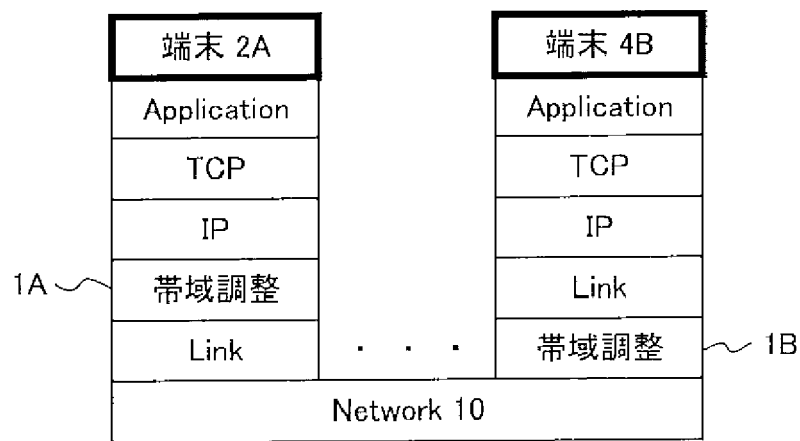
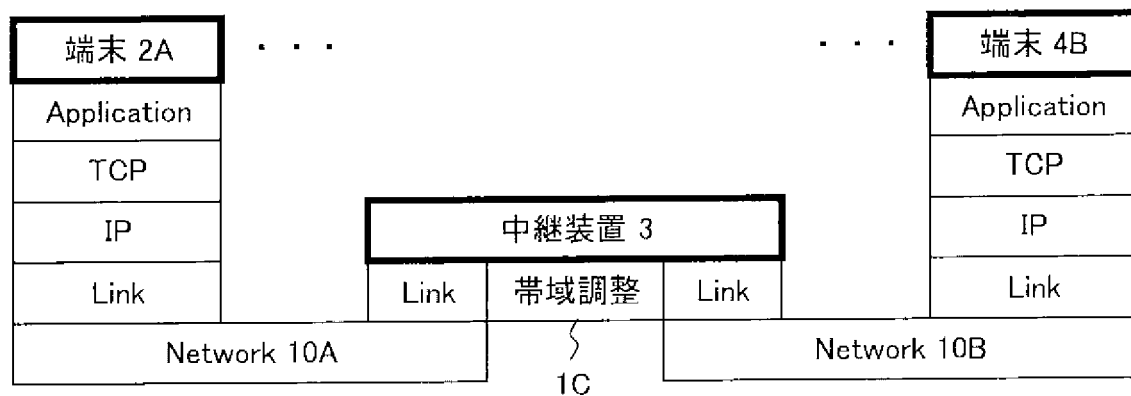


[図1]

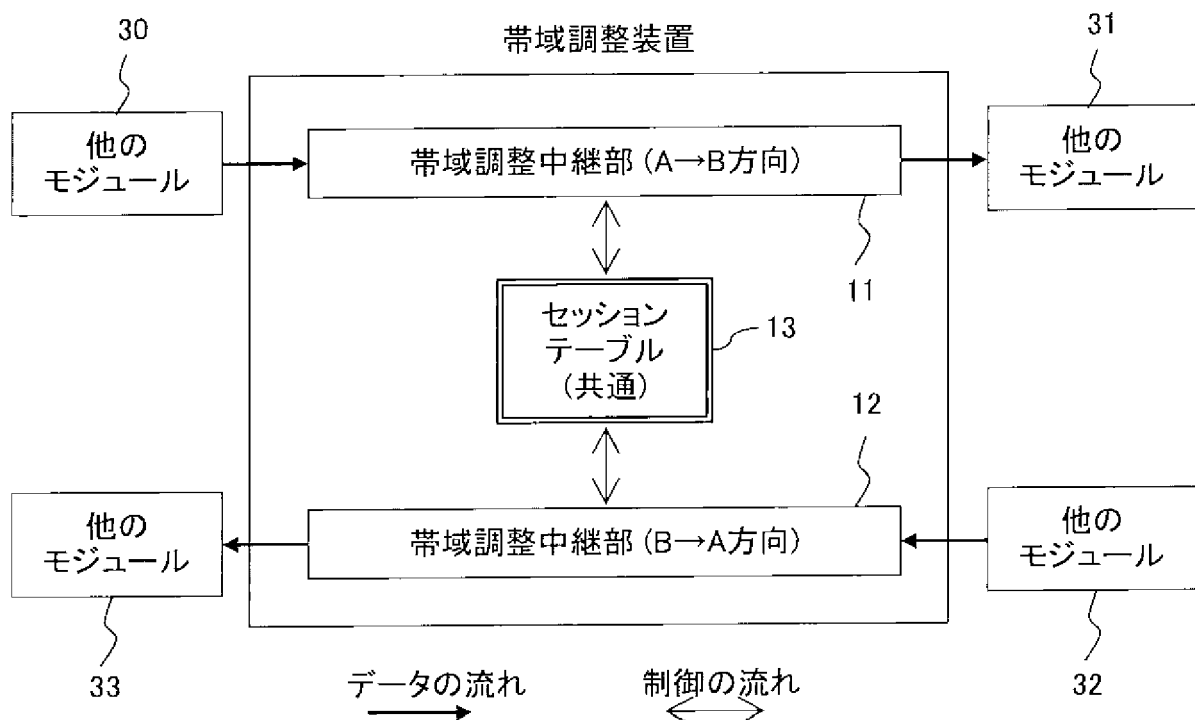


(a)

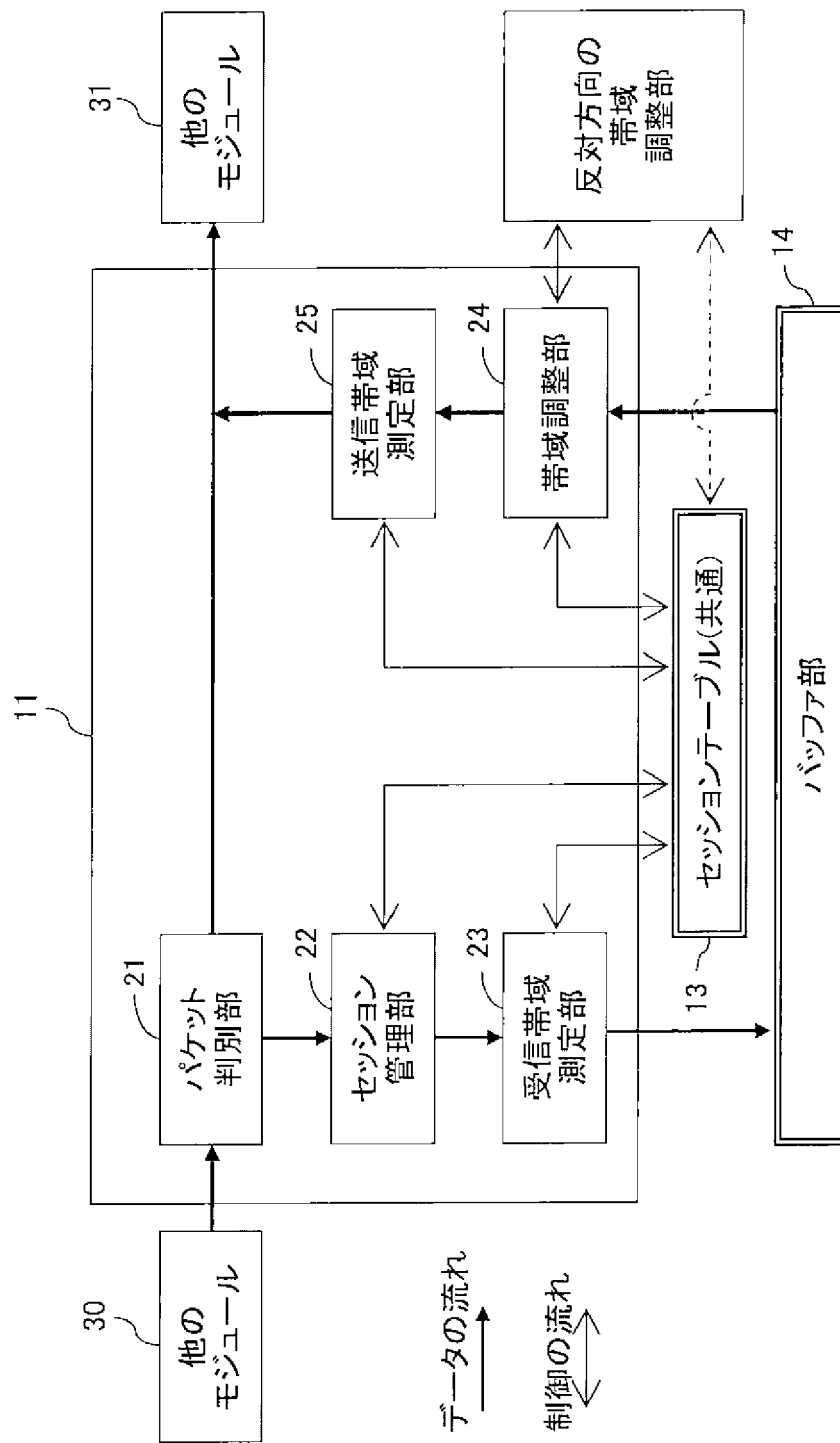


(b)

