

ConverIoT-ASC

設定アプリケーション

取扱説明書

2020/12/10
Ver.1.0.4

本書を必ずよく読み、ご理解された上でご利用ください。



目次

1. 概要	3
2. 使用上のご注意	3
3. 商標	3
4. 本アプリで出来ること	4
5. インストール	4
6. アンインストール	5
7. アプリケーションの起動	5
8. ペアリング	6
9. アプリケーションの終了	6
10. 本アプリの機能	7
10.1. 選択画面	7
10.2. ログイン	8
10.3. メイン	9
10.4. 無線 LAN (SSID 設定)	10
10.5. 無線 LAN (パスワード設定)	11
10.6. パスワード変更	12
10.7. インフォメーション	13
10.8. ログアウト	13
11. よくある質問	14
11.1. ログインできない	14
11.2. パスワードを忘れてしまった	14
11.3. [ログイン]ボタンがグレーアウトしている	15
11.4. リストに表示されない	16
11.5. SSID が表示されない	16
11.6. SSID を設定したのに未接続のまま	17
11.7. RSSI が更新されない	17
取扱説明書改定記録	18
お問合せ窓口	18

1. 概要

本書では、ConverIoT-ASC を設定するための iOS アプリケーションおよび Android アプリケーション（以降、本アプリと称します）の取り扱いについて説明します。

2. 使用上のご注意

- ・本アプリをご利用する前には必ず「ConverIoT-ASC 取扱説明書」をよく読んでください。
- ・初めてご利用になる場合は、専用アプリ「ConverIoT-ASC 設定アプリケーション」をインストールする必要があります。
- ・iOS アプリケーションは AppStore からダウンロードしてください。Android アプリケーションは、弊社よりご提供します。
- ・本アプリは無料でご利用いただけますが、AppStore からダウンロードする際、通信に発生する料金はお客様のご負担になります。
- ・本アプリのバージョンによっては、操作方法や画面表示が予告なく変更される場合があります。
- ・本アプリは iOS バージョン 13.5 または Android バージョン 8 より低い場合、ご利用になれません。
- ・本アプリは iPhone7 で動作させる場合、動作保証の対象外になります。
- ・ConverIoT-ASC とは Bluetooth で通信します。必ず Bluetooth を ON にしてご利用ください。また ConverIoT-ASC と近い場所で操作してください。
- ・ConverIoT-ASC を設定したら、必ず本アプリを終了してください。
- ・如何なる場合でも、本アプリを利用して発生した損害について一切責任を持ちません。

3. 商標

「ConverIoT」は株式会社カウベルエンジニアリングの登録商標です。

「Azure Sphere」は、米国 Microsoft Corporation およびその関連会社の商標または登録商標です。

その他の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。

4. 本アプリで出来ること

本アプリは ConverIoT-ASC に Bluetooth で接続し、様々なことができます。

- ・無線 LAN の設定
- ・ログインパスワード変更
- ・センサ情報のモニタ
- ・出力信号の ON/OFF 制御

- ・ ConverIoT-ASC と近い距離でご利用ください。
- ・ 無線 LAN が必要です。
- ・ ConverIoT-ASC を無線 LAN の近くに設置してください。



5. インストール

本アプリ (iOS 版) をインストールする際は、App Store からダウンロードしてください。



QR コードからのご利用



App Store で検索

コンベリオ

検索

画像は App Store でダウンロードする場合です。

6. アンインストール

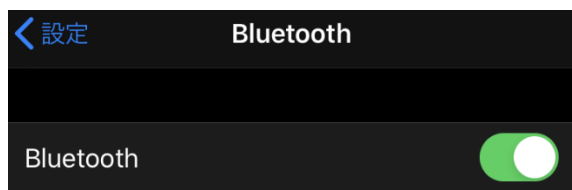
ホーム画面から[ConverIoT-ASC 設定]を長押ししてください。表示されたメニューから[App を削除]をタップしてください。



画像は iPhone でアンインストールする場合です。

7. アプリケーションの起動

本アプリ起動の前に必ず Bluetooth を ON にしてください。



Bluetooth を ON にしたら、[ConverIoT-ASC 設定] のアイコンをタップしてください。

タップするとアプリケーションが起動し、ロゴマークが表示されます。



Bluetooth を OFF のままアプリケーションを起動すると次の画面が表示されます。



[注意事項]

