

【公報種別】 特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載
【部門区分】 第 7 部門第 3 区分
【発行日】 平成 17 年 12 月 22 日 (2005.12.22)

【公表番号】 特表 2004-530393 (P2004-530393A)
【公表日】 平成 16 年 9 月 30 日 (2004.9.30)
【年通号数】 公開・登録公報 2004-038
【出願番号】 特願 2003-504650 (P2003-504650)
【国際特許分類第 7 版】

H O 4 J 1/00

H O 4 J 11/00

【F I】

H O 4 J 1/00

H O 4 J 11/00 Z

【手続補正書】

【提出日】 平成 17 年 4 月 6 日 (2005.4.6)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】 特許請求の範囲

【補正対象項目名】 全文

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

第一マルチキャリアアトランシーバーおよび第二マルチキャリアアトランシーバーを含むマルチキャリア通信システムにおいて初期化ステート長を変更する方法であって、

前記第一マルチキャリアアトランシーバーから前記第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するステップ、

前記第一マルチキャリアアトランシーバーから前記第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに対し、前記第一マルチキャリアアトランシーバーが前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を送信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 2】

請求項 1 の方法において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 3】

請求項 1 の方法において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 4】

マルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する方法であって、

第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記

号の最小数を識別する情報を送信するステップ、

第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を受信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーから受信されること、を特徴とするもの。

【請求項 5】

請求項 4 の方法において、前記初期化ステートにおける前記マルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、を特徴とするもの。

【請求項 6】

請求項 4 の方法において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、を特徴とするもの。

【請求項 7】

マルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する方法であって、第二マルチキャリアアトランシーバーから、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を受信するステップ、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信するステップ、および

前記第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を送信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、を特徴とするもの。

【請求項 8】

請求項 7 の方法において、前記初期化ステートにおける前記マルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、を特徴とするもの。

【請求項 9】

請求項 7 の方法において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、を特徴とするもの。

【請求項 10】

第一マルチキャリアアトランシーバーおよび第二マルチキャリアアトランシーバーを含むマルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する方法であって、

前記第一マルチキャリアアトランシーバーから前記第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するステップ、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を送信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 11】

請求項 10 の方法において、前記初期化ステートにおける前記マルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、
を特徴とするもの。

【請求項 12】

請求項 10 の方法において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項 13】

マルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する方法であって、
第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するステップ、
前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信するステップ、
前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を受信するステップ、を備え、
前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーから受信されること、
を特徴とするもの。

【請求項 14】

請求項 13 の方法において、前記初期化ステートにおける前記マルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、
を特徴とするもの。

【請求項 15】

請求項 13 の方法において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項 16】

マルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する方法であって、
第二マルチキャリアアトランシーバーから、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を受信するステップ、
前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および
前記第二マルチキャリアアトランシーバーに、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を送信するステップ、を備え、
前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、
を特徴とするもの。

【請求項 17】

請求項 16 の方法において、前記初期化ステートにおける前記マルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、
を特徴とするもの。

【請求項 18】

請求項 16 の方法において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項 19】

第一マルチキャリアアトランシーバーおよび第二マルチキャリアアトランシーバーを含む、初期化ステート長を変更可能なマルチキャリア通信システムであって、

前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信する手段、

前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信する手段、および、

前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに対し、前記第一マルチキャリアトランシーバーが前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を送信する手段、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 20】

請求項 19 のシステムにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 21】

請求項 19 のシステムにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 22】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリアトランシーバーであって、

第二マルチキャリアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信する手段、

前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信する手段、および、

前記第二マルチキャリアトランシーバーから、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を受信する手段、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数が送信された後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから受信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 23】

請求項 22 のトランシーバーにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 24】

請求項 22 のトランシーバーにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 25】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリアトランシーバーであって、

第二マルチキャリアトランシーバーから、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を受信する手段、

第二マルチキャリアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信する手段、および

前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を送信する手段、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最

小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーに送信されること、
を特徴とするもの。

【請求項 26】

請求項 25 の トランシーバー において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 27】

請求項 25 の トランシーバー において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 28】

第一マルチキャリアトランシーバーおよび第二マルチキャリアトランシーバーを含む、初期化ステート長を変更可能なマルチキャリア通信システムであって、前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するステップ、

前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および、

前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を送信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 29】

請求項 28 のシステムにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 30】

請求項 28 のシステムにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 31】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリアトランシーバーであって、

第二マルチキャリアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信する手段、

第二マルチキャリアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信する手段、および

前記第二マルチキャリアトランシーバーから、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を受信する手段、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから受信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 32】

