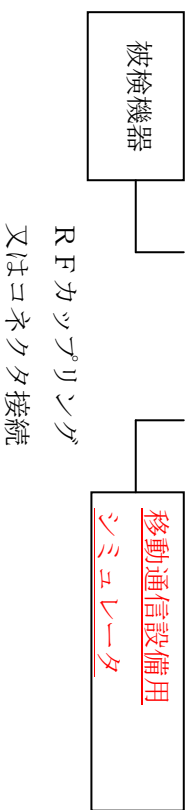


改 正 案	現 行
<p>別表第十号 無線設備規則第四十九条の二十九に規定する方式の無線設備を使用する端末機器の試験方法</p> <p>一 基本的機能（発信）</p> <p>1 測定用機器は、<u>移動通信設備（無線設備規則第四十九条の二十九に規定する方式の無線設備をいう。以下同じ。）</u>用シミュレータとする。</p> <p>2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。</p> <div data-bbox="750 264 938 1057" data-label="Diagram"> </div> <p>3 測定手順は、次のとおりとする。</p> <p>(一) 被検機器から<u>移動通信設備用シミュレータ</u>に対して、発信動作を行う。</p> <p>(二) <u>移動通信設備用シミュレータ</u>と被検機器との間で、通信ができることを確認する。</p> <p>(三) (略)</p> <p>二 基本的機能（応答）</p> <p>1 測定用機器は、<u>移動通信設備用シミュレータ</u>とする。</p> <p>2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。</p>	<p>別表第十号 無線設備規則第四十九条の二十九に規定する方式の無線設備を使用する端末機器の試験方法</p> <p>一 基本的機能（発信）</p> <p>1 測定用機器は、<u>OFDMA設備（無線設備規則第四十九条の二十九に規定する方式の無線設備をいう。以下同じ。）</u>用シミュレータとする。</p> <p>2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。</p> <div data-bbox="750 1196 938 1989" data-label="Diagram"> </div> <p>3 測定手順は、次のとおりとする。</p> <p>(一) 被検機器から<u>OFDMA設備用シミュレータ</u>に対して、発信動作を行う。</p> <p>(二) <u>OFDMA設備用シミュレータ</u>と被検機器との間で、通信ができることを確認する。</p> <p>(三) (略)</p> <p>二 基本的機能（応答）</p> <p>1 測定用機器は、<u>OFDMA設備用シミュレータ</u>とする。</p> <p>2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。</p>



3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 移動通信設備用シミュレータから、被検機器に発信動作を行う。

(二) (略)

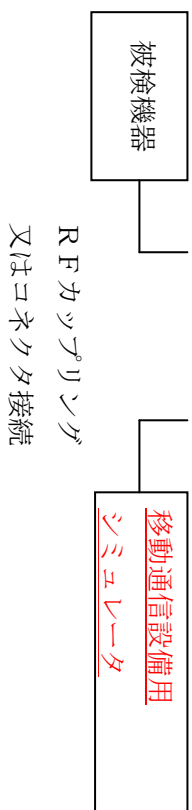
(三) 移動通信設備用シミュレータと被検機器との間で、通信ができることを確認する。

(四) (略)

三 基本的機能 (切断)

1 測定用機器は、移動通信設備用シミュレータとする。

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。

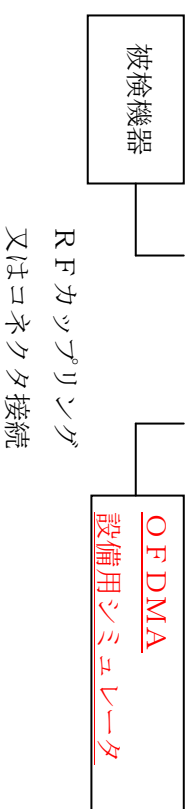


3 測定手順は、次のとおりとする。

(一)・(二) (略)

(三) 移動通信設備用シミュレータと被検機器との間を通信中にする。

(四) 通信中に移動通信設備用シミュレータから、切断を行う。



3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) OFDMA設備用シミュレータから、被検機器に発信動作を行う。

(二) (略)

