

B型 HiFi 出力トランス

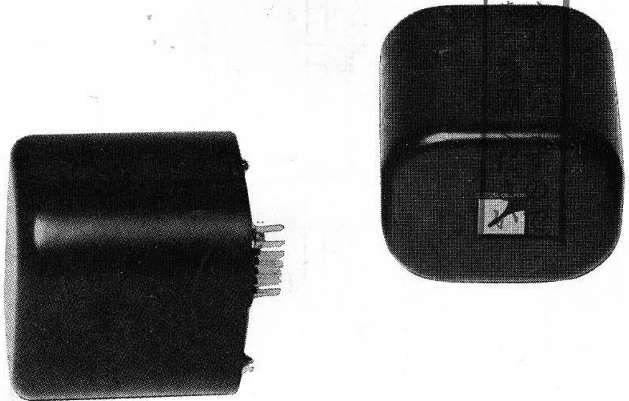
シングル用SSシリーズ (NFB専用コイル付)

改定
正価
価格
表示

「ローコストで、しかも、ラックス製品らしい高性能を備えた出力トランスを……」

このような要望に応じて、新たに設計されたのが、NFB専用コイルを採り入れたシングル用のSSシリーズです。価格においては普及品ですが、その性能では一般の高級出力トランスを凌ぐ、実質的な高級品です。

深いNFが安定にかかる 一般のトランスにみられるような帯域外のはげしい凹凸がなく、すぐれた減衰特性を示しています。とくにこのような受持帯域外での減衰特性を表示しますのは、実際にアンプを設計される場合の便に供するためと、その減衰特性の優秀性をご理解いただきたかつたからです。



SS級シングル用トランス このシリーズには、NFB専用コイルがついています。このため帰還電圧が二次側からでなく、専用コイルからとれますので、位相のズレが非常に少なくなり、簡単な回路構成で安定に深いNFがかけられることとなります。

帰還電圧の極性が自由に選べる 普通のシングル用トランスでは、NFBの段数の変化に対して極性を替える時、一次側のP、B端子間、あるいは二次側端子間に入れ替えなければなりません。しかし、この場合、前者では高域でのあばれがひどくなり、安定に帰還をかけることができず、また後者では使用上不便です。このトランスでは、NFB専用コイルで自由に極性が選べますから、特性

の変化はほとんどなく、そのために帰還段数の制限が除かれ、回路設計が自由になります。

低域の歪率特性がよい シングル用の出力トランスは、強い直流励磁のため、低域の歪が中域以上に比べて、極度に悪化しますが、このSS級では歪率を実用上十分な値にまで引き下げるため、有効な設計がなされています。このため小型ながらすぐれた低域特性が得られました。4頁に低域での歪率特性を掲載しましたから、ご参照ください。

規 格 (二次側インピーダンス4—8—16Ωシリーズタップ式)

型番号	外形 型番	整合インピーダンス(Ω)			主な用途	一次インダクタンス		許容 直流値 (mA)	挿入 損失 (dB)	定価
		一次	二次	NFB		(H)	重畳直流値 (mA)			
SS4B2.5	4 B型	2.5 k	4-8-16	10	30A5, 35C5, 50C5	7.0	40	120	-0.8	2,200
SS4B4		4 k	〃	13	6BM8, 6BQ5三結	11.5	40	100	-0.8	2,200
SS5B2.5	5 B型	2.5 k	〃	8.5	2A3, 6L6, 6CA7	8.0	70	180	-0.7	3,000
SS5B5		5 k	〃	12	6BQ5, 6V6, 6GA4	15.5	50	120	-0.7	3,000

一次インダクタンス 10V60%を加えて、所定の直流を重畳した時の値で、偏差は20%以内です。
許容直流値 温度上昇を45°Cに制限した時の値です。

端正な意匠

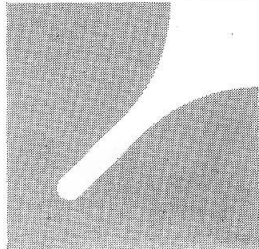
継目のない深しぼりの鋼板ケースに、半光沢黒色塗装を施し、これに金色の銘板をあしらった、スッキリした意匠です。ラックスB型低周波チョーク(同形)および、Aシリーズ・パワートランスとデザイン的にも統一されていますので、これらを組み合わせると、アンプの形態が整い効果的です。

ラックスB型Hi-Fiトランスは、大阪デザインハウスのグッドデザイン商品に選出されました。

10年間の耐久保証付

このB型トランスも、他のトランス類と同様、10年間の保証付になっています。この間の、規格内での使用による故障に対しては無償修理、または新品交換をさせていただきます。とくに保証書は発行していませんが、この保証は、現物を対象に行ないます。

