

# USB-HOD4-HID シリーズ 動作条件セットアップ表

## 対応機種

### USB-HOD4-HID シリーズ

- ・ USB-HOD4-HID-COM-ADP
- ・ USB-HOD4-TO1-HID
- ・ USB-HOD4-TCOM-ADP

COM

TO1

TCOM

## 概要

この動作条件セットアップ表は USB-HOD4-HID シリーズ本体の動作, RS-232C 出力の通信条件などを変更するために使用します。

## 設定手順

- 1 本機を電源オフの状態にして、USB(HID)バーコードリーダーを CH-1～CH-4 のいずれかのコネクタに接続します。接続するバーコードリーダーはデータ終端に Enter が付加されるモードに設定してください。設定方法はバーコードリーダーの取扱説明書などをご覧ください。
- 2 本機の電源をオンにすると POWER LED がゆっくりと点滅します。後述のセットアップ開始時間で設定された時間内(工場出荷時 20 秒)に下記バーコードの【設定モード開始】"SACOMSETUP"を読み込むと POWER LED が高速に点滅を開始し、動作条件の設定モードに入ります。
- 3 変更したい動作条件のバーコードを読み込みます。変更しない動作条件は読み込む必要はありません。この時点で新しい設定値はまだ本体に書き込まれていません。
- 4 新しい設定値を破棄して設定モードを終了するには【設定キャンセル】"CANCEL"を読み込みます。設定値は本体フラッシュメモリに書き込まれず、自動的に再起動します。
- 5 新しい設定値を本体に書込むには【設定モード終了】"END"を読み込みます。設定値は本体フラッシュメモリに書き込まれ、設定値を有効にするために自動的に再起動します。
- 6 設定モードの途中で本体の電源を切ることで設定モードを終了することもできます。その際は新しい設定値は破棄されます。

## 本セットアップ表について

- 1 操作条件セットアップは本機単体にバーコードリーダーを接続した状態で利用可能ですが、VERSION や LIST など、結果を確認するためには PC など動作する通信ターミナルアプリケーションが必要になります。
- 2 通信速度は4800～230400bpsの間で任意に設定可能です。本セットアップ表に記載されていない通信速度でご利用になる際は、Code128 で

SPEED123456 (例:123456bps の場合)

と記述したバーコードを作成し、バーコードリーダーで読み込んでお使いください。

- 3 バーコードリーダー自体の起動が遅い機種は、電源オン直後の設定時間内に読み込みが開始できない場合があります。その際はセットアップ開始時間を短く設定しないでください。次回以降の起動時に動作条件の設定が開始できなくなってしまいます。
- 4 本セットアップ表のバーコードデータは株式会社 NCE の「BarCode 作成管理くん」により生成しています。

速度の設定

**COM****TCOM****全バージョン**

SACOMSETUP

**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



SPEED4800

4800bps



SPEED9600

**9600bps (出荷時設定)**

SPEED19200

19200bps



SPEED38400

38400bps



SPEED57600

57600bps



END

**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

データ長(bit)の設定 **COM** **TCOM** **全バージョン**

**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



7ビット



**8ビット (出荷時設定)**



**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

パリティビットの設定

**COM****TCOM****全バージョン**

**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



**パリティビットなし (出荷時設定)**



偶数パリティ



奇数パリティ



**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

ストップビットの設定

COM

TCOM

全バージョン



**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



**1 ビット (出荷時設定)**



**2 ビット**



**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

フロー制御の設定 **COM** **TCOM** **全バージョン**

**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



**フロー制御なし (出荷時設定)**



XON/XOFF によるフロー制御



**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

セットアップ開始時間(秒)の設定

**COM****TO1****TCOM****全バージョン**

**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



5 秒



10 秒

**20 秒 (出荷時設定)**

30 秒



**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

キーボード互換言語の設定

**COM****TO1****TCOM****全バージョン**

SACOMSETUP

**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください



LANGUS

**US(英語)キーボード互換 (出荷時設定)**



LANGJP

**JP(日本語)キーボード互換**



END

**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

入力 CH 識別文字の設定

**COM****TO1****TCOM****全バージョン**

SACOMSETUP

**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



PREFIXN

**入力 CH 識別文字なし (出荷時設定)**



PREFIX1

1:, 2:, 3:, 4: (数字 1 桁+コロン文字)



PREFIXA

A:, B:, C:, D: (アルファベット 1 桁+コロン文字)



END

**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

## CH スキャン時間の設定

COM

T01

TCOM

全バージョン



SACOMSETUP

**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



SCAN10

10ms



SCAN20

**20ms(出荷時設定)**

SCAN50

50ms



SCAN100

100ms



SCAN200

200ms



END

**設定モード終了**：設定値を本体に書込み、再起動します。

行末コードの設定 **COM** **T01** **TCOM** **バージョン 1.7.0 以降**

この設定は本体バージョン 1.7.0 以降で使用可能です。1.7.0 未満のバージョンでは出荷時設定の「CRコード」固定に設定されています。本体バージョンは後述の VERSION をスキャンすることで知ることができます。



**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



**CR (0x0D) (出荷時設定)**



LF (0x0A)



CR (0x0D) + LF (0x0A)



TAB (0x09)

