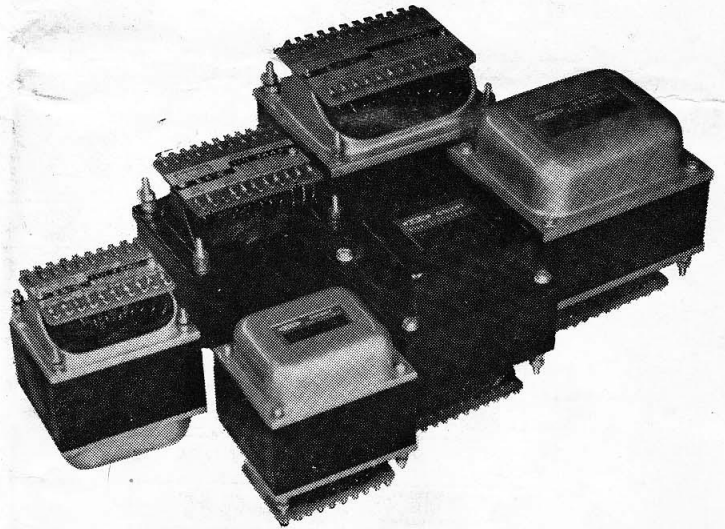
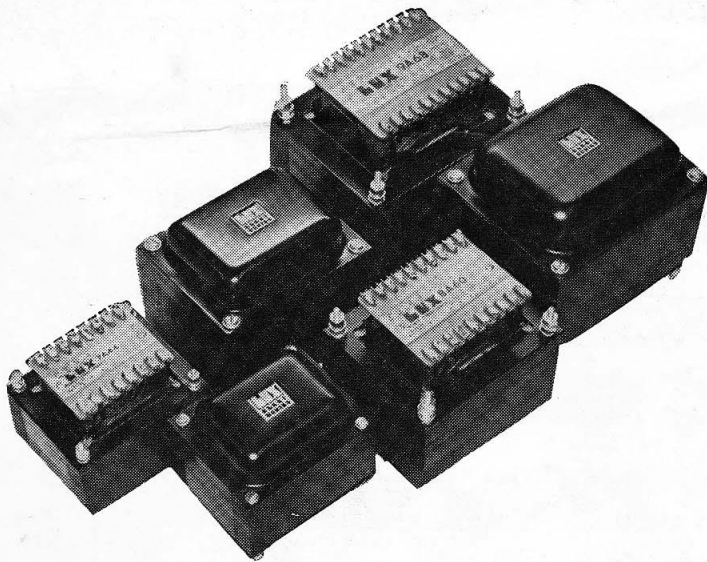


高能率パワートランス



特長

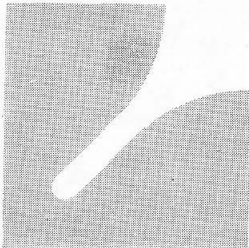
レギュレーション——アンプの性能がB電源のレギュレーション(変動率)特性に支配されることは周知の通りです。内部抵抗の低い整流管や、シリコン・ダイオードを整流器に起用するのも、レギュレーションの改善を目指してのことです。が、これもレギュレーション特性のすぐれた電源トランスを使わなければ目的は達せられません。

ラックスの電源トランスの特長の一つは、このレギュレーション特性の優秀さにあります。設計には、ヒーター電源の特性を実用的な見地に基づいて若干切り詰め(JIS規格5~8%) B電源のレギュレーションを集中的に改善する方法をとっています。

小型、高性能——本トランスは、その性能その容量からみて、非常に小型コンパクトになっています。このこと自体はともかく、性能の高度化が極限に達したところから、必然的に得られた結果として、見逃せない特長になっています。

すぐれた意匠——本トランスには、一見してそれと分る、外観上のきわだった特長があります。丸味を帯びた豊かな形体と、半光沢の落ち着いた色調です。その格調のある意匠は、これを使う者に一種の誇りと信頼感を与えます。

