

在庫スイートクラウド  
モバイルオプション無線 HT 向け  
設定手順書（第 5 版）

2018/08/28  
株式会社インフュージョン

# 1. 設定前の準備

## 1-1. 対象機種

対象機種をご確認下さい。

デンソーウェーブ製 ・BHT-1300B/Q BHT-OS Wi-Fi 対応機種【推奨】 ・BHT-605QLWB
---

## 1-2. 設定内容の確認

<すべての方にご確認頂く内容>

利用する無線アクセスポイントと同じ設定を無線 HT に行う必要があります。

以下の内容をご確認下さい。

- SSID
- 無線方式 (IEEE802.11b、802.11a など)
- 無線セキュリティモード (WPA2-PSK など)
- 無線セキュリティ構成 (パスワードや TKIP/AES)

<社内ネットワーク経由で接続する方にご確認頂く内容>

- TCP/IP 設定
  - 無線 HT 用の IP、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ
  - ※社内ネットワークでは固定 IP を推奨しております。
- 社内ネットワークの確認
  - ・TCP/UDP(ポート 6667)によるモバイルオプションサーバーIP に対するインターネットアクセス (アウトバウンド) が可能なこと。
  - ※モバイルオプションサーバーIP は利用通知書に記載しています。
  - ・プロキシ経由での接続ではないこと。

ヒント!

モバイル Wi-Fi ルーターやスマートフォンのテザリングを利用するなどし、社内ネットワークを経由せず直接インターネット接続される場合は、DHCP 接続となります。

DHCP 接続では、無線 HT に IP、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイすべて「0.0.0.0」を設定します。

### 1-3. 無線環境確認シート

各設定内容について、設定値を記入して下さい。

設定値に番号が記載されている項目については、該当する番号に○をつけて下さい。

設定内容		設定値	
SSID			
無線方式		1. 11b 2. 11b/g 3. 11b/g/n 4. 11a 5. 11a/n	
無線セキュリティモード		1. なし(None) 2. 1x Supplicant 3. WPA-1x 4. WPA-PSK 5. WPA2-1x 6. WPA2-PSK	
無線セキュリティ構成	無線セキュリティモードが 1. なし(None) の場合	WEP	1. ON 2. OFF
	無線セキュリティモードが 4. WPA-PSK 6. WPA2-PSK の場合	PRE SHARED KEY (パスワード)  CIPHER MODE (暗号化方式)	1. TKIP 2. AES

※無線セキュリティモードが「2. 1x Supplicant」「3. WPA-1x」「5. WPA2-1x」の場合はお問合せ下さい。

※無線セキュリティモードが「1. なし(None)」かつ無線セキュリティ構成の WEP=ON の場合はお問合せ下さい。

#### ヒント！

最近（2018年8月時点）の無線アクセスポイントで多いのは以下の設定です。

- ・無線周波数                    2.4GHz なら 11b/g/n、5GHz なら 11a/n
- ・無線セキュリティモード    WPA2-PSK
- ・暗号化方式                    AES

なお、具体的には実際利用されている無線アクセスポイントの設定をご確認下さい。

#### ヒント！

無線アクセスポイントの中には 2.4GHz と 5GHz いずれも対応しているものなど、複数の SSID を持つものがあります。使用する SSID とその関連設定をご確認下さい。

#### 1-4. ノート PC やスマートフォンによる無線環境の確認方法

「SSID」「無線方式」「無線セキュリティモード」「無線セキュリティ構成」は、すべて無線アクセスポイントに設定されているものであり、無線アクセスポイントの設定をご確認いただく必要があります。

なお、設定内容の一部は無線アクセスポイントに接続済のPCやスマートフォンがあれば、それらデバイスで確認することができます。

<ノート PC での確認方法>

以下の手順で、SSID、無線方式、無線セキュリティモードが確認できます。



※プロパティ画面を下スクロールし「IP 設定」を表示

<Android での確認方法>

以下の手順で、SSID、無線方式（関連情報）、無線セキュリティモードが確認できます。



※「設定」より Wi-Fi 画面を呼び出し

<iOS での確認方法>

iOS は SSID のみ確認できます。

「設定」→「Wi-Fi」で SSID が表示されます。

## 2. 無線設定とサイトサーベイ

### 2-1. 無線設定

BHT-1306BWB を例に、無線設定の手順を紹介します。

- ① [SF]キーと[1]キーを押したまま、電源キーを押します。
- ② システムメニューで「8:DEVICE」を選択し[ENT]キー → 「1:WLAN」を選択し[ENT]キー。
- ③ RF メニュー画面が表示されますので、以下の表に従い設定します。

