

猫の手リモコンシリーズ



猫の手2号 送信機 使用説明書

Produced by にか HP

ご注意 本機は同人ハードウェアです。出荷前に動作チェックをしていますが、すべてのジョイスティックで動作する保証はありません。手作り 本書 PDF file 品のため、ケースには加工時に生じた傷があります。アフターサポートもありませんのでご了承の上でお求めください。ご使用には受信機が必要です。



概要

猫の手リモコンは、レトロ PC やゲーム機のジョイスティック信号を赤外線で送受信するシステムです。

本機「猫の手2号」は MSX 仕様のジョイスティック外付け型の送信機です。独自の赤外線信号フォーマットにより、8方向+4ボタンまで、60fps相当、1フレーム未満の遅延で赤外線信号を約5m先まで送信する能力があります。純正のメガドライブ PAD を接続して使うこともできます。

猫の手シリーズの赤外線信号は共通のフォーマットなので、任意の送信機・受信機でペアリング操作不要で使うことができますが、同一空間内で使用できるのは1ペアのみです。

各部の名称



対応ジョイスティック

★MSX/PC-6001 仕様のジョイスティック

いわゆる「ATARI 仕様」の8方向レバーと2ボタンを備えたジョイスティックを接続できます。無電源、または電源電圧 3V 程度で動作可能なものに限りです。



XE-1 ST2 は SEGA モードでも動作可

★FM-TOWNS 仕様のジョイスティック

SELECT 押下時は方向キーの上下同時押し、RUN 押下時は左右同時押し信号として送信されます。ただし、これらは猫の手4号（FC用受信機）に対する SELECT/START キーの代わりにはならず、設定コマンド送信用にもなりません。また、富士通6ボタン仕様の C/X/Y/Z キーは使えません。



★MEGA DRIVE 用ジョイスティック

純正 3B/6B PAD で動作を確認しています。PAD 上の C トリガ (SELECT として) と START ボタンが有効になり、代わりに本機の青/赤ボタンによる **SELECT, START 操作は無効** となります。電源の定格を満たしていないので、「動作したらラッキー」くらいに思ってください。6B PAD の場合、キーマップは下図のようになります。



MSX用とメガドライブ(MD)用のジョイスティックは同じ形状のコネクタですが信号規格が異なるため、**本来互換性がない**ものです。本機は起動時に接続されているジョイスティックを調べてMSXモードとMDモードを自動的に切り替えています。

電圧不足で動作しないジョイスティックは、電池を3本に増やせば使えるかも知れませんが、自己責任にてお願いします。当方では乾電池2本使用にてマイコンソフトのXE-1 ST2、メガドライブ用純正3B/6B PADでの動作を確認しています。

ジョイスティックに内蔵の連射機能は使わないでください。送信側の回路で高速連射すると電池の消耗が早くなるばかりでなく、猫の手受信機が正しく赤外線信号を受信できなくなる恐れがあります。連射が必要な場合は、猫の手受信機に内蔵の連射機能をご使用ください。

マウスは非対応です。その他コネクタの形状が同一でも互換性のないコントローラ(びゅう太など)がありますのでご注意ください

使い方

1) 準備

本機をご使用になる場合は、猫の手受信機へのコード登録設定(ペアリング)は不要です。お手持ちの猫の手受信機を対応機種に装着し、ゲームを起動してください。

猫の手受信機 (別売り)



猫の手1号 (MSX用)



猫の手4号 (FC用)

2) ジョイスティックの接続

本機の電源スイッチが**OFF**の状態ジョイスティックを接続してください。電池を入れてスイッチONで動作を開始します。ジョイスティックを操作してゲームが正常にプレイできることを確認してください。

3分間操作が無いと本機はスリープ状態になります。本機の赤いボタン(WakeUpキー)を押下することで動作を再開します。再度3分間操作がなければスリープ状態になります。スリープ時の消費電力は極僅かですから、通常は電源スイッチを切る必要はありません。

本機へのジョイスティックの着脱は必ず**電源スイッチOFF**の状態で行ってください。電源ONのまま動作モードが異なるジョイスティックを接続すると正常に動作しません。誤動作する場合は本機の電源を入れなおしてみてください。それでも動作しない場合は電池を交換してください。

本機を長期間使用しない時は、液漏れによる損傷を避けるため、電池を取り外してください。

本機のSELECT(青)/START(赤)ボタンやMDモード時のC/STARTボタンはFM-TOWNS仕様のSELECT/RUNボタンの代わりにはなりません。

電池について

搭載マイコン16F1823の動作可能電圧は+1.8V~+5.5Vとなっています。Ni-MH電池2本(+2.4V)でも動作しますが、電源が必要なジョイスティックを接続する場合は乾電池2本(+3.0V)でのご使用をお勧めします。

作者のWEBサイト

<http://niga2.sytes.net>

自宅サーバーなので時々落ちていることがありますが、関連記事や猫の手送信機3号aの回路図・

ファームウェア等を公開しています。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。

