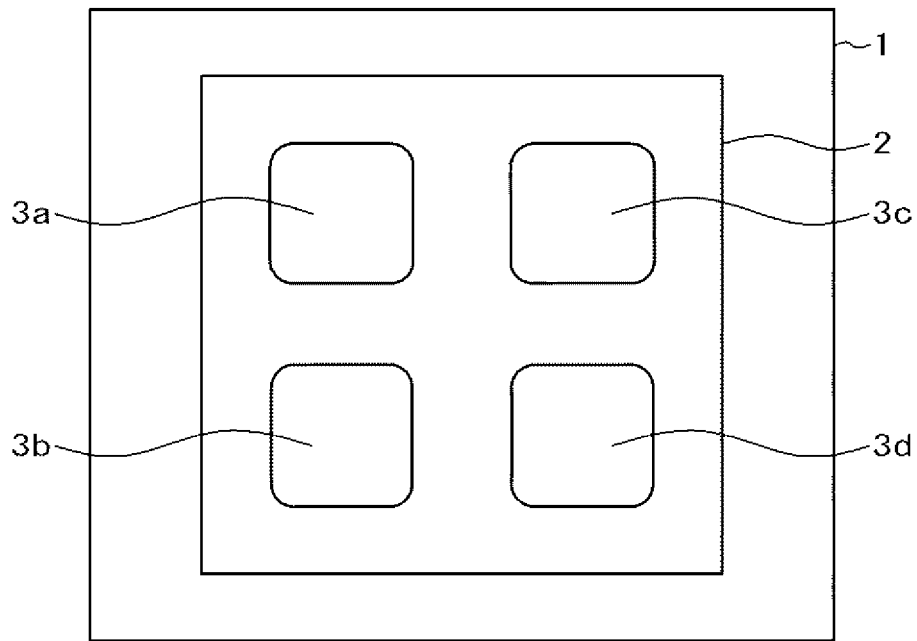


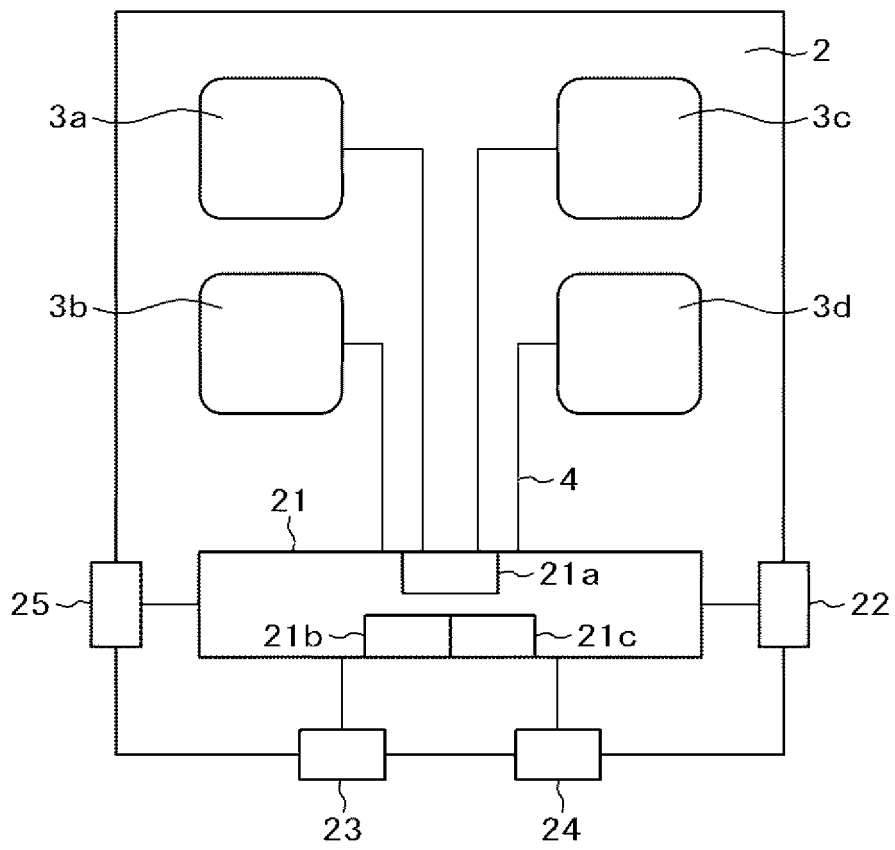
[図1]

