

---

# ビデオスイッチャー VS-501RS 仕様書

---



Hokkaido Remote Engineering Inc.

## 1. 装置概略

このビデオスイッチャーはビデオ入力5系統から1系統を選択する事が出来ます。出力は75 のエミッタフォロアバッファによって出力されるので、モニター等と接続する事も可能です。入力の選択はアナログセレクタICにより電子的に行います。

## 2. 特徴

- ・ ビデオ系統はビデオ専用アナログスイッチICにより選択される為、切換接点の劣化等が発生しません。
- ・ 外部制御端子は、RS232C ストレートケーブル接続によるPCでのシリアルコマンド制御です。
- ・ ビデオラインのカスケード接続が可能です。

## 3. 構成

- ・ ビデオスイッチャー 1台
- ・ 説明書

## 4. 仕様

- ・ 映像入力 5 (BNC コネクタ、75 、コンポジットビデオ1 Vp-p)
- ・ 切換系統 1系統
- ・ 映像出力 1 (BNC コネクタ、75 、コンポジットビデオ1 Vp-p)
- ・ 映像切換 映像信号専用アナログスイッチ 5 to 1
- ・ 切換操作 遠隔制御選択
- ・ 外部制御 4800bps 8bit ノンパリティ1ストップビット RS-232C 接続
- ・ 電源 5V 2.1 標準ジャック (センター極+)
- ・ 内部動作電圧 5V
- ・ 周囲条件 温度 -10 ~ 40 、湿度 30 ~ 90%
- ・ 外観 115 x 80 x 20 (アルミニウム厚さ1.5mm) 220g

\*予告無く外観の一部及び内部構成部品の改良・変更、仕様変更を行う場合があります。

D-sub 9pin 配置図 (ピンアサインは筐体側メスピンの配置です)

- 1 . NC
- 2 . **RX**
- 3 . **TX**
- 4 . NC
- 5 . **GND (COM)**
- 6 . NC
- 7 . NC
- 8 . NC
- 9 . NC

シリアルポート制御仕様は4800bps 8bit ノンパリティ 1ストップビットです。ストレート仕様のヌルケーブルでPCと接続して下さい。弊社ではフリーソフトウェアの通信ソフト KTXW 他3種類でテスト致しました。なお、コマンド数や速度の関係から、フロー制御はしていません。

制御ロジック (VS-501D LOT20050630)

	選択文字列
入力チャンネル	シリアルコマンド (PCキーボードのキー)
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

改良のため、予告無く制御ロジック命令構成を変更する場合があります。