2　測定器の設定等

⑴　ＴＤＭＡ方式狭帯域デジタルコードレス電話の無線局の場合

ア　搬送波抑圧フィルタは、必要に応じ狭帯域デジタルコードレス帯域外を測定する場合に使用する。

イ　不要発射探索時のスペクトル分析器を次のように設定する。

	狭帯域デジタルコードレス帯域内（※１）		狭帯域デジタルコードレス帯域外
	搬送波±996kHz の範囲を除く±２MHz 以内	搬送波±２MHz の範囲を除く狭帯域デジタルコードレス帯域内	
掃引周波数幅	４MHz	27MHz	（※２）
分解能帯域幅	30kHz	100kHz	１GHz 以下の場合は100Hz、１GHz を超える場合は１MHz
ビデオ帯域幅	10kHz	10Hz	１MHz
Ｙ軸スケール	10dB／Div		
入力レベル	最大のダイナミックレンジとなる値		
データ点数	400 点以上		
掃引時間	１サンプル当たり１バーストが入ること		
掃引モード	単掃引		
検波モード	ポジティブピーク		

※１　「狭帯域デジタルコードレス帯域内」とは、1,893.5MHz を超え 1,919.6MHz 以下の周波数範囲をいう。

※２　「狭帯域デジタルコードレス帯域外」では、30MHz から搬送波周波数の５倍以上の周波数までを掃引周波数幅 100MHz ごとに又は連続掃引して探索するものとする。

ウ　搬送波又は不要発射電力測定時のスペクトル分析器を次のように設定する。

中心周波数	搬送波又は不要発射周波数
掃引周波数幅	０Hz
分解能帯域幅	搬送波電力測定時は 300kHz、不要発射電力測定時は 30MHz を超え１GHz 以下の場合は 100kHz、１GHz を超える場合は１MHz
ビデオ帯域幅	分解能帯域幅の３倍程度
Ｙ軸スケール	10dB／Div
入力レベル	最大のダイナミックレンジとなる値
掃引時間	狭帯域デジタルコードレス帯域内は１ms、狭帯域デジタルコードレス帯域外は５ms。ただし、１チャネルで二の通信を同時に行う場合は 10ms とする。
掃引モード	単掃引
検波モード	サンプル
トリガ	外部トリガ

エ　２波同時に送信する機能を有する試験機器等により２波同時に送信して不要発射を測定する場合は、スペクトル分析器を次のように設定する。

中心周波数	４⑵及び⑶に示す周波数
掃引周波数幅	１MHz
分解能帯域幅	１kHz
ビデオ帯域幅	３kHz
Ｙ軸スケール	10dB／Div
入力レベル	ミキサの直線領域の最大付近
データ点数	400 点以上
掃引時間	１サンプル当たり１バーストが入ること
掃引モード	単掃引
検波モード	ポジティブピーク

オ　広帯域検波器は、試験機器の送信に同期したトリガ信号をスペクトル分析器に供給するものである。

⑵　ＰＨＳの無線局の場合

ア　搬送波抑圧フィルタは、必要に応じＰＨＳ帯域外を測定する場合に使用する。

イ　不要発射探索時のスペクトル分析器を次のように設定する。

	ＰＨＳ帯域内（※１）		ＰＨＳ帯域外
	搬送波±996kHz の範囲を除く±６MHz 以内（※２）	搬送波±６MHz の範囲を除くＰＨＳ帯域内	
掃引周波数幅	12MHz	35MHz	（※３）
分解能帯域幅	30kHz	100kHz	１MHz
ビデオ帯域幅	10kHz	１MHz	１MHz
Ｙ軸スケール	10dB／Div		
入力レベル	最大のダイナミックレンジとなる値		
データ点数	400 点以上		
掃引時間	１サンプル当たり１バーストが入ること		
掃引モード	単掃引		
検波モード	ポジティブピーク		

※１　「ＰＨＳ帯域内」とは 1,884.5MHz 以上 1,919.6MHz 以下の周波数範囲をいう。

※２　ＰＨＳ帯域内で「搬送波±996kHz の範囲を除く」の記述は、占有周波数帯幅 288kHz を超えるものにあっては、「搬送波±1,296kHz の範囲を除く」とする。

※３　「ＰＨＳ帯域外」では、次の掃引周波数帯幅に該当する無線設備種別に従い、掃引周波数幅 100MHz ごとに又は連続掃引して探索するものとする。なお、十分な精度が得られる場合は、広帯域に連続掃引して探索することができる。ただし、ＰＨＳの中継局を除く。

・30MHz から 1,884.5MHz まで（離調周波数 2.25MHz 以上）
・1,919.6MHz から 1,920MHz まで（離調周波数 2.25MHz 以上）
・1,920MHz から 1,980MHz まで（離調周波数 2.25MHz 以上）
・1,980MHz から 2,110MHz まで
・2,110MHz から 2,170MHz まで
・2,170MHz から 10GHz まで

ＰＨＳの中継局については、次のとおりとする。

・30MHz から 815MHz まで
・815MHz から 845MHz まで
・845MHz から 860MHz まで