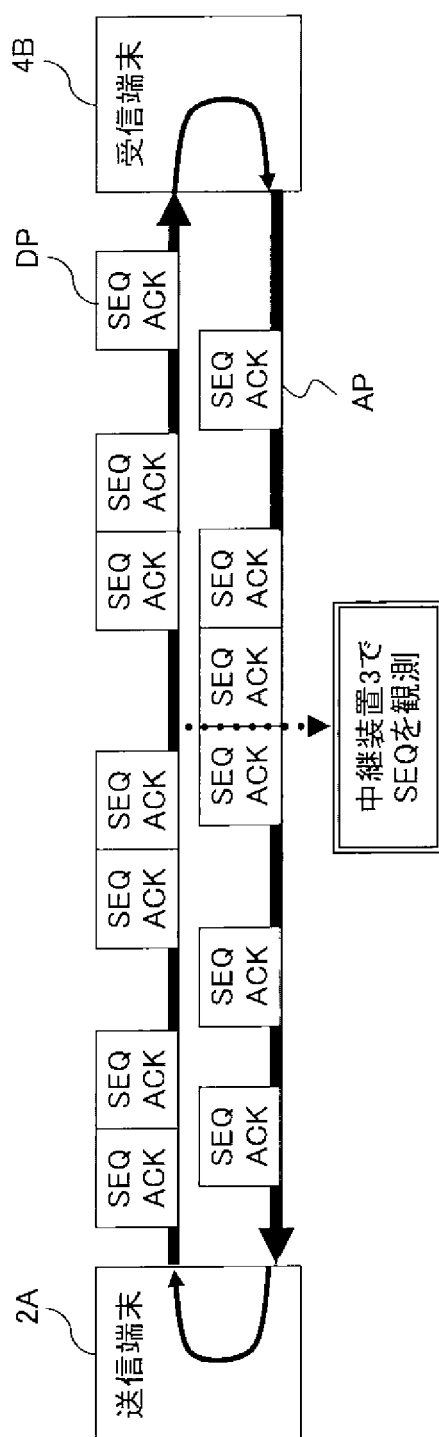
[図2]



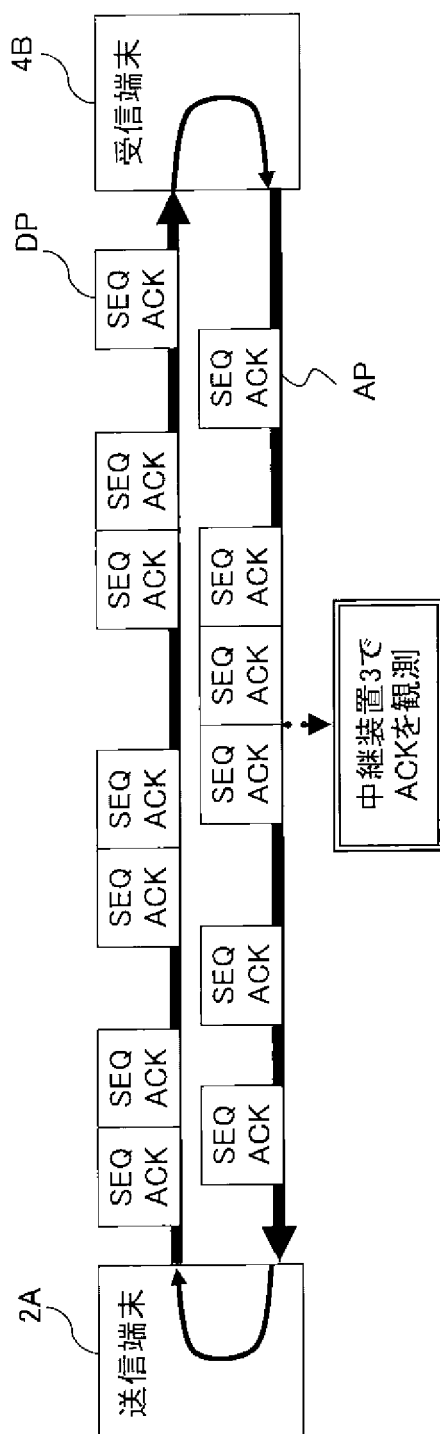
[図3]



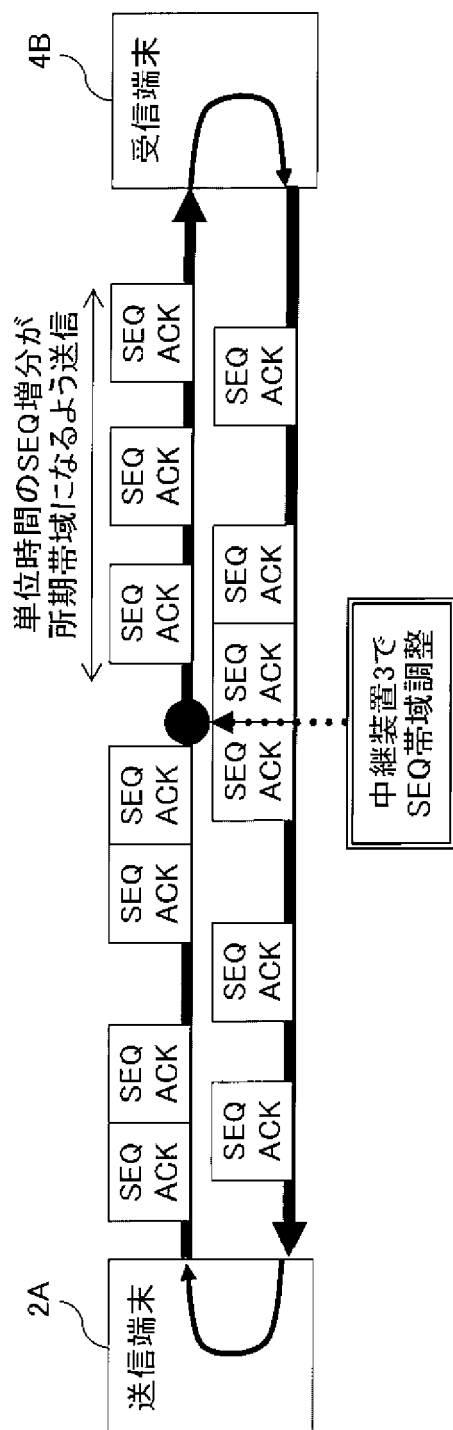
[図4]



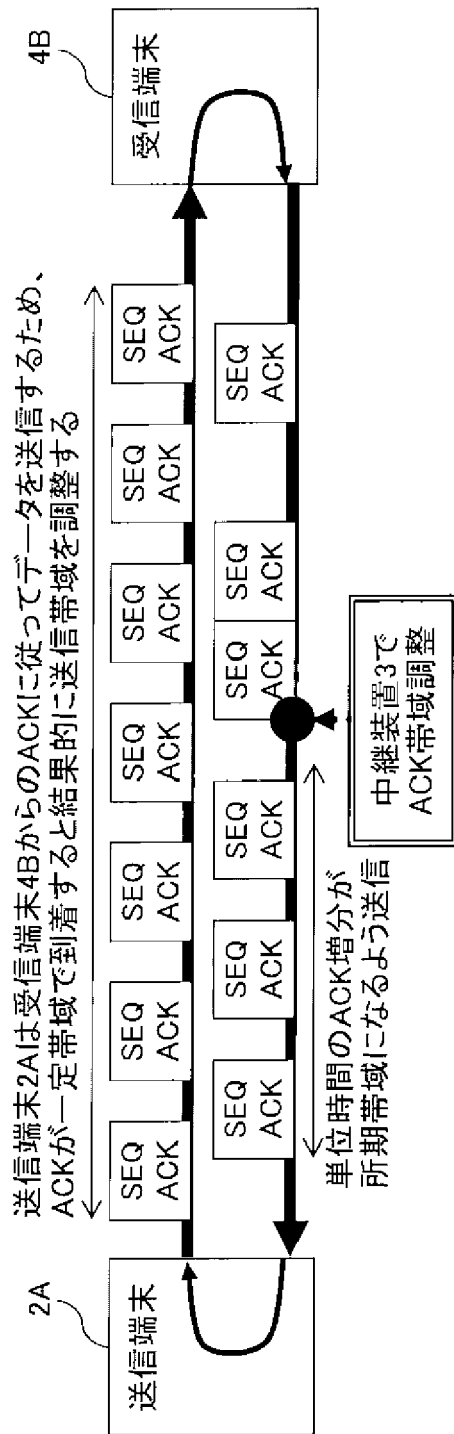
[図5]



