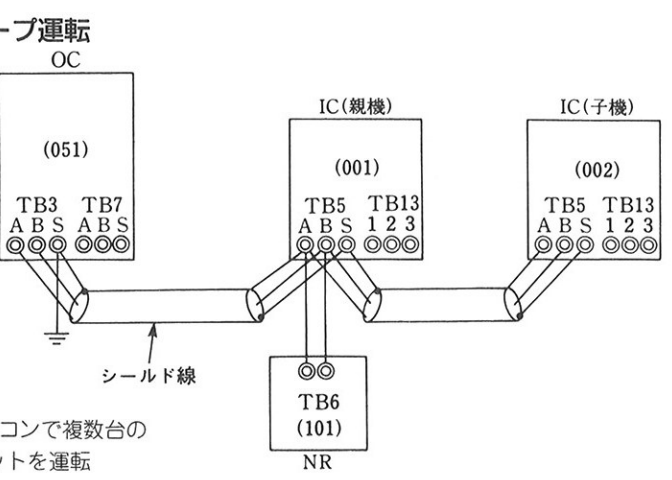
(1) ユニットリモコンを用いたシステム(アドレス設定は不要です。)

| 制 御 線 配 線 例                                                                                                                | 配 線 方 法                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. 標準：各室内ユニットにリモコン1台</p>               | <p>a. 室外ユニット(OC)の伝送線用端子台(TB3)のA、B、S端子と各室内ユニット(IC)の伝送線用端子台(TB5)のA、B、S端子を渡り配線します。(無極性2線)</p> <p>b. 室内ユニット(IC)のユニットリモコン用端子台(TB13)の1、2、3端子をそれぞれユニットリモコン(U R)の端子台(TB14)の1、2、3端子に接続します。(有極性3線)</p>               |
| <p>2. 2リモコン運転：室内ユニット1台にリモコン2台</p>       | <p>a. 上記と同様</p> <p>b. 上記と同様</p> <p>c. 2リモコンとする場合、室内ユニット(IC)のユニットリモコン用端子台(TB13)の1、2、3端子と2つのユニットリモコン(UR)の端子台(TB14)の1、2、3端子をそれぞれ接続します。<br/>一方のリモコンはスライドスイッチによる設定(主→従)を行なってください。<br/>詳細はリモコンの据付説明書を参照ください。</p> |
| <p>3. グループ運転：1台のリモコンで複数台の室内ユニットを運転</p>  | <p>a. 上記と同様</p> <p>b. 上記と同様</p> <p>c. グループ運転をする室内ユニット(IC)のユニットリモコン用端子台(TB13)の2、3端子同士を接続します。(有極性2線)</p> <p>d. ユニットリモコン(UR)を接続する室内ユニット(IC)は、グループ内で最も機能の多い室内ユニット(IC)にしてください。</p>                              |

