

3.5 インチから 5 インチに変換する基板

FDDCONV

つくったやつ：@yuinejp

■ 本基板について

本基板は、HxC などのプロッピーエミュレータを 5 インチカードエッジコネクタに接続するために変換を行う基板です。

国産 8 ビットパソコン用にデザインされていますのでご注意ください。

■ 組み立て

- 2x17 のピンヘッダを取り付けます
- ID0~3 にジャンパを取り付けます
- カードエッジ部の面取りをすると良いでしょう

■ かんたんスタート

- パソコンの内蔵ドライブをすべて外します
- 本基板の DSO のみショートさせます
- ファースト(1 番目の)ドライブに本基板を接続します
- 本基板と HxC を接続します
 - ツイストケーブル(DOS/V DriveA 用)の場合
 - HxC の ID3 をドライブ A に設定します
 - ストレートケーブル(DOS/V DriveB 用)の場合
 - HxC の ID0 をドライブ A に設定します

2 番目ドライブや、複数ドライブ対応につきましては、Web ページを参照してください。

<http://pcb.yui.nejp/fddconv/>

■ 偶数ピン設定

偶数ピンはドライブの設定です。
 利用するドライブをショートにします。

#	本基板	5 ｲﾝﾁ	3.5 ｲﾝﾁ	DOS/V	レトロ PC 用の内容
6	DS3	DS3	DS3		ドライブ 3 選択
10	ID0	DS0	DS0	MTR0	ドライブ 0 選択
12	ID1	DS1	DS1	DS1	ドライブ 1 選択
14	ID2	DS2	DS2	DS0	ドライブ 2 選択
16	ID3	MTR	MTR	MTR1	モータ オン

■ 奇数ピン設定

奇数ピンは 3.5 インチ用で、5 インチの場合は GND です。

3.5 インチドライブと共存する場合はオープン、5 インチドライブのみの場合はショートにすると良いでしょう。

#	本基板	5 ｲﾝﾁ	3.5 ｲﾝﾁ	DOS/V	レトロ PC 用の内容
1	MS1	GND	360/300		ドライブ 0 1.25/1.44MB 切り替え
3	MS2	GND	Window		ドライブ 1 1.25/1.44MB 切り替え
33	DC	GND	-	-	ディスク チェンジ

■ 基板

