

# MIDI

## MIDIセットアップ機能のご紹介

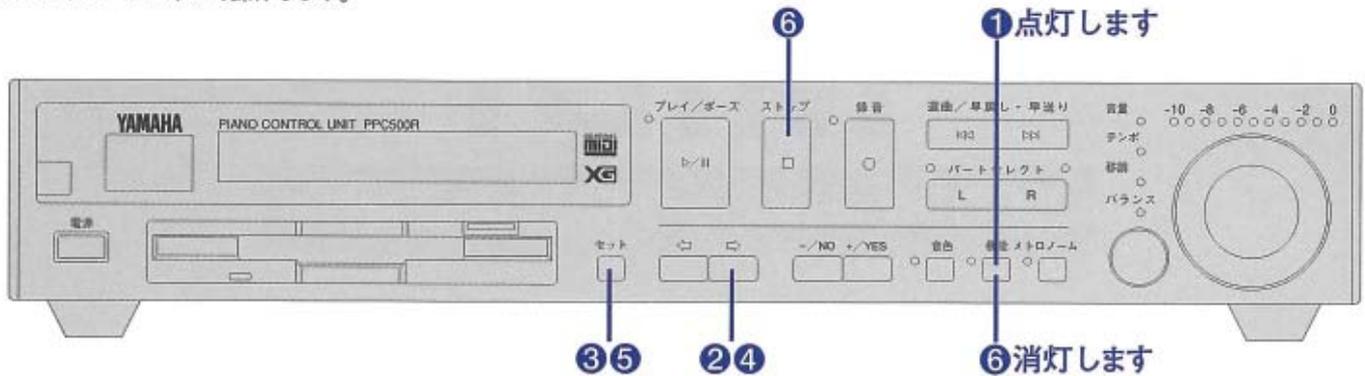
サイレントアンサンブルピアノは、楽器をつなぐデジタル規格＝MIDI（ミディ）に対応。他のMIDI対応楽器と接続して、手軽に連携プレイが楽しめます。またパソコンとの接続も、TO HOST端子により手軽。MIDI対応のパソコン音楽ソフトなどとシステムアップすれば、ピアノの世界をさらに広げることができます。本章では、MIDIシステムを組む際にサイレントアンサンブルピアノ側で行う準備についてご紹介しています。

\*MIDI機能は、コントロールパネルで操作します。

|   |      |
|---|------|
| MIDIセットアップメニューでの操作方法——MIDIセットアップメニュー          | P94  |
| パラメーター一覧（アルファベット順）                            |      |
| *Delay In———ディレイのオン/オフ                        | P95  |
| *Import File———他機種で作成されたディスクのピアノパートの再生チャンネル指定 | P95  |
| *KBD Out———鍵盤演奏のMIDI出力に関する設定                  | P96  |
| *Local———鍵盤と音源部の切り離し                          | P98  |
| *MIDI Out———MIDI出力データの選択                      | P96  |
| *PianoPartESBL Out-ピアノパートのデータも内蔵音源に送信する       | P95  |
| *Piano Rcv Ch———ピアノパートの受信チャンネルの指定             | P95  |
| *Remote In———システムリアルタイム情報の受信オン/オフ             | P97  |
| *Remote Out———システムリアルタイム情報の送信オン/オフ            | P97  |
| *TO HOST———TO HOST端子からの出力                     | P96  |
| MIDIのセットアップ内容を初期値に戻す——リセット機能                  | P104 |
| 資料編   |      |
| *TO HOST端子の接続について                             | P110 |
| *MIDIインプリメンテーションチャート                          | P111 |

## MIDIセットアップメニュー MIDI機能の呼び出し方と設定の方法

※コントロールパネルで操作します。



停止中に操作します

### 1 機能ボタンを押す

▶ ティスク \*MIDI Setup →  
\*M-Tune \*サイレント

### 2 カーソルボタン⇄を1回押し、「▶MIDI Setup」と表示させる

\* ティスク ▶MIDI Setup →  
\*M-Tune \*サイレント

### 3 セットボタンを押し、メニュー選択画面を呼び出す

▶ Piano Part \*MIDI Out  
\*Remote \*Local

### 4 カーソルボタンで4つのメニューから機能を選びセットボタンを押す

▶ Piano Rcv Ch=01 →  
> Delay In (500ms) =ON

### 5 カーソルボタンで項目を選び(▶が移動) -/NO、+/YESボタン、ダイヤルで機能の設定を行いセットボタンで確定する

※次画面があればカーソルボタン⇄で移動し、選択→設定を行う。カーソルボタン⇄で前画面に戻る。

▶ Piano Part \*MIDI Out  
\*Remote \*Local

### 6 MIDIセットアップ機能を終わる時は、機能ボタンまたはストップボタンを押す



●本製品のMIDI端子やTO HOST端子と他のMIDI端子付き楽器、パソコンを接続してシステムを組む際に必要となる設定を、この機能で行います。

●MIDIセットアップ機能でセットした内容は、一部を除き、電源を切っても記憶されます。

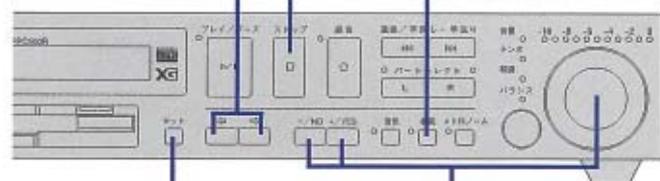


●TO HOST端子を使った接続方法はP110をご覧ください。

●TO HOST端子を使ったMIDIシステムの活用方法はP106「TO HOST端子の活用とパソコン音楽ソフトとの連携」をご覧ください。

●MIDIセットアップモードでの基本操作(5)

表示の▶を移動し設定項目を選択



●接続する他のMIDI楽器・機器、パソコン、パソコンソフト等の取扱説明書もよくお読みください。

●設定途中でも、機能ボタンまたはストップボタンを押すとMIDIセットアップ機能を終了できます。

●-/NO、+/YESボタンを同時に押すと、設定を初期値に戻すことができます。

# Piano Part ピアノパートに関する設定

※操作方法はP94をごらんください。



P94④のメニュー画面で「▶ Piano Part」と表示されていることを確認し、セットボタンを押す

## 《受信チャンネル/ディレイ・イン》

```
▶ Piano Rcv Ch=01 →
> Delay In (500ms) =ON
```

カーソルボタン⇐を2回押すと、次の設定画面になります。

## 《インポートファイル/ピアノパートアンサンブル出力》

```
← Import File L▶01 R=# #
PianoPart ESBL Out=OFF
```

### ●Piano Rcv Ch《ピアノ受信チャンネル》

MIDIからの入力データに対して、ピアノを発音させるMIDI受信チャンネルを指定する機能。

◆初期値：1

| ##        | 受信しない   |
|-----------|---|
| 1~16      | 各チャンネルのデータでピアノが発音                             |
| 1+2       | チャンネル1と2のデータでピアノが発音                           |
| Prg       | ピアノ系音色が設定されているチャンネルの内、最も小さいチャンネル番号のデータでピアノが発音 |
| HP        | チャンネル1と2の音符データでピアノが発音<br>チャンネル3のデータでペダルが動く    |
| Prg (All) | ピアノ系音色が設定されている全チャンネルのデータでピアノが発音               |

### ●Delay In (500ms)《ディレイ・イン》

受信データに対してピアノの発音タイミングを調整する機能。

◆初期値：ON

|     |   |
|-----|---|
| ON  | ピアノを正確に発音させます。但し、受信タイミングより0.5秒の遅れが出ます。      |
| OFF | 受信タイミングに対して可能な限り速く発音させます。但し、弱音量では遅れがちになります。 |

### ●Import File《インポートファイル》

他機種で記録されたフロッピーを本機のフロッピーディスクドライブで再生する時、ピアノを発音させるチャンネルを指定する機能。

◆初期値：L=1、R=# #

| ##        | 受信しない   |
|-----------|---|
| 1~16      | 各チャンネルのデータでピアノが発音                             |
| Prg       | ピアノ系音色が設定されているチャンネルの内、最も小さいチャンネル番号のデータでピアノが発音 |
| Prg (All) | ピアノ系音色が設定されている全チャンネルのデータでピアノが発音               |

### ●PianoPart ESBL Out《ピアノパートアンサンブル出力》

再生時、ピアノパートを内蔵音源で発音させる/させないを設定する機能。

◆初期値：OFF

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| ON  | ピアノパートのデータもアンサンブルパートの一部とみなし、内蔵音源に送信する |
| OFF | ピアノパートのデータは内蔵音源に送信しない                 |



●サイレントアンサンブルピアノの自動演奏機能は、ピアノパートをピアノで発音させる(サイレント時はピアノ電子音源を使用)のが基本です。「Piano Part」は、他のMIDI楽器やパソコンと接続した際、ピアノを発音させるデータをどう扱うかを設定します。



- 「Piano Rcv Ch」は、データの内容に応じて変更してください。
- 「Import File」は主にサイレントアンサンブルピアノやピアノプレーヤ以外で作られた曲(スタンダードMIDIファイルなど)のフロッピーを本機で再生する時、データの内容に応じて変更してください。
- 「Piano Rcv Ch」および「Import File」で「Prg」(プログラムチェンジ)を設定すると、ピアノ系音色(音色番号1~8番)が使われているチャンネルの内、最も小さいチャンネル番号のデータをピアノパートとして自動設定します。また、カーソルがLパートにある時「Prg(All)」に設定できます。この場合、ピアノ系音色が設定されている全チャンネルがピアノパートとして設定されます。
- 「PianoPart ESBL Out」をONにすると、全パートを内蔵音源で再生することになります(ピアノと内蔵音源が同時に発音します)。なお、アンサンブルパートのMIDI出力のオン/オフは「MIDI Out」(P96)で行います。

# MIDI Out MIDI OUT端子、TO HOST端子からの出力内容を設定

※操作方法はP94をごらんください。



P94のメニュー画面でカーソルを「MIDI Out」に移し、セットボタンを押す

## 〈ソースの選択〉

・ホストセレクトスイッチ=MIDIの場合

▶ MIDI Out = KBD Out →

・ホストセレクトスイッチ=PC1、PC2、MACの場合

▶ MIDI Out = ESBL Out  
TO HOST = KBD Out →

MIDI Out = KBD Outの場合、カーソルボタンを押して次の設定画面に入ります。

## 〈送信チャンネル/プログラムチェンジ/音量〉

・スプリットポイントを設定していない場合

← Out Ch ▶ 01  
Prg = ### Vol = ### →

・スプリットポイントを設定している場合

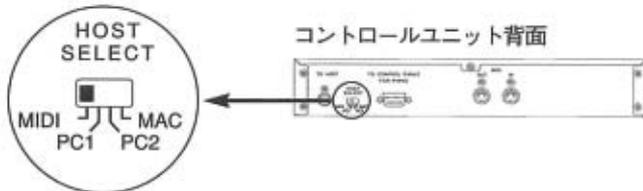
← Out Ch ▶ 01, 02 (L, R) →  
Prg = ###, ### Vol = ###, ###

↓ 次の設定画面

## 〈スプリットポイント、移調〉

← ▶ Split [C4]  
Trans L = 00 R = 00

## ■ホストセレクトスイッチ



## ●MIDI Out

MIDI OUT端子からどのデータを出力するか指定する

◆初期値：KBD Out

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| KBD Out    | 鍵盤演奏のデータを出力                           |
| ESBL Out   | アンサンブルパートを出力                          |
| Thru Port2 | TO HOST端子からの入力の内、「ポート2」と指定されたデータのみを出力 |

●TO HOST

◆TO HOST端子からの出力はKBD Outに固定です。

●KBD Out

◆初期値：Out Ch=1、Prg=###、Vol=###、Split=OFF、Trans=0/0

|        |              |               |
|--------|--------------|---------------|
| Out Ch | 鍵盤演奏の送信チャンネル | OFF、1~16、HP   |
| Split  | スプリットポイントの設定 | OFF、A-1~C7    |
| Trans  | 移調して送信       | -60~+60(1=半音) |
| Prg    | 音色番号データの送信   | ###、1~128     |
| Vol    | 音量データの送信     | ###、0~127     |



