

Table of Contents

1: Waffle Cell の設定と動作確認.....	3
◎ ルーターの設置.....	3
◎ ホスト名の設定.....	3
○ 手順.....	3
○ ブリッジモード.....	4
◎ 登録したホスト名で Waffle Cell にアクセスする.....	5
2: ユーザー追加・サービス追加.....	5
◎ 管理 Top 画面ログインの手順.....	6
◎ ユーザー追加.....	7
○ ユーザー追加.....	7
○ ユーザー削除.....	7
◎ サービスの追加 (Nextcloud).....	8
○ Nextcloud のサービスを追加する◆.....	8
3: 本格運用を開始する前に.....	9
◎ LAN 内と LAN 外.....	9
○ 同じ LAN 内か LAN 外かわからない場合.....	10
○ VPN 接続.....	10
◎ 管理者パスワードの変更.....	10
◎ 電源オフ (終了・再起動).....	11

Waffle Cell マニュアル

プレインストール版 導入編

1: Waffle Cell の設定と動作確認

◎機器の設置と設定

商品名の設置と設定につきましては ****商品名の説明書**** をご覧ください。

◎ホスト名の設定

※設置の際、**商品名**を「ルーターモード（ルーターとして使用するモード）」に設定したのか、もしくは別のルーターがあり、**商品名**は「ブリッジモード」に設定したのかを確認して下さい。それによってホスト名の設定方法が違ってきます。

商品名の電源を入れ、5分経ったら、Waffle Cellの「ホスト名」を設定します。ホスト名を設定すると、

`https://<ホスト名>.wafflecell.com/`

で Waffle Cell の各種操作画面にブラウザからアクセス可能になります。Waffle Cell の設定や利用はブラウザから行います。

設定前に、次の点を念頭に置いて下さい。

- ・簡単な文字列だと既已取得されている場合もあるので、あらかじめ2-3の案を考えておく。
- ・一度設定すると変更ができないので、決める際と入力する際にはその点を十分注意する。

◆ヒント

例えば会社で本商品をご利用の場合、

- ・社名をホスト名
- ・社員名を(この後出てくる)Waffle Cell ユーザー名 に割り当てるなど、記憶しやすいものの方がいいでしょう。

例)鈴木味噌店さんはホスト名を `suzuki-miso` と設定。

`https://suzuki-miso.wafflecell.com/`

※ホスト名は半角英数字と - (ハイフン)のみで、5~30文字の間で決めてください。(ハイフンは先頭には使えません)

○手順

ホスト名設定の際に、製品に****同封****されているプロダクト ID が必要ですので、準備して下さい。ホスト名の設定は、**商品名**に直接 LAN ケーブル又は Wifi で接続している Windows や MAC 等の PC のブラウザから行います。Android 端末のブラウザからはできません。

PC のブラウザを起動し、アドレスバーに次のように入力して下さい。設定画面が表示されます。ルーターモードで設定している場合は

PCが Windows の場合、 http://192.168.110.219:8000
PCが MAC 等の場合(Windows 以外) http://192.168.110.219:8000

ブリッジモードで設定している場合は、

PCが Windows の場合、 http://wafflecell2:8000
PCが MAC 等の場合(Windows 以外) http://169.254.254.100:8000

「サイトにアクセスできない、サイトが見つからない、ページを表示できない」等のエラーが出た場合は、以下の点を確認して下さい。

- 1：入力したスペルが正しいか
- 2：PCがルーターに繋がっているかを確認（LAN ケーブルで接続できるのなら**商品名**に直接LAN ケーブルで接続する）

