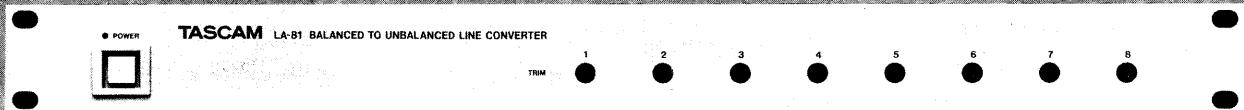
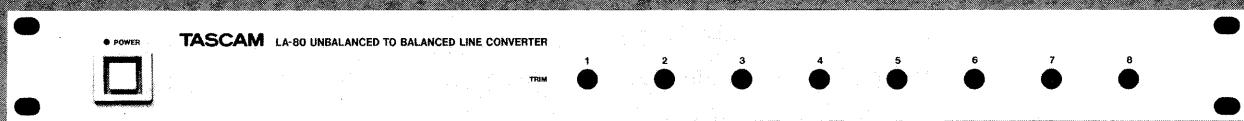


取扱説明書

TASCAM
TEAC Professional Division

LA-80/81

5700130300



はじめに

このたびは、TASCAM LA-80/81をお買いあげいただきまして、誠にありがとうございます。

LA-80は、アンバランス出力をバランス出力に変換する回路を8系統内蔵したユニットです。加えて、各チャネル間に装備したINPUT LINKスイッチにより、1つの入力を複数の出力に分けて取り出すことができるオーディオ分配器（ADA = Audio Distributed Amplifier）としての機能も備えています。

LA-81は、バランス入力をアンバランス入力に変換する回路を8系統内蔵したユニットです。

また、LA-80/81は、以下の機能を装備しています。

- 各バランス端子のグランドをオン／オフできるGND LIFTスイッチ
- 全体のグランドを一度にオン／オフできるALL LIFTスイッチ
- 各チャネルごとに入出力レベルを+4dBm/-20dBmに切り替えることができるINPUT/OUTPUT LEVELスイッチ
- レベル微調整用半固定TRIM
- ラック・マウント・アングル

目次

はじめに.....	2
安全上のご注意.....	2
設置・使用上のご注意.....	2
アフター・サービスについて.....	2
各部の名称と働き.....	3
LA-80.....	3
LA-81.....	4
ADA機能.....	5
仕様.....	6
寸法図.....	7
ブロック・ダイアグラム/レベル・ダイアグラム	7

安全上のご注意

- 本機の電源はAC 100V-50/60Hzの日本国内仕様です。
電源事情の異なる海外ではご使用になれませんので、ご注意ください。
- 電源コードをコンセントから抜くときは、必ずプラグをもって抜いてください。コードを引っ張るなどの無理な使い方は、断線など故障の原因になります。
また、水に濡れた手でプラグを抜き差しするのは、感電の恐れがあり非常に危険ですので、ご注意ください。

●ケースのカバーを取りはずしたり、内部に手を触れたりしないでください。

万一、内部に水などの液体や可燃物、ピンやクリップなどの金属類が入った場合は、感電の危険があり、また故障の原因になりますので、直ちに電源プラグを抜いて最寄りの当社サービス機関までご連絡ください。

設置・使用上のご注意

●本機の動作温度は5°Cから30°Cです。この範囲内でご使用ください。

また、ほこりや湿気の多い場所への設置は故障の原因になりますので、避けてください。

●本体には強い衝撃を与えないでください。内部回路やケースが損傷する場合があります。

●パネルおよびケースの清掃には、シリコン・クロスなどの柔らかい布をご使用ください。汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤液を布に含ませて軽く拭いてください。