図 1



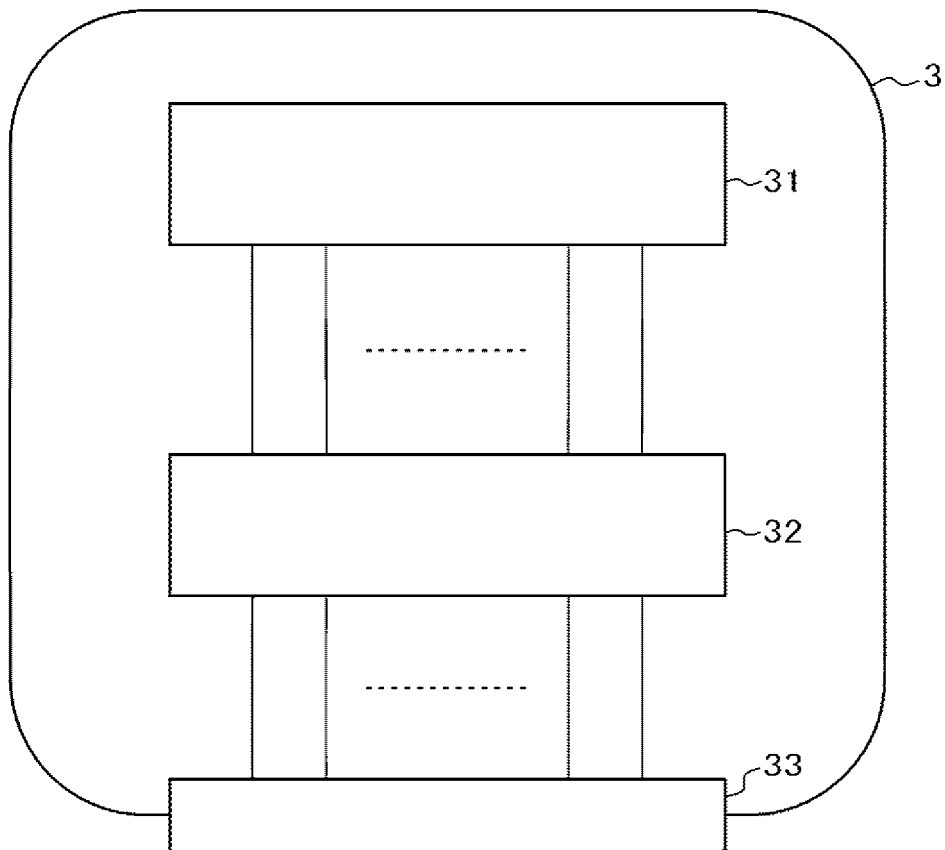
[図2]

図 2



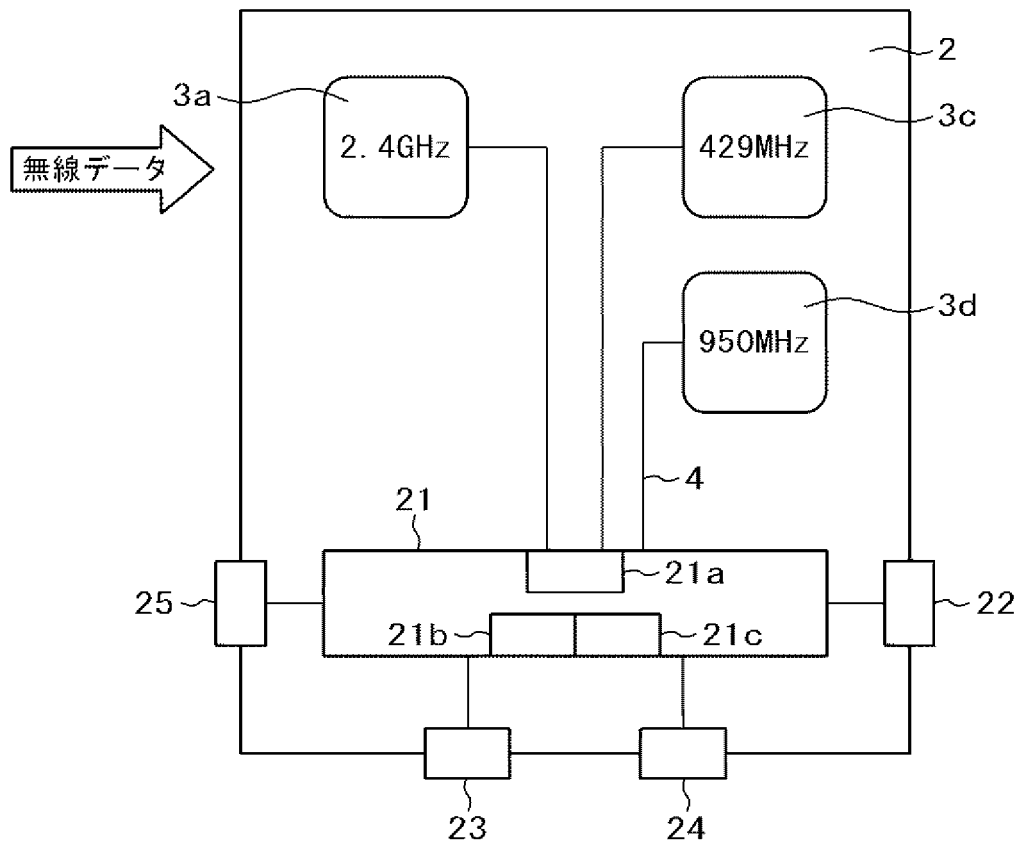
[図3]