画面が表示されたら、画面の指示に従ってホスト名を設定して下さい。

設定は次図のように、画面下部にホスト名とプロダクト ID を入力して行います。

設定が正常に完了すると、次のような画面になります。（exampleの部分には実際には自分で登録したホスト名が表示されます）



上手く行かない場合は、PCや**商品名**がインターネットに繋がっているか、Waffle CellのプロダクトIDが正しく入力されているかをご確認下さい。

◎登録したホスト名で Waffle Cell にアクセスする

ホスト名登録が完了すると、登録したホスト名を使って Waffle Cell にアクセスできるようになります。それでは試してみましょう。

まずブラウザが開いていたら、一度終了して下さい。

再度、ブラウザを起動して、次のアドレスにアクセスして下さい。

`https://<ホスト名>.wafflecell.com/`

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

上記で繋がらない場合はホスト名の前にl.（エル・ドット）をつけて下さい。ルーターをブリッジモード(※)で使っている場合は、ホスト名の前にl.（エル・ドット）をつける必要があります。

`https://l.<ホスト名>.wafflecell.com/`

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

それでもアクセスできない場合は、スペルをもう一度確認して下さい。

アクセスすると、次のような画面になります。（exampleの部分には実際には自分で登録したホスト名が表示されます）



2: ユーザー追加・サービス追加

この時点では Waffle Cell の機能は何も使うことが出来ません。機能を利用するためには、ユーザーの追加やサービスの追加を行う必要があります。

ここでは試しに「ユーザーの追加」（ファイルサーバー＝NAS 機能が使えるようになります）と Nextcloud（オンラインストレージ）のサービスを「サービス追加」してみましよう。

◎管理 Top 画面ログインの手順

ユーザーの追加もサービスの追加も、すべて管理 Top 画面から行います。他にも様々な設定などを管理 Top 画面から行いますので、この操作はおぼえておいて下さい。

1. 画面左上の「管理 Top へ」をクリック

※もしも画面を閉じる等でページが表示されていない場合は、ブラウザのアドレスバーに下記を入力

https://<ホスト名>.wafflecell.com/

※ブリッジモードではホスト名の前に1.(エル・ドット)を付け、https://1.<ホスト名>.wafflecell.com/ 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**製品のどこか**のシールをご覧ください。パスワードは後で変更可能です。



これで、管理 Top 画面にログイン出来ます。



◎ユーザー追加

まずは Waffle Cell ユーザー名を登録（ユーザー追加）をしましょう。登録すると、ファイルサーバー機能（NAS の機能）を利用することが可能になります。

※ユーザー追加の際には、「Waffle Cell ユーザー名」を入力します。前述の Waffle Cell 管理者名や Nextcloud、Mattermost 等のサービス用のユーザー名などが出てくるので、混同しないようご注意ください。

○ユーザー追加

管理 Top 画面で「ユーザー追加」をクリック。



あとは、設定したい Waffle Cell ユーザー名とパスワードを入れるだけです。

- Waffle Cell ユーザー名は半角英数字 4~16 文字で設定（先頭は英字）。
例 : tanaka yoshida taro jiro など
登録したユーザー名の変更は出来ません（ユーザーの削除と再登録になります）
- Waffle Cell パスワードは半角英数字 8~16 文字で設定（大文字小文字が区別される）
パスワードは必ずメモしておいて下さい。パスワードは後から変更可能です。

○ユーザー削除

ユーザー削除も管理 Top 画面から行えます。

管理 Top 画面で「ユーザー削除」をクリックし、一覧から削除したい Waffle Cell ユーザー名にチェックを入れ、削除を実行するだけです。

○ユーザーパスワード（パスワードの変更）

設定したユーザーパスワードの変更も管理 Top 画面から行えます。

管理 Top 画面で「ユーザーパスワード」をクリックし、パスワードを変更したいユーザーを選択して、変更後のパスワードを入力するだけです。

Waffle Cell ユーザーを追加すると、ファイルサーバー機能が使えるようになります。

ファイルサーバーの使い方は後で説明しますので、今は次の「サービスの追加」に進んで下さい。

◎サービスの追加 (Nextcloud+Talk)

Waffle Cell には利用したいサービスを追加して利用します。

ここではサービス追加の練習として Nextcloud+Talk(以降 Nextcloud)のサービスを追加します。。Nextcloud は簡単に言うと Dropbox のようなサービスです。ファイルの同期やアップロード、ダウンロードが出来ます。

