

AI 顔認証カメラ DC506

ユーザーマニュアル

V1.0.4



ダンボネット・システムズ株式会社

変更履歴

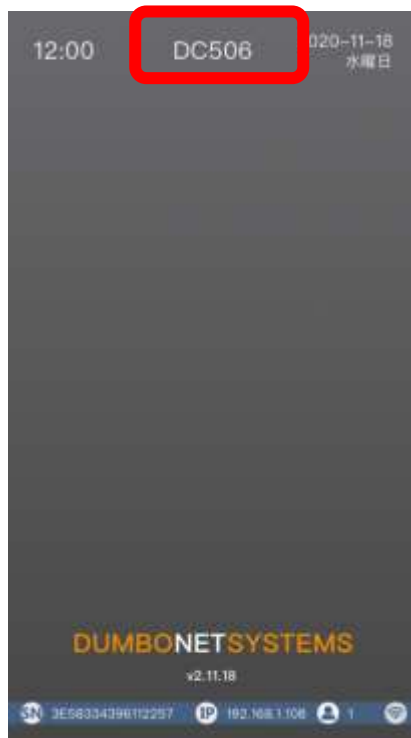
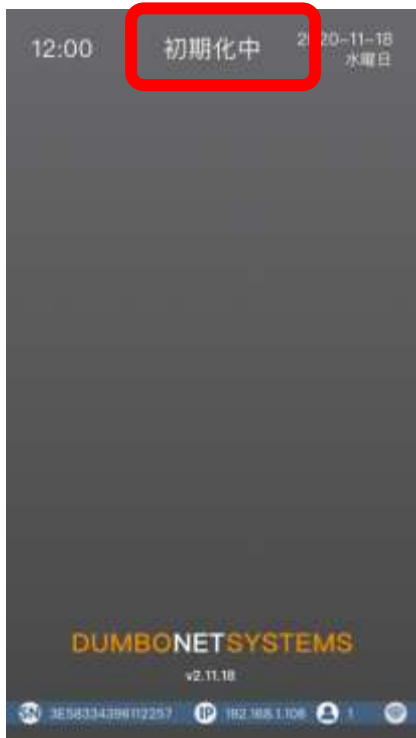
V1.0.0	新規作成
V1.0.1	接点出力の説明を追加
V1.0.2	管理者リセットを追加
V1.0.3	DCTool Wi-Fi 接続方法を追加、全体文言を修正
V1.0.4	自動ドア連動方法と開錠条件を追加

目次

1	起動	2
2	測定	2
3	DC COMPANION(スマホアプリ)	3
3.1	アプリ準備	3
3.2	初期設定	4
3.2.1	ネットワーク接続	4
3.2.2	デバイス追加	5
3.2.1	管理者登録	6
3.3	管理者	6
3.3.1	ログイン	6
3.3.2	管理者リセット	7
3.4	ユーザー	8
3.4.1	ユーザー追加	8
3.4.2	ユーザー編集	9
3.4.3	ユーザー削除	9
3.5	測定履歴	10
3.6	データ同期	10
3.7	設定	11
3.7.1	一般	11
3.7.2	デバイス追加	11
3.7.3	デバイス削除	12
3.7.4	デバイス切替	12
3.7.5	Wi-Fi 設定	13
4	DC TOOL(PC ツール)	13
4.1	デバイス接続	13
4.2	初期化	14
4.3	動作モード切替	15
4.4	IP アドレス設定	15
4.5	外部システム連携	16
4.6	接続モード変更	16
4.7	Wi-Fi 接続	17
5	接点出力	18
5.1	自動ドア連携	18
5.2	外部機器連動	19
5.3	非接触 IC カード	19

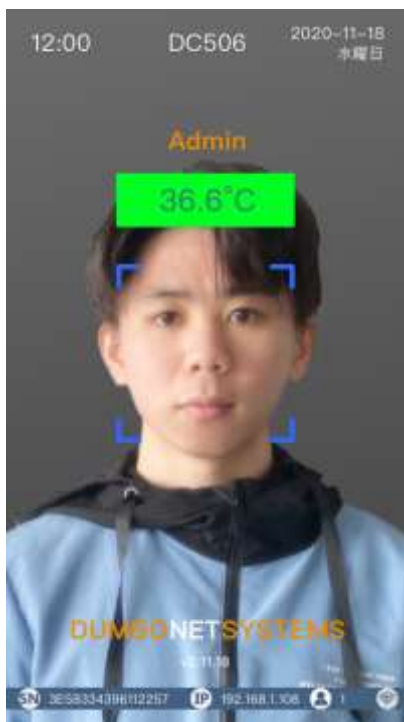
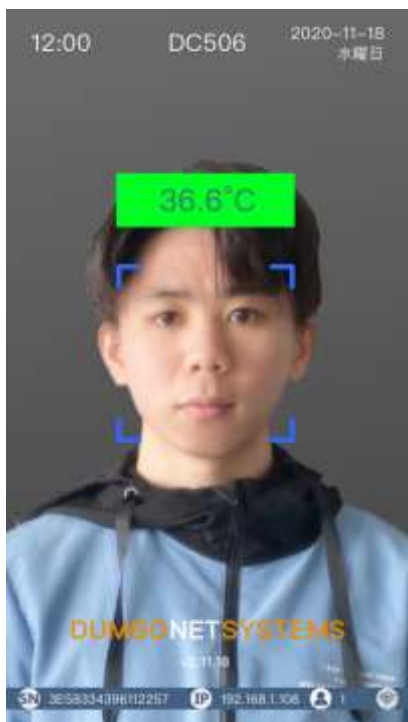
1 起動

