

【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26年4月3日(2014.4.3)

【公開番号】特開2013-59112(P2013-59112A)

【公開日】平成25年3月28日(2013.3.28)

【年通号数】公開・登録公報2013-015

【出願番号】特願2012-262150(P2012-262150)

【国際特許分類】

H 04 W 72/04 (2009.01)

H 04 W 28/04 (2009.01)

【F I】

H 04 W 72/04 1 1 1

H 04 W 72/04 1 3 2

H 04 W 28/04 1 1 0

【手続補正書】

【提出日】平成26年2月14日(2014.2.14)

【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】

移動局装置と通信する基地局装置であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記移動局装置へ送信する手段と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記移動局装置へ送信する手段と、

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報を前記移動局装置から受信する手段と、を備えることを特徴とする基地局装置。

【請求項2】

移動局装置と通信する基地局装置であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記移動局装置へ送信する手段と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記移動局装置へ送信する手段と、

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する非連續送信(DTX)を示す情報を前記移動局装置から受信する手段と、を備えることを特徴とする基地局装置。

【請求項3】

移動局装置と通信する基地局装置であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記移動局装置へ送信する手段と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記移動局装置へ送信する手段と、

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報／非連續送信(DTX)

を示す情報を前記移動局装置から受信する手段と、を備えることを特徴とする基地局装置。

**【請求項 4】**

前記第1の情報を、無線リソース制御信号を使用して前記移動局装置へ送信することを特徴とする請求項1から請求項3のいずれかに記載の基地局装置。

**【請求項 5】**

前記第2の情報を、MACコントロールエレメントを使用して前記移動局装置へ送信することを特徴とする請求項1または請求項4のいずれかに記載の基地局装置。

**【請求項 6】**

基地局装置と通信する移動局装置であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記基地局装置から受信する手段と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記基地局装置から受信する手段と、

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報を前記基地局装置へ送信する手段と、を備えることを特徴とする移動局装置。

**【請求項 7】**

基地局装置と通信する移動局装置であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記基地局装置から受信する手段と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記基地局装置から受信する手段と、

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する非連續送信(DTX)を示す情報を前記基地局装置へ送信する手段と、を備えることを特徴とする移動局装置。

**【請求項 8】**

基地局装置と通信する移動局装置であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記基地局装置から受信する手段と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化するために使用される第2の情報を前記基地局装置から受信する手段と、

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報／非連續送信(DTX)を示す情報を前記基地局装置へ送信する手段と、を備えることを特徴とする移動局装置。

**【請求項 9】**

前記第1の情報を、無線リソース制御信号を使用して前記基地局装置から受信することを特徴とする請求項6から請求項8のいずれかに記載の移動局装置。

**【請求項 10】**

前記第2の情報を、MACコントロールエレメントを使用して前記基地局装置から受信することを特徴とする請求項6から請求項9のいずれかに記載の移動局装置。

**【請求項 11】**

移動局装置と通信する基地局装置に用いられる集積回路であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記移動局装置へ送信する機能と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記移動局装置へ送信する機能と、

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報を前記移動局装置から受信する機能と、を前記基地局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。

**【請求項 1 2】**

移動局装置と通信する基地局装置に用いられる集積回路であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記移動局装置へ送信する機能と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記移動局装置へ送信する機能と、

前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関する下りリンクトランスポートブロックに対する非連続送信(DTX)を示す情報を前記移動局装置から受信する機能と、を前記基地局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。

**【請求項 1 3】**

移動局装置と通信する基地局装置に用いられる集積回路であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記移動局装置へ送信する機能と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記移動局装置へ送信する機能と、

前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報 / 非連続送信(DTX)を示す情報を前記移動局装置から機能する機能と、を前記基地局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。

**【請求項 1 4】**

基地局装置と通信する移動局装置に用いられる集積回路であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記基地局装置から受信する機能と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記基地局装置から受信する機能と、

前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報を前記基地局装置へ送信する機能と、を前記移動局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。

**【請求項 1 5】**

基地局装置と通信する移動局装置に用いられる集積回路であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記基地局装置から受信する機能と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記基地局装置から受信する機能と、

前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関する下りリンクトランスポートブロックに対する非連続送信(DTX)を示す情報を前記基地局装置へ送信する機能と、を前記移動局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。

**【請求項 1 6】**

基地局装置と通信する移動局装置に用いられる集積回路であって、

下りリンクコンポーネントキャリアの設定に関する第1の情報を前記基地局装置から受信する機能と、

前記設定された下りリンクコンポーネントキャリアを非活性化することを指示するために使用される第2の情報を前記基地局装置から受信する機能と、

前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報 / 非連続送信(DTX)を示す情報を前記基地局装置へ送信する機能と、を前記移動局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。

**【請求項 1 7】**

前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報を、物理上リリンク共用

チャネルを使用して前記移動局装置から受信することを特徴とする請求項 1 に記載の基地局装置。

**【請求項 18】**

前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(ACK)を示す情報を、物理上りリンク共用チャネルを使用して前記基地局装置へ送信することを特徴とする請求項 6 に記載の移動局装置。

**【請求項 19】**

前記移動局装置へ送信した少なくとも 1 つの下りリンクトランスポートブロックに対する肯定応答(ACK)を示す情報または否定応答(NACK)を示す情報とともに、前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する否定応答(NACK)を示す情報を、物理上りリンク共用チャネルを使用して前記移動局装置から受信することを特徴とする請求項 1 に記載の基地局装置。

**【請求項 20】**

前記基地局装置から受信した少なくとも 1 つの下りリンクトランスポートブロックに対する肯定応答(ACK)を示す情報または否定応答(NACK)を示す情報とともに、前記非活性化された下りリンクリンクコンポーネントキャリアに関連する下りリンクトランスポートブロックに対する前記否定応答(NACK)を示す情報を、物理上りリンク共用チャネルを使用して前記基地局装置へ送信することを特徴とする請求項 6 に記載の移動局装置。

**【請求項 21】**

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに対する物理下りリンク制御チャネルの検出は、前記移動局装置によって行われないことを特徴とする請求項 1 または請求項 17 に記載の基地局装置。

**【請求項 22】**

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに対する物理下りリンク共用チャネルの検出は、前記移動局装置によって行われないことを特徴とする請求項 1 または請求項 17 または請求項 21 に記載の基地局装置。

**【請求項 23】**

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに対する物理下りリンク制御チャネルの検出を行わないことを特徴とする請求項 6 または請求項 18 に記載の移動局装置。

**【請求項 24】**

前記非活性化された下りリンクコンポーネントキャリアに対する物理下りリンク共用チャネルの検出を行なわないことを特徴とする請求項 6 または請求項 18 または請求項 23 に記載の移動局装置。