

## Bluetooth Cordless Hand Scanner CHS8/S8xx シリーズ クイックガイド v1.3

2016/6

本冊子は、CHS8Ci/8Qi/S800/S850 (以下 CHS と記述) を各ホストと Bluetooth 接続するための、クイックセットアップガイドです。

- ・ HID プロファイルで使用する場合には、ホストデバイスのキーボード入力方法を英数半角にして下さい。  
※ Apple iOS 3.2 (iPad), iOS 4 以上となります。
- ・ SPP プロファイルで使用する場合には、それぞれの OS に対応したキーボードエミュレーターソフト (SocketScan10) のインストールまたは SDK でアプリケーション開発が必要です。
- ・ iOS Mode で使用する場合には、SDK でアプリケーション開発した iOS Mode 専用のアプリケーションが必要です。 ([App Store] から demo 用の "ScannerSettings" ソフトをダウンロードできます)

### 各部の説明



### 同梱物

- ・ 本体
- ・ ユニバーサルクリップケース
- ・ 充電用 USB ケーブル

※注

本製品は、同梱物を含め、改良のため予告なく製品の全部または一部を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

## 使用する前に

はじめてご利用になる前には必ず、付属の充電用 USB ケーブルを使い、CHS を満充電にして下さい。充電には 4 時間程度の時間がかかります。充電が完了すると、側面インジケータ LED の色が、赤から緑に変化します。

## 主な各動作の説明

| 機能        | 説明   |
|-----------|--|
| 電源 ON/OFF | 電源 ON :<br>低音-高音の Beep が鳴るまで「Power ボタン」を、約 3 秒間押し続けて下さい。青い LED が点滅します。<br>電源 OFF :<br>高音-低音の Beep が鳴るまで「Power ボタン」を、約 3 秒間押し続けて下さい。青い LED の点滅が止まります。 |
| バーコード読取   | トリガーボタンを押し、照射される赤い光(エイミングビーム)をバーコードにあてて下さい。照射時間は約 3 秒間です。読み取りが正常に完了すると、Beep 音が 1 回鳴ります。  |

スキャナ本体の各種設定は、次の URL の「800 Series Manuals&Documentation」を開き、その中の「Command Barcodes Sheet」に掲載されたバーコードを CHS で読み取る事で行うことが出来ます：  
<https://www.socketmobile.com/support/Downloads/CHS-Downloads/>

## LED ステータス

| ステータス     | LED 色      | 点滅パターン     | 説明                   |
|-----------|------------|------------|----------------------|
| Bluetooth | 前面 LED : 青 | 1 秒に 1 回点滅 | Bluetooth 機器と未接続     |
|           |            | 3 秒に 1 回点滅 | Bluetooth 機器と接続中     |
| バーコードスキャン | 側面 LED : 緑 | 1 秒間点灯     | 読み取り完了               |
| バッテリー     | 側面 LED : 赤 | 1 秒に 1 回点滅 | バッテリー残量が 20%以下       |
|           |            | 点灯         | AC アダプタから充電中         |
|           | 側面 LED : 緑 | 点灯         | AC アダプタを接続していて、満充電状態 |

## Beep 音

| Beep 音            | 説明  |
|-------------------|---|
| 2 回の Beep (低音-高音) | 電源 ON   |
| 2 回の Beep (高音-低音) | 電源 OFF  |
| 1 回の Beep         | Bluetooth 機器と接続   |
| 1 回の Beep (低音)    | Power ボタンを 2 回押しによる、ソフトウェアキーボード表示/非表示切り替え時 (iOS HID のみ) |
| 2 回の Beep         | Bluetooth 機器と切断   |
| 1 Beep と 緑の LED   | バーコードスキャンと Bluetooth 機器へのデータ送信が成功                       |
| 1 回の長い Beep       | ホストへ 30 回接続を行い失敗  |
| 5 回の連続的な Beep     | ・内部の問題を検出して自動でリセット<br>・手動で本機の初期化を実施時                    |

Beep を ON にする(デフォルト)



Beep を OFF にする



バイブレーション機能を ON にする(デフォルト)



バイブレーション機能を OFF にする



---

## iOS HID (Keyboard) Mode (出荷時設定)

iOS デバイスと CHS をペアリングする方法 (初回接続時に必要)

