

# novas HOME+CA WEB設定ガイド

- WEB設定ガイドの内容は、製品の機能向上及びその他の理由により予告なく変更される可能性があります。

## ■ novas HOME+CAの WEB 設定画面接続方法

- ✦ 本製品の設定はWEB 設定画面から変更できます。
- ✦ WEB 設定画面のアクセス方法は以下のとおりです。

- ①本製品と有線または無線LANで接続した端末でWEBブラウザを起動します。
- ②WEBブラウザのアドレス入力欄に「192.168.1.1」と入力し、Enterキーを押します。
- ③ログイン画面が表示されます。ユーザ名、パスワードを入力し「ログイン」を入力します。  
ユーザ名 : admin  
パスワード : admin
- ④WEB設定画面へのログインが完了します。

ユーザー名:

パスワード:

ログイン

### パスワードを忘れた場合

ログインIDやパスワードを忘れた場合、工場出荷時の設定に戻すことができます。  
警告: リセットボタンを実行するとSSIDやKEYなどの設定が製品購入時の状態に戻ります。  
初期化が完了したら再起動します。

再起動後、本製品とWi-Fi機器を接続する際は、SSIDやKEYなどが初期値に戻っていますので、再設定の上、接続してください。

## 1. 機器情報

機器情報はWEB設定画面に接続(初期値:<http://192.168.1.1>)すると、基本的なシステム情報(システム情報 / LAN情報 / WAN情報 / データ使用量)を確認することができます。

機器情報			
<b>システム情報</b>			
製品型番	IML-C2300W	現在時刻	2016-09-26 15:34:55
パッケージバージョン	3.44.01.00000	ファームウェアバージョン	3.44.00.1012000
ハードウェアバージョン	0.2	電話番号	000000000000
<b>LAN情報</b>			
IPアドレス(LAN)	192.168.1.1	DHCP サーバー	有効
<b>WAN情報</b>			
電波強度(0~4)		接続状態	接続完了
接続時間	6:37:18	IPアドレス(WAN)	0.0.0.0
プライマリDNSサーバー	0.0.0.0	セカンダリDNSサーバー	0.0.0.0
デフォルトゲートウェイ	0.0.0.0	IMSI	0000000000000000
IMEI	0000000000000000	ICCID	0000000000000000
UIMの状態	装着		
<b>データ使用量</b>			
日間受信データ量	360.0MB	日間送信データ量	17.3MB
月間受信データ量	360.0MB	月間送信データ量	17.3MB

### ⊕ システム情報：機器情報表示

製品型番 / 現在時刻 / 製造元 / パッケージバージョン / ファームウェアバージョン  
ハードウェアバージョン / 電話番号

### ⊕ LAN情報：内部ネットワーク情報表示

IPアドレス(LAN)- デバイスの LAN IP 表示 / DHCP サーバー - DHCP サーバーの有効/無効

### ⊕ WAN情報：外部ネットワーク情報表示

電波強度 - 電波強度表示 / 接続状態 - ネットワーク接続状態表示 /  
接続時間 - ネットワーク接続時間表示 / IP アドレス - 外部ネットワークIPアドレス表示 /  
デフォルトゲートウェイ - 基本ゲートウェイアドレス表示 / IMSI - LTE ご利用者識別番号 /  
プライマリDNSサーバー・セカンダリ DNS サーバー - ドメインネームサーバアドレス表示 /  
IMEI - 外部ネットワーク識別番号 / ICCID - UIMカード固有 ID / UIMの状態 - UIM装着状態

### ⊕ データ使用量: LTE データ使用統計量表示※初期化した場合リセットされます。

日間受信/送信データ量 - 1日(24時間)あたりの受信/送信データ使用量を表示します  
月間受信/送信データ量 - 1か月あたりの受信/送信データ使用量を表示します

※正しくカウントを行うためには日時設定が正しく行われている必要があります。

※本使用量表示と実際の通信量には差分が生じる場合があります。

※日間データ量は毎日0時、月間データ量は毎月1日0時のタイミングでカウントがクリアされます。

無線LANメニューでは、無線LAN設定情報の確認、無線LAN設定の変更が出来ます。

## ■ 1.無線LAN設定情報

無線LAN設定情報メニューでは、適用中の無線LAN設定情報が確認できます。

The screenshot shows a web interface for wireless LAN settings. On the left is a navigation menu with options: ログアウト, 機器情報, 無線LAN (selected), 無線LAN設定情報, 無線LAN設定, WAN設定, ファイアウォール, システム設定, and 再起動. The main content area is titled '無線LAN設定情報' and contains two sections: 'SSID1(2.4GHz) 情報' and 'SSID2(5GHz) 情報'. Each section displays a table of settings.