なお、追加したサービスを後で削除する事も可能です。

○Nextcloud のサービスを追加する◆

Nextcloud のサービスを追加してみましょう。

1. 管理 Top 画面から「サービス追加削除（一般）」をクリック



2. 追加可能なサービス一覧が表示される。そこから「Nextcloud+Talk」をクリック。
(同じメニューにある「Nextcloud Etherpad 統合」は別サービスです。間違わないようにして下さい)



3. Nextcloud の管理者 ID とパスワードを入力。(ここで入力した管理者 ID とパスワードは任意に設定する事が出来ます。Waffle Cell 管理者名や Waffle Cell ユーザー名等と混同しないよう、メモしておく事をお勧めします)

A screenshot of a web form titled 'NextCloudのインストール' (NextCloud Installation). The form is on a page with a dark header containing '管理Top' and 'アプリ'. The main content area has a light gray background. It starts with a paragraph: 'NextCloudは「自分のクラウドを持とう!」という正しい思想のもとに作られたサービス(アプリ)で、ブラウザを通じてデータの管理ができます。DropBoxとほぼ同じような機能です。さらにテレビ電話・会議などの機能も同時に提供します。' Below this is the instruction: '以下の項目を確認し、インストールを開始してください。' The form contains three input fields: 1. 'NextCloudの管理者ID' with the value 'admin' and a note '半角英数字3-16文字で'. 2. 'NextCloudの管理者パスワード' with a note '半角英数字8-16' and a button 'このフィールドを入力してください'. 3. 'NextCloudの管理者パスワード(再)' with a note '半角英数字8-16'.

4. 最後に画面下部で、「ライセンスに合意しインストールする」を選び「インストール開始」ボタンをクリック。

後はインストールが終わるのを待つだけです。どうですか、簡単でしょう。他のサービスも基本的には画面の指示に従うだけで追加可能です。

3: 本格運用を開始する前に

ここまでで、Waffle Cell へのユーザー追加、サービス等の追加を行いました。これでファイルサーバー機能と Nextcloud が使えるようになったのですが、具体的な使いかを応用編のマニュアル（巻末参照）で確認する事になります。その前に、以下の点を頭に入れておくと思ひやすくなるかと思ひますので、是非お読み下さい。

◎LAN 内と LAN 外(※最も間違いやすいポイントです)

最も間違いやすいポイントですが、分ってしまえば簡単です。ゆっくりお読みください。

今使っている PC やタブレットが Waffle Cell と同じルーターに接続されている場合 (LAN 内) と外にある場合 (LAN 外) では挙動が違ってきます。

LAN の内側 : Waffle Cell と同じルーターに接続されている PC、タブレット、スマホ等(以下 PC 等)は「同じ LAN 内にある」「LAN の内側にある」となります。

LAN の外側 : Waffle Cell と異なるルーターに接続されている PC 等は「LAN の外側にある」となります。喫茶店の Wi-Fi から自宅の Waffle Cell に接続している場合、その PC は「LAN の外側」となります。

ちょうど、電話の内線と外線のような感じですね。同じ家の中からは内線 (LAN 内)、外からは外線 (LAN 外) となるようなイメージです。

同じ家の中でも例えばスマホの回線でテザリングを利用して接続している PC は「LAN の外側」となりますので、その点ご注意ください。

PC から <https://<ホスト名>.wafflecell.com/> にアクセスした場合 (※1)、LAN 内からと LAN 外からでは次のような違いがあります。

対象	LAN 内	LAN 外
アプリ画面の「管理 Top」へのリンク	表示される	表示されない
「管理 Top」へのログイン	可能	不可能 (※2)
アプリ画面に表示される項目	全てが表示	一部不表示 (※3)

※1 ルーターをブリッジモードでお使いの場合は、同じ LAN 内からはホスト名の前に l. (エル・ドット) を付けます。

※2 ログイン用の URL を直接指定してもログイン画面は表示されない。

※3 LAN 内でのみ利用できるサービスは表示されない。

LAN 外からは設定やインストールなどの機能が制限されるという事になります。

○同じ LAN 内か LAN 外かわからない場合

今 PC が Waffle Cell と同じ LAN 内にあるか LAN 外にあるかを確認する方法は簡単です。

<https://l.<ホスト名>.wafflecell.com/>

のように、ホスト名の前に l. (エル・ドット) をつけてアクセスして下さい。

(例 : ホスト名が tanaka の場合 <https://l.tanaka.wafflecell.com/>)

