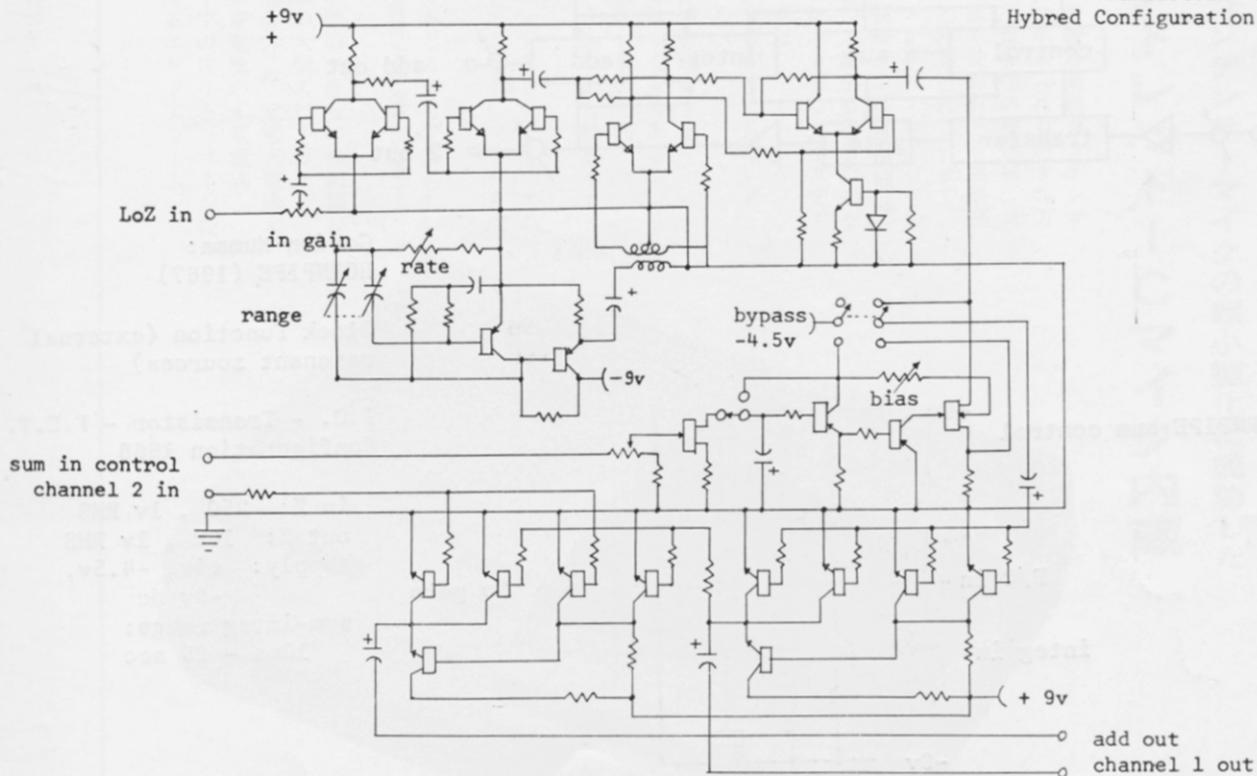
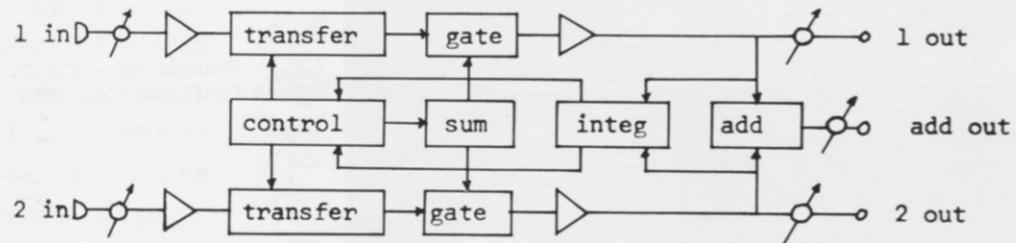