[設定]から Bluetooth を ON にして、アプリケーションを再起動してください。

画像は iPhone でアプリケーション起動する場合です。

8. ペアリング

本アプリと ConverIoT-ASC は Bluetooth で通信します。その際、[ペアリングの要求]が表示されます。次の画面が表示されたら、必ず[ペアリング]をタップしてください。[ペアリング]をタップしない場合、ConverIoT-ASC と通信できません。一度ペアリングを行うと、ConverIoT-ASC の電源を切るまでペアリングを継続します。ConverIoT-ASC の電源を切った場合は、ASC-BLE とのペアリングを解除し、もう一度ペアリングを実施してください。



[注意事項]
必ず[ペアリング]を
タップしてください。

イメージ画像は iPhone でペアリングする場合です。

[注意事項]

ペアリングの解除手順

[設定] - [Bluetooth]をタップし、デバイスの登録を解除する。



ASC-BLE で、このマークをタップする



[デバイスの登録を解除]をタップする

9. アプリケーションの終了

画面に[終了]ボタンはありません。まずは[ホーム]ボタンをタップして、アプリケーションをバックグラウンドにしてください。[ホーム]ボタン画面から、App スイッチャー（マルチタスク画面）を開き、終了したいアプリケーションを選択し、スワイプすると終了できます。[ホーム]ボタンが無い機種の場合は、画面下からスワイプしてホーム画面を表示してください。

10. 本アプリの機能

10.1. 選択画面

本アプリを起動すると最初に「ConverIoT-ASC 選択」が表示されます。この画面では、周囲にある ConverIoT-ASC をスキャンして一覧表示します。



Complete Local Nameの変更

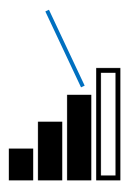
ASC

Complete Local Name
(フィルタリングする名称)

[注意事項]

Complete Local Name を変更すると、
フィルタリングする対象を変更します。
特に指定がない限り変更しないでください。

受信信号強度
(黒色が多いほど電波が強い)



ConverIoT-ASC の
シリアル番号

受信信号強度
(0 に近いほど電波が強い)

SERIAL No. : AIOCb777777 RSSI : -64
テナント番号:7 / デバイス番号: 7

テナントの番号

ConverIoT-ASC の番号

タップするとログイン画面に
遷移します。

10.2. ログイン

この画面では、リストから選択した ConverIoT-ASC へログインします。パスワードを入力して、[ログイン]ボタンをタップしてください。パスワードが正しい場合、メインまたは無線 LAN（SSID）へ画面遷移します。パスワード入力を連続して間違えると ConverIoT-ASC は受け付けなくなります。その場合は、しばらくお待ちいただくか、ConverIoT-ASC を再起動して、もう一度 ConverIoT-ASC 選択から選択しなおしてください。

圏外

14:50

< ASC選択

ログイン

ログイン

ConverIoT-ASCへログインします。
ログインパスワードを入力してください。

テナント番号 デバイス番号 SERIAL No.
7 7 AIOCb777777

パスワードを入力してください

ログイン

3回連続でパスワードを間違えた場合、
10分間ログインできなくなります。
以降は1回でも間違えると
10分間ログインできなくなります。
ASCとペアリングされていない場合は、ログインボタン
が押せません。ペアリング情報削除して、再度ログイン
してください。



Azure Sphere

Azure Sphere Security Service

初期パスワードは裏面にある KEY が設定されています。
KEY に表示されている内容を入力してください。

Guardian modules with Azure Sphere
ConverIoT-ASC
Plug & Play Model

MODEL : *****
SERIAL No. : *****
KEY : *****

KEY

COWBELL ENGINEERING CO., LTD.