なお、シンナーやベンジンなどの溶剤は、樹脂や塗装面が溶けたり、表示文字が消えたりすることがありますので、絶対に使用しないでください。

●製品の改良などにより、取扱説明書の写真・イラストなどが一部実際の製品と異なることがあります。ご了承ください。

アフター・サービスについて

●この製品には保証書を別途添付しております。保証書は販売店で所定事項を記入してお渡ししておりますので、記載内容をご確認の上、取扱説明書などと一緒に大切に保管してください。

●保証期間はお買い上げ日より1年です。保証期間中は記載内容により当社サービス機関が修理いたします。その他の詳細につきましては、保証書をご参照ください。

●保証期間経過後、または保証書を提示されない場合の修理などについては、お買い上げの販売店または当社営業所にご相談ください。修理によって機能を維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

●万一、故障が発生し修理を依頼される場合は、次の事項をご確認の上ご連絡ください。

○型名、型番 (TASCAM LA-80/81)

○製造番号 (Serial No.)

○故障の症状 (できるだけ詳しく)

○お買い上げ年月日

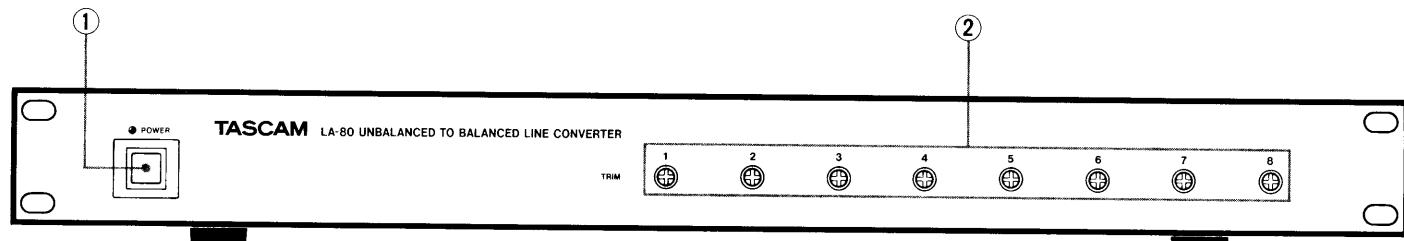
○お買い上げ販売店名

●この製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は製造打ち切り後8年です。

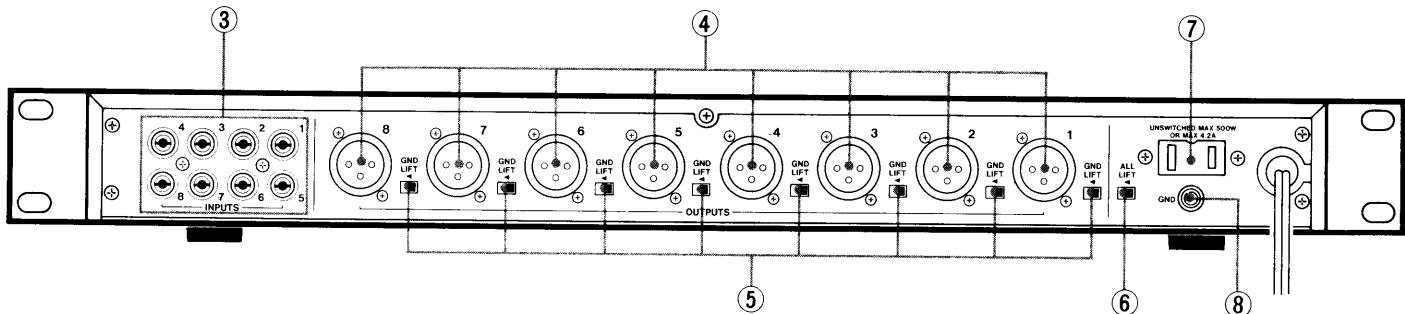
各部の名称と働き

LA-80

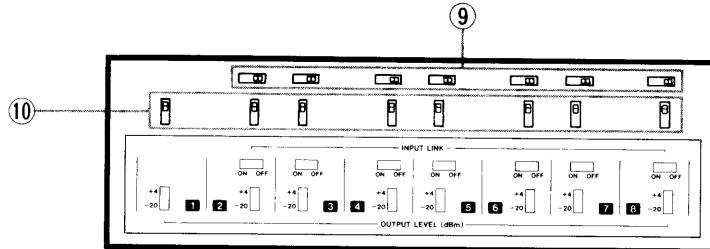
フロント・パネル



リア・パネル



ボトム・パネル



