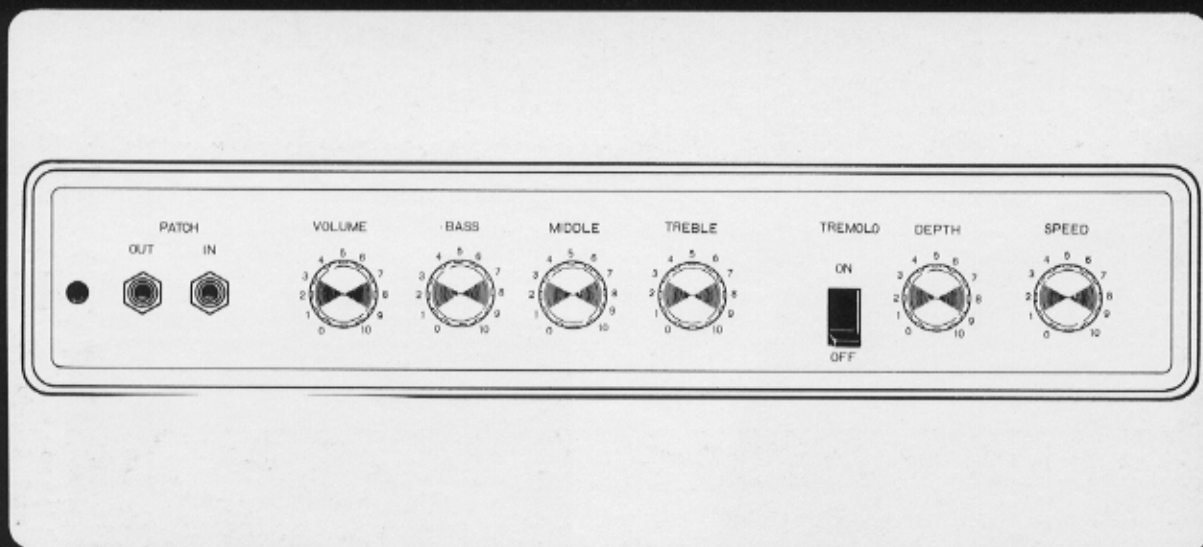


音楽のジャンルを問わないダイナミ

●コントロール・エフェクト



●VOLUME

音量の最大出力レベルをコントロールします。

●BASS

ツマミを右に回すと低音部が強調され、低音域に、より顕著な音色変化が得られます。
また目盛「5」のセンタークリックでCP-70Bの標準音が得られます。

●MIDDLE

ツマミを右に回すと中音部が強調され、中音域に、より顕著な音色変化が得られます。
また目盛「5」のセンタークリックでCP-70Bの標準音が得られます。

●TREBLE

ツマミを右に回すと高音部が強調され、高音域に、より顕著な音色変化が得られます。
また目盛「5」のセンタークリックでCP-70Bの標準音が得られます。

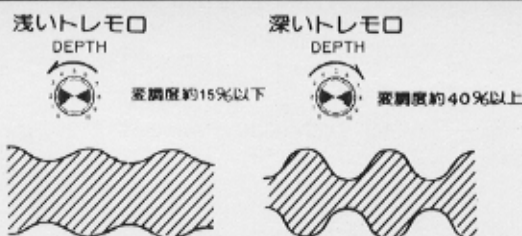
ミッドなアコースティックサウンド。

●TREMOLO

スイッチをONしますと、CP-70Bの音が左右別々のスピーカーから180°位相の違った音、ステレオ方式として得られます。

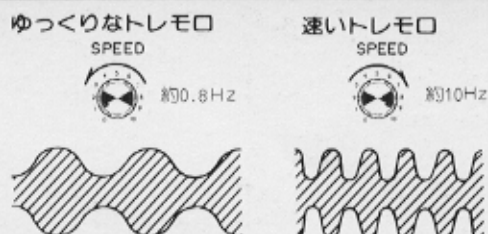
1. DEPTH

ツマミを右にしてトレモロ効果のかかる度合（深さ）をコントロールします。



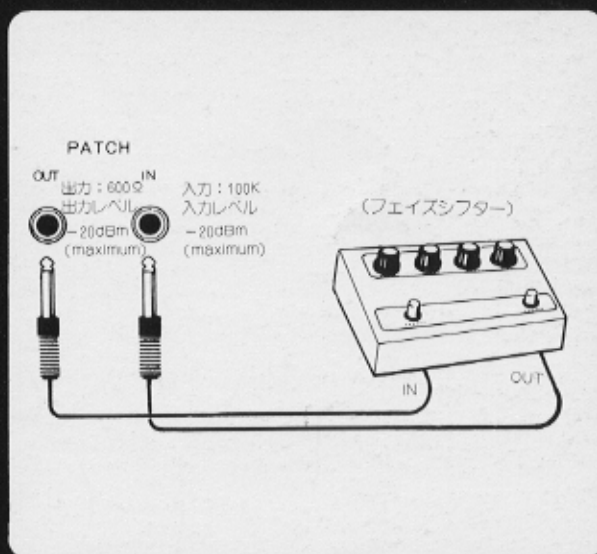
2. SPEED

ツマミを右に回すとトレモロ効果が速くなります。



●PATCH(IN/OUT)

エコーマシン、フェーズシフターなど外部エフェクターの入出力端子でトレモロとのミキシングも可能。より個性的なサウンドが得られます。



●ダンパーペダル

減衰時間を、コントロールします。踏みつづけますと自然減衰音が得られます。

●アフターサービス

ヤマハ エレクトリック グランド 保証書 MODEL CP-70B	
<p>本製品は最もなる品質管理および検査を経てお届けしたものです。納品後、正常な使用状態のもとで万一発生した故障については、お買上げ日から満1年間、前面の保証規定はつき、通常の修理料金を無償といたします。</p>	
<p>□□□-□□</p>	<p>昭和 年 月 日 - 昭和 年 月 日まで 保証期間 納入日より1年間</p>
<p>販売店名 所在地 姓 名</p>	<p>電話</p>
<p>日本楽器製造株式会社 〒100 東京都千代田区千代田1-1-1</p>	