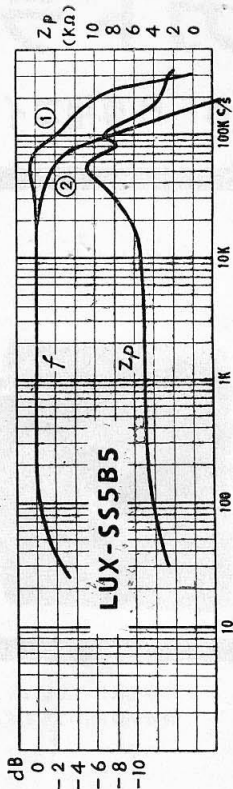
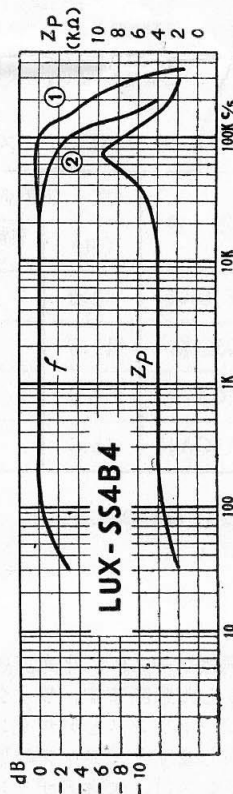
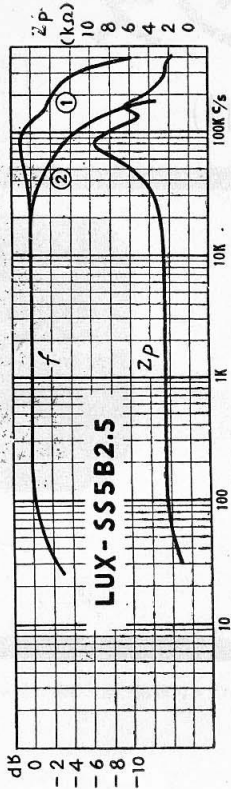
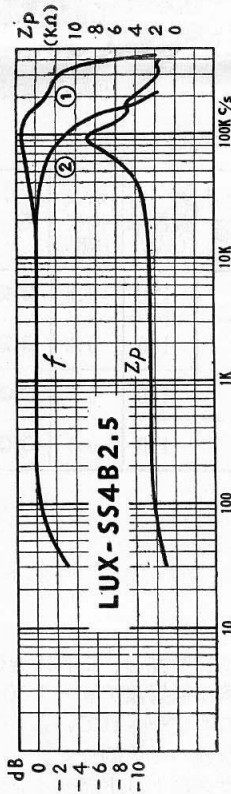
LUX CORPORATION



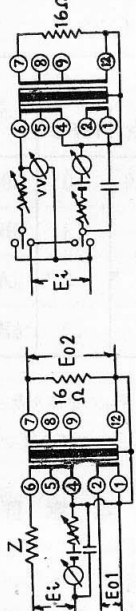
SSシリーズ特性曲線図

お求めは誠実な当店で

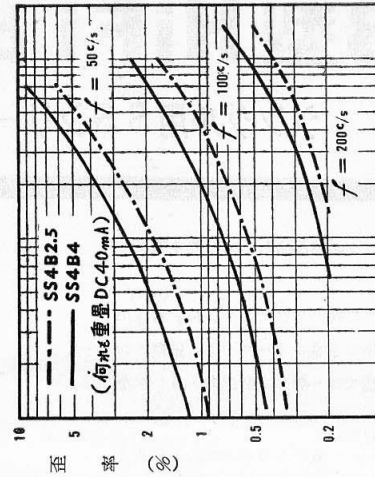
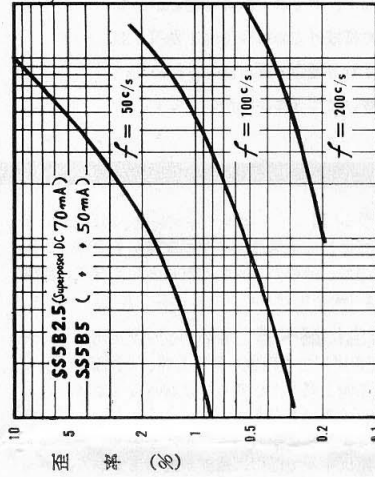
周波数及びインピーダンス特性 下記各図共 F特性の①は16Ω端子負荷時のNFBコイル特性で、②は16Ω端子の特性です。



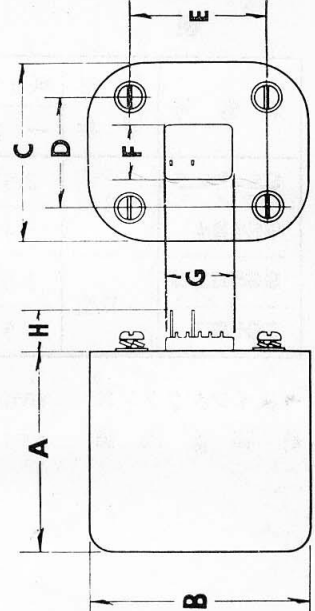
測定回路 (左…周波数特性、右…インピーダンス特性)



電力対低域歪率特性



寸法図



(上図は5B型縮尺1/3)

外型番	A	B	C	D	E	F	G	H
4 B 型	63	69	52	36	39	20	25	16
5 B 型	73	80	65	40	49			

端子板穴の F G は、直徑30%の普通ソケット用の丸穴がそのまま利用できます。また、トランス取付用ネジ穴は直徑6%が最適です。

単位 mm

株式会社

- 本社・工場 大阪市西成区長橋1丁目8番31号 (06) 632-0031 (代表) 〒557
- 東京支社・営業所 東京都文京区湯島2丁目23の13 馬場ビル (03) 833-7691 (代表) 〒113
- 札幌営業所 札幌市西区琴似1条4丁目 (011) 641-2271 〒063
- 仙台営業所 仙台市大和町1丁目6-0 (0222) 94-6262 〒983
- 松本営業所 松本市双葉町2-0-2 (0263) 26-4015 〒390
- 名古屋営業所 名古屋市千種区藤見ヶ丘4-6 藤ヶ丘ビル (052) 771-1524 〒465
- 大阪営業所 大阪市浪速区東岡谷町1丁目1 (06) 643-1321 (代) 〒556
- 広島営業所 広島市紙園町長束8-2-3 (0822) 39-1123 〒731-01
- 福岡営業所 福岡市博多区博多駅前2丁目19 博多相互ビル (092) 43-7528 〒812