

Waffle Cell

取扱説明書 導入編

対応機種：高機能サービスゲートウェイ RS-100L

目次

1: はじめに.....	2
※注意事項.....	2
2: Waffle Cell の設定と動作確認.....	3
◎ホスト名を決める.....	4
◎ホスト名設定.....	5
○手順.....	5
◎登録したホスト名で Waffle Cell にアクセスする.....	9
3: ユーザー追加・サービス追加.....	10
◎管理 Top 画面ログインの手順.....	11
◎ユーザー追加.....	13
○ユーザー追加.....	13
○ユーザー削除とユーザーパスワード(パスワードの変更).....	14
◎サービス追加(Nextcloud+Talk).....	17
○Nextcloud をサービス追加する.....	17
4: 本格運用を開始する前に.....	21
◎LAN 内と LAN 外(※最も間違いやすいポイントです).....	21
○同じ LAN 内か LAN 外かわからない場合.....	21
○VPN 接続.....	22
◎管理者パスワードの変更.....	23
◎WaffleCell の状態を確認する(各種情報).....	25
◎電源オフ(終了・再起動).....	27
◎取扱説明書 応用編について.....	29

文責 ワッフルコンピュータ株式会社

1: はじめに

高機能サービスゲートウェイ RS-100L には、Waffle Cell (ワッフルセル) が搭載されています。本取扱説明書の内容は、その Waffle Cell の設定方法、使い方等の説明になります。

本体の電源を入れると、Waffle Cell は起動します。Waffle Cell を再起動すれば、本体も再起動されます。また Waffle Cell をシャットダウンすると、本体の電源もオフとなります。

※注意事項

1 : 下記の操作を行った結果、RS-100L に不具合が生じる場合があります。絶対に下記の操作は行わないでください。万一下記の操作による不具合が発生してもサポートの範囲外となります。

- (1)RS-100L に直接キーボード、ディスプレイを接続し操作した場合。
- (2)仮想デスクトップの Terminal (端末) から root 権限で操作を行った場合

2 : RS-100L のハードディスクを複製して別の装置に入れても動作しません。また元の機械も使用できなくなります。この場合もサポートの範囲外となります。

3 : RS-100L をブリッジモードで利用する場合は、導入編の前に「[ブリッジモードで利用時の注意点](https://docs2.waffleinfo.com/manual-bridge.pdf)」 (<https://docs2.waffleinfo.com/manual-bridge.pdf>) をご覧ください。

4 : 故障等で装置を交換した場合、Waffle Cell のホスト名は引き継がれますが、追加したアプリの情報やその他の設定は引き継がれません。

● Waffle Cell にアクセスする際のサポート OS とブラウザは以下の通りです。

Microsoft Windows7、8.1、10

Apple macOS10.12~10.14 iOS12.X、13.X

Google Android5~9

ブラウザ Firefox、Google Chrome、Safari、Microsoft Edge、Internet Explorer

※Internet Explorer はブラウザ版仮想デスクトップには対応していません、他のブラウザをご利用下さい。

※iOS と Android OS はブラウザ版仮想デスクトップには対応していません、VNC 対応のアプリを使用して仮想デスクトップへのアクセスが可能です。

VNC については次の URL をご覧ください。 https://docs2.waffleinfo.com/manual-vnc_viewer.pdf

2:Waffle Cell の設定と動作確認

最初に Waffle Cell の初期設定を行います。

★ここで行う作業の流れ

- 1:ホスト名を決める
- 2: ホスト名設定画面を開き、ホスト名を設定する
- 3:設定したホスト名が正しいかどうかをチェックする

◎ホスト名を決める

ホスト名は Waffle Cell にブラウザでアクセスする際の URL に使われます。他の Waffle Cell ユーザーも含め既に使用済みのホスト名と重複するものはエラーになって利用できませんので、その際はホスト名を再考して下さい。

ホスト名を設定すると、ブラウザの URL 欄に、

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

と入れれば、Waffle Cell の画面にアクセス出来るようになります。

ホスト名は以下のルールで、お客様が任意の文字列を決めることが出来ます。

- ・まだ第三者に取得されていない
- ・半角英数字と - (ハイフン)のみで、6~20 文字。(※ハイフンは先頭・末尾には使えません)