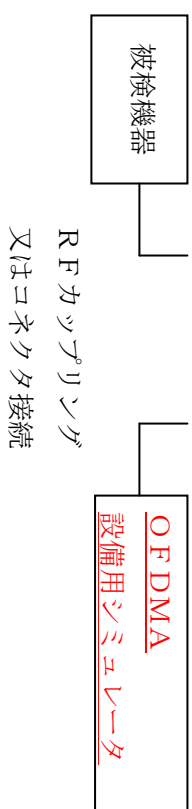
(三) OFDMA設備用シミュレータと被検機器との間で、通信ができることを確認する。

(四) (略)

三 基本的機能 (切断)

1 測定用機器は、OFDMA設備用シミュレータとする。

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

(一)・(二) (略)

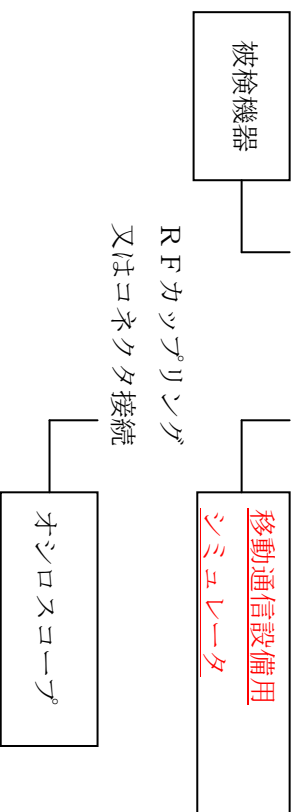
(三) OFDMA設備用シミュレータと被検機器との間を通信中にする。

(四) 通信中にOFDMA設備用シミュレータから、切断を行う。

(五) (略)

四 発信時の制限機能

- 1 測定用機器は、次のとおりとする。
  - (一) 移動通信設備用シミュレータ
  - (二) オシロスコープ
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



- 3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 被検機器から発信動作を行い、移動通信設備用シミュレータからは応答メッセージを送出しないでおく。

(二) (略)

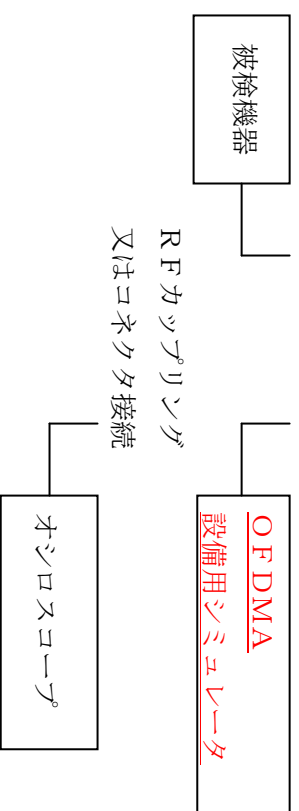
五 送信タイムシンク

- 1 測定用機器は、次のとおりとする。
  - (一) 移動通信設備用シミュレータ
  - (二) オシロスコープ
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。

(五) (略)

四 発信時の制限機能

- 1 測定用機器は、次のとおりとする。
  - (一) OFDMA設備用シミュレータ
  - (二) オシロスコープ
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



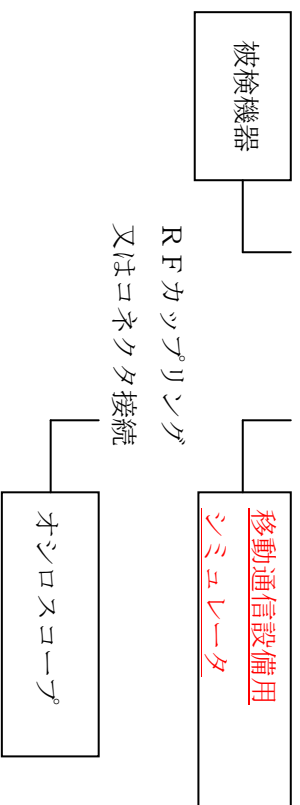
- 3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 被検機器から発信動作を行い、OFDMA設備用シミュレータからは応答メッセージを送出しないでおく。

(二) (略)

五 送信タイムシンク

- 1 測定用機器は、次のとおりとする。
  - (一) OFDMA設備用シミュレータ
  - (二) オシロスコープ
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