無線LAN設定情報			
SSID1(2.4GHz) 情報			
ネットワーク名 (SSID1)	novas-0023FE-2G	セキュリティモード	WPA/WPA2-Mixed PSK
チャンネル(周波数)	自動 (Ch. 4)	最大接続数	8
ネットワークモード	802.11b/g/n混在モード	WPAアルゴリズム	自動
SSID2(5GHz) 情報			
ネットワーク名 (SSID2)	novas-8023FE-5G	セキュリティモード	WPA/WPA2-Mixed PSK
チャンネル(周波数)	自動 (Ch. 44)	最大接続数	8
ネットワークモード	802.11a/n/ac混在モード	WPAアルゴリズム	自動

### ⊕ SSID1 (2.4GHz) 情報

SSID1 (2.4GHz) 情報は2.4GHzに該当する情報を表示します。

- ネットワーク名 (SSID1): 現在設定されている2.4GHz SSID (無線LAN名) を表示します。
- セキュリティモード: 現在設定されているセキュリティモードを表示します。
- チャンネル (周波数): 現在設定されている2.4GHzチャンネル情報を表示します。
- 最大接続数: SSIDの最大接続可能数を表示します。
- ネットワークモード: 現在設定されているネットワークモードを表示します。
- WPAアルゴリズム: 暗号化方式を表示します。

### ⊕ SSID2 (5GHz) 情報

SSID2 (5GHz) 情報は5GHzに該当する情報を表示します。

- ネットワーク名 (SSID2): 現在設定されている5GHz SSID (無線LAN名) を表示します。
- セキュリティモード: 現在設定されているセキュリティモードを表示します。
- チャンネル (周波数): 現在設定されている5GHzチャンネル情報を表示します。
- 最大接続数: SSIDの最大接続可能数を表示します。
- ネットワークモード: 現在設定されているネットワークモードを表示します。
- WPAアルゴリズム: 暗号化方式を表示します。



## 2.無線LAN設定

無線LAN設定メニューでは、無線LAN設定を変更することができます。  
SSID1(2.4GHz)設定では、2.4GHzの設定を、SSID2(5GHz)設定では、5GHzの設定を、それぞれ変更する事ができます。

ログアウト

機器情報

**無線LAN**

無線LAN設定情報

**無線LAN設定**

WAN設定

ファイアウォール

システム設定

再起動

### 無線LAN設定

#### SSID1(2.4GHz)設定

SSID1有効	有効
ネットワーク名 (SSID1)	novas-0023FE-2G
SSIDステルス	無効
セキュリティモード	WPA/WPA2-Mixed PSK
チャンネル(周波数)	自動
最大接続数	8
ネットワークモード	802.11b/g/n混在モード
WPAアルゴリズム	自動
SSID1 KEY	310023fe

#### SSID2(5GHz)設定

SSID2有効	有効
ネットワーク名 (SSID2)	novas-8023FE-5G
SSIDステルス	無効
セキュリティモード	WPA/WPA2-Mixed PSK
チャンネル(周波数)	自動
最大接続数	8
ネットワークモード	802.11a/n/ac混在モード
WPAアルゴリズム	自動
SSID2 KEY	310023fe

設定    キャンセル

- ⊕ **SSID1(2.4GHz)/2(5GHz)有効**  
Wi-Fiの有効/無効を変更することができます。
- ⊕ **ネットワーク名(SSID)**  
無線LAN名(SSID)を変更することができます。
- ⊕ **SSIDステルス**  
有効時、無線LAN名(SSID)を非表示にすることができます。(SSIDブロードキャスト無効)  
この機能を有効にすると、Wi-Fi対応機器から本製品のSSIDが検索されず、  
接続する為には、手動でSSIDとパスワードを入力する必要があります。

#### ⊕ セキュリティモード

無線セキュリティ方式を設定します。初期のセキュリティ方式は、WPA/ WPA2-Mixed方式です。WPA以上のセキュリティ方式でのご利用を推奨いたします。

#### ⊕ チャンネル(周波数)

Wi-Fiチャンネル(周波数)を選択することができます。初期値は「自動」となります。この場合、周辺環境に応じて最適なチャンネルを選択するように動作します。手動で選択する際、各バンド(2.4GHz/5GHz)毎に、チャンネルを設定することができます。

