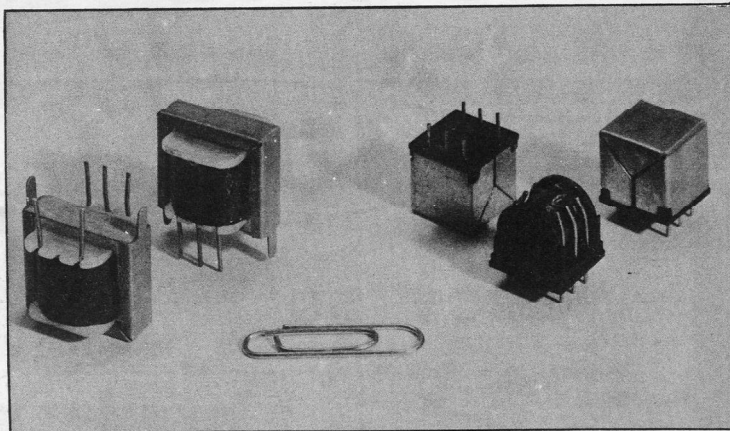


画期的マイクロトランスの開発に成功!!

20年の歴史をもち、通信機用変成器部門では品質、生産量ともに世界屈指のメーカーに数えられる山水電気では、小型トランスのエポック製品ともいえるべき高性能のマイクロトランスの開発に成功いたしました。



》体積比 $\frac{1}{2}$ 以下で定損失減少《

従来の小型低周波トランスは、E1型鉄心を10数枚組合わせた複雑な機構であるのに対し、このマイクロトランスは、一組の内鉄心と外鉄心を組合わせるだけの単純なもので、材料、構造の両面で従来の形態を一変し、小型・高性能化及びコストダウンに成功したものです。なお、新型マイクロトランスに採用されているバットジョイント（固形鉄心の組合わせ）は、実効透磁率が下がるといわれ、従来は特殊な用途しか用いられなかったものですが、山水電気では、接続面を主磁気回路の断面積より広げ、実効透磁率を高めると同時に、この広げた部分で、巻線のツバを兼ねる巧みな構造としたため、不可欠であったボビンが不要となり、大巾なコストダウンを望むことができました。

出力は従来のE-16型に匹敵し、体積比は $\frac{1}{2}$ 以下、最大出力は200mWである。用途は、ポータブルセットのみに止まらず、高域の損失が少ないこと、及び外磁界に対するシールド効果がよいという利点を生かして発振トランス（TRテレビ・テープレコーダー）に用いて、優れた特性を発揮させることができます。

（特許申請中）

夏休みHi-Fi組立講習会のお知らせ

- 【日時】 8月29日(土)30日(日)の2日間
 【会場】 池袋「東京テレビ技術専門学校」
 【作るもの】 6R-A8PP5球Hi-Fiアンプの製作
 材料費6,000円程度のもので、材料は全部支給。完成後アンプと測定データーを差し上げます。
 【教材費】 1人、1,000円（当日持参のこと）
 【参加資格】 並3以上の組立経験のある方、道具持参
 【申込み方法】 往復ハガキで8月23日(日)迄到着するように申込みされた方の中より、抽選で50名様をご招待
 【宛先】 本社・宣伝課「講習会係」まで。

特 徴

電気的特性

1. 定損失（中域の損失）が少ない。（従って0.5dB～1dBくらいの電力効率がよくなる。）
2. 高域（1kc以上）でQが高い。（従って、発振トランスにもむく。）
3. シールド効果が10dB以上よい。（外鉄心がシールドケースとしても働くため。）

機構面の特徴

1. 巻線占積率が1.5倍以上とれるので、小型で同一特性が得られる。
2. コンパクトな形態で、取付けの際の空間利用率が高い。
3. コイルが露出していないため堅牢である。
4. ハンダづけの際、ビンの耐熱強度が大きい。（プリント配線に適する。）

* 品質も生産も世界の最高峰!!

サニスイ トランス

山水電気株式会社

本社 東京都杉並区和泉町460番地 電(328) 0111(代)
 大阪営業所 大阪府都島区都島南通り4-8 電(928) 4391(代)
 名古屋営業所 名古屋市熱田区花表町2-11 電(88) 8463
 福岡営業所 福岡県筑紫郡春日町岡本2-16 電(58) 1253

●カタログは本社・変成器事業部 販売課迄ご請求下さい。