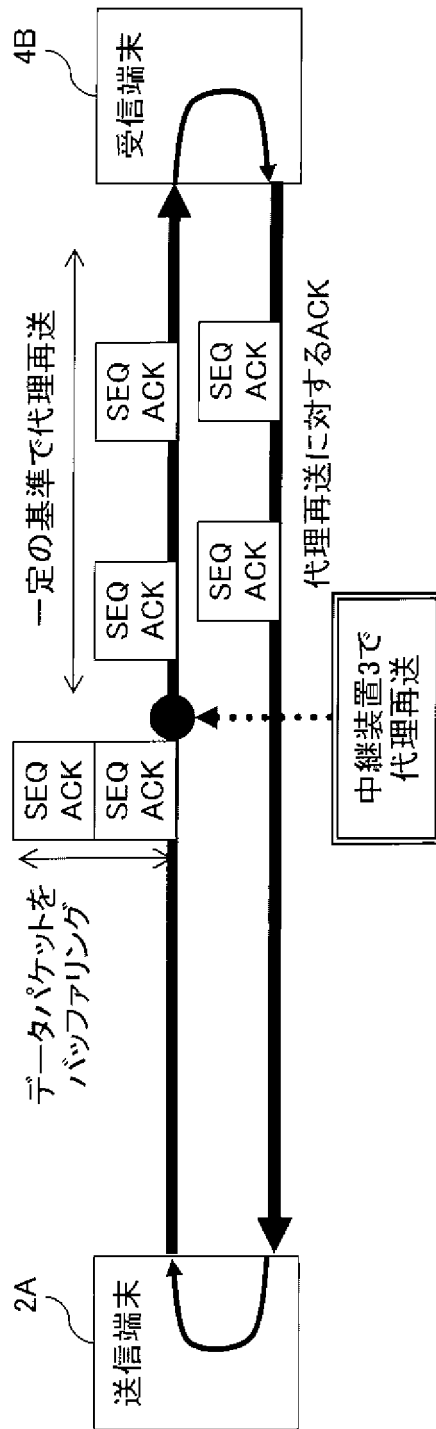
[図6]



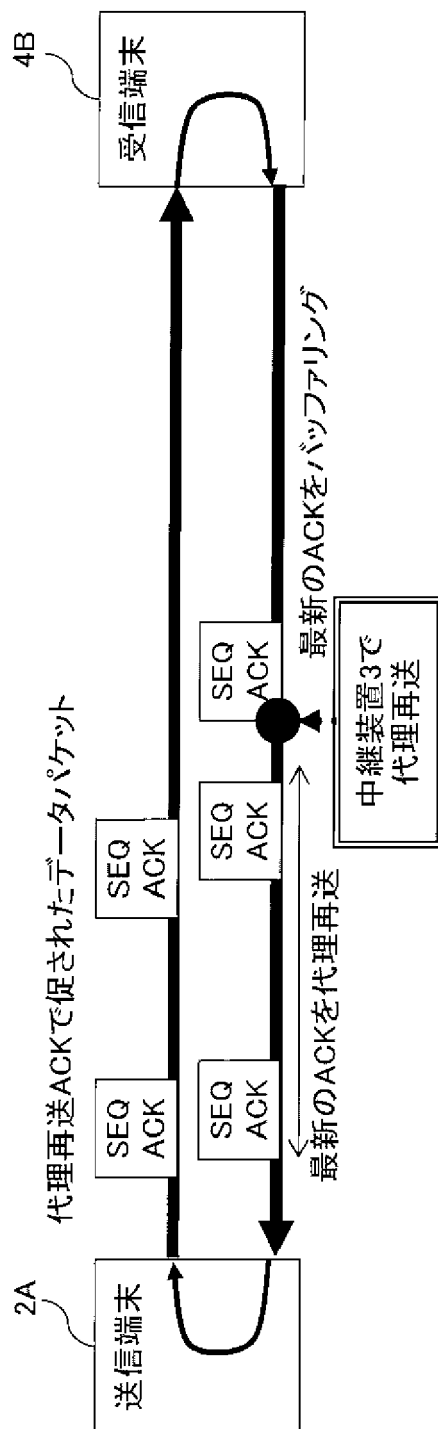
[図7]



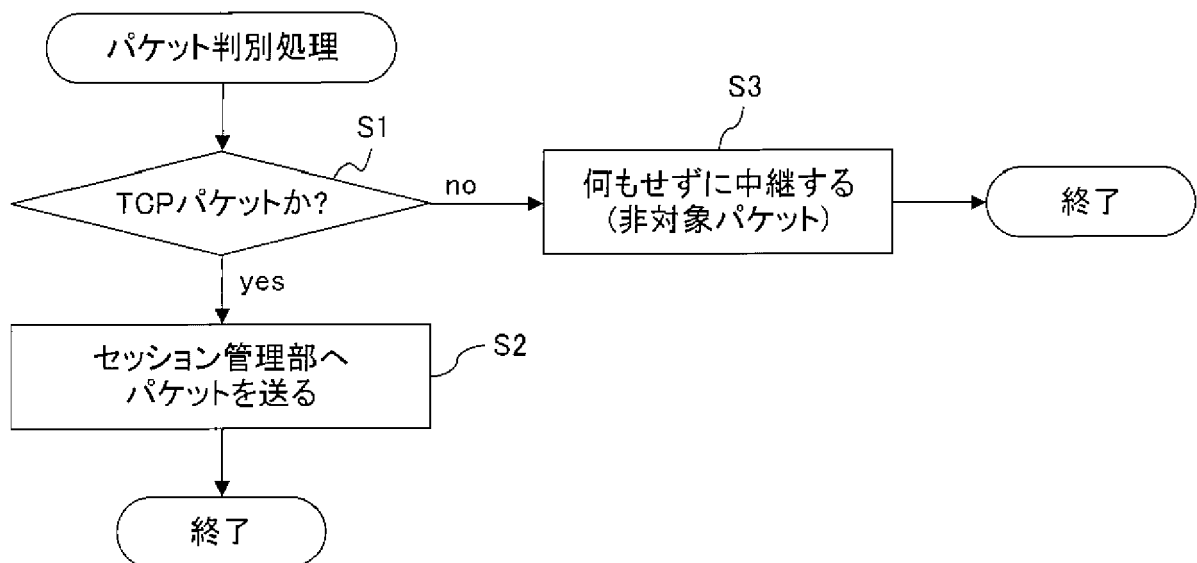
[図8]



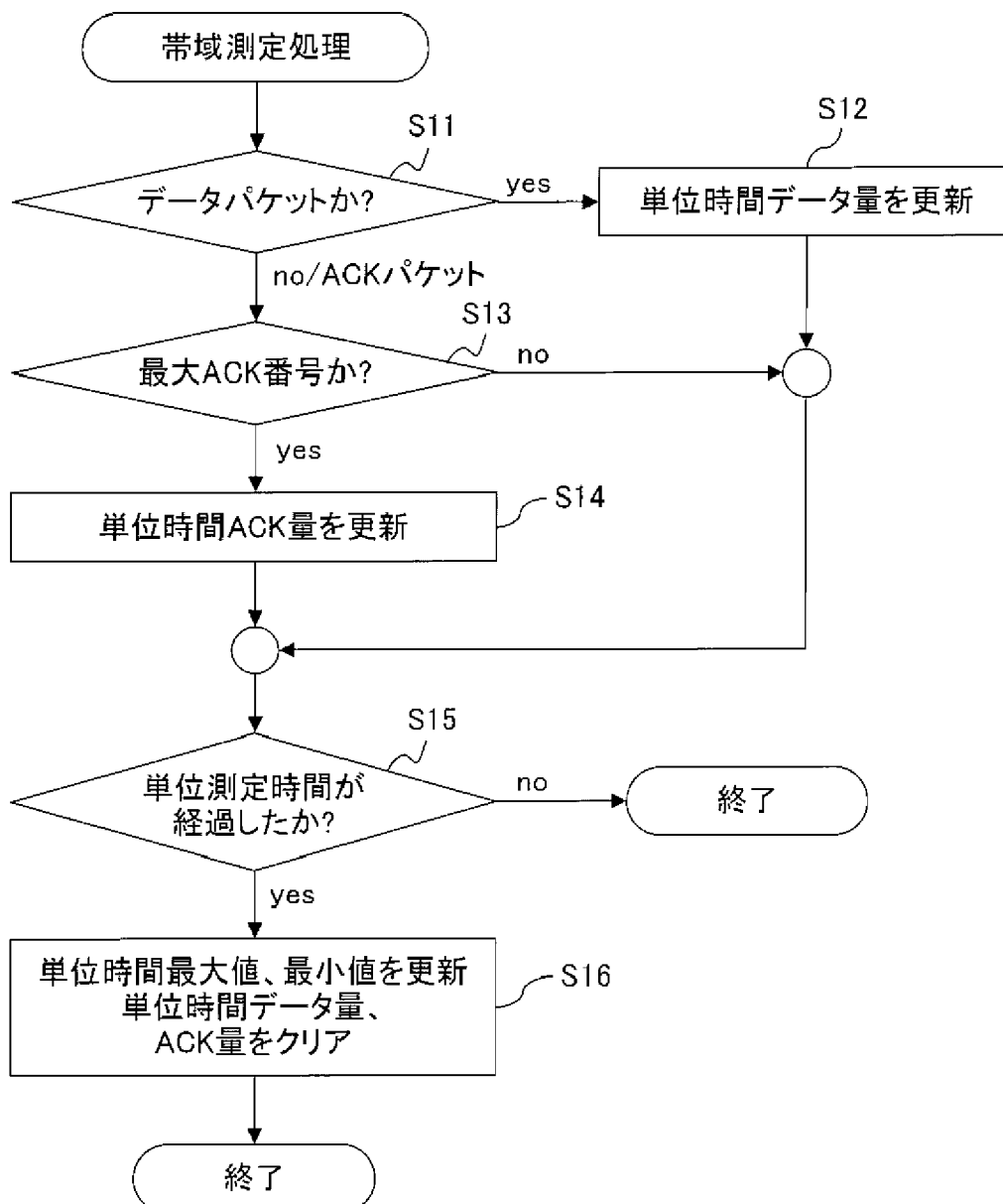
[図9]