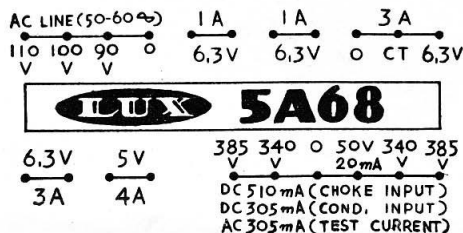
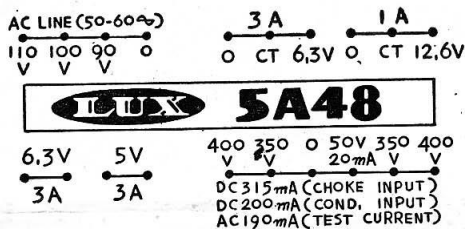
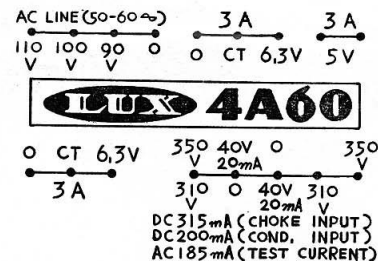
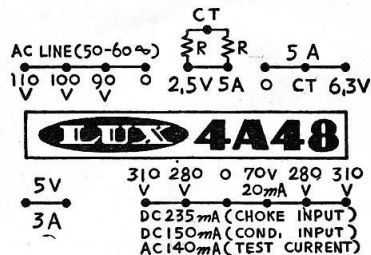
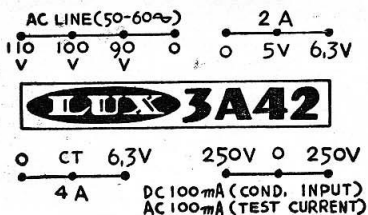
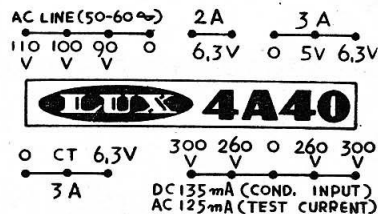
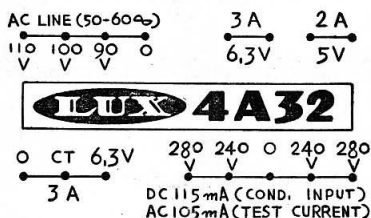
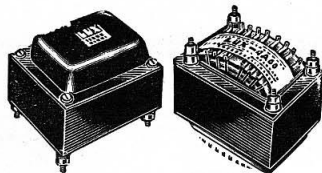
LUX CORPORATION



異例の長期保証——ラックスのトランス類は、(出力トランス、チョークなども)10年間の品質が保証されています。この間に発生した自然故障に対しては、弊社において無償修理または、新品交換の責任を負います。

A 級 シ リ ー ス 端 子 板 省 略 型

端子板を簡略化してロー・コスト化を計った、ラックスの普及型パワートランスです。性能は7A・8A型と同等です。



型 番 号	主 な 用 途	全負荷入力 (W)	重 量 (kg) $\pm 5\%$	定 価
3 A 4 2	6AR5 PP その他一般用 (コンデンサー入力型)	75	1.8	—
4 A 3 2	6AR5 PP (")	97	2.2	¥ 3,500
4 A 4 0	6V6,6BQ5 PP 15W (")	107	2.6	—
4 A 4 8	2A3 PP 15W2.5VC. T用抵抗付 (")	126	3.0	¥ 4,600
4 A 6 0	6L6 PP 26W (")	153	3.6	—
5 A 4 8	6L6 PP 45W (")	180	4.4	—
5 A 6 8	6CA7,6GB8 PP 50W (")	248	5.6	¥ 7,700

温度上昇について

定格による駆動時の、トランス自体の温度上昇は、60%電源で45°C以内、50%で約50°C以内になっています。したがって実際の使用時は、この温度が加わります。

例えば、周囲温度が40°Cのとき、50%の電源で連続使用しますと、90°Cになります。これは可成りの過熱状態ですが、周囲温度から推

して、正常な温度上昇といえます。この温度上昇は105°Cまで許容できます。

B 巻線の電流量

許容整流電流値は、フィルターや整流回路の構成によつて変動しますから、この種別が明示されなければ、トランスの容量は判然としません。ラックスのパワートランスには、すべて、チョーク入力・コンデンサー入力の別、および J I S 規格による無誘導負荷の試験電流値が明