MODEL CP-70B 調 律 サービスカード(II)	MODEL CP-70B 調 律 サービスカード(I)	MODEL CP-70B 納入調律 サービスカード
<p>姓 名 お 名 前 お 姓 名 調 律 日 年 月 日 調 律 者 氏 名 販 売 店</p>	<p>姓 名 お 名 前 お 姓 名 調 律 日 年 月 日 調 律 者 氏 名 販 売 店</p>	<p>姓 名 お 名 前 お 姓 名 調 律 日 年 月 日 調 律 者 氏 名 販 売 店</p>

保証期間中のサービス

●保証

エレクトリックグランドCP-70Bの保証は、保証書によりご購入から満1カ年です。ただし現金、ローン、月賦などによる区別は一切いたしません。また保証書は日本国内にてのみ有効といたします。

●保証書は大切にしましょう

保証書は弊社がエレクトリックグランドをご購入いただいたお客様に、ご購入の日から向こう1年間の納入調律、サービス調律、製造上の不備によるトラブルに対し無償サービスをお約束申し上げるものです。万一紛失なさいますと保証期間中であってもサービス時実費を申し受ける場合がありますので、充分ご配慮の上で保管してください。

なお、保証書の裏面に調律記録を記入する欄がございますので保証期間が過ぎても大切に保管してください。

●納入調律サービス

エレクトリックグランドをお納めさせて頂き

ますと、調律技術者がエレクトリックグランドの調子を最良状態にするよう納入調律に伺い致します。お求めのエレクトリックグランドについてご不明の点、およびご相談等ございましたらその節にお願い申し上げます。

●サービス調律

納入調律をお受けになってから約4カ月後にサービス調律をお受けになってください。尚、サービス調律の際出張費は別途申し受けますのでご了承お願い致します。

(サービス調律は1年以内にお受けください。)

●調律カードについて

納入調律カード1枚とサービス調律カード2枚が付いております。調律をお受けになられましたら捺印のうえ調律技術者にお渡しください。

●アフターサービス

1. 保証期間中に万一不調が発生した場合には、お求めになった販売店あるいは、ヤマハの技術係までご連絡ください。

2. 保証書は調整修理した際に今後の製品改良の貴重な資料とするため技術者がお預りさせていただきます。お預りした保証書は弊社支店に送られ、記録した後に各支店から直接お客様にご返送申しあげます。この間約1週間～10日間程度を要しますが、ご心配なくお待ちくださるようお願い申し上げます。