●MIDI Outは、MIDIシステムの構成に合わせて設定が必要です。TO HOST端子を使ったMIDIシステムの活用法は、P106「TO HOST端子の活用とパソコン音楽ソフトとの連携」をご覧ください。



- 「MIDI Out=KBD Out」は、本機をマスターキーボード、入力用キーボードとして使う際に選択します。この場合、カーソルボタンを押して次画面を呼び出し、引き続き送信チャンネルなどを設定します。
- 「MIDI Out=ESBL Out」を選ぶと、アンサンブルパート(本機の再生またはMIDI IN/TO HOST端子からの入力)を内蔵音源およびMIDI OUT端子にも出力します。PianoPart ESBL Out (P95) がONであれば、ピアノパートも合わせて出力します。
- 「MIDI Out=Thru Port2」を選んだ時、TO HOST端子から入力されたデータにPort2用のものが含まれていると、そのデータのみをそのまま出力します(Delay InがONであればディレイを行います)。
- 「MIDI Out=KBD Out」の次画面で「Out Ch=HP」に設定すると、鍵盤演奏情報とペダルのON/OFF情報をチャンネル1で送信し、ハーフペダル情報をチャンネル3を使って送信します。
- 「Split」で音名を指定すると(鍵盤、ダイヤル、-/NO、+/YESボタン)、スプリットポイントで音域を2つに分け、演奏を2つのチャンネルに分けて送信します(スプリットポイントはLパートに含まれます)。2種類の音色を同時に使って演奏したい時などに使います(鍵盤と音名についてはP55参照)。スプリットポイントを指定したら、Out Chは別々に設定します。LRごとの移調(TRANS)も設定できます(移調については、再生機能のP16「移調調節」参照)。
- 「Prg」「Vol」は、接続先のMIDI音源の音色・音量を切り換えるためのものです。鍵盤を弾いて音色・音量を確認できます。スプリット時は、LR個々に切り換えられます。

# Remote スタート、ストップなどの送受信のオン/オフ

※操作方法はP94をごらんください。



P94④のメニュー画面でカーソルを「Remote」に移し、セットボタンを押す

```
▶ Remote Out=OFF  
> Remote In=OFF
```

Remote Outをオンにするには+ / YESボタンまたはダイヤルで「Remote Out=ON」と表示させる

```
▶ Remote Out=ON  
> Remote In=OFF
```

Remote Inをオンにするにはカーソルボタン⇄で項目を移動し、+ / YESボタンまたはダイヤルで「Remote In=ON」と表示させる

```
> Remote Out=OFF  
▶ Remote In=ON
```

## ●Remote Out

スタート、ストップなどのデータの送信オン/オフ

◆初期値：OFF

|     |   |
|-----|---|
| ON  | スタート(演奏開始)、ストップ、コンティニュースタート(一時停止からの演奏再開)、ソングポジション(曲中の位置)、ソングセレクト(選曲)、タイミングクロックを送信する |
| OFF | 上記のデータを送信しない  |

## ●Remote In

スタート、ストップなどのデータの受信オン/オフ

◆初期値：OFF

|     |   |
|-----|---|
| ON  | スタート、ストップ、コンティニュースタート、ソングポジション、ソングセレクトを受信する |
| OFF | 上記のデータを受信しない                                |



●MIDIのシステムリアルタイムメッセージの送受信をオン/オフします(MIDIタイミングクロックの受信は行いません)。



●コントロールパネルの操作で外部のシーケンサーなどをコントロールする場合は「Remote Out」をONにします。

●外部のシーケンサーなどの操作で本機をコントロールする場合は「Remote In」をONにします。

●TO HOST端子を使ったMIDIシステムについては、P106「TO HOST端子の活用とパソコン音楽ソフトとの連携」をご覧ください。

## Local 鍵盤と音源部を接続する/切り離す

※操作方法はP94をごらんください。

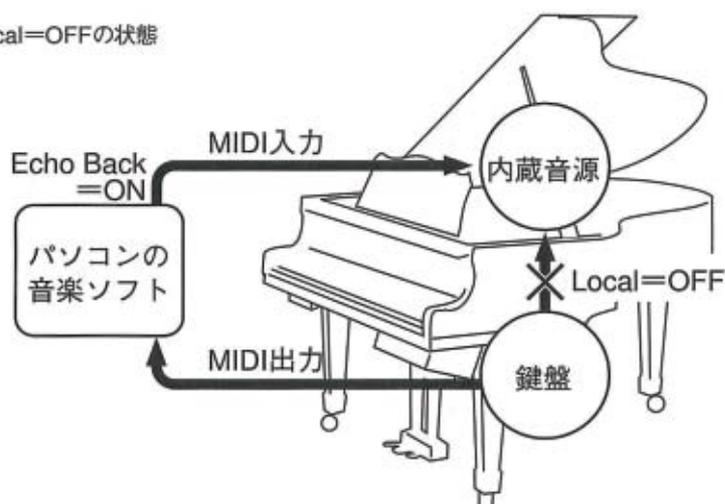


P94③のメニュー画面でカーソルを「Local」に移し、セットボタンを押す

▶ Local = ON  
Not Memorized!

−/NO、+/YESボタン、ダイヤルでLocal=OFF/ONを設定する

●Local=OFFの状態



Local=OFFでは鍵盤と内蔵音源が独立したMIDI機器のようになります。図の接続では、パソコンの音楽ソフト上のEcho Backなどの設定により、鍵盤を弾いて内蔵音源を発音させることも音楽ソフトからの内蔵音源のコントロールも可能です。



●本機の初期設定は「鍵盤を弾いて内蔵の音源をコントロールし音を出す」という状態になっており、この状態はLocal Control Onと呼ばれます。Local Control Offにすると、「鍵盤」と「音源」が切り離され、鍵盤を弾いても内蔵している音源からは音が出なくなります。一方演奏情報はLocal Control OffでもMIDI出力されますので、「直接内蔵の音源は鳴らさず、MIDIで他の音源をコントロールしたい」時などは「Local=OFF」に設定します。



●TO HOST端子を使ったMIDIシステムの活用法はP106「TO HOST端子の活用とパソコン音楽ソフトとの連携」をご覧ください。



●次回電源投入時には「Local=ON」になります。

# オートセットアップ

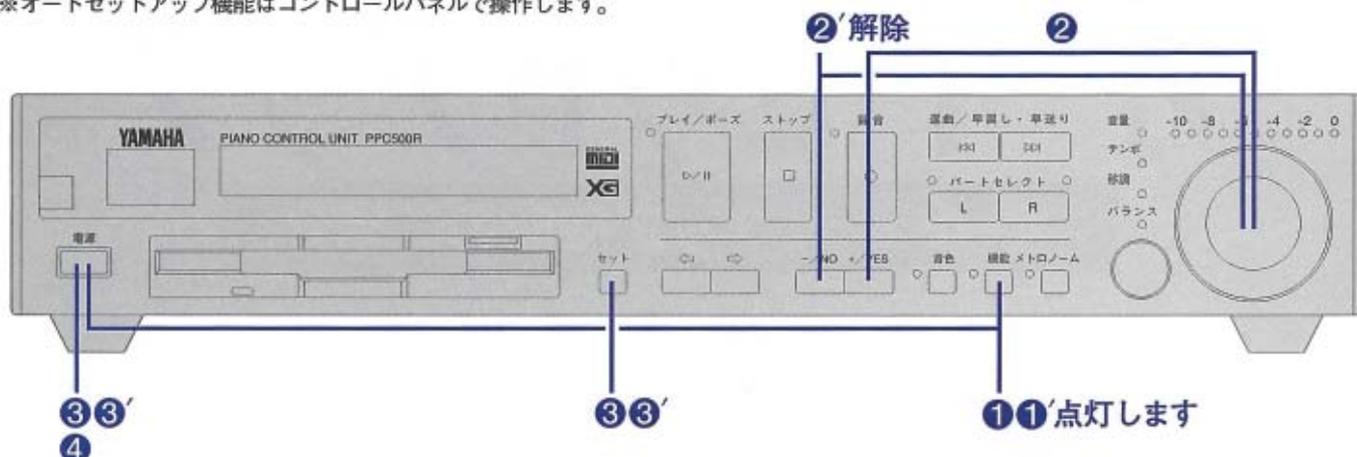
## オートセットアップ機能のご紹介

プレイ/ポーズボタンやストップボタンを押さなくても、自動演奏がひとりでに始まり、ひとりでに鳴りやむ……音楽の流れるアメニティ空間づくりに役立つ、便利で楽しい機能です。リラクゼーションに、暮らしの中の時計代わりに、さまざまな用途でお役立てください。なお、機能の解除方法をあらかじめご確認の上で、お使いください。

|                                     |         |      |
|-------------------------------------|---------|------|
| 電源を入れると自動的に演奏スタート<br>(オートスタート付自動演奏) | オートスタート | P100 |
| 何分かおきに順番に自動演奏させる<br>(スペースタイム付自動演奏)  | スペースプレイ | P102 |

## オートスタート 電源オンでひとりでに演奏が始まります

※オートセットアップ機能はコントロールパネルで操作します。



電源を切った状態から操作します

**1** 機能ボタンを押しながら、電源ボタンを押す

▶ オート スタート = OFF (←, →, セット)  
 > スペース プレイ = OFF (←, →)

**2** 「▶ オートプレイ」と表示されているのを確認し、+ / YESボタンまたはダイヤルで「ON」と表示させる

▶ オート スタート = ON (←, →, セット)  
 > スペース プレイ = OFF (←, →)

**3** 電源を切れば、オートスタート設定完了  
 (今すぐオートスタートさせたい場合は、セットボタンを押すと自動演奏が始まります)

**4** 電源をオンすると自動演奏スタート(フロッピー内の曲をスタートさせる場合はフロッピーを入れておく、入れていない場合はメモリディスク内の曲がスタートする)



- 電源オンとともに再生をスタートさせる機能です。全曲を演奏し終わると、自動的にストップします。
- フロッピーが入っていないとメモリディスク内の曲がオートスタートします。フロッピー内の曲を再生させる場合は、あらかじめフロッピーを入れておきます。電源ONの後フロッピーを挿入すると、フロッピー内の曲がオートスタートします。



- 「スペースプレイ」(P102)と組み合わせて活用できます。
- 他の機能は通常どおり使用できます。
- 市販のタイマーとの組み合わせで、使い方が広がります。



- オートスタートをやめるには、解除の操作が必要です。
- 音量・バランス等の設定はコントロールパネルの電源スイッチを切った時の設定が記憶されます。タイマーで電源を切った時の値は記憶されません。



### オートプレイの解除方法 電源を切った状態から操作します

1/ 機能ボタンを押しながら、電源ボタンを押す

▶ オート スタート = ON (←, →, セット)  
> スペーズ プレイ = OFF (－, ＋)

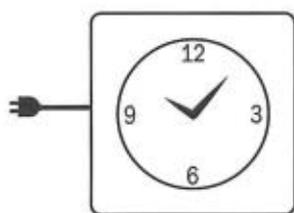
2/ 「▶ オート プレイ」と表示されているのを確認し、  
－/NOボタンまたはダイヤルで「OFF」と表示させる

▶ オート スタート = OFF (←, →, セット)  
> スペーズ プレイ = OFF (－, ＋)