記されています。

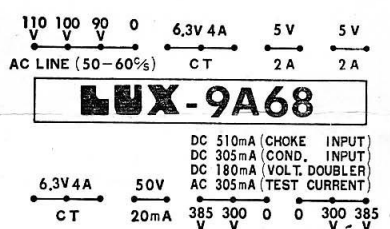
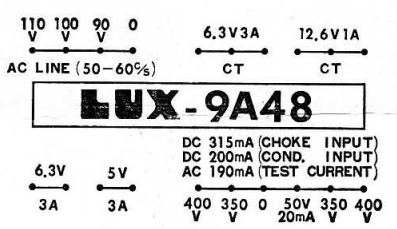
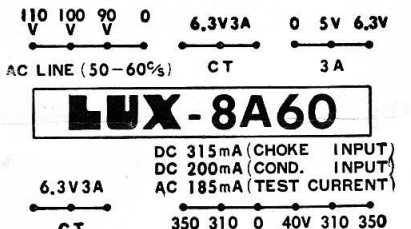
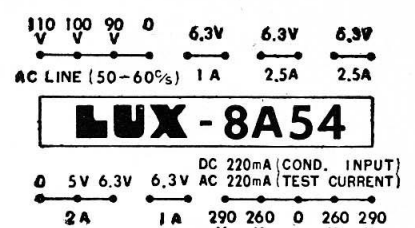
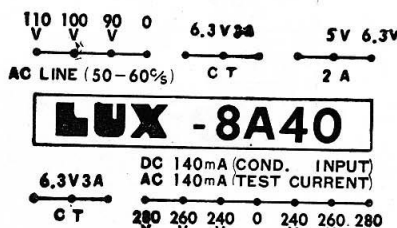
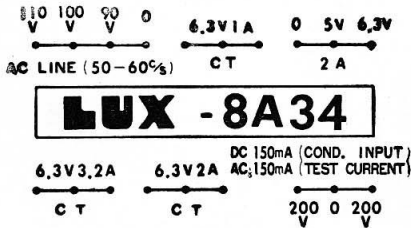
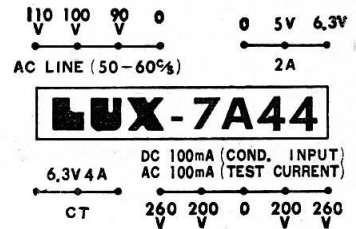
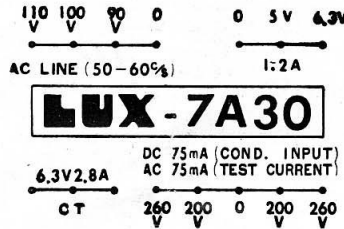
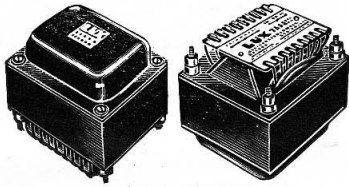
なお、各整流方式による許容直流値は、当社独自の測定方法によつて算出されています。これらは、J I S の解説にみられる比率を離脱していますが、温度上昇は規定内に納っています。

検 査 規 格

絶縁抵抗 J I S 常温常湿 500V メガー
 100M Ω 以上 試験耐圧 AC 2500V 1分間

A 級 端 子 板 付 シ リ ー ズ

もっとも広く愛用されている、ラックスの標準型パワー・トランスです。普及品並のローコストですが、性能は抜群です。形体は、B型の出力トランス、B型のチョークによく調和します。



型 番 号	主 な 用 途	全負荷入力 (W)	鉄芯積厚 x間寸法 *	重 量 (kg) ±5%	定 価
7 A 3 0	6AR5, 6BM8 PP または (コンデンサ入力型) 6BQ5 シングル	56	30 ^m / _m (± 1 ^m / _m)	1.5	¥ 2,900
7 A 4 4	6AR5, 6BM8 PP (")	80	44 ^m / _m (")	2.0	3,500
8 A 3 4	6BM8 PP ステレオ用 (")	93	34 ^m / _m (± 1.5 ^m / _m)	2.5	3,800
8 A 4 0	6V6, 6BQ5 PP 15W (")	107	40 ^m / _m (")	2.8	4,100
* 8 A 5 4	6BQ5 PP ステレオ用 (")	140	54 ^m / _m (")	3.5	5,000
8 A 6 0	6L6 PP 26W (")	153	60 ^m / _m (")	3.8	5,400
9 A 4 8	6L6 PP 45W (")	180	48 ^m / _m (± 1.5 ^m / _m)	4.7	6,300
9 A 6 8	6CA7, 6GB8 PP 50W (")	248	68 ^m / _m (")	5.8	7,900

