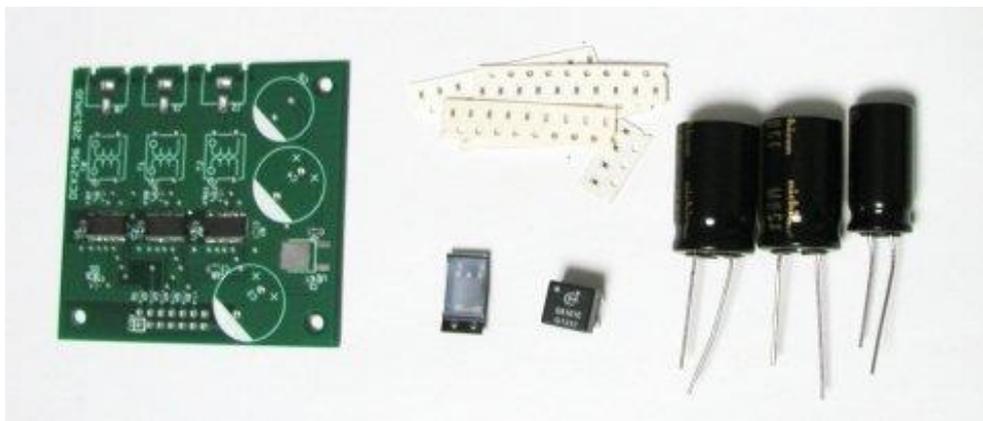


DCX-2496 デジタルアウト改造組立説明書

部品

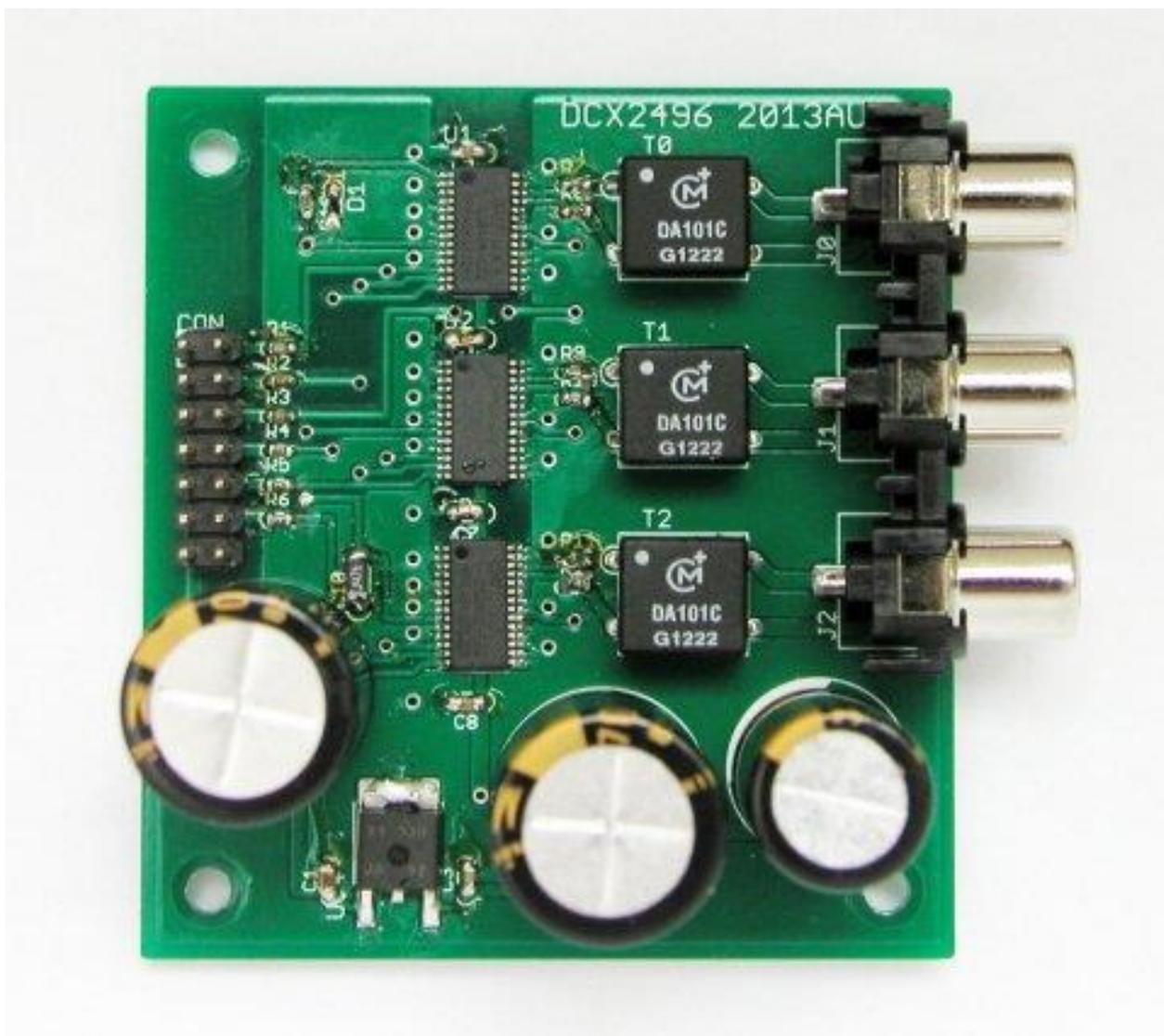
(レギュレータおよびチップ抵抗は写真にはありますが実装済みです)