3/ セットボタンを押すか電源を切れば、オートスタート  
解除

#### ●市販のタイマーとの組合せ例

タイマーの設定時刻に自動的に再生をスタートします。



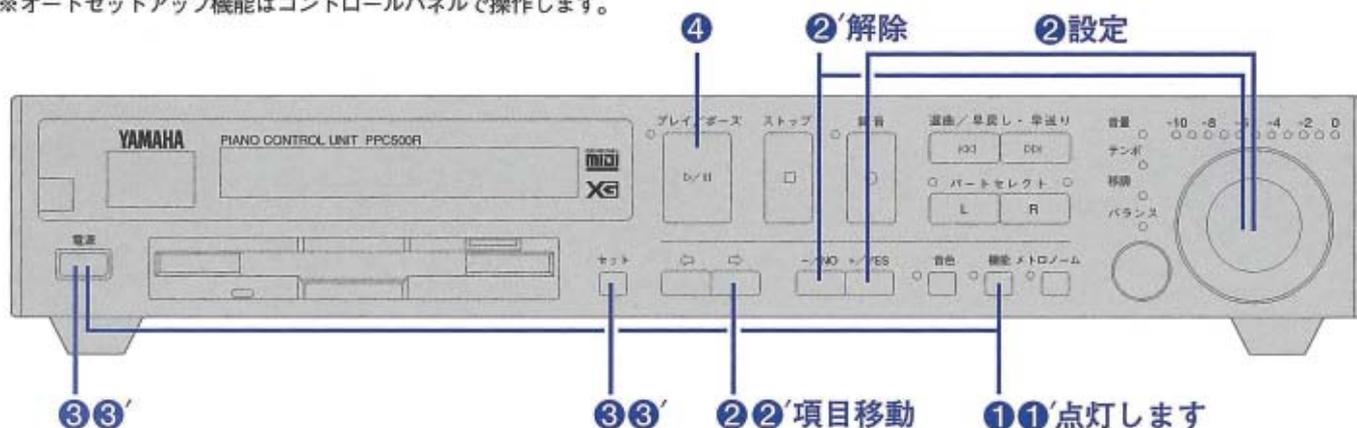
市販タイマー



オートスタートをONに設定し、  
電源もONにしておく

## スペースプレイ 間隔をあけて1曲ずつ演奏させる

※オートセットアップ機能はコントロールパネルで操作します。



電源を切った状態から操作します

- 1** 機能ボタンを押しながら、電源ボタンを押す

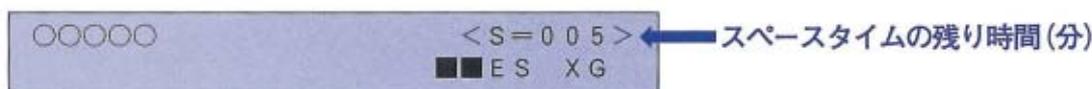
▶オート スタート =OFF (←, →, セット)  
 >スペース プレイ=OFF (←, →)

- 2** カーソルボタン⇄を押して「▶スペースプレイ」と表示させ、-/NO、+/YESボタンまたはダイヤルでスペースタイムを設定する

>オート スタート =OFF (←, →, セット)  
 ▶スペース プレイ=0.60min (←, →)

- 3** セットボタンを押すか電源を切れば、スペースプレイ設定完了

- 4** プレイ/ポーズボタンを押すとスペースプレイ開始



スペースプレイの解除方法  
 電源を切った状態から操作します

- 1'** 機能ボタンを押しながら、電源ボタンを押す

▶オート スタート =OFF (←, →, セット)  
 スペース プレイ=0.60min (←, →)

- 2'** カーソルボタン⇄を押して「▶スペースプレイ」と表示させ、-/NOボタンまたはダイヤルで「OFF」にする

>オート スタート =OFF (←, →, セット)  
 ▶スペース プレイ=OFF (←, →)

- 3'** セットボタンを押すか電源を切れば、スペースプレイ解除



- プレイ/ポーズボタンを押すと、設定した間隔(=スペースタイム)において1、2、3曲目……と再生させる機能です。全曲を演奏し終わると、自動的にストップします。
- スペースタイムの設定範囲……001~300min(1分ステップ)、STOP(1曲目だけ再生して停止)  
 ※スペースタイムは、曲の開始から次の曲の開始までの時間です。したがって設定したスペースタイムよりも演奏時間の長い曲の場合は途中で切れ、次の曲の演奏が始まります。
- 通常の経過時間や小節/拍は表示されず、スペースタイムの残り時間が表示されます。



- 「オートスタート」(P100参照)と組み合わせて活用できます。
- 1曲目だけ再生してストップさせたい時は、②でダイヤルを右に回し続けて「STOP」と表示させます。
- スペースプレイ中に、早戻し・早送り、ポーズ、ストップを行うと、スペースタイムは無視されます。ただし再生中にリモコンで選曲した場合は、次の曲からスペースプレイを再開します。その他の機能は通常どおり使用できます。



- スペースプレイをやめるには、解除の操作が必要です。

# リセット

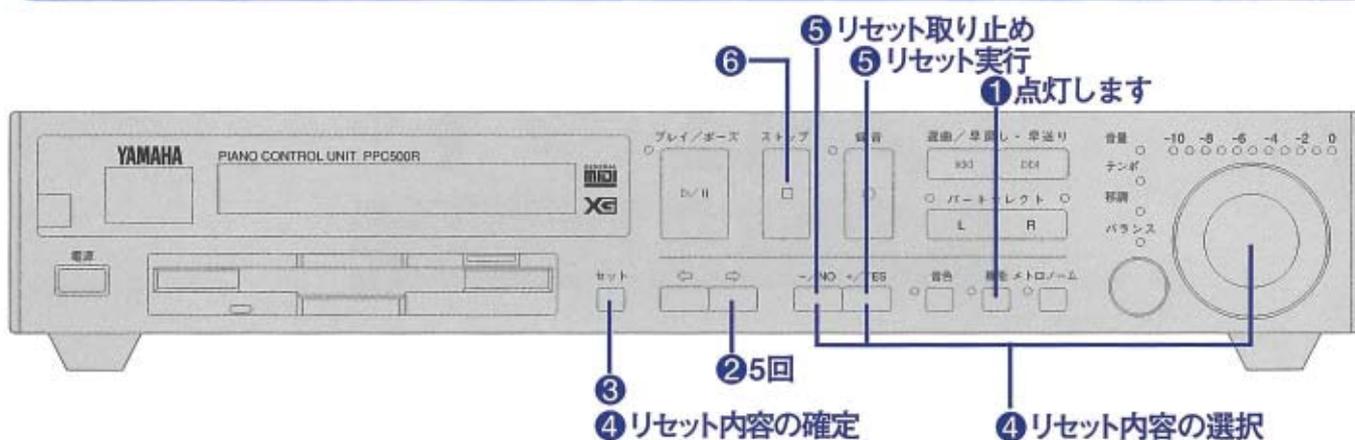
## リセット機能のご紹介

リセット機能を使うと、メモリディスクの内容をクリアしたり、MIDIセットアップ、マスターチューン、サイレント、メトロノームの設定などを工場出荷時の状態に戻すことができます。いったんこの機能を実行すると、メモリディスクの録音内容や各機能の設定は完全に失われますので、リセットの項目と各初期値を十分にご確認のうえで行ってください。

|              |           |
|--------------|-----------|
| メモリディスク      | xvi       |
| サイレント機能      | P3~P4     |
| 音色モード        | P5        |
| 再生時の調節機能     | P15~P17   |
| リピート機能       | P27~P31   |
| ペダルキャンセル     | P19       |
| マスターチューン     | P26       |
| マスターバランス     | P23       |
| メトロノーム機能     | P36       |
| ペダルカウント      | P20       |
| MIDIセットアップ機能 | P94~P98   |
| オートセットアップ機能  | P100~P102 |

# リセット機能の使い方

メモリディスクの内容やMIDIセットアップなどの設定を、工場出荷



停止中に操作します

## 1 機能ボタンを押す

▶ ディスク \*MIDI Setup →  
\*M-Tune \*サイレント

## 2 カーソルボタン⇄を5回押す

←\*トラック ▶リセット  
(←, →, セット)

## 3 セットボタンを押す

==リセット== (←, +, セット)  
>メモリディस्क+セットアップ\*

## 4 -/NO、+/YESボタンまたはダイヤルでリセットする内容を選んでセットボタンを押す

==リセット== イイデスカ?  
メモリディस्क+セットアップ\* (YES, NO)

選択肢は次の3種類です。

- ・メモリディस्क+セットアップ
- ・メモリディस्क
- ・セットアップ

## 5 リセットする場合は+/YESボタンを押す、取り止める場合は-/NOボタンを押す

## 6 リセットした場合は、下の表示になったらストップボタンを押す

シュウリョウシマシタ  
ナニカ ホタンヲ オシテクタサイ

※この後、曲名表示になります。

※リセットを取り止めた場合は、⑥の表示に戻ります。



- リセット機能は、メモリディスクの内容やさまざまな設定を工場出荷時の状態(初期値)に戻します。
- メモリディスクをリセットすると録音内容はすべて失われ、ディスクタイプはSMFタイプとなります。

[[セットアップ] に含まれる項目]

| 項 目        |                     | 設定範囲                             | 初期値     |
|------------|---------------------|----------------------------------|---------|
| サイレント      | リバーブのタイプ            | ルーム, ホール1, ホール2                  | ホール1    |
|            | 鍵盤動作                | ON, OFF                          | ON      |
| 音色モード      | 音色                  | 001~128                          | 001     |
|            | 音量                  | 000~127                          | 100     |
|            | PianoTone           | OFF, ON                          | OFF     |
| 再生         | 音量                  | -10~0                            | 0       |
|            | テンポ                 | -50~+20                          | 0       |
|            | 移調                  | -24~+24                          | 0       |
|            | リピート                | ALL, RPT, RND, A-B               | OFF     |
|            | ペダルキャンセル            | OFF, ON                          | ON      |
| マスターチューン   | TG Master Tune      | -50~+50                          | 00      |
| マスターバランス   | TG Master Balance   | 10~127                           | 100     |
| メトロノーム     | クリック                | OFF, ON                          | ON      |
|            | テンポ                 | 30~400                           | 117     |
|            | 拍子                  | 1/4~9/4                          | 4/4     |
|            | 音量                  | 50~127                           | 100     |
| ペダルカウント    |                     | OFF, ON                          | OFF     |
| MIDIセットアップ | Piano Rcv Ch        | ##, 1~16, 1+2, Prg, HP, Prg(All) | 1       |
|            | Delay In            | ON, OFF                          | ON      |
|            | Import File L       | ##, 1~16, Prg, Prg(All)          | 1       |
|            | R                   | ##, 1~16, Prg, Prg(All)          | ##      |
|            | Piano Part ESBL Out | OFF, ON                          | OFF     |
|            | MIDI Out            | ESBL Out, KBD Out, Thru Port2    | KBD Out |
|            | Out Ch              | OFF, 1~16, HP                    | 1       |
|            | Split               | OFF, B-1~C7                      | OFF     |
|            | Trans L             | -60~+60                          | 0       |
|            | R                   | -60~+60                          | 0       |
|            | Remote Out          | OFF, ON                          | OFF     |
|            | Remote In           | OFF, ON                          | OFF     |
|            | Local               | OFF, ON                          | ON      |
| オートセットアップ  | オートスタート             | OFF, ON                          | OFF     |
|            | スペースプレイ             | OFF, 1~300                       | OFF     |

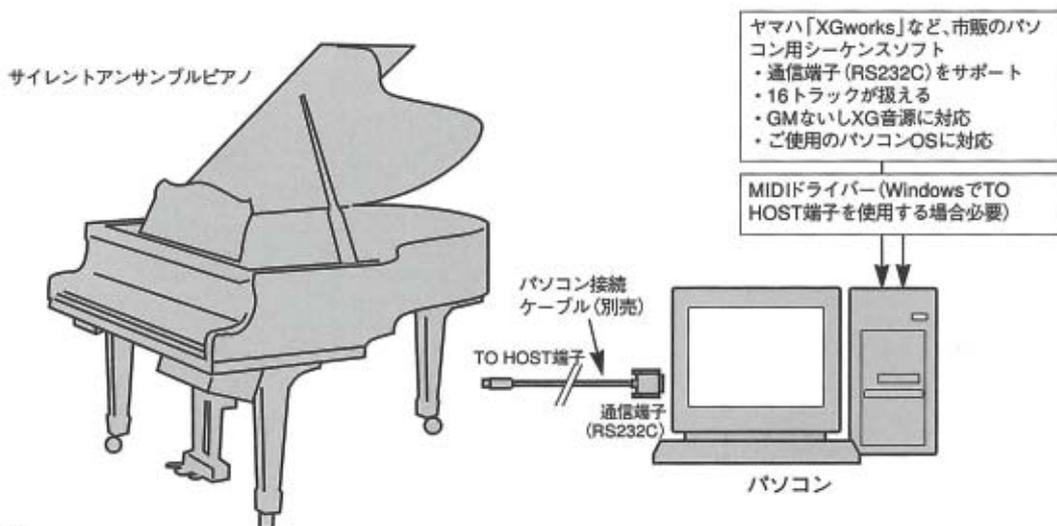
- いったんリセットを実行すると設定内容を元に戻すことはできません。メモリディスクに録音された曲の内容、セットアップに含まれる項目と初期値を十分にご確認の上で行ってください。
- メモリディスクをリセットする際は、フロッピーに曲をコピーしてから行うことをおすすめします。