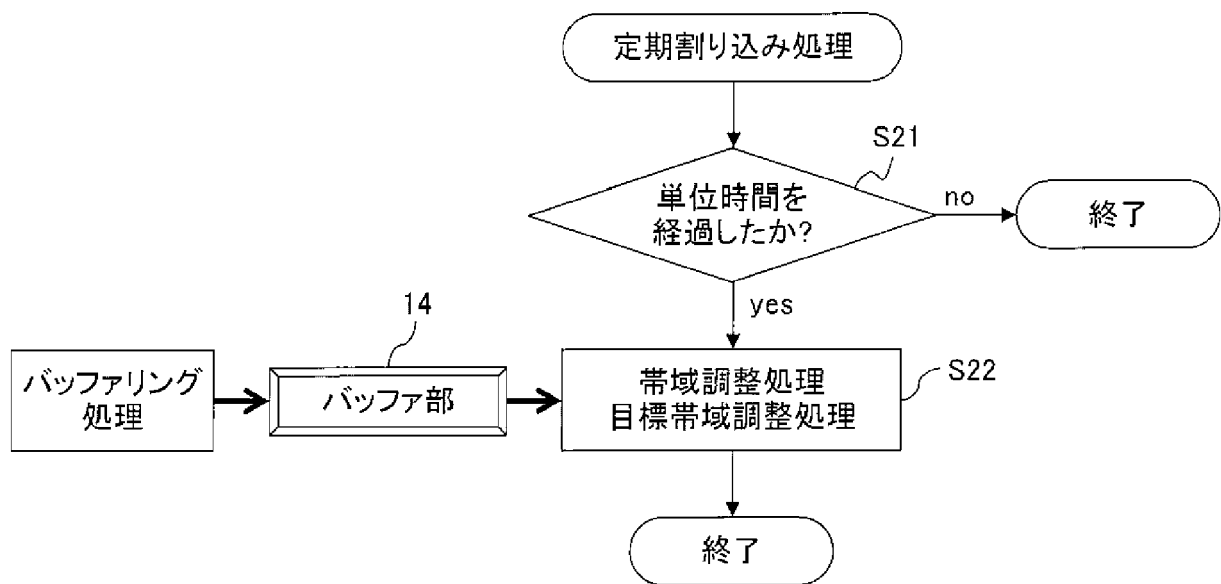
[図10]



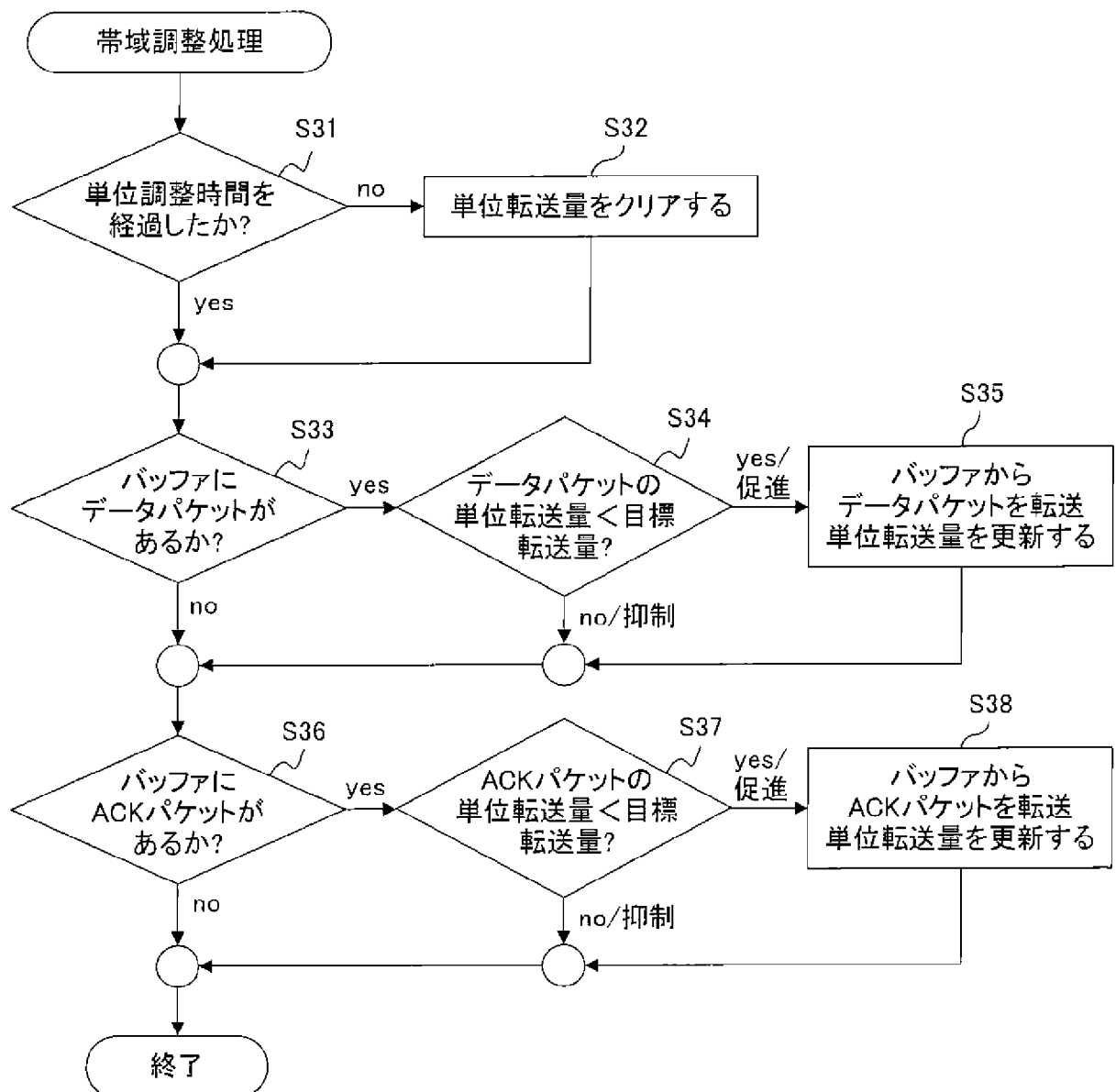
[図11]



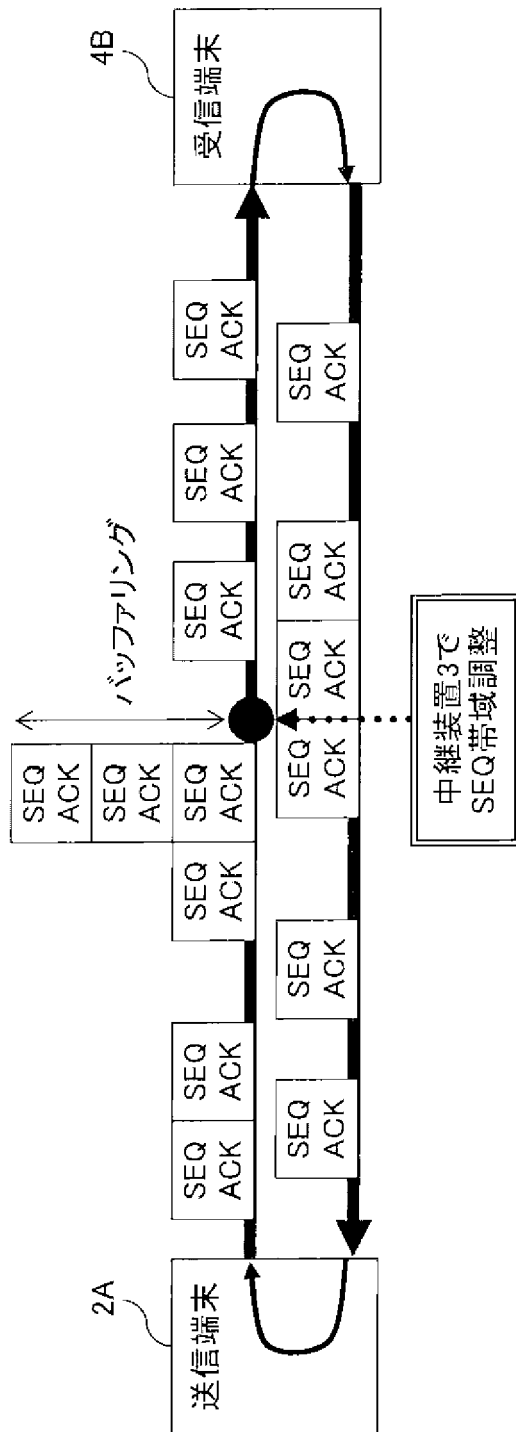
[図12]



