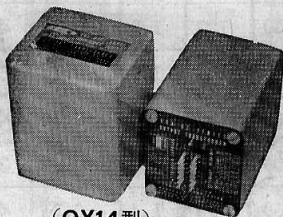
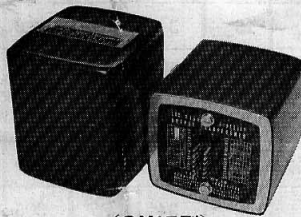


「世界一のOPTである」とオーディオの権威者より賞讃をいただいた

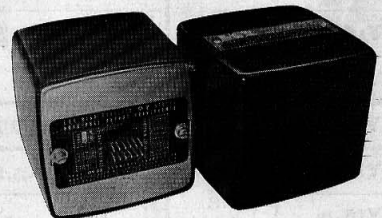
ラックス OY シリーズ Hi-Fi 出力トランス



(OY14型)



(OY15型)



(OY36型)

ラックスOYシリーズ Hi-Fi 出力トランスは日本オーディオ協会誌 (OCT, 1959) 及びラジオ技術 (12月号1959) 誌上において、その道の権威永田秀一氏から「ラックス OY シリーズこそ世界一の OPT である……世界最高のアクロサウンド TC-330 に対する私たちのあこがれはこの OPT の出現で急速に消滅するでしょう……」のお言葉を詳細な測定データと共に発表され、非常なお賞めをいただいた OPT で、その優れた性能は以上の事実を初め、従来より屢々権威ある第三者によって公的に証明されているところです。

高域帯域外特性にあばれがない

新しい巻線構造(特許出願中)により F 特性、Z 特性等の高域における帯域外特性にあばれが皆無の理想的な減衰特性です。

低域の無歪出力が非常に大きい

方向性冷間圧延コアーの使用と、低域における歪を重視し、インダクタンスを充分とった新構想により、小型にもかかわらず低域の無歪出力が非常に大です。

推奨電力容量の表示

各製品共、規格一覧表中に推奨容量として電力容量を発表しておりますから、ご使用に最適の品種が確実、容易にご選出願えます。

格調高い瀟洒な外容

使命に相応しい近代的感覚に溢れた格調高い美しい外観を有し、グッドデザインの呼声高く、大阪デザインハウスのグッドデザイン商品としても選定された OPT で、ご使用機器の値打を一段と高める大きな役割を果します。

10年耐久保証フリーサービス

10年間の長期にわたり、耐久を保証し、その間の規格内での適正のご使用により故障発生の際は、無償にて修理又は新品と交換する責任を負うフリーサービスをいたします。

ラックスHi-Fi出力トランスのご注文は最寄の特約代理店、取扱店、或は有名ラジオ電機店へお願いいたします。万一お近くでご入手困難のお方は、お手数でも直接当社宛お申越しいただきますれば一個でもお送り申し上げます。

種類規格一覧表

二次側インピーダンスは各製品とも
4-6-8-10-16Ωシリーズタップ式

L U X 型番号	一次イン ピーダンス SGタップ付	主なる用途	推奨容量(W)		一次インダクタンス (H) ±20%			許容直流値 (mA)		挿入 損失 (dB)	定価
			f=20°/s	f=30°/s	1V 60°/s	10V 60°/s	最大	平衡	不平衡		
OY36-2.5	2.5 kΩ	6CA7,6GB8	38	85	37	140	360	150	2.6	-0.7	6,900
OY14-3.5	3.5 kΩ	2A3,6GA4	6.3	14	55	150	310	130	1.6	-0.9	3,150
OY15-3.5		6CA7三,6GB8三	15	34	44	150	370	150	2.2	-0.74	4,500
OY36-3.5		6CA7,6GB8	38	85	48	190	510	130	2.2	-0.7	6,900
OY14-5	5 kΩ	2A3,6GA4,30A5	6.3	14	65	200	440	100	1.3	-0.9	3,150
OY15-5		6CA7三,6GB8三,6CA7 6GB8	15	34	57	210	530	120	1.9	-0.74	4,500
OY36-5		6CA7,6GB8	38	85	63	250	740	115	1.9	-0.7	6,900
OY15-6.6	6.6 kΩ	6CA7,6GB8,6L6UL	15	34	63	250	700	93	1.6	-0.74	4,500
OY14-8	8 kΩ	6V6,6AQ5,6BQ5,KT66	6.3	14	90	290	700	85	1.1	-0.9	3,150
OY15-8		" "	15	34	76	305	850	90	1.4	-0.74	4,500
OY36-8		6CA7,6GB8 (高B電圧 回路用)	38	85	99	400	1,170	85	1.4	-0.7	6,900
OY14-10	10kΩ	6BQ5三,6F6三,五,6L6三, 6AR5	6.3	14	100	350	870	75	0.9	-0.9	3,150