Gordon Mumma: HORNPIPE (1967)  
Channel 1 configuration

I.C. - Transistor - F.E.T.  
Hybrid Configuration 1968



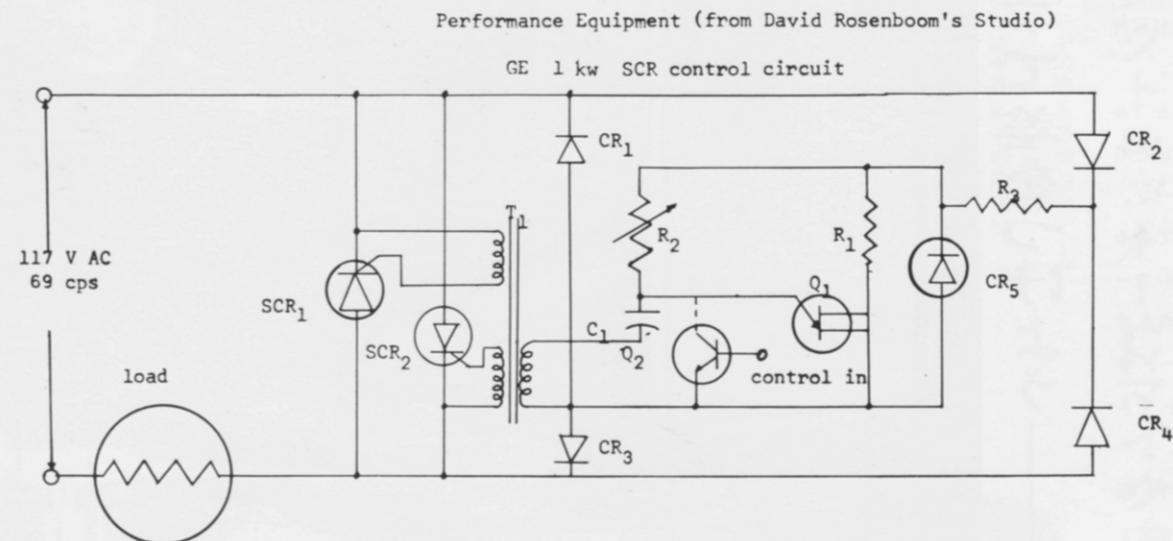
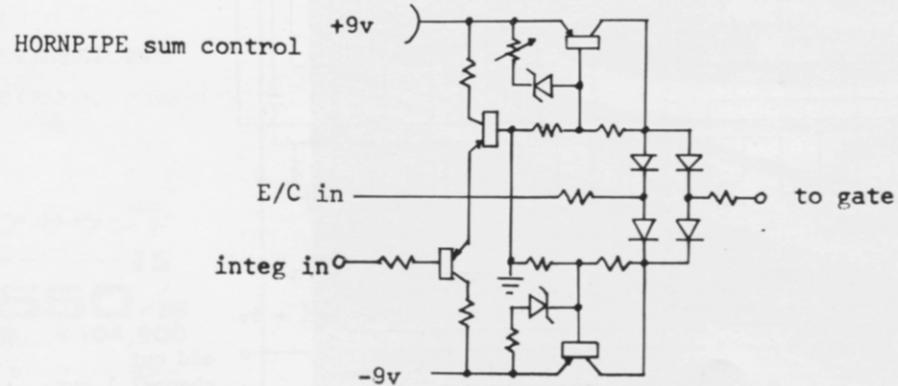


Gordon Mumma:  
HORNPIPE (1967)

Block Function (external  
resonant sources)

I.C. - Transistor - F.E.T.  
Configuration 1968

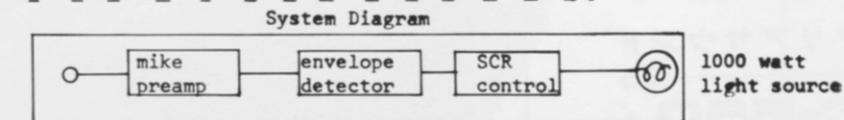
in Z: 250 , 1v RMS  
out Z: 10k , 1v RMS  
supply: +9v, -4.5v,  
-9v dc  
sum-integ range:  
10ms - 25 sec



Repeat for each channel ...