※ 予め、巻末のバーコードを読み取らせて、CHS の初期化を行っておくことをお勧めします。

1. CHS の Power ボタンを押して、電源を ON にします。
2. CHS に、次の設定バーコードを読み取らせてます。



3. iOS デバイスの[設定]-[Bluetooth]を開きます。もし iOS 側の Bluetooth がオフになっている場合はオンに切り替えます。
4. “その他のデバイス”一覧に、“Socket CHS[xxxxxx]” (xxxxxx 部分は、CHS 毎に一意の文字列が入ります) をタップします。  
ペアリングが成功すると“Socket CHS[xxxxxx]”が、“自分のデバイス”一覧に追加され、自動的に、接続状態が“接続済み”に切り替わり、更に CHS から Beep が 1 回鳴ります。

Bluetooth 接続した状態で画面上のソフトウェアキーボードを使用するには

1. CHS が、iOS デバイスに接続されていることを確認します。
2. アプリケーションを開き、データを入力する場所にカーソルが点滅している状態にします。
3. マウスのボタンをダブルクリックする要領で、CHS の Power ボタンを 2 回押します。
4. ソフトウェアキーボードの表示/非表示が切り替わります。

---

## iOS Mode

### iOS デバイスと CHS をペアリングする方法（初回接続時に必要）

※ 予め、巻末のバーコードを読み取らせて、CHS の初期化を行っておくことをお勧めします。

1. CHS の Power ボタンを押して、電源を ON にします。
2. CHS に、次の設定バーコードを読み取らせてます。



3. iOS デバイスの[設定]-[Bluetooth]を開きます。もし iOS 側の Bluetooth がオフになっている場合はオンに切り替えます。
4. “その他のデバイス”一覧に、“Socket CHS[xxxxxx]” (xxxxxx 部分は、CHS 毎に一意の文字列が入ります) をタップします。  
ペアリングが成功すると“Socket CHS[xxxxxx]”が、“自分のデバイス”一覧に追加されます。

iOS Mode 専用のアプリケーションを開き、正しくバーコードの読み取りが行える事を確認してください。

※ App Store より、ScannerSettings, Socket ScannerPad などのアプリを無料でご利用いただけます。

---

## Android HID (Peripherals) Mode

### Android デバイスと CHS をペアリングする方法（初回接続時に必要）

※ 予め、巻末のバーコードを読み取らせて、CHS の初期化を行っておくことをお勧めします。

※ Android デバイスによっては、このモードをご利用いただけない場合がございます。

1. CHS の Power ボタンを押して、電源を ON にします。
2. CHS に、次の設定バーコードを読み取らせてます。



3. Android デバイスの[設定]-[Bluetooth]を開きます。もし Bluetooth がオフになっている場合はオンに切り替えます。
4. 使用可能なデバイスの一覧を更新して、周囲にある Bluetooth デバイスの探査を行います。
5. “Socket CHS[xxxxxx]” (xxxxxx 部分は、CHS 毎に一意の文字列が入ります) をタップします。  
ペアリングが成功すると“Socket CHS[xxxxxx]”が、“ペアリングされたデバイス”一覧に追加されます。

---

## Windows HID (Peripherals) Mode

Windows (Microsoft Bluetooth stack) デバイスと CHS をペアリングする方法 (初回接続時に必要)

- ※ 予め、巻末のバーコードを読み取らせて、CHS の初期化を行っておくことをお勧めします。
- ※ Windows のバージョンや、PC のメーカー、モデル、インストールされている Bluetooth マネージャー / プロトコルスタックの種類等により、以下の操作の流れが異なります。予め、PC や、インストールされている Bluetooth マネージャー / プロトコルスタックのマニュアルをご一読頂く事をお勧めします。なお、以下の手順は、Windows7 において、マイクロソフト製の Bluetooth マネージャー / プロトコルスタックをご利用であることを前提として書かせていただいております。

1. CHS の Power ボタンを押して、電源を ON にします。
2. CHS に、次の設定バーコードを読み取らせてます。



3. Windows、または PC の Bluetooth 通信機能がオフになっている場合は、オンに切り替えます。
4. システムトレイの Bluetooth アイコンを右クリックして、[デバイスの追加] を選択します。
5. "Socket CHS[xxxxxx]" (xxxxxx 部分は、CHS 毎に一意の文字列が入ります) というデバイスが検出されたら、これを選択して[次へ]をクリックします。
6. ペアリングコードの入力を求められた場合は、PC の Bluetooth 通信機能が Ver 2.1 以上の場合は「ペアリングコードを使用しない」、2.0 以下、または、ペアリングコードを使用せずに行くと、ペアリングに失敗する場合は、半角の"0000" (ゼロが 4 つ) をペアリングコードとして入力します。

