

【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】令和3年8月26日(2021.8.26)

【公開番号】特開2019-87799(P2019-87799A)

【公開日】令和1年6月6日(2019.6.6)

【年通号数】公開・登録公報2019-021

【出願番号】特願2017-212606(P2017-212606)

【国際特許分類】

H 0 4 W 28/06 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 72/12 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 28/06 1 1 0

H 0 4 W 72/04 1 3 2

H 0 4 W 72/12 1 3 0

【手続補正書】

【提出日】令和3年7月1日(2021.7.1)

【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】

サービングセルにおいて基地局装置と通信する端末装置であって、

R R C 処理部と受信部とを備え、

前記 R R C 処理部は、前記サービングセルにおいて、第1の R R C シグナリングによつて与えられる1または複数の下りリンク B W P (Band Width Part) のセットを設定し、

前記受信部は、前記1または複数の下りリンク B W P のセットのうちのアクティブ下りリンク B W P において、第1の D C I フォーマットの通信に用いられる第1の P D C C H をモニターし、前記第1の D C I フォーマットは、前記1または複数の下りリンク B W P のセットのうちの1つの下りリンク B W P における P D S C H のスケジューリングに用いられ、

前記受信部は、前記アクティブ下りリンク B W P において、第2の D C I フォーマットの通信に用いられる第2の P D C C H をモニターし、前記第2の D C I フォーマットは前記アクティブ下りリンク B W P における P D S C H のスケジューリングに用いられ、

前記第1の D C I フォーマットにおける第1のリソース割り当てフィールドの第1のサイズは、前記第1の R R C シグナリングによって与えられ、

前記第2の D C I フォーマットにおける第2のリソース割り当てフィールドの第2のサイズは、M I B を含む第2の R R C シグナリングによって与えられ、前記第2の R R C シグナリングは前記第1の R R C シグナリングと異なる、

端末装置。

【請求項2】

サービングセルにおいて端末装置と通信する基地局装置であって、

R R C 処理部と送信部とを備え、

前記 R R C 処理部は、前記サービングセルにおける1または複数の下りリンク B W P (Band Width Part) のセットを第1の R R C シグナリングを用いて前記端末

装置に通知し、

前記送信部は、前記1または複数の下りリンクBWPのセットのうちのアクティブ下りリンクBWPにおいて、第1のDCIフォーマットの通信に用いられる第1のPDCCHを送信し、前記第1のDCIフォーマットは、前記1または複数の下りリンクBWPのセットのうちの1つの下りリンクBWPにおけるPDSCHのスケジューリングに用いられ

前記送信部は、前記アクティブ下りリンクBWPにおいて、第2のDCIフォーマットの通信に用いられる第2のPDCCHを送信し、前記第2のDCIフォーマットは前記アクティブ下りリンクBWPにおけるPDSCHのスケジューリングに用いられ、

前記第1のDCIフォーマットにおける第1のリソース割り当てフィールドの第1のサイズは、前記第1のRRCシグナリングによって与えられ、

前記第2のDCIフォーマットにおける第2のリソース割り当てフィールドの第2のサイズは、MIBを含む第2のRRCシグナリングによって与えられ、前記第2のRRCシグナリングは前記第1のRRCシグナリングと異なる、

基地局装置。

【請求項3】

サービングセルにおいて基地局装置と通信する端末装置の通信方法であって、

前記サービングセルにおいて、第1のRRCシグナリングによって与えられる1または複数の下りリンクBWP(BandWidth Part)のセットを設定し、

前記1または複数の下りリンクBWPのセットのうちのアクティブ下りリンクBWPにおいて、第1のDCIフォーマットの通信に用いられる第1のPDCCHをモニターし、前記第1のDCIフォーマットは、前記1または複数の下りリンクBWPのセットのうちの1つの下りリンクBWPにおけるPDSCHのスケジューリングに用いられ、

前記アクティブ下りリンクBWPにおいて、第2のDCIフォーマットの通信に用いられる第2のPDCCHをモニターし、前記第2のDCIフォーマットは前記アクティブ下りリンクBWPにおけるPDSCHのスケジューリングに用いられ、

前記第1のDCIフォーマットにおける第1のリソース割り当てフィールドの第1のサイズは、前記第1のRRCシグナリングによって与えられ、

前記第2のDCIフォーマットにおける第2のリソース割り当てフィールドの第2のサイズは、MIBを含む第2のRRCシグナリングによって与えられ、前記第2のRRCシグナリングは前記第1のRRCシグナリングと異なる、

通信方法。

【請求項4】

サービングセルにおいて端末装置と通信する基地局装置の通信方法であって、

前記サービングセルにおける1または複数の下りリンクBWP(BandWidth Part)のセットを第1のRRCシグナリングを用いて前記端末装置に通知し、

前記1または複数の下りリンクBWPのセットのうちのアクティブ下りリンクBWPにおいて、第1のDCIフォーマットの通信に用いられる第1のPDCCHを送信し、前記第1のDCIフォーマットは、前記1または複数の下りリンクBWPのセットのうちの1つの下りリンクBWPにおけるPDSCHのスケジューリングに用いられ、

前記アクティブ下りリンクBWPにおいて、第2のDCIフォーマットの通信に用いられる第2のPDCCHを送信し、前記第2のDCIフォーマットは前記アクティブ下りリンクBWPにおけるPDSCHのスケジューリングに用いられ、

前記第1のDCIフォーマットにおける第1のリソース割り当てフィールドの第1のサイズは、前記第1のRRCシグナリングによって与えられ、

前記第2のDCIフォーマットにおける第2のリソース割り当てフィールドの第2のサイズは、MIBを含む第2のRRCシグナリングによって与えられ、前記第2のRRCシグナリングは前記第1のRRCシグナリングと異なる、

通信方法。