

## 830B 三極管シングルアンプ

800番台送信の一種でトリタンフィラメントの直熱三極管 830B を使ったモノストラクションのシングルアンプをご紹介します。

830B はプレート損失 60W カーボンプレートの球で送信管らしくプレート電極はトップ配置です。グリッドはプラスドライブなので低インピーダンスドライブが必要なため半導体の SATRI-IC を使った DC アンプで直結駆動としています。

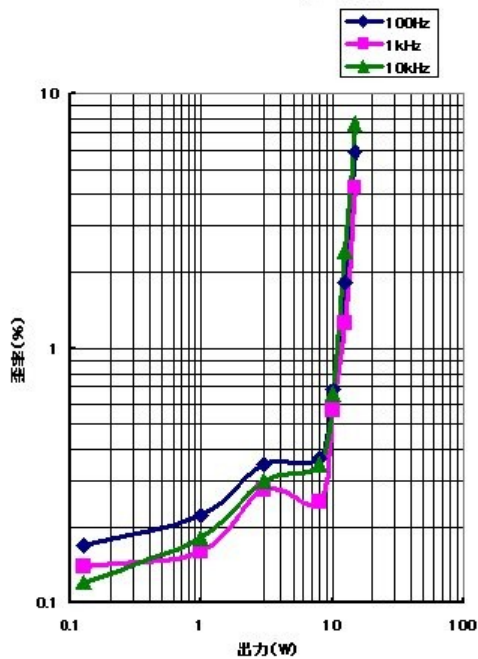
10V2A のビーターは SW 電源を使用して、球は落とし込みで底面からファンで強制空冷しています。プレート電圧は約 450V です。



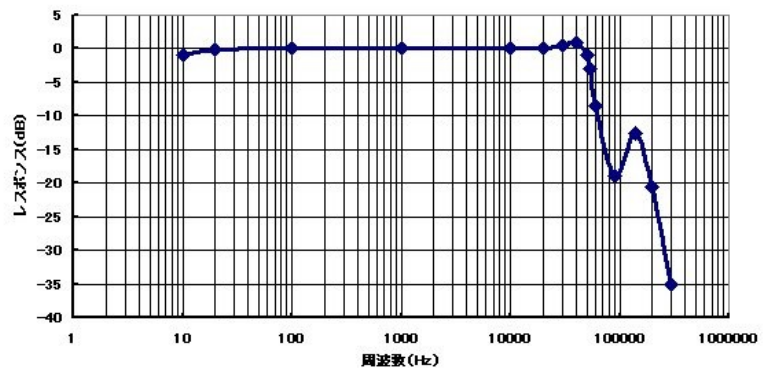
### 諸特性

ゲイン	20.5dB	(NF7dB)
歪率	0.6%(10W)	
出力	12W(ノンクリップ)	
パワーバンド幅	16~25KHz	(8W)
DF	3.2	
noise	2.2mV	

SATRIドライブ830Bシングルアンプ歪率  
NF7dB



SATRI-DRIVE830Bシングルアンプ周波数特性(NF7dB)



ケンのオーディオメモ ([seesaa.net](https://seesaa.net))  
<https://hkm77562.seesaa.net/>