図 3



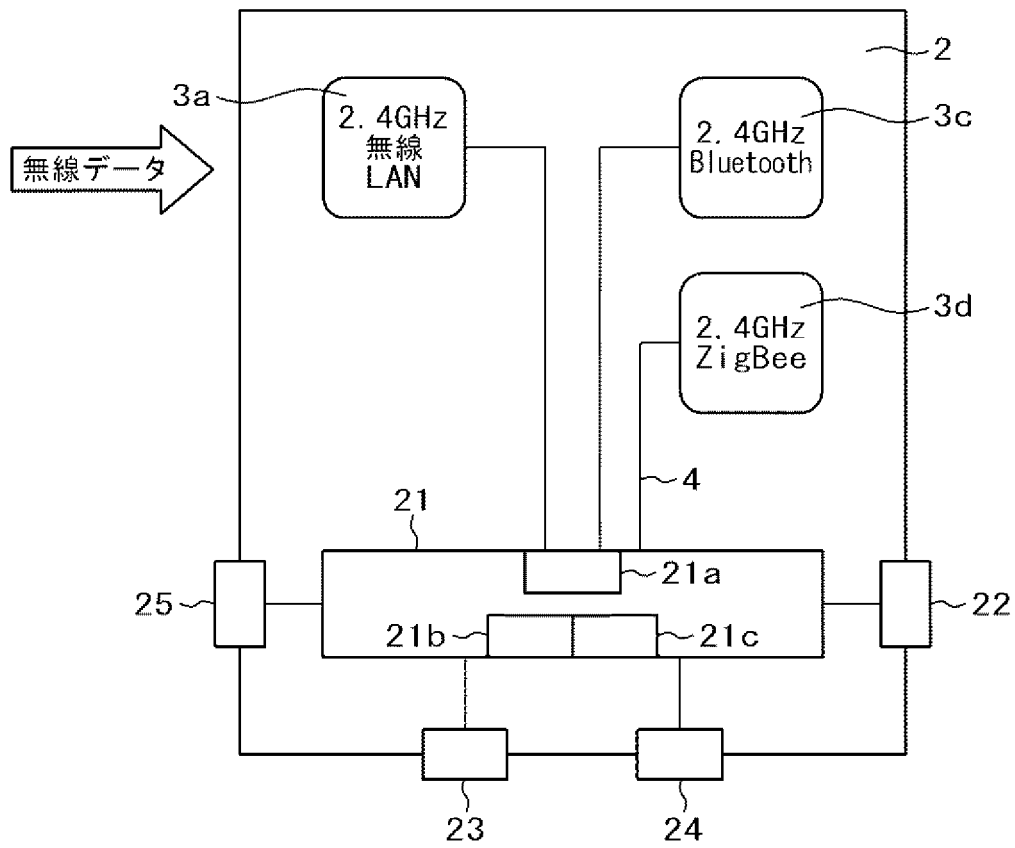
[図4]