設定内容	メニュー移動手順(※1)	備考
SSID	「1:PARAMETER」→「1:RF NETWORK」→ 「1:NETWORK PARAMETER」	
無線方式	「1:PARAMETER」→「1:RF NETWORK」→ 「2:RF OPTION」→「2:RADIO MODE」	
無線セキュリティモード	「1:PARAMETER」→「2:SECURITY」→ 「1:SECURITY MODE」	
無線セキュリティ構成	「1:PARAMETER」→「2:SECURITY」→ 「2:CONFIGURATION」・・・  これ以降のメニューは無線セキュリティモードの設定により異なります。 詳しくは無線 HT のマニュアルをご覧ください。 (※2)	例) 無線セキュリティモードで「6:WPA2-PSK」を指定した場合、 「2:CONFIGURATION」以降に2つのメニューが表示されます。 「1:AUTHPARAM(PSK)」にパスワードを設定し、 「2:WPA CHIPER」にTKIP または AES を指定します。

※1 RF メニュー画面を起点に記述しています。ひとつ前のメニューに戻るには「BS」キーを長押しします。

※2 マニュアル「BHT1300B/Q 取扱説明書.pdf」は以下のメーカーサイトよりダウンロード出来ます。

[https://www.denso-wave.com/ja/adcd/download/category/manual/bht\\_bht/](https://www.denso-wave.com/ja/adcd/download/category/manual/bht_bht/)

無線セキュリティ構成については「4-5-10.無線通信設定」をご覧ください。

### 2-2. サイトサーベイによる通信確認

無線設定が終われば、サイトサーベイで通信状態を確認します。

- ① RF メニューで「2:SITE SURVEY」を選択し[ENT]キー押下。
- ② サイトサーベイメニュー画面で[ENT]キーを押します。
- ③ 「LINK QUALITY」に通信品質が表示されます。「EXCELLENT」あるいは「GOOD」であれば良い品質状態で回線接続されていることを示しています。

### 3. 無線 HT の IP 設定とアプリの起動

#### 3-1. IP 設定

無線通信が確立されたことが確認できれば IP 設定を行います。

BHT-1306BWB を例に、IP 設定の手順を紹介します。

- ① [SF]キーと[1]キーを押したまま、電源キーを押します。
- ② システムメニューで「4:SET SYSTEM」を選択し[ENT]キー → 「7:TCP/IP」を選択し[ENT]キー
- ③ SET TCP/IP メニュー画面が表示されますので、以下の表に従い設定します。

設定内容	メニュー移動手順(※)	備考
IP 関連設定	「1:SET TCP/IP」→「2: IP ADDRESS」	・IP ADDRESS ・SUBNET MASK ・DEFAULT GATEWAY を設定します。

※社内ネットワークの場合、固定 IP を推奨します。その際、SUBNET MASK と DEFAULT GATEWAY も御社ネットワークの内容に合わせて設定して下さい。

(詳しくは御社ネットワーク管理者にお問い合わせください)

※モバイル Wi-Fi ルーターやスマートフォンのテザリングをご利用の場合、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイの設定をすべて「0.0.0.0」に設定して下さい。DHCP 機能が有効になります。

#### ヒント！

固定 IP 設定をする際に、SUBNET MASK と DEFAULT GATEWAY が分からない場合は、一旦、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイの設定をすべて「0.0.0.0」に設定し DHCP 接続とします。

その後、「1:SET TCP/IP」→「3: SET DHCP」画面を表示し、[SF]キーと[.]キーを押すと、現状の IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイが表示されます。

#### 3-2. アプリの起動

設定が終われば電源ボタン押下で無線 HT を終了させた後、再度電源ボタン押下で無線 HT を起動させます。設定に問題なければアプリが起動し、在庫スイートクラウドのログイン画面が表示されれば設定完了です。

#### ヒント！

無線 HT への設定は大きく分けて「無線設定」「IP 設定」「Hyway 設定」の 3 つが必要です。「Hyway 設定」は通常は出荷時に設定を行った後、ユーザーに無線 HT を提供しており、ユーザーが自社の環境に合わせた「無線設定」「IP 設定」を行うことで利用できます。

