



## 特定の URL の許可リスト

- [特定の URL の許可リスト \(1 ページ\)](#)
- [許可リストへの URL の追加 \(1 ページ\)](#)
- [許可リストの URL の確認 \(3 ページ\)](#)

## 特定の URL の許可リスト

この機能は、組み込みワイヤレスコントローラまたは AP で特定の URL を許可リストに追加するのに役立ち、インターネット接続がなくても追加した特定の URL を使用できるようになります。キャプティブポータルとウォールドガーデンの Web 認証用の URL を許可リストに登録できます。URL の許可リストにアクセスする際に認証は必要ありません。許可リストに含まれていないサイトにアクセスしようとすると、ログインページにリダイレクトされます。

## 許可リストへの URL の追加

### 手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	<b>configure terminal</b> 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 2	<b>urlfilter list &lt;urlfilter-name&gt;</b> 例： Device(config)# urlfilter list url-allowedlist-nbn	URL フィルタプロファイルを設定します。
ステップ 3	<b>action [deny   permit]</b> 例： Device (config-urlfilter-params) # action permit	リストを許可リストとして設定します。 permit コマンドではリストを許可リストとして設定し、deny コマンドではリストをブロックリストとして設定します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 4	<b>{ redirect-server-ipv4   redirect-server-ipv6 }</b>  例 : Device(config-urlfilter-params)# redirect-server-ipv4 X.X.X.X	要求が拒否された場合にユーザー要求が リダイレクトされるリダイレクトサー ーバーの IP アドレスを設定します。
ステップ 5	<b>url url-to-be-allowed</b>  例 : Device(config-urlfilter-params)# url www.cisco.com	許可する URL を設定します。



- (注) コントローラでは 2 つの IP アドレスを使用し、メカニズムによって 1 つのポータル IP のみが許可されます。より多くの HTTP リソースへの事前認証アクセスを許可するには、URL フィルタを使用する必要があります。これにより、URL フィルタに入力した URL を持つ Web サイトに関連する IP の代行受信（リダイレクト）およびセキュリティ（事前認証）ACL に動的にホールが作成されます。コントローラがこれらの URL の IP アドレスを学習し、ACL に動的に追加できるように、DNS 要求が動的にスヌーピングされます。



- (注) **redirect-server-ipv4** および **redirect-server-ipv6** は、ローカルモードで、特に認証後にのみ適用できます。さらに追跡したり、警告メッセージを表示したりする場合、拒否されたユーザー要求は設定されたサーバーにリダイレクトされます。

ただし、拒否されたアクセスのリダイレクトログイン URL のコントローラにリダイレクトされるため、**redirect-server-ipv4** および **redirect-server-ipv6** の設定は事前認証シナリオには適用されません。

許可された URL を Flex プロファイルの ACL ポリシーに関連付けることができます。

#### 例

Flex プロファイルでの許可 URL と ACL ポリシーの関連付け：

```
Device(config)# wireless profile flex default-flex-profile
Device(config-wireless-flex-profile)# acl-policy user_v4_acl
Device(config-wireless-flex-profile-acl)# urlfilter list url_allowedlist_nbn
Device(config-wireless-flex-profile-acl)# exit
Device(config-wireless-flex-profile)# description "default flex profile"

Device(config)# urlfilter enhanced-list urllist_pre_cwa
Device(config-urlfilter-enhanced-params)# url url1.dns.com preference 1 action permit
Device(config-urlfilter-enhanced-params)# url url2.dns.com preference 2 action deny
Device(config-urlfilter-enhanced-params)# url url3.dns.com preference 3 action permit

Device(config)# wlan wlan5 5 wlan5
Device(config-wlan)#ip access-group web user_v4_acl
```

```
Device(config-wlan)#no security wpa
Device(config-wlan)#no security wpa
Device(config-wlan)#no security wpa wpa2 ciphers aes
Device(config-wlan)#no security wpa akm dot1x
Device(config-wlan)#security web-auth
Device(config-wlan)#security web-auth authentication-list default
Device(config-wlan)#security web-auth parameter-map global
Device(config-wlan)#no shutdown
```

## 許可リストの URL の確認

許可リストの URL のサマリーと詳細を確認するには、次の show コマンドを使用します。

```
Device# show wireless urlfilter summary
Black-list      - DENY
White-list      - PERMIT
Filter-Type     - Specific to Local Mode
```

URL-List	ID	Filter-Type	Action	Redirect-ipv4	Redirect-ipv6
url-whitelist	1	PRE-AUTH	PERMIT	1.1.1.1	

```
Device#
```

```
Device# show wireless urlfilter details url-whitelist
List Name..... : url-whitelist
Filter ID.....  : 1
Filter Type..... : PRE-AUTH
Action.....     : PERMIT
Redirect server ipv4..... : 1.1.1.1
Redirect server ipv6..... :
Configured List of URLs
  URL.....      : www.cisco.com
```



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。