

Waffle Cell 取扱説明書

IPv4 静的 DNS 設定等

対応機種：高機能サービスゲートウェイ RS-100L

目次

IPv4 静的 DNS 設定.....	2
◎IPv4 静的 DNS 設定.....	3
◎ポートマッピング設定.....	9

IPv4 静的 DNS 設定等

※※ 注意 ※※

導入編でルーターの自動設定を行なっている場合はこの設定を行なう必要はありません。特別な理由がない限り、自動設定で設定を行なって下さい。

Waffle Cell に、

https://<ホスト名>.wafflecell.com/
例)ホスト名が「example」なら、https://example.wafflecell.com/

でアクセスできず、ホスト名の前にホスト名の前にl.(エル ドット) をつけて

https://l.<ホスト名>.wafflecell.com/
例)ホスト名が「example」なら、https://l.example.wafflecell.com/

であればアクセスできる場合は、次ページからの手順で IPv4 静的 DNS 設定を行う必要があります。

また、ポートマッピング設定も行なって下さい。

◎IPv4 静的 DNS 設定

※※ 注意 ※※

導入編でルーターの自動設定を行なっている場合はこの設定を行なう必要はありません。特別な理由がない限り、自動設定で設定を行なって下さい。

設定は Waffle Cell の管理 Top 画面から行います。

管理 Top 画面へのログインの手順

1. ブラウザにアプリ画面が表示されていない場合は、ブラウザのアドレスバーに

https://l.<ホスト名>.wafflecell.com/ 例 : https://l.example.wafflecell.com

と入力しアプリ画面を表示する。※必ずホスト名に前に l. (エル ドット) をつけて下さい。

2. アプリ画面が表示されたら画面左上の「管理 Top へ」をクリック



3. 管理者ログイン画面で Waffle Cell 管理者名、Waffle Cell 管理者パスワードを入れて Login をクリック。

※Waffle Cell 管理者名は adminw 、Waffle Cell 管理者パスワードは製品に貼付されていますので、ご確認下さい。



正常にログインされると、次のように「管理 Top 画面」が表示されます。



ここで、画面上部の「高度な設定」をクリックします。

高度な設定の中から、ルーター設定をクリックします。



ユーザー名とパスワードを聞いてくる画面になりますので、Waffle Cellのものではなく、ルーターのユーザー名とパスワードを入れ、OKボタンをクリックして下さい。

ユーザー名

パスワード

OK

ルーターの設定画面になったら、次のように設定して下さい。

1: 右上の方の「メンテナンス」をクリック。

NEC RS-Series

ログアウト

ようこそ、adminさん!

セキュリティ 構成管理 **メンテナンス**

お知らせ

▶ 新ファームウェアへ更新可能 **ファームウェア更新**

Copyright(c) NEC Corporation 2019
Copyright(c) NEC Platforms, Ltd. 2019

[ライセンス](#)

2: 画面が切り替わったら、左側のメニューから、「ネットワーク設定」をクリック。

NEC

RS-Series

現在の設定内容を保存する場合は、
[保存] ボタンをクリックしてくだ
さい。

- 基本設定
- 無線LAN設定
- ネットワーク設定**
- VPN設定
- フィルタ設定
- 管理設定
- メンテナンス
- 情報
 - デバイスの状態
 - 装置管理情報
 - ルーティングテーブル

デバイスの状態

装置情報 ?

デバイスID ?	1001-0000-0010-3002
製造番号 ?	AMIDA-ES1-00032
WAN MACアドレス ?	6C:E4:DA:02:0E:32
LAN MACアドレス ?	6C:E4:DA:02:0E:33
WLAN MACアドレス ?	6C:E4:DA:02:0E:34
現在のファームウェアバージョン ?	1.0.5

動作モード ?

動作モード ?	ルータ
---------	-----

無線情報 1 ?

無線LANネットワーク機能 ?	有効
ネットワーク名(SSID) ?	c100-Network

3: 「ネットワーク設定」の下に表示された項目から「IPv4 静的 DNS 設定」をクリック。

NEC

RS-Series

保存

現在の設定内容を保存する場合は、
[保存] ボタンをクリックしてください。

- 基本設定
- 無線LAN設定
- ネットワーク設定**
 - ポートマッピング設定
 - DNS設定
 - IPv4静的DNS設定**
 - IPv4静的ルーティング設定
 - その他の設定
- VPN設定
- フィルタ設定

デバイスの状態

装置情報 ?