R<sub>1</sub> = 390  
R<sub>2</sub> = 100,000 Linear pot  
R<sub>3</sub> = 3300 5 watt  
C<sub>1</sub> = 0.2 mfd  
SCR<sub>1</sub>, SCR<sub>2</sub> = GE 2N685

CR<sub>1</sub>, CR<sub>2</sub>, CR<sub>3</sub>, CR<sub>4</sub> = GE 1N1695



CR<sub>5</sub> = 1N1527 Zener diode, one watt, 22 volts  
Q<sub>1</sub> = GE 2N1671A  
T<sub>1</sub> = PE 2231, VTC H51, or equivalent

絶対の信頼性  
 この一語に集約されるティアック  
 製品の高性能は 世界の一流品が競う  
 オーディオの本場アメリカでも  
 別格の扱いを受けています



A-6010  
 ¥159,000

トラック形式 4トラック・2チャンネルステレオホニク方式  
 テープ速度 19センチ、9.5センチ(±0.5%)  
 モーター 2速度ヒスリシスシンクロモーター1個  
 6極アウトローターモーター 2個  
 ヘッド 4ヘッド:消去、録音、再生、リバース再生  
 ワウフラッター 19センチ:0.08% 9.5センチ:0.12%  
 早巻時間 約90秒(370mテープ)  
 周波数特性 19センチ:30~20,000Hz(45~15,000Hz±2dB)  
 9.5センチ:40~15,000Hz(50~10,000Hz±2dB)  
 S/N比 55dB以上  
 クロストーク チャンネル間:50dB以上(1,000Hz)トラック間:40dB以上(100Hz)  
 オートリバース ティアックP.S.システム及び倍センシング方式

**TEAC**  
 ティアック株式会社

営業部 東京都新宿区角筈2-94-7

音の技術のリーダー

**SONY®**

- 電子頭脳まかせの自動録音  
10cmの大型スピーカ
  - 電池・電灯線・充電式電池・  
自動車電池の4電源式  
テープの終りをプザーが知  
らせるエンドアラーム
  - 電子頭脳まかせの自動録音  
10cmの大型スピーカ
  - 電池・電灯線・充電式電池・  
自動車電池の4電源式  
テープの終りをプザーが知  
らせるエンドアラーム
- いつでもどこでもすばらしい  
 高音録音再生が楽しめます。

放送局用コンデンサーマイクの超小型化に成功した  
**エレクトレットICマイク内蔵**



SONY ティアック  
**マガジンマチック EM Pen**  
 ¥22,500



カタログ請求先141東京大崎局区内ソニー商事棟、ソニー製品のお求め、アフターサービスのご相談は右のサイン店・デパート・電気店で

高音、低音、そして左右。  
合計4本のスピーカーに専  
用のアンプ採用。高は高だ  
けの、低は低だけの音をだ  
す。したがってまじりっ気  
なし。澄んだ高音、歯切れ  
のよい低音。歪みの少ない  
再生マルチ方式だけが可能  
にした再生方式です。

それにレコード演奏をフル  
オート化しました。ひとり  
で戻る オートリターン、  
ワンタッチでカットできる  
オートカット、好きなレコー  
ドをくりかえし楽しめるオ  
ートリピート、レコードサ  
イズにあわせてセットでき  
るオートリードイン。——  
しかしFM放送の魅力も忘  
れないでください。

## 四つのアンプで差をつけよう

クリアサウンド

IS

C-550/IS

現金正価 ¥104,900

- 出力60W ●FM感度2.5 $\mu$ V ●20cm
- 6.5cm 2ウェイ ●オートリターン オート
- カット オートリピート オートリードイン
- ベルトドライブ ●アウターローターモーター



世界のステレオ  
**パイオニア**