本機に AC アダプタを接続すると自動的に立ち上がります(本機に電源スイッチはありません)。起動後、ディスプレイ上部の「初期化中」という表示が「DC506」に切り替わったら、測定準備完了となります。測定準備完了まで、約1分程かかります。



2 測定

本機の前に立つと自動的に顔認証と検温を行います。測定結果は、画面表示の他、音声により通知されます。



3 DC Companion(スマホアプリ)

3.1 アプリ準備



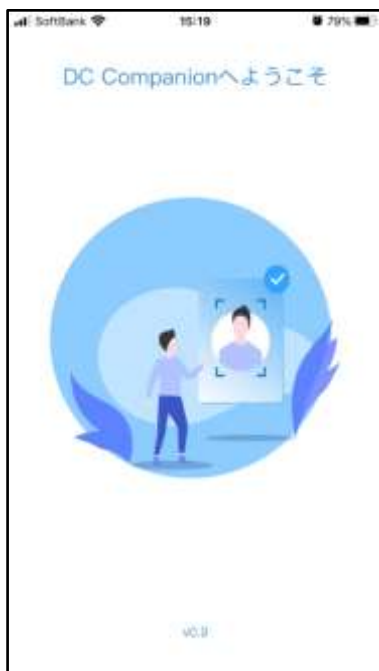
●iOS

Apple Store で「DCC」を検索してインストールします。

●Android

Google Play で「DCC」を検索してインストールします。

インストールが完了したら、アプリを立ち上げます。「セットアップ」「Wi-Fi」の設定メニューが表示されます。



3.2 初期設定

3.2.1 ネットワーク接続

本機をネットワークに接続するには、LAN ケーブルによる有線 LAN 接続と、Wi-Fi による無線 LAN 接続の2通りから選択できます。

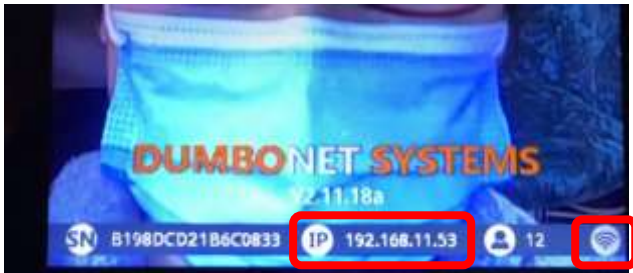
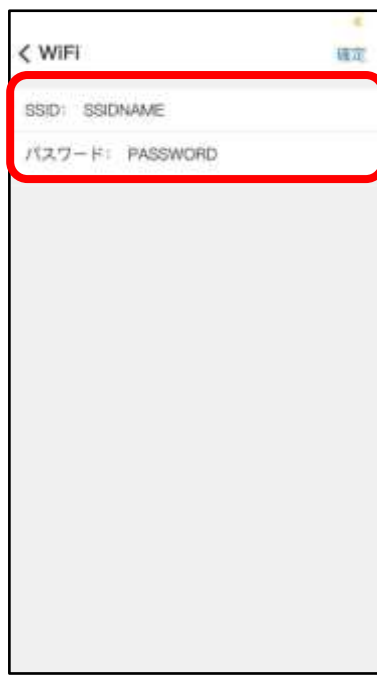
LAN ケーブルを利用してネットワークに接続する場合は、LAN ケーブルを本機付属の LAN ケーブル接続用ソケットに差し込んで行います。接続後は、自動的に DHCP サーバーから IP アドレスを取得します。下記のように画面に IP アドレスを表示されれば、ネットワーク接続完了です。