推奨容量 磁束密度を10,500ガウスに抑えた時の容量で、fは使用最低周波数です。ひずみは周波数の上昇と共に急速に消滅に向いますから、最低周波数におけるひずみのみか問題となります。又ひずみ率は周波数の低下と共に増しますが上記20°/s(30°/s)の場合、又最もひずみの多く現れる多極管と組合せた時でも、上記の出力でひずみ率約5%(約3%)程度となります。

一次インダクタンス 1V60°/s、10V60°/sとあるのは測定電圧及び周波数、最大とは測定電圧をかえて得られる最大値です。

許容直流値 平衡……プッシュプル片一方のプレート電流が、この数値に達しない範囲でお使い下さい。2本分合計ではありません。又この数値は30°/sにおける推奨電力が数時間に及ぶ連続正弦波の場合を仮定し、温度上昇を45°Cに制限した時の値です。

不平衡……プッシュプル両プレートのアンバランスが、この数値に達すれば直流磁気飽和により、インダクタンスは約70%に低下します。

絶縁抵抗 JIS常温常湿500Vメガー100MΩ以上 **試験耐圧** AC2000V1分間

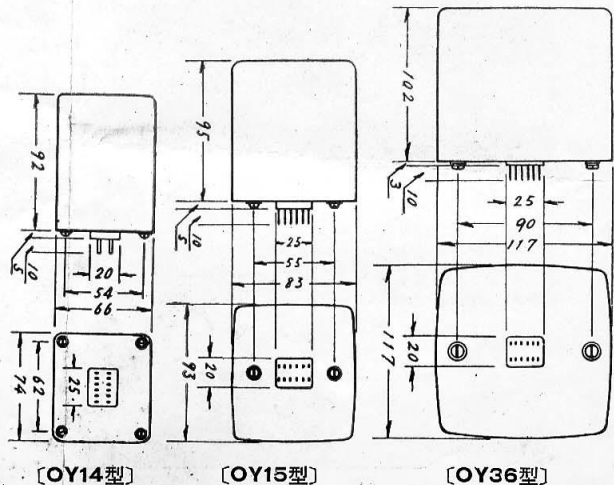
外容と寸法

寸法単位% 伸縮%

外形は前頁写真でお判りの如く、何れも縦型の完全防湿形で高温高温の周囲状況の中でも、確実にその機能を発揮し、長久期間のご使用に耐えることを主目的として、OY14及びOY36型はダイカスト、OY15型は継目のない深搾り鋼版ケース内に良質のコンパウンドで充填密閉されております。

外形は OY14 型が白銀色艶付仕上げの長角型、OY15,36型は黒色半光沢仕上げの三味胴型(三味線の胴のように中央部分がやや膨れている型)のユニークな外形です。

端子や取付部は底面にあり、取付面積は驚く程僅少です。又各種製品とも端子板周囲に金属の端子接続法説明プレートが添付されております。

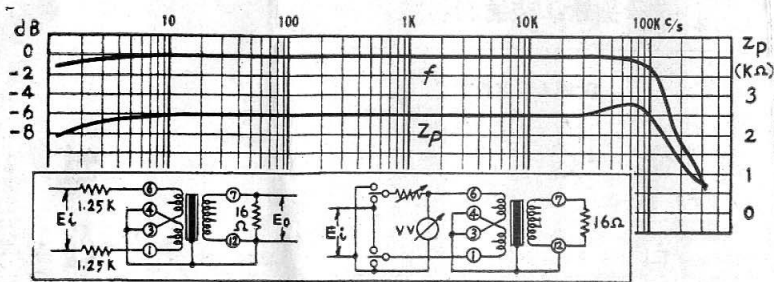


[OY14型]

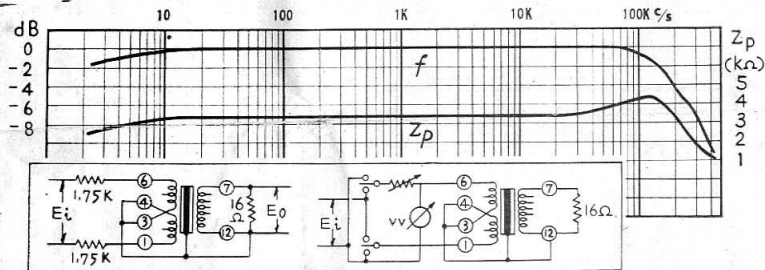
[OY15型]