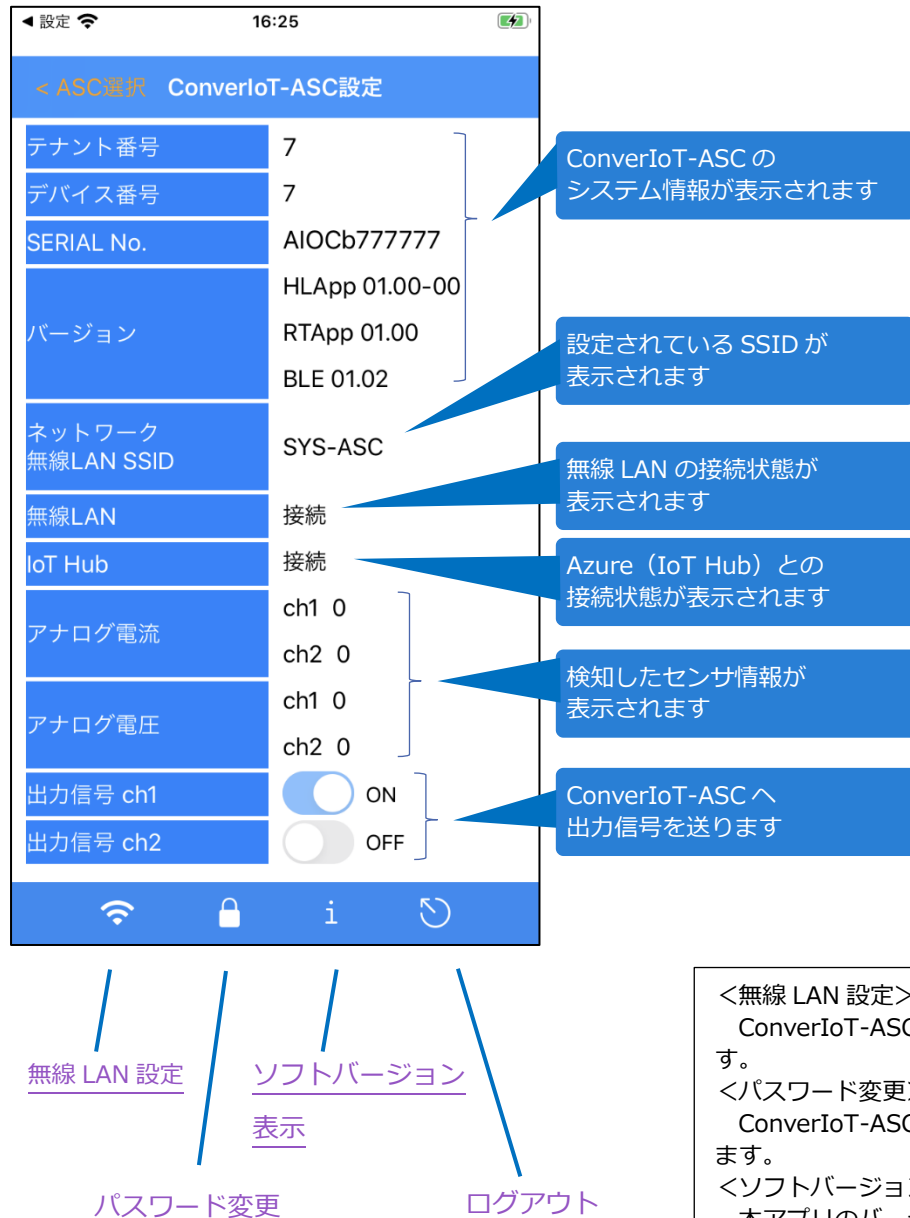
[注意事項]