①POWERスイッチ・LED

電源を入れるとLEDが点灯します。

②TRIM 1 – 8

出力信号レベルを±6dBの範囲で可変することができる半固定トリムです。

③INPUTS端子1 – 8

RCAピン・タイプ・規定入力レベル–10dBV (0.3V) の入力端子です。

④OUTPUTS端子1 – 8

XLRタイプ・規定出力レベル+4dBm (1.23V) または–20dBm (0.0775V) の出力端子です。

⑤GND LIFTスイッチ

スタジオなどで複数のユニットを接続すると、配線を経由してアース・ループが生じ、ループによるハムなどのノイズが発生することがあります。

このような場合に GND LIFT スイッチを入れれば、OUTPUTS端子④(バランス)のアース・ループをカットすることができます。

■ GND LIFTスイッチで INPUTS端子③のグランドをカットすることはできません。

⑥ALL LIFTスイッチ

他の機器と同一の金属ラックにマウントしたときなどに、パネルやシャーシを経由してアース・ループが生じ、ループによるハムなどのノイズが発生することがあります。このような場合に ALL LIFT スイッチを入れれば、ループをカットすることができます。

⑦電源コンセント

最大消費電力500W (または4.2A) の機器と接続する、非連動型コンセントです。複数のLA-80/81を使うときに、この端子を利用すると便利です。

⑧GND端子

LA-80のグランド端子です。

⑨INPUT LINKスイッチ2 – 8

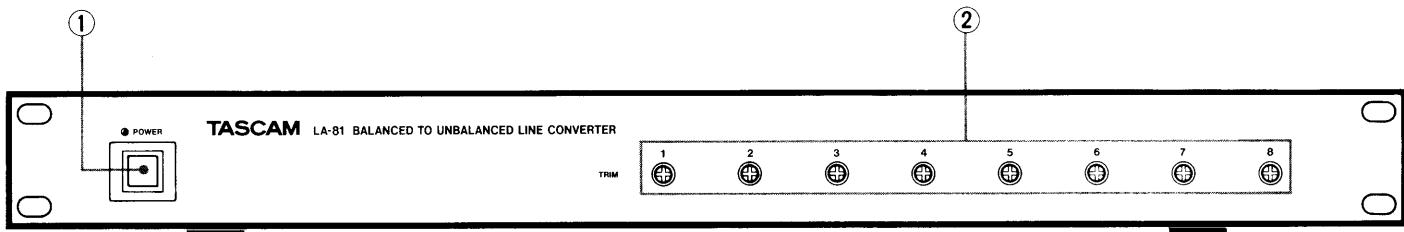
チャネル1の入力信号をチャネル1~8に
チャネル2の入力信号をチャネル2~8に
というように信号を振り分けるスイッチです。(→5ページ)