## TO HOST端子の活用と パソコン音楽ソフトとの連携

TO HOST端子の搭載により、本機とパソコンの通信端子をケーブル一本で接続して(パソコンの機種別のケーブルや接続方法についてはP110参照)。リズムパートの録音や、音符の編集、譜面印刷など、パソコン用の音楽ソフトが得意な機能を、ピアノ音楽に活用できます(市販のMIDIインターフェイスをお持ちなら、本機のMIDI端子と接続可能です)。

- ピアノ(及びピアノ電子音源)と内蔵電子音源を、パソコンのシーケンスソフト(録音/再生/編集などを行うソフト)でシーケンス・コントロールできます。
- 本機のTO HOST端子とパソコンの通信用端子を接続します。
- 本機のコントロールパネルの仕事をパソコンソフトに担当させる形です。本機は停止させ、録音はパソコンソフトで行います。
- 本機の鍵盤を弾いて内蔵音源のパートを録音する場合は、サイレント状態で音色ボタンを押して「Voice=###」を選択することでLocal=OFFの設定が容易に行えます。この時「Piano Rcv Ch=##」とすれば「Delay In(500ms)=OFF」となり、全パートが内蔵音源で時間の遅れなく再生され、他のパートを聞きながらの録音で便利です。音色の設定はパソコンのシーケンスソフトで行います。
- 再生時は(オーバーダビングしている際も)、シーケンスソフトの各トラックのMIDI送信チャンネルが、本機の内蔵音源の各パート番号と一致していることを確かめます。
- 本機で作成した曲をパソコンのシーケンスソフトなどで活用できます。
- ほとんどのシーケンスソフトは、スタンダードMIDIファイル(SMF)のフォーマット0という形式の曲を読み込んで活用することができます。本機で録音した曲をフロッピーに保存し、パソコンのハードディスクにコピーします。使用できるフロッピーは、本機でSMFタイプにフォーマットしたフロッピーです(自動的にSMFのフォーマット0で録音されます)。
- シーケンスソフトで変更を加えた曲を再び本機で使用する際は、ソフト側でSMFのフォーマット0形式に書き出します。
- パソコンソフトとの連携には、メトロノーム録音をおすすめします。
- パソコンソフトで作成した曲や一般のスタンダードMIDIファイルをサイレントアンサンブルピアノで活用できます。
- 本機は、SMFのフォーマット0形式の曲を直接読み書きできます(フォーマット1は再生のみ)。もし、シーケンスソフト固有の形式で保存されている曲の場合は、ソフト側でSMFのフォーマット0形式に書き出し、フロッピーに保存します。
- また、市販のデータ集(フロッピーなど)やフリーソフトの曲も、SMFのフォーマット0であれば本機で利用できます。
- なお、Windows 3.1/Windows 95でTO HOST端子を使用する場合には指定のMIDIドライバも必要です(P110参照)。
- 次のような機器やソフトなどが必要です。



[\*参照ページ]

- ◆MIDIセットアップ機能……P94～P98
- ◆接続とケーブルについて……P110
- ◆MIDI Implementation Chart……P111
- ◆フォーマットについて……xvii、P92

# 資料

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 内蔵音源の音色一覧表                | P108 |
| 接続について(AUX端子、TO HOST端子)   | P110 |
| MIDI Implementation Chart | P111 |
| 仕様                        | P112 |

# 内蔵音源の音色一覧表

## 1. ノーマル音色

| グループ   | 音色番号 | 表示名      | 備考               |
|--------|------|----------|------------------|
| ピアノ    | 1    | GrandPno | グランドピアノ          |
|        | 2    | BritePno | ブライトピアノ          |
|        | 3    | E.Grand  | 電気グランドピアノ        |
|        | 4    | HnkyTonk | ホンキートンクピアノ       |
|        | 5    | E.Piano1 | エレクトロニックピアノ      |
|        | 6    | E.Piano2 |                  |
|        | 7    | Harpsi.  | ハーブシコード          |
|        | 8    | Clavi.   | クラビコード           |
| 鍵盤打楽器  | 9    | Celesta  | チェレスタ            |
|        | 10   | Glocken  | グロッケンシュピール       |
|        | 11   | MusicBox | オルゴール            |
|        | 12   | Vibes    | ビブラフォン           |
|        | 13   | Marimba  | マリンバ             |
|        | 14   | Xylophon | 木琴               |
|        | 15   | TubulBel | チューブラーベル         |
|        | 16   | Dulcimer | ダルシマー            |
| オルガン   | 17   | DrawOrgn | ドローパー・オルガン       |
|        | 18   | PercOrgn | パーカッシブ・オルガン      |
|        | 19   | RockOrgn | ロック・オルガン         |
|        | 20   | ChrchOrg | 教会オルガン           |
|        | 21   | ReedOrgn | 足踏みオルガン          |
|        | 22   | Acordion | アコーディオン          |
|        | 23   | Harmnica | ハーモニカ            |
|        | 24   | TangoAcd | タンゴ・アコーディオン      |
| ギター    | 25   | NylonGtr | 生ギター(ナイロン弦)      |
|        | 26   | SteelGtr | 生ギター(金属弦)        |
|        | 27   | Jazz Gtr | エレキギター(ジャズ)      |
|        | 28   | CleanGtr | エレキギター(クリーン)     |
|        | 29   | Mute.Gtr | エレキギター(ミュート)     |
|        | 30   | Ovrdrive | エレキギター(オーバードライブ) |
|        | 31   | Dist.Gtr | エレキギター(ディストーション) |
|        | 32   | GtrHarmo | ハーモニクス           |
| ベースギター | 33   | Aco.Bass | ウッドベース           |
|        | 34   | FngrBass | エレキベース(フィンガー)    |
|        | 35   | PickBass | エレキベース(ピック)      |
|        | 36   | Fretless | エレキベース(フレットレス)   |
|        | 37   | SlapBas1 | エレキベース(スラップ)     |
|        | 38   | SlapBas2 |                  |
|        | 39   | SynBass1 | シンセベース           |
|        | 40   | SynBass2 |                  |
| 弦楽器    | 41   | Violin   | バイオリン            |
|        | 42   | Viola    | ビオラ              |
|        | 43   | Cello    | チェロ              |
|        | 44   | Contrabs | コントラバス           |
|        | 45   | Trem.Str | ストリングス(トレモロ)     |
|        | 46   | Pizz.Str | ストリングス(ピチカート)    |
|        | 47   | Harp     | ハーブ              |
|        | 48   | Timpani  | ティンパニ            |
| アンサンブル | 49   | Strings1 | 弦楽アンサンブル         |
|        | 50   | Strings2 |                  |
|        | 51   | Syn.Str1 | シンセ・ストリングス       |
|        | 52   | Syn.Str2 |                  |
|        | 53   | ChoirAah | 合唱(Aah)          |
|        | 54   | VoiceOoh | 合唱(Ooh)          |
|        | 55   | SynVoice | シンセ・ボイス          |
|        | 56   | Orch.Hit | オーケストラ・ヒット       |
| 金管楽器   | 57   | Trumpet  | トランペット           |
|        | 58   | Trombone | トロンボーン           |
|        | 59   | Tuba     | チューバ             |
|        | 60   | Mute.Trp | ミュート・トランペット      |
|        | 61   | Fr.Horn  | フレンチホルン          |
|        | 62   | BrasSect | ブラスセクション         |
|        | 63   | SynBras1 | シンセブラス           |
|        | 64   | SynBras2 |                  |

| グループ   | 音色番号     | 表示名       | 備考                  |          |
|--------|----------|-----------|---------------------|----------|
| リード管楽器 | 65       | SprnoSax  | ソプラノ・サクソフォン         |          |
|        | 66       | Alto Sax  | アルト・サクソフォン          |          |
|        | 67       | TenorSax  | テナー・サクソフォン          |          |
|        | 68       | Bari.Sax  | バリトン・サクソフォン         |          |
|        | 69       | Oboe      | オーボエ                |          |
|        | 70       | Eng.Horn  | イングリッシュ・ホルン         |          |
|        | 71       | Bassoon   | バスーン(ファゴット)         |          |
|        | 72       | Clarinet  | クラリネット              |          |
|        | エアリード管楽器 | 73        | Piccolo             | ピッコロ     |
|        |          | 74        | Flute               | フルート     |
|        |          | 75        | Recorder            | リコーダー    |
|        |          | 76        | PanFlute            | パンフルート   |
| 77     |          | Bottle    | ボトルの口を吹く音           |          |
| 78     |          | Shakhchi  | 尺八                  |          |
| 79     |          | Whistle   | 口笛                  |          |
| 80     |          | Ocarina   | オカリナ                |          |
| シンセリード | 81       | SquareLd  | 矩形波                 |          |
|        | 82       | Saw.Lead  | 鋸波                  |          |
|        | 83       | CalliopLd | カリオペ                |          |
|        | 84       | Chiff Ld  | chiff               |          |
|        | 85       | CharanLd  | chrang              |          |
|        | 86       | Voice Ld  | ボイス                 |          |
|        | 87       | Fifth Ld  | 五度                  |          |
|        | 88       | Bass&Ld   | ベース+リード             |          |
| シンセパッド | 89       | NewAgePd  | New Age             |          |
|        | 90       | Warm Pad  | Warm                |          |
|        | 91       | PolySyPd  | Poly Synth          |          |
|        | 92       | ChoirPad  | Choir               |          |
|        | 93       | BowedPad  | Bowed               |          |
|        | 94       | MetalPad  | Metallic            |          |
|        | 95       | Halo Pad  | Halo                |          |
|        | 96       | SweepPad  | Sweep               |          |
| シンセ効果音 | 97       | Rain      | Rain                |          |
|        | 98       | SoundTrk  | Sound Track         |          |
|        | 99       | Crystal   | Crystal             |          |
|        | 100      | Atmosphr  | Atomosphere         |          |
|        | 101      | Bright    | Brightness          |          |
|        | 102      | Goblins   | Goblins             |          |
|        | 103      | Echoes    | Echoes              |          |
|        | 104      | Sci-Fi    | Sci(ence)-Fi(ction) |          |
| 民族楽器   | 105      | Sitar     | シタール                |          |
|        | 106      | Banjo     | バンジョー               |          |
|        | 107      | Shamisen  | 三味線                 |          |
|        | 108      | Koto      | 琴                   |          |
|        | 109      | Kalimba   | カリンバ                |          |
|        | 110      | Bagpipe   | バグパイプ               |          |
|        | 111      | Fiddle    | フィドル                |          |
|        | 112      | Shanai    | シャーナーイ              |          |
| 旋律打楽器  | 113      | TnklBell  | ベル                  |          |
|        | 114      | Agogo     | アゴゴ                 |          |
|        | 115      | SteelDrm  | スチールドラム             |          |
|        | 116      | WoodBlok  | ウッドブロック             |          |
|        | 117      | TaikoDrm  | 和太鼓                 |          |
|        | 118      | MelodTom  | メロディックタム            |          |
|        | 119      | Syn.Drum  | シンセドラム              |          |
|        | 120      | RevCymb   | リバーシシンバル            |          |
|        | 効果音      | 121       | FretNoiz            | フレット・ノイズ |
|        |          | 122       | BrthNoiz            | ブレス・ノイズ  |
|        |          | 123       | Seashore            | 波の音      |
|        |          | 124       | Tweet               | 鳥のさえずり   |
| 125    |          | Telephone | 電話                  |          |
| 126    |          | Helicptr  | ヘリコプター              |          |
| 127    |          | Applause  | 拍手                  |          |
| 128    |          | Gunshot   | ガン・ショット             |          |

