

『Tripath TAA4100A 100Wx4ch デジタルアンプ自作キット』 パーツ配置表

キット標準パーツ使用時			
コード	部品名	色	取付順
L1	インダクタ 10μH	黒	10
L2	インダクタ 10μH	黒	10
L3	インダクタ 10μH	黒	10
L4	インダクタ 10μH	黒	10
L5	インダクタ 10μH	黒	10
L6	インダクタ 10μH	黒	10
L7	インダクタ 10μH	黒	10
L8	インダクタ 10μH	黒	10
C1	コンデンサ TPC 0.47uF(474)	黄	4
C2	コンデンサ TPC 0.47uF(474)	黄	4
C3	コンデンサ TPC 0.47uF(474)	黄	4
C4	コンデンサ TPC 0.47uF(474)	黄	4
C15	コンデンサ 0.1uF(104)J 63V	緑	5
C16	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C17	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C18	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C19	コンデンサ ITW 0.01μF(103)	緑	8
C20	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C21	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C22	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C23	コンデンサ ITW 0.01μF(103)	緑	8
C24	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C25	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C26	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C27	コンデンサ ITW 0.01μF(103)	緑	8
C28	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C29	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C30	コンデンサ 0.22uF(224)	青	3
C31	コンデンサ ITW 0.01μF(103)	緑	8
C32	電解コンデンサ WF 25V/10μF	紫/金	7
C33	電解コンデンサ nichicon 25V/8200μF	黒	14
D24	LED 3mm	白	2
J1	2Pターミナルブロック	緑	6
J2	2Pターミナルブロック	緑	6
J3	2Pターミナルブロック	緑	6
J4	2Pターミナルブロック	緑	6
J5	RCA端子	黒	13
J7	2Pターミナル(大)	緑	9
R2	金属膜抵抗器 10Ω	水	11
R3	金属膜抵抗器 10Ω	水	11
R4	金属膜抵抗器 10Ω	水	11
R5	金属膜抵抗器 10Ω	水	11
S2	スイッチ	黒/銀	1
U1	Tripath TAA4100A デジタルアンプIC	黒	12

OPTION

①通常電源スイッチ化(オルタネイト型SW・トグルSW対応)

J6 (※) 外部スイッチ用端子(設定必須)

接点接続時:OFF / 開放時:ON

設定方法 R25の抵抗をR26へ移設します

ご注意:既存の電源ボタンは無効化されません

(※)電源ボタン下側位置:基板シルク印字がJ5に見える場合がございます。

②SW以外での電源切断→電源回復時の動作保持設定

保持 切断前の動作状態を保持し、復帰後自動回復

非保持 切断時の状況に関係なく、スイッチ投入までは電源OFFを維持

設定方法 非保持に設定するにはR27の抵抗をR8へ移設します

③2ch(並列接続)設定

J-A1～3、J-B1～3までの6ヶ所を接続することで2ch入力、2ch出力設定となります。

【注意事項】

※ 当キットにはボリュームがありません。

最大出力での動作となりますので、入力側に音量調整のため
プリアンプやボリュームを接続してください

ボリュームを適切に調整しないで使用された場合、接続する
スピーカーを破損する場合がございますのでご注意ください

※ 対応電源:DC10V～25V (コンデンサの耐圧25Vにより)

※ 基板に記載のDC10-26V表記はICの耐圧を示しています
26Vで動作させるにはC33の電解コンデンサを耐圧35V
以上のコンデンサに変更する必要があります

※ 部品サイズ誤差等有るため「取付け順」は参考情報としております

完成例