※ スマホモードで DCC と接続できない場合は IP マークに **×** が付きます。

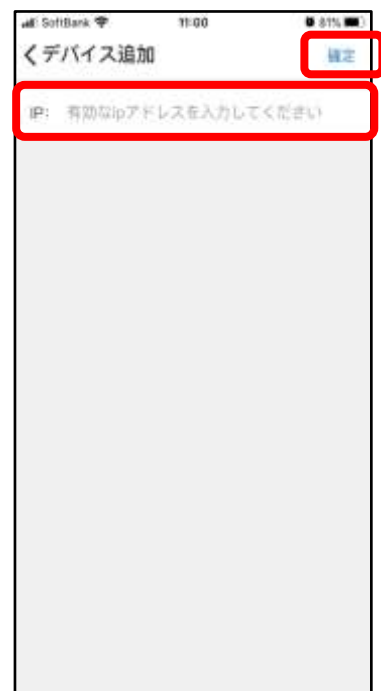
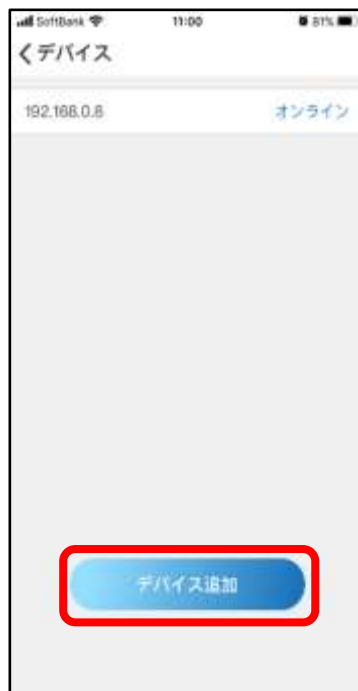
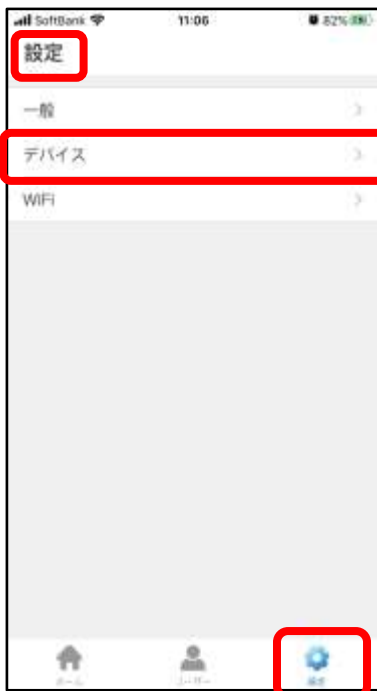


Wi-Fi を利用してネットワークに接続する場合は、初期設定時のホーム画面、あるいは DCC 設定画面にて Wi-Fi 設定メニューから接続したい Wi-Fi の SSID とパスワードを入力し、「確定」ボタンを押下します。画面に生成された QR コードを本機のカメラにスキャンさせることで、Wi-Fi 設定が行われます。「Wi-Fi 接続中」という表示がされ、その後「Wi-Fi 接続しました」という音声 flowed たら、ネットワーク接続完了です。

Wi-Fi に繋いでいる場合は本機画面に IP アドレスと Wi-Fi マークが両方表示されます。Wi-Fi 接続していない場合は、Wi-Fi マークに **×** が付きます。



3.2.2 デバイス追加



3.2.1 管理者登録

デバイスを登録した後に管理者登録を行います。氏名、番号(任意)と希望するパスワードを入力し、「確定」ボタンを押して登録します。



3.3 管理者

管理者はデバイス管理、ユーザー管理などを行うことができます。

3.3.1 ログイン

管理者が DCC にログインには、「パスワード」と「顔認証」2つの方法があります。パスワードでログインする場合は、事前に設定した管理者パスワードを入力します。



顔認証でログインする場合は、「顔認証ログイン」をクリックしてから、5秒以内に本機の前に立って顔認証を行います。



3.3.2 管理者リセット

登録した管理者をリセット(管理者の変更)する場合には、新規に DCC をインストールしたスマホを使って本機を接続する必要があります。現在の管理者が顔認証することで、次の管理者の設定が可能となります。



3.4 ユーザー

管理者はユーザーの登録・編集・削除を行うことができます。

3.4.1 ユーザー追加

ユーザー画面の「ユーザー追加」メニューから、顔写真を登録し、氏名と番号を入力することでユーザーを追加できます。



登録されたユーザーは、「すべてのユーザー」をクリックすることで確認できます。



3.4.2 ユーザー編集

「すべてのユーザー」画面から編集したいユーザーを選択し、「編集」ボタンを押すことで、顔写真・氏名・番号の変更ができます。



3.4.3 ユーザー削除

「すべてのユーザー」画面から削除したいユーザーを選択し、「削除」ボタンを押すことで削除することができます。



3.5 測定履歴

ホーム画面で認証履歴を確認できます。測定日および測定結果(正常・異常)を条件として絞り込みを行うことができます。



3.6 データ同期

ホーム画面右上の「データ同期」ボタンをクリックすると、アプリに保存されているユーザー情報とデバイスに保存された認証履歴を同期します。



3.7 設定

3.7.1 一般



3.7.2 デバイス追加

設定画面から「デバイス」を選択します。追加したいデバイスの IP アドレスを入力し、「確定」を押して追加します。



3.7.3 デバイス削除

オフラインになっている削除したいデバイスをクリックし、ポップアップから「削除」を選択して削除します。



3.7.4 デバイス切替

切り替えをしたいデバイスをクリックし、ポップアップから「つなぐ」を選択してデバイスを切り替えます。



3.7.5 Wi-Fi 設定

接続したい無線 LAN の SSID とパスワードを入力し、「確定」ボタンをクリックします。生成された QR コードを本機のカメラにスキャンさせて読み込ませることで、Wi-Fi 接続が行われます。画面に「Wi-Fi 接続中」と表示され、その後「Wi-Fi に接続しました」と音声が出たら、ネットワーク接続完了です。