#### ⊕ 最大接続数

各バンド別の同時接続端末数を設定することができます。初期値は最大の「8」であり、9台以上の端末は接続できません。

#### ⊕ ネットワークモード

Wi-Fi モードを選択することができます。初期値は、2.4GHz「802.11b/g/n混在モード」、5GHz「802.11a/n/ac混在モード」となります。

#### ⊕ WPAアルゴリズム

無線パスワード化方式を選択することができます。初期値は「自動」となります。「自動」の他に「TKIP」と「AES」を選択することができます。「自動」または「AES」方式のご利用を推奨いたします。

#### ⊕ SSID1(2.4GHz)/2(5GHz) KEY

各SSIDのパスワードを変更することができます。パスワードの初期値は、本製品背面の製品ラベルより確認してください。※不正アクセス防止のため、暗号化キーの変更を実施してください。

## 1.APNプロフィール設定

ログアウト

機器情報

無線LAN

WAN設定

APNプロフィール設定

ファイアウォール

システム設定

再起動

### APNプロフィール設定

現在のプロフィール名 Internet

#### APNプロフィール設定

プロフィール名

APN(接続先情報)

ユーザー名

パスワード

認証タイプ PAP ▼

IPタイプ IPv4 ▼

削除 設定 キャンセル

### ⊕ APNプロフィール設定

APN プロファイルを手動で設定します。

「プロフィール名」に任意の名称を、「APN(接続先情報)」「ユーザー名」「パスワード」などにご加入のWiMAX事業者から指定された情報を入力します。

# ファイアウォール

ファイアウォールのメニューは、MACフィルタリング/ ポートフォワーディング/ DMZ / コンテンツフィルタリングの各機能の設定を行う事ができます。

## 1.MACフィルタリング

MACフィルタリングでは、外部ネットワークと送受信するパケット全般の通過を、許可または制限する機能です。

**MACフィルタリング**

**フィルタリングルール**

LAN1	制限
LAN2	制限
SSID1	制限
SSID2	制限

**有線LAN MACフィルタリング設定**

選択	ポート	MACアドレス	コメント
	LAN1	□:□:□:□:□:□	

MAC検索 追加 削除

**SSID1 MACフィルタリング設定**

選択	MACアドレス	コメント
	□:□:□:□:□:□	

MAC検索 追加 削除

**SSID2 MACフィルタリング設定**

選択	MACアドレス	コメント
	□:□:□:□:□:□	

MAC検索 追加 削除

**MACフィルタリング登録リスト**

インタフェース	MACアドレス	コメント	ルール
---------	---------	------	-----

設定 キャンセル

### ⊕ フィルタリングルール

フィルタリングルールは有線/無線LANそれぞれへのパケット送受信の許可または制限を、設定する事ができます。

- LAN1/2: LANポート1/2のそれぞれに接続された端末MACアドレスを設定する事で、設定したMACアドレスへのパケット送受信の許可または制限を設定できます。
- SSID1/2: SSID1/2のそれぞれに接続された端末MACアドレスを設定する事で、設定したMACアドレスへのパケット送受信の許可または制限を設定できます。

- ⊕ **有線LAN MACフィルタリング設定**  
フィルタリングを設定したい対象端末のMACアドレスを、入力または検索し、有線LANに設定追加・削除する事ができます。
- ⊕ **SSID1 MACフィルタリング設定**  
フィルタリングを設定したい対象端末のMACアドレスを、入力または検索し、SSID1に設定追加・削除する事ができます。
- ⊕ **SSID2 MACフィルタリング設定**  
フィルタリングを設定したい対象端末のMACアドレスを、入力または検索し、SSID1に設定追加・削除する事ができます。
- ⊕ **MAC フィルタリング登録リスト**  
本製品に設定したMACフィルタリングに関する情報を表示します。

## 2.ポートフォワーディング

設定した外部ネットワークのポートから入ってきたパケットを、設定した内部ネットワークポートに転送する機能です。

※本機能をご使用の際はグローバルIPオプションサービス(有償)が必要です。

ログアウト

- 機器情報
- 無線LAN
- WAN設定
- ファイアウォール
- MAC フィルタリング
- ポートフォワーディング
- DMZ
- コンテンツフィルタリング
- システム設定