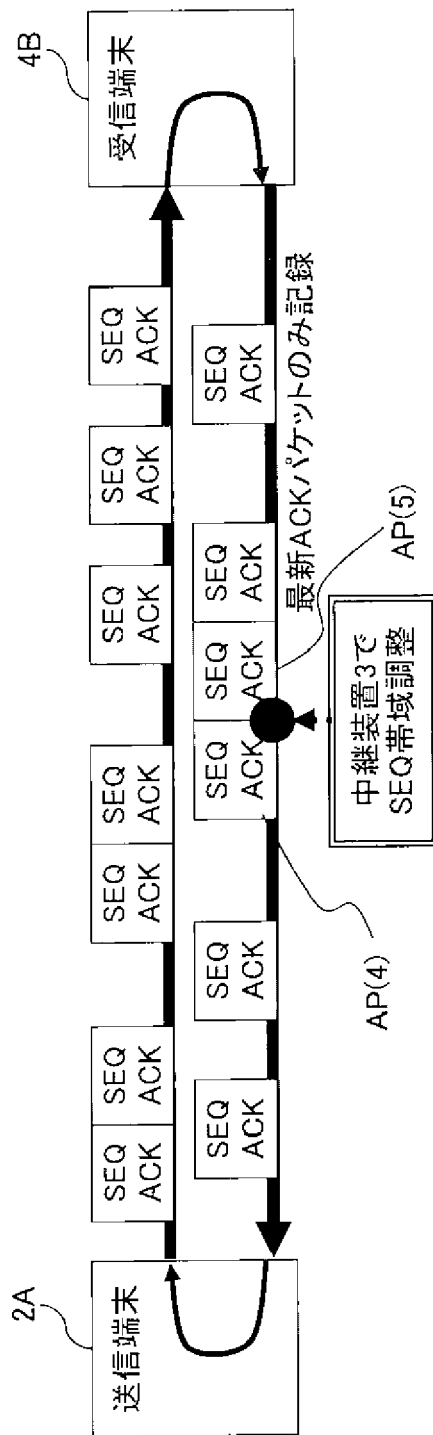
[図13]



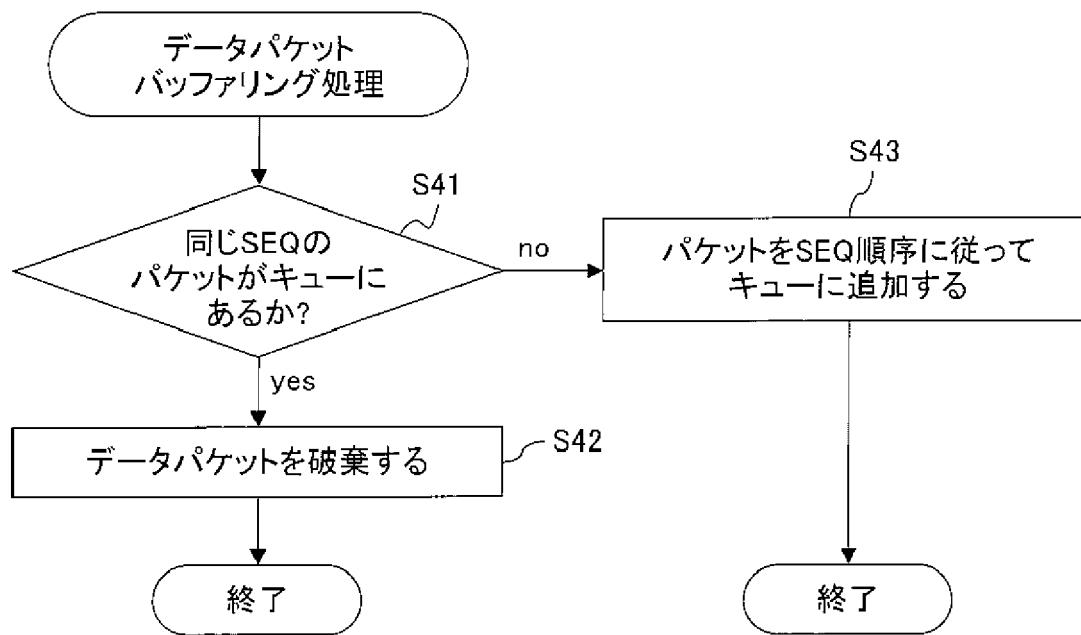
[図14]



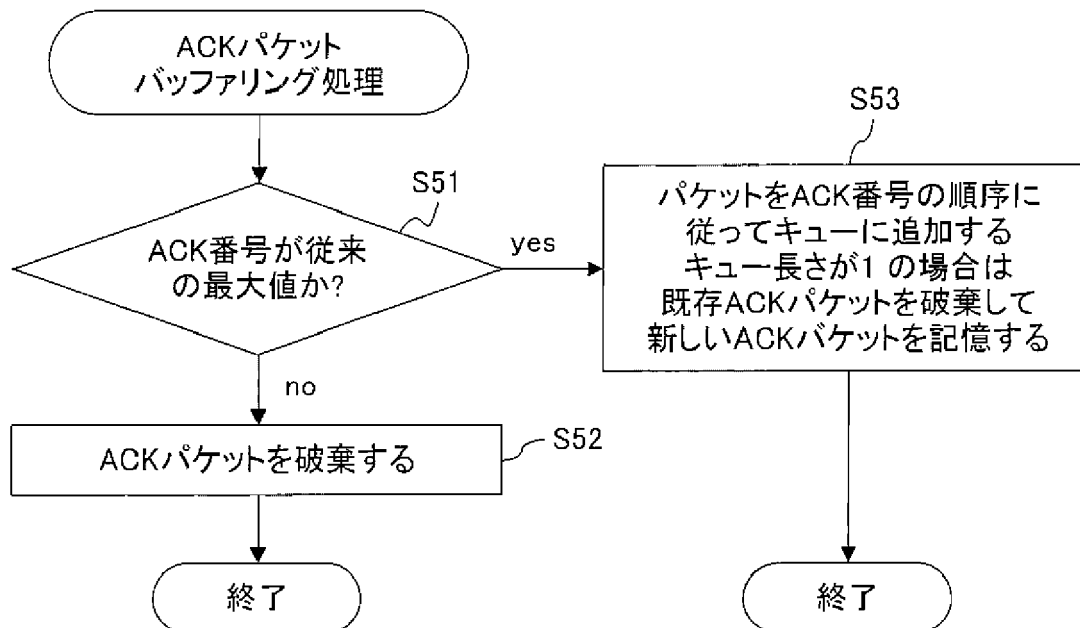
[図15]



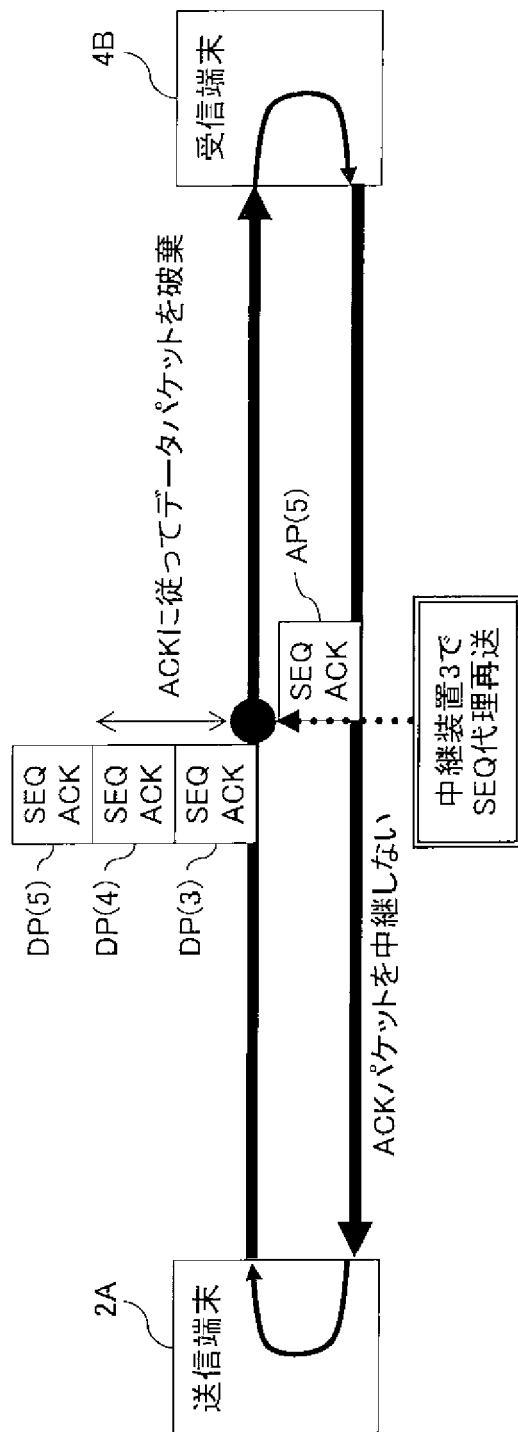
[図16]