---

## Android SPP Mode

準備 : "SocketScan 10"、または CHS と連携する機能を持つサードベンダー製のアプリを「Google Play ストア (Android マーケット)」からインストールしておいてください。なお、以下の手順は、"SocketScan 10" をご利用になる場合の設定手順となります。サードベンダー製アプリをご利用になる場合の手順につきましては、それぞれのアプリのメーカーにご相談ください。またたとえば、Android デバイス側の[設定]や、その中での選択肢などのような、以下の手順に書かれた個々の選択肢等の名称は、各々の Android デバイス毎に異なりますので、その点もご注意ください。

Android デバイスと CHS をペアリングする方法 (初回接続時に必要)

- ※ 予め、巻末のバーコードを読み取らせて、CHS の初期化を行っておくことをお勧めします。
  - ※ Android デバイスによっては、このモードをご利用いただけない場合がございます。
1. CHS の Power ボタンを押して、電源を ON にします。
  2. SocketScan 10 を起動します。
  3. "Getting started" という画面が表示されますので、1~4 の各手順の右端に表示されているチェックボックスを順にタップして行きます。(既にチェックマークが入っている項目は、飛ばしていただくかまいません)
    - 1 をタップすると、Android の「言語と入力」設定が開きますので、その中の、"SocketScan"と書かれた「入力方法」をオンにします。オンに切り替えたら、Android の「戻る」ボタンをタップして、SocketScan の画面に戻ります。
    - 2 をタップすると、Android の Bluetooth 機能のオン / オフを切り替えることが出来ます。もしオフになっている場合は、これをタップしてオンにします。
    - 3 をタップすると、現在の、キーボード入力モードを切り替えることが出来ます。SocketScan をご利用になる場合は、SocketScan を選択します。
    - 4 をタップすると、CHS とのペアリングを行うことが出来ます。

- 画面に表示されている"#FNB00F4000#"と書かれたバーコードを CHS で読み取るか、または、次の設定バーコードを読み取らせます。



- 続けて、[ON SCREEN]と書かれたボタンをタップ→CHS8Ciまたは S800 の場合は[1D SCANNER]と書かれたボタン、CHS8Qiまたは S850 の場合は[2D SCANNER]と書かれたボタンをタップします。
- 画面上部に表示されるバーコードを CHS で読み取ります。しばらくすると、Android の通知バーに、Bluetooth デバイスのペアリング要求の通知が現れますので、ペアリングを受け入れることで、ペアリングが完了します。

---

## Windows SPP Mode

- ※ 予め、巻末のバーコードを読み取らせて、CHS の初期化を行っておくことをお勧めします。
- ※ SocketScan 10 for Windows 8/7/Vista/XP を以下の URL からダウンロードして、インストール願います。