請求項 31 の トランシーバー において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 33】

請求項 28 の トランシーバー において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項 34】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリアトランシーバーであって、
第二マルチキャリアトランシーバーから、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を受信する手段、
前記第二マルチキャリアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信する手段、および
前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を送信する手段、を備え、
前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーに送信されること、
を特徴とするもの。

【請求項 35】

請求項 34 の トランシーバー において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、
を特徴とするもの。

【請求項 36】

請求項 34 の トランシーバー において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項 37】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリア通信システムであって、
初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するとともに、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信する第一マルチキャリアトランシーバー、および
前記第一マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を送信する第二マルチキャリアトランシーバー、を備え、
前記所定信号は、前記第二マルチキャリアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに送信されること、
を特徴とするもの。

【請求項 38】

請求項 37 のシステムにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、
を特徴とするもの。

【請求項 39】

請求項 37 のシステムにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項 40】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリア通信システムであって、
初期化ステートにおいてマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するとともに、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信する第一マルチキャリアトランシーバー、および
前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする、第二マルチ

キャリアトランシーバーから受信される所定の信号、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数が送信された後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから受信されること、
を特徴とするもの。

【請求項 4 1】

請求項 4 0 のシステムにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、
を特徴とするもの。

【請求項 4 2】

請求項 4 0 のシステムにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項 4 3】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリアトランシーバーであって、

第二マルチキャリアトランシーバーから、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、ならびに、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数、を受信する受信部、

前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることesを可能にする所定の信号、を送信する送信部、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーに送信されること、
を特徴とするもの。

【請求項 4 4】

請求項 4 3 の トランシーバー において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、
を特徴とするもの。

【請求項 4 5】

請求項 4 3 の トランシーバー において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項 4 6】

第一マルチキャリアトランシーバーおよび第二マルチキャリアトランシーバーを含む、初期化ステート長を変更可能なマルチキャリア通信システムであって、

前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、ならびに、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数、を送信する送信部、および

前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることesを示す所定の信号、を送信する第二送信部、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに送信されること、
を特徴とするもの。

【請求項 4 7】

請求項 4 6 のシステムにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、
を特徴とするもの。

【請求項 4 8】

請求項４６のシステムにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、
を特徴とするもの。

【請求項４９】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリアトランシーバーであって、

第二マルチキャリアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信する送信部、

第二マルチキャリアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数、ならびに、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号、を受信する受信部、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから受信されること、
を特徴とするもの。

【請求項５０】

請求項４９のトランシーバーにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項５１】

請求項４９のトランシーバーにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項５２】

初期化ステート長を変更可能なマルチキャリアトランシーバーであって、

第二マルチキャリアトランシーバーから、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を受信する受信部、

前記第二マルチキャリアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数、ならびに、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号、を送信する送信部、を備え、

前記信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーに送信されること、
を特徴とするもの。

【請求項５３】

請求項５２のトランシーバーにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項５４】

請求項５２のトランシーバーにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項５５】

第一マルチキャリアトランシーバーおよび第二マルチキャリアトランシーバーを含むマルチキャリア通信システムにおいて初期化ステート長を変更可能な情報、を備えた情報記憶媒体であって、

前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し送信される、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、

前記初期化ステートの間、前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し送信される、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数についての情報、および、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに対し送信される、前記第一マルチキャリアアトランシーバーが前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることができる所定の信号についての情報、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 56】

請求項 55 の媒体において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 57】

請求項 55 の媒体において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 58】

マルチキャリア通信システムにおいて初期化ステート長を変更可能な情報、を備えた情報記憶媒体であって、

第二マルチキャリアアトランシーバーに対し送信される、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、

前記初期化ステートの間、第二マルチキャリアアトランシーバーに対し送信される、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数についての情報、および

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから受信される、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることができる所定の信号についての情報、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 59】

請求項 58 の媒体において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 60】

請求項 58 の媒体において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 61】

マルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更可能な情報、を備えた情報記憶媒体であって、

第二マルチキャリアアトランシーバーから受信される、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、

第二マルチキャリアアトランシーバーから受信される、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数についての情報、および

前記第二マルチキャリアアトランシーバーに対し送信される、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることができる所定の信号についての情報、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 62】

請求項 61 の媒体において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 6 3】

請求項 6 1 の媒体において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 6 4】

第一マルチキャリアトランシーバーおよび第二マルチキャリアトランシーバーを含むマルチキャリア通信システムにおいて初期化ステート長を変更可能な情報、を備えた情報記憶媒体であって、

前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し送信される、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、

前記初期化ステートの間、前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに対し送信される、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数についての情報、および、