⑩OUTPUT LEVELスイッチ1~8

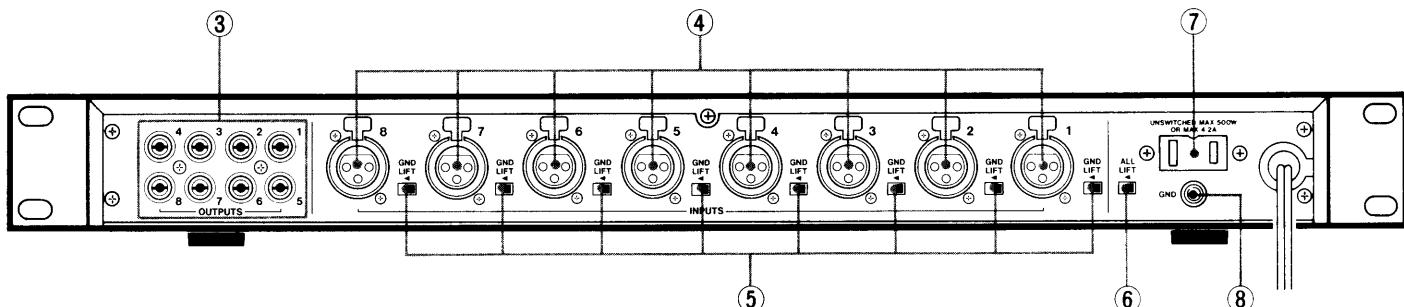
OUTPUTS端子④から出力する信号のレベルを+4dBm (1.23V) または–20dBm (0.0775V) に切り替えるスイッチです。各チャネルごとに設定することができます。

LA-81

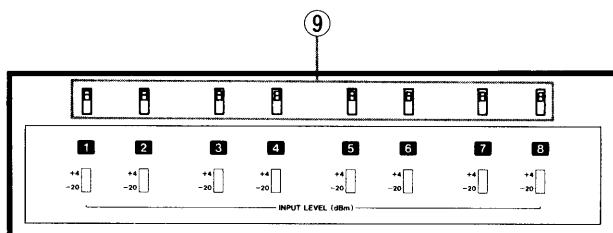
フロント・パネル



リア・パネル



ボトム・パネル



①POWERスイッチ・LED

電源を入れるとLEDが点灯します。

②TRIM 1 – 8

入力信号のレベルを± 6dBの範囲で可変することができる半固定トリムです。

③OUTPUTS端子1 – 8

RCAタイプ・規定出力レベル–10dBV (0.3V) の出力端子です。

④INPUTS端子1 – 8

XLRタイプ・規定入力レベル+4dBm (1.23V) または–20dBm (0.0775V) の入力端子です。

⑤GND LIFTスイッチ

スタジオなどで複数のユニットを接続すると、配線を経由してアース・ループが生じ、ループによるハムなどのノイズが発生することがあります。

このような場合にGND LIFTスイッチを入れれば、INPUTS端子④(バランス)のアース・ループをカットすることができます。

■GND LIFTスイッチでOUTPUTS端子③のグランドをカットすることはできません。

⑥ALL LIFTスイッチ

他の機器と同一の金属ラックにマウントしたときなどに、パネルやシャーシを経由してアース・ループが生じ、ループによるハムなどのノイズが発生することがあります。

このような場合にALL LIFTスイッチを入れれば、ループをカットすることができます。

⑦電源コンセント

最大消費電力500W (または4.2A) の機器と接続する、非連動型コンセントです。複数のLA-80/81を使うときに、この端子を利用すると便利です。

⑧GND端子

LA-81のグランド端子です。

⑨INPUT LEVELスイッチ1~8

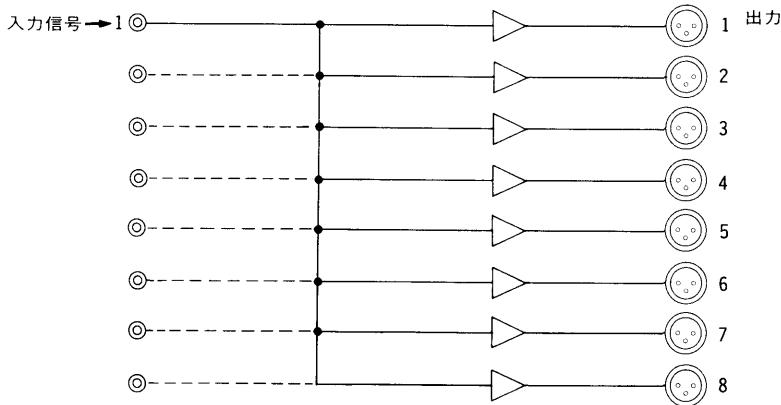
INPUTS端子④から入力する信号のレベルを+4dBm (1.23V) または–20dBm (0.0775V) に切り替えるスイッチです。各チャネルごとに設定することができます。