* 各部の寸法は寸法図をご参照ください。

* 8 A 5 4 の 6.3V 1A 2組は整流管のヒーターには使用できません。

お求めは 最寄の特約代理店、有名ラジオ電機店をお願いいたします。万一、お近くでご入手困難な場合は、お手数ですが、直接当社宛にお申しください。

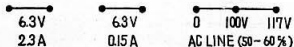
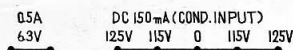
在庫制限品種 需要の多い品種の在庫を一層豊富にするため、一部製品の在庫を制限しています。本表中の細字の型番号が、この在庫制限品種です。これらの品種は、ご注文後に製造する場合がありますので、予めご了承ください。

アンプ用シリーズ

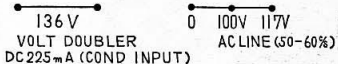
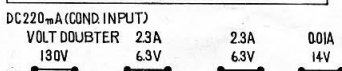
ラックスのオーディオ・アンプ用に設計された品種で、従来、別製扱いになっていた製品です。形状は、同一頭数字の製品——3A, 4A, 8A, 55——に準じます。



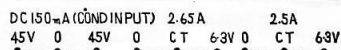
LUX-3A40B



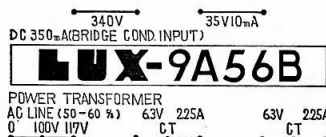
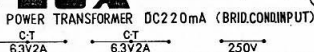
LUX-4A46B



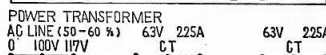
LUX-4A58B



LUX 8A53B

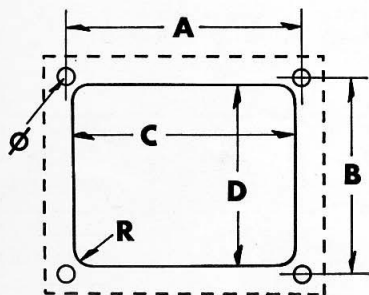


LUX-9A56B



型番号	主な用途	全負荷入力 (W)	鉄芯積厚 ±1%	重量 (kg) ±5%	定価
3A40B	プリアンプ電源用 (P Z 21) シリコン・ダイオード両波	40	40	1.85	¥ 3,200
4A46B	6BM8 P.P. ステレオ用 (E Q 23) シリコン・ダイオード倍電圧	120	46	3.00	—
4A58B	6RA8 P.P. ステレオ用 (S Q 38 D) シリコン倍電圧	113	58	3.80	¥ 5,300
8A53B	6BQ5 P.P. ステレオ用 (S Q 5 B b) シリコン・ブリッジ	144	54	3.50	—
9A56B	6L6GC P.P. ステレオ用 (K M Q 7) シリコン・ブリッジ	260	56	5.20	¥ 7,200

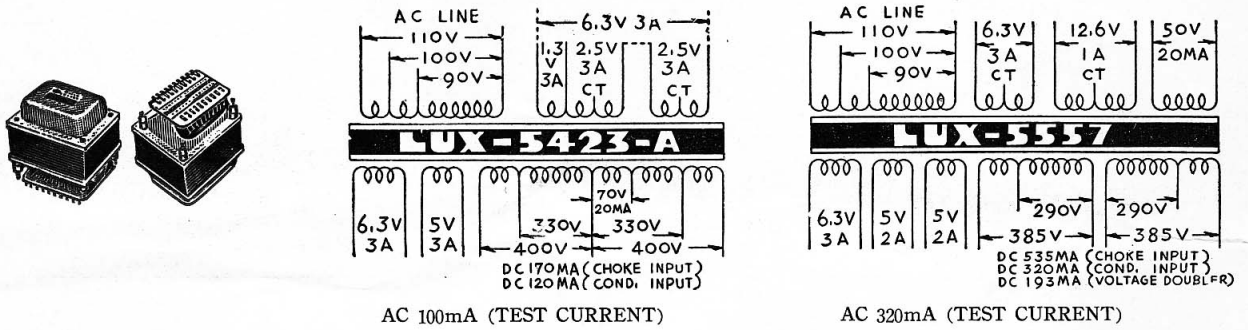
各種パワートランの取付穴寸法 単位%



種類 寸法図	A 級			5000級		7000級
	7A 3A 型	4A 8A 型	9A 5A 型	5400型	5500型	7400型
A	72	86	104	86	104	86
B	60	72	86	72	86	72
C	65	77	89	82	109	82
D	54	63	74	67	89	67
R	3R	3R	3R	3R	19.5R	3R
φ	4~5	4~6	4~6	4~6	4~6	4~6

