



チャンネル、電力レベル、アンテナ ゲイン

この付録では、世界の規制地域でサポートされている IEEE 802.11a および IEEE 802.11b チャンネルと、規制地域ごとに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 \(P.C-2\)](#)
- [最大電力レベルとアンテナ ゲイン \(P.C-4\)](#)

チャンネル

IEEE 802.11a

表 C-1 に、IEEE 802.11a 20MHz 帯のチャンネルごとのチャンネル識別番号、チャンネル中心周波数、および規制地域を示します。

表 C-1 IEEE 802.11a チャンネル

| チャンネル 識別番号 | 周波数 (MHz) | 規制地域 | | | |
|---------------|-----------|--------------|------------|----------------|------------|
| | | アメリカ (-A) | 日本 (-J) | シンガポール (-S) | 台湾 (-T) |
| 34 | 5170 | - | X | - | - |
| 36 | 5180 | X | - | X | - |
| 38 | 5190 | - | X | - | - |
| 40 | 5200 | X | - | X | - |
| 42 | 5210 | - | X | - | - |
| 44 | 5220 | X | - | X | - |
| 46 | 5230 | - | X | - | - |
| 48 | 5240 | X | - | X | - |
| 52 | 5260 | X | - | - | X |
| 56 | 5280 | X | - | - | X |
| 60 | 5300 | X | - | - | X |
| 64 | 5320 | X | - | - | X |
| 149 | 5745 | - | - | - | - |
| 153 | 5765 | - | - | - | - |
| 157 | 5785 | - | - | - | - |
| 161 | 5805 | - | - | - | - |



(注)

アメリカ (-A) 以外の地域では、すべてのチャンネル セットを屋内だけで使用するよう規制されています。アメリカ (-A) 地域では、米国においてチャンネル 52 ~ 64 を屋内外で使用できます。

IEEE 802.11b

表 C-2 は、IEEE 802.11b 22MHz 帯のチャンネルごとのチャンネル識別番号、チャンネル中心周波数、および規制地域を示しています。

表 C-2 IEEE 802.11b チャンネル

| チャンネル 識別番号 | 周波数 (MHz) | 規制地域 | | | |
|---------------|-----------|--------------|--------------|---------------|------------|
| | | アメリカ (-A) | EMEA (-E) | イスラエル (-I) | 日本 (-J) |
| 1 | 2412 | X | X | - | X |
| 2 | 2417 | X | X | - | X |
| 3 | 2422 | X | X | - | X |
| 4 | 2427 | X | X | - | X |
| 5 | 2432 | X | X | X | X |
| 6 | 2437 | X | X | X | X |
| 7 | 2442 | X | X | X | X |
| 8 | 2447 | X | X | X | X |
| 9 | 2452 | X | X | - | X |
| 10 | 2457 | X | X | - | X |
| 11 | 2462 | X | X | - | X |
| 12 | 2467 | - | X | - | X |
| 13 | 2472 | - | X | - | X |
| 14 | 2484 | - | - | - | X |



(注) メキシコはアメリカ (-A) の規制地域に含まれます。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 802.11a

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、各規制地域で許可されている等価等方放射電力（EIRP）量を上回る可能性があります。表 C-3 は、IEEE 802.11a の各規制地域で許可されている最大電力レベルとアンテナ ゲインを示しています。

表 C-3 IEEE 802.11a におけるアンテナ ゲインごとの最大電力レベル

| 規制地域 | 6dBi アンテナ ゲインの最大電力レベル (mW) |
|--|----------------------------|
| アメリカ (-A) (チャンネル 34～48 に対しては最大 EIRP 160mW、 チャンネル 52～64 に対しては最大 EIRP 800mW) | 20 |
| 日本 (-J) (最大 EIRP : 10mW/MHz) | 20 |
| シンガポール (-S) (最大 EIRP : 100mW) | 20 |
| 台湾 (-T) (最大 EIRP : 800mW) | 20 |

IEEE 802.11b

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、各規制地域で許可されている等価等方放射電力（EIRP）量を上回る可能性があります。表 C-4 は、IEEE 802.11b の各規制地域で許可されている最大電力レベルとアンテナ ゲインを示しています。

表 C-4 IEEE 802.11b におけるアンテナ ゲインあたりの最大電力レベル

| 規制地域 | アンテナ ゲイン (dBi) | 最大電力レベル (mW) |
|---------------------------------|----------------|--------------|
| アメリカ (-A) (最大 EIRP : 4W) | 0 | 100 |
| | 2.2 | 100 |
| | 5.2 | 100 |
| | 6 | 100 |
| | 8.5 | 100 |
| | 12 | 100 |
| | 13.5 | 100 |
| | 21 | 20 |
| EMEA (-E) (最大 EIRP : 100mW) | 0 | 100 |
| | 2.2 | 50 |
| | 5.2 | 30 |
| | 6 | 30 |
| | 8.5 | 5 |
| | 12 | 5 |
| | 13.5 | 5 |
| | 21 | 1 |
| イスラエル (-I) (最大 EIRP : 100mW) | 0 | 100 |
| | 2.2 | 50 |
| | 5.2 | 30 |
| | 6 | 30 |
| | 8.5 | 5 |
| | 12 | 5 |
| | 13.5 | 5 |
| | 21 | 1 |
| 日本 (-J) (最大 EIRP : 10mW/MHz) | 0 | 50 |
| | 2.2 | 30 |
| | 5.2 | 30 |
| | 6 | 30 |
| | 8.5 | n/a |
| | 12 | n/a |
| | 13.5 | 5 |
| | 21 | n/a |