※注意※ DC506 は 2.4GHz 帯のみをサポートします。5GHz 帯には対応しません。Wi-Fi 接続には多少の時間がかかることがあります。



4 DC Tool(PC 用ツール)

DCTool は本機の設定を行うための上級者向けのツールです。ネットワーク設定、外部データ連携、接続モード、認識モードなどを変更できます。

※DCTool は、Windows 版のみとなります

DCTool(Simple): 基本機能設定を行います

DCTool: 基本機能設定、デバッグ、UI 変更を行います

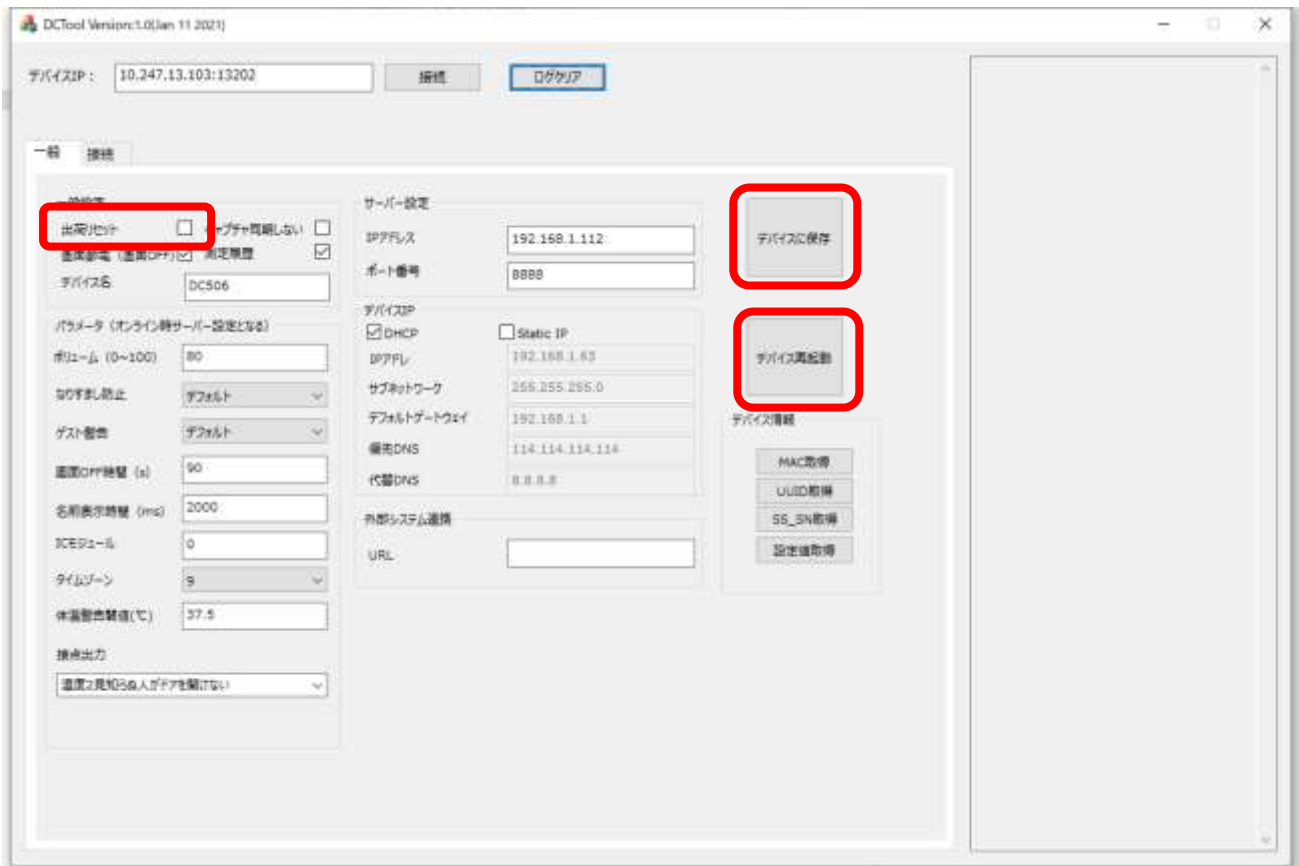
4.1 デバイス接続

デバイスに IP 欄に、接続したいデバイスの IP アドレス、ポート番号を入力し「接続」ボタンを押して接続します。接続に成功すると、右側コンソールに「connect success」と表示されます。「切断」ボタンをクリックすると、右側コンソールに「disconnect」と表示され切断されます。