## 4. Hyway ブラウザーへの設定

モバイルオプションは、ブラウザーアプリ（以後、Hyway ブラウザー）上で動作します。

Hyway ブラウザーにも設定が必要ですが、通常は出荷時に設定を行った後、ユーザーに無線 HT を提供します。

**何らかの理由で Hyway ブラウザーへの設定がユーザー側で必要になった場合のみ、以下の内容を参考に改めて設定して下さい。**

### ① 無線 HT ブラウザー設定画面の呼び出し方法

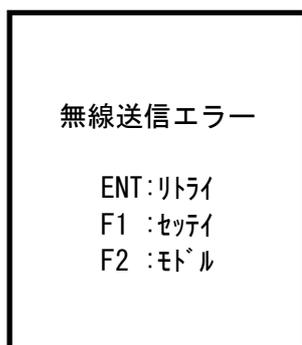
無線 HT で動作する Hyway ブラウザーの設定は、設定画面にて行います。

設定画面の呼び出し方法は、以下の 2 通りあります。

#### A)無線 HT の無線・IP 設定前の呼び出し

無線 HT の無線・IP 通信設定が未設定の状態では、Hyway ブラウザーを起動すると、以下のエラー画面が表示されます。

この画面で**[F1]キーを押下**することで、設定画面を呼び出すことができます。



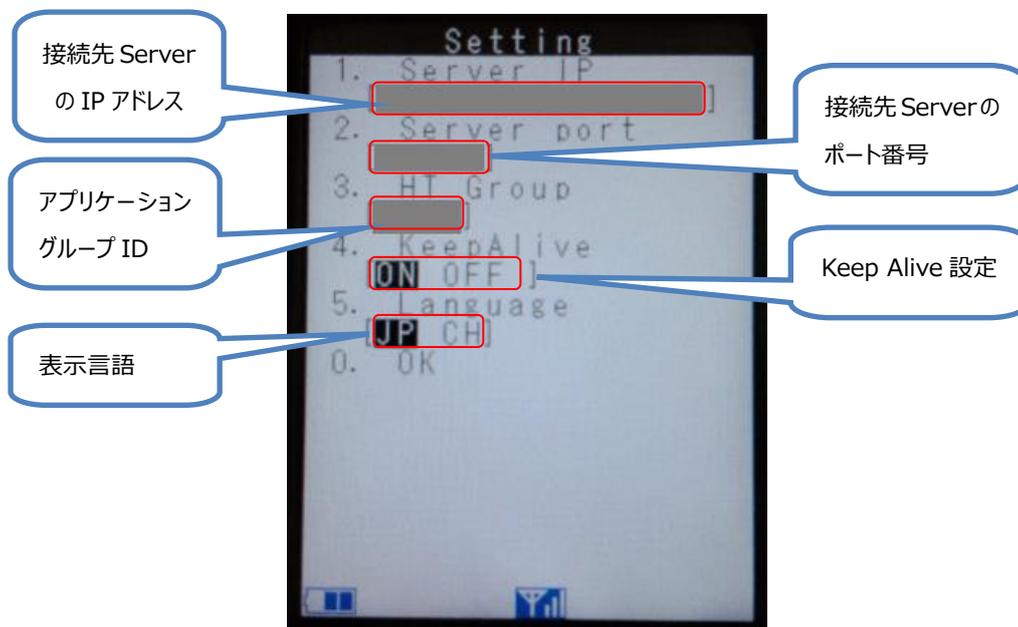
#### B)ログイン後にメインメニューから呼び出し

すでに在庫スイートクラウドにログインできる状態であれば、システム管理者権限を持つユーザーでログインし、メインメニューで**[0]キーを押下**することで、設定画面を呼び出すことができます。

(iPhone の場合は、ログイン後にメインメニューで画面下部の**[設定]ボタンを押下**してください)

## ② 設定画面の項目

設定画面の項目について以下に示します。



## ③ 項目の設定方法

- A) 設定したい項目番号の数字キー(1~5)を押下します。
- B) 設定データを入力します。選択方式の項目は、左右カーソルキーで選択します。
- C) 入力したら[ENT]キーを押下します。
- D) 最後に[0]キーを押下すると、設定値が反映されて無線 HT ブラウザーが再起動します。

## ④ 設定値一覧

Hyway ブラウザーの設定値一覧を以下に示します。

設定項目	設定値	備考
Server IP	(利用通知書参照)	利用通知書に記載されている値を設定してください。
Server Port	(利用通知書参照)	同上
HT Group	(利用通知書参照)	同上
Keep Alive	ON	
Language	JP	

ログイン画面が表示されれば、設定が完了です。

以上