ログインできない場合は、
よくある質問を確認してください。

10.3. メイン

この画面では、ConverIoT-ASC の現在の状態が確認できます。

また、ConverIoT-ASC との通信が切れた場合は、強制的にログアウトします。



<無線 LAN 設定>

ConverIoT-ASC が設定可能な SSID を表示します。

<パスワード変更>

ConverIoT-ASC のログインパスワードを変更します。

<ソフトバージョン>

本アプリのバージョンを表示します。

<ログアウト>

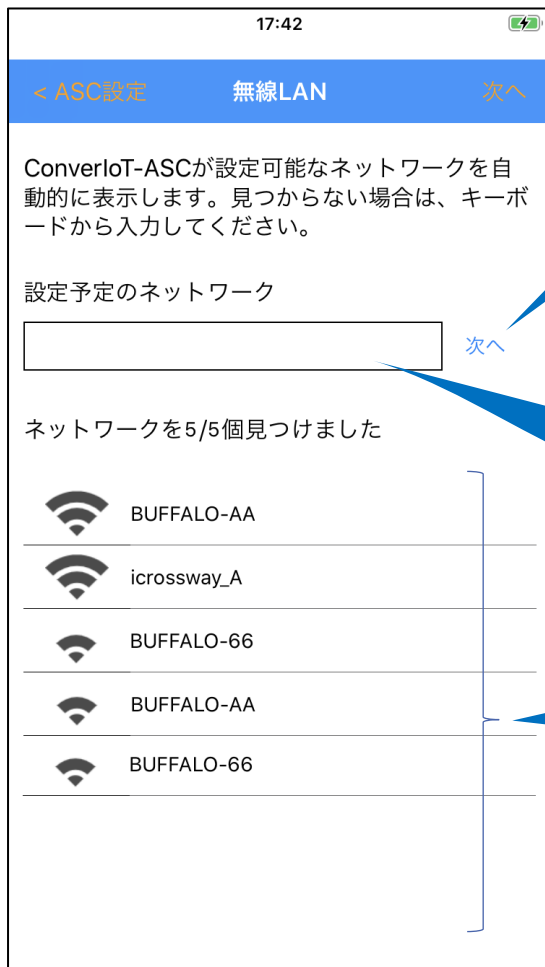
ConverIoT-ASC からログアウトします。

[注意事項]

本アプリで設定変更しない場合は、必ずログアウトしてください。
ログインしたままにすると ConverIoT-ASC が正常に動作しなくなります。

10.4. 無線 LAN (SSID 設定)

ConverIoT-ASC が設定可能な SSID を表示します。リストから選択して、[次へ]ボタンをタップしてください。リストに SSID が表示されない場合、[設定予定のネットワーク]にキーボード入力して[次へ]ボタンをタップしてください。なお ConverIoT-ASC が工場出荷状態の場合、ログインに成功すると、この画面に遷移します。



[次へ]をタップすると、画面が遷移します。

キーボード入力またはリスト選択した SSID が表示されます。この内容が ConverIoT-ASC へ設定されます。

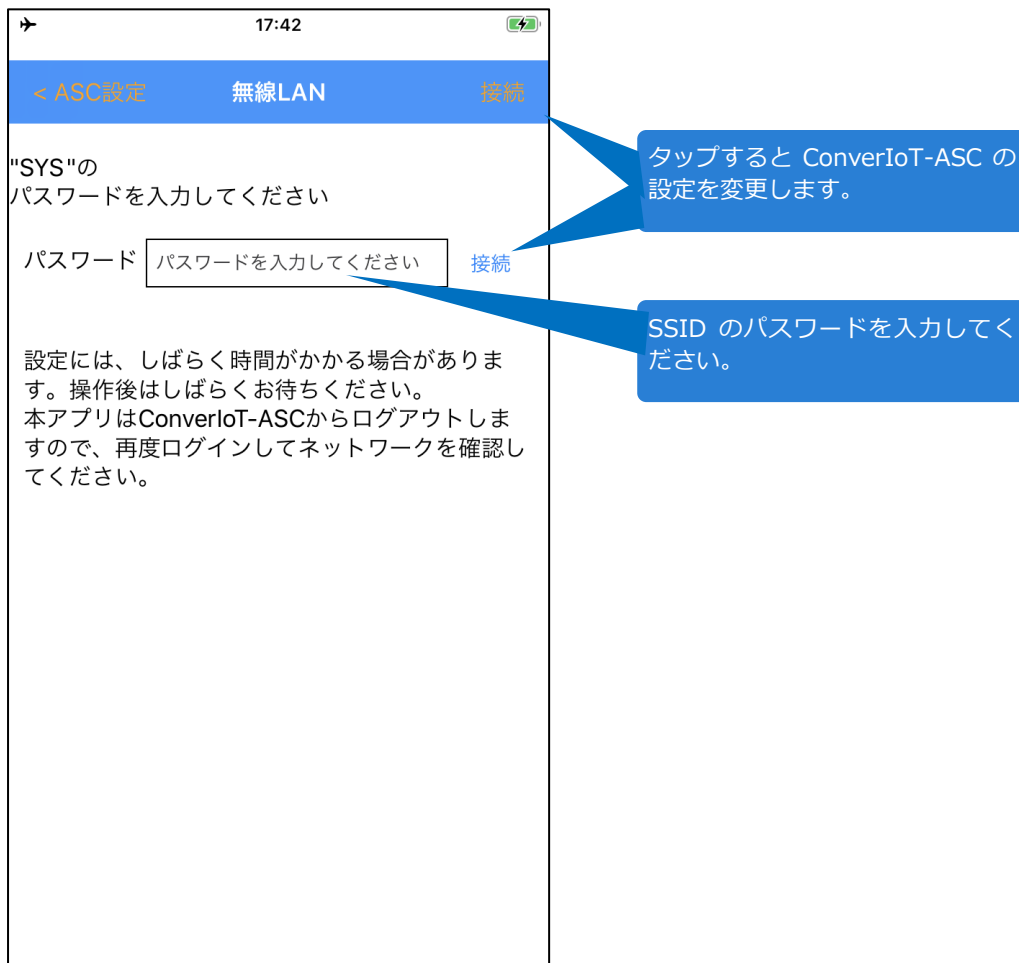
SSID がリスト表示されます。リストから選択すると[設定予定のネットワーク]に選択した SSID が表示されます。