4.2 初期化

デバイスに接続した後、「出荷リセット」をチェックし、「デバイスに保存」ボタンを押します。その後、「デバイス再起動」ボタンを押すことで、すべての設定値を工場出荷時にクリアします。



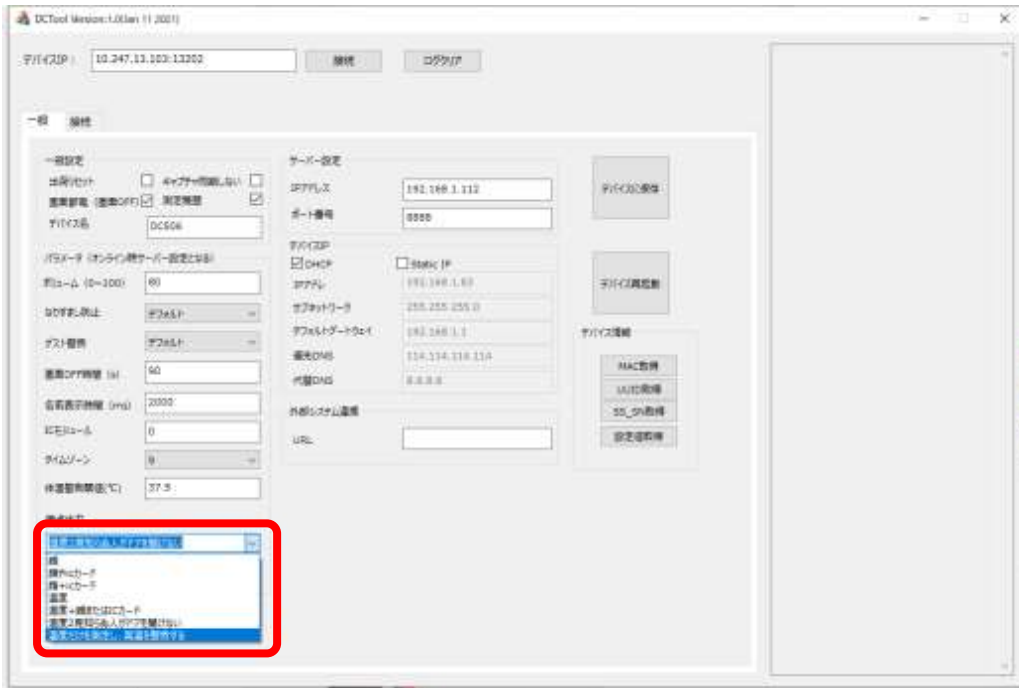
4.3 動作モード切替

動作モードを切り替えることができます。

温度 2 見知らぬ人がドアを開けない: 顔認証モード(顔認証+検温)

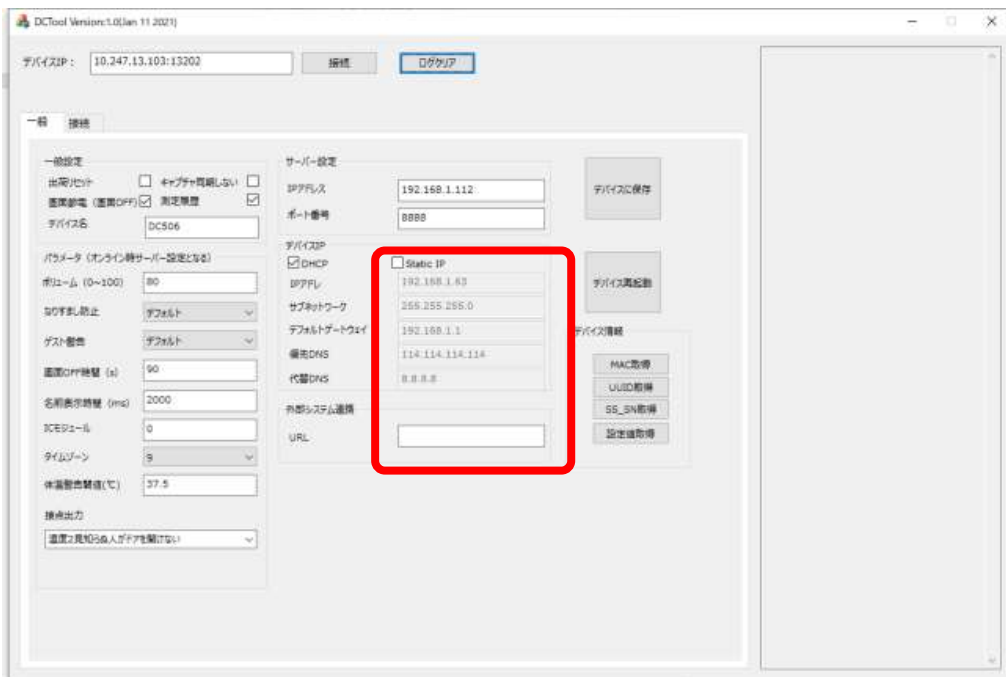
温度だけを測定し、高温を警告する: 検温モード(検温のみ)