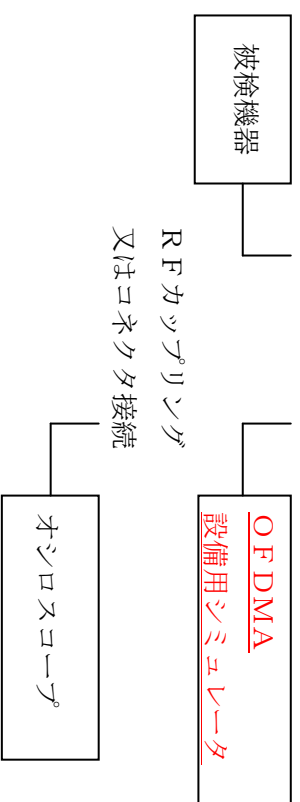
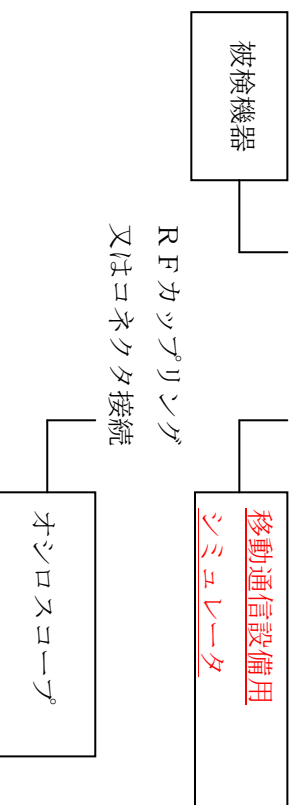
- (一) 被検機器から移動通信設備用シミュレータに対して発信し、通信状態を確立する。
- (二) 被検機器からの信号が移動通信設備用シミュレータに指定されたスロットを用いていることを確認する。
- (三) (略)

六 ランダムアクセス制御

1 測定用機器は、次のとおりとする。

- (一) 移動通信設備用シミュレータ
- (二) オシロスコープ

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

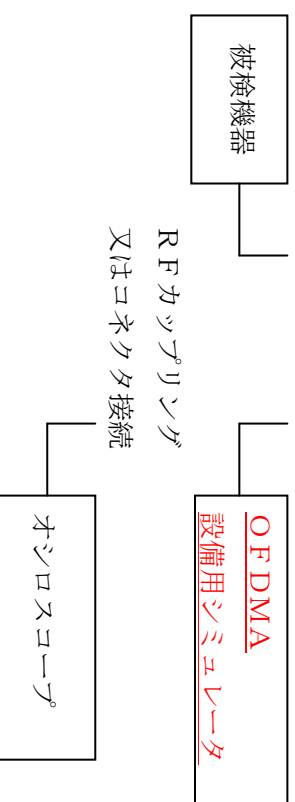
- (一) 被検機器からOFDMA設備用シミュレータに対して発信し、通信状態を確立する。
- (二) 被検機器からの信号がOFDMA設備用シミュレータに指定されたスロットを用いていることを確認する。
- (三) (略)

六 ランダムアクセス制御

1 測定用機器は、次のとおりとする。

- (一) OFDMA設備用シミュレータ
- (二) オシロスコープ

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 被検機器に対して、移動通信設備用シミュレータを正常に応答するように設定し、ランダムアクセス制御を開始する信号を送出する。この制御信号に対して、被検機器が要求信号を送信することを確認する。

(二) この要求信号に対する移動通信設備用シミュレータからの確認信号を、被検機器が受信することにより、被検機器が要求信号の送信を停止することを確認する。

(三) 移動通信設備用シミュレータからの通信チャネルを指定する信号を被検機器が受信してから情報の送信を開始するまでの間の時間を確認する。

(四) 移動通信設備用シミュレータを、被検機器からの要求信号に応答しないように設定し、被検機器から発信する。

(五) 被検機器が要求信号を移動通信設備用シミュレータから指定された回数送信することを確認する。

七 タイムアライメント制御

1 測定用機器は、次のとおりとする。

(一) 移動通信設備用シミュレータ

(二) オシロスコープ

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。

3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 被検機器に対して、OFDMA設備用シミュレータを正常に応答するように設定し、ランダムアクセス制御を開始する信号を送出する。この制御信号に対して、被検機器が要求信号を送信することを確認する。