ホスト名を決めるときには、以下の点を考慮して下さい。

- ・簡単な文字列だと既に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。

ホスト名の候補を決めたら次の「ホスト名設定」に進んで下さい。

◎ホスト名設定

RS-100L の電源を入れ、10 分経ったら、Waffle Cell の「ホスト名」を設定します。

○手順

ホスト名設定の際に、製品に同梱されている 4 桁×8（32 文字）のプロダクト ID を入力する必要があります。ご準備下さい。



この 4×8（32 桁）の英数字がプロダクト ID

ホスト名の設定は、RS-100L の LAN ポートに直接ケーブルで接続、又は無線 LAN で接続している Windows 又は MAC の PC のブラウザから行います。

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。

`http://wafflecell2.local:8000/`

※ブラウザによっては「http://」の入力を省略しても自動的に補完されますが、念の為、必ず「http://」を省略せずに入力して下さい（下記の二つの URL で接続する場合も同様です）。

もし、上記 URL でアクセスできない場合は

`http://wafflecell2:8000/`

にアクセスして下さい。

上記の二つでもアクセスできない場合は

`http://192.168.110.252:8000/`

にアクセスして下さい。ただしこの方法はお客様がネットワークアドレスを変更していない場合にしか使えません。

※「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 RS-100L に繋がっているかを確認（可能であれば RS-100L に直接 LAN ケーブルで接続する）

ログイン画面が表示されますので、Waffle Cell 管理者名と Waffle Cell パスワードを入力して Login ボタンをクリックします。Waffle Cell 管理者名は adminw となります。パスワードは事前にメモを取っていただいているものです（*）（製品底面に貼られているシールに記載）。

*もしも、パスワードのメモを取っていない場合は製品の電源ボタンを押して下さい。電源ランプが消えたの

を確認してから機器底面のシールをご確認下さい。確認が終わった後に、再び電源ボタンを押して、本手順をやり直して下さい。



The screenshot shows the '管理者ログイン' (Administrator Login) page. The page title is '管理者ログイン'. Below the title, there is a message: '以下にWaffle Cell 管理者名とWaffle Cell管理者パスワードを入力しログインしてください。' (Please enter the Waffle Cell administrator name and password below and log in). There are two input fields: the first contains 'adminw' and the second contains '.....'. A 'Login' button is located below the fields. Three arrows point from the right side of the page to the input fields and the button, with the following text: '管理者名 adminw を入れる' (Enter administrator name adminw), 'パスワード（製品貼付のシールを確認）を入れる' (Enter password (check the sticker on the product)), and '最後に Login をクリック' (Click Login at the end).

※ブラウザによっては入力時に「この接続は安全ではありません。ここに入力したログイン情報は漏洩する可能性があります。」等の警告が出る場合があります。ここでの接続は安全ですので、そのままログインして下さい。

ログインが完了すると、ホスト名設定の画面になります。利用規約を読み、画面の指示に従ってホスト名を設定します。



The screenshot shows the 'ホスト名設定 [?]' (Host Name Setting) page. The page title is 'ホスト名設定 [?]'. Below the title, there is a message: '利用規約を読み、ホスト名を登録します。ホスト名の登録にはWaffleCellのプロダクトIDが必要です。プロダクトIDは商品に添付されている32桁(4桁×8セット)の英数字です。この作業を完了することで利用規約に同意したことになります。' (Read the terms of use and register the host name. Registering the host name requires the WaffleCell product ID. The product ID is a 32-digit alphanumeric string (4 digits x 8 sets) attached to the product. By completing this task, you agree to the terms of use.). Below this, there is a message: 'なお、ホスト名登録後のWaffleCellアップデートはWaffle Computer社が管理するサーバーを経由することになります。' (Note: After registering the host name, WaffleCell updates will be processed through servers managed by Waffle Computer Co., Ltd.). There is a link: '作業を中止して電源を落とす' (Stop work and power off). Below this, there is a section for '利用規約(必ずお読みください)' (Terms of Use (Please read carefully)). The terms of use text is: '「WaffleCell」利用に伴う「使用許諾契約」 WaffleCellをご利用もなる前に、この「使用許諾契約書」の諸規約、およびこの「WaffleCell」に関する利用条件を、細心の注意を払った上できちんとすべてお読みください。' (Before using WaffleCell, please read all the terms and conditions of the 'License Agreement' carefully. Waffle Computer Co., Ltd. and WaffleCell are trademarks of Waffle Computer Co., Ltd. All other trademarks are the property of their respective owners.) Below this, there is a message: 'ホスト名の登録をします。この作業は1回だけ設定ができ、一度設定をすると変更はできません。' (Register the host name. This task can only be set once, and once set, it cannot be changed.).

