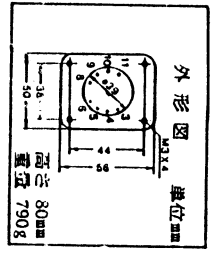
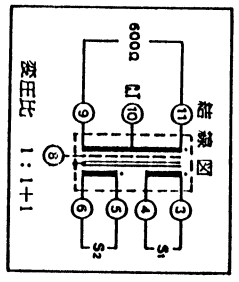


メイン・インジウムの入力に入れて、グリ・インジウムからの出力信号を昇圧します。大抵のパーマロイ・コア、高周波特性の良い絶縁材を使用し、高度な巻線技術により広帯域、低歪率を実現しました。グリ・インジウムは、高周波特性が、簡単にバランス良く実現できます。さらには、グリ・インジウムのある位相反転が、簡単にNN-6の性能をフルに発揮するために、グリ・インジウム用インジウム・アウト・トランスNP-8との組み合わせを推奨します。NP-8によりグリ・インジウムの出力を平衡で送り出し、メイン・インジウムの出力を平衡にしますので高いSN比が得られます。

規格

- ◆ 周波数特性 3Hz~120kHz (-1dB, $V_m=0.3V$, $r_o=600\Omega$)
- ◆ 変圧比 (1次:2次) 1:1+1
- ◆ 1次インピーダンス 600 Ω
- ◆ 2次最大出力電圧 15V (30Hz, $r_o=600\Omega$, 歪率0.2%)
- ◆ 1次インダクタンス 35H (0.1V) 55H (1V) 110H (最大) ...50Hz
- ◆ 巻線直流抵抗 1次 35 Ω 2次 70 Ω + 70 Ω

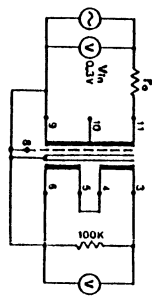


右図⑨のごとく、NP-8により600 Ω の平衡出力で送り出し、NN-6を使い平衡で受けるのがベストです。

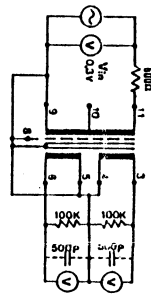
r_i : プリント内部抵抗
 I_i : プリント電流

NN-6は、当座NP-8(グリ・インジウム用インジウム・アウト・トランス)と組み合わせた時、フルに性能を発揮します。出力コンデンサの容量が小さいグリ・インジウムは、NN-6の性能を十分に活かす事ができません。この場合、右図のように出力コンデンサC_cを1 μF 、NN-6の負荷抵抗を18k Ω +18k Ω (2次インジウムの時は36k Ω)として下さい。高域特性は、①、②と同じです。

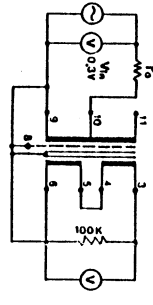
r_o : グリ・インジウム出力インピーダンス
①2次シングル 変圧比 1:2



②2次ツッシュェナル 変圧比 1:1+1



③2次シングル 変圧比 1:1



④1次平衡 変圧比 1:2

