

# PJP-25UR

# 会議用マイクスピーカー





# PJP-25UR の使い方

# 目次

# はじめに

はじめに	2
本書の略称について	
各部の名称とはたらき	4

### 準備する

パ	ソコンに	_ 接続する	6
2	準備を始	める前にご確認ください	6
2	準備 1	接続する	6
2	準備 2	正しく接続されているか確認する	7
2	準備 3	設置する	8

# 操作する

9
. 10
. 10
. 12
.13
.15
. 15
.16
. 17
. 17
. 18
.18
. 19
. 20
. 20

# その他

故障かな?と思ったら	21
お問い合わせになる前に	21
Q1 LED 類が消灯している	21
Q2 通話音声に問題がある	21
サポート窓口のご案内	
主な仕様	
総合	
オーディオ	

# はじめに

ヤマハ PJP-25UR をお買い上げいただきありがとうございます。本機はパソコンと USB ケーブルで接続 することで、音声端末として機能する会議用マイクスピーカーです。お使いになる前に本書をよくお読みに なり、正しく設置や設定を行ってください。



#### ■パソコンとの接続

パソコンに接続して、Web 会議や VoIP 通話のマイクスピーカーとして使用できます。音声入出力部分を本 機に置き換えることで、より「話しやすく」「聞きやすい」Web 会議や VoIP 通話を実現できます。

#### ■高音質の会議を実現するマイクアーム

利用環境に合わせて収音エリアを柔軟にコントロールできるため、明瞭な会話を実現できます。

# 本書の略称について

- Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> : Windows
- Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 7 : Windows 7
- $\mathsf{Microsoft}^{\texttt{®}}$  Windows  $\mathsf{Vista}^{\texttt{®}}$  : Windows  $\mathsf{Vista}$
- $Microsoft^{\ensuremath{\mathbb{R}}}$  Windows  $\ensuremath{^{\ensuremath{\mathbb{R}}}}$  XP : Windows XP
- Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> 2000 Professional : Windows 2000

# 各部の名称とはたらき





① アレイマイク 発話者の音声を取得します。

② **スピーカー** 音声を出力します。

③ MENU/PC キー PJP-25UR コントローラを起動する際に押します。

④ SHORTCUT ≠-

指定した機能を使用する際に押します。機能の指定 は PJP-25UR コントローラでできます。

⑤ VOLUME + / ーキー

スピーカーの音量を調整する際に押します。押し続 けると、連続して音量を上げ下げできます。 ⑥ MIC MUTE キー 本機のマイクを一時的に停止(マイクミュート)す る際に押します。 もう一度 MIC MUTE キーを押すとマイクミュート が解除されます。

⑦ USB ポート パソコンと USB ケーブルで接続します。

⑧ DC IN 5V 端子 オプションの AC アダプターを接続します。

④ AUDIO OUT 端子
 オーディオ機器やパソコンのライン入力端子に接続します。

⑩ AUDIO IN 端子
 オーディオ機器やパソコンのライン出力端子に接続します。

ぶ ヒント

- MENU/PC キーと VOLUME +キーを同時に押すと、使用環境設定が「会議室専用」に切り替わります。 また、MENU/PC キーと VOLUME - キーを同時に押すと、使用環境設定が「標準」に切り替わります。 使用環境については「使用環境設定を変更する」(9ページ)をご覧ください。
- MENU/PC キーと SHORTCUT キーを同時に長押しすると、本機の設定がリセットされます。



② 三脚取付け穴

①ラベル

以下の情報が記載されています。

- MODEL No. : 本機の機器名が記載されています。
- SER.: 製品を管理/区分するための製造番号 (シリアル番号)です。
- ■LED のはたらき



#### ①マイク LED

- 通常起動時:橙色点灯
- スピーカー音量の最大時:5回の橙色点滅
- 使用環境の変更操作時(会議室専用):3秒間の橙
   色点滅
- ・使用環境の変更操作時(標準):中央のみ3秒間の 橙色点滅
- ・ リセット操作時: 左→中央→右の順で2回の橙色点滅