次図のように、画面下部の入力欄にホスト名とプロダクト ID を入力します。ホスト名を入力するとリアルタイムで利用可能かどうかが入力欄の上に表示されます。プロダクト ID はハイフン（-）で区切られて表記されていますが、ハイフンは入力不要です。

ご利用いただけます ← 入力したホスト名が使えるかどうかが表示される

example ← ここにホスト名を入力（図では例として example が入力されている）

※ **ホスト名は一度登録すると変更できません**
 以下にWaffle CellプロダクトID（4桁 x 8セット）を入力してください。このIDは製品に添付されています。
 アルファベットは小文字でもかまいません。

1	2	3	4
5	6	7	8

-- 選択してください --

確定する（ホスト名は一度決めると変更できません） ← ここにプロダクト ID を入力

ホスト名とプロダクトIDの入力が完了したら、画面下部の「-- 選択してください --」をクリックして「利用規約に同意し登録（登録後ホスト名は変更不可）」を選びます。

-- 選択してください --

-- 選択してください --

登録しない

利用規約に同意し登録（登録後ホスト名は変更不可）

最後に「確定する（ホスト名は一度決めると変更できません）」ボタンをクリックして下さい。

※ **ホスト名は一度登録すると変更できません**
 以下にWaffle CellプロダクトID（4桁 x 8セット）を入力してください。このIDは製品に添付されています。
 アルファベットは小文字でもかまいません。

ABCD	1234	EFGH	5678
IJKL	9012	MNOP	3456

利用規約に同意し登録（登録後ホスト名は変更不可）

確定する（ホスト名は一度決めると変更できません）

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）

アプリ 管理Topへ example 管理関連 情報 新聞

example

Waffle Cellの認証とホスト名設定が完了しました

取扱説明書をご覧の上、必要に応じてユーザー追加やサービス(機能)の追加を行ってください

エラーが出る場合は、メッセージに応じて次のように対処して下さい。

エラーメッセージ	対 処
インターネットに接続されていません。	RS-100Lがネットにつながっていません。接続を確認して下さい。
プロダクトIDが無効です。	入力されたプロダクトIDが間違っています。もう一度入力しなおして下さい。
プロダクトIDは利用済みです。	入力されたプロダクトIDが間違っています。もう一度入力しなおして下さい。
SSL証明書の取得に失敗しました。	一度ブラウザを閉じて、10分程度待って再び設定して下さい。

◎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/

アクセスできない場合は、スペルをもう一度確認します。スペルが間違っていない場合は次の「IPv4 静的 DNS 設定等が必要な場合」をご覧ください。

○IPv4 静的 DNS 設定等が必要な場合

https://<ホスト名>.wafflecell.com/ でアクセスできない場合、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 https://l.example.wafflecell.com/) でアクセスできる場合は、IPv4 静的 DNS 設定等が必要です。[こちら](#)をご覧くださいになって作業を行なって下さい。

正常にアクセスが行われると、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。

Waffle Cell の利用や設定などはこの画面から行うこととなりますので、ブックマークをつけておくとう便利です。

3: 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。

★ここで行う作業の流れ

- 1: 管理 Top 画面にログイン
- 2: Waffle Cell ユーザーの追加を行う
- 3: サービス (Nextcloud+Talk) を追加する

「ユーザーの追加」を行うとファイルサーバー = NAS 機能が使えるようになります。それ以外にもユーザーが追加されていることが必須の機能がありますので、まずはユーザー追加を行なっておいて下さい。