これで接続出来る場合は同じ LAN 内です。

<https://l.<ホスト名>.wafflecell.com/> では接続できず、

https://<ホスト名>.wafflecell.com/ では接続出来る場合は「LAN外」になります。

○VPN 接続

LAN外であってもVPN接続を行なっている場合は同じLAN内から接続している場合と同じ操作が可能です。詳しくは応用編マニュアル（巻末参照）の「VPN接続の設定」をご覧ください。

◎管理者パスワードの変更

**この仕様は変わるかもしれないWaffle Cellの管理者パスワードは初期値がadminpassです。*

パスワードを変更した場合は以下のようなメリット・デメリットがあります。

メリット : 同じLAN内のPCから、勝手に設定をいじられないようになる

デメリット : 万一変更したパスワードを忘れた場合、全て初期化する以外に手立てがない

家に置く場合は、変更しないという選択肢もあるかと思いますが、小規模オフィスなどに導入する場合は、変更しておく事をお勧めします。ただし、しっかりと変更後のパスワードは控えておくというのが前提です。

Waffle Cell 管理者パスワードは半角英数字 8-16 文字で設定します。なお大文字と小文字は区別しますので注意して下さい。

変更後の Waffle Cell 管理者パスワードは、こちらに記載しておきましょう

→ _____

1. 管理 Top へログイン**後で参照ページ数等を記入する**
2. 画面上部、赤で表示されている「Waffle Cell 管理者パスワードを変更してください」をクリック(※)、または画面上部の「セキュリティ」をクリックし、「管理者パスワード」をクリック

管理Top アプリ 管理者パスワード変更

管理者パスワード変更

管理者パスワードを変更します。変更後のパスワードを忘れるとWaffle Cellを初期化しない限り管理ができなくなります。十分に注意してこの機能を利用してください。

[Waffle Cell ユーザーパスワード変更はこちらから](#)

新管理者パスワード 半角英数字8-16文字
新管理者パスワード 半角英数字8-16文字

新管理者パスワードを再度確認入力
新管理者パスワードを再度確認入力

設定するパスワードを忘れると各種設定ができなくなります
 上記を理解しました

3. 変更後のパスワードを入れ、「設定するパスワードを忘れると各種設定ができなくなります」と「上記をりかいしました」をチェックし、「パスワード変更（パスワードを忘れると管理ができなくなります）」をクリック

以上でパスワードを変更可能です。

◎電源オフ(終了・再起動)

Waffle Cell は起動したらつけっぱなしが基本ですが、移動するなどの理由で、終了・再起動する場合は以下の手順で行なって下さい。

1. 管理 Top へログイン**後で参照ページ数等を記入する**
2. 画面上部の[高度な設定]をクリックし、「終了・再起動」を選択。



3. Waffle Cell の電源を切る場合は「shutdown」、再起動は「reboot」を入力し、「決意を持って実行する」ボタンをクリック

終了・再起動

安全に Waffle Cell の電源を切ったり、再起動できます。通常はこの画面から Waffle Cell の電源を操作してください。

終了オプションは(1) shutdown (2) reboot の2つがあります。電源を切りたい場合は終了オプションに **shutdown** を、再起動させたい場合は **reboot** を「タイプ」して入力します。

これで Waffle Cell が終了・再起動します。タイミングによっては直後に画面に「Waffle Cell からの応答がありません」などのメッセージが表示されますが、Waffle Cell の電源が一旦切れるのでこのようなメッセージが表示されません。エラーではありません。

応用編のマニュアルについて

ファイルサーバーや Nextcloud、VPN、仮想デスクトップ等の使い方について説明している応用編のマニュアルを用意して有ります。これはオンラインで PDF での提供となりますので、次の URL から取得して下さい。

<https://URL 未定>