

EX-316 RIAA NAB FLAT イコライザー レコード用 テープ用 マイク用 キット取り付け説明書

■特長

このたびは、(株)ユニエル電子の製品を、お買い上げ頂き誠にありがとうございます。
 (株)ユニエル電子のEX-316は、ステレオ仕様の為、プリントパターンが左右対称の配列に成っています、その為チャンネルバランスが優れている他、低雑音、低歪み率、高特性なイコライザー、アンプ、ユニットです。しかも万能型プリントパターンの採用で、C・Rの定数と取り付け位置により、レコード用(RIAAカーブ)・テープ用(NABカーブ)・マイク用(FLAT)の3種類が選択出来ます。また、TC-319(ステレオトーンコントロール)とシステムで設計しましたので【+】9Vに統一され、高級ステレオリアンプが簡単に完成致します。(株)ユニエル電子の各種パワーアンプに接続してご使用下さい。尚、(株)ユニエル電子の定電圧電源AVR-241P、AVR-781G、AVR-890G等をご利用下さい。

■電気的特性 (EX-316)

推奨定格電源電圧	DC+9V
最大消費電流	6.5mA
最大入力電圧	30mV/1.7V
出力電圧	40mV/1.7V
FLAT	20mV/1.6V
入力抵抗	100KΩ
出力抵抗	10KΩ
チャンネル差	1dB以内
歪み率	0.02%以下(1KHz)
FLAT	0.06%以下(1KHz)
電圧利得	37dB(±3dB)
NAB	36dB(±3dB)
FLAT	40dB(±3dB)
入力雑音電圧	55dB以上
FLAT	55dB
基板ユニット寸法	W58×D35×H17mm
取り付け寸法	57.25mm(3ホ×対角2)
穴位置寸法	W面から3.5mm D面から3.5mmと4.5mm
絶対最大電源電圧	DC+18V

■部品表 (EX-316)

●R・N・F共通用	
①EX-316プリント基板	1枚
②IC(LA3161)	1個
③抵抗器 100Ω(赤・黒・赤・金)	1本
④" 10KΩ(茶・黒・黄・金)	2本
⑤" 100KΩ(茶・黒・黄・金)	2本
⑥電解コンデンサ 25V-47μF	3個
⑦" 35V-10μF	4個
⑧セラミックコンデンサ 102(0.001)	2個
●RIA用	
⑨抵抗器 220Ω(赤・赤・赤・金)	2本
⑩" 2.2KΩ(赤・赤・黒・金)	2本
⑪" 2.2KΩ(赤・黒・黒・金)	2本
⑫フィルムコンデンサ 333(0.033)	2個
⑬" 153(0.015)	2個
●NAB用	
⑭抵抗器 220Ω(赤・赤・赤・金)	2本
⑮" 7.5KΩ(茶・黒・赤・金)	2本
⑯フィルムコンデンサ 153(0.015)	2個
●FLAT用	
⑰抵抗器 1KΩ(茶・黒・赤・金)	2本

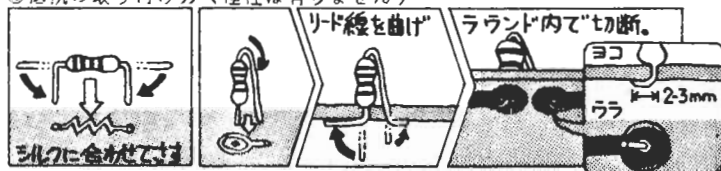
■組み立て手順

〈用語解説：ラウンド(ハンダ面)ノシルク(基板上面の文字・マーク)〉

①『ハトメ』のハンダ処理(7箇所)



②抵抗の取り付け方(極性は有りません)



■カーブ特性設定用部品表

	RIAカーブ用	NABカーブ用	FLAT用
R1	220Ω×2	220Ω×2	1KΩ×2
R2	★	★	100KΩ×2
R3	2.2KΩ×2	★	★
R4	★	7.5KΩ×2	★
R5	100KΩ×2	★	★
R6	2.2KΩ×2	100KΩ×2	★
C1	333×2	★	★
C2	153×2	153×2	★

左表よりカーブ特性を選んで
場所を確認して、取り付けして下さい。

■PLATアンプ用ゲイン変更部品表 (R1)の変更でゲインが変わります。

R1	330Ω	1KΩ	1.5KΩ	3.3KΩ
GAIN	49dB	40dB	36dB	30dB

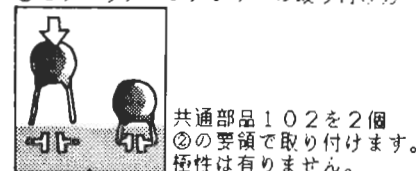
③フィルムコンデンサの取り付け方



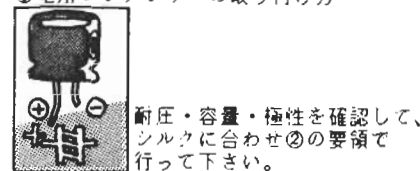
④ICの取り付け方



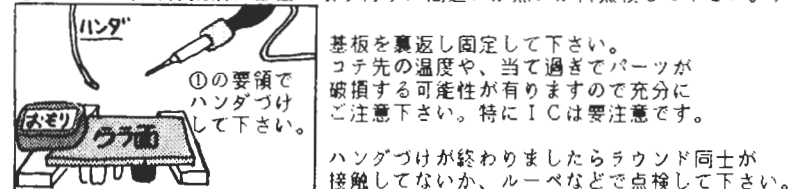
⑤セラミックコンデンサの取り付け方



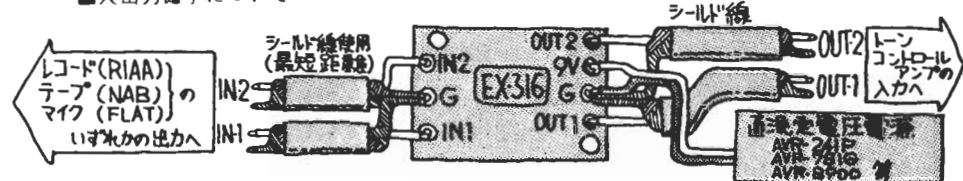
⑥電解コンデンサの取り付け方



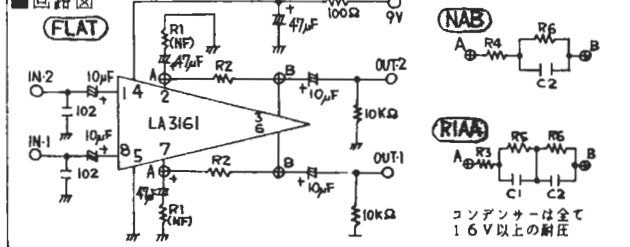
⑦ハンダづけ(作業前に部品の取り付けに間違いが無いかな点検して下さい。)



■入出力端子について



■回路図



改良の為、回路及び定数等を、予告なく変更する事がありますので、予めご了承下さい。

有限会社 ユニエル電子

〒101 東京都千代田区外神田3-3-4
千代特ビル5F

☎03-3253-8086