

# NC-20

1次に直流重量できる広帯域  
シングル用インプット・トランス

カットコープ・磁気シールド付

## 規格

- ◆変圧比 (1次:2次) 1:1
- ◆1次インピーダンス 5KΩ (DC20mA...  $f_p=1KΩ \sim 5KΩ$ , DC=0...  $f_p=10KΩ$  推奨)
- ◆周波数特性 18Hz~80KHz (-2dB,  $f_p=5KΩ$ ,  $I_b=20mA$ , 4V/1KHz)
- ◆1次最大DC電流 DC30mA
- ◆1次インダクタンス (50Hz) DC:30mA... 60H/1V, 100H/最大  
DC 0mA... 90H/1V, 130H/最大
- ◆最大出力電圧 150Vrms (10Hz,  $f_p=5KΩ$ ,  $I_b=20mA$ , 歪率0.1%以下)
- ◆最大B電圧 DC1000V
- ◆巻線直流抵抗 (20°C) 1次 430Ω, 2次 430Ω

# 42111111

出力管を強かにドライバするシングル用インプット・トランスです。

大型のオリエントコアハイビーム・カットコープをダブルで使用。手間ひまかけた精密な巻線技術により1次巻線と2次巻線の変圧比は1:1ですので、きわめて密に結合しており広帯域な周波数特性になっています。

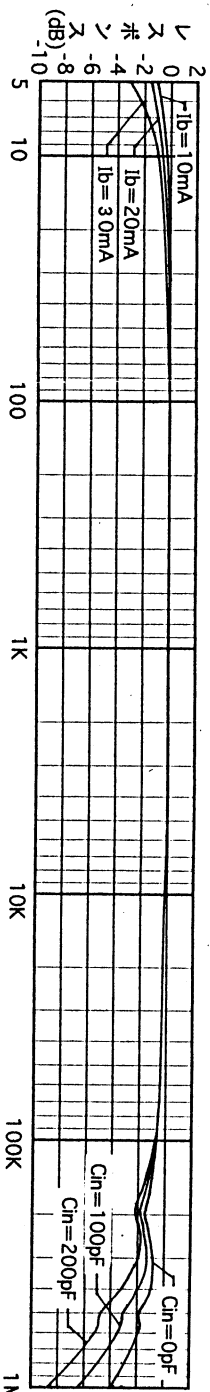
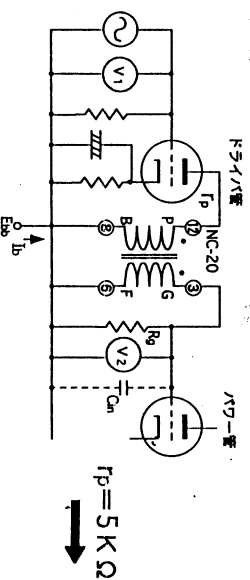
ドライバ管の  $f_{ol}$  は1kΩから10kΩに对应していますから、ドライバ管として電力増幅3極管 (5極管の3結を含む) から電圧増幅3極管まで幅の広い選択が可能です。

●出力管のグリッドをアースまで振らない場合は電圧増幅ですので、ドライバ管が電力増幅3極管 (5極管の3結を含む) でもDC20mA以下の方が音のバランスがよくくなります。

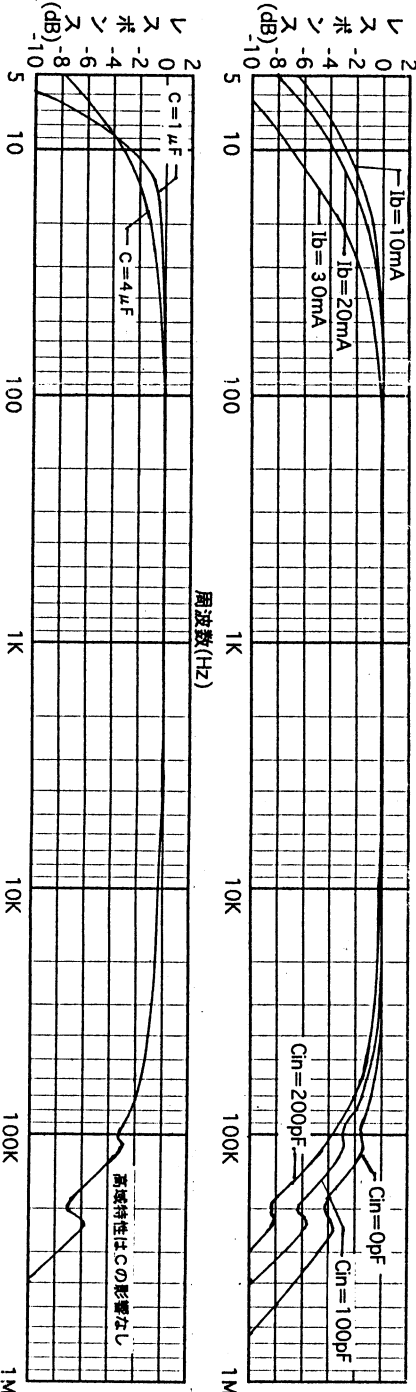
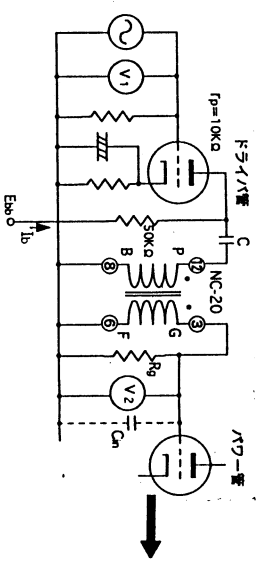
●インプットトランスのダンピング抵抗はドライバ管と出力管の2次巻みの打ち消し作用で低歪みとするポイントが歪率計にて計測できますが、スピーカーのインピーダンス特性は一定していない場合が多くドライバ管個性の音がでてきます。ご自身の好みの音質に合わせるため決めるのが良い方法です。

●1次と2次の位相は表示通り (P,B,G,F) に接続してください。NC-20の場合、1次と2次のいずれか逆相にしますと高域特性が悪化します。

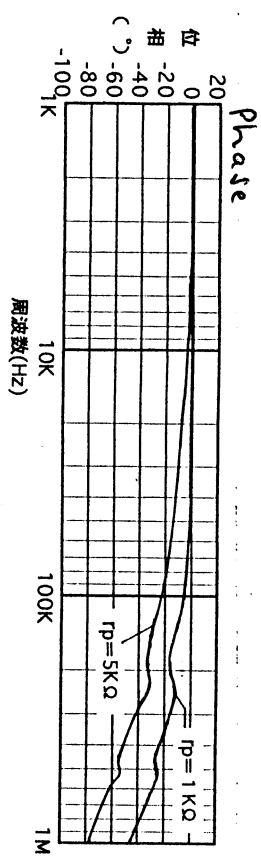
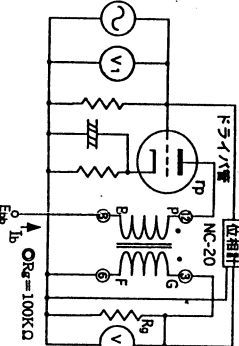
### 【1】1次に直流電流をながす場合



### 【2】1次に直流電流をながさない場合



### 【3】位相特性



### 【1】 【2】 【3】 共通事項

- ◎  $R_g=100KΩ \sim \infty$  高域特性は同じ
- ◎  $C_{in}$ : パワー管等価入力容量
- ◎  $V_2$ : 4V/1KHz, 10MΩ, 2.5pF
- ◎  $I_b$  によって高域特性は変化しない