3. お買上げになった販売店より遠方に移転される場合は、事前にご連絡ください。移転先におけるサービス担当者をご紹介申しあげますと同時に、引き続き保証期間中のサービスを責任をもって行なうよう手続きいたします。

保証期間後のサービス

満1カ年の保証期間が切れますとサービスは有料となりますが、引き続き責任をもってサービスをさせていただきます。

●調律のお申し込みについて

1. 調律の必要な時期は使用条件によつて異なりますが、回数は年1回、できれば年2回が理想的です。調律の時期、回数につきましては技術者にご相談ください。
2. 調律・整調をなさる時は信頼のおける技術者に依頼されることが大切です。ヤマハの調律技術者は、日本楽器の調律技術研修所に於て特別な専門教育を受けて、全国の販売店、日本楽器各支店に配属されています。調律をご希望の際は、お求めいただいたヤマハ販売店または日本楽器各支店にご連絡ください。

●ヤマハのサービス網

■各支店住所（電気楽器サービス係）

東京支店	〒104	東京都中央区銀座7-9-18/ パールビル内 TEL(03) 572-3111
横浜支店	〒231	横浜市中区本町6-61-1 TEL(045)212-3111
千葉支店	〒280	千葉市千葉港2-1(千葉中央 コミュニティセンター内) TEL(0472)47-6611
関東支店	〒370	高崎市歌川町8番地(高崎セ ンター内) TEL(0273)27-3366
大阪支店	〒564	吹田市新芦屋下1-16 TEL(06) 877-5151
神戸支店	〒651	神戸市首合区浜辺通り6- 1-36 TEL(078)232-1111
四国支店	〒760	高松市西宝町2丁目6-44 TEL(0878)33-2233
名古屋支店	〒460	名古屋市中区錦1-18-28 TEL(052)201-5141
北陸支店	〒921	金沢市泉本町7-7 TEL(0762)43-6111
九州支店	〒812	福岡市博多区博多駅前2- 11-4 TEL(092)472-2151
北海道支店	〒064	札幌市中央区南十条西1丁 目(ヤマハセンター内) TEL(011)512-6111
仙台支店	〒980	仙台市一番町2-6-5 TEL(0222)27-8511
広島支店	〒731-01	広島市祇園町西原862 TEL(08287)4-3787
浜松支店	〒430	浜松市幸3丁目5号 TEL(0534)74-0311

●CP-70B仕様と音域

○鍵盤

73鍵盤(E₁～e₄)

○発音方式

打弦方式

○アクション

GPアクション, 特製ハンマー

○ペダル

ダンパーペダル

○ピックアップ

圧電ユニット独立ピックアップ並列方式

○コントロールツマミ

BASS, MIDDLE, TREBLE

TREMOLO (SPEED $0.8 \pm 0.5\text{Hz} \sim 10 \pm 1\text{Hz}$ 連続可変
DEPTH 最大40%以上, 最小15%以下)

VOLUME

○コントロールスイッチ

TREMOLOスイッチ(ON/OFF)

○その他端子類

PATCH OUT — 20dBm600Ω (不平衡)

IN — 20dBm100KΩ (不平衡)

LINE OUT(Ch1,2) — 20dBm600Ω (平衡)

JACK OUT(Ch1,2) — 20dBm600Ω (不平衡)

POWERスイッチ

パイロットランプ

○定格電圧

AC100V (GA50061 使用時)

○定格周波数

50/60Hz (GA50061 使用時)

○定格消費電力

2.5W (GA50061 使用時)

○外装

スーツケース・スタイル(上下分離型、レザー貼り)

○付属品

1)脚…………… { 脚(脚座付き) 4本
脚ステー 4本

2)ペダル… { ペダル
ペダルつき上げ棒

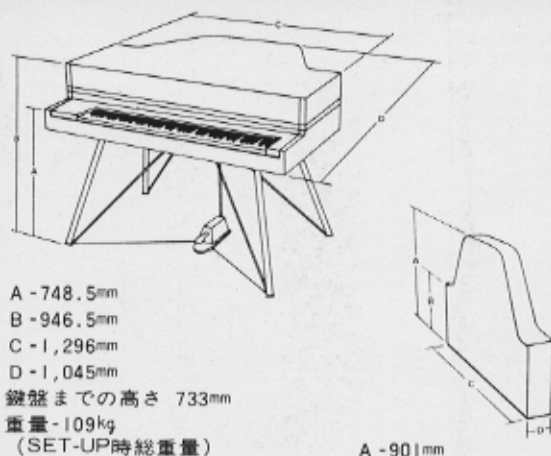
下ケースに収納

3)専用ACアダプター(GA50061)