図 4



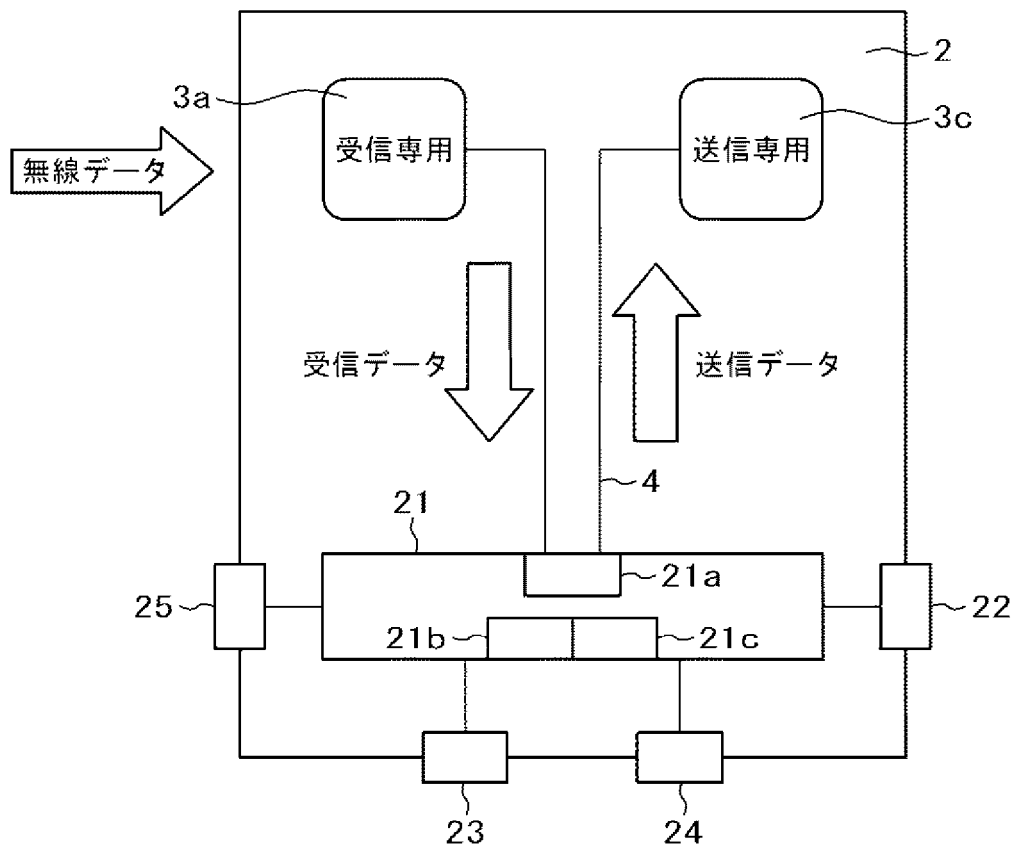
[図5]

図 5



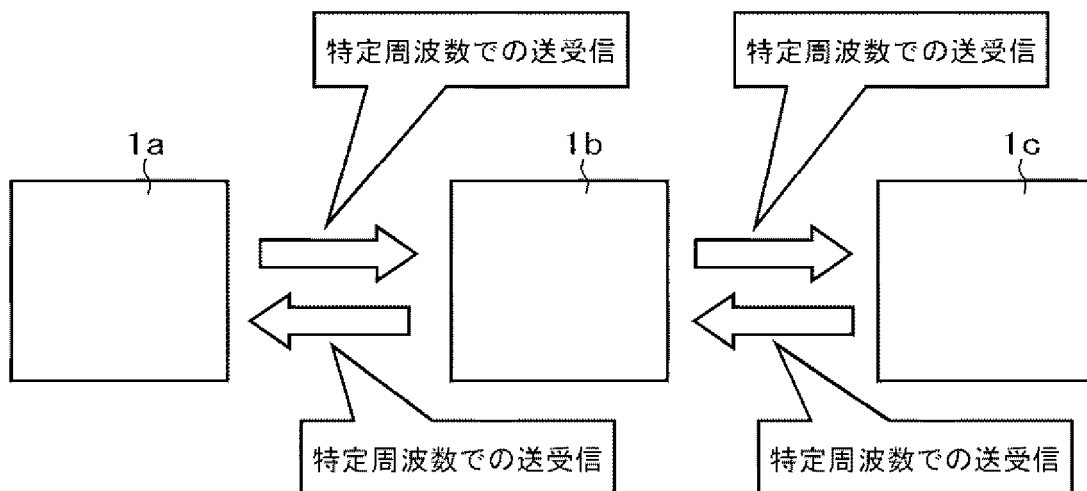
[図6]

図 6



[図7]

図 7



[図8]