(二) この要求信号に対するOFDMA設備用シミュレータからの確認信号を、被検機器が受信することにより、被検機器が要求信号の送信を停止することを確認する。

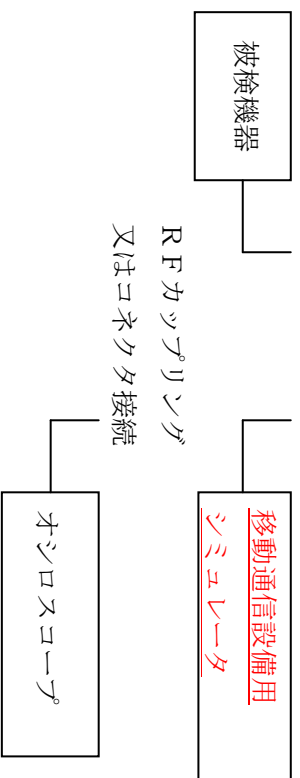
七 タイムアライメント制御

1 測定用機器は、次のとおりとする。

(一) OFDMA設備用シミュレータ

(二) オシロスコープ

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

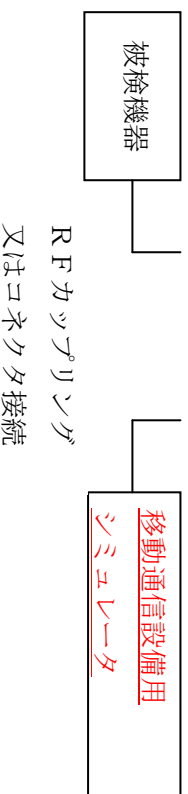
(一) 移動通信設備用シミュレータを設定し、被検機器から発信する。

(二) 移動通信設備用シミュレータからの指示に従い、被検機器がタイムラインシメント制御を行っていることを確認する。

ハ 送信停止指示に従う機能

1 測定用機器は、移動通信設備用シミュレータとする。

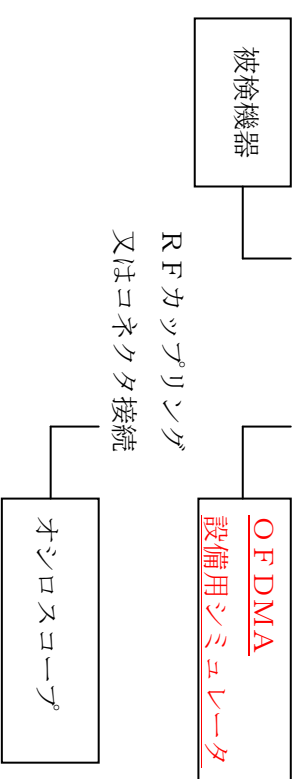
2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 被検機器から発信を行い、移動通信設備用シミュレータと被検機器との間で通信状態を確立する。

(二) 移動通信設備用シミュレータから切断を指示する信号を送出する。



3 測定手順は、次のとおりとする。

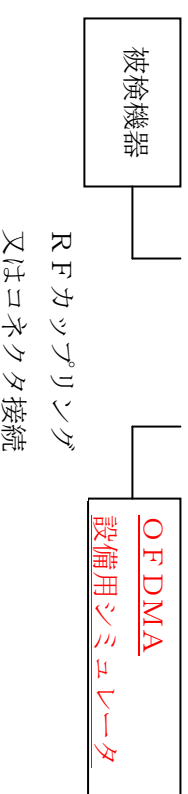
(一) OFDMA設備用シミュレータを設定し、被検機器から発信する。

(二) OFDMA設備用シミュレータからの指示に従い、被検機器がタイムラインシメント制御を行っていることを確認する。

ハ 送信停止指示に従う機能

1 測定用機器は、OFDMA設備用シミュレータとする。

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 被検機器から発信を行い、OFDMA設備用シミュレータと被検機器との間で通信状態を確立する。

(二) OFDMA設備用シミュレータから切断を指示する信号を送出する。

(三) (略)

九 位置登録制御

- 1 測定用機器は、移動通信設備用シミュレータとする。
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



- 3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 待受状態の被検機器を移動通信設備用シミュレータと接続する。

