

DVDプレーヤメカ 自動再生 で作る 手作りDVDプレーヤ

自動再生
タイプ

Homemade DVD Player Parts Set

実験用部品セット

オーディオ・マイコン・メカトロ・電子パーツ

デジタル

年中無休・営業時間：AM10:00～PM8:00
〒556-0005 大阪市浪速区日本橋4-6-7

電子工作向けの学習、実験、開発向けであり
資料等は参考用です。目安程度のもので差異や誤りがある場合があります
商品の性能等を保証するものではありません。
各種設定、使用については自己責任でお願いします。
いかなる事故、損失においても製造者、流通者、販売者は
一切の責任を負いかねます。返品、交換、保証等の対応はしていません。

概要



※モニターと電源は別売りです。

自動再生タイプのDVDプレーヤメカを使用した、手作りDVDプレーヤの部品セットです。

映像出力はコンポジットビデオ信号(NTSC)ですので、テレビなどのビデオ入力に接続するだけで美しい映像が楽しめます。

電源はDC12Vです。

主な仕様

- ◎ 再生できるメディア：DVD / CD
- ◎ 映像出力：コンポジットビデオ(NTSC)
- ◎ 音声出力：アナログ(ステレオ)
- ◎ 電源：DC12V 約1A

部品表 ※予告なく変更することがあります。

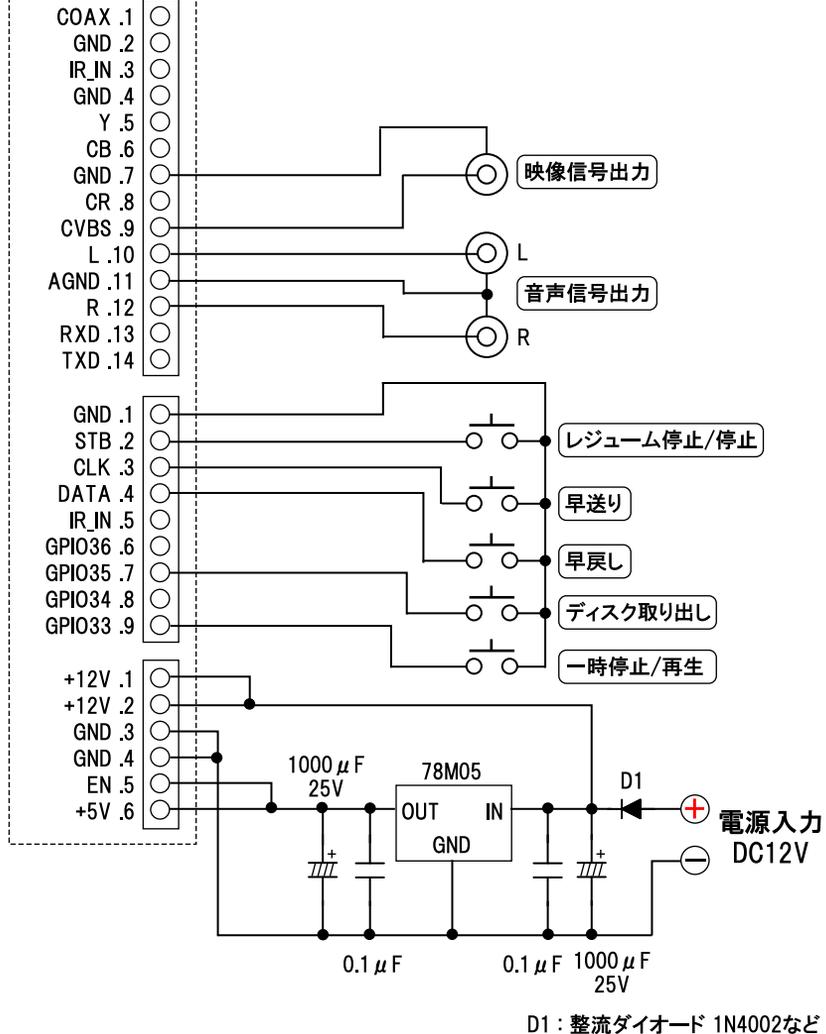
品名/型番/値	数量	備考	品名/型番/値	数量	備考
1 DVDプレーヤメカ SPS-535-T	1		7 RCAピンジャック 2P	1	
2 三端子レギュレータ 78M05	1		8 タクトスイッチ	5	
3 整流ダイオード	1		9 放熱板	1	
4 積層セラミックコンデンサ 50V 0.1μF	2	104の表示	10 クールシート TO-220用	1	
5 電解コンデンサ 25V 1000μF	2		11 M3x10mm なべねじ	1	
6 RCAピンジャック 1P	1		12 ユニバーサル基板	1	

