



チャンネルおよびアンテナ設定

この付録は、IEEE 802.11g (2.4GHz) チャンネルと、世界の規制区域でサポートされる最大電力レベルとアンテナ ゲインのリストを取っています。

この付録では、次の項目について説明します。

- [チャンネル \(P. A-2\)](#)
- [最大電力レベルとアンテナ ゲイン \(P. A-3\)](#)

チャンネル

IEEE 802.11g (2.4GHz 帯域)

表 A-1 に、IEEE 802.11g 22MHz 帯域のチャンネルごとのチャンネル識別子、チャンネル中心周波数、および規制区域を示します。

表 A-1 IEEE 802.11g チャンネル

チャンネル 識別子	中心周波数 (MHz)	規制区域							
		アメリカ (-A)		EMEA (-E)		イスラエル (-I)		日本 (-J)	
		CCK	OFDM	CCK	OFDM	CCK	OFDM	CCK	OFDM
1	2412	X	X	X	X	—	—	X	X
2	2417	X	X	X	X	—	—	X	X
3	2422	X	X	X	X	—	—	X	X
4	2427	X	X	X	X	—	—	X	X
5	2432	X	X	X	X	X	X	X	X
6	2437	X	X	X	X	X	X	X	X
7	2442	X	X	X	X	X	X	X	X
8	2447	X	X	X	X	X	X	X	X
9	2452	X	X	X	X	—	—	X	X
10	2457	X	X	X	X	—	—	X	X
11	2462	X	X	X	X	—	—	X	X
12	2467	—	—	X	X	—	—	X	X
13	2472	—	—	X	X	—	—	X	X
14 ^{A註1}	2484	—	—	—	—	—	—	X	—

註1: Aironet 1300 はチャンネル 14 をサポートしていません。



(注)

メキシコはアメリカ (-A) の規制区域に含まれます。ただし、チャンネル 9 ~ 11 は屋内外で利用できますが、チャンネル 1 ~ 8 は屋内だけでしか利用できません。チャンネルセットの設定がメキシコの規制規格に適合しているか、お客様ご自身でご確認ください。

最大電力レベルとアンテナ ゲイン

IEEE 802.11g (2.4GHz 帯域)

電力レベルとアンテナ ゲインの組み合わせが適切でない場合、各規制区域で許可されている等価等方放射電力 (EIRP) を上回る可能性があります。表 A-2 は、各 IEEE 802.11g 規制区域で許可されている最大電力レベルおよびアンテナ ゲインを示しています。



(注)

規制区域の制約事項を満たすように、外部アンテナ BR1300 の設定と外部アンテナの設置は、専門家が行う必要があります。この作業には、ネットワーク管理者、または装置の設置と設定を担当するその他の IT 専門家が適しています。設置後、装置へのアクセスはネットワーク管理者がパスワードで保護し、適合認定を維持する必要があります。

表 A-2 アンテナ ゲインあたりの最大電力レベル (IEEE 802.11g)

規制区域	アンテナ ゲイン (dBi)	最大電力レベル (mW)	
		CCK	OFDM
アメリカ (-A) (最大 EIRP : 4W)	5.2 (全方向性)	100	30
	9 (パッチ)	100	30
	10 (八木)	100	30
	11 (全方向性)	—	—
	12 (全方向性)	100	30
	13 (一体型パッチ)	100	30
	13.5 (八木)	100	30
	14 (セクター)	50	20
	21 (ディッシュ)	20	10
EMEA (-E) (最大 EIRP : 100mW)	5.2 (全方向性)	20	10
	9 (パッチ)	10	5
	10 (八木)	10	5
	11 (全方向性)	—	—
	12 (全方向性)	5	1
	13 (一体型パッチ)	5	1
	13.5 (八木)	5	1
	14 (セクター)	1	1
	21 (ディッシュ)	1 ^A	—

表 A-2 アンテナ ゲインあたりの最大電力レベル (IEEE 802.11g) (続き)

規制区域	アンテナ ゲイン (dBi)	最大電力レベル (mW)	
		CCK	OFDM
日本 (-J) (最大 EIRP : 10mW/MHz)	5.2 (全方向性)	10	10
	9 (パッチ)	10	10
	10 (八木)	10	10
	11 (全方向性)	10	10
	12 (全方向性)	10	10
	13 (一体型パッチ)	10	10
	13.5 (八木)	10	10
	14 (セクター)	10	10
	21 (ディッシュ)	10	10

注: この設定では、最低 2dBi のケーブル損失を使用する必要があります。

アクセス ポイント / ブリッジの無線伝送電力の変更

アクセス ポイント / ブリッジの無線出力電力の変更方法の詳細は、「無線伝送の電力の設定」の項 (P. 6-9) を参照してください。