(二) 移動通信設備用シミュレータの位置情報を「A」に設定し、報知情報の自律的な位置登録実施に関する項目の設定を行う。

(三) 移動通信設備用シミュレータの位置情報を「B」に変える。

(四) 被検機器が、位置登録を要求する信号を送出することを移動通信設備用シミュレータの表示で確認する。

(五) 移動通信設備用シミュレータの位置登録をしばらく変更しないまま経過させる。

(六) 被検機器が移動通信設備用シミュレータに対して位置情報の登録を要求する信号を再度送出不いことを確認する。

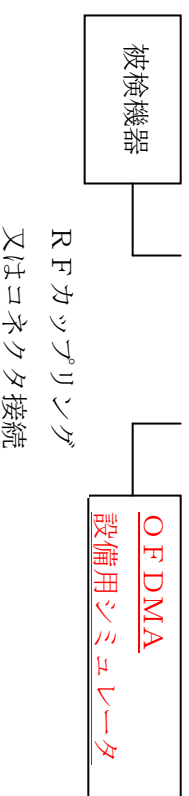
十 チャネル切替指示に従う機能

- 1 測定用機器は、移動通信設備用シミュレータとする。
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。

(三) (略)

九 位置登録制御

- 1 測定用機器は、OFDMA設備用シミュレータとする。
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



- 3 測定手順は、次のとおりとする。

(一) 待受状態の被検機器をOFDMA設備用シミュレータと接続する。

(二) OFDMA設備用シミュレータの位置情報を「A」に設定し、報知情報の自律的な位置登録実施に関する項目の設定を行う。

(三) OFDMA設備用シミュレータの位置情報を「B」に変える。

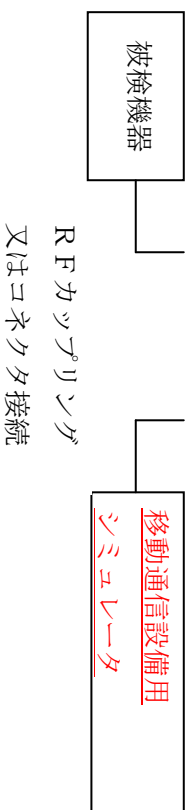
(四) 被検機器が、位置登録を要求する信号を送出することをOFDMA設備用シミュレータの表示で確認する。

(五) OFDMA設備用シミュレータの位置登録をしばらく変更しないまま経過させる。

(六) 被検機器がOFDMA設備用シミュレータに対して位置情報の登録を要求する信号を再度送出不いことを確認する。

十 チャネル切替指示に従う機能

- 1 測定用機器は、OFDMA設備用シミュレータとする。
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。

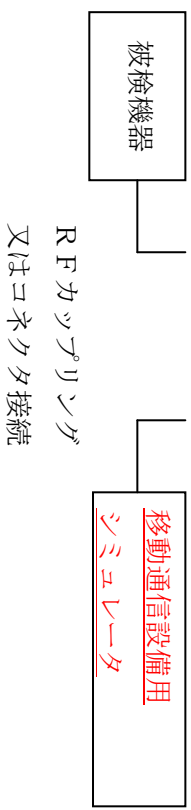


3 測定手順は、次のとおりとする。

- (一) 被検機器から発信を行い、移動通信設備用シミュレータと被検機器との間で通信状態を確立する。
- (二) 移動通信設備用シミュレータから被検機器にチャネルを指定する信号を送出する。
- (三) 被検機器が、通信中に移動通信設備用シミュレータからのチャネルを指定する信号で指定チャネルへの切り替え指示を受信することを確認する。
- (四) 移動通信設備用シミュレータと被検機器との間で指定チャネルに切り替わり、通信が継続することを確認する。

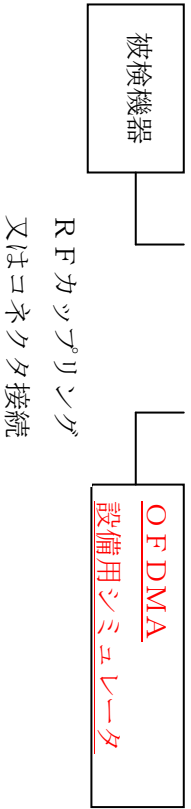
十一 受信レベル通知機能

- 1 測定用機器は、移動通信設備用シミュレータとする。
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

- (一) 移動通信設備用シミュレータのチャネルA (参照信号) の出力レ

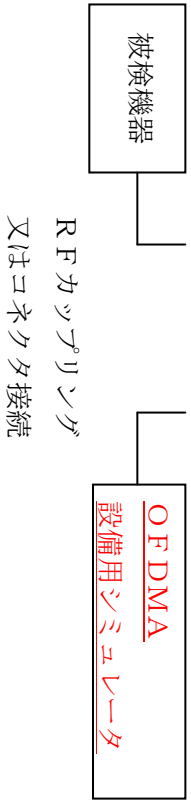


3 測定手順は、次のとおりとする。

- (一) 被検機器から発信を行い、OFDMA設備用シミュレータと被検機器との間で通信状態を確立する。
- (二) OFDMA設備用シミュレータから被検機器にチャネルを指定する信号を送出する。
- (三) 被検機器が、通信中にOFDMA設備用シミュレータからのチャネルを指定する信号で指定チャネルへの切り替え指示を受信することを確認する。
- (四) OFDMA設備用シミュレータと被検機器との間で指定チャネルに切り替わり、通信が継続することを確認する。

