

# Waffle Cell マニュアル

## プレインストール版 導入編

### 目次

1: Waffle Cell の設定と動作確認.....	2
◎ホスト名の設定.....	2
○手順.....	2
◎登録したホスト名で Waffle Cell にアクセスする.....	4
2: ユーザー追加・サービス追加.....	6
◎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.....	8
○ユーザーパスワード(パスワードの変更).....	8
◎サービスの追加(Nextcloud+Talk).....	8
○Nextcloud をサービス追加する◆.....	9
3: 本格運用を開始する前に.....	11
◎LAN 内と LAN 外(※最も間違いやすいポイントです).....	11
○同じ LAN 内か LAN 外かわからない場合.....	12
○VPN 接続.....	12
◎管理者パスワードの変更.....	12
◎電源オフ(終了・再起動).....	13
◎応用編のマニュアルについて.....	14

# 1: Waffle Cell の設定と動作確認

既にホスト名の設定が完了している場合は、次の「◎ホスト名の設定」の項目は飛ばして下さい。

## ◎ホスト名の設定

※本製品設置の際、

- ①本製品を「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、
  - ②本製品以外に別のルーターがあり、そちらをルーターとして利用し、本製品を「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。

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、記憶しやすいものがないでしょう。

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、製品に貼付されているプロダクト ID を入力する必要があります。書き写す、スマホで撮影しておく等、ご準備下さい。

ホスト名の設定は、本製品に直接 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本製品に直接 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や本製品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）



なお、左上に「アプリ」と表示されているこの画面を「アプリ画面」と呼びます。

## 2: ユーザー追加・サービス追加

ホスト名の登録が終わった段階では、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」してみましょう。

※ユーザー追加での「ユーザー」は、Waffle Cell ユーザー名の事になります。これ以外に、Waffle Cell では「Waffle Cell 管理者名」や「各サービスのユーザー名」(例 Nextcloud のユーザー名)などがあります。混同しないように注意しましょう。

### ◎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. アプリ画面を開いている状態なら、画面左上の「管理 Top へ」をクリック  
※ブラウザに Waffle Cell の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I.(エル・ドット)を付け、`https://I.<ホスト名>.wafflecell.com/`
2. 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。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。



※この左上に「管理 Top」の表示がある画面を「管理 Top 画面」と呼びます。

## ◎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

Waffle Cell ユーザー名は半角英数字 4~16 文字で設定します。（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）します。

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。

### 追加の手順

1. 管理 Top 画面で「ユーザー追加」をクリック。



2. 次のように「ユーザー追加」の画面が表示されるので、設定する Waffle Cell ユーザー名とパスワードを入力し、設定を行う。

管理Top アプリ ユーザー追加

## ユーザー追加 [?]

新規にWaffle Cell ユーザーを追加します。

Waffle Cell ユーザーを追加すると (1) NAS(ファイルサーバー) (2) VPN (3) データベース(\*)が使えるようになります。また、仮想デスクトップやメールなど同じWaffle Cellユーザー名、パスワードで利用可能です。

\*データベースを利用するWindows版MemoTDB(無料)が利用できます。

その他のサービス・機能については個別に設定が必要になる場合があります。詳しくはそれぞれの解説をご覧ください。

ユーザー名 半角英数字4-16文字(先頭は英字)  
ユーザー名 半角英数字4-16文字(先頭は英字)

パスワード 半角英数字8-16文字 大小文字を区別  
パスワード 半角英数字8-16文字 大小文字を区別

パスワードを再度確認入力  
パスワードを再度確認入力

上記ユーザーを追加

## ○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 は利用したいサービスを追加して利用することが出来ます。

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 をサービス追加する◆

Nextcloud をサービス追加してみましょう。

サービス追加はユーザー追加の時と同様に、「管理 Top」画面から行います。画面左上に「管理 Top」と表示されていればそのまま、「アプリ」と表示されていれば、その右の「管理 Top へ」をクリックして管理 Top 画面にログインして下さい。



※管理 Top 画面へのログイン方法は、ユーザー追加の時と同じですので詳しくはユーザー追加の説明の前の「◎管理 Top 画面ログインの手順」をご覧ください。

次のように、管理 Top 画面になっていれば準備完了です。後は以下の手順でサービスを追加します。



### サービス追加の手順

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ので、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のものを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)

管理Top アプリ NextCloudのインストール

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。

以下の項目を確認し、インストールを開始してください。

NextCloudの管理者ID

半角英数字3-16文字で

---

NextCloudの管理者パスワード

半角英数字8-16

---

NextCloudの管理者パスワード(再)

半角英数字8-16

- 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使いやすくなるかと思しますので、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**：本製品に LAN ケーブルや Wifi で繋がっている PC やスマホ等の機器（以下 PC 等）は同じ LAN 内（LAN の内側）にあります。

※本製品をブリッジモードでご利用の場合は上記に加え、本製品が接続されているルーターに繋がっている PC 等も LAN 内となります。

**LAN の外側**：本製品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、その点ご注意下さい。

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。

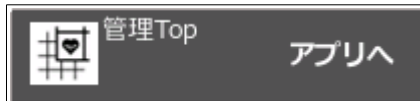
また、画面の左上を見ていただく事で区別する事が出来ます。

左が、同じ LAN 内から見たトップ画面 (アプリ画面)、右(\*)が外から見たトップの画面 (アプリ画面) の表記になります。「管理 Top へ」のリンクが表示されているものが同じ LAN 内からのものになると覚えておくといいでしょう。



※「ホスト名」には実際には自分の Waffle Cell のホスト名が入ります。またブラウザの画面を狭めると、「Waffle Cell “ホスト名”」の表記は消える場合があります。

ちなみに、管理 Top 画面にいる場合は画面左上は次のように表示されます。



## ○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 設定」をご覧ください。

## ◎管理者パスワードの変更

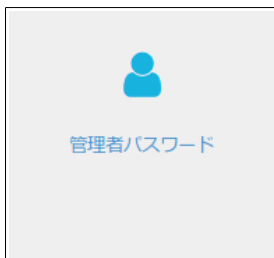
管理者パスワードを変更する場合は「万一変更したパスワードを忘れた場合、全て初期化する以外に手立てがなくなる」という点にご注意下さい。従って、かならずパスワードは記録しておきましょう。

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。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。

→ \_\_\_\_\_

## 変更手順

1. 管理 Top へログイン（P6 「◎管理 Top 画面ログインの手順」を参照）
2. 画面から、「管理者パスワード」をクリック（セキュリティの項目にあります）



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「上記を理解しました」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

A screenshot of a web application interface. At the top, there is a dark header bar with '管理Top' on the left, 'アプリ' in the center, and '管理者パスワード変更' on the right. The main content area has a title '管理者パスワード変更' in blue. Below the title is a gray box containing the following text: '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。' Below this is a link: 'Waffle Cell ユーザーパスワード変更はこちらから'. There are two input fields: '新管理者パスワード 半角英数字8-16文字' and '新管理者パスワードを再度確認入力'. Below the input fields are two checkboxes: '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' and '上記を理解しました'. At the bottom of the form is a button labeled '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)'.

4.

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。

### 終了・再起動の手順

1. 管理 Top へログイン（P6 「◎管理 Top 画面ログインの手順」を参照）
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、「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す。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は、応用編のマニュアルをご覧ください。応用編のマニュアルは Waffle Cell のアプリ画面で、「取扱説明書」の項目をクリックして下さい。アプリ画面の表示の仕方は本説明書の P4 の「◎ 登録したホスト名で Waffle Cell にアクセスする」をご覧ください。