※初期値は「顔認証モード」となっています。



4.4 IP アドレス設定

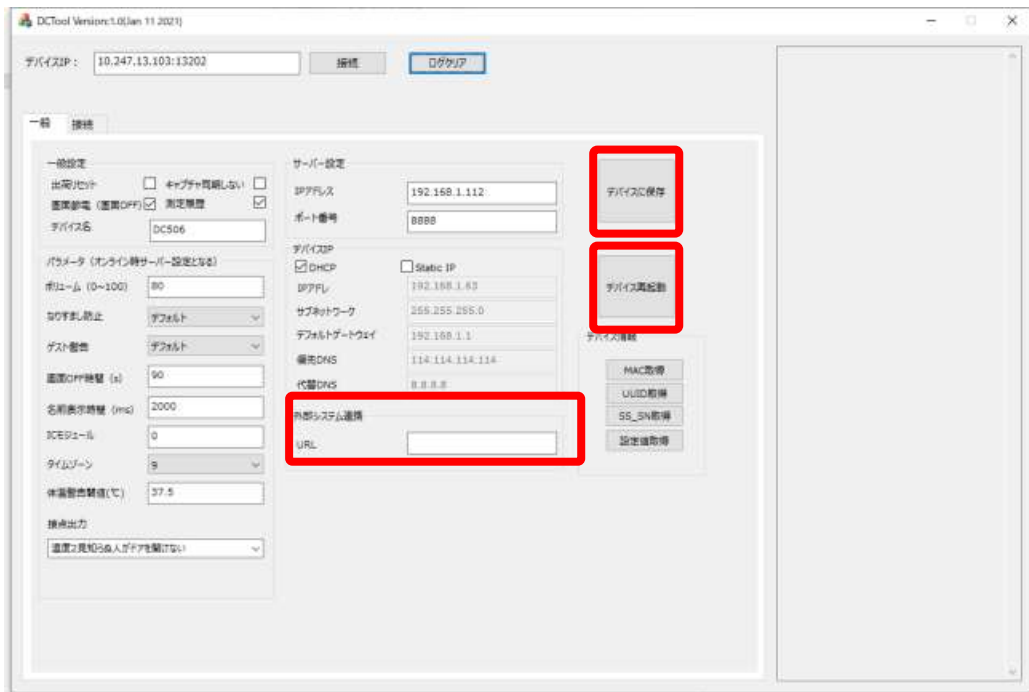
静的に IP アドレスを設定できます



4.5 外部システム連携

認証情報や測定情報を DC77 クラウドサービス等、外部システムに連携できます。外部サーバーの URL を入力し、「デバイスに保存」、「デバイス再起動」として設定します。

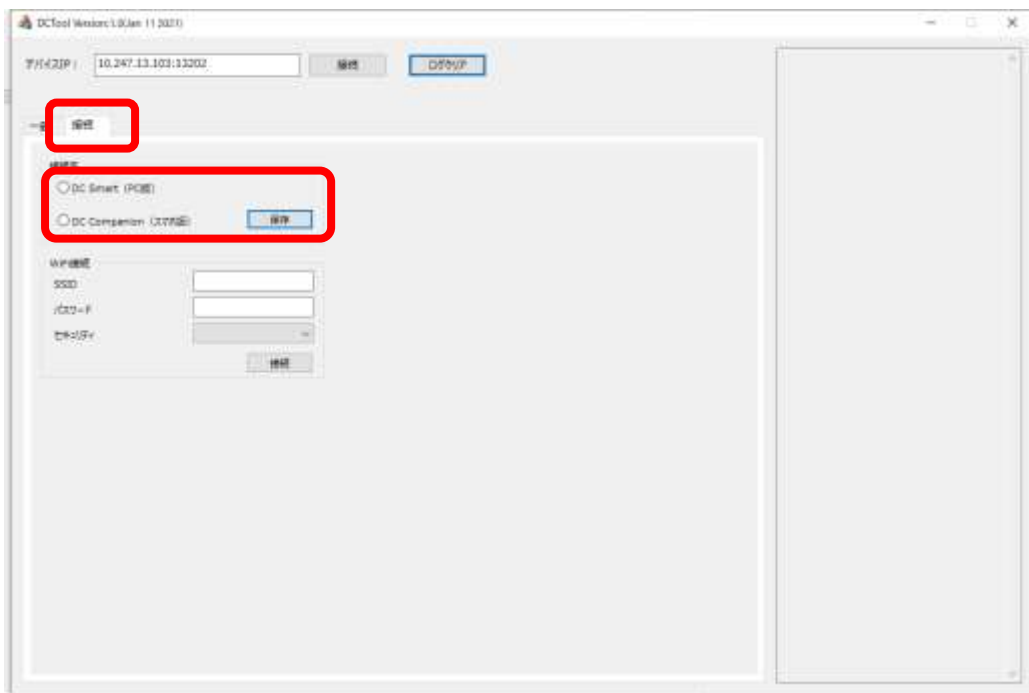
※注意※ 本設定すると DCC や DC Smart で測定履歴を見ることはできません。