[注意事項]
SSID が表示されない場合は、よくある質問を確認してください。

10.5. 無線 LAN（パスワード設定）

SSID のパスワードを入力し、[接続]ボタンをタップすると ConverIoT-ASC の設定を書き換えます。設定に成功すると自動的にログアウトしますので、再度 ConverIoT-ASC にログインして無線 LAN の設定結果を確認してください。

なお無線 LAN の設定には時間がかかるため、[接続]ボタンをタップした後は、しばらくお待ちください。



10.6. パスワード変更

ConverIoT-ASC のログインパスワードを変更します。[現在のパスワード]、[新しいパスワード]、[もう一度新しいパスワード]を入力して、[設定]ボタンをタップすると ConverIoT-ASC のログインパスワードを変更します。パスワードの変更に成功すると自動的にログアウトしますので、再度ログインしてパスワードが変更されたことを確認してください。

なおパスワード変更には時間がかかるため、[設定]ボタンをタップした後は、しばらくお待ちください。

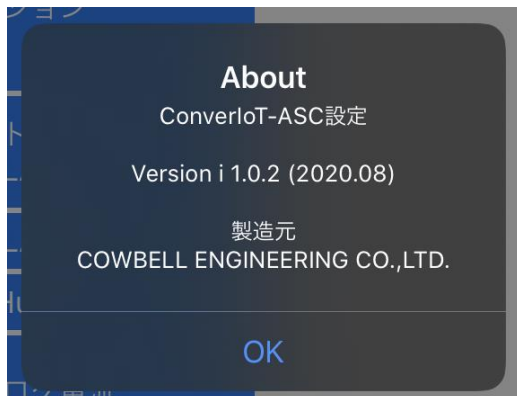
The screenshot shows the 'パスワード変更' (Change Password) screen in the ConverIoT-ASC app. The top bar is blue with '< ASC設定 ログインパスワード 設定' (Back, Settings, Login Password, Settings). Below this, it displays tenant and device information: 'テナント番号 65535', 'デバイス番号 65535', and 'SERIAL No. AIOCb999998'. There are three input fields: '現在のパスワード' (Current Password), '新しいパスワード' (New Password), and 'もう一度新しいパスワード' (Confirm New Password). A blue '設定' (Settings) button is at the bottom right. A text block at the bottom left provides instructions: 'ログインパスワードを入力してください。設定ボタンをタップすると、ConverIoT-ASCのログインパスワードを変更します。本アプリはConverIoT-ASCからログアウトするので、新しいパスワードでログインして、ネットワーク接続を確認してください。' (Enter login password. Tapping the settings button will change the ConverIoT-ASC login password. This app logs out from ConverIoT-ASC, so log in with the new password and check network connection.)

