

NEC PC-6601SR 有線キーボード互換



Mr. PC Keyboard of FB 使用説明書

猫の手リモコンもよろしく！ Produced by にか HP

ご注意 本機は同人ハードウェアです。ご使用にはファミリーベーシック用キーボード HVC-007 が必要です。アフターサポートはありませんのでご了承の上でお求めください。



本書 PDF file

概要

近年の PC-6601SR の中古・ジャンク市場では、キーボードが欠品している機体を多く見かけますが、キーボード単体での入手は非常に困難で、現存機も今後経年劣化による故障が懸念されます。

本機は比較的入手が容易なファミリーベーシック用キーボード「HVC-007」を利用してキーボードを失った 66SR を救済するための変換アダプタです。

本機を HVC-007 と 66SR のキーボードコネクタに接続するだけでファミリーベーシック用キーボードが 66SR 用有線キーボードとして機能します。TV 操作と電源キー以外の全てのキー入力に対応。SHIFT キーやゲームキー同時押しに対応しており、BASIC の STICK, STRIG 関数で状態取得できます。また、オートリピートを[無し]、[低速]、[高速]に設定できます。

内容物

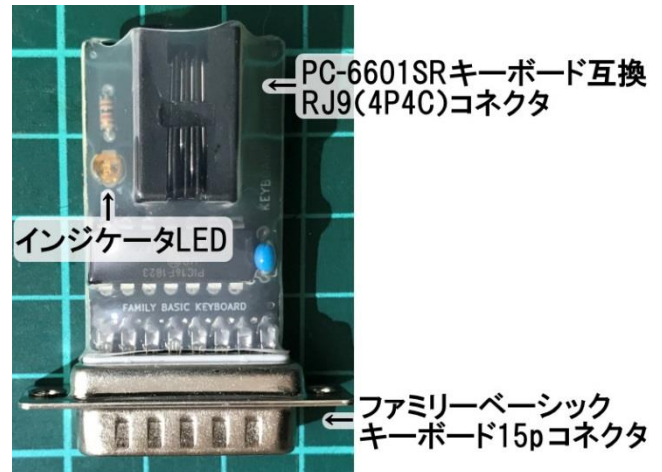
- ・ Mr.PC Keyboard of FB アダプタ
- ・ RJ9 モジュラーケーブル(15cm)

対応機種

- ・ PC-6601SR
- ・ ファミリーベーシック用キーボード「HVC-007」

キーボードは経年劣化によりキーの接点不良が発生することがあります。なるべく状態の良いものを用意してください。

各部の名称



使い方

本機の 15p コネクタにファミリーベーシックキーボード「HVC-007」のケーブルを接続します。付属の RJ9 モジュラーケーブルを本機と PC-6601SR のキーボードコネクタに接続します。このケーブルに極性はありません。



PC-6601SR の電源を投入すると本機のインジケータ LED が点灯し、有線キーボードとして機能します。

キーボードの刻印と機能の異なるキーについては、下表のように割り当てています。

HVC-007	PC-6601SR
F6	TAB
F7	MODE
F8	PAGE
右 SHIFT	CAPS

HVC-007 にグラフィックキャラクターの刻印はありませんが、入力は GRAPH キー併用で可能です。

HVC-007 の日本語カナ刻印は 50 音配列ですが、実際のキー入力は JIS 配列になります。ローマ字入力はできません。

データ送信中は本機のインジケータ LED が一時消灯します。

PC-6601SR 専用キーボードに実装されている TV リモコン機能と電源ボタンはありません。

本機には赤外線信号の送信機能はありません。

誤動作の原因になりますので本機に HVC-007 を接続していない状態で電源を投入しないでください。

・オートリピート設定

本機は電源投入時に設定キーを押下することによってオートリピートのキー押下からリピート状態に移るまでの時間を設定できます。デフォルトは「高速」になっています。

ゲーム等で STICK 関数を利用してカーソルキーを使う際はオートリピートを OFF にすることでレスポンスの高速化が期待できます。

S キー：オートリピート開始を遅くします。

N キー：オートリピートを OFF にします。

電源投入から本機の LED が点灯するまで設定キーを押しっぱなしにしてください。

オートリピート中の打鍵間隔は変わりません。

本機は 66SR の電源投入中に RJ9 コネクタを抜き挿ししても壊れませんが、66SR 本体の電源回路に悪影響を与える恐れがありますので、電源投入後の設定変更はなるべく行わないでください。

・ゲームキーについて

ゲームキーとは、カーソルキー(上下左右)、SPACE、SHIFT、STOP キーの 7 キーのことで、本機ではキースキャン時にこれらの入力をチェックし、状態変化したときに通常のキーデータとは別フレームで信号を送信します。ゲームキーのみ同時押しを検知可能で、カーソルキーと SPACE キーの状態を BASIC の STICK、STRIG 関数で取得できます。

・動作しない時は

- 1) 本機と 66SR のキーボード端子を接続し、電源を投入しても LED が点灯しない場合は本機に電源が供給されていません。RJ9 モジュラーケーブルの断線か 66SR 本体の故障が疑われます。
- 2) キー押下時は僅かに本機のインジケータ LED が点滅します。点滅しない場合は HVC-007 が正しく接続されていないか、キーボードの故障が疑われます。
- 3) 66SR がキーボード信号を検出するとスタンバイ LED (下図) が点灯します。キー押下してもスタンバイ LED が反応しない場合は RJ9 モジュラーケーブルの断線か 66SR 本体の故障が疑われます。



・接続ケーブルの延長

付属の RJ9 モジュラーケーブルは電話機の「受話器用」ケーブルで代用できます。ケーブルを延長したい場合は受話器用カールコードがお勧めです。「電話回線用」のものはコネクタが 6P なので適合しません。

・謝辞

PC-6601SR のキーボード赤外線通信フォーマットについては、えすびさんの「P6 つくろうブログ」の解析資料を活用させていただきました。ありがとうございました。

作者の WEB サイト

<http://niga2.sytes.net>

自宅サーバーなので時々落ちることがあります。本機は原則ノンサポートですが、ご意見がありましたら BBS へ書き込んでみてください。