デバイスID ?	1001-0000-0010-3002
製造番号 ?	AMIDA-ES1-00032
WAN MACアドレス ?	6C:E4:DA:02:0E:32
LAN MACアドレス ?	6C:E4:DA:02:0E:33
WLAN MACアドレス ?	6C:E4:DA:02:0E:34
現在のファームウェアバージョン ?	1.0.5

動作モード ?

動作モード ?	ルータ
---------	-----

無線情報 1 ?

無線LANネットワーク機能 ?	有効
-----------------	----

4: エントリー一覧の画面の右下の方の、「41~50」をクリック。

NEC

RS-Series

保存

- 基本設定
- 無線LAN設定
- ネットワーク設定**
 - ポートマッピング設定
 - DNS設定
 - IPv4静的DNS設定
 - IPv4静的ルーティング設定
 - その他の設定
- VPN設定
- フィルタ設定
- 管理設定
- メンテナンス
- 情報
- 診断機能

IPv4静的DNS設定 - エントリー一覧

IPv4静的DNS設定エントリ ?

1~10 | **11~20** | 21~30 | 31~40 | 41~50

エントリ番号 ?	IPアドレス ?	ドメイン名 ?	編集 ?	削除 ?
1			編集	削除
2			編集	削除
3			編集	削除
4			編集	削除
5			編集	削除
6			編集	削除
7			編集	削除
8			編集	削除
9			編集	削除
10			編集	削除

1~10 | **11~20** | 21~30 | 31~40 | 41~50

トップページへ戻る

5 : 一覧から50番の「編集」をクリック。 ※50番以外の所には設定しないで下さい。

IPv4静的DNS設定 - エントリー一覧

IPv4静的DNS設定エントリー ? 1~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | 41~50

エントリー番号 ?	IPアドレス ?	ドメイン名 ?	編集 ?	削除 ?
41			編集	削除
42			編集	削除
43			編集	削除
44			編集	削除
45			編集	削除
46			編集	削除
47			編集	削除
48			編集	削除
49			編集	削除
50			編集	削除

1~10 | 11~20 | 21~30 | 31~40 | 41~50

トップページへ戻る

6 : IPv4 静的 DNS 設定エントリー編集の画面になりますので、それぞれ次を入力。

IP アドレス 192.168.110.252

ドメイン名 <ホスト名>.wafflecell.com

(例 ホスト名が「example」なら、example.wafflecell.com)

※ホスト名には、導入編で設定したホスト名を入れて下さい。

IPv4静的DNS設定 - エントリー編集

IPv4静的DNS設定エントリー編集 ?

エントリー番号	50
IPアドレス ?	192.168.110.252
ドメイン名 ?	example.wafflecell.com

設定 前のページへ戻る

トップページへ戻る

7 : 入力したら、右下の方の「設定」ボタンをクリック。

8 : 最後に左上の方のオレンジの「保存」ボタンをクリック。

NEC

IPv4静的DNS設定 - エントリ編集

設定内容を更新しました。
現在の設定内容を保存する場合は、左メニューの [保存] ボタンをクリックしてください。

保存

現在の設定内容を保存する場合は、
[保存] ボタンをクリックしてください。

- 基本設定
- 無線LAN設定
- ネットワーク設定
 - ポートマッピング設定
 - DNS設定
 - IPv4静的DNS設定
 - IPv4静的ルーティング設定
 - その他の設定
- VPN設定

IPv4静的DNS設定エントリ編集 ?	
エントリ番号	50
IPアドレス ?	192.168.110.252
ドメイン名 ?	example.wafflecell.com