## 2. ドラム音色 空欄はStandard Kitと同じ打楽器です。

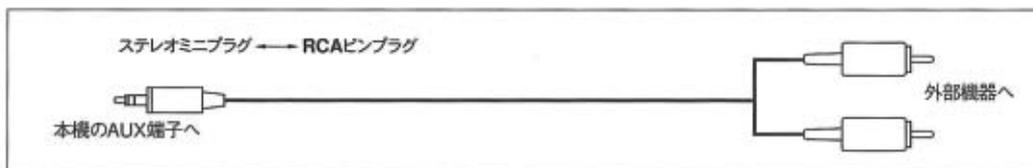
| 音色番号  | 1               | 2               | 9          | 17            | 25             | 26                 | 33         | 41           | 49                 |
|-------|-----------------|-----------------|------------|---------------|----------------|--------------------|------------|--------------|--------------------|
| キット名  | Standard Kit    | Standard 2 Kit  | Room Kit   | Rock Kit      | Electro Kit    | Analog Kit         | Jazz Kit   | Brush Kit    | Classic Kit        |
| C#-1  | Surdo Mute      |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| D -1  | Surdo Open      |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| D#-1  | Hi Q            |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| E -1  | Whip Slap       |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| F -1  | Scratch Push    |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| F# -1 | Scratch Pull    |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| G -1  | Finger Snap     |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| G#-1  | Click Noise     |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| A -1  | Metronome Click |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| A#-1  | Metronome Bell  |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| B -1  | Seq Click L     |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| C 0   | Seq Click H     |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| C#0   | Brush Tap       |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| D 0   | Brush Swirl L   |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| D#0   | Brush Slap      |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| E 0   | Brush Swirl H   |                 |            |               | Reverse Cymbal | Reverse Cymbal     |            |              |                    |
| F 0   | Snare Roll      | Snare Roll 2    |            |               |                |                    |            |              |                    |
| F#0   | Castanet        |                 |            |               | Hi Q           | Hi Q               |            |              |                    |
| G 0   | Snare L         | Snare L 2       |            | SD Rock M     | Snare M        | SD Rock H          |            | Brush Slap L |                    |
| G#0   | Sticks          |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| A 0   | Bass Drum L     |                 |            | Bass Drum M   | Bass Drum H 4  | Bass Drum M        |            |              | Bass Drum L2       |
| A#0   | Open Rim Shot   | Open Rim Shot 2 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| B 0   | Bass Drum M     | Bass Drum M 2   |            | Bass Drum H 3 | BD Rock        | BD Analog L        |            |              | Gran Cassa         |
| C 1   | Bass Drum H     | Bass Drum H 2   |            | BD Rock       | BD Gate        | BD Analog H        | BD Jazz    | BD Soft      | Gran Cassa Mute    |
| C#1   | Side Stick      |                 |            |               |                | Analog Side Stick  |            |              |                    |
| D 1   | Snare M         | Snare M 2       | SD Room L  | SD Rock       | SD Rock L      | Analog Snare L     |            | Brush Slap   | Marching Sn M      |
| D#1   | Hand Clap       |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| E 1   | Snare H         | Snare H 2       | SD Room H  | SD Rock Rim   | SD Rock H      | Analog Snare H     |            | Brush Tap    | Marching Sn H      |
| F 1   | Floor Tom L     |                 | Room Tom 1 | Rock Tom 1    | E Tom 1        | Analog Tom 1       | Jazz Tom 1 | Brush Tom 1  | Jazz Tom 1         |
| F#1   | Hi-Hat Closed   |                 |            |               |                | Analog HH Closed 1 |            |              |                    |
| G 1   | Floor Tom H     |                 | Room Tom 2 | Rock Tom 2    | E Tom 2        | Analog Tom 2       | Jazz Tom 2 | Brush Tom 2  | Jazz Tom 2         |
| G#1   | Hi-Hat Pedal    |                 |            |               |                | Analog HH Closed 2 |            |              |                    |
| A 1   | Low Tom         |                 | Room Tom 3 | Rock Tom 3    | E Tom 3        | Analog Tom 3       | Jazz Tom 3 | Brush Tom 3  | Jazz Tom 3         |
| A#1   | Hi-Hat Open     |                 |            |               |                | Analog HH Open     |            |              |                    |
| B 1   | Mid Tom L       |                 | Room Tom 4 | Rock Tom 4    | E Tom 4        | Analog Tom 4       | Jazz Tom 4 | Brush Tom 4  | Jazz Tom 4         |
| C 2   | Mid Tom H       |                 | Room Tom 5 | Rock Tom 5    | E Tom 5        | Analog Tom 5       | Jazz Tom 5 | Brush Tom 5  | Jazz Tom 5         |
| C#2   | Crash Cymbal 1  |                 |            |               |                | Analog Cymbal      |            |              | Hand Cym. Open L   |
| D 2   | High Tom        |                 | Room Tom 6 | Rock Tom 6    | E Tom 6        | Analog Tom 6       | Jazz Tom 6 | Brush Tom 6  | Jazz Tom 6         |
| D#2   | Ride Cymbal 1   |                 |            |               |                |                    |            |              | Hand Cym. Closed L |
| E 2   | Chinese Cymbal  |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| F 2   | Ride Cymbal Cup |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| F#2   | Tambourine      |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| G 2   | Splash Cymbal   |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| G#2   | Cowbell         |                 |            |               |                | Analog Cowbell     |            |              |                    |
| A 2   | Crash Cymbal 2  |                 |            |               |                |                    |            |              | Hand Cym. Open H   |
| A#2   | Vibraslap       |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| B 2   | Ride Cymbal 2   |                 |            |               |                |                    |            |              | Hand Cym. Closed H |
| C 3   | Bongo H         |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| C#3   | Bongo L         |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| D 3   | Conga H Mute    |                 |            |               |                | Analog Conga H     |            |              |                    |
| D#3   | Conga H Open    |                 |            |               |                | Analog Conga M     |            |              |                    |
| E 3   | Conga L         |                 |            |               |                | Analog Conga L     |            |              |                    |
| F 3   | Timbale H       |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| F#3   | Timbale L       |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| G 3   | Agogo H         |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| G#3   | Agogo L         |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| A 3   | Cabasa          |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| A#3   | Maracas         |                 |            |               |                | Analog Maracas     |            |              |                    |
| B 3   | Samba Whistle H |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| C 4   | Samba Whistle L |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| C#4   | Guiro Short     |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| D 4   | Guiro Long      |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| D#4   | Claves          |                 |            |               |                | Analog Claves      |            |              |                    |
| E 4   | Wood Block H    |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| F 4   | Wood Block L    |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| F#4   | Cuica Mute      |                 |            |               | Scratch Push   | Scratch Push       |            |              |                    |
| G 4   | Cuica Open      |                 |            |               | Scratch Pull   | Scratch Pull       |            |              |                    |
| G#4   | Triangle Mute   |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| A 4   | Triangle Open   |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| A#4   | Shaker          |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| B 4   | Jingle Bell     |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |
| C 5   | Bell Tree       |                 |            |               |                |                    |            |              |                    |

# 接続について(AUX端子、TO HOST端子)

## 補助出力・入力端子(AUX OUT、AUX IN)端子と外部機器との接続

- ピアノ電子音源、内蔵電子音源を外部スピーカーで聴いたり録音するためには、本機のAUX OUT端子とオーディオ装置やアンプ内蔵スピーカー、カセットデッキ等の音声入力端子を付属のオーディオケーブルで接続します。
- 外部電子音源、CDプレーヤ、カセットデッキなどの出力をピアノ

電子音源、内蔵電子音源とともに聴くためには、外部機器の音声出力端子と本機のAUX IN端子を付属のオーディオケーブルで接続します。音量調節はそれらの機器で行ってください。  
 ※外部機器の音声出力端子がステレオミニジャックの場合、市販のステレオミニ↔ステレオミニのケーブルをご使用ください。



**!** 接続は、必ず両機器の電源を切ってから行ってください。

## TO HOST端子とパソコンの接続

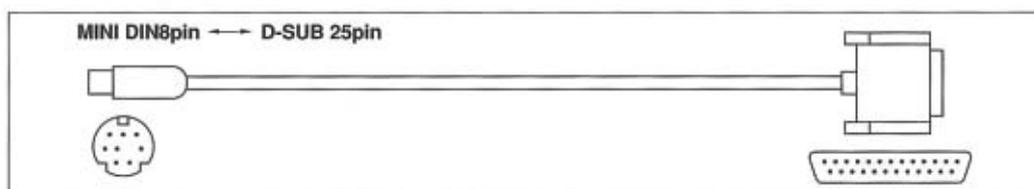
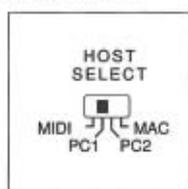
ホストセレクト・スイッチの設定とケーブル

- ホストセレクトスイッチの切り換えやパソコンとの接続ケーブルの抜き差しは、必ず電源オフの状態で行ってください。
- アプリケーションソフトがRS-232Cをサポートしている必要があります。

### NEC PC-9801、9821シリーズとの接続

- ホストセレクト・スイッチ=PC1
- ケーブル=ミニDIN 8ピン↔D-SUB 25ピン(ヤマハCCJ-PC1または同等品)

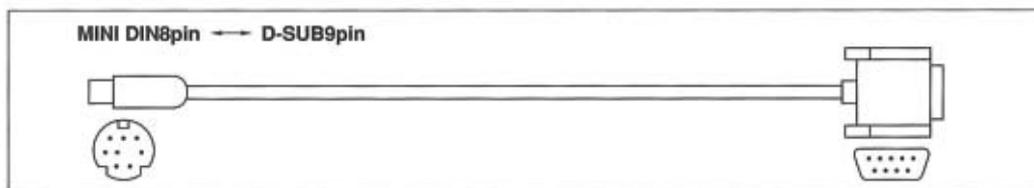
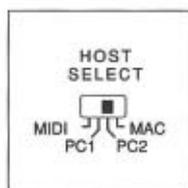
\*アプリケーションソフトによっては、ホストセレクト・スイッチをPC2にセットしないと動作しない場合があります。



### IBM PC/ATおよびその互換機との接続

- ホストセレクト・スイッチ=PC2
- ケーブル=ミニDIN 8ピン↔D-SUB 9ピン(ヤマハCCJ-PC2または同等品)

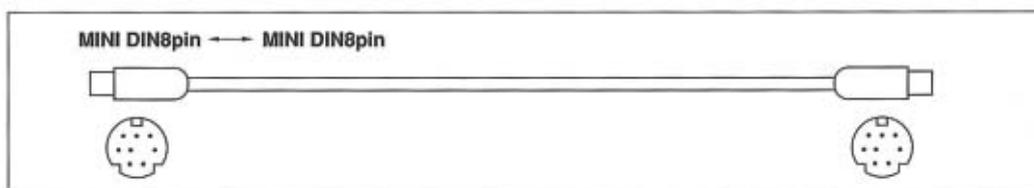
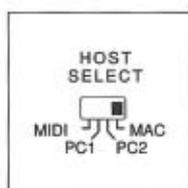
\*パソコン側がD-SUB 25ピンの場合、NEC PC-98シリーズ用と同じミニDIN 8ピン↔D-SUB 25ピンのケーブルとオス↔メス変換プラグアダプターをご使用ください。



### アップルMacintosh、Power Macintoshシリーズ

- ホストセレクト・スイッチ=MAC
- ケーブル=ミニDIN 8ピン↔ミニDIN 8ピン(アップル社システムペリフェラル-8ケーブル、ヤマハCCJ-MACまたは同等品)

\*アプリケーションソフト側でMIDIインターフェイスのクロックを1MHzに設定してください。



Windowsで、コンピュータのシリアルポートと本機のTO HOST端子を接続してデータのやりとりをするためには、指定のMIDIドライバが必要です。インターネットのヤマハホームページやNIFTY-Serveにアクセスして下さい。

インターネット=<http://www.yamaha.co.jp/xg/>  
 NIFTY-Serve=FMIDIWA(MIDI Vendors Forum) → 4:データライブラリ→ 8:FromヤマハデジタルCBX