4.6 接続モード変更

本機の接続モードを「DC Smart」「DC Companion」から選択できます。DS256 や DC Smart を利用したい場合は DC Smart を選択します。設定を保存して再起動します。

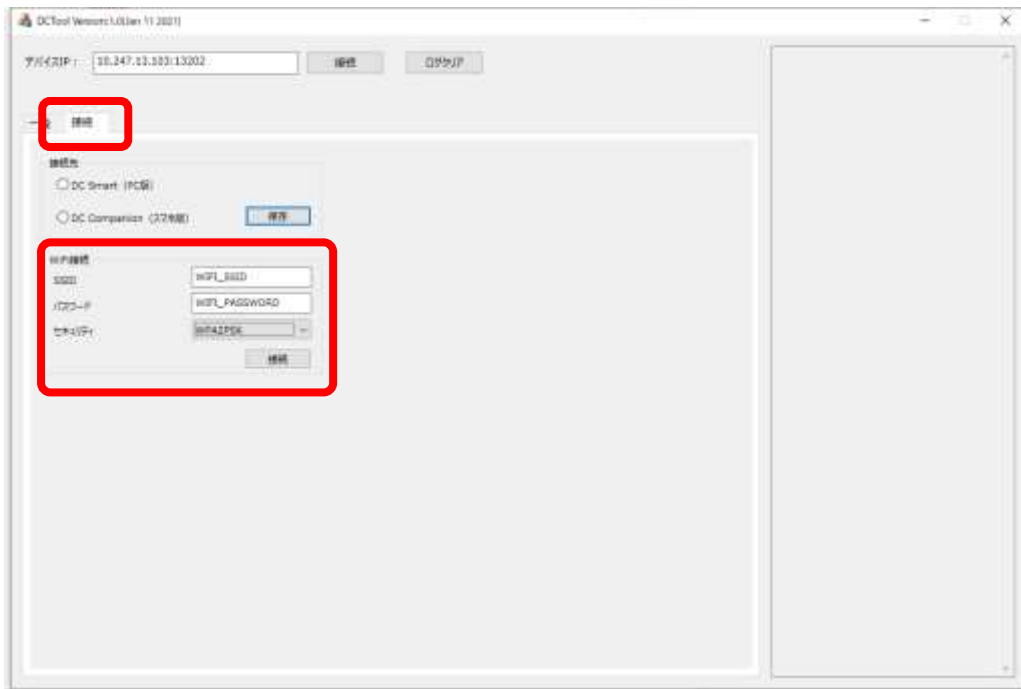
※出荷時は「DC Companion(スマホ版)」がデフォルトとして設定されています。



4.7 Wi-Fi 接続

接続したい無線 LAN の SSID とパスワードを入力し、暗号化方式を選択して「接続」ボタンをクリックします。本機の画面に「Wi-Fi 接続中」と表示され、その後「Wi-Fi に接続しました」と音声 flowed たら、ネットワーク接続完了です。

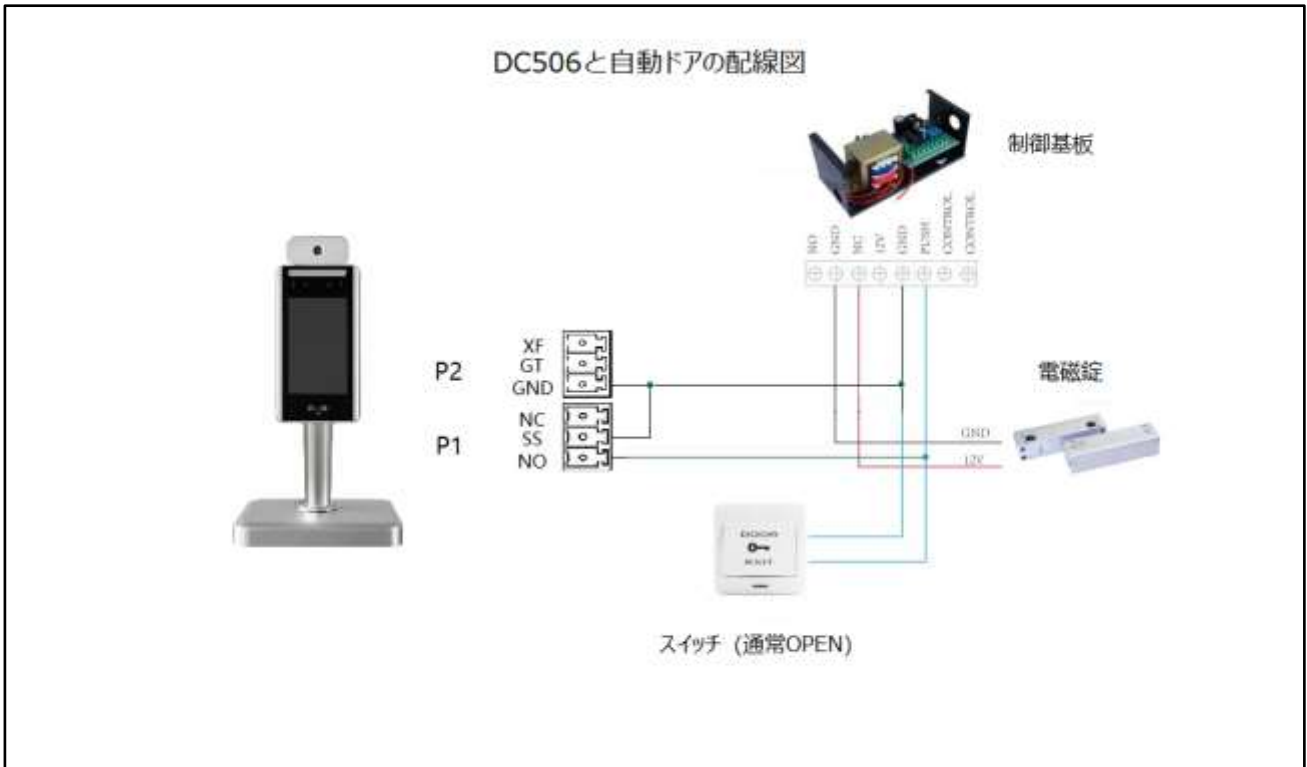
※注意※ DC506 は 2.4GHz 帯のみをサポートします。5GHz 帯には対応しません。Wi-Fi 接続には多少の時間がかかることがあります。