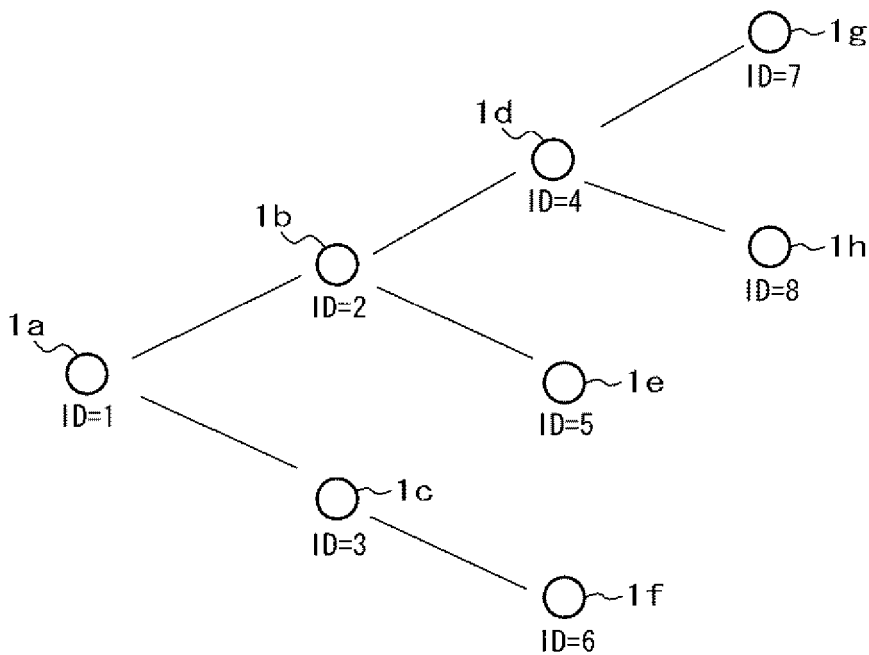
図 8

## 無線モジュールの選定

| 無線通信速度 \ 周波数 | 低                  | 中                      | 高                   |
|--------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| 遅            | 入り組んだ環境で遠くまで通信したい  | 入り組んだ環境である程度遠くへ通信したい   | 少ないデータを近い距離で通信したい   |
| 中            | ある程度高速通信で遠くまで通信したい | ある程度高速通信である程度遠くまで通信したい | ある程度高速通信で近い距離で通信したい |
| 速            | 高速通信のできるだけ遠くと通信したい | 高速通信である程度遠い距離へ通信したい    | できるだけ近い距離を高速に通信したい  |

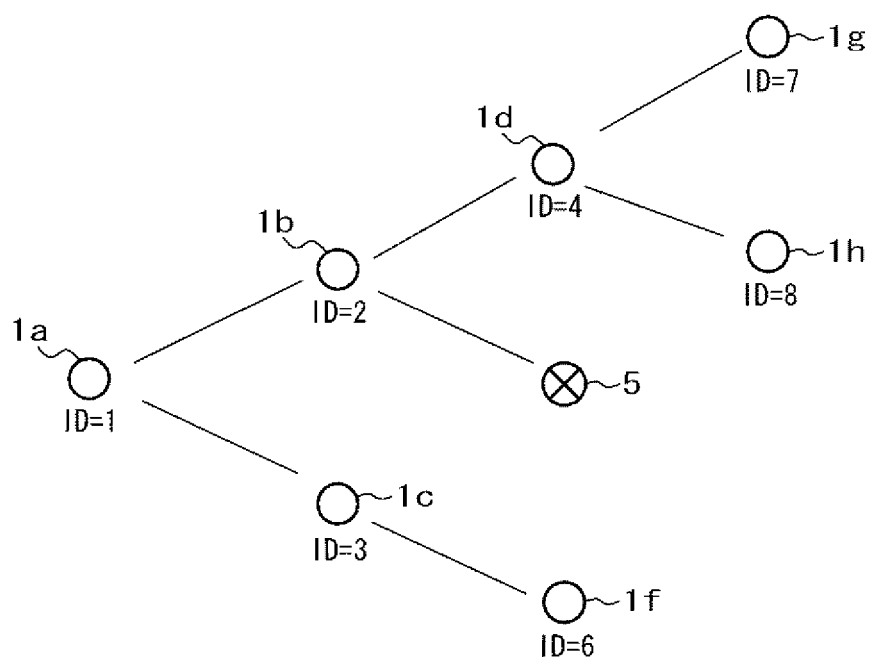
[図9]