4)ホーンジャックコード 2本…下本体に収納

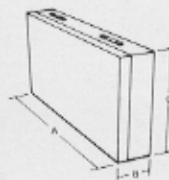
○別売品

コンサート、ツアーなど、頻繁な移動に特製アルミケースLC-3(¥120,000)を用意しております。



A - 748.5mm
B - 946.5mm
C - 1,296mm
D - 1,045mm
鍵盤までの高さ 733mm
重量 - 109kg
(SET-UP時総重量)

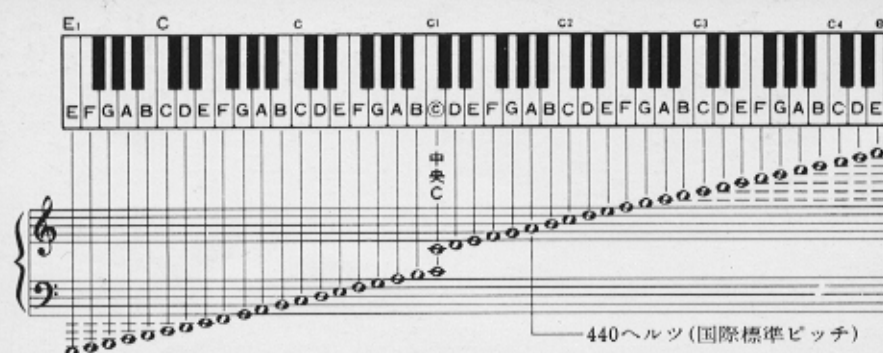
A - 901mm
B - 461mm
C - 1,296mm
D - 173mm
重量 - 68kg
(上本体ケース収納時)



A - 1,296mm
B - 245mm
C - 636mm
重量 - 62kg
(下本体ケース収納時)