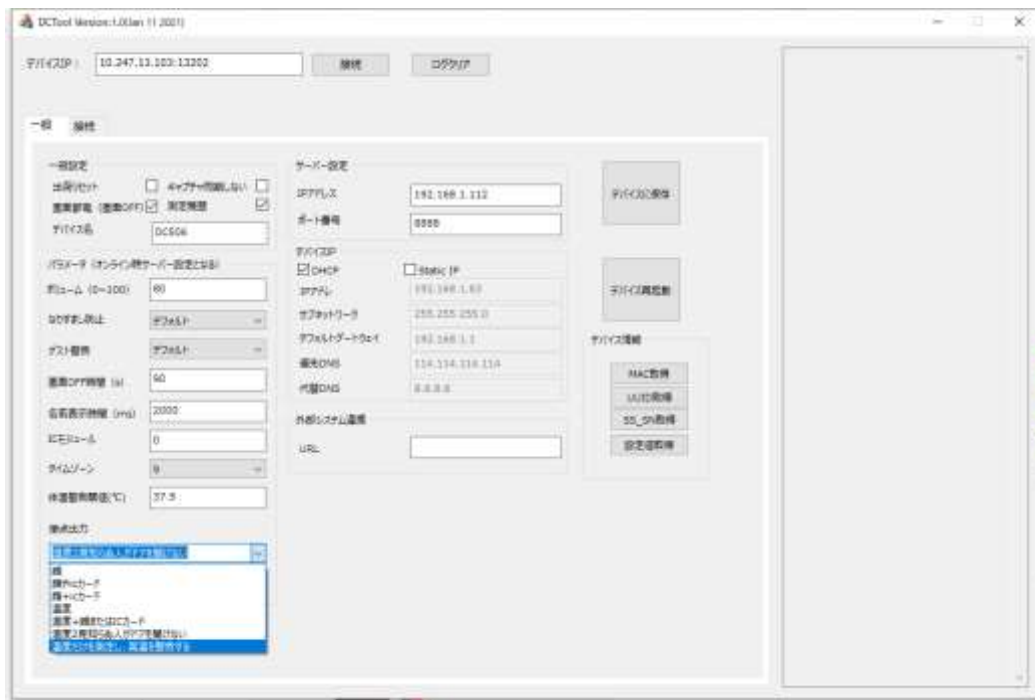
5 接点出力

5.1 自動ドア連携

下記配線図のように本機を接続し、顔認証モードで動作させることで、顔認証による入退室システムを構築できます。



DCToolにて扉が開く条件を選択し、設定します。



顔:	顔認証成功
顔やICカード:	顔認証成功 または ICカード認証成功
顔+ICカード:	顔認証成功 かつ ICカード認証成功
温度:	温度正常(ユーザーでも未登録者でも)
温度+顔またはICカード:	温度正常 かつ (顔認証成功 または ICカード認証成功) ※ 未登録者は測定せず、デバイスは無反応となります。
温度 2 見知らぬ人がドアを開けない:	温度正常 かつ (顔認証成功 または ICカード認証成功) ※ 未登録者も測定します。
温度だけを測定し、高温を警告する:	温度異常 ※パトライト等との連動用

5.2 外部機器連動

本機を検温モードに切り替えることで、パトライト等の外部機器を測定結果により制御することができます。接続方法は、上図を参考にしてください。

5.3 非接触 IC カード

本機は非接触ICカードの読み取り機能を有しています。

※対応する非接触 IC カードは「Mifare Classic 1K」となります。