Callouts and notes:

- タップすると ConverIoT-ASC の設定を変更します。(Tapping will change the ConverIoT-ASC settings.)
- 現在のパスワードを入力してください。(Enter the current password.)
- 新しいパスワードを2回入力してください。パスワードが異なる場合、エラーになります。(Enter the new password twice. If the passwords are different, an error will occur.)
- タップすると ConverIoT-ASC の設定を変更します。(Tapping will change the ConverIoT-ASC settings.)
- [注意事項] パスワードは1～16文字以内で設定してください。(Note: Password must be 1-16 characters.)

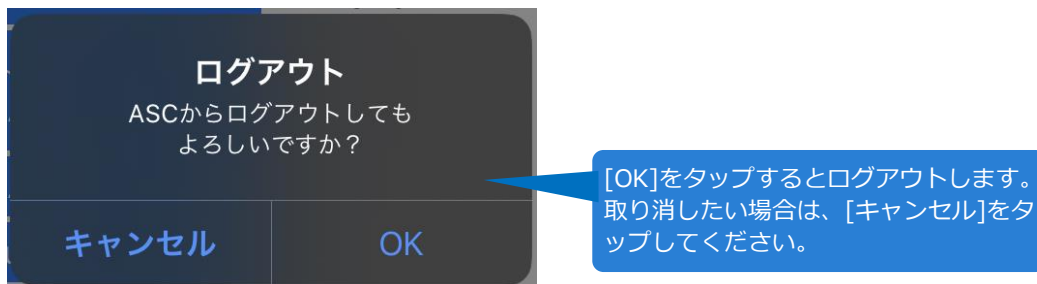
10.7. インフォメーション

現在のアプリケーションのバージョンが確認できます。



10.8. ログアウト

終了確認メッセージで[OK]ボタンをタップすると、ConverIoT-ASC からログアウトします。



11. よくある質問

11.1. ログインできない

ログインできない場合、次の原因の可能性あります。

No	原因	説明
1	パスワードを連続して間違えた	ConverIoT-ASC は複数回パスワードを間違えると、パスワード入力ができなくなります。しばらく待つか ConverIoT-ASC を再起動して、もう一度試してください。
2	ペアリングできていない	ConverIoT-ASC とは Bluetooth（ペアリング）で通信します。[設定] - [Bluetooth] - [自分のデバイス]に表示されている ASC-BLE を解除して、再度アプリケーションを起動してください。  タップしてペアリングを解除してください。 ConverIoT-ASC の電源を切るとペアリング情報を削除します。そのため再度ペアリングする必要があります。 ConverIoT-ASC の電源を切った場合には、必ず iOS メニューからペアリングを解除した状態で本アプリを起動してください。

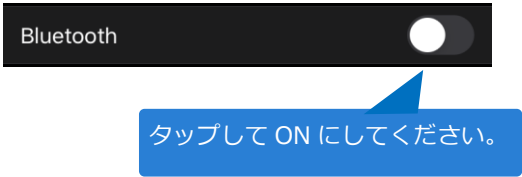
11.2. パスワードを忘れてしまった

本アプリではパスワードを保持していないため、パスワードは必ず毎回入力する必要があります。

また本アプリにはパスワードリセット等の機能はありません。もしパスワードを忘れてしまった場合、弊社までお問い合わせください。

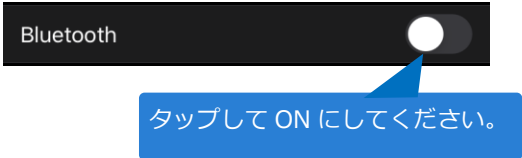
11.3. [ログイン]ボタンがグレーアウトしている

[ログイン]ボタンがグレーアウトの場合、次の原因の可能性あります。

No	原因	説明
1	Bluetooth が OFF になっている。	ConverIoT-ASC とは Bluetooth で通信します。 [設定] – [Bluetooth]から Bluetooth を ON にしてください。 
2	ConverIoT-ASC と Bluetooth で通信できない。	RSSI が更新されていなかった場合、すでに ConverIoT-ASC の電源が切れている可能性があります。ConverIoT-ASC の電源を確認してください。 何らかの理由で Bluetooth の異常が考えられます。一度スマートフォンおよび ConverIoT-ASC を再起動して、もう一度操作してください。
3	ペアリングできていない	ConverIoT-ASC とは Bluetooth (ペアリング) で通信します。[設定] – [Bluetooth] – [自分のデバイス]に表示されている ASC-BLE を解除して、再度アプリケーションを起動してください。 