十一 受信レベル通知機能

- 1 測定用機器は、OFDMA設備用シミュレータとする。
- 2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

- (一) OFDMA設備用シミュレータのパラメータを、被検機器が定期



ベルをチャネルB（参照信号）の出力レベルより大きく設定する。

㉑ 移動通信設備用シミュレータの報知情報により、受信レベル通知条件を送信する。

㉒ チャネルAにより、被検機器と移動通信設備用シミュレータとの間で通信状態を確立する。

㉓ 移動通信設備用シミュレータのチャネルBの出力レベルをチャネルAと同一の出力レベルに設定する。

㉔ 被検機器が受信レベル通知信号を送信することを確認する。

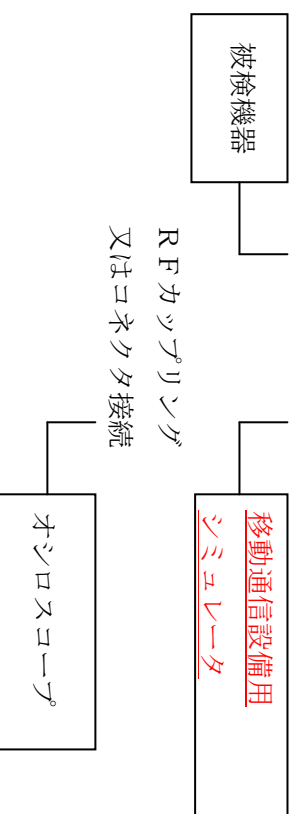
十二 受信レベル等の劣化時の自動的な送信停止機能

1 測定用機器は、次のとおりとする。

㉑ 移動通信設備用シミュレータ

㉒ オシロスコープ

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

㉑ 被検機器から移動通信設備用シミュレータ側へ発信する。

㉒ 被検機器と移動通信設備用シミュレータとの間で、通信用の物理チャネルを確立する。

㉓ 移動通信設備用シミュレータからの送信波のレベルを一定時間

的に受信レベルを通知するような状態に設定しておく。

㉑ 被検機器から発信を行い、OFDMA設備用シミュレータと被検機器との間で通信状態を確立する。

㉒ OFDMA設備用シミュレータから被検機器が指定された条件に基づき受信レベル通知信号を送信することを確認する。

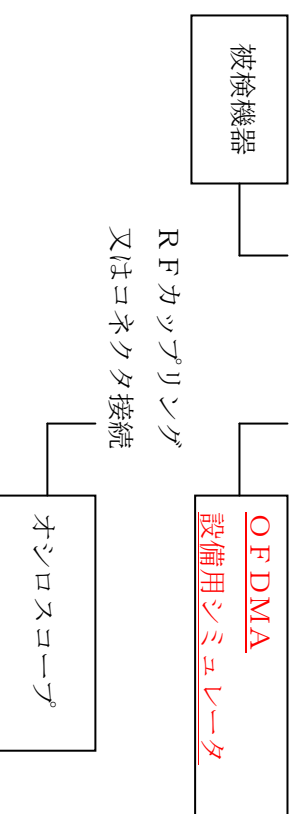
十二 受信レベル等の劣化時の自動的な送信停止機能

1 測定用機器は、次のとおりとする。

㉑ OFDMA設備用シミュレータ

㉒ オシロスコープ

2 測定回路ブロック図は、次のとおりとする。



3 測定手順は、次のとおりとする。

㉑ 被検機器からOFDMA設備用シミュレータ側へ発信する。

㉒ 被検機器とOFDMA設備用シミュレータとの間で、通信用の物理チャネルを確立する。

㉓ OFDMA設備用シミュレータからの送信波のレベルを一定時

低下させ、被検機器からの送信波が停止することをオシロスコープで確認する。

間低下させ、被検機器からの送信波が停止することをオシロスコープで確認する。