DCX-2496 デジタルアウト添付部品リスト

名称	型番	個数
S/PDIF 変換基板	チップ部品実装済	1
パルストランス	DA101C	3
電解コンデンサ 25V330 μ F		1
25V470 μ F		2
ピンヘッダー2x7	写真なし	1
ピンソケット 2x7	写真なし	1
1P RCA ピンジャック	写真は1体型	3
10mmスペーサセット		3

基板実装



実装順

1. パルストランス x 3
2. ピンヘッダー
3. RCA 端子 x 3
4. 電解コンデンサ又は OS コン(写真は電解コンデンサ)

ケース穴開け

1. DCX-2496 の側面に RCA 端子が出る穴、約 10～12 mm 径を 3 個開ける



2. ケース底面に基板止めの穴を 2 (または 3) 個開ける



配線

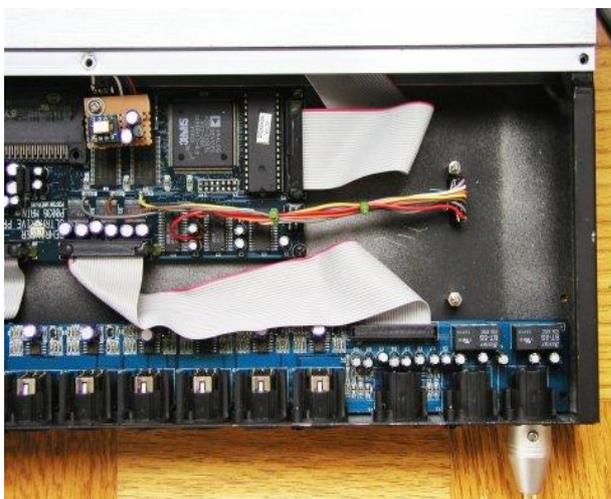
注) 配線は DSP 基板の種類が 2 タイプあり、結線が異なります。

DSP 基板 (ケース中央の基板) の IC1,2,3

	旧基板	新基板
IC1	CS8420	CS8421
IC2	AK5393	CS5381
IC3	AK5383	CS5361

に変更になっています。

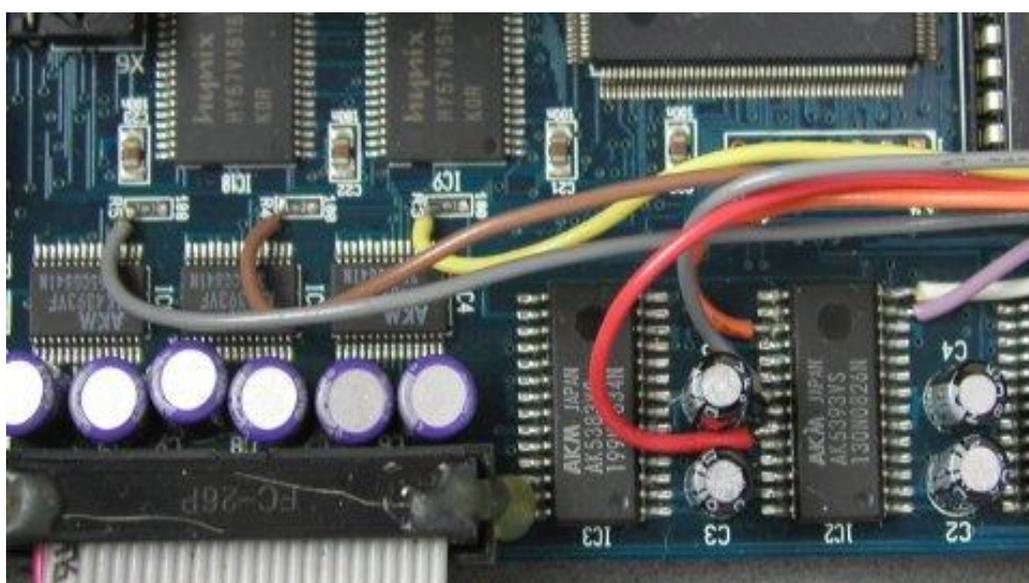