設定 前のページへ戻る

トップページへ戻る

続けて「ポートマッピング設定」を行いますので、この画面はこのままで、もうひとつブラウザの画面を開いて、

`https://<ホスト名>.wafflecell.com/`

例)ホスト名が「example」なら、`https://example.wafflecell.com/`

と、I. (エル ドット) 無しでも Waffle Cell の画面にアクセスできれば設定は成功です。

必要がありましたら、その都度ポートマッピング設定を行ってください。

次項の「ポートマッピング設定」に進んで下さい。

◎ポートマッピング設定

※※ 注意 ※※

導入編でルーターの自動設定を行なっている場合はこの設定を行なう必要はありません。特別な理由がない限り、自動設定で設定を行なって下さい。

この設定を行わないと、外（Waffle Cellと同じLAN内ではない）からWaffle Cellに接続できませんので、必ず行なって下さい。

1：まずは、画面左側の「ポートマッピング設定」をクリックします。

NEC

RS-Series

保存

現在の設定内容を保存する場合は、
[保存] ボタンをクリックしてください。

- 基本設定
- 無線LAN設定
- ネットワーク設定
 - ▶ポートマッピング設定
 - ▶DNS設定
 - ▶IPv4静的DNS設定
 - ▶IPv4静的ルーティング設定
 - ▶その他の設定
- VPN設定

IPv4静的DNS設定 - エントリ編集

設定内容を更新しました。
現在の設定内容を保存する場合は、左メニューの [保存] ボタンをクリックしてください。

IPv4静的DNS設定エントリ編集 ?

エントリ番号	50
IPアドレス ?	192.168.110.252
ドメイン名 ?	example.wafflecell.com

設定 前のページへ戻る

トップページへ戻る

2: 「21~30」をクリック。

NEC

ポートマッピング設定 - エントリー一覧

NATエントリー ?

1~10 | **11~20** | 21~30 | 31~40 | 41~50

エントリー番号 ?	LAN側ホスト ?	プロトコル ?	ポート番号 ?	編集 ?	削除 ?
1				編集	削除
2				編集	削除
3				編集	削除
4				編集	削除
5				編集	削除
6				編集	削除
7				編集	削除
8				編集	削除
9				編集	削除
10				編集	削除

1~10 | **11~20** | 21~30 | 31~40 | 41~50

トップページへ戻る

RS-Series

保存

現在の設定内容を保存する場合は、[保存] ボタンをクリックしてください。

- 基本設定
- 無線LAN設定
- ネットワーク設定
 - ポートマッピング設定
 - DNS設定
 - IPv4静的DNS設定
 - IPv4静的ルーティング設定
 - その他の設定
- VPN設定
- フィルタ設定
- 管理設定

3: 21の「編集」をクリック（設定は21~27番に行います）。

NEC

ポートマッピング設定 - エントリー一覧

NATエントリー ?

1~10 | **11~20** | 21~30 | 31~40 | 41~50

エントリー番号 ?	LAN側ホスト ?	プロトコル ?	ポート番号 ?	編集 ?	削除 ?
21				編集	削除
22				編集	削除
23				編集	削除
24				編集	削除
25				編集	削除
26				編集	削除
27				編集	削除
28				編集	削除
29				編集	削除
30				編集	削除