仕様はやむを得ず変更する場合があります。

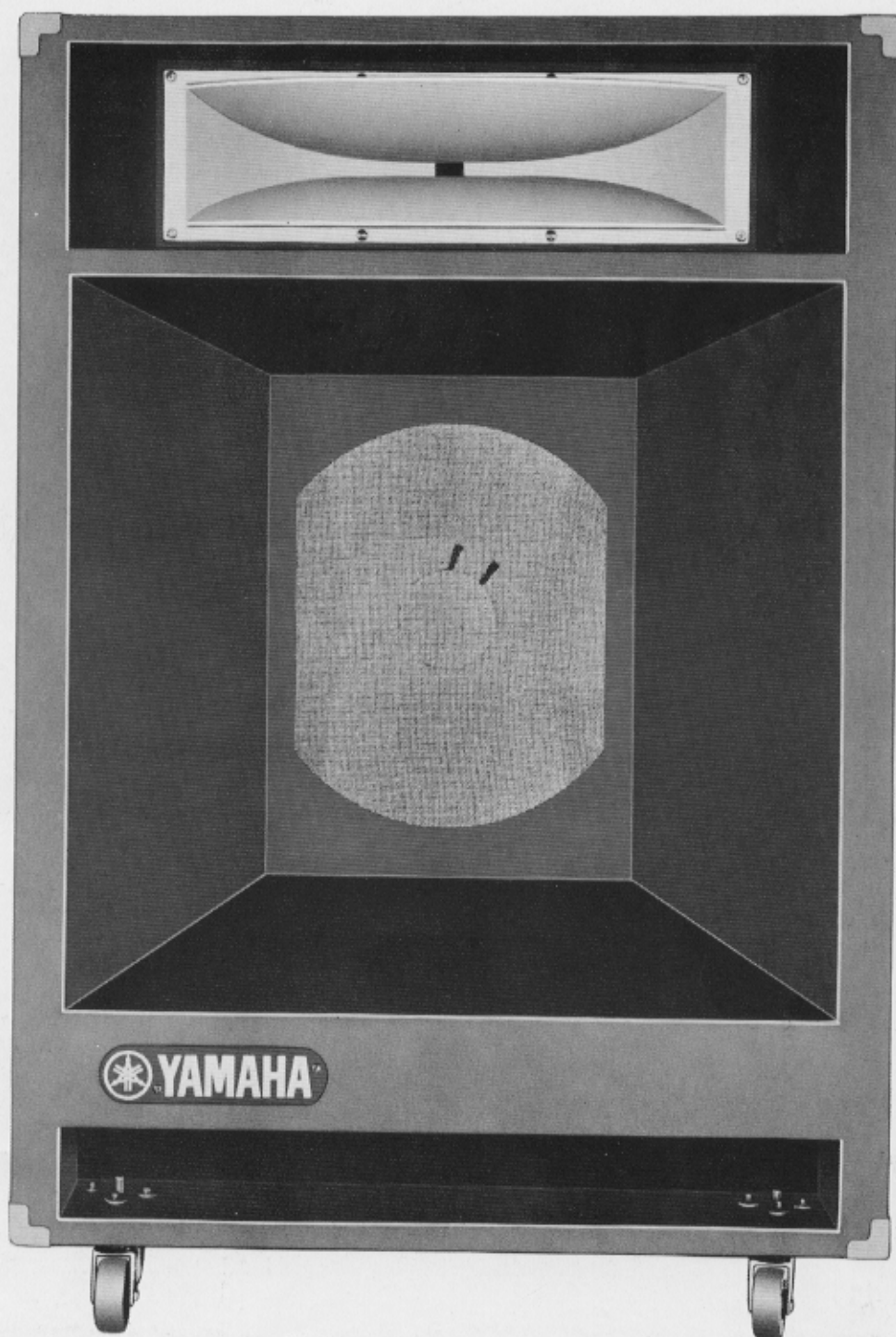
●音域表



YAMAHA・A4115H (パワーアンプ内蔵スピーカー)

大きなダイナミックレンジと、広い再生周波数帯。打弦方式より生まれる

豊かな ^{ハーモニクス} 倍音を、あますところなく再生します。



大口径38cmの迫力……YAMAHA・A4115H

大口径38cmウーハー、中高音域用ホーンスピーカーはステージ効果をアップ。低域から高域までバランスの良いサウンドを持っています。100Wのハイパワーアンプと共にそのルックスは今話題集中。

●総合仕様

●スピーカー部

・スピーカー

ウーハーJA3803(38cm, 8Ω)

H・Fホーン&ドライパーJA4201(8Ω)

・エンクロージャー

フロントローテッド, バスレフタイプ

・クロスオーバー周波数

2KHz(12dB/OCT)

・指向特性

水平時70°, 垂直時40°

(6dB dOwn points at 1KHz)

●アンプ部

・実効出力

100W(RMS) 8Ω

・周波数特性

(0dBm) 10Hz~30KHz ± 1 dB

(-20dBm) 40Hz~50KHz ± 3 dB

・出力帯域幅

20Hz~20KHz

(8Ω, 100W, T・H・D 0.1%)

・全高調波歪率(T・H・D)

0.01%以下(80W, RMS)

・ダンピングファクター

90(20Hz~3KHz)

・ハム&ノイズ

-76dBm (入力オープン20Hz~20KHz
バンドパスフィルター使用)

・入力感度

0dBm/-20dBm(8Ω, 100W)

・入力インピーダンス

8KΩ(ボリューム最大)

・定格電圧

100V, AC

・定格周波数

50/60Hz

・定格消費電力

75W

・寸法(W×D×H)