図 9



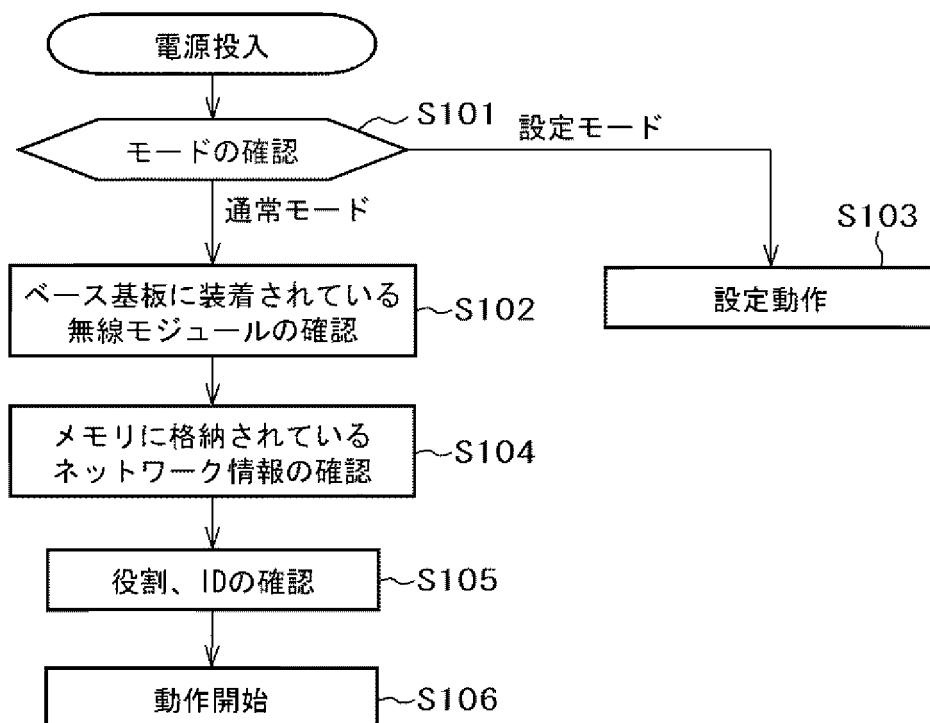
[図10]

図 1 0



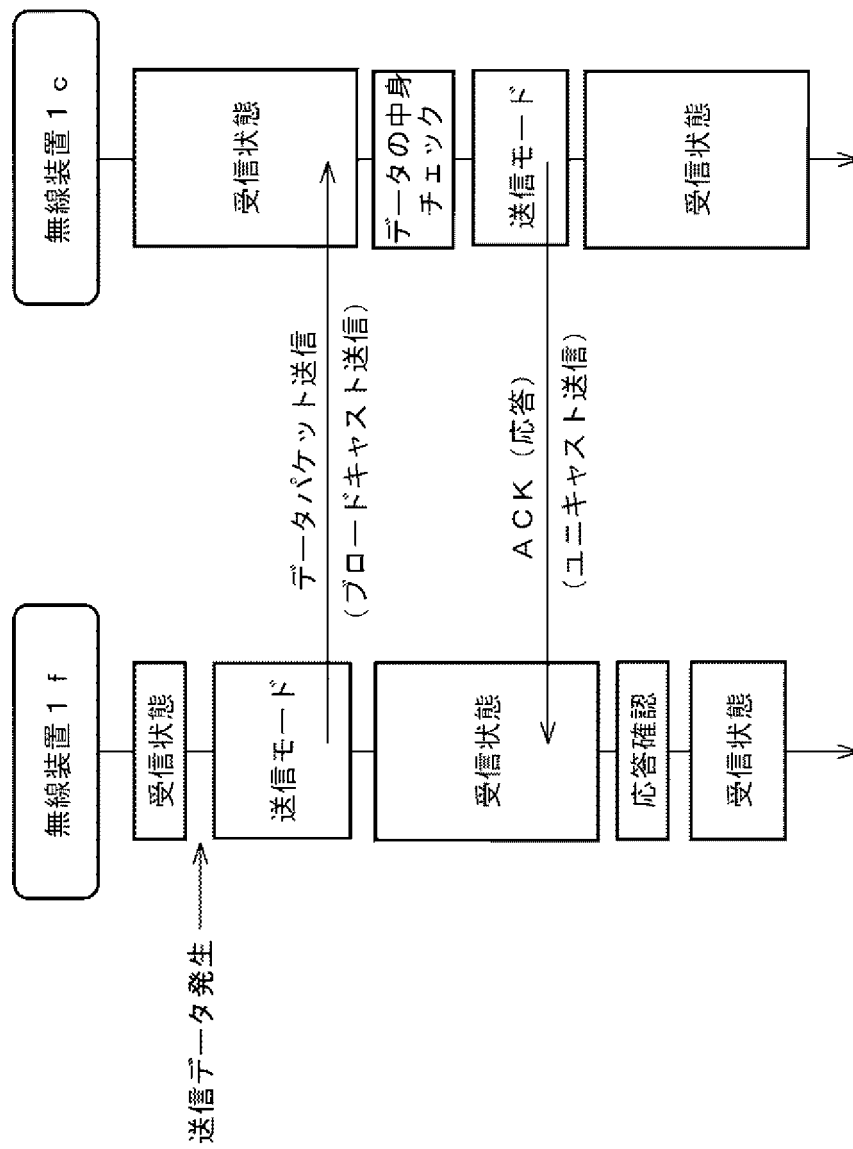
[図11]

