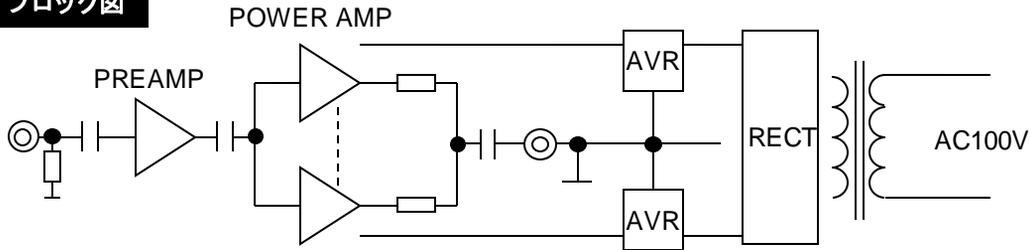


## 低周波パワーアンプ AF02-100k-TTU

本機は、各種実験用途に設計された、低周波広帯域アンプです。  
10Hz～100kHzの帯域を2W(50Ω負荷)まで増幅し、低雑音仕様となっています。

### ブロック図



### 仕様・定格

No	項目	仕様
1	周波数	10Hz-100kHz ±1dB
2	定格出力	2W(30Vpp@50Ω)
3	電圧利得	45dB
4	入力レベル	1mW@50Ω(0.63Vpp)
5	スプリアス	高調波歪率1%以下
6	S/N比	-80dB以上
7	残留雑音	1mV以下
8	操作	電源スイッチ
9	電源電圧	AC100V 50Hz/60Hz
10	保護回路	1)入力保護リミッタ 2)出力短絡保護抵抗
10	コネクタ	入力SMA-R 出力BNC-R
11	セット内容	本体 ACケーブル IEC 2m 予備ヒューズ(内蔵)

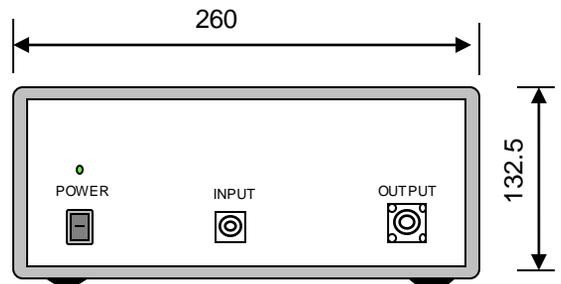
### 解説

本品は、高性能opampOP552を利用した、直流アンプ構成です。但しドリフトを回避するために、コンデンサ結合となっています。

ノイズを低減させるために、OPAMPの複数並列運転により出力段を実現しています。

また電源部はノイズを嫌いトランス方式で構築されます。

### 外形寸法



奥行350