ADA 機能 (LA-80)

チャネル1に入力した信号を、チャネル1~8に分配する方法

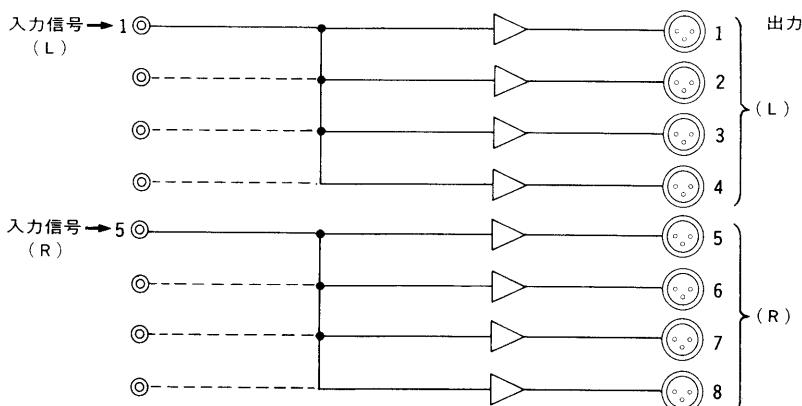
LA-80は、**INPUT LINK**スイッチ⑨を使うことにより、1つの端子に入力された信号を、任意のチャネルに分配し出力することができます。

- ①チャネル1の**INPUTS**端子③に信号を入力します。
- ②**INPUT LINK**スイッチ 2~8 を **ON** にします。
- ③チャネル1に入力した信号が、チャネル1~8の**OUTPUTS**端子④（バランス）から出力されます。



チャネル1・5に入力したステレオ信号を
パラレルで4組出力する
方法

- ①チャネル1の**INPUTS**端子③にステレオL信号を、チャネル5の**INPUTS**端子にステレオR信号を入力します。
- ②**INPUT LINK**スイッチ 2~4 と 6~8 を **ON** にします。
- ③チャネル1に入力したL信号がチャネル1~4の**OUTPUTS**端子④（バランス）から、チャネル5に入力したR信号がチャネル5~8の**OUTPUTS**端子（バランス）から出力されます。



仕様

LA-80

定格

入力 (アンバランス、RCA ピン・ジャック×8)

入力インピーダンス :	34k Ω (INPUT LINKスイッチ⇒オフOFF) 4.3k Ω (INPUT LINKスイッチ⇒オンON)
規定入力レベル :	-10dBV (0.3V)
最大入力レベル :	+11dBV (3.5V) (OUTPUT LEVELスイッチ⇒+4dBm) +35dBV (56V) (OUTPUT LEVELスイッチ⇒-20dBm)
出力 (バランス、XLR タイプ・コネクター×8)	

出力インピーダンス : 75 Ω

規定負荷インピーダンス : 10k Ω

最小負荷インピーダンス : 600 Ω

規定出力レベル :	+4dBm (1.23V) (OUTPUT LEVELスイッチ⇒+4dBm) -20dBm (0.0775V) (OUTPUT LEVELスイッチ⇒-20dBm)
最大出力レベル :	+25dBm (13.8V)

TRIM 可変範囲 : ±6dB

消費電力 : 8W

外形寸法 : 幅482×高さ48×奥行196mm

重量 : 2.8kg (本体)

電源 : 100VAC、50-60Hz

LA-81

定格

入力 (バランス、XLR タイプ・コネクター×8)