[OY36型]

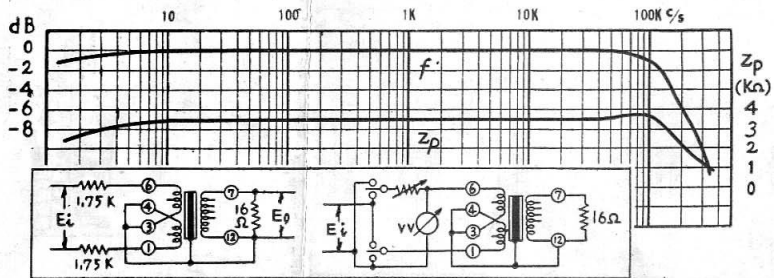
OYシリーズ特性曲線図



LUX-OY36-2.5



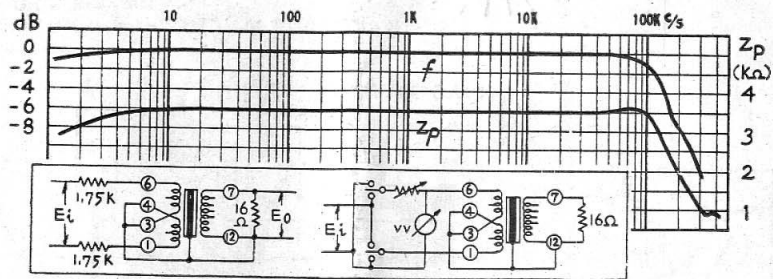
LUX-OY14-3.5



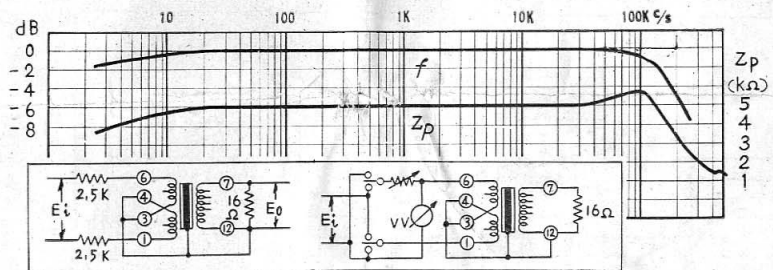
LUX-OY15-3.5

内部コイルの軸方向

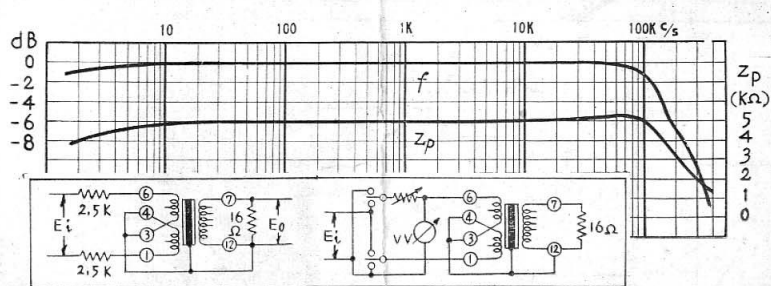
各図共、上部が周波数特性、下部がインピーダンス特性です。
測定回路は左が周波数特性、右がインピーダンス特性の測定回路です。



