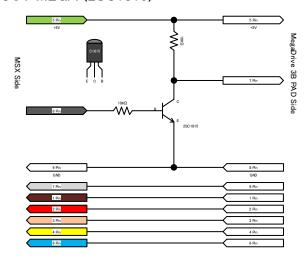
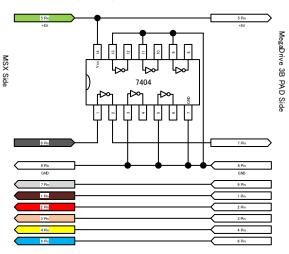


JOY MEGA (2SC1815)



JOY MEGA (7404)



MSX 8pin Output	PAD 7pin Input	8pin	1 pin	2pin	3pin	4pin	6pin	7pin		
L	Н	0	UP	DOWN	LEFT	RIGHT	В	С		
Н	L	1	UP	DOWN	0	0	Α	START		
						7				
						この情報を利用する。				

【Note】 この改造で、6Bパッドも使えるらしい。6Bパッドの全ボタンを利用するためには、MSX 8pin から出力する信 号をもう少し工夫する必要があるらしいが、私は 6Bパッドを持っていないので未確認。

上図を見て分かるとおり、MSX側のジョイスティックポートと、メガドライブ3Bパッドの間に挟む回路であるため、メガドライブバッドの中に仕込まずに、変換コネクタという形でMSXと3Bパッドの間に取り付けても良い。その場合、貴重な 3Bパッドは無改造のまま使える。

74HC04P (CMOS) を使ったら、FS-A1GT では正常に機能するが、DE0CV + DEOCM な OCM環境では正

DEDOCY + DEOCM の JoyStickポートは、電源出力は +5V だが、1/0出力は +3.3V のようで、それが原因で不安定になる様子。

7404 (TTL) を使えば、OCM でも動くかもしれないが未確認。

[Note]

- - 私は OCM でも使いたいので、74HC04P は取り外して、トランジスタ(2SC1815) + 抵抗 の構成に取り替え ました。

トランジスタ(2SC1815)+抵抗の構成では、FS-A1GT・OCM の両方で期待通り動作。

[Note]

JoyMega に関する情報は、下記に纏められているようだ。 https://www.msx.org/wiki/JoyMega