再起動

### ポートフォワーディング

ポートフォワーディング

選択	名称	プロトコル	WANポート	LAN IPアドレス	LANポート
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	TCP ▼	<input type="text"/>	192.168.1. <input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>

追加
削除

ポートフォワードリスト

名称	プロトコル	WANポート	LAN IPアドレス	LANポート

設定
キャンセル

- ⊕ **ポートフォワーディング**  
ポートフォワーディングに関する設定(プロトコル、ポート、IPアドレス)を変更する事ができます。
  - 選択: 削除したいポートフォワーディング設定を選択します。
  - プロトコル: 設定するプロトコル(TCP/UDP)を選択します
  - WAN ポート: ポートフォワーディングを実行する外部ネットワークのポート番号を入力します。
  - LAN IPアドレス: パケットが送信される内部ネットワークIPアドレスを入力します。
  - LAN ポート: ポートフォワーディングを実行する内部ネットワークのポート番号を入力します。
- ⊕ **ポートフォワードリスト**  
本製品に設定したポートフォワーディングに関する情報を表示します。

-8-

### 3.DMZ

DMZ の設定は、外部ネットワークからのパケットを、内部ネットワークの特定IPアドレスに転送する機能です。

※本機能をご使用の際はグローバルIPオプションサービス(有償)が必要です。

ログアウト

端末情報

LAN

Wimax2+

ファイアウォール

MACフィルタリング

ポートフォワーディング

DMZ

コンテンツ フィルタリング

端末管理

再起動

DMZ

DMZ ホスト機能設定 有効

DMZ IP アドレス 192.168.1.