図 1 1



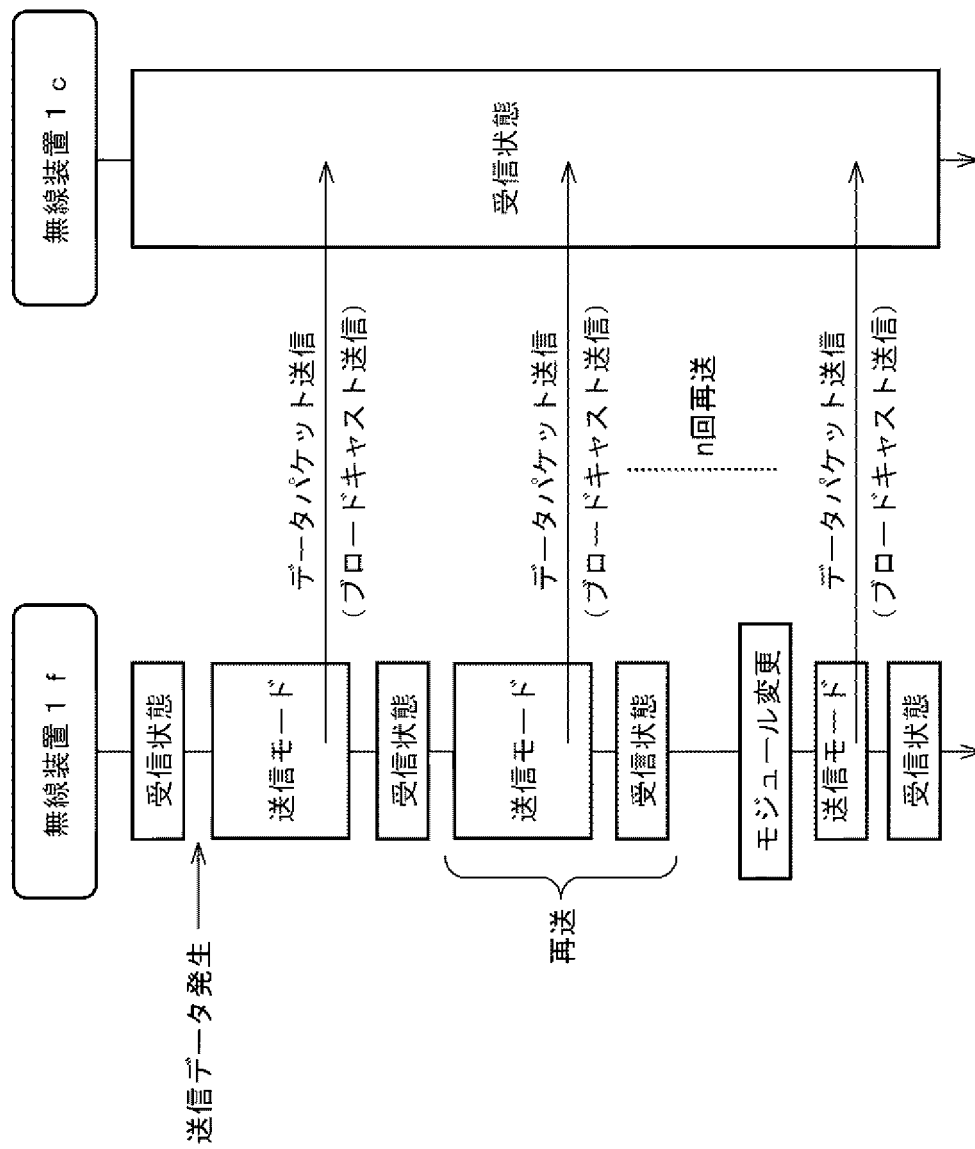
[図12]

図12



[図13]

図 13



[図14]