上記1～3を組合せることができます。

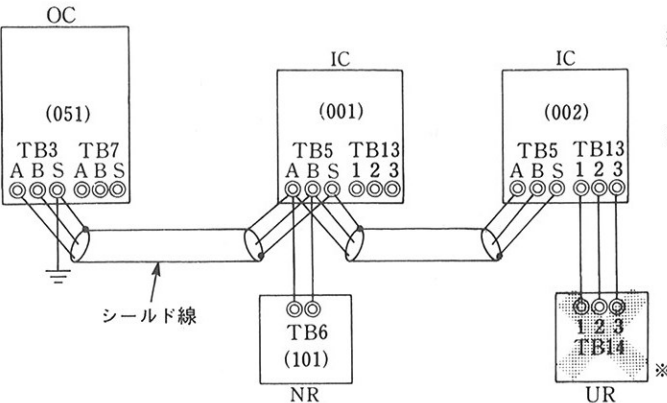
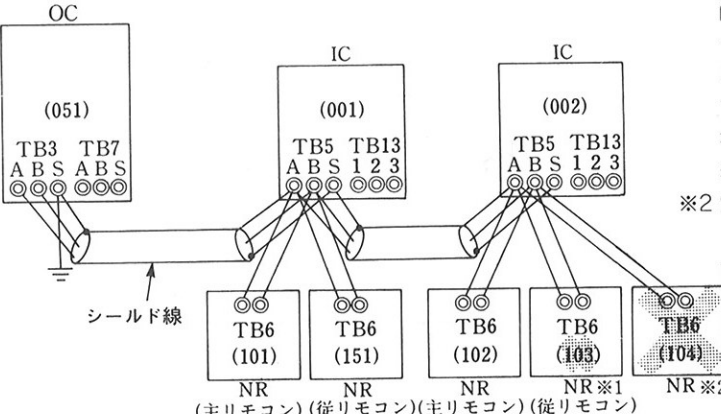
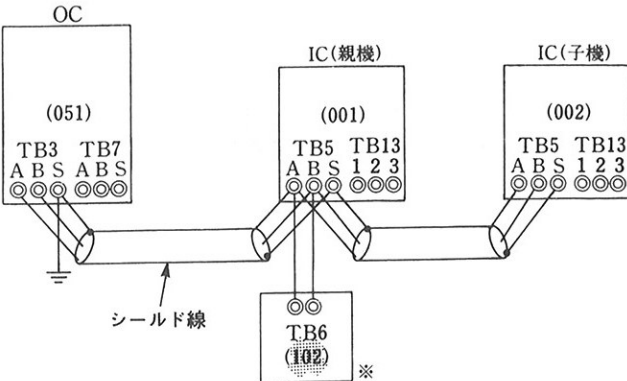
| 許 容 長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 禁 止 事 項                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>伝送線最遠長<br/> <math>L_1 + L_2 \leq 200\text{m}</math><br/> <math>(1.25\text{mm}^2)</math></p> <p>リモコン配線長<br/>           ① <math>1.25\text{mm}^2</math> の場合<br/> <math>l_1, l_2 \leq 300\text{m}</math><br/>           ② 付属のリモコンコード又は、別売(PAC-SC35EC)の場合及び、<math>0.5 \sim 0.75\text{mm}^2</math> の場合<br/> <math>l_1, l_2 \leq 100\text{m}</math></p> |  <p>・ ( ) 内 : アドレス</p> <p>※1 ユニットリモコン(UR)とネットワークリモコン(NR)は併用できません。<br/>           ※2 アドレス設定はしないでください。(工場出荷状態の(000)のままにする)</p> |
| <p>伝送線最遠長<br/>           上記と同様</p> <p>リモコン配線長<br/>           ① <math>1.25\text{mm}^2</math> の場合<br/> <math>l_3 + l_4, l_5 + l_6 \leq 300\text{m}</math><br/>           ② 付属のリモコンコード又は、別売(PAC-SC35EC)の場合及び、<math>0.5 \sim 0.75\text{mm}^2</math> の場合<br/> <math>l_3 + l_4, l_5 + l_6 \leq 100\text{m}</math></p>                                     |  <p>※室内ユニット(IC)1台にユニットリモコン(UR)は3台以上は接続できません。</p>                                                                           |
| <p>伝送線最遠長<br/>           上記と同様</p> <p>リモコン配線長<br/>           ① <math>1.25\text{mm}^2</math> の場合<br/> <math>l_7 + l_8 \leq 300\text{m}</math><br/>           ② 付属のリモコンコード又は、別売(PAC-SC35EC)の場合及び、<math>0.5 \sim 0.75\text{mm}^2</math> の場合<br/> <math>l_7 + l_8 \leq 100\text{m}</math></p>                                                           |  <p>※1 グループ運転を室内ユニット(IC)のユニットリモコン用端子台(TB13)の1端子は接続しないでください。<br/>           ※2 2リモコンとする場合、同一の室内ユニットのユニットリモコン用端子台に接続します。</p> |

(2) ネットワークリモコンを用いたシステム(アドレス設定が必要です。)