\*NEC、PC-9801は日本電気株式会社の、IBM、IBM PC/ATは米国IBM社の、Apple、Macintoshは米国アップルコンピュータ社の、Windowsは米国マイクロソフト社の、商標または登録商標です。

# MIDI Implementation Chart

YAMAHA Silent Ensemble Piano  
Model: SXG-Series

## MIDI Implementation Chart

Date: 15-July-1997  
Version: 1.31

| Function...   | Transmitted  | Recognized   | Remarks  |
|---|--|--|--|
| Basic Channel   | Default: 1-16<br>Changed: 1-16   | 1-16<br>1-16   | Memorized  |
| Mode  | Default: 3<br>Messages: ×<br>Altered: *****  | 3<br>3, 4(m=1) *2, *3<br>×   |  |
| Note Number:  | True Voice: 0-127<br>*****   | 0-127<br>0-127   |  |
| Velocity  | Note ON: ○ 9nH, v=1-127<br>Note OFF: × 9nH, v=0  | ○ v=1-127<br>○   |  |
| After Touch   | Key's: ×<br>Ch's: ×  | ○ *1, *2<br>○ *1, *2   |  |
| Pitch Bend  | ×  | ○ 0-24 semi *1, *2   |  |
| Control Change  | 0, 32: ○<br>7, 11: ○<br>1, 5, 10: ×<br>6, 38: ×<br>64: ○<br>65: × *4<br>66: ○<br>67: ○<br>71-74, 84: ×<br>91, 93, 94: ×<br>96-101: ×<br>120: ○<br>121: × | ○ *1, *2<br>○ *1<br>○ *1, *2<br>○ *2<br>○ *1<br>○ *2<br>○ *2<br>○ *2<br>○ *2<br>○ *1, *2<br>○ *2<br>○ *2<br>○ *1, *2<br>○ *2 | Bank Select<br>Data Entry<br>Hold 1(Sustain)<br>Portamento<br>Sostenuto<br>Soft(Shift) Pedal<br>Effect Depth<br>All Sound Off<br>Reset All Cntrl's |
| Prog Change : True #  | ○ 0-127<br>*****   | ○ 0-127 *2   |  |
| System Exclusive  | ○  | ○  |  |
| : Song Pos  | ○ *1   | ○ *1   |  |
| Common : Song Sel   | ○ *1   | ○ *1   |  |
| : Tune  | ×  | ×  |  |
| System : Clock  | ○  | ×  |  |
| Real Time : Commands  | ○ *1   | ○ *1   |  |
| Aux : Local ON/OFF  | ×  | ○  |  |
| : All Notes OFF   | ○ (123)  | ○ (123-127)  |  |
| Mes- : Active Sense   | ○  | ○  |  |
| sges : Reset  | ×  | ×  |  |
| <p>Notes *1=Received(transmitted) if switch is on.<br/>*2=Only "ESBL Part" can recognize.<br/>*3=m is always treated as "1" regardless of its value.<br/>*4=Transmit if this model has a Sostenuto Pedal.</p> |  |  |  |

Mode 1: OMNI ON. POLY  
Mode 3: OMNI OFF. POLY

Mode 2: OMNI ON, MONO  
Mode 4: OMNI OFF, MONO

○ : Yes  
× : No

|                     |                              |  |
|---------------------|------------------------------|--|
| センサーユニット            | アクション、キー部                    | 非接触方式光ファイバー方式(ハンマーセンサー、キーセンサー)<br>88鍵対応  |
|                     | ペダル部                         | ダンパー及びソフトペダル(ハーフペダル情報検出)   |
| ドライブユニット            | キー部                          | ソレノイド駆動  |
|                     | ペダル部                         | ダンパー及びソフトペダル(ハーフペダル再生)   |
| 記憶媒体                | 3.5インチ フロッピーディスク             | MS-DOS 720KBフォーマットの2DDディスク<br>MS-DOS 1.44MBフォーマットの2HDディスク                            |
|                     | 内蔵メモリディスク                    | ○  |
|                     | 対応シーケンスフォーマット                | SMF(スタンダードMIDIファイル) フォーマット0 録音、再生<br>SMF(スタンダードMIDIファイル) フォーマット1 再生のみ<br>E-seq 録音、再生 |
| 再生機能                | 最大同時発音数(ピアノ本体)               | 16音  |
|                     | ハーフペダル                       | ○  |
|                     | プレイ/ポーズ、<br>選曲、早送り、早戻し、ストップ  | ○  |
|                     | サウンド早送り・早戻し                  | ○  |
|                     | ディスクタイトル、曲番、曲名表示             | ○  |
|                     | 音量調節                         | 11段階(-10~0)  |
|                     | テンポ調節                        | -50~+20%(1%単位)   |
|                     | 移調機能                         | -24~+24(1キー単位)   |
|                     | バランス機能                       | 内蔵音源との音量バランス調整 10~127  |
|                     | パートキャンセル                     | L/Rパートキャンセル(ピアノ再生パート)  |
|                     | 鍵盤動作キャンセル                    | ○  |
|                     | ペダルキャンセル                     | ○(ピアノ再生パート)  |
|                     | リピート機能                       | 全曲、1曲、A-B、ランダム(リモコン)   |
|                     | ダイレクト選曲                      | ○(リモコン)  |
|                     | ダイレクトサーチ<br>(分秒、小節/拍単位での頭出し) | ○(リモコン)  |
| オートプレイ              | オートスタート、スペースプレイ              |  |
| 録音機能                | L/Rパート録音                     | ○  |
|                     | L/Rスプリット録音                   | ○  |
|                     | MDRモード録音                     | ○  |
|                     | アンサンブル録音                     | ○  |
| メトロノーム機能            | テンポ・拍子                       | 30~400b.p.m.・1/4~9/4   |
| 消音機能                |                              | ハンマーシャックストップ方式(モータードライブ)   |
| 音色機能(鍵盤演奏で内蔵音源を鳴らす) |                              | ○  |
| 内蔵音源                | ピッチコントロール                    | -50~+50セント   |
|                     | サイレント用(ピアノ)音源                | AWM2音源   |
|                     | 最大同時発音数                      | ステレオ32音  |
|                     | 音色                           | ピアノ  |
|                     | リバーブ効果                       | ルーム/ホール1/ホール2 無段階深さ調節可能  |
|                     | アンサンブル用音源                    | AWM2音源   |
|                     | 最大同時発音数                      | 32音  |
|                     | パート数                         | 16パート  |
|                     | 音色配列フォーマット                   | XG、GM  |
|                     | 音色                           | ノーマルボイス 676(128)<br>ドラムキット 21(9)<br>( )内の数字はパネルより設定できる音色数                            |

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| ディスク機能            | ソング  | コピー、消去、並び替え、経過時間表示(小節、時間)切り替え、曲フォーマット変換                          |
|                   | ディスク | フォーマット、コピー、ディスク変換  |
| トラック機能            |      | ミックス、移動、コピー、消去、移調  |
| 接続端子              |      | シリアルポート(TO HOST)、ヘッドフォン×2、MIDI IN/OUT、AUX IN/OUT、フットコントローラ       |
| 付属品               |      | リモコン、リモコン用電池、ステレオヘッドフォン、オーディオケーブル、コントロールユニット取付金具、試聴用ソフト、ブランクディスク |
| 定格電源電圧・周波数、定格消費電力 |      | AC100V±10% 50/60Hz、140W  |

MS-DOSは米国マイクロソフト社の登録商標です。

### フットスイッチ、フットコントローラ使用時の機能・動作

|    | FC4、FC5 | FC7              | 備 考                              |
|----|---------|------------------|----------------------------------|
| 再生 | ○       | ○ テンポ調節に連動       | プレイ/ポーズボタンと同じ働き (P10参照)          |
| 再生 | —       | 指定テンポに対して30~100% | 踏み込むとコントロールパネルで設定のテンポで再生、戻すと遅くなる |
| 録音 | ○       | ○                | プレイ/ポーズボタンと同じ働き (P42参照)          |



# よりよくご活用いただくために

## サイレントアンサンブルピアノのお手入れ

サイレントアンサンブルピアノは、ピアノ本体と自動演奏装置の最適のマッチングの上に性能を発揮します。ピアノ、自動演奏装置、自動演奏を記録しているフロッピーディスクは、大切にお取り扱いください。お手入れの基本はピアノと同じです。また、調律の際には、サイレントアンサンブルピアノであることをお伝えください。

### ●ピアノ本体のお手入れ

通常のピアノと同じお手入れ(調律など)が必要です。詳しくはヤマハピアノ取扱説明書をご覧ください。一般のご家庭での使用には、通常、年に1~2回の定期調律をおすすめいたします。

### ●自動演奏装置の保守

電気系の部品のうち、メカニカルな機構を持った部品は、ご使用の時間に伴った消耗が考えられます。ご使用の頻度にあった定期点検および調律をおすすめします。

### ●フロッピーディスクの保管

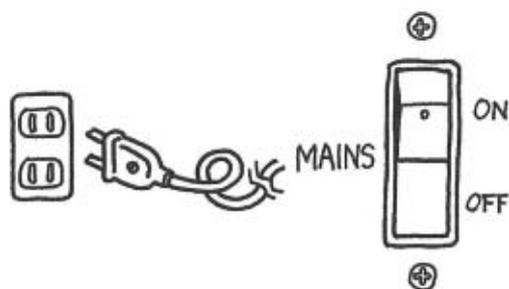
ピアノソフトはケースに入れて保管するようにしてください。また取り扱いについては、「フロッピーディスクについて」(xiv)をご覧ください。

## 取り扱いについて

### ●電源について

必ずAC100V(50Hzまたは60Hz)のコンセントに接続してください。AC100V以外のコンセントには接続しないでください(本機は日本国内仕様です)。

長期間ご使用にならない時は、主電源スイッチを「OFF」にした後、電源プラグをコンセントから抜いてください。



### ●コントロールユニットとリモコン

コントロールユニット、リモコンに無理な力を加えないでください。

コントロールユニットの上に物を置かないでください。

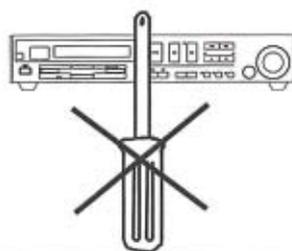
スイッチ、ボタンなどを無理やり押ししたりしないでください。

ピアノの上にじかにコントロールユニットを置くと、ゴム足の痕が付く場合があります。ピアノの上に置く場合は、ヤマハグランドピアノカバーをご使用ください。

コントロールユニットを開けて内部に触れると、故障や感電事故を起こすことがあります。ユニット内に物が入ってしまった時などは、まず電源プラグを抜き、販売店にご連絡ください。



開けない

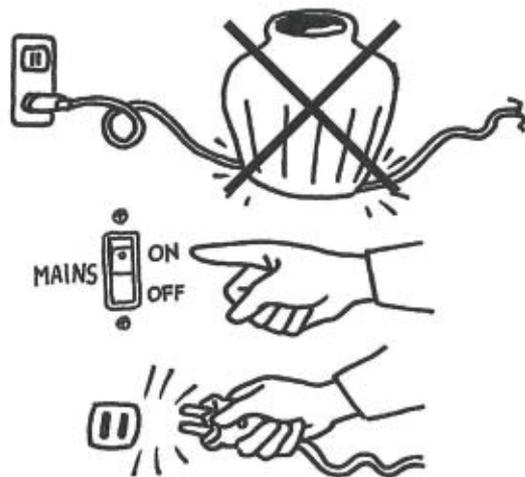


### ●コード類について

コード類の上に物を置いたり、ピアノのふたに挟み込んだりしないでください。

コード類を抜き差しする時は、必ず電源を切ってから行ってください。

コード類を抜く時は、断線やショートを防ぐため、必ずプラグを持って行ってください。



## ●こんな時には？

### 落雷のおそれがある時は？

早めにコンセントから電源プラグを抜いてください。



### ピアノの外装を磨く時は？

表面についたほこりは、ピアノ用の羽毛かやわらかな布で軽くから拭きします。鏡面艶出し塗装のピアノは、専用のヤマハピアノユニコン（別売）でムラなく拭きあげてください。市販の化学雑巾や外装手入れ剤は成分が分かりませんので、使用はさけてください。



