

ビデオ分配・バッファアンプとして使える ビデオ分配器キット AV-02

CODE 245-198

改訂第6版

パーツリスト	
R1	75Ω (紫緑黒)
R2	10KΩ (茶黒橙)
R3	10KΩ (茶黒橙)
R4	100Ω (茶黒茶)
R5	1KΩ (茶黒赤)
R6	220Ω (赤赤茶)
R7	4.7KΩ (黄紫赤)
R8	1KΩ (茶黒赤)
R9	47KΩ (黄紫橙)
R10	4.7KΩ (黄紫赤)
R11	4.7KΩ (黄紫赤)
R12	100Ω (茶黒茶)
R13	1KΩ (茶黒赤)
R14	10KΩ (茶黒橙)
R15	1KΩ (茶黒赤)
R16	75Ω (紫緑黒)
R17	75Ω (紫緑黒)
R18	10KΩ (茶黒橙)
R19	4.7KΩ (黄紫赤)
R20	10KΩ 半固定抵抗

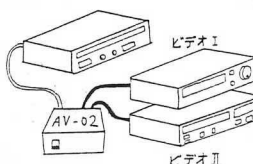
C1	10μF 電解コンデンサー
C2	10μF 電解コンデンサー
C3	470μF 電解コンデンサー
C4	6~10PFセラミックコンデンサー
C5	10μF 電解コンデンサー
C6	470μF 電解コンデンサー
C7	470μF 電解コンデンサー
C8	100μF 電解コンデンサー
C9	470μF 電解コンデンサー
Q1	2SC1815又は2SC945
Q2	2SC1815又は2SC945
Q3	2SC1815又は2SC945
Q4	2SC1815又は2SC945
Q5	2SA1015又は2SA733
Q6	2SA1015又は2SA733
D1	小信号ダイオード
基板	AV-02
	RCAピンジャック×3個
	同軸ケーブル(1.5C-2V)30cm×1本

【概要】*****

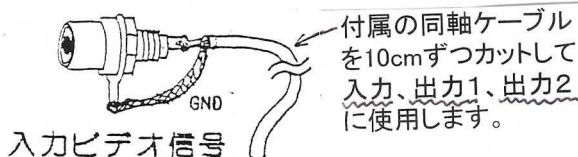
本キットは1つのビデオ信号から、2つの出力を取り出すビデオ分配器です。ハイインピーダンス入力も可能ですので、バッファアンプとして使用したり、組み合わせで3つ以上の出力の分配器も構成できます。

定格・仕様

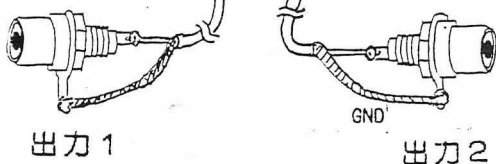
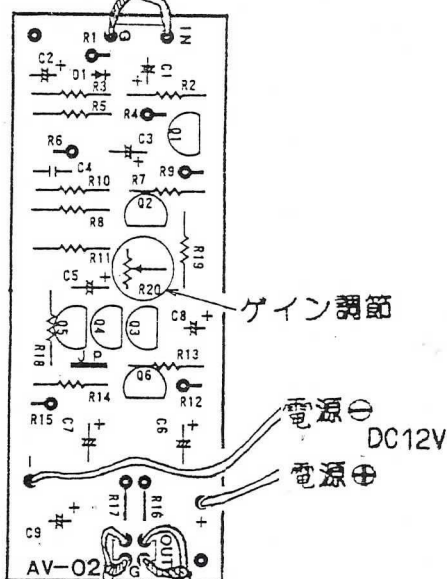
電源	DC12V 0.1A
入力インピーダンス	75Ωまたは ハイインピーダンス
出力インピーダンス	75Ω×2系統
ゲイン	0dB±3dB 可変
基板サイズ	30×74mm



AV-02

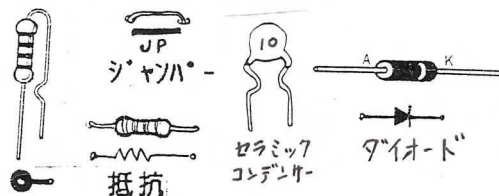
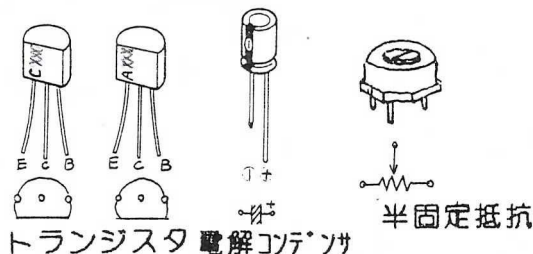


付属の同軸ケーブルを10cmずつカットして入力、出力1、出力2に使用します。



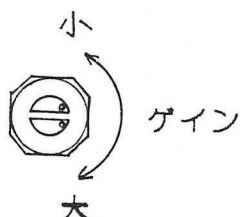
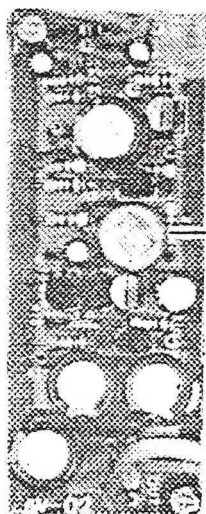
【組立】

最初に背の低い抵抗類から取り付けます。図中のJPはジャンパーですので抵抗等の足の切れ端で接続して下さい。電解コンデンサは足の長い方が⊕側です。基板の印刷でR1の様なマークで書かれている抵抗は立ててハンダ付けして下さい。またR20は半固定ポリウムです。



【調整】

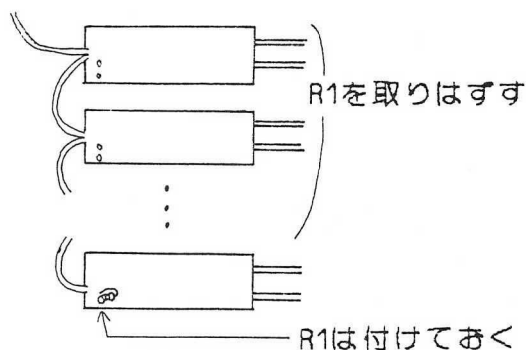
オシロスコープ等で調整する場合、正規のビデオ信号を入力し、負荷をつないだ状態で出力信号が 1Vp-pとなるようR20の半固定ポリウムを調整して下さい。測定器を使用しない場合はR20 ポリウムをほぼ中央に合わせて下さい。



【使用方法】

ビデオ信号を入力することで互いに影響しない2出力が得られます。4分配、6分配の場合は図のように入力を並列に接続し、最終端のボードのみR1を残し、他のボードのR1を取り外して下さい。ゲイン(利得)は R19と R20で決定され、大きくするとゲインは上昇します。

入力ビデオ信号



<基本回路図>

非公開

(回路図は製品版に記載されています)

※注意※

同期抜けが起こり易い場合はD1を4.7K Ω 程度の抵抗に変更して下さい。



ワンダーキットの商品がインターネットで購入できます。

新商品情報や説明書PDFファイルも掲載！

<http://wonderkit.kyohritsu.com/>

Q1, 2, 3, 4 2SC1815
または2SC945

Q5, 6 2SA1015
または2SA733

ワンダーキット®

〒556-0004 大阪市浪速区日本橋西2-5-1

TEL 06-6644-4447 FAX 06-6644-4448