| 制 御 線 配 線 例                                                                                                                                                                        | 配 線 方 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---------|--------|---------|----------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|-------|---------|-------------------------|-------|---------|-------------------------|
| <div>1. 標準</div> <div><p>・各室内ユニットにリモコン1台</p><p>・( )内: アドレス</p><p>・リモコンの百の位はセットする必要ありません</p></div> | <div>a. 室外ユニット(OC)の伝送線用端子台(TB3)のA、B、S端子と各室内ユニット(IC)の伝送線用端子台(TB5)のA、B、S端子を渡り配線します。(無極性2線)</div> <div>b. 各室内ユニット(IC)伝送線用端子台(TB5)のA、B端子とネットワークリモコン(NR)の端子台(TB6)を接続します。</div> <div>c. アドレス設定スイッチを下表のように設定します。</div> <table><tr><th>ユニット</th><th>範 囲</th><th>設 定 方 法</th></tr><tr><td>室内ユニット</td><td>001~050</td><td>—</td></tr><tr><td>室外ユニット</td><td>051~100</td><td>室内ユニットの中で最も若いアドレス+50</td></tr><tr><td>リモコン</td><td>101~150</td><td>室内ユニットアドレス+100</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                               | ユニット                                               | 範 囲 | 設 定 方 法 | 室内ユニット | 001~050 | —                          | 室外ユニット | 051~100 | 室内ユニットの中で最も若いアドレス+50                               | リモコン   | 101~150 | 室内ユニットアドレス+100       |       |         |                         |       |         |                         |
| ユニット                                                                                                                                                                               | 範 囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 設 定 方 法                                            |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 室内ユニット                                                                                                                                                                             | 001~050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                                  |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 室外ユニット                                                                                                                                                                             | 051~100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 室内ユニットの中で最も若いアドレス+50                               |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| リモコン                                                                                                                                                                               | 101~150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 室内ユニットアドレス+100                                     |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| <div>2. 2リモコン運転</div> <div><p>・室内ユニット1台にリモコン2台</p><p>・リモコンの百の位はセットする必要ありません</p></div>            | <div>a. 上記と同様</div> <div>b. 上記と同様</div> <div>c. アドレス設定スイッチを下表のように設定します。</div> <table><tr><th>ユニット</th><th>範 囲</th><th>設 定 方 法</th></tr><tr><td>室内ユニット</td><td>001~050</td><td>—</td></tr><tr><td>室外ユニット</td><td>051~100</td><td>室内ユニットの中で最も若いアドレス+50</td></tr><tr><td>主リモコン</td><td>101~150</td><td>室内ユニットアドレス+100</td></tr><tr><td>従リモコン</td><td>151~200</td><td>室内ユニットアドレス+150</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ユニット                                               | 範 囲 | 設 定 方 法 | 室内ユニット | 001~050 | —                          | 室外ユニット | 051~100 | 室内ユニットの中で最も若いアドレス+50                               | 主リモコン  | 101~150 | 室内ユニットアドレス+100       | 従リモコン | 151~200 | 室内ユニットアドレス+150          |       |         |                         |
| ユニット                                                                                                                                                                               | 範 囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 設 定 方 法                                            |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 室内ユニット                                                                                                                                                                             | 001~050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | —                                                  |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 