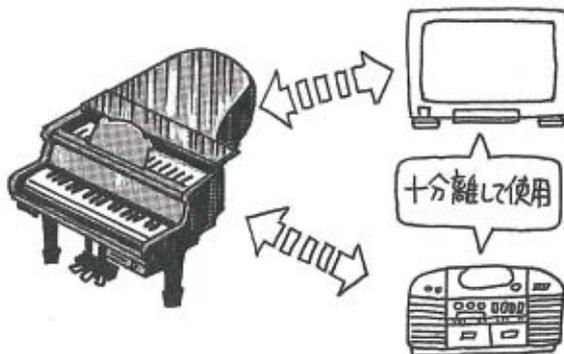
### 水に濡れた時は？

万一雨が降ったり、水をこぼしてしまった時は、すぐ電源プラグを抜き、販売店にご連絡ください。また煙やスプレーなどがかからないよう、ご注意ください。



### 他の電気機器への影響は？

本機の近くでラジオ・テレビなどを同時に使用すると、ラジオ・テレビ側で雑音などが生じることがあります。十分離してご使用ください。



### 移動する時は？

電源プラグを抜き、コード類をすべてはずしてから、移動します。ピアノの運搬・移動は、専門の業者に依頼することをおすすめします。



### 故障かな？と思ったら

電源やコード類がきちんと接続されていなかったり、意外なところで操作を誤っている場合があります。「まずお調べください」(P120)でご確認ください。



## 操作ガイド

### ●エラーメッセージについて

本機は、不適當な操作を行おうとした場合などに、ディスプレイに警告やエラーを意味するメッセージを表示することがあります。メッセージの内容をご確認のうえ、適切な処置を施してください。

コノキョクハ トリナオシテ キマセン  
キョクニ プ ロテクトカ カカッテイマス

……▶ 市販のピアノソフトには再録音できません。

シ ッコウテ キマセン  
キョクニ プ ロテクトカ カカッテイマス

……▶ 市販のピアノソフトで実行できない機能です。

コノテ イスクニハ コレイシ ヨウ  
キロク テ キマセン

……▶ ディスクの残量がありません。別のディスクに記録してください。

テ イスクニ プ ロテクトカ カカッテイマス

……▶ フロッピーに書き込むためにはライトプロテクトタブをオフにしてください。  
(xv参照)

テ イスクノ アキスヘ ースカ タリマセン

……▶ ディスクの残量が少ないため実行できません。残量の十分にあるフロッピーで行ってください。

ロクオン/サイセイ テ キル キョクスウハ  
60キョクマテ テ ス

……▶ E-SEQタイプのディスクでは60曲までしか記録できません。

ロクオン/サイセイ テ キル キョクスウハ  
99キョクマテ テ ス

……▶ SMFタイプのディスクでは99曲までしか記録できません。

キョクノ ファイルカ アリマセン

……▶ 記録されている曲がない、または1曲だけなので実行できません。

コヒ ーサキノ テ イスクカ チカ イマス

……▶ ディスクコピー等でコピー先のフロッピーと別のフロッピーを挿入すると表示されます。

テ イスクカ フォーマット サレテイマセン

……▶ フォーマットされていないディスクは使えません。使う前に必ずフォーマットしてください。  
(P40参照)

フォーマットノ タイプカ チカ イマス

.....▶ コピー元と同じフォーマットのディスクを挿入して下さい。

ロクオン トラックヲ エランテ クダサイ

.....▶ 録音するトラックを選んで録音を始めて下さい。

E-SEQ ファイルシカ コヒ - テ キマセン

.....▶ E-SEQタイプのディスクではE-SEQ曲しか記録できません。

ERROR OCCURRED!  
(PUSH STOP KEY!)

.....▶ ストップボタンを押してエラー表示を解除してください。フロッピーの不良の疑いがあります。フロッピーを交換しても頻繁に発生するようなら、販売店またはヤマハサービス窓口にご連絡下さい。

## まずお調べください

本機をご使用中、正常に動作しない時は、下記の次項をご確認ください。その上で正常に動作しなかったり、下記以外でも異常が認められた場合は、電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてから、お買上げ店または最寄りのヤマハまでご連絡ください。

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 電源が入らない                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電源プラグをコンセントに確実に差し込んでください。</li> <li>●接続コードをピアノ本体に確実に差し込んでください</li> <li>●主電源スイッチを「入」にしてください。</li> </ul>   |
| 録音できない                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電源プラグが確実に差し込んであるか確認してください。</li> <li>●フォーマット済のフロッピーをいれてから操作します。</li> <li>●消去防止(xv参照)をオフにしてください。</li> <li>●残量が少ない場合はフロッピーを交換してください。</li> </ul> <p>※「エラーメッセージについて」(P118参照)</p> |
| タイトル入力した文字が表示されない       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●演奏を録音しないと曲は保存されないのので、タイトル入力だけを行っても入力した文字は保存されません。タイトル入力後、録音を行ってください。いったん曲を保存すれば、再録音時にタイトル入力だけを行ってもタイトルは更新されます。</li> </ul>   |
| 再生できない                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●電源プラグが確実に差し込んであるか確認してください。</li> <li>●消去した曲は再生できません。</li> <li>●録音途中でフロッピーを取り出したり、電源を切ったりした曲は、録音されていません。再録音してください。</li> </ul> <p>※「エラーメッセージについて」(P118参照)</p>                  |
| 再生時の調節ができない             | <ul style="list-style-type: none"> <li>●リモコンはコントロールパネルに向けて操作してください。</li> <li>●セレクトボタンを何回か押して、音量・テンポ・移調・バランスの各ランプを点灯させてから、ダイヤルカー/NOボタン、+/YESボタンで操作します。</li> </ul>  |
| 何度も繰り返して再生されてしまう        | <ul style="list-style-type: none"> <li>●リピート機能が働いていると、繰り返し演奏されます。リピート機能を解除してください。</li> </ul>  |
| リピート機能が思いどおりの表示にならない    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●リピート機能を解除しても、A-Bリピートやリターン&amp;ストップのA点・B点は記憶されています。P30、P31のPointを参照して、A点・B点をクリアしてください。</li> </ul>  |
| 録音した時と違う音量・音程・テンポで再生される | <ul style="list-style-type: none"> <li>●再生時の調節機能が働いています。音量・移調・テンポをオリジナルの状態に戻すには、セレクトボタンを何回か押して各ランプを点灯させ、-/NOボタン、+/YESボタンを同時に押してください。</li> </ul>   |
| 再生時に音抜けする               | <ul style="list-style-type: none"> <li>●三連符、トリルなどの速いパッセージで、鍵盤が元の位置に戻らないうちに次の打鍵が始まる曲は、再生時に音抜けすることがあります。テンポの設定を遅くし、音量を上げてみてください。</li> <li>●録音時の演奏が弱過ぎると、正しく再生できない場合があります。確実に演奏して再録音してください。</li> </ul>                 |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 再生時にピアノから接触音が聞こえる        | ●駆動部が鍵盤後方下部を突き上げるしくみなので、再生時に音量を下げすぎると接触音が聞こえる場合があります。   |
| 録音した時と違うアクセントで再生される      | ●録音時の演奏が弱過ぎると、正しく再生できない場合があります。確実に演奏して再録音してください。  |
| ピアノの音が出ない(サイレント状態から戻らない) | <p>●サイレント状態(サイレントスイッチが押されている)のままで、電源ユニットの主電源スイッチをOFFにしたり、電源プラグを引き抜いたり、停電で電源が切れたりすると、サイレント状態から元に戻らなくなってしまいます。改めて、主電源スイッチ→電源ボタンの順で電源を入れ直し、サイレントスイッチをオフにしてください。</p> <p>●電源を切る時は、サイレントスイッチをもとに戻し、次いでコントロールパネルの電源ボタンをオフするようにしてください。</p> <p>※「電源について」(ix参照)</p> |

## 索引

### ア

|             |               |               |
|-------------|---------------|---------------|
| アンサンブル      | アンサンブル曲       | 21            |
|             | アンサンブル曲の再生    | 22            |
|             | アンサンブルパート     | 21            |
|             | アンサンブルパート音色表示 | 25            |
|             | アンサンブルパートの録音  | 56-57         |
|             | ピアノパートセレクト    | 24            |
|             | マスターバランス      | 23            |
|             | リズムトラックの録音    | 58-59         |
| 一時停止(ポーズ)   |               | 11            |
| 移調          | 移調調節          | 16            |
|             | 移調ボタン(リモコン)   | xii, 16       |
|             | 移調ランプ         | xi, 16        |
|             | リズムパートの再生     | 22            |
| 一曲リピート      |               | 28            |
| 英数モード       |               | 46-47         |
| エラーメッセージ    |               | 118-119       |
| オーディオケーブル   |               | 110           |
| オーバーダビング    |               | 50            |
| 大文字/小文字切り換え |               | 47            |
| 音色          | アンサンブルパート音色表示 | 25            |
|             | 音色一覧表         | 84-85         |
|             | 音色設定画面        | 25            |
|             | 音色番号          | 108-109       |
|             | 音色ボタン         | xi            |
|             | 音色モード         | 5             |
| 音量          | 音量調節          | 15            |
|             | 音量ボタン(リモコン)   | xii, 15       |
|             | 音量ランプ         | xi, 15        |
|             | 音量レベル表示       | 22, 43        |
|             | マスターバランス      | 23            |
|             | Vol           | 5, 25, 56, 96 |

### カ

|                 |            |          |
|-----------------|------------|----------|
| カーソルボタン         |            | x, 3     |
| カウンター変更         |            | 88-89    |
| カサネドリ(オーバーダビング) |            | 50       |
| カナ数モード          |            | 46-47    |
| 機能ボタン           |            | xi       |
| 曲               | 曲コピー       | 80-81    |
|                 | 曲消去        | 78-79    |
|                 | 曲並び替え      | 82-83    |
|                 | 曲のフォーマット   | xvii, 92 |
|                 | 曲番号表示部     | x, 12    |
|                 | 曲名入力       | 46-47    |
| クオンタイズ          |            | 51       |
| 鍵盤              | 鍵盤動作のキャンセル | 4        |
|                 | 鍵盤と音名      | 55       |
| コピー             | 曲コピー       | 80-81    |
|                 | ディスクコピー    | 84-85    |
| コントロールパネル       |            | x-xi     |

### サ

|         |              |       |
|---------|--------------|-------|
| サーチ機能   | サーチボタン(リモコン) | xii   |
|         | ダイレクトサーチ     | 33    |
|         | ダイレクト選曲      | 32    |
| 再生      | アンサンブル曲の再生   | 22    |
|         | 再生時の調節機能     | 15-17 |
|         | 再生のしかた       | 10    |
| 最大同時発音数 |              | 112   |

|                |               |               |
|----------------|---------------|---------------|
| サイレント機能        |               | 2             |
| サイレントスイッチ      |               | viii-ix, 2    |
| 再録音            |               | 44-45         |
| サウンド早戻し・早送り    |               | 14            |
| 時間録音           |               | 48, 88        |
| 主電源スイッチ        |               | viii-ix       |
| 消音演奏           |               | 2             |
| 消去             | 曲消去           | 78-79         |
|                | 消去防止          | xiv-xv        |
|                | 全曲の消去(フォーマット) | 40            |
| スイッチボックス       |               | viii          |
| スタンダードMIDIファイル |               | xix, 86, 92   |
| ストップボタン        |               | x, xii        |
| スプリットポイント      |               | 55            |
| セットボタン         |               | x             |
| セレクトボタン        |               | xi, 15-17, 23 |
| 選曲             | 選曲            | 12            |
|                | 選曲/早戻し・早送りボタン | xi            |
|                | 選曲ボタン(リモコン)   | xii           |
|                | ダイレクト選曲       | 32            |
| 全曲リピート         |               | 27            |
| セント            |               | 26            |
| ソフト            |               | 7             |
| ソフトペダル         |               | 47            |