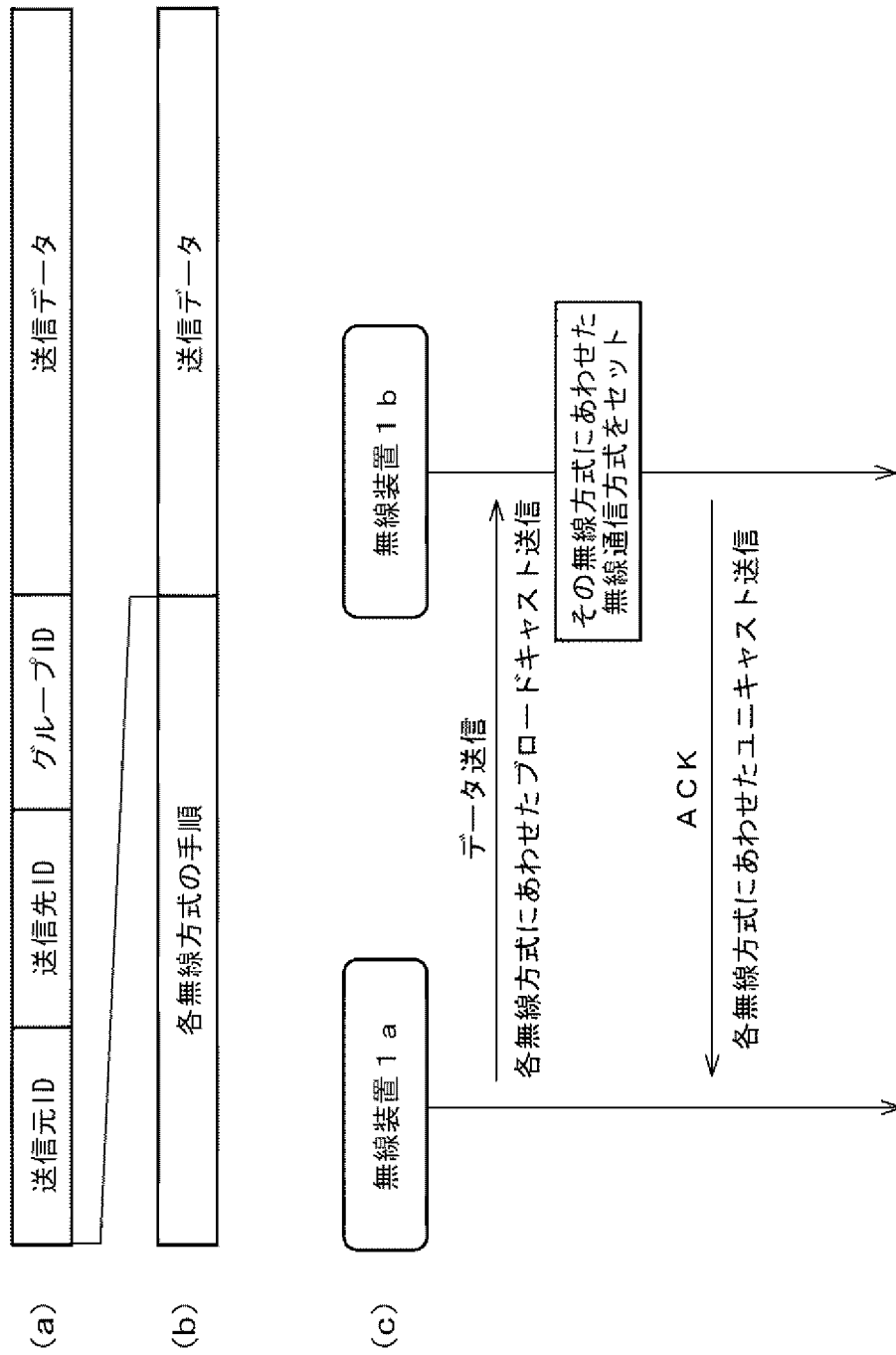
図 1 4

|       |       |        |       |
|-------|-------|--------|-------|
| 送信元ID | 送信先ID | グループID | 送信データ |
|-------|-------|--------|-------|

|        |              |
|--------|--------------|
| 種別     | 説明           |
| 送信元ID  | 無線装置の送信元のID  |
| 送信先ID  | 無線装置の送信先のID  |
| グループID | 無線装置群のグループID |
| 送信データ  | 送信するパケットのデータ |

[図15]

図 15



[図16]

図 1 6

## 周波数における無線通信の特徴

| 無線周波数 | 低 | 中 | 高 |
|-------|---|---|---|
| 通信距離  | 長 | 中 | 短 |
| 通信速度  | 遅 | 中 | 早 |

通信速度の速い周波数の高い無線モジュールを設定



ネットワークにおける上位の無線装置へ通信



通信不可では、周波数の遅い無線モジュールに変更