LUX-OY36-3.5

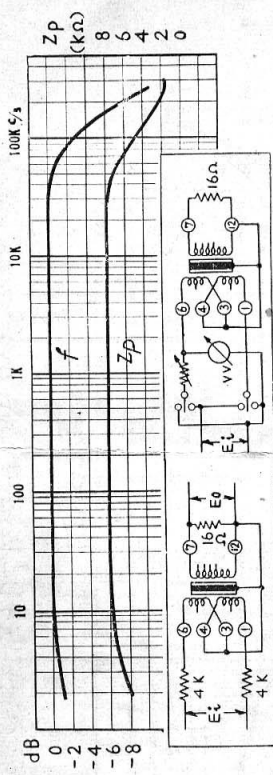


LUX-OY14-5

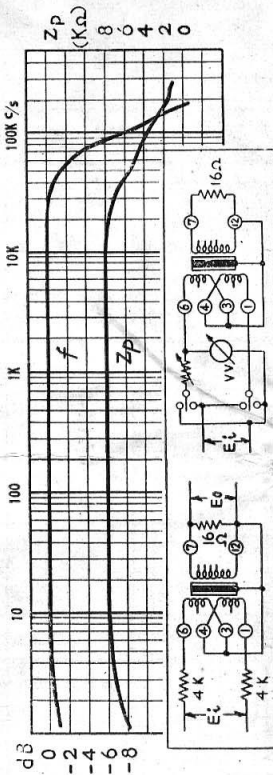


LUX-OY15-5

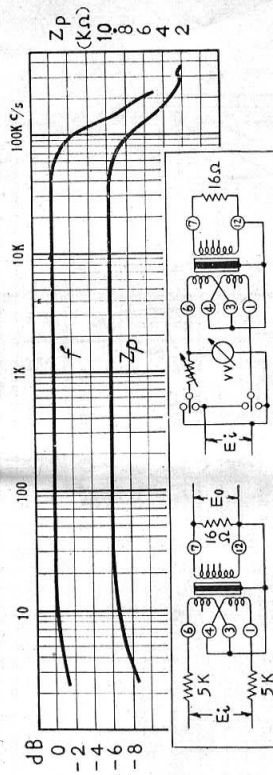
はOY14,15型が水平方向(上部ネームプレートの左右の方向)、OY36型が垂直方向です。



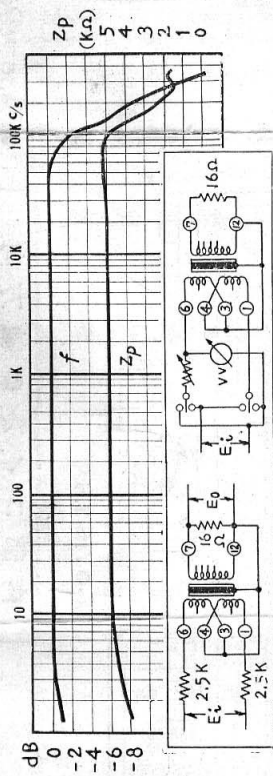
LUX-OY15-8



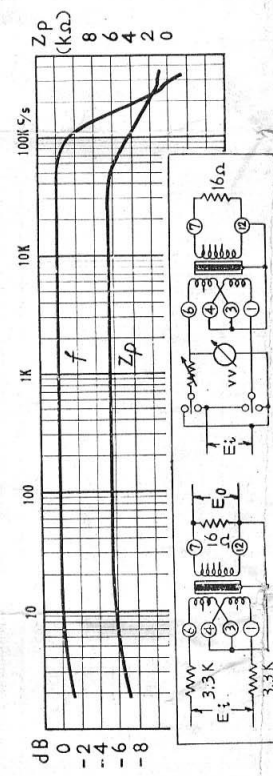
LUX-OY36-8



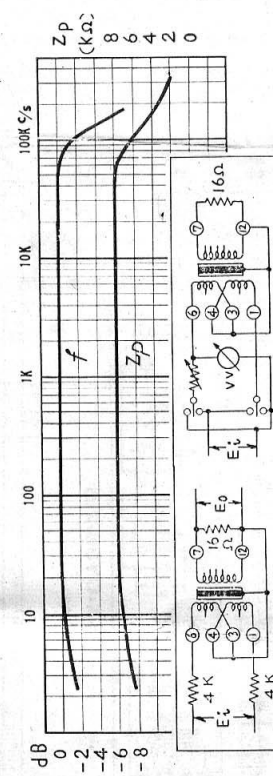
LUX-OY14-10



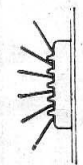
LUX-OY36-5



LUX-OY15-6.6



LUX-OY14-8



各トランスの端子板は非常に小さな角型ベークモールド端子板で、取付けは普通ソケット用の直径30%の丸穴一組でOKで、非常に簡単です。
端子への半田付けはトランス取付け後、一次、二次側共端子金具を右図のように噴水状に曲げ、端子間を抜けてから楽にやる式です。

取付け簡単で場所をとらない極小端子板



株式会社

(旧 錦水電機工業株式会社)

大阪市西成区長橋通二丁目二番地
電話(代表)大阪63-0035 替替大阪100番

東京都千代田区神田神保町三ノ四
電話 東京 331-9694 番

1961年9月改訂四版(1959年12月発行)