入力インピーダンス :	36k Ω
規定入力レベル :	+4dBm (1.23V) (INPUT LEVELスイッチ⇒+4dBm) -20dBm (0.0775V) (INPUT LEVELスイッチ⇒-20dBm)
最大入力レベル :	+32dBm (30.8V) (INPUT LEVELスイッチ⇒+4dBm) +8dBm (1.9V) (INPUT LEVELスイッチ⇒-20dBm)
出力 (アンバランス、RCA ピン・ジャック×8)	

出力インピーダンス : 100 Ω

規定負荷インピーダンス : 10k Ω

最小負荷インピーダンス : 1k Ω

規定出力レベル : -10dBV (0.3V)

最大出力レベル : +18dBV (7.9V)

TRIM 可変範囲 : ±6dB

消費電力 : 6W

外形寸法 : 幅482×高さ48×奥行196mm

重量 : 2.8kg (本体)

電源 : 100VAC、50-60Hz

性能

S/N比 (規定入出力レベル) :

IHF-A/DIN
90dB/87dB
(OUTPUT LEVELスイッチ⇒+4dBm)

総合歪み率 (1kHz、規定入出力レベル) :

0.01 %

周波数特性 (規定入出力レベル) :

20Hz~20kHz ± 0.8dB

クロストーク (1kHz、規定入出力レベル、600 Ωターミネート) :

90dB

S/N比 (規定入出力レベル) :

IHF-A/DIN
90dB/87dB
(INPUT LEVELスイッチ⇒+4dBm)

総合歪み率 (1kHz、規定入出力レベル) :

0.01 %

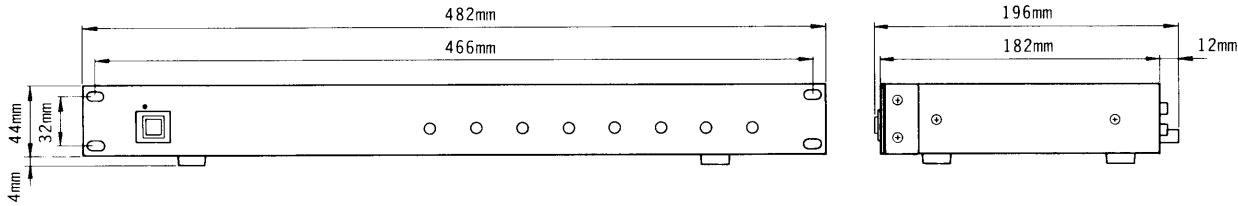
周波数特性 (規定入出力レベル) :

20Hz~20kHz ± 0.8dB

クロストーク (1kHz、規定入出力レベル、600 Ωターミネート) :