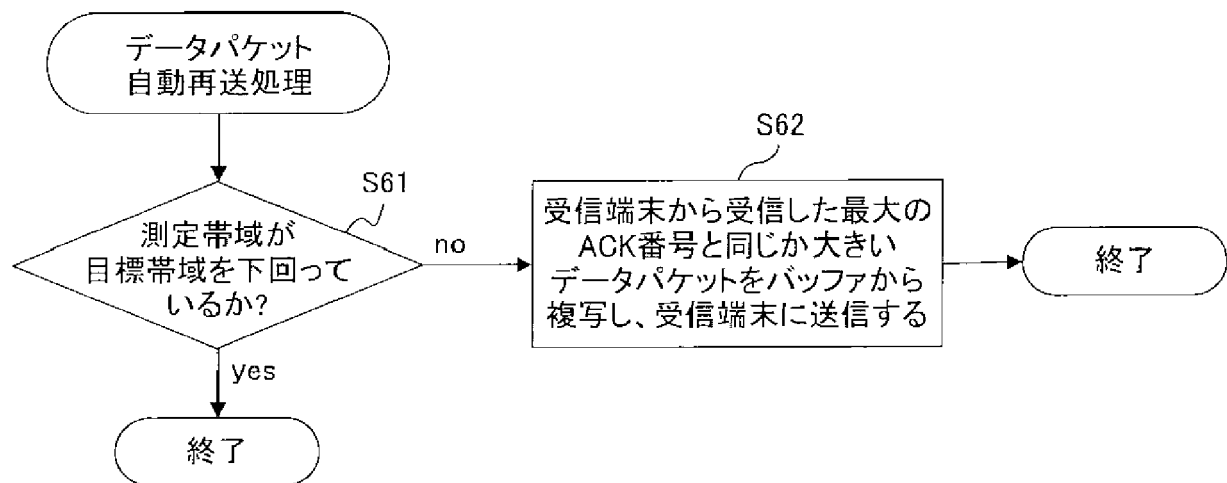
[図17]



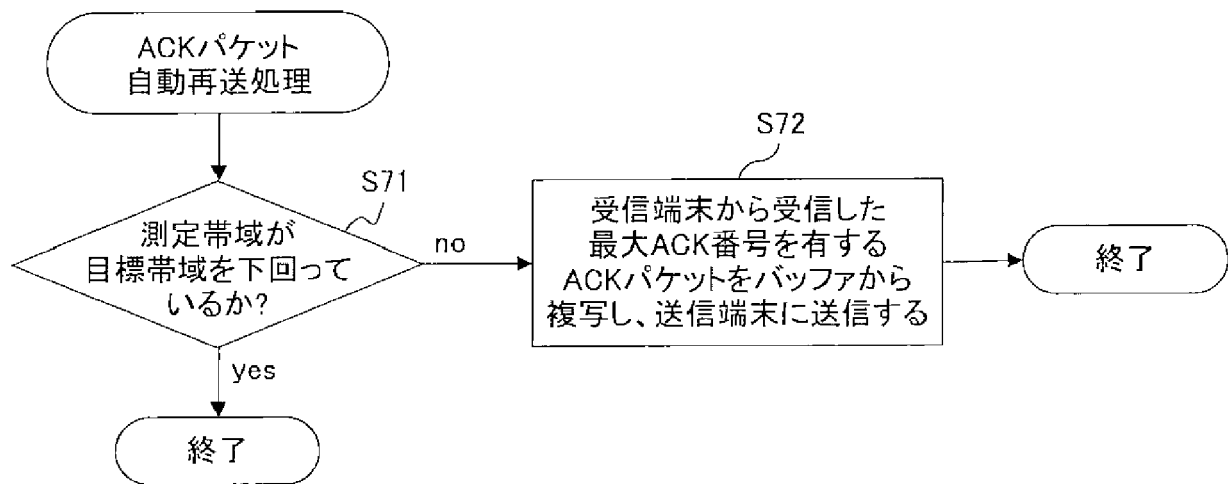
[図18]



[図19]

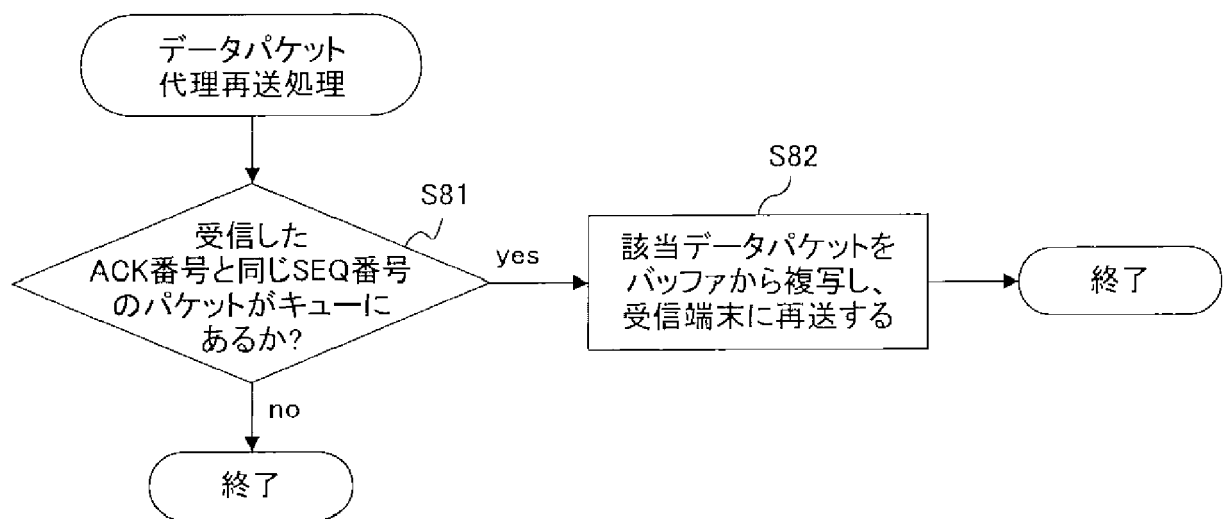


[図20]

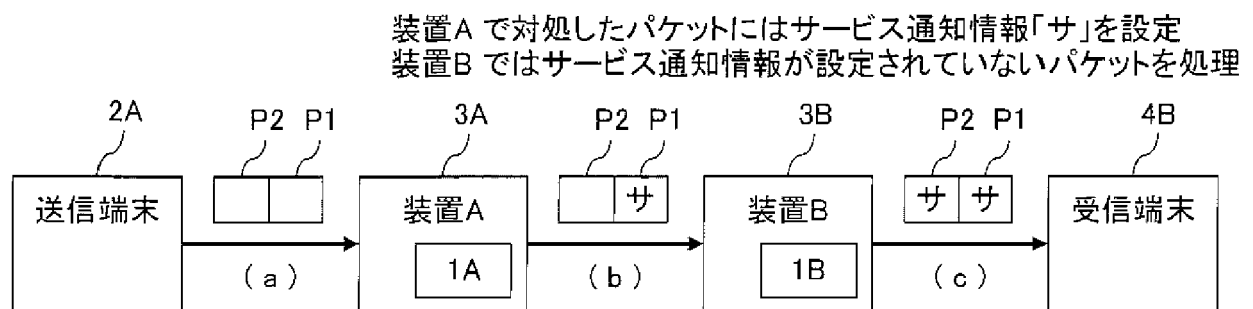




[図22]



[図23]