室外ユニット                                                                                                                                                                             | 051~100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 室内ユニットの中で最も若いアドレス+50                               |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 主リモコン                                                                                                                                                                              | 101~150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 室内ユニットアドレス+100                                     |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 従リモコン                                                                                                                                                                              | 151~200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 室内ユニットアドレス+150                                     |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| <div>3. グループ運転</div> <div><p>・1台のリモコンで複数台の室内ユニットを運転</p><p>・リモコンの百の位はセットする必要ありません</p></div>      | <div>a. 上記と同様</div> <div>b. 同一グループとする室内ユニット(IC)の中で最も若いアドレスの室内ユニット(IC親機)の伝送線用端子台(TB5)のA、B、S端子とネットワークリモコン(NR)を端子台(TB6)を接続します。</div> <div>c. アドレス設定スイッチを下表のように設定します。</div> <table><tr><th>ユニット</th><th>範 囲</th><th>設 定 方 法</th></tr><tr><td>IC(親機)</td><td>001~050</td><td>同一グループとする室内ユニットの中で最も若いアドレス</td></tr><tr><td>IC(子機)</td><td>001~050</td><td>同一グループとする室内ユニットの中でIC(親機)を除いたアドレス。<br/>IC(親機)と連番とする。</td></tr><tr><td>室外ユニット</td><td>051~100</td><td>室内ユニットの中で最も若いアドレス+50</td></tr><tr><td>主リモコン</td><td>101~150</td><td>同一グループの中のIC(親機)アドレス+100</td></tr><tr><td>従リモコン</td><td>151~200</td><td>同一グループの中のIC(親機)アドレス+150</td></tr></table> <div>d. 同一グループの中で最も機能の多い室内ユニット(IC)をIC(親機)としてください。</div> | ユニット                                               | 範 囲 | 設 定 方 法 | IC(親機) | 001~050 | 同一グループとする室内ユニットの中で最も若いアドレス | IC(子機) | 001~050 | 同一グループとする室内ユニットの中でIC(親機)を除いたアドレス。<br>IC(親機)と連番とする。 | 室外ユニット | 051~100 | 室内ユニットの中で最も若いアドレス+50 | 主リモコン | 101~150 | 同一グループの中のIC(親機)アドレス+100 | 従リモコン | 151~200 | 同一グループの中のIC(親機)アドレス+150 |
| ユニット                                                                                                                                                                               | 範 囲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 設 定 方 法                                            |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| IC(親機)                                                                                                                                                                             | 001~050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 同一グループとする室内ユニットの中で最も若いアドレス                         |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| IC(子機)                                                                                                                                                                             | 001~050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 同一グループとする室内ユニットの中でIC(親機)を除いたアドレス。<br>IC(親機)と連番とする。 |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 室外ユニット                                                                                                                                                                             | 051~100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 室内ユニットの中で最も若いアドレス+50                               |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 主リモコン                                                                                                                                                                              | 101~150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 同一グループの中のIC(親機)アドレス+100                            |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |
| 従リモコン                                                                                                                                                                              | 151~200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 同一グループの中のIC(親機)アドレス+150                            |     |         |        |         |                            |        |         |                                                    |        |         |                      |       |         |                         |       |         |                         |