前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに対し送信される、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号についての情報、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 6 5】

請求項 6 4 の媒体において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 6 6】

請求項 6 4 の媒体において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 6 7】

マルチキャリアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更可能な情報、を備えた情報記憶媒体であって、

第二マルチキャリアトランシーバーに対し送信される、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、

前記初期化ステートの間、前記第二マルチキャリアトランシーバーから受信される、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数についての情報、

前記第二マルチキャリアトランシーバーから受信される、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号についての情報、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから受信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 6 8】

請求項 6 7 の媒体において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 6 9】

請求項 6 7 の媒体において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 7 0】

マルチキャリアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更可能な情報、を備えた情報記憶媒体であって、

第二マルチキャリアトランシーバーから受信される、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、

前記初期化ステートの間、前記第二マルチキャリアトランシーバーから送信される、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数についての情報、および

前記第二マルチキャリアトランシーバーに対して送信される、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号についての情報、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 7 1】

請求項 7 0 の媒体において、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 7 2】

請求項 7 0 の媒体において、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 7 3】

第一マルチキャリアトランシーバーおよび第二マルチキャリアトランシーバーを含むマルチキャリア通信システムにおいて初期化ステート長を変更する通信プロトコルであって、

前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するステップ、

前記第一マルチキャリアトランシーバーから前記第二マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および、

前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに対し、前記第一マルチキャリアトランシーバーが前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を送信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアトランシーバーから前記第一マルチキャリアトランシーバーに送信されること、

を特徴とするもの。

【請求項 7 4】

請求項 7 3 のプロトコルにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、

を特徴とするもの。

【請求項 7 5】

請求項 7 3 のプロトコルにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、

を特徴とするもの。

【請求項 7 6】

マルチキャリアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する通信プロトコルであって、

第二マルチキャリアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するステップ、

第二マルチキャリアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記

マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を受信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーから受信されること、を特徴とするもの。

【請求項 77】

請求項 76 のプロトコルにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、を特徴とするもの。

【請求項 78】

請求項 76 のプロトコルにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、を特徴とするもの。

【請求項 79】

マルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する通信プロトコルであって、

第二マルチキャリアアトランシーバーから、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を受信するステップ、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信するステップ、および

前記第二マルチキャリアアトランシーバー対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを可能とする所定の信号を送信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、を特徴とするもの。

【請求項 80】

請求項 79 のプロトコルにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、を特徴とするもの。

【請求項 81】

請求項 79 のプロトコルにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、を特徴とするもの。

【請求項 82】

第一マルチキャリアアトランシーバーおよび第二マルチキャリアアトランシーバーを含むマルチキャリア通信システムにおいて初期化ステート長を変更する通信プロトコルであって、前記第一マルチキャリアアトランシーバーから前記第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報、を送信するステップ、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに対し、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに対し、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を送信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記第二マルチキャリアアトランシーバーが前記初期化ステートにおいて少なくともマルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーから前記第一マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、を特徴とするもの。

【請求項 83】

請求項 82 のプロトコルにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、を特徴とするもの。

【請求項 84】

請求項 82 のプロトコルにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、を特徴とするもの。

【請求項 85】

マルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する通信プロトコルであって、

第二マルチキャリアアトランシーバーに対し、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を送信するステップ、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信するステップ、

前記第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を受信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーから受信されること、を特徴とするもの。

【請求項 86】

請求項 85 のプロトコルにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、を特徴とするもの。

【請求項 87】

請求項 85 のプロトコルにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、を特徴とするもの。

【請求項 88】

マルチキャリアアトランシーバーにおいて初期化ステート長を変更する通信プロトコルであって、

第二マルチキャリアアトランシーバーから、初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数を識別する情報を受信するステップ、

第二マルチキャリアアトランシーバーから、前記初期化ステートの間、少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を送信するステップ、および

前記第二マルチキャリアアトランシーバーに、前記初期化ステートを出て新しい初期化ステートに入ることを示す所定の信号を送信するステップ、を備え、

前記所定信号は、前記初期化ステートにおいて少なくとも前記マルチキャリア記号の最小数を受信した後に、前記第二マルチキャリアアトランシーバーに送信されること、を特徴とするもの。

【請求項 89】

請求項 88 のプロトコルにおいて、前記初期化ステートにおけるマルチキャリア記号の最小数は、前記初期化ステート用のマルチキャリア記号の所定の最大数に満たないこと、を特徴とするもの。

【請求項 90】

請求項 88 のプロトコルにおいて、前記情報は、識別子、信号およびメッセージの少なくとも一つであること、を特徴とするもの。