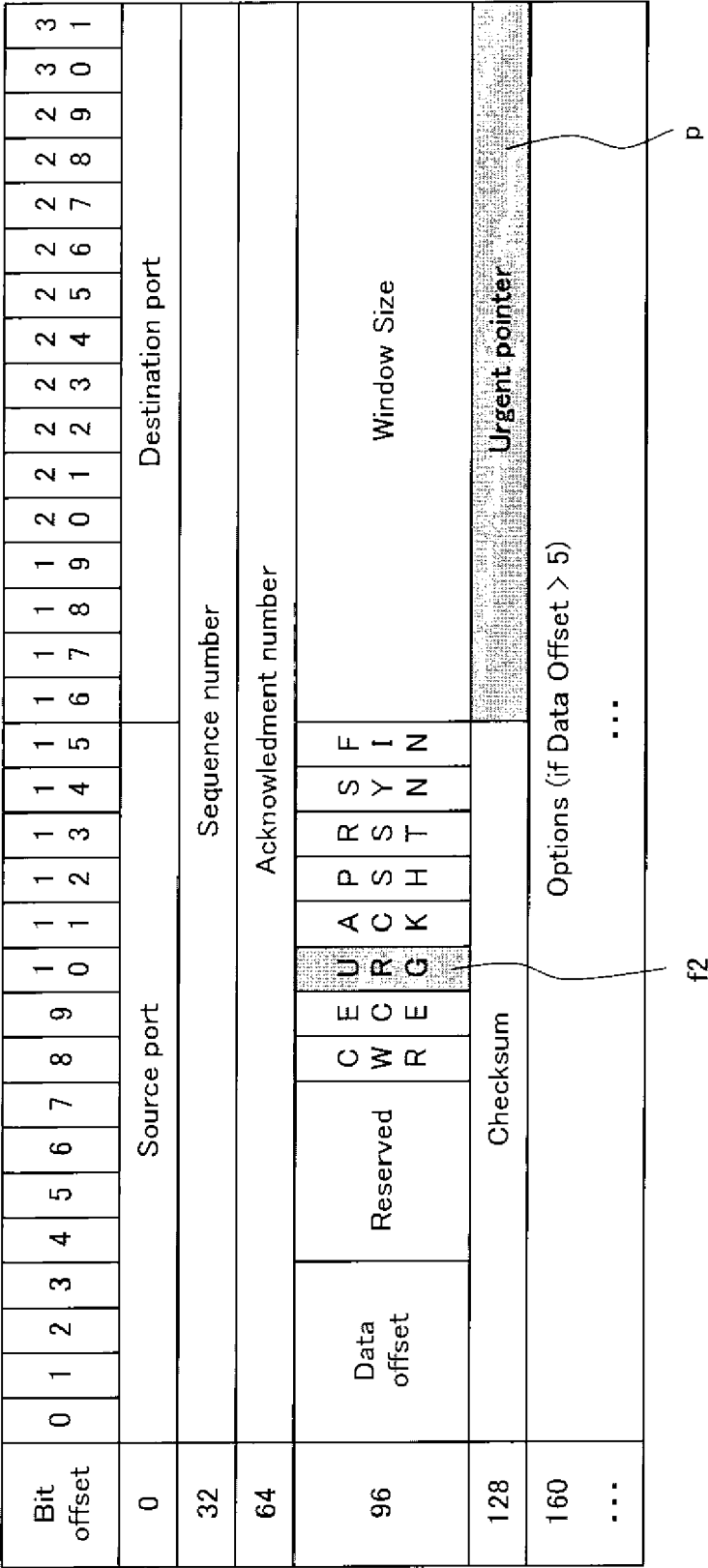


[図24]

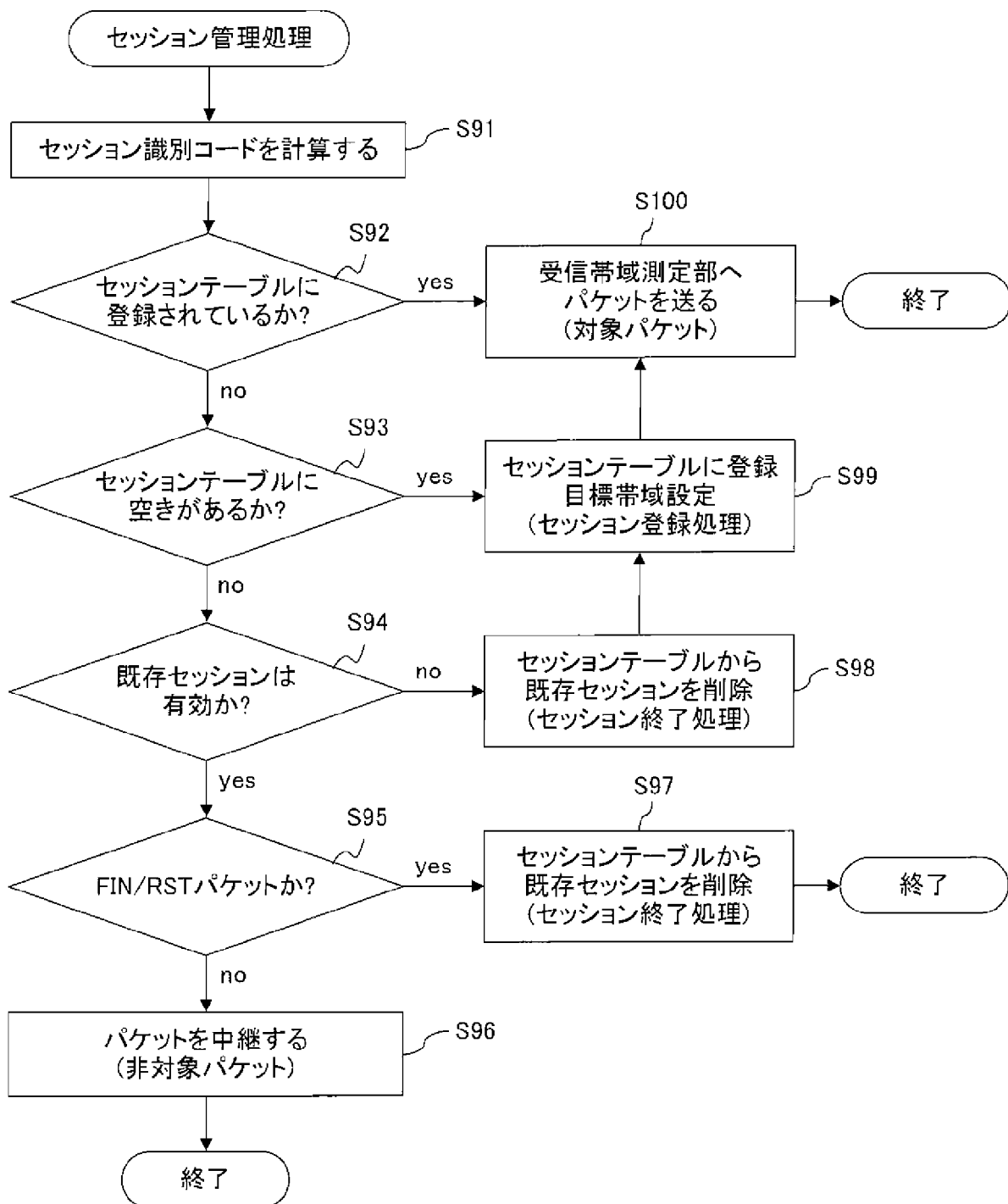
|            |                              |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |       |         |       |       |       |       |       |             |    |                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|----|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Bit offset | 0                            | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10               | 11    | 12      | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18          | 19 | 20             | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0          | Source port                  |           |   |   |   |   |   |   |   |   | Destination port |       |         |       |       |       |       |       |             |    |                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32         | Sequence number              |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |       |         |       |       |       |       |       |             |    |                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64         | Acknowledgment number        |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |       |         |       |       |       |       |       |             |    |                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 96         | Data offset                  | サービス通知フラグ |   |   |   |   |   |   |   |   |                  | C W R | E C R G | A C K | P S H | R S T | S Y N | F I N | Window Size |    |                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 128        |                              |           |   |   |   |   |   |   |   |   | Checksum         |       |         |       |       |       |       |       |             |    | Urgent pointer |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 160        | Options (if Data Offset > 5) |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |       |         |       |       |       |       |       |             |    |                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ...        |                              |           |   |   |   |   |   |   |   |   |                  |       |         |       |       |       |       |       |             |    |                |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