1~10 | **11~20** | 21~30 | 31~40 | 41~50

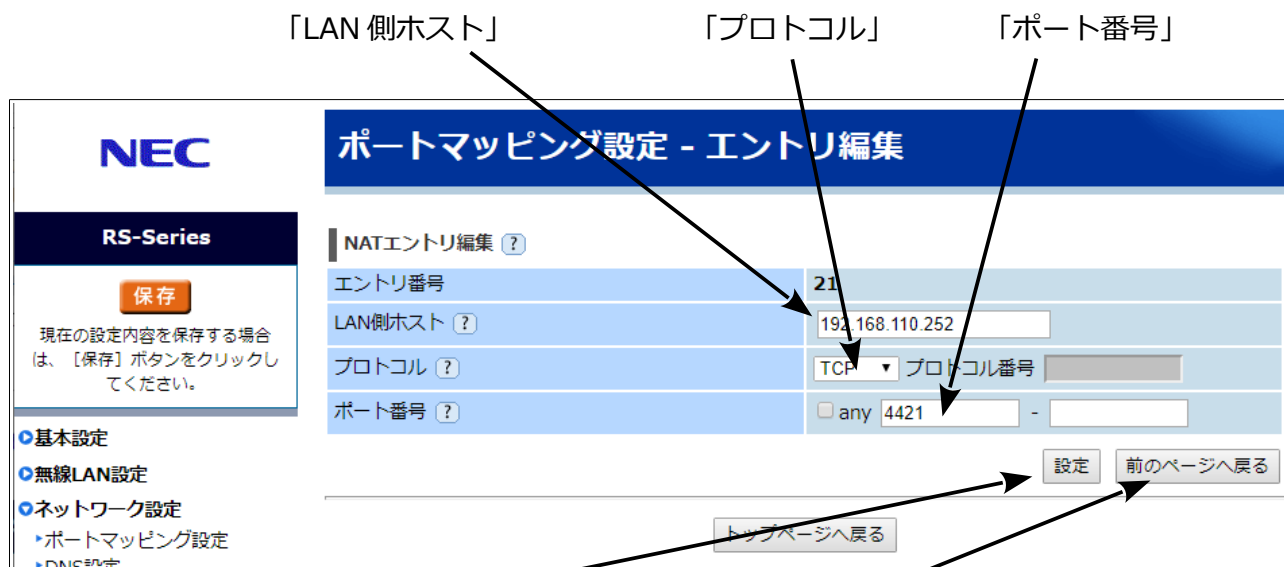
トップページへ戻る

RS-Series

現在の設定内容を保存する場合は、[保存] ボタンをクリックしてください。

- 基本設定
- 無線LAN設定
- ネットワーク設定
 - ポートマッピング設定
 - DNS設定
 - IPv4静的DNS設定
 - IPv4静的ルーティング設定
 - その他の設定
- VPN設定
- フィルタ設定
- 管理設定

4：「LAN 側ホスト」「プロトコル」「ポート番号」を入れる（21 番の場合は、「LAN 側ホスト」は 192.168.110.252、「プロトコル」は TCP、「ポート番号」は 4421 になります）。
 ※ポート番号の入力欄がグレーになっている場合は、「any」の前のチェックをクリックして外して下さい。



5：最後に、「設定」をクリックし、「前のページに戻る」をクリック。

「前のページに戻る」をクリックすると、手順 2 の画面に戻りますので、同じ手順を繰り返し、22 番～27 番までを設定して下さい。設定する項目については次の表を参照して下さい。

番号 (エントリ番号)	21	22	23	24	25	26	27
LAN 側ホスト	192.168.110.252 (全て共通)						
プロトコル	TCP	UDP	UDP	TCP	TCP	TCP	UDP
ポート番号	4421	500	4500	25	443	80	25

Nextcloud+Talk、Mattermost をサービス追加した場合もポートマッピングの設定が必要です。エントリ番号 28 以降、下記のポート番号を設定してください。

サービス名	Nextcloud+talk		Mattermost
LAN 側ホスト	192.168.110.252 (全て共通)		
プロトコル	TCP	UDP	TCP
ポート番号	5349	5349	8066

※ポート番号の設定が必要なサービスが今後追加されましたら、上記の表を随時更新していきます。

6 : 全ての番号の設定が完了したら、設定に間違いがないか今一度確認の上、左上の方の「保存」ボタンをクリック。

ここをクリック

The screenshot shows the NEC RS-Series web interface for Port Mapping Settings. The page title is 'ポートマッピング設定 - エントリー一覧'. The left sidebar contains a navigation menu with '保存' (Save) highlighted. The main content area displays a table of NAT entries with columns for 'エントリー番号', 'LAN側ホスト', 'プロトコル', 'ポート番号', '編集', and '削除'. The table contains 30 entries, with the first 27 entries having a LAN side host of 192.168.110.252. The '保存' button is located in the top left of the main content area.

エントリー番号 ?	LAN側ホスト ?	プロトコル ?	ポート番号 ?	編集 ?	削除 ?
21	192.168.110.252	TCP	4421	編集	削除
22	192.168.110.252	UDP	500	編集	削除
23	192.168.110.252	UDP	4500	編集	削除
24	192.168.110.252	TCP	25	編集	削除
25	192.168.110.252	TCP	443	編集	削除
26	192.168.110.252	TCP	80	編集	削除
27	192.168.110.252	UDP	25	編集	削除
28				編集	削除
29				編集	削除
30				編集	削除

これで設定は全て完了です。

この設定は、外から Waffle Cell に接続出来るようにするためのものです。

設定が上手くいったかどうかの確認は、外部の回線から行います。

例えばスマホのブラウザ（無線 LAN ではなく、スマホの回線で）を開き、

`https://<ホスト名>.wafflecell.com/`

例)ホスト名が「example」なら、`https://example.wafflecell.com/`

で、Waffle Cell の画面にアクセスできれば設定は完了です。

必要がありましたら、その都度ポートマッピング設定を行ってください。