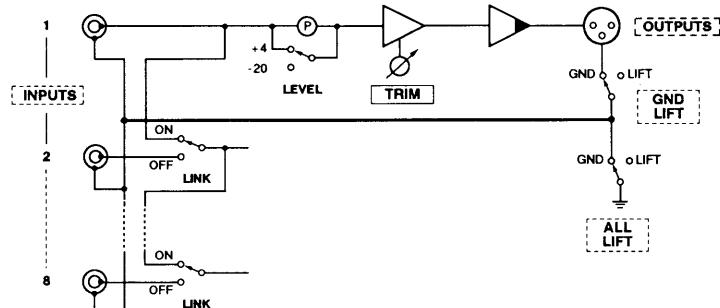
90dB

寸法図

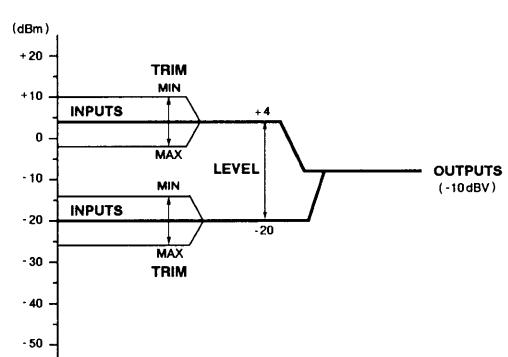
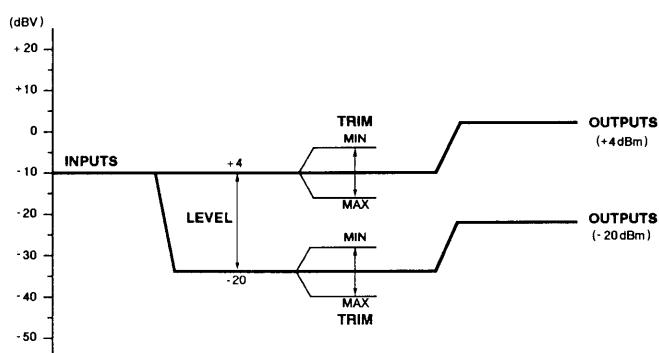
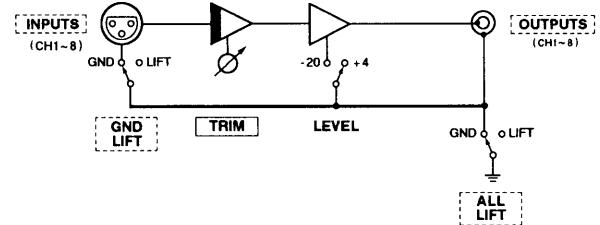