「Nextcloud+Talk」のサービスを追加すると、オンラインストレージが利用出来るようになります。

◎管理 Top 画面ログインの手順

ユーザー追加もサービス追加も、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。

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

と入力しアプリ画面を表示する。

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

ユーザー追加する Waffle Cell ユーザーの名前及びパスワードを決めます。決める際には次の点を考慮して下さい。

- ・ 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（ユーザー名削除 → 新ユーザー名で登録になります）
- ・ 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。
- ・ Waffle Cell 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、最後に「上記ユーザーを追加」をクリック。

ユーザー名 半角英数字 4~16 文字で、先頭は英文字

パスワード 半角英数字 8~16 文字で、先頭は英文字

※ユーザー名もパスワードも大文字・小文字を区別します。ただし WindowsPC をお使いの場合はユーザー名は小文字と数字だけを使用して下さい。

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も同じ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

ユーザー名を入力

パスワードを入力(同じものを確認のため2ヶ所に)

最後に 上記ユーザーを追加 をクリック

○ユーザー削除とユーザーパスワード(パスワードの変更)

ユーザー削除、ユーザーパスワード(パスワードの変更)も管理Top画面から行えます。

ユーザー削除はここをクリック ユーザーパスワードはここをクリック

管理Top アプリ Waffle Cell ユーザー設定 高度な設定 セキュリティ 最新情報

Waffle Cell ユーザー設定

NAS,仮想デスクトップ,VPN用 ログアウト



ユーザー追加



ユーザー削除



ユーザーパスワード



共有フォルダ

これらの機能はすぐには必要ないと思いますが、ユーザー追加とセットで説明しておきます。

ユーザ削除の手順

1. 管理 Top 画面で「ユーザー削除」をクリック
2. ユーザーの一覧が表示される。一覧から削除したい Waffle Cell ユーザー名にチェックを入れる。（図例では「jiro」がチェックされています）

管理Top アプリ ユーザー削除

ユーザー削除 [?]

既存Waffle Cellユーザーを削除します。

Waffle Cell ユーザーを削除するとユーザーに関連するデータ (NASの共有データを除く) もすべて削除され、復活はできません。この操作は慎重に行ってください。削除するユーザーにチェックを入れ、確認ボタンをクリックしてください。

jiro
 taro
 tanaka04

-- 以下より選択してください -- 削除を実行

3. 画面下部の「-- 以下より選択して下さい --」をクリックし、「チェックしたユーザーを完全削除」を選択し、「削除を実行」ボタンをクリック。

-- 以下より選択してください -- 削除を実行

-- 以下より選択してください --
削除しない
チェックをしたユーザーを完全削除

注意：ユーザー削除を行うと、ファイルサーバー機能（NAS 機能）で、ユーザー専用のファイル領域保存されているデータも消去されます。

ユーザー削除する前にバックアップを取って下さい。（ファイルサーバー機能は、取扱説明書の応用編（本説明書の末尾参照）に説明があります）。

ユーザーパスワード（パスワードの変更）手順

1. 管理 Top 画面で「ユーザーパスワード」をクリックし、ユーザーパスワード画面を表示。

管理Top アプリ ユーザーパスワード

ユーザーパスワード [?]

既存Waffle Cell ユーザーのパスワードを変更します。

ファイルサーバー、VPN、メール、仮想デスクトップのログインに必要なパスワードの変更です。その他のサービスについてはパスワードは変更されません。nextCloudなどのパスワード変更は各サービスの管理者が個別に行ってください。

[Waffle Cell 管理者パスワードを変更する場合はこちらから](#)

