



国コード

- [国番号について \(1 ページ\)](#)
- [国番号の設定の前提条件 \(2 ページ\)](#)
- [国番号の設定 \(GUI\) \(2 ページ\)](#)
- [国番号の設定方法 \(3 ページ\)](#)
- [国番号の設定例 \(4 ページ\)](#)

国番号について

コントローラおよびアクセスポイントは、法的な規制基準の異なるさまざまな国で使用できるように設計されています。アクセスポイント内の無線は、製造時に特定の規制ドメインに割り当てられています（ヨーロッパの場合はEなど）が、国番号を使用すると、規制ドメイン（フランスの場合はFR、スペインの場合はESなど）内で稼働する特定の国を指定できます。国番号を設定すると、各無線のブロードキャスト周波数帯域、インターフェイス、チャンネル、および送信電力レベルが国別の規制に準拠していることを確認できます。

日本の国番号について

国番号は、各国で合法的に使用できるチャンネルを定義します。日本で使用できる国番号は、次のとおりです。

- JP：コントローラに接続できるのは、-J 無線のみです。
- J2：コントローラに接続できるのは、-P 無線のみです。
- J3：コントローラに接続できるのは、-U、-P、および-Qの無線ですが、-Uの周波数を使用します。
- J4：コントローラに接続できるのは、2.4G JPQU および 5G PQU です。

日本の規制区域のアクセスポイントでサポートされているチャンネルと電力レベルの一覧については、『[Channels and Maximum Power Settings for Cisco Aironet Lightweight Access Points](#)』を参照してください。

国番号の設定の前提条件

- 通常、deviceごとに1つの国番号を設定します。deviceの物理的な場所とそのアクセスポイントが一致しているコードを1つ設定します。deviceごとに最大20の国番号を設定できます。これによって複数の国がサポートされ、1台のdeviceからさまざまな国にあるアクセスポイントを管理できます。
- multiple-country 機能を使用している場合、同じRFグループにjoinする予定のすべてのdeviceは、同じ国のセットを同じ順序で設定する必要があります。
- アクセスポイントは、使用可能なすべての法定周波数を使用できます。ただし、アクセスポイントは関連するドメインでサポートされる周波数に割り当てられます。
- RFグループリーダーに設定されている国リストによって、メンバーが動作するチャンネルが決定します。このリストは、RFグループメンバーに設定されている国とは無関係です。
- 日本の規制ドメインにあるdeviceの場合は、deviceにjoinされた-J規制ドメインのアクセスポイントを少なくとも1つ持っている必要があります。
- 指定した国が ap country list コマンドを使用して設定されている場合、wireless country country-code コンフィギュレーション コマンドを使用して国番号を削除することはできません。その逆も同様です。

国番号の設定 (GUI)

手順

ステップ1 [Configuration] > [Wireless] > [Access Points] > [Country] の順に選択します。 > > >

ステップ2 [Country] ページで、アクセスポイントがインストールされている各国のチェックボックスをオンにします。複数のチェックボックスをオンにした場合、RRM チャンネルと電力レベルが共通のチャンネルと電力レベルに制限されることを記載したメッセージが表示されます。

ステップ3 [Apply] をクリックします。

国番号の設定方法

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ1	enable 例： デバイス# <code>enable</code>	特権 EXEC モードを開始します。
ステップ2	show wireless country supported 例： デバイス# <code>show wireless country supported</code>	使用可能なすべての国番号のリストを表示します。
ステップ3	configure terminal 例： Device# <code>configure terminal</code>	グローバル コンフィギュレーション モードを開始します。
ステップ4	ap dot11 24ghz shutdown 例： デバイス(config)# <code>ap dot11 24ghz shutdown</code>	802.11b/g ネットワークをディセーブルにします。
ステップ5	ap dot11 5ghz shutdown 例： デバイス(config)# <code>ap dot11 5ghz shutdown</code>	802.11a ネットワークをディセーブルにします。
ステップ6	ap country <i>country_code</i> 例： デバイス(config)# <code>ap country IN</code>	
ステップ7	end 例： Device(config)# <code>end</code>	特権 EXEC モードに戻ります。また、Ctrl+Z キーを押しても、グローバル コンフィギュレーションモードを終了できます。
ステップ8	show wireless country channels 例： デバイス# <code>show wireless country channels</code>	deviceに設定された国番号の使用可能なチャンネルのリストを表示します。 (注) ステップ6で複数の国番号を設定した場合にのみ、ステップ9～17を実行します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 9	configure terminal 例： Device# configure terminal	グローバル コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 10	no ap dot11 5ghz shutdown 例： デバイス(config)# no ap dot11 5ghz shutdown	802.11a ネットワークをイネーブルにします。
ステップ 11	no ap dot11 24ghz shutdown 例： デバイス(config)# no ap dot11 24ghz shutdown	802.11b/g ネットワークをイネーブルにします。
ステップ 12	end 例： Device(config)# end	特権 EXEC モードに戻ります。また、Ctrl+Z キーを押しても、グローバル コンフィギュレーションモードを終了できます。
ステップ 13	ap name cisco-ap shutdown 例： デバイス# ap name AP02 shutdown	アクセスポイントをディセーブルにします。 (注) 国番号を設定しているアクセスポイントのみをディセーブルにすることを確認します。
ステップ 14	ap name cisco-ap no shutdown 例： デバイス# ap name AP02 no shutdown	アクセスポイントを有効にします。

国番号の設定例

国番号のチャネルリストの表示

次に、deviceの国番号に使用可能なチャネルの一覧を表示する例を示します。

```
デバイス# show wireless country channels
```

```
Configured Country.....: US - United States
KEY: * = Channel is legal in this country and may be configured manually.
      A = Channel is the Auto-RF default in this country.
      . = Channel is not legal in this country.
      C = Channel has been configured for use by Auto-RF.
      x = Channel is available to be configured for use by Auto-RF.
```

```

(-,-) = (indoor, outdoor) regulatory domain allowed by this country.
-----:+++++-----
802.11bg      :
Channels      :           1 1 1 1 1
              : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4
-----:+++++-----
(-A ,-AB ) US : A * * * * A * * * * A . . .
Auto-RF       : . . . . .
-----:+++++-----
802.11a      :           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Channels      : 3 3 3 4 4 4 4 4 5 5 6 6 0 0 0 1 1 2 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6
              : 4 6 8 0 2 4 6 8 2 6 0 4 0 4 8 2 6 0 4 8 2 6 0 9 3 7 1 5
-----:+++++-----
(-A ,-AB ) US : . A . A . A . A A A A A * * * * * . . . * * * A A A A *
Auto-RF       : . . . . .
-----:+++++-----
4.9GHz 802.11a :
Channels      :           1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2
              : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6
-----:+++++-----
US (-A ,-AB ) : * * * * * * * * * * * * * * * A * * * * * A
Auto-RF       : . . . . .

```

デバイス# **show wireless country configured**

```

Configured Country..... US - United States
Configured Country Codes
US - United States 802.11a Indoor,Outdoor/ 802.11b Indoor,Outdoor/ 802.11g Indoor,Outdoor

```