5000級 シリーズ

良質の鉄芯 (T90) を採用した、高性能のパワー・トランスです。"トランス ラックス" の代表的な製品です。

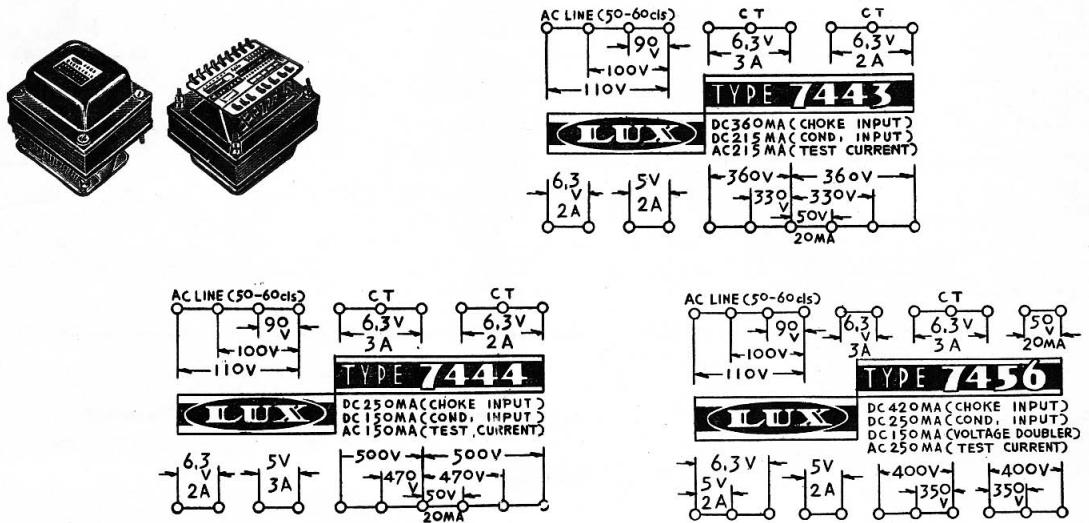


型 番 号	主 な 用 途	全負荷入力 (W)	鉄芯積厚 x間寸法*	重 量 (kg) ±3%	定 価
5423A	2A3 15W (チョーク入力型)	123	36 ^m / _m (±1 ^m / _m)	2.8	¥ 7,000
5557	6CA7, 6GB8 50W(コンデンサー入力型)	257	62 ^m / _m (±1 ^m / _m)	5.3	13,800

* x間鉄芯積厚寸法は寸法図をご参照ください。

7000級 シリーズ

鉄芯にオリエント (冷間圧延) コアを採用した最高級のパワートランスです。

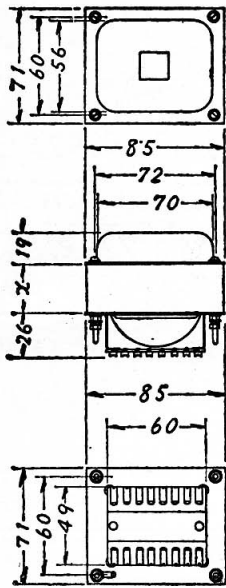


型 番 号	主 な 用 途	全負荷入力 (W)	鉄芯積厚 x間寸法*	重 量 (kg) ±3%	定 価
7443	6L6 26W (コンデンサー入力型)	172	44 ^m / _m (±1 ^m / _m)	3.1	—
7444	6L6 26W (チョーク入力型)	173	44 ^m / _m (±1 ^m / _m)	3.1	—
7456	6L6 45W (コンデンサー入力型)	213	56 ^m / _m (±1 ^m / _m)	3.7	—