**バージョン 1.b.0 以降**



データの前後を STX (0x02)と ETX(0x03)で囲います。

**バージョン 1.8.0 以降**



なし

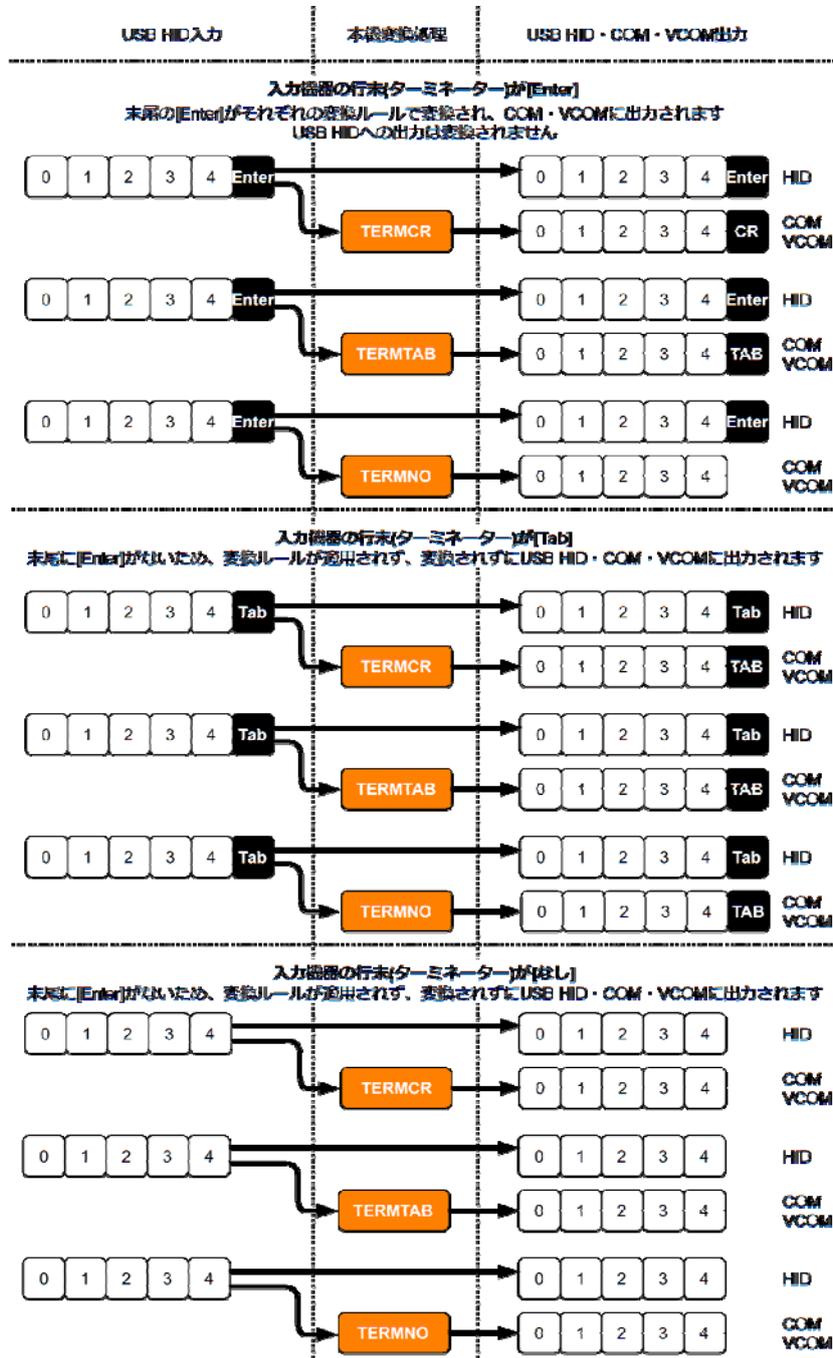
**バージョン 1.9.0 以降**



**設定モード終了**:設定値を本体に書込み、再起動します。

行末コードの設定について

バーコードリーダーのデータ終端(ターミネーター)を「Enter」に設定している場合、COM と USB 仮想 COM への出力の際に、本機に設定したコードに変換する機能です。



その他の操作 **COM** **TO1** **TCOM** **全バージョン**



**設定モード開始**：電源投入から設定時間以内に読み込んでください。



現在の設定値一覧を RS-232C コネクタにリスト出力します。

**COM** **TCOM** **全バージョン**



**設定モード終了**：設定値を本体に書込み、再起動します。



全ての設定値を出荷時設定に戻します。



本機ファームウェアのバージョンを RS-232C コネクタに出力します。

**COM** **TCOM** **バージョン 1.7.0 以降**



**設定モード中断**：設定値を書き込まずに設定モードを終了し、本体を再起動します。



### 改版履歴

Ver. 1.0.0	2012年08月23日 初版
Ver. 1.2.0	2014年01月27日 セットアップ開始時間, 入力 CH 識別文字, CH スキャン時間の項目追加
Ver. 1.7.0	2018年05月28日 文書名を通信条件セットアップ表から動作条件セットアップ表に変更 USB-HOD4-TO1-HID を対応機種に追加 行末コード, バージョン表示の追加 文章の修正
Ver. 1.8.0	2019年3月20日 TERMSTXETX(データを STX と ETX で囲う)の項目追加
Ver. 1.9.0	2020年1月31日 TERMNO(行末コードを付加しない)の項目追加 会社住所を変更
Ver. 1.b.0	2020年10月6日 TERMTAB(行末コードを TAB にする)の項目追加
Ver. 1.b.1	2021年3月26日 行末コードの設定に関する説明を追記

システムサコム工業株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 1-22-5 州ビル 4F

03-6659-9251 info@sacom.co.jp <http://www.sacom.co.jp/>

---