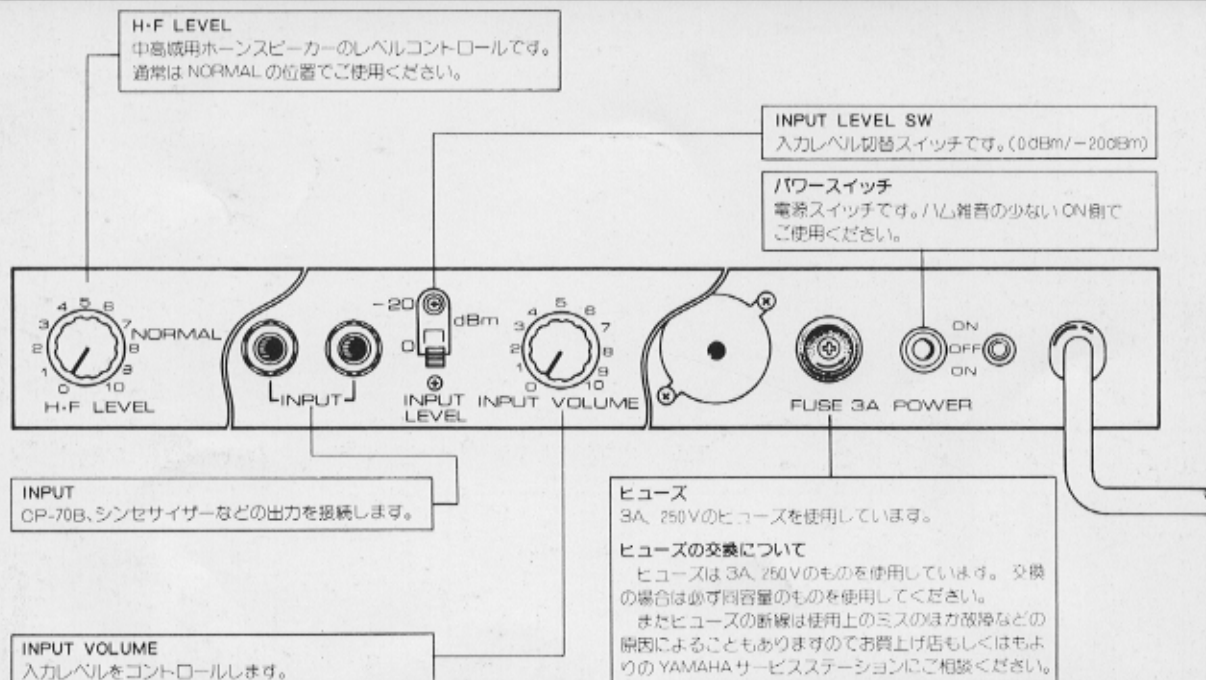
610×452×908(mm)

・重量

58kg

・価格

¥150,000





日本楽器製造株式会社

本社・工場	〒430 浜松市中沢町10-1 TEL. 0534(65)1111	四国支店	〒760 高松市西宝町2丁目6-44 TEL. 0878(33)2233
東京支店	〒104 東京都中央区銀座7-9-18/パールビル内 TEL. 03(572)3111	名古屋支店	〒460 名古屋市中区錦1-18-28 TEL. 052(201)5141
銀座店	〒104 東京都中央区銀座7-9-14 TEL. 03(572)3131	北陸支店	〒921 金沢市泉本町7-7 TEL. 0762(43)6111
渋谷店	〒150 東京都渋谷区道玄坂2-10-7 TEL. 03(476)5441	九州支店	〒812 福岡市博多区博多駅前2-11-4 TEL. 092(472)2151
池袋店	〒171 東京都豊島区南池袋1-24-2 TEL. 03(981)5271	福岡店	〒810 福岡市中央区天神1-11/福岡ビル内 TEL. 092(721)7621
横浜支店	〒231 横浜市中区本町6-61-1 TEL. 045(212)3111	小倉店	〒802 北九州市小倉区魚町1-1-1 TEL. 093(531)4331
千葉支店	〒280 千葉市千葉港2-1/千葉コミュニティセンター内 TEL. 0472(47)6611	北海道支店	〒064 札幌市中央区南十条西1丁目/ヤマハセンター TEL. 011(512)6111
関東支店	〒370 高崎市歌川町8番地/高崎センター内 TEL. 0273(27)3366	仙台支店	〒983 仙台市原町南目薬師堂北2-1 TEL. 0222(95)6111
大阪支店	〒564 吹田市新芦屋下1-16 TEL. 06(877)5151	広島支店	〒730 広島市紙屋町1-1-18 TEL. 0822(48)4511
心斎橋店	〒542 大阪市南区心斎橋筋2-39 TEL. 06(211)8331	浜松支店	〒430 浜松市鍛冶町122 TEL. 0534(54)4111
神戸支店	〒651 神戸市営合区浜辺通り6丁目1の36 TEL. 078(232)1111		



YAMAHA

日本楽器製造株式会社

3. '78. 1 K ③