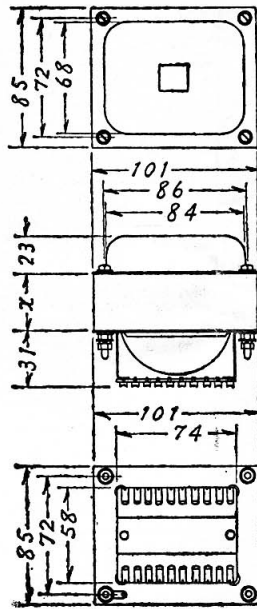
* x間鉄芯積厚寸法は寸法図をご参照ください。

A 級 端 子 板 型 の 寸 法 図

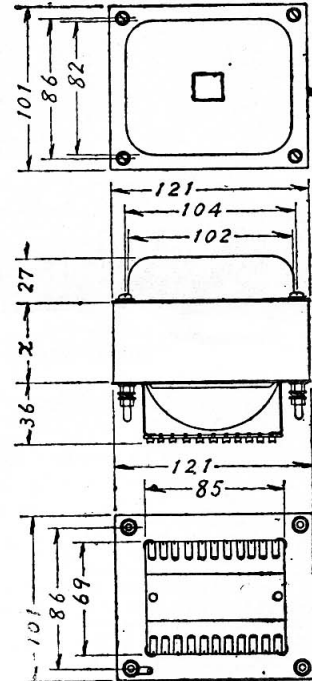
単位はいずれも%、x間の寸法は規格表のx間寸法欄をご覧ください。



↑ (7A型)



↑ (8A型)

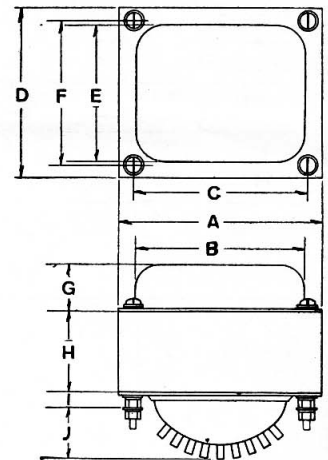


(9A型)

A 級 端 子 板 省 略 型 の 寸 法 単 位%

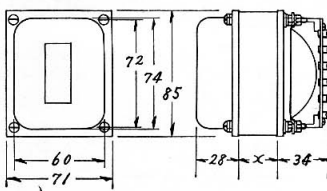
型番号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3A42	85	70	72	71	56	60	20	42	5	23
4A32	101	86	86	85	68	72	24	32	6	25
4A40								40		25
4A48								48		26
4A60								60		27
5A48	121	102	104	101	82	86	28	48	6	28
5A68								68		28

上記寸法のH部は±1.5%、J部は±2%となっています。なお、このJ部寸法は、シャーシー下面に突き出る寸法ですが、これが低くなっているのが特長です。

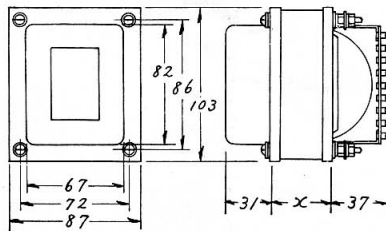


単位はいずれも%、x間の寸法は規格表のx間寸法欄をご覧ください。

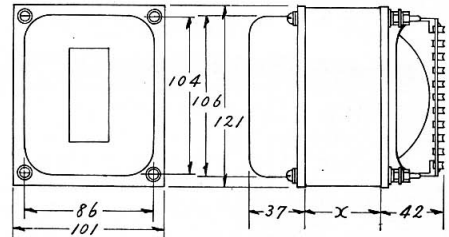
5000, 7000 の 寸 法 図



(7300級)



(5400級, 7400級)



(5500級)

株式会社

本社・工場 大阪市西成区長橋通 2-2-2 ☎(06)632-0031(代)
東京支社 東京都文京区湯島 2-2-3-13 馬場ビル内 ☎(03)833-7691(代)

大阪営業所 大阪市浪速区東開谷町 1-1 ☎(06)643-1321(代)
福岡営業所 福岡市博多区駅前2丁目19番 博多相互ビル4階 ☎(092)43-7528
広島営業所 広島市紙園町長束 8-2-3 ☎(0822)39-1123
名古屋営業所 名古屋市千種区藤見ヶ丘46番地 藤ヶ丘ビル1階A-5号 ☎(052)771-1524
仙台営業所 仙台市大和町 1-6-0 ☎(0222)92-0906
札幌営業所 札幌市西区琴似 1条4丁目 ☎(011)641-2271