11.4. リストに表示されない

リストに ConverIoT-ASC が表示されない場合、次の原因の可能性あります。

No	原因	説明
1	スマートフォンと ConverIoT-ASC の距離が遠い	Bluetooth の通信性能が約 20m です。それを超える場合、ConverIoT-ASC の設定が難しくなります。 RSSI の値を参照しながら、可能な限り ConverIoT-ASC に近づいてください。
2	Bluetooth が OFF になっている。	ConverIoT-ASC とは Bluetooth で通信します。 iOS のメニューから Bluetooth を ON にしてください。 

11.5. SSID が表示されない

SSID が表示されない場合、次の原因の可能性あります。

No	原因	説明
1	無線 LAN と ConverIoT-ASC の距離が遠い	ConverIoT-ASC が SSID をスキャンして、その結果を本アプリに表示しています。もう一度画面を表示するか、ConverIoT-ASC の設置場所を無線 LAN に近づけてください。
2	SSID がステルスになっている	SSID がステルスになっている場合、ConverIoT-ASC には表示されません。[設定予定のネットワーク]に直接キーボード入力してください。

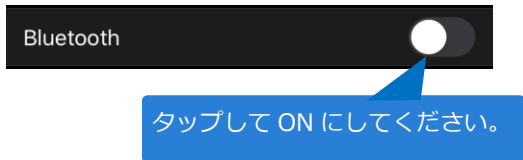
11.6. SSID を設定したのに未接続のまま

ネットワークが未接続のままの場合、次の原因の可能性があります。

No	原因	説明
1	パスワードが間違っている	SSID は正確に設定できていますが、パスワードが間違っている可能性があります。パスワードを再度設定してください。
2	ご利用のネットワーク環境にセキュリティ対策がされている。	ネットワーク環境にセキュリティ対策として、ファイアウォール/DNS/インターネットアクセス制限/セキュリティソフトなどが設定されている可能性があります。 その内容に合わせて、お客様のネットワーク環境に対策が必要になります。 (例：ConverIoT-ASC をネットワークに登録する)
3	ネットワーク異常	その他、お客様のネットワークに異常が考えられます。 ネットワーク環境に異常がないか、ご確認ください。

11.7. RSSI が更新されない

RSSI が更新されない場合、次の原因の可能性があります。

No	原因	説明
1	スマートフォンと ConverIoT-ASC の距離が遠い	RSSI の値が-90 よりも小さくなる場合、リストに表示されません。RSSI の値を参照しながら、可能な限り ConverIoT-ASC に近づいてください。
2	Bluetooth が OFF になっている。	ConverIoT-ASC とは Bluetooth で通信します。 iOS のメニューから Bluetooth を ON にしてください。 

取扱説明書改定記録

バージョン	発行日	ページ	改定内容
1.0.0	2020.08.07	-	初版発行
1.0.1	2020/10/5	7,10,11,12	・ Local Complete Name のスイッチを削除 ・ ボタンの追加（次へ,接続,設定）
1.0.2	2020/11/2	3	・ 使用上の注意に、保証対象外（iPhone7）を追加
1.0.3	2020/11/30	3,4,5,6	・ Android 版の追加
1.0.4	2020/12/10	3,4,6,9	・ 用語の統一 ・ ホームボタンが無い機種での終了方法を追加 ・ ログイン画面の修正 ・ その他、誤字修正

お問合せ窓口

本資料の内容は、製品の改良などのため、予告なく変更される場合がございます。

最新情報については弊社ホームページをご活用ください。

ご不明点は弊社窓口までお問合せください。



商標等の表記について

- ・ 全ての商標及び登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。