### タ

|             |                 |             |
|-------------|-----------------|-------------|
| タイトル入力      |                 | 46-47       |
| ダイヤル、ダイヤル表示 |                 | xi, 15      |
| ダイレクトサーチ    |                 | 33          |
| ダイレクト選曲     |                 | 32          |
| ダンパーペダル     |                 | 61          |
| チャンネル       |                 | 64          |
| 停止(ストップ)    |                 | 11          |
| ディスク        | ディスク機能          | 77-91       |
|             | ディスクコピー         | 84-85       |
|             | ディスク残量表示        | 43          |
|             | ディスク挿入口、取り出しボタン | x, xiv      |
|             | ディスクタイトル        | 10, 46-47   |
|             | ディスクタイプ         | xvii, 90-92 |
|             | ディスクのタイプ表示      | 10          |
|             | フロッピー           | xiv-xvi, 76 |
|             | メモリディスク         | xvi, 76     |
| ディスプレイ      |                 | x           |
| テンキー(リモコン)  |                 | xii, 32-33  |
| 電源ボタン       |                 | ix, x       |
| テンポ         | テンポ調節           | 17          |
|             | テンポボタン(リモコン)    | xii, 17     |
|             | テンポランプ          | xi, 17      |
|             | 録音テンポ変更         | 62          |
| トラック        | トラック            | 21, 24, 64  |
|             | トラック表示画面        | 24, 57      |
|             | 録音トラック番号        | 56          |
| ドラムキット      |                 | 6, 58, 109  |

### ナ

|        |          |         |
|--------|----------|---------|
| 内蔵電子音源 | 音色一覧表    | 108-109 |
|        | 音源の紹介    | 6       |
|        | 音色モード    | 5       |
|        | 仕様       | 112     |
|        | マスターチューン | 26      |
|        | マスターバランス | 23      |

## ハ

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| パート                 | 21, 64                  |
| パートキャンセル            | 18                      |
| パートセレクトボタン          | xi, xii, 18, 19, 52, 55 |
| ハーフペダル対応曲           | 7, 24                   |
| パソコンとの接続            | 106, 110                |
| 早戻し・早送り             | 13                      |
| 早戻し・早送りボタン          | xi, xii                 |
| バランスランプ             | xi, 23                  |
| ピアノ電子音、ピアノ電子音源      | 2, 6                    |
| ピアノパートセット           | 57                      |
| ピアノパートセレクト          | 24                      |
| ピアノモニター (LRセットアップ)  | 54                      |
| ファイル名               | 42, 87                  |
| フォーマット              | 曲の～、ディスクの～ xvii, 92     |
| フォーマット0、フォーマット1     | 86, 92                  |
| フォーマット機能            | 40                      |
| フットスイッチ、フットコントローラ   | viii-ix, 113            |
| プレイ/ポーズボタン          | x, 10-11                |
| プレイボタン(リモコン)        | xii                     |
| フロッピー               | xiv, xvi, 76            |
| プロテクト               | xiv                     |
| ペダル                 | ソフトペダル viii, 47         |
|                     | ダンパーペダル viii, 61        |
|                     | ペダルカウント再生 20            |
|                     | ペダルカウント録音 60-61         |
|                     | ペダルキャンセル 19             |
|                     | ペダルロックオン 46             |
|                     | LRセットアップ 38, 54         |
| ヘッドフォン端子            | viii-ix, 2              |
| ポーズ(一時停止)           | 11                      |
| ポーズボタン(リモコン)        | xii                     |
| ホール1、2              | 3                       |
| 補助入出力端子(AUX IN、OUT) | viii-ix, 110            |
| ホストセレクトスイッチ         | viii-ix, 96, 110        |
| ボリュームつまみ            | viii-ix, 2              |

## マ

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| マスターチューン        | 26                |
| マスターバランス        | 23                |
| メトロノーム          | メトロノーム音量調節 20, 37 |
|                 | メトロノーム機能 36-37    |
|                 | メトロノームボタン xi      |
|                 | メトロノーム録音 48, 88   |
| メモリディスク         | xvi, 76           |
| モード切り換え(タイトル入力) | 46-47             |

## ラ

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| ライトプロテクトタブ     | xiv                |
| ランダムリピート       | 29                 |
| リズムパート、リズムトラック | 50                 |
| リセット機能         | 21, 56, 58, 64, 74 |
| リターン&ストップ      | 31                 |
| リバーブ           | 3                  |
| リピート           | 一曲リピート 28          |
|                | 全曲リピート 27          |
|                | ランダムリピート 29        |
|                | リピートボタン(リモコン) xii  |
|                | A-Bリピート 30         |
| リモコン           | 各部の名称 xii          |
|                | 電池交換 xii           |
|                | リモコン受光部 xiii       |
| ルーム            | 3                  |
| 録音             | アンサンブルパートの録音 56-57 |

|            |        |
|------------|--------|
| 基本的な録音のながれ | 42-43  |
| 再録音        | 44-45  |
| 時間録音       | 48, 88 |
| タイトル入力     | 46-47  |
| メトロノーム録音   | 48, 88 |
| リズムトラックの録音 | 58     |
| 録音タイプ      | 88     |
| 録音テンポ変更    | 62     |
| 録音ボタン      | x, xii |

## 英数字

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| ー/NO、+/YESボタン           | x                       |
| 0ボタン(リモコン)              | xii, 16, 17             |
| 2DD、2HD                 | xiv, xvi, 76, 85        |
| A(リターン&ストップ)            | 31                      |
| A-Bボタン(リモコン)            | xii, 30                 |
| A-Bリピート                 | 30                      |
| ALL(全曲リピート)             | 27                      |
| AUX IN、AUX OUT(補助入出力端子) | viii-ix, 110            |
| Delay In                | 95                      |
| DSK                     | 43                      |
| E-SEQ曲、E-SEQタイプ         | 21, 36, 65, 72          |
| ESBL Out                | 96                      |
| HP                      | 95                      |
| Import File             | 95                      |
| KBD Out                 | 96                      |
| Lボタン(パートセレクト)           | xi, xii, 18             |
| Local、Local Control     | 98                      |
| LR                      | LRスプリット録音 55            |
|                         | LRセットアップ 54             |
|                         | LR対応ソフト 7               |
|                         | LR録音 38, 52             |
| MAC                     | 96, 110                 |
| MIDI                    | MIDIインプリメンテーションチャート 111 |
|                         | MIDIセットアップメニュー 94       |
|                         | MIDI端子 viii-ix, 106     |
|                         | MIDIチャンネル 64            |
|                         | MIDIドライバ 110            |
|                         | MIDI Out 96             |
| MDR機能                   | 63                      |
| OFF(リピート解除)             | 27-31                   |
| Out Ch                  | 96                      |
| PC1、PC2                 | 96, 110                 |
| Piano Rcv Ch            | 95                      |
| PianoPartESBL Out       | 95                      |
| PianoTone               | 5                       |
| Prg、Prg(All)            | 95-96                   |
| Rボタン(パートセレクト)           | xi, xii, 18             |
| Remote In、Remote Out    | 97                      |
| RND(ランダムリピート)           | 29                      |
| RPT(一曲リピート)             | 28                      |
| S0、S1                   | xix                     |
| SMF曲、SMFタイプ             | xix, 86, 90, 92         |
| Split                   | 96                      |
| Thru Port2              | 96                      |
| TO HOST                 | 96                      |
| TO HOST端子               | viii-ix, 96, 106, 110   |
| Trans                   | 96                      |
| Voice(音色)               | 5                       |
| Vol(音量)                 | 5, 25, 56, 96           |

本機の保証期間は、保証書に記入されたご購入の日付から1ヶ年です（現金、ローン、月賦などによる区別はございません）。また保証は、日本国内にてのみ有効といたします。

## ●保証書

保証書をお受け取りの時は、お客さまのご住所、お名前、お買上げの年月日、販売店名などを必ずご確認ください。無記名の場合は無効となりますので、くれぐれもご注意ください（保証書はピアノ本体と共通です）。

## ●保証書は大切に保管しましょう。

保証書は弊社が、本機をご購入いただいたお客さまに、保証規定に則りご購入の日から向こう1ヶ年の無償サービスをお約束申し上げるものですが、万一紛失なさいますと保証期間中であっても実費を頂戴させていただきますこととなります。いつでもご提示いただけますように、十分ご配慮の上で保管してください。また、後々のサービスに際しての機種判別やサービス依頼店の確認などにも役立ちます。保証期間が切れましても、お捨てにならないでください。

## ●保証期間中のサービス

保証期間中に万一故障が発生した場合、お買上げ店にご連絡いただきますと、技術者が修理・調整致します。この際、必ず保証書をご提示ください。保証書なき場合には、サービス料金をいただく場合もあります。またお買上げ店より遠方に移転される場合は、事前にお買上げ店あるいはヤマハにご連絡ください。移転先におけるサービス担当店をご紹介申し上げますと同時に、引き続き保証期間中のサービスを責任をもって行うよう手続き致します。

満1ヶ年の保証期間を過ぎ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。なお、補修性能部品の保有期間は最低8年となっています。そのほかご不明な点などございましたら、下記のヤマハサービス網までお問い合わせください。

ヤマハサイレントアンサンブルピアノについてのお問い合わせは、もよりのヤマハピアノ特約店/下記のヤマハへ。

|               |           |  |
|---------------|-----------|--|
| 北海道支店         | 〒064-0810 | 札幌市中央区南10条西1丁目1-50(ヤマハセンター内)<br>TEL.011-512-6114       |
| 北海道サービスセンター   | 〒064-0810 | 札幌市中央区南10条西1丁目1-50(ヤマハセンター内)<br>TEL.011-512-6108       |
| 仙台支店          | 〒980-0804 | 仙台市青葉区大町2-2-10住友生命青葉通りビル<br>TEL.022-222-6144           |
| 仙台サービスセンター    | 〒984-0015 | 仙台市若林区卸町5-7(仙台卸商共同配送センター3F)<br>TEL.022-236-0249        |
| 東京支店          | 〒108-0074 | 東京都港区高輪2-17-11<br>TEL.03-5488-5442                     |
| 関東支店          | 〒108-0074 | 東京都港区高輪2-17-11<br>TEL.03-5488-1680                     |
| 首都圏サービスセンター   | 〒211-0025 | 川崎市中原区木月1184<br>TEL.044-434-3100                       |
| 東京サービスステーション  | 〒108-0074 | 東京都港区高輪2-17-11<br>TEL.03-5488-6625                     |
| 名古屋支店         | 〒460-0003 | 名古屋市中区錦1-18-28<br>TEL.052-201-5145                     |
| 名古屋サービスセンター   | 〒454-0058 | 名古屋市中川区玉川町2-1-2(ヤマハ(株)名古屋流通センター3F)<br>TEL.052-652-2230 |
| 浜松サービスセンター    | 〒435-0048 | 浜松市上西町911(ヤマハ(株)宮竹工場内)<br>TEL.053-465-6711             |
| 大阪支店          | 〒542-0081 | 大阪市中央区南船場3-12-9心齋橋プラザ東館<br>TEL.06-252-7541             |
| 大阪サービスセンター    | 〒565-0803 | 吹田市新芦屋下1-16(ヤマハ(株)千里丘センター内)<br>TEL.06-877-5262         |
| 四国サービスステーション  | 〒760-0029 | 高松市丸亀町8-7<br>TEL.0878-22-3045                          |
| 広島支店          | 〒730-0031 | 広島市中区紙屋町1-1-18<br>TEL.082-244-3748                     |
| 広島サービスセンター    | 〒731-0113 | 広島市安佐南区西原6-14-14<br>TEL.082-874-3787                   |
| 九州支店          | 〒812-0011 | 福岡市博多区博多駅前2-11-4<br>TEL.092-472-2152                   |
| 九州サービスセンター    | 〒812-0011 | 福岡市博多区博多駅前2-11-4<br>TEL.092-472-2134                   |
| 本社/カスタマーサービス部 | 〒435-0048 | 浜松市上西町911(ヤマハ(株)宮竹工場内)<br>TEL.053-465-1158             |
| 本社/ピアノ営業部     | 〒430-0904 | 浜松市中沢町10-1<br>TEL.053-460-2181                         |

ピアノ・インフォメーションセンター 営業時間：月～金、10：00～17：00  
フリーダイヤル 0120-084808

※住所および電話番号は変更になる場合があります。