適用 キャンセル

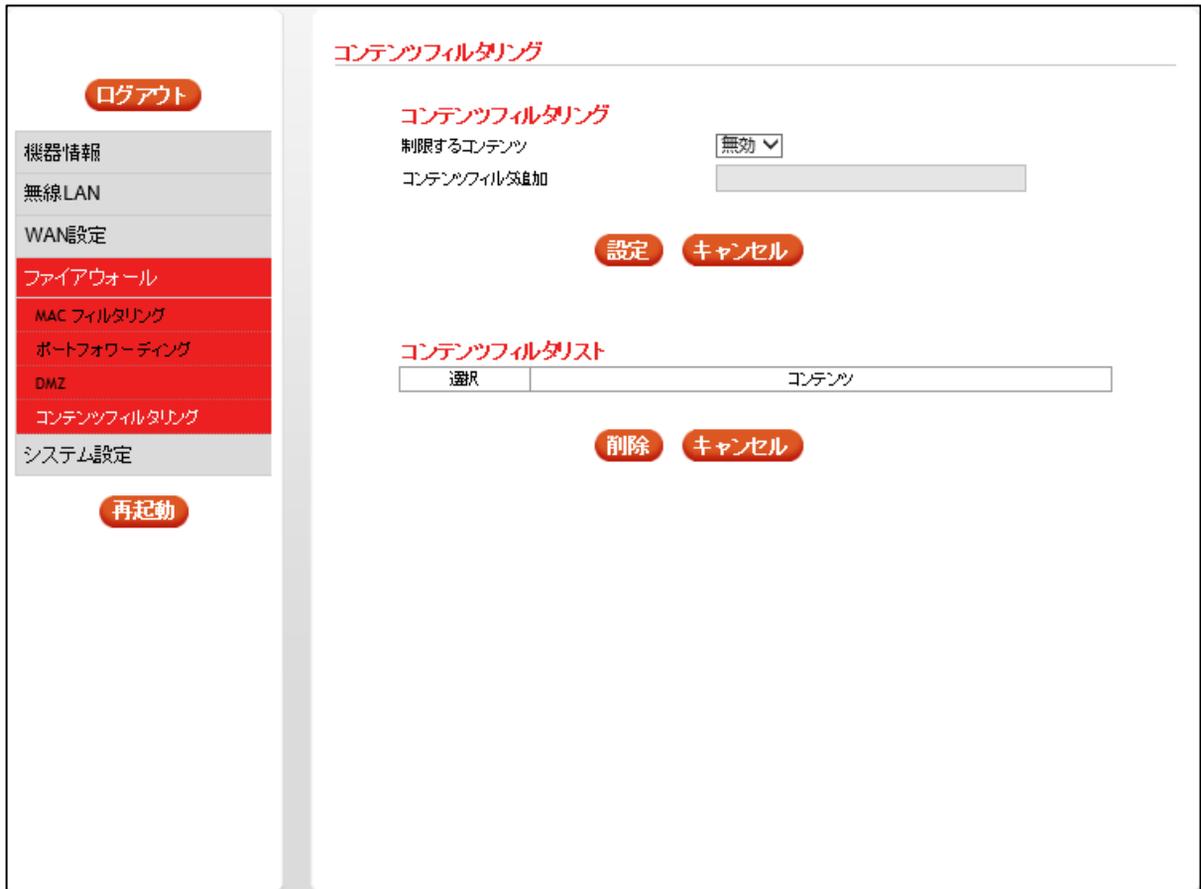


#### DMZ

- DMZ ホスト機能設定:DMZ機能の有効/無効を選択します。
- DMZ IP アドレス:DMZ ホストで設定したい機器の IPアドレスを入力します。

## 4.コンテンツフィルタリング

コンテンツフィルタは、任意のWEBサイトへのアクセスを制限する機能です。  
制限するWEBサイトのキーワードを登録すると、そのWEBサイトにアクセスすることができなくなります。



### ⊕ コンテンツフィルタリング

- コンテンツフィルタリング: 制限するWEBサイトのキーワードを入力します。
- コンテンツフィルタリスト: 本製品に設定したコンテンツフィルターに関する情報が表示されます。

#### <入力条件>

- ・入力可能文字:「半角英語(大文字/小文字)、半角数字、=、/」
- ・入力可能文字数: 4文字～30文字

# システム設定

システム設定は、システム設定 / アップデート / DHCP設定 / DDNS設定の、各種設定を行う事ができます。

## 1.システム設定

システム設定メニューでは、本製品のNTP設定やログインアカウントに関する設定を変更することができます。

The screenshot shows the 'システム設定' (System Settings) page. On the left is a navigation menu with options: ログアウト, 機器情報, 無線LAN, WAN設定, ファイアウォール, システム設定 (highlighted), システム設定, アップデート, DHCP設定, and DDNS設定. Below the menu is a '再起動' (Restart) button. The main content area is titled 'システム設定' and contains two sections: 'NTP設定' and 'アカウント設定'. The 'NTP設定' section shows '現在時刻' (2016-09-27 14:08:56), 'タイムゾーン' (Japan Standard Time), 'NTPクライアント' (有効), and 'NTPサーバ' (ntp.nict.jp). Below this are '設定' and 'キャンセル' buttons. The 'アカウント設定' section has three input fields for '新しいユーザー名', '新しいログインパスワード', and '新しいログインパスワード再入力', with '設定' and 'キャンセル' buttons below.

### ⊕ NTP 設定

本製品で使用するNTPクライアント、NTPサーバを設定することができます。

- 現在時刻  
現在の時刻を表示します。
- NTPクライアント  
NTPクライアントの有効/無効を設定することができます。
- NTPサーバ  
本製品に適用するNTPサーバを選択することができます。