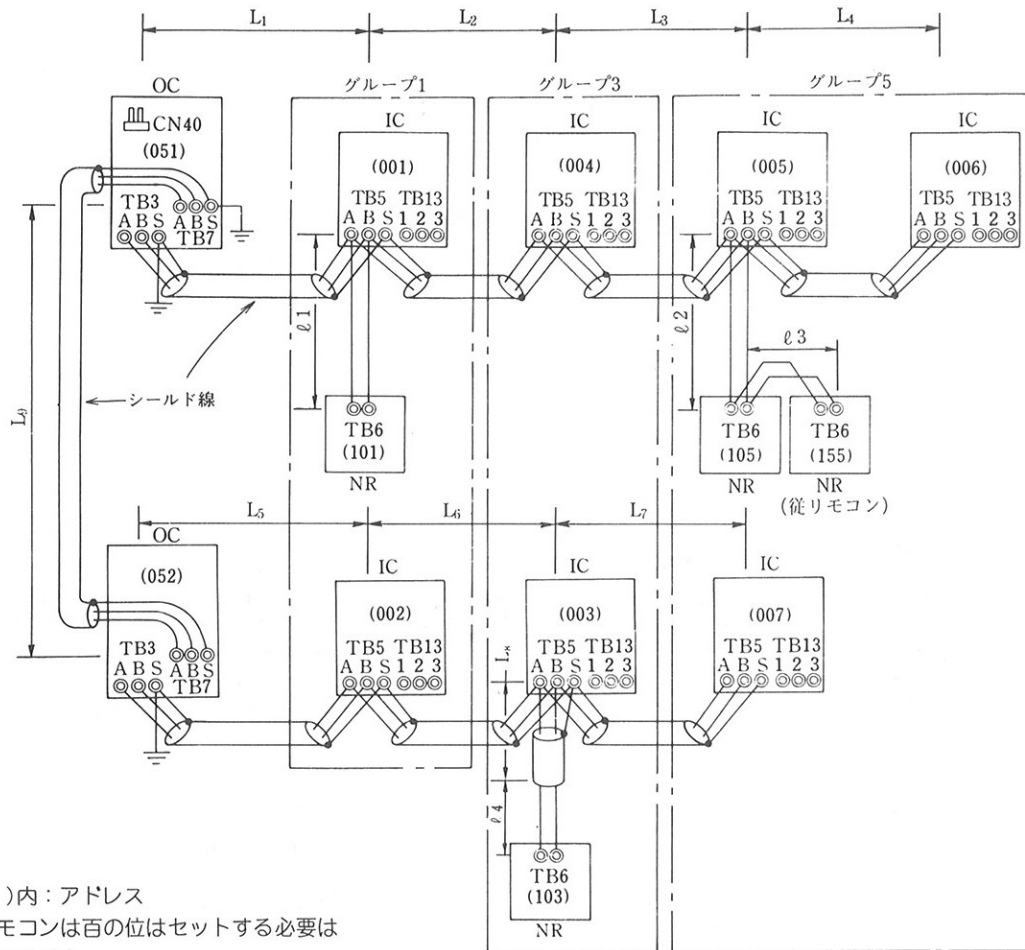
上記1~3を組み合わせることができます。

上記1~3を組合せることができます。

| 許 容 長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 禁 止 事 項                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>伝送線最遠長<br/>(<math>1.25\text{mm}^2</math>)<br/><math>L_1+L_2, L_1+L_3</math><br/><math>\leq 200\text{m}</math></p> <p>リモコン配線長<br/>① <math>0.5 \sim 0.75\text{mm}^2</math> の場合<br/><math>\ell_1, \ell_2 \leq 10\text{m}</math><br/>② <math>10\text{m}</math> を超える場合は、超える部分を<br/><math>1.25\text{mm}^2</math> シールド線<br/>とし、その部分を伝<br/>送線最遠長の内数と<br/>します。(L<sub>3</sub>)</p> |  <p>※ ネットワークリモコン (NR) とユニットリモコン (UR) は併用できません。<br/>※ 室内ユニット (IC) のユニットリモコン用端子台 (TB13) には何も接続しないでください。</p> <p>・ ( ) 内 : アドレス</p>                            |
| <p>上記と同様</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  <p>※1 従リモコンアドレスは室内ユニット (IC) アドレス + 150 としてください。この場合は 152 とします。アドレスを 152 としないリモコンは "HO" 表示のままとなります。<br/>※2 室内ユニット 1 台にネットワークリモコン (NR) 3 台以上は接続できません。</p> |
| <p>上記と同様</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  <p>※ ネットワークリモコンアドレスは室内ユニット親機アドレス + 100 とします。この場合は 101 となります。</p>                                                                                        |