<https://www.socketmobile.com/support/Downloads/CHS-Downloads/software-drivers>

### CHS をペアリングする方法 (初回接続時に必要)

- CHS の Power ボタンを押して、電源を ON にします。
- SocketScan 10 を起動します。

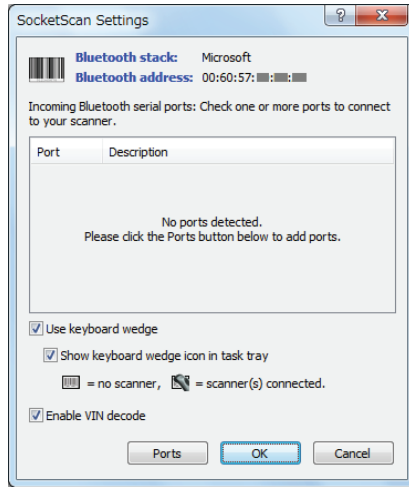


- Windows、または PC の Bluetooth 通信機能がオフになっている場合は、オンに切り替えます。
- システムトレイの Bluetooth アイコンを右クリックして、[デバイスの追加]を選択します。
- "Socket CHS[xxxxxx]" (xxxxxx 部分は、CHS 毎に一意の文字列が入ります)というデバイスが検出されたら、これを選択して[次へ]をクリックします。
- ペアリングコードの入力を求められた場合は、PC の Bluetooth 通信機能が Ver 2.1 以上の場合は「ペアリングコードを使用しない」、2.0 以下、または、ペアリングコードを使用せずに行くと、ペアリングに失敗する場合は、半角の"0000" (ゼロが 4 つ)をペアリングコードとして入力します。
- ペアリングが完了したら、次に、システムトレイの「Socket Scan 10」
- タスクトレイの[SocketScan]アイコンをクリックして、ポップアップメニューの中から[Socket EZ Pair]を選択します。
- [ON SCREEN]と書かれたボタンをタップ→CHS8Ciまたは S800 の場合は[1D SCANNER]と書かれたボタン、CHS8Qiまたは S850 の場合は[2D SCANNER]と書かれたボタンをタップします。
- ダイアログ画面上部に表示されるバーコードを CHS で読み取ります。しばらくすると、ペアリングが完了します。

### SocketScan10の設定

Windows7/VISTA/XP : [スタート]-[すべてのプログラム]-[Socket Mobile]-[SocketScan Settings]

WindowsMobile6.0/6.1 : [スタート]-[プログラム]-[SocketScan10]フォルダ-[SocketScan Settings]  
次の画面と同じ個所にチェックして下さい。



## CHS の設定

スキャン時の LED 点灯、Beep 音、バーコードデータの Suffix、読取るバーコード種類を設定出来ます。

### Windows7/VISTA/XP

タスクトレイのアイコンをクリックし[Scanner Settings]を選択する。

一度接続が切れ、"ピッ"となったら、[Properties]ボタンを選択すると、[Scanner Properties]画面が表示し各種変更が可能です。

設定を終了するには、[Scanner Settings]画面で、[OK]ボタンを選択します。

### Android OS

スマートフォンの[メニュー]キーをタップし[Scanner Settings]を選択する。

一度接続が切れ、"ピッ"となったら、スマートフォンの[メニュー]キーをタップし[Configuration]または、[Symbology]を選択することで各種選択が可能です。

設定を終了するには、ホーム画面が表示するまで、[戻る]ボタンをタップします。

## その他の説明

### ペアリングのリセット

CHS を、新しい Bluetooth 機器とペアリングする場合、先ず、次の手順に従って、それまで接続されていた機器の古いペアリング情報を消去しなければなりません。

1. CHS の Power ボタンを押して、電源を ON にします。
2. トリガーボタンを押しながら Power ボタンも押し、そのまま 2~3 秒待ちます。
3. 「ピ・ポ・ポ・」と音が聞こえ、電源がオフになります。以上でペアリングのリセットは完了です。

### CHS の初期化

初期化には 2 通りの方法があります。

- ① CHS のボタンを押して初期化する方法  
「ペアリングのリセット」を行っても、Bluetooth 機器と接続できない場合は、初期化を行って下さい。
  1. CHS の Power ボタンを押して、電源を ON にします。
  2. トリガーボタンを押したままの状態、Power ボタンを瞬だけ押し、Power ボタンだけすぐに放します。トリガーボタンは、そのまま 15 秒間押し続けます。
  3. 「ピーポ・ポ・、ピポポポポ」と音が聞こえ、電源がオフになります。以上で初期化は完了です。
- ② 初期化バーコードを読み取って初期化する方法  
CHS と相手側機器の Bluetooth 接続が為されていない状態にしたうえで、次のバーコードを読み取らせます。



「ピーポ・ポ・、ピポポポポ」と音が聞こえ、電源がオフになります。以上で初期化は完了です。

なお、初期化が行われると、すべての設定情報とペアリング情報が消去され、動作モードは iOS HID(Keyboard)モードにセットされます。

### CHS のカスタマイズ

CHS の様々なカスタム設定を行うためには、別途、Command Barcode Sheet(英語)をダウンロードしていただく必要があります。Command Barcode Sheet をはじめ、いくつかのマニュアル等の電子ファイルは、次の URL よりご購入いただけます：

<https://www.socketmobile.com/support/Downloads/CHS-Downloads/800-series-manuals-documentation>

### お問い合わせ先

株式会社アイテックス

〒111-0041 東京都台東区元浅草 1-6-13 元浅草 MN ビル 6F

TEL : 03-5246-9420 FAX : 03-5246-9421

[sales@j-itecs.co.jp](mailto:sales@j-itecs.co.jp)

### 保証期間

本製品の保証期間は購入後 1 年間です。(バッテリー、AC アダプタ、アクセサリ類は 90 日間)

保証内容につきましては、製品に添付しております保証書をご確認下さい。