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 **COM**
- USB-HOD4-TO1-HID **TO1**
- USB-HOD4-TCOM-ADP **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ーに接続します。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により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 などで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**

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。

PARITYN

パリティビットなし (出荷時設定)

PARITYE

偶数パリティ

PARITYO

奇数パリティ

END

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**

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。

STOP1

1 ビット (出荷時設定)

STOP2

2 ビット

END

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**

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。

FLOWN

フロー制御なし (出荷時設定)

FLOWX

XON/XOFF によるフロー制御

END

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**

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。

SETUP5

5 秒

SETUP10

10 秒

SETUP20

20 秒 (出荷時設定)

SETUP30

30 秒

END

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** **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。

SCAN10

10ms

SCAN20

20ms(出荷時設定)

SCAN50

50ms

SCAN100

100ms

SCAN200

200ms

SCAN500

500ms **バージョン 1.b.4 以降**

SCAN1000

1000ms **バージョン 1.b.4 以降**

SCAN1500

1500ms **バージョン 1.b.4 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。

END

行末コードの設定 **COM** **TO1** **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

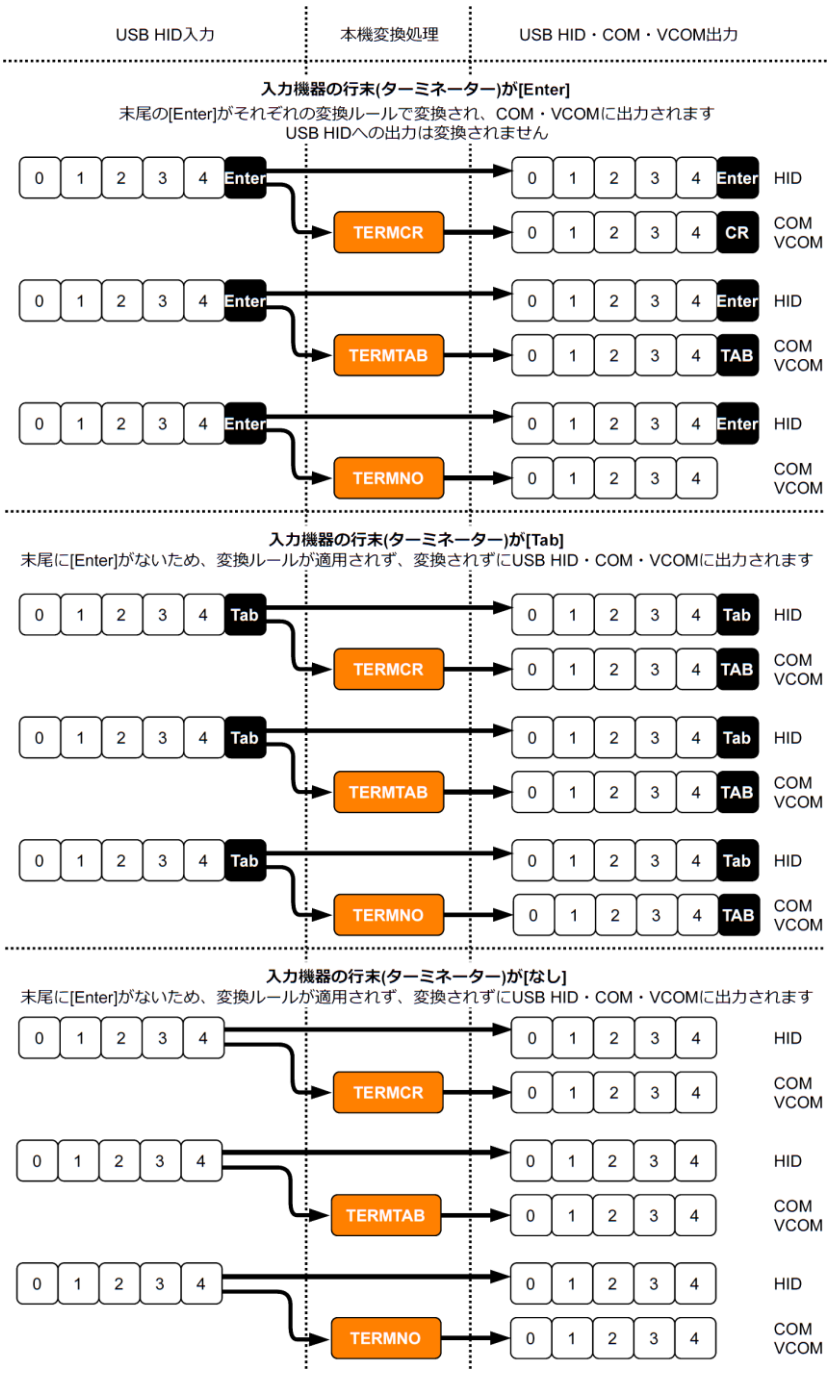
データの前後を STX (0x02)と ETX(0x03)で囲います。
バージョン 1.8.0 以降

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**

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。

LIST

現在の設定値一覧を RS-232C コネクターにリスト出力します。

COM **TCOM** **全バージョン**

END

設定モード終了:設定値を本体に書込み、再起動します。

DEFAULT

全ての設定値を出荷時設定に戻します。

VERSION

本機ファームウェアのバージョンを RS-232C コネクターに出力します。

COM **TCOM** **バージョン 1.7.0 以降**

CANCEL

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
Ver. 1.b.4 2024 年 6 月 13 日
CH スキャン時間の設定に選択項目を追加

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/