## (3) ネットワークリモコンを用いたシステム(複数台室外ユニット間でグループ運転するシステム例)

制御線配線図



配線方法・アドレス設定方法

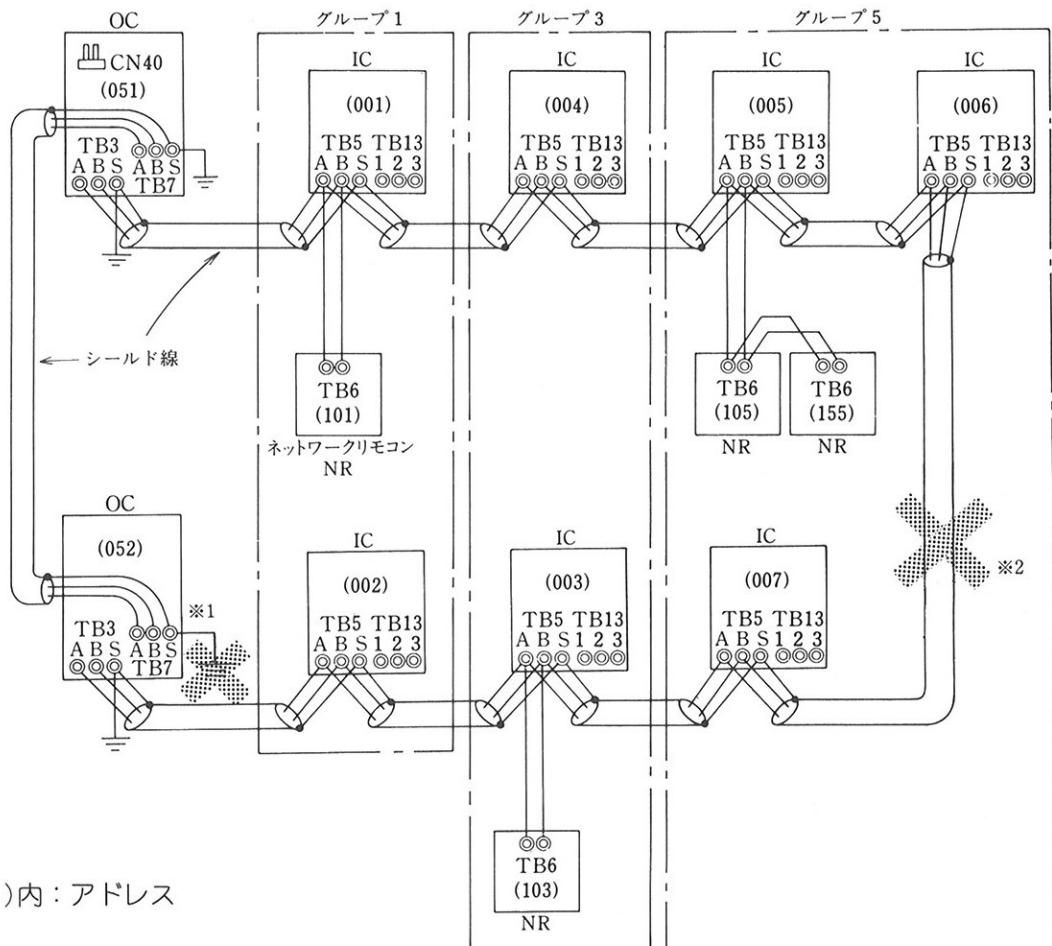
- 各室外ユニット(OC)の伝送線用端子台(TB3)のA、B、S端子をそれぞれ室内ユニット(IC)の伝送線用端子台(TB5)のA、B、S端子を渡り配線します。
- 同一グループの中で最も若いアドレスの室内ユニット(IC(親機))の伝送線用端子台(TB5)のA、B端子とネットワークリモコン(NR)の端子台(TB6)を接続します。
- 室外ユニット(OC)の集中管理用端子台(TB7)のA、B、S端子同士を接続します。
- 1台の室外ユニット(OC)のみ、コントロール基板上的ジャンパーコネクタをCN41からCN40に差し換えます。(P8-168「6. 各種スイッチの位置と内容」参照)
- d.でCN40にジャンパーコネクタを差し込んだ室外ユニット(OC)の集中管理用端子台(TB7)のS端子を付属品のアース線で電装ボックスのアース端子に接続します。(P8-164「3. 配線接続」参照)
- アドレス設定スイッチを下表のように設定します。

| ユニット   | 範囲      | 設定方法                                              |
|--------|---------|---------------------------------------------------|
| IC(親機) | 001~050 | 同一グループとする室内ユニット(IC)の中でも最も若いアドレス                   |
| IC(子機) | 001~050 | 同一グループとする室内ユニット(IC)の中でIC(親機)以外のアドレス。IC(親機)と連番とする。 |
| 室外ユニット | 051~100 | 同一冷媒系統室内ユニット(IC)の中で最も若いアドレス+50                    |
| 主リモコン  | 101~150 | IC(親機)+100                                        |
| 従リモコン  | 151~200 | IC(親機)+150                                        |

- 複数台の室外ユニット間のグループ設定操作は電源投入後、ネットワークリモコン(NR)より行ないます。詳細は「空調管理システム設計ガイド」又は「ネットワークリモコン取扱説明書」を参照ください。