f1

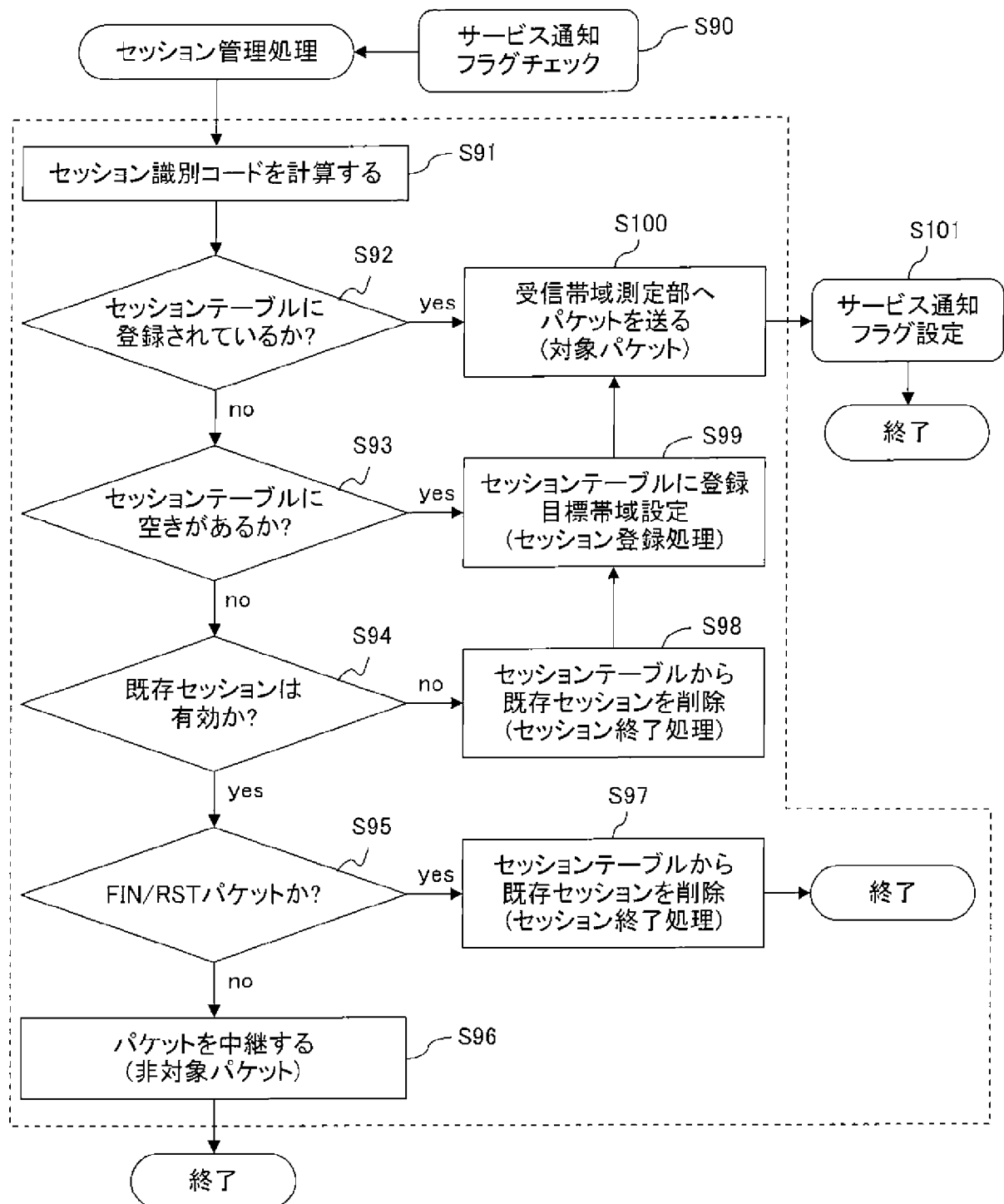
[図25]



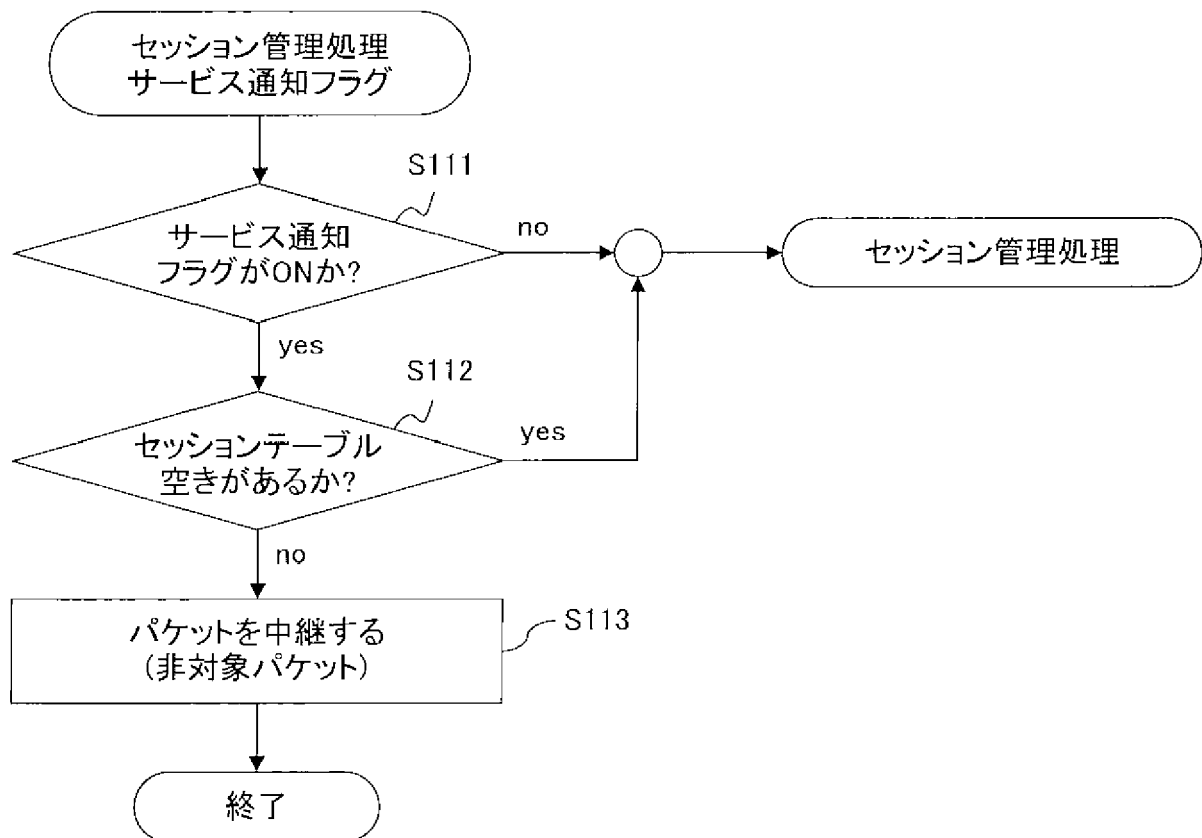
[図26]



[図27]



[図28]



[図29]

| インデックス | セッションテーブルデータ |
|--------|--------------|
| 0      | セッション情報0     |
| 1      | セッション情報1     |
| ...    | ...          |
| 1023   | セッション情報1023  |

[図30]

| データ                     | データ量  | 説明                                                 |        |
|-------------------------|-------|----------------------------------------------------|--------|
| 管理情報                    | 4バイト  | セッションテーブル管理情報を格納する                                 | ^ D1   |
| 反対方向のセッション情報の場所を指示するデータ | 4バイト  | このセッションに属する反対方向のセッション情報のセッションテーブル上の場所を指示するデータ      | } D2   |
| ハッシュキーコード               | 4バイト  | IP アドレス、ポートペアから計算されるハッシュキーコード                      | } D3   |
| 送信IPアドレス                | 4バイト  | IPv6では16バイト                                        |        |
| 受信IPアドレス                | 4バイト  | IPv6では16バイト                                        |        |
| 送信ポート番号                 | 2バイト  | TCPポート番号                                           |        |
| 受信ポート番号                 | 2バイト  | TCPポート番号                                           | } D4-1 |
| セッション開始時刻               | 4バイト  | セッションテーブルへセッションを登録した時刻                             |        |
| データパケット中継時刻             | 4バイト  | データパケットを最後に中継した時刻                                  | ^ D5   |
| 単位時間                    | 4バイト  | 単位時間を表す内部時刻                                        |        |
| 単位時間測定データ量              | 4バイト  | 単位時間に中継したデータ量                                      | } D6   |
| 単位時間測定データ量最大            | 4バイト  | 単位時間に中継したデータ量の最大値                                  |        |
| 単位時間測定データ量最小            | 4バイト  | 単位時間に中継したデータ量の最小値                                  |        |
| 単位時間測定ACK量              | 4バイト  | 単位時間に中継したACK番号の増分                                  |        |
| 単位時間測定ACK量最大            | 4バイト  | 単位時間に中継したACK番号の増分の最大値                              | } D7   |
| 単位時間測定ACK量最小            | 4バイト  | 単位時間に中継したACK番号の増分の最小値                              |        |
| 単位時間転送可能データ量            | 4バイト  | 単位時間に転送可能なデータ量(設定値)                                | } D8   |
| 単位時間転送可能ACK量            | 4バイト  | 単位時間に転送可能なACK量(設定値)                                |        |
| 単位時間中継データ量              | 4バイト  | 単位時間に中継したデータ量                                      | } D9   |
| 単位時間中継データ量最大            | 4バイト  | 単位時間に中継したデータ量の最大値                                  |        |
| 単位時間中継データ量最小            | 4バイト  | 単位時間に中継したデータ量の最小値                                  |        |
| 単位時間中継ACK量              | 4バイト  | 単位時間に中継したACK番号の増分                                  |        |
| 単位時間中継ACK量最大            | 4バイト  | 単位時間に中継したACK番号の増分の最大値                              | } D10  |
| 単位時間中継ACK量最小            | 4バイト  | 単位時間に中継したACK番号の増分の最小値                              |        |
| バッファしたデータパケットの最大SEQ番号   | 4バイト  | バッファリングしているデータパケットの中の最大SEQ番号                       | } D11  |
| バッファしたデータパケットの最小SEQ番号   | 4バイト  | バッファリングしているデータパケットの中の最小SEQ番号                       |        |
| データパケットキュー              | 16バイト | データパケットキュー構造                                       | ^ D11  |
| ACKパケット中継時刻             | 4バイト  | ACKパケットを最後に中継した時刻                                  | ^ D4-2 |
| 中継したACKパケットの最大ACK番号     | 4バイト  | 中継したACKパケットの最大のACK番号<br>ACK番号が最大のACKパケットをバッファリングする | ^ D10  |
| ACKパケットキュー              | 4バイト  | ACKパケットバッファ(1個バッファリング)                             | ^ D11  |