パスワードを変更したいユーザーを選択

-- ユーザーを選択 -- ▾

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

パスワードを変更

2. 画面で「-- ユーザーを選択 --」をクリックし、パスワードを変更したいユーザーを選択。

パスワードを変更したいユーザーを選択

-- ユーザーを選択 -- ▾

-- ユーザーを選択 --

jiro

taro

tanaka04

3. 変更後のパスワードを、パスワード入力欄に入力（同じ物を2ヶ所に）

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

4. 「パスワード変更」ボタンをクリック。

◎サービス追加 (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、P11 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。

なお、管理 Top 画面の上部の「Waffle Cell ユーザー設定」「高度な設定」「セキュリティ」「最新情報」はこの管理 Top 画面内のページ内リンクになっています。



サービス追加の手順

1. 画面上部のページ内リンク「高度な設定」をクリック。

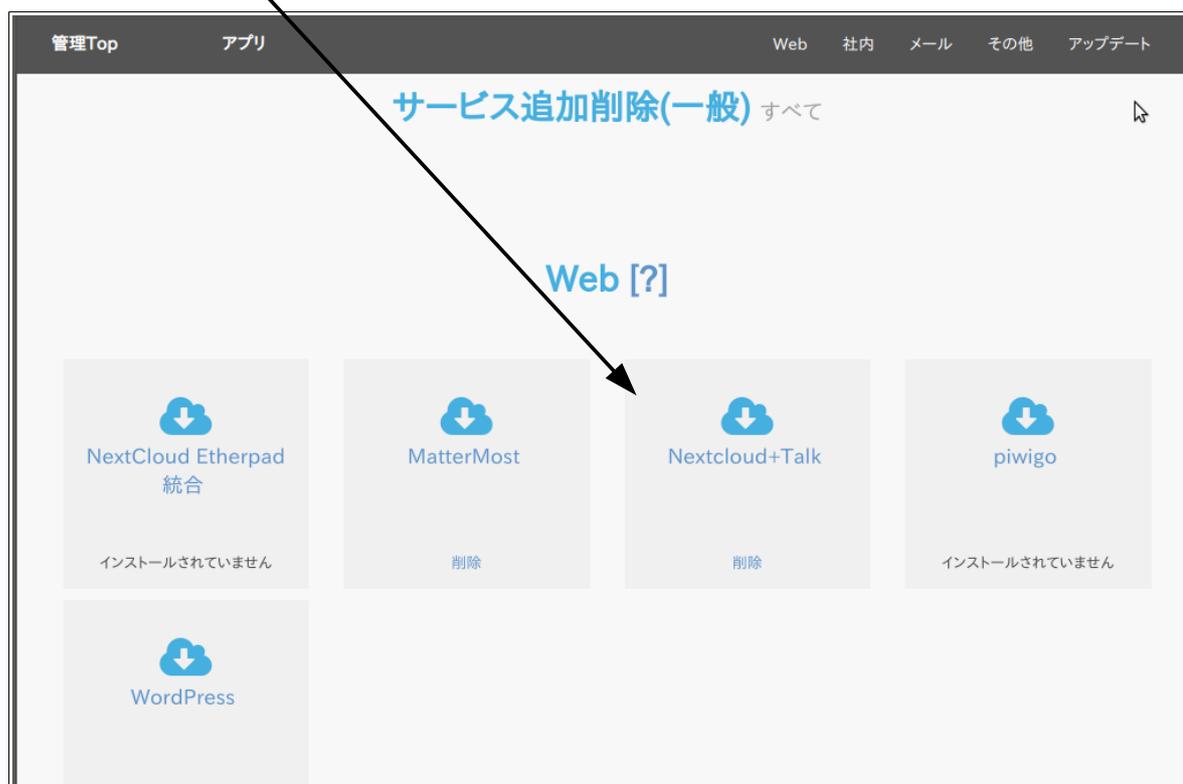


2. 「サービス追加削除（一般）」をクリックします。



3. 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。ここではクリックしません)

Nextcloud+Talk をクリック



4. インストール画面が表示されるので、Nextcloud の管理者 ID とパスワードを入力。(任意の文字列を Nextcloud 管理者 ID ・ パスワード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)