許  
容  
長

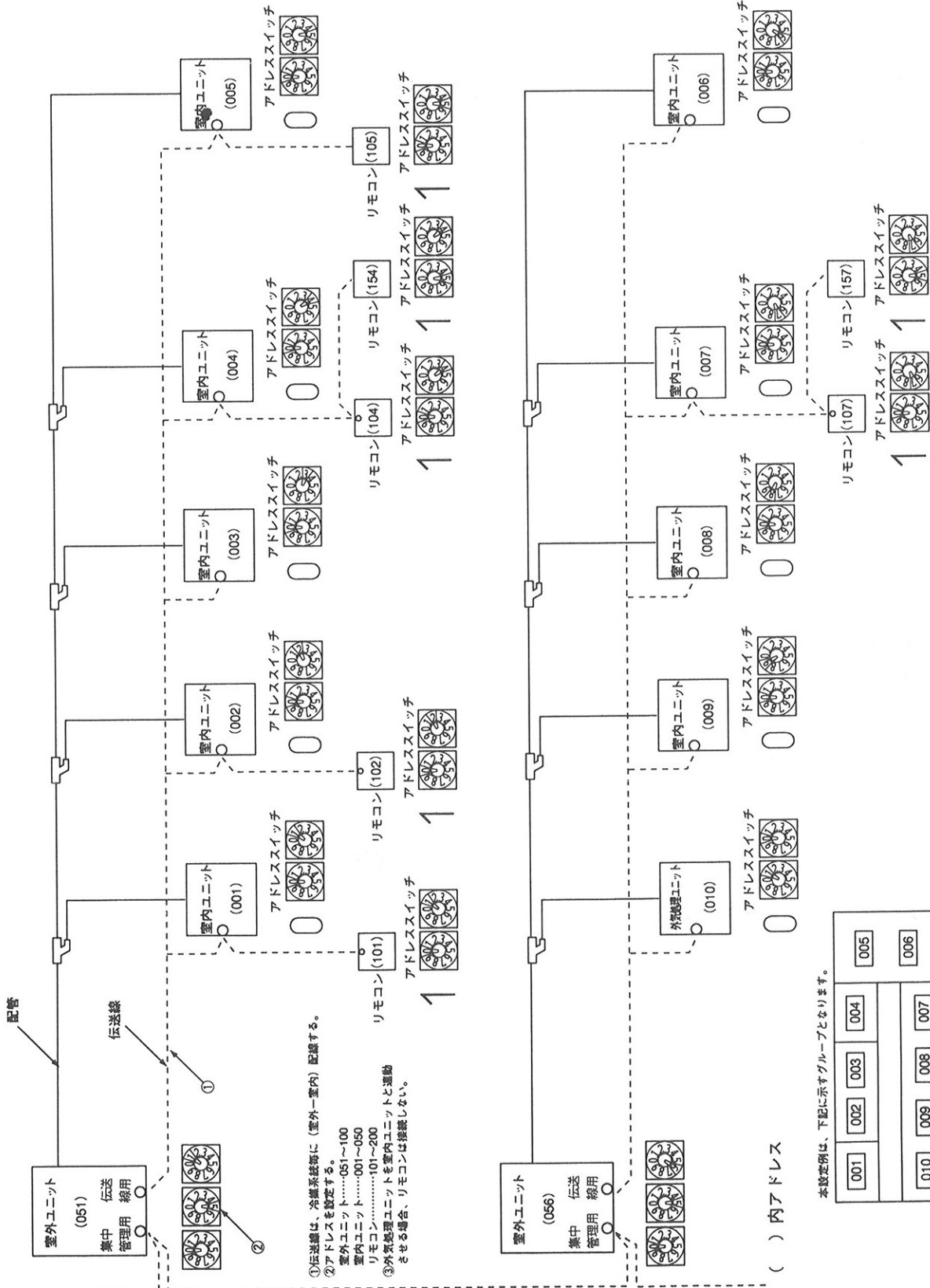
- ・ 室外ユニットを経由した最遠配線長： $L_1+L_2+L_3+L_4+L_5+L_6+L_7+L_9$ 、  
 $L_1+L_2+L_3+L_4+L_5+L_6+L_8+L_9 \leq 500\text{m}(1.25\text{mm}^2)$
- ・ 伝送線最遠長： $L_1+L_2+L_3+L_4$ 、 $L_5+L_6+L_7$ 、  
 $L_5+L_6+L_8 \leq 200\text{m}(1.25\text{mm}^2)$
- ・ リモコン配線長： $l_1$ 、 $l_2$ 、 $l_3$ 、 $l_4 \leq 10\text{m}(0.5\sim 0.75\text{mm}^2)$   
 10mを超える場合は、超える部分を $1.25\text{mm}^2$ シールド線を使用し、その部分( $L_8$ )の長さを最遠長の内数に加算します。

禁  
止  
事  
項

※1 集中管理用端子台(TB7)のS端子は給電側の室外ユニットでのみ付属品のアース線で電装ボックスのアース端子に接続します。(P8-164「3. 配線接続」参照)

※2 異なる室外ユニット(OC)に接続された室内ユニット(IC)の伝送線用端子台(TB5)同士を接続しないでください。

## (4) アドレス設定例



※005、006のグループ設定はネットワークリモコンにて行ないます。  
 外気処理ユニットと室内ユニットの連動設定は、ネットワークリモコンにて行ないます。