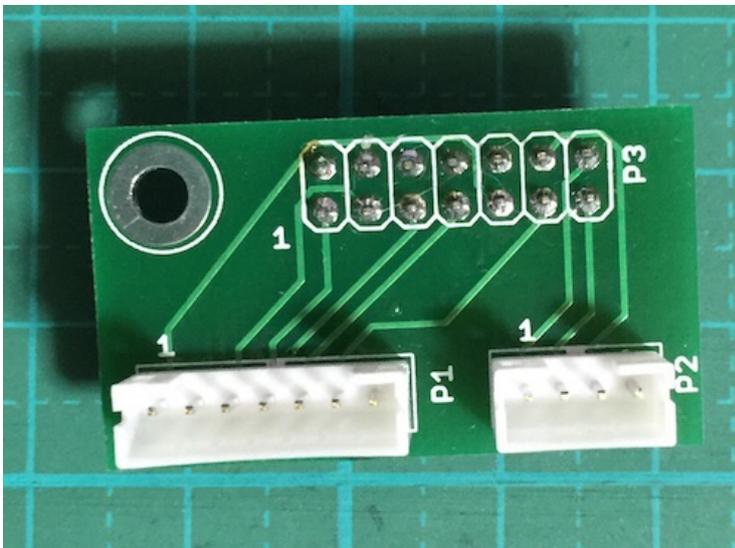


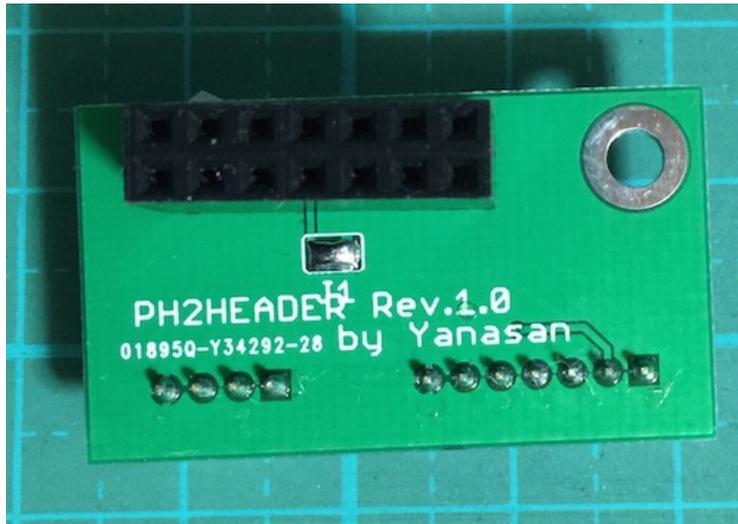
この基板は、PHコネクタとヘッダピンの変換を行います。
リニューアル前のHDMI-I2S送受信基板のP1,P2コネクタとリニューアル後のやなさん基板の7X2ピンヘッダを変換基板を挟むことで、簡単に接続できます。

PHヘッダピン変換基板の部品表

部品	番号	部品名/値	数量	備考
端子	P1	7 PIN	1	B7B-PH-K-S、I2S,PCM/DSD識別信号用
	P2	4PIN	1	B4B-PH-K-S、MUTE,SDA,SCL信号用
	P3	7X2PIN	1	2列ピンヘッダ (またはソケット)

※基板のみ頒布





P1コネクタ (P2D基板のP1とピン配列は同じ)

- 1 +3.3V(IN)
- 2 BCLK/DSDCLK
- 3 LRCK/DSDL
- 4 SDATA/DSDR
- 5 SCLK
- 6 PCM/DSD識別信号(PCM=LOW,DSD=HIGH)
- 7 Gnd

P2コネクタ (P2D基板のP7とピン配列は同じ)

- 1 SCL
- 2 SDA
- 3 MUTE
- 4 Gnd

P3コネクタ

- 1 SDATA/DSDR
- 2 Gnd
- 3 LRCK/DSDL
- 4 Gnd
- 5 BCLK/DSDCLK
- 6 Gnd
- 7 SCLK
- 8 Gnd
- 9 +3.3V(IN)
- 10 (Gnd)
- 11 PCM/DSD識別信号(PCM=LOW,DSD=HIGH)
- 12 MUTE
- 13 SDA
- 14 SCL

※ピンヘッダ 2×7(14P)を使います。

ジャンパランドについて

J1は、P3コネクタの10ピンのGnd用です。

P3コネクタの10ピンをGndに落とす場合にショートします。

お気楽さんの基板とコネクタ接続する場合は、オープンにします。

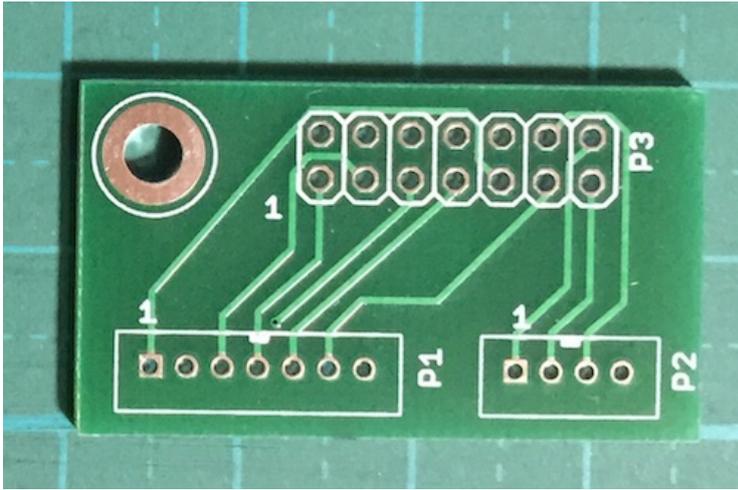
入出力について

P1、P2コネクタの入出力信号及びP3コネクタの入出力信号は、PCM信号 (SDATA,LRCK,BCLK,SCLK) またはDSD信号 (DSDR,DSDL,DSDLCK,Gnd) です。

PCM/DSD識別信号、MUTE、SCL、SDAも入出力できます。

SCL、SDAは、I2C通信用ですが、別な信号 (例えばクロック) でも使えますが、送受信側と仕様を合わせること。

PHヘッダピン変換基板の表面



PHヘッドピン変換基板の裏面