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

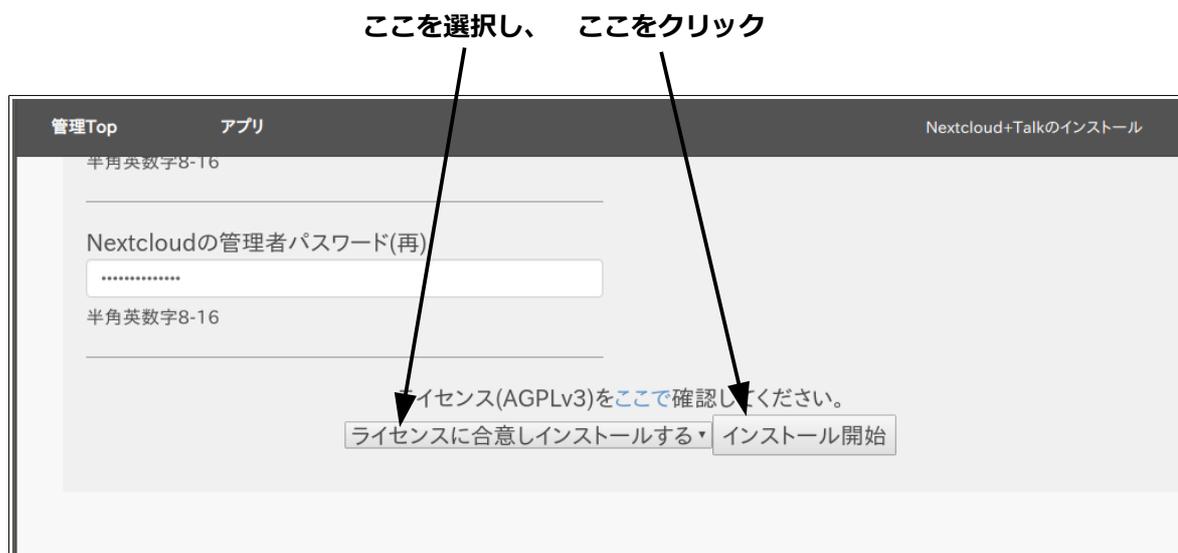
NextCloudの管理者パスワード

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

5. 最後に画面下部の「-- 選択してください --」をクリックし、「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。

4: 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、サービス追加等を行いました。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、具体的な使い方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 RS-100L 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：RS-100L に LAN ケーブルや無線 LAN 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。

LAN の外側：RS-100L 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。喫茶店の無線 LAN 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。

※接続が複雑等で同じ LAN 内か LAN 外かが不明な場合は、次項の「○同じ LAN 内か LAN 外かわからない場合」で確かめて下さい。

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。次項の「○同じ LAN 内か LAN 外かわからない場合」

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、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（※1）
アプリ画面に表示される項目	全てが表示	一部不表示（※2）

※1 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。

※2 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、使えるアプリ等、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。

l. は Local=LAN の内側の意味です。

<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。

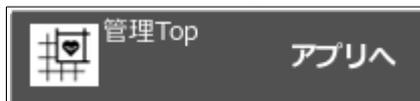
また、画面の左上を見ていただく事で区別する事が出来ます。

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憶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 外にある PC 等であっても、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様の操作が可能です。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

Waffle Cell 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、Waffle Cell にログインできなくなり、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。**