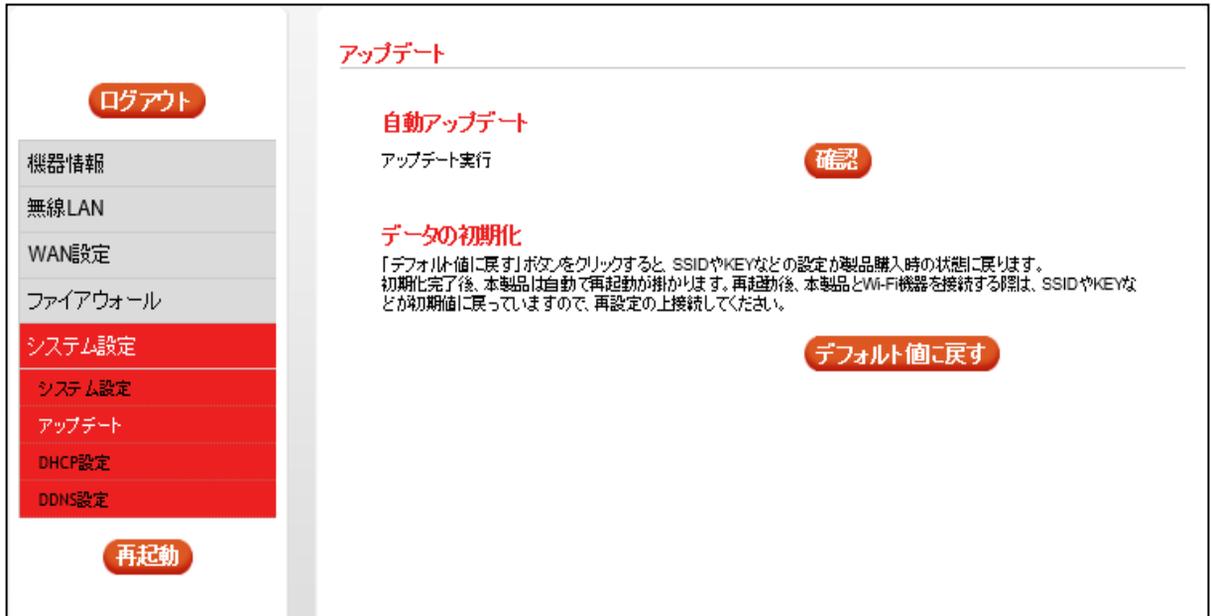
### ⊕ アカウント設定

WEB設定画面にログインするアカウントを:変更することができます。

- 新しいユーザ名  
変更したい任意のユーザ名を入力します。
- 新しいログインパスワード  
変更したい任意のパスワードを入力します。
- 新しいログインパスワード再入力  
変更したい任意のパスワードを再度入力します。

## ■ 2.アップデート

アップデートメニューでは、ソフトウェアのアップデートとデータの初期化を行う事ができます。



- ⊕ **自動アップデート**  
アップデート実行:最新ソフトウェアの有無を確認することができます。
- ⊕ **データの初期化**  
本製品を工場出荷時の設定に戻します。

## 3.DHCP設定

LAN 設定ページです。内部ネットワークの IP アドレスとサブネットマスク変更、DHCP サーバー 設定に関する値を設定することができます。

※設定を変更した場合、端末と本製品の間の通信ができなくなる場合があります。

ログアウト

機器情報

無線LAN

WAN設定

ファイアウォール

システム設定

システム設定

アップデート

DHCP設定

DDNS設定

再起動

### DHCP設定

DHCPサーバIPアドレス 192 . 168 . 1 . 1

DHCPサブネットマスクIPアドレス 255 . 255 . 255 . 0

DHCPサーバー機能 有効

DHCP開始IPアドレス 192 . 168 . 1 . 2

DHCP終了IPアドレス 192 . 168 . 1 . 254

DHCPリースタイム 24 時間 0 分 0 秒

設定 キャンセル

- ✦ **DHCP サーバー IP アドレス**  
本製品のDHCPサーバIPアドレスを変更することができます。  
※IPアドレスの設定範囲につきましては下記となります。
  - ・第3オクテット:1~255 (※100は除く)
  - ・第4オクテット:2~254
- ✦ **DHCP サブネットマスク IP アドレス**  
サブネットマスクを変更することができます。
- ✦ **DHCPサーバー機能**  
内部ネットワークのDHCPサーバーを使用し、動的IPアドレスの使用可否を設定することができます。
- ✦ **DHCP 開始 IP アドレス**  
本製品に接続する機器に割り振られる開始IPアドレスを設定することができます。
- ✦ **DHCP 終了 IP アドレス**  
本製品に接続する機器に割り振られる終了IPアドレスを設定することができます。
- ✦ **DHCP リース 時間**  
DHCPから割り振られるIPアドレスのリースタイムを設定することができます。

## 4.DDNS 設定

Dynamic DNSは、外部ネットワークに登録したドメイン名で、本製品に接続するための機能です。

※本機能をご使用の際はグローバルIPオプションサービス(有償)が必要です。



DDNS機能を使用するには、別途サービスプロバイダへの登録が必要です。  
本製品はDynDNSとNo-IPサービスプロバイダのみをサポートします。

DDNS設定

DDNS設定

DDNSを使用する

サービスプロバイダ

ドメイン名

ユーザー名

パスワード

- ⊕ **DDNSを使用する**  
DDNS機能使用の有/無を設定することができます。
- ⊕ **サービスプロバイダ**  
DDNSサービスプロバイダを選択することができます。  
本製品は、DynDNSとNo-IPプロバイダのみサポートしています。
- ⊕ **ドメイン名**  
DDNS ホスト名を設定します。
- ⊕ **ユーザー名**  
DDNS アカウント(ID)を設定します。
- ⊕ **パスワード**  
DDNS アカウント(パスワード)を設定します。