② マイクミュート LED

- 通常時:消灯
- マイクミュート時: 橙色点灯

③ インフォメーション LED

SHORTCUT キーに指定した機能使用時: 橙色点灯

市販の三脚などを取り付ける場合に使用します。

• オートアッテネート動作時:橙色点滅

#### ご注意

本機は USB 規格の範囲で動作をします。そのため大きな 音声出力がある場合、システム保護のためにオートアッテ ネーターやスピーカーミュートがはたらくときがありま す。この機能が継続してはたらく際は、スピーカーの音量 を下げるか、オプションの AC アダプターを併用してくだ さい。

# パソコンに接続する

### 準備を始める前にご確認ください

■USB ケーブル 付属の USB ケーブルをご使用ください。

#### ■本機を接続するパソコンの仕様

本機を接続するパソコンには、以下のシステム環境 が必要です。

- CPU: 750MHz 以上の Intel<sup>®</sup> Pentium<sup>®</sup>/ Celeron<sup>®</sup> プロセッサ(および互換プロセッサ)
- OS: Windows 7 (64bit/32bit 版)、
   Windows Vista SP1 以上 (32bit 版)、
   Windows XP SP2 以上 (32bit 版)、
   Windows 2000 SP4、Mac OS X 10.5 (Intel プロセッサ搭載機のみ)
- メモリ: 128MB 以上(256MB 以上推奨)
- USB 端子: USB1.1 以降 (USB 2.0 対応を推奨)

#### ご注意

- 本機とパソコンは、直接接続してください。USBハブを 経由して接続すると、動作に問題が生じる可能性があります。
- •パソコン本体の使用状況(作業負荷やメモリ残の状況)な どにより、まれに音声再生が途切れることがあります

#### 商標について

- Microsoft、Windows は米国 Microsoft 社の米 国およびその他の国における登録商標です。
- Macintosh、Mac OS は、Apple Inc. の登録商 標です。
- インテル、Intel、Pentium および Celeron は、 アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録 商標です。

### 準備1 接続する

以下の手順で本機をパソコンに接続します。



#### 付属の USB ケーブルで本機とパソコンを接続 する。

USB ドライバーがパソコンに自動でインストール されます。

#### ぶ ヒント

本機はパソコンから標準の USB オーディオデバイ スとして認識されるため、USB ドライバーを別途イ ンストールする必要はありません。

PJP-25UR コントローラをインストールすると PJP-25UR コントローラをインストールすれば、本 機のキー操作では設定できないマイク感度などを設 定できます。詳しくは本書の「PJP-25UR コント ローラを使用する」(10ページ)をご覧ください。

#### ご注意

本機とパソコンを接続する際、USB ケーブルとオーディオ ケーブルを同時に使用しないでください。ノイズが発生す る場合があります。

### 準備2 正しく接続されているか 確認する

接続が終わったら以下の操作を行って、パソコンが 本機を正しく認識していることを確認します。 ここでは、Windows XPの場合を例にして説明しま す。

- 「スタート」メニューをクリックして、「設 定」-「コントロールパネル」をクリック する。
- 「サウンド、音声、およびオーディオデバ イス」をクリックする。
- 「サウンドとオーディオデバイス」をク リックする。
   「サウンドとオーディオデバイスのプロパティ」 画面が表示されます。
- 4 「オーディオ」タブをクリックする。



- 5 以下のとおりに設定を変更する。
  - •「音の再生」欄の「既定のデバイス」: YAMAHA PJP-25UR
  - •「録音」欄の「既定のデバイス」: YAMAHA PJP-25UR



#### 🛸 ヒント

通常は接続するだけで、「既存のデバイス」が自動的 に「YAMAHA PJP-25UR」に変更されます。 6 「音声」タブをクリックする。



- 7 以下のとおりに設定を変更する。
  - 「音声再生」欄の「既定のデバイス」: YAMAHA PJP-25UR
  - •「音声録音」欄の「既定のデバイス」: YAMAHA PJP-25UR