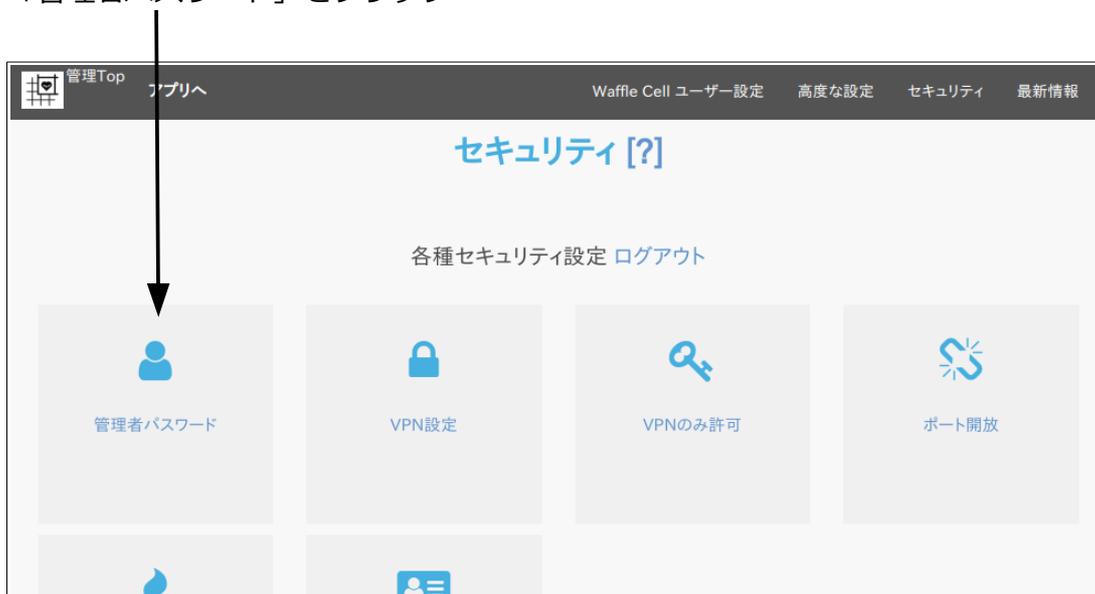
Waffle Cell 管理者パスワードの初期値は6文字ですが、変更時に設定できるパスワードは半角英数字8-16文字となります。大文字と小文字は区別しますので注意して下さい。

変更手順

1. 管理 Top へログイン (P11 「◎管理 Top 画面ログインの手順」を参照)
2. 画面上部のページ内リンクの「セキュリティ」をクリック



3. 「管理者パスワード」をクリック



4. 管理者パスワード変更画面が開いたら、下記のように変更後のパスワードを入力、チェックボックスをチェックし、最後に「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）」ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'Administrator Password Change' page. At the top, there are navigation links for '管理Top', 'アプリ', and '管理者パスワード変更'. The main heading is '管理者パスワード変更 [?]'. Below this, a message states: '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。' A link 'Waffle Cell ユーザーパスワード変更はこちらから' is provided. The form contains two password 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 fields are two checkboxes: '[確認チェック] 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 '[確認チェック] 上記を理解しました'. At the bottom 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)'. Annotations with arrows point to the second password field, the checkboxes, and the button, with the following text: '変更後のパスワードを入れる (2ヶ所に同じものを入れる)', '両方チェックする', and '最後にここをクリック'.

5. 変更が成功すると、次のような画面になります。「ここからログインできるかを確認して下さい。」をクリックすると、管理 Top へのログイン画面になりますので、ログインできるかどうかをお試し下さい。

The screenshot shows the confirmation screen after a successful password change. It features the same navigation links at the top. The main heading is '管理者パスワード変更 [?]'. The central message reads: 'パスワードを変更しました。ここからログインができるかを確認してください。'

◎WaffleCellの状態を確認する(各種情報)

Waffle Cellの動作状況の確認は、「各種情報」画面で行う事が可能です。

「各種情報」はアプリ画面から開く事が出来ます。Waffle Cellと同じLAN内にあるPCまたはVPN接続しているPCのブラウザから次のアドレスにアクセスして、アプリ画面を開いて下さい。

https://<ホスト名>.wafflecell.com/

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

アプリ画面が開いたら、画面上部の「管理関連」をクリックします。



管理関連の「各種情報」をクリックします。



これで各種情報画面が開きます。この画面の情報はサポート等で必要になる場合があります。

各種情報 [?]