ブロック・ダイアグラム／レベル・ダイアグラム

LA-80

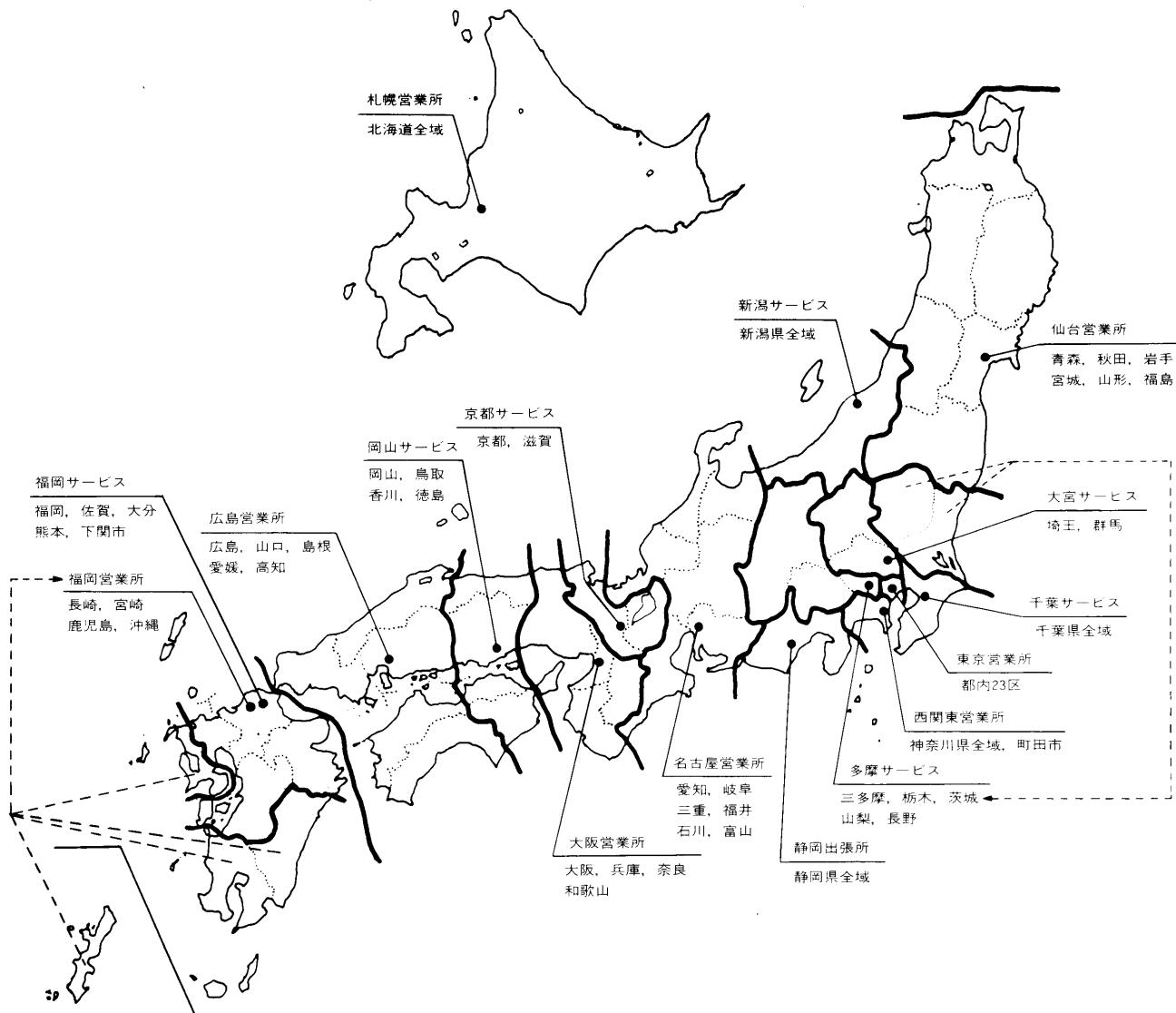


LA-81



LA-80/81

TEACサービス・エリアのご案内



ティアック株式会社

営業部 ☎ (0422)52-5072

〒180 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル

技術的なお問い合わせ

サービスに関するお問い合わせ
は、最寄りの営業所等へ
ご連絡ください。
営業所にはサービス・セン
ターが併設されています。

AV技術相談室 ☎ (0425)60-7761

〒190-12 東京都武蔵村山市伊奈平2-11-1

札幌営業所	☎ (011)521-4101代	〒064 札幌市中央区南7条西2-2 くばたビル
仙台営業所	☎ (022)227-1501代	〒980 仙台市青葉区1番町2-5-5 中央ビル
新潟サービス	☎ (025)245-0103	〒950 新潟県新潟市本馬越1-4-11 黒井ハイツ
大宮サービス	☎ (048)642-4551	〒330 大宮市三橋2-2-846
多摩サービス	☎ (0425)60-8918	〒208 東京都武蔵村山市伊奈平2-11-1
タスカム東京営業所	☎ (03)3592-2051代	〒100 東京都千代田区永田町2-10-7 星ガ岡会館
千葉サービス	☎ (043)255-1281	〒260 千葉市中央区椿森1-21-13 清水ビル
西関東営業所	☎ (0427)51-6771	〒229 相模原市千代田1-3-1 M-1ビル
静岡サービス	☎ (054)238-2431	〒422 静岡市高松1-12-1 寿道ハイツ105号
名古屋営業所	☎ (052)702-3100代	〒465 名古屋市名東区上社5-406
京都サービス	☎ (075)871-8730	〒616 京都右京区常盤塚町19 西垣ビル
大阪営業所	☎ (06)384-5201代	〒564 吹田市垂水町3-34-10
岡山サービス	☎ (0862)25-8601	〒700 岡山市新保1142-6
広島営業所	☎ (082)294-4751代	〒730 広島市中区西川口町13-19
福岡営業所	☎ (092)431-5781代	〒812 福岡市博多区東光2-2-24
福岡サービス	☎ (092)936-5672	〒812 福岡市粕屋郡志免町志免1041
サービス一課	☎ (0425)60-8918	〒208 東京都武蔵村山市伊奈平2-11-1

営業所またはサービス・センターの電話番号や住所などは、予告なく変更する場合がありますのであらかじめ御了承下さい。