#### 漸 ヒント

通常は接続するだけで、「既存のデバイス」が自動的 に「YAMAHA PJP-25UR」に変更されます。

8 「OK」をクリックして、「サウンドとオー ディオデバイスのプロパティ」画面を閉じ る。

### 準備3 設置する

本機を会議室などの実際に使用する場所に設置します。設置の際は、以下の点にご注意ください。

■設置時のご注意

#### 発話者の着座位置を考慮して設置してください

本機のマイクおよびスピーカーのアレイ効果を最大限に活かして明瞭な会話を実現するために、下図を参考にして設置してください。



# 基本操作

#### ■スピーカー音量を調整する

VOLUME + / -キーを押して調整します。押し続けると、連続して音量を上げ下げできます。

#### ■マイクを一時的に停止する(マイクミュート)

MIC MUTE キーを押すと、マイクが一時的に停止します。マイクミュート中は、マイクミュート LED が点 灯しマイク LED が消灯します。 もう一度 MIC MUTE キーを押すとマイクミュートは解除され、マイクミュート LED が消灯しマイク LED が点灯します。

#### ■使用環境設定を変更する

使用環境にあわせて設定を切り替えます。通常の環境で使用する場合は「標準」、会議室のような静かな環境 で使用する場合は「会議室専用」に設定してください。

- MENU/PC キーと VOLUME +キーを同時に押すと「会議室専用」に切り替わります。
- MENU/PC キーと VOLUME -キーを同時に押すと「標準」に切り替わります。

#### ■PJP-25UR コントローラを起動する

MENU/PC キーを押すと、PJP-25UR コントローラが起動します。

#### ■指定のアプリケーションを起動する

SHORTCUT キーを押すと、指定した機能が使用できます。機能の指定は PJP-25UR コントローラでできます。

#### ■設定をリセットする

MENU/PC キーと SHORTCUT キーを同時に長押しすると、本機の設定がリセットされます。

# PJP-25UR コントローラを使用する

PJP-25UR コントローラをパソコンにインストールすることで、本機のキー操作では設定できないマイク 感度などが設定できるようになります。

### インストールする

下記の手順で PJP-25UR コントローラをパソコン にインストールします。

#### ご注意

- 予期しないデータ消失を防止するため、インストールする 前にすべてのアプリケーションを終了してください。
- PJP-25URコントローラのインストールは、必ずAdministrator 権限のあるユーザでログオンして行ってください。
- 1 ProjectPhone ホームページより、PJP-25UR アップデータをダウンロードする。
- 2 ダウンロードしたファイルをクリックする。

セットアッププログラムが起動します。

3 使用許諾契約の内容をよく確認して「使用 許諾契約の全条項に同意します」を選択 し、「OK」をクリックする。



同意しない場合は、「使用許諾契約の条項に同意 しません」をクリックし、インストールを終了 してください。 4 PJP-25UR のファームウェアを更新する ときは、「開始」をクリックする。 ファームウェアを更新しない場合は、「ス キップ」をクリックする。



「引き続きコントローラをインストールする」にチェックを入れ、「次へ」をクリックする。

≓ PJP-25UR アップデータ	X
PJP-25URのファームウエアを更新します。	
現在のバージョン	
更新後のバージョン	
ファームウェアの書き込みはスキップされました。	
☑別き続きコントローラをインストールする	
スキッブ(K) 開始(S) 次へ(N)	

6 使用許諾契約の内容をよく確認して「使用 許諾契約の全条項に同意します」を選択 し、「次へ」をクリックする。

YAMAHA PJP-25UR - InstallShield Wizard		×
使用許諾契約 次の製品使用許諾契約を注意深くお読みください。		
ソフトウェアライセンス発始 リビジュンアッフ堵能をこ利用目候には、以下のソフトウ 1、使用許諾 本使用許諾契約の定めにご同意いただくとによりダ 本使用許諾契約の定めにご同意いただくとしよりダ 本後用許諾契約のです。 本使用許諾契約のです。 本使用許諾契約は、ダウンロードした本フログラム及 用れれます。	ロアライセンス契約に同意頂く ウンロード可能となるヤマハブ ム」という)はヤマハ株式会社