各種情報 (example.wafflecell.com)

Waffle Cell バージョン	2.11.07(July 3, 2019)
ベンダーID	TEGLET
インターネット接続テスト	On line
最新版	最新版です
Linuxカーネル	4.9.0-8-amd64
ベースOS	Debian GNU/Linux 9 ::9.8(debian)
主要プロセス動作確認	DB=OK , Apache2=OK ssh=OK , x12tpd=NG ipsec=NG , smbd=OK
二重ルーター	正常

◎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 (P11 「◎管理 Top 画面ログインの手順」を参照) している状態で、画面上部のページ内リンク「高度な設定」をクリック。



2. 「終了・再起動」をクリックします。



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

ここに shutdown または reboot と入力し、「実行する」ボタンをクリック

管理者Topへ 終了・再起動

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。

注意:この操作を行うと、ブラウザは一時的に(5分程度)Waffle Cellに接続できなくなります。

終了オプション 実行する

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。

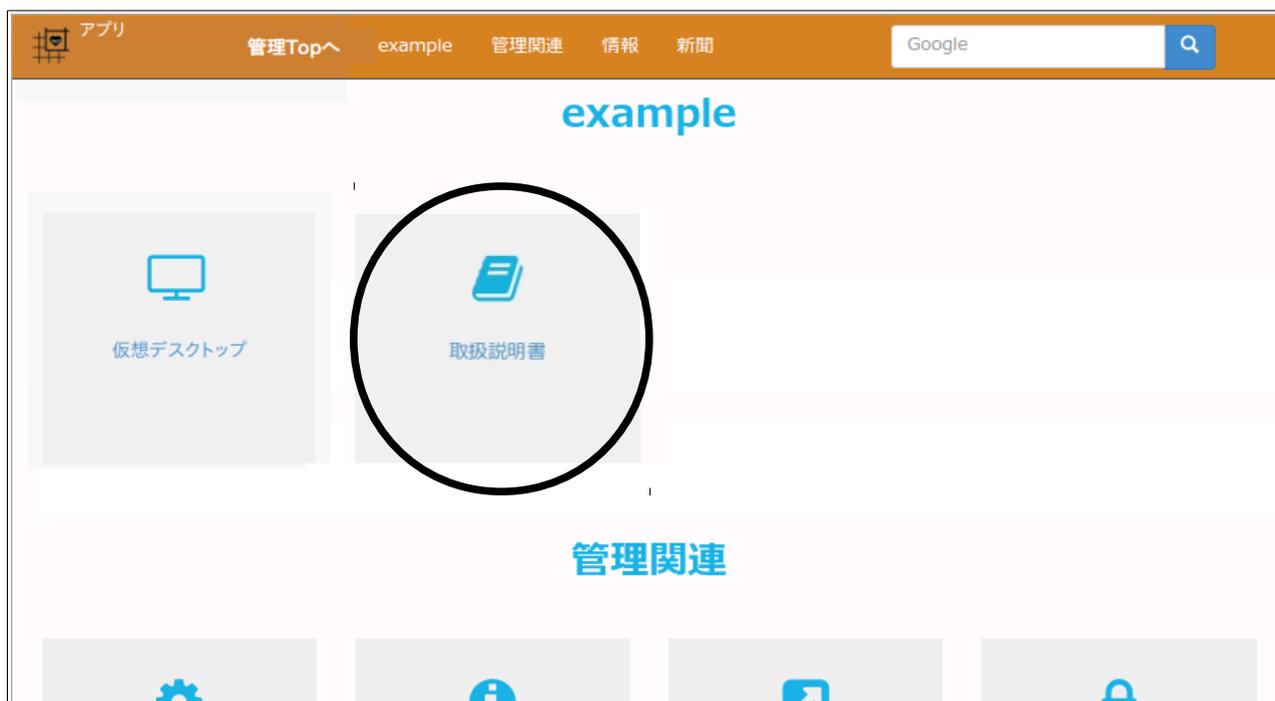
終了・再起動の注意

Waffle Cell を再起動(reboot)させると RS-100L 本体も再起動します。

Waffle Cell を終了(shutdown)させると RS-100L 本体も電源オフとなります。その場合、RS-100L に接続している PC 等もネットに接続できなくなります。RS-100L の電源を入れれば、Waffle Cell も起動します。

◎取扱説明書 応用編について

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、取扱説明書 応用編をご覧ください。応用編は 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 P9 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。）



※本説明書に記載されている会社名、商品、サービス名は各社の商標または登録商標です。