(参考) DVDプレーヤメカの主な仕様

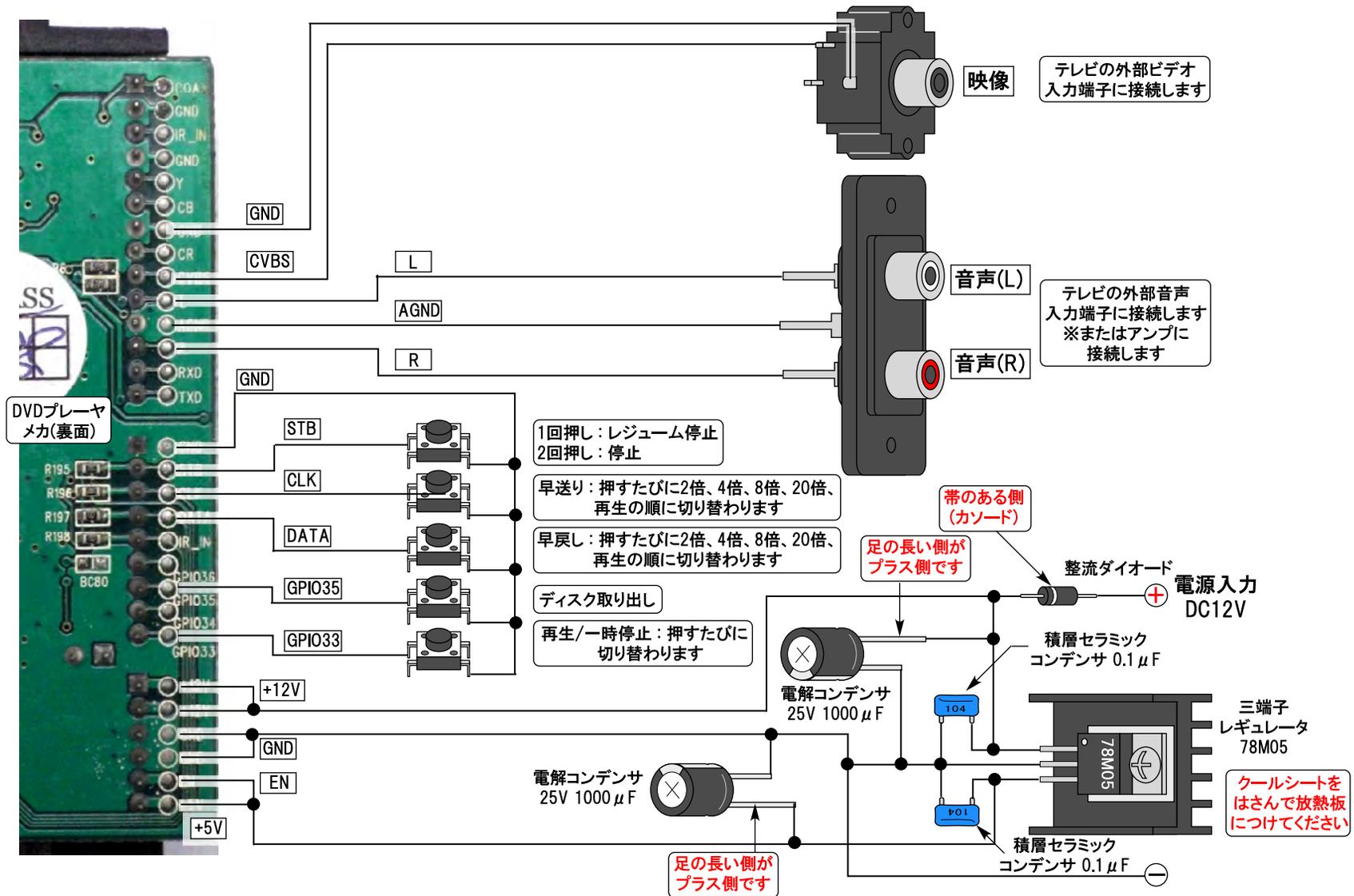
- ◎ 自動再生方式：ディスクを自動的に吸い込みセット、読み取り再生します
- ◎ 外形寸法：幅135x奥行139x高さ24mm(実測)
- ※コネクタなどの出っ張りは含みません。
- ◎ 電源：DC12V(約200mA) / DC5V(約800mA)
- ※消費電流はDVD再生時におよその実測値です。

回路図 ※予告なく変更することがあります。

DVDプレーヤメカ

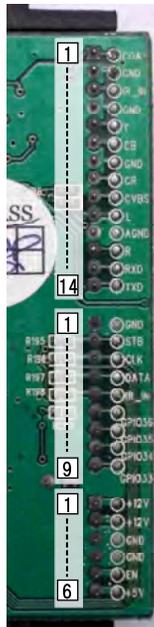


実体配線図 ※予告なく変更することがあります



参考資料

1. コネクタのピン配置 (独自調べによる)



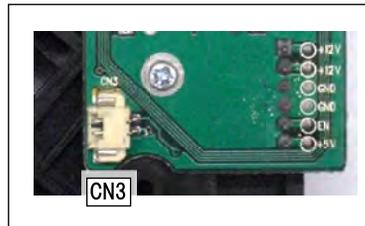
端子名	概要
1	COAX 未使用
2	GND グラウンド
3	IR_IN 詳細不明
4	GND グラウンド
5	Y 詳細不明(輝度信号出力?)
6	CB 詳細不明(色差信号出力?)
7	GND グラウンド
8	CR 詳細不明(色差信号出力?)
9	CVBS コンポジットビデオ信号出力
10	L オーディオ信号出力(Lチャンネル)
11	AGND グラウンド
12	R オーディオ信号出力(Rチャンネル)
13	RXD 詳細不明
14	TXD 詳細不明

端子名	概要
1	GND グラウンド
2	STB レジューム停止/停止
3	CLK 早送り(x2→x4→x8→x20→再生)
4	DATA 早戻し(x2→x4→x8→x20→再生)
5	IR_IN 未使用
6	GPIO36 未使用
7	GPIO35 ディスク取り出し
8	GPIO34 詳細不明(メディア選択?)
9	GPIO33 一時停止/再生

端子名	概要
1	+12V 12V電源入力
2	+12V
3	GND
4	GND
5	EN 詳細不明(イネーブル入力?)
6	+5V 5V電源入力

コネクタは2mmピッチのPHコネクタ(相当品)が使用できます。

2. ディスクが取り出せなくなった場合



ディスクが取り出せなくなった場合、基板上の「CN3」のコネクタをショートさせるとディスクを強制的に取り出すことができます。

⚠ 注意

この操作でディスクを取り出すと機構部分に無理がかかり、壊れるおそれがありますので、あくまでも最終手段と考えてください。