配線 (旧基板) DCX-2496 の DSP 基板と配線します



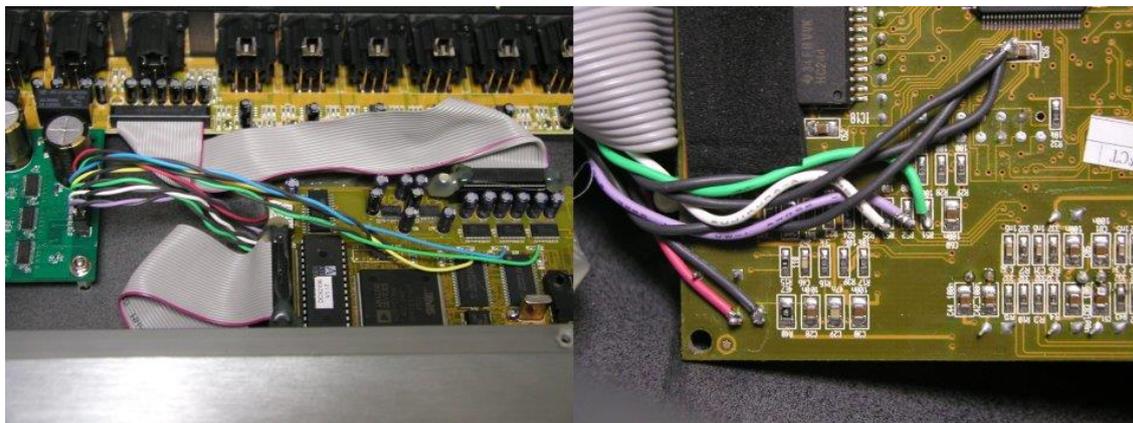
基板コネクタ番号
(右側が基板出力側)

CON	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
1 1	1 2
1 3	1 4

OUT 基板 CON	DSP 基板
2 LRCK	IC2 13P 紫
4 SCLK	IC2 14P 白
6 MCLK	IC2 17P 橙
8 DATA0	R3 黄
10 DATA1	R4 茶
12 DATA2	R5 灰
14 Vc+5V	IC2 23P 赤
1,3,5,7,9,11,13 GND	IC2 21P 灰



配線 (新基板)



基板表

基板裏

結線表

色は任意です。上の写真参照
 変換基板のコネクタは写真右手奥から1その手前が2となります。
 写真は2から12に対応してアース線を添えていますが無くてもOKです。

OUT 基板 CON	DSP 基板	
2 LRCK	裏 R52 (下)	紫
4 SCLK	裏 R53 (下)	白
6 MCLK	裏 R51 (下)	緑
8 DATA0	表 R54 (右)	黄
10 DATA1	表 R55 (右)	青
12 DATA2	表 R56 (右)	緑
14 Vcc+5V	C1+	赤
1,3,5,7,9,11,13 GND	C1-	黒

