【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7年3月14日(2025.3.14)

【国際公開番号】WO2023/238388
【出願番号】特願2024-526199(P2024-526199)
【国際特許分類】
H04W 36/24(2009.01)
H04W 52/02(2009.01)
H04W 76/10(2018.01)
H04W 36/36(2009.01)
【FI】
H04W 36/24
H04W 52/02 110
H04W 76/10
H04W 36/36

【手続補正書】
【提出日】令和7年3月5日(2025.3.5)
【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１モードの対向無線通信装置と第１種データを送受信する第１種データ通信を行うことができる通信部と、
前記第１モードの前記対向無線通信装置に、複数のセルで構成される、第１のページングが送信されるエリア内の複数の特定のセルを介して、前記第1のページングと異なる、前記第１種データ通信を実施するための第２のページングを送信するように制御することで、前記第１種データ通信を実施する通信の制御ができる制御部を有する
無線通信装置。
【請求項２】
前記第１モードは、前記対向無線通信装置が所定タイミングで前記第１種データの受信が可能な状態であって、前記第１種データは、所定サイズより小さいデータである
請求項１記載の無線通信装置。
【請求項３】
前記第１モードは、RRC-INACTIVE状態である
請求項１記載の無線通信装置。
【請求項４】
前記通信部は、前記第２のページングを送信した後に、前記対向無線通信装置から、制御信号を受信する、
請求項１記載の無線通信装置。
【請求項５】
前記制御信号は、RRC Resume Requestである
請求項４記載の無線通信装置。
【請求項６】
RRC Resume Requestには、前記複数の特定のセルを含むＲＮＡ（RAN Notification Area）において、前記第１種データ通信を行うことを示すResumeCauseを含む、

請求項５記載の無線通信装置。
【請求項７】
前記第１のページングは、前記複数の特定のセルと、前記複数の特定のセルに含まれないセルを介して、送信される、
請求項１記載の無線通信装置。
【請求項８】
前記第１のページングは、RANページングメッセージである、
請求項１記載の無線通信装置。
【請求項９】
前記エリアは、前記第１モード中の通信を制御するエリアである、
請求項１記載の無線通信装置。
【請求項１０】
第１モードにおいて、対向無線通信装置と第１種データを送受信する第１種データ通信を行うことができる通信部と、
前記第１モードにおいて、複数のセルで構成される、第１のページングが送信されるエリア内の複数の特定のセルを介して送信される、前記第１のページングと異なる、前記第１種データ通信を実施するための第２のページングを受信し、第前記第１種データ通信を実施することができる制御部と、を有する
第２無線通信装置。
【請求項１１】
前記通信部は、前記第２のページングを受信した後に、前記対向無線通信装置に、制御信号を送信する、
請求項１０記載の第２無線通信装置。
【請求項１２】
前記制御信号は、RRC Resume Requestである
請求項１１記載の第２無線通信装置。
【請求項１３】
RRC Resume Requestは、前記複数の特定のセルを含むＲＮＡ（RAN Notification Area）において、前記第１種データ通信を行うことを示すResumeCauseを含む、
請求項１２記載の第２無線通信装置。
【請求項１４】
第１の無線通信装置と、
第１モードにおいて、前記第１の無線通信装置と第１種データを送受信する第１種データ通信を行うことができる第２の無線通信装置と、を有し、
前記第１の無線通信装置は、前記第１モードの前記第２の無線通信装置に、複数のセルで構成される、第１のページングが送信されるエリア内の複数の特定のセルを介して、前記第1のページングと異なる、前記第１種データ通信を実施するための第２のページングを送信するように制御することで、前記第１種データ通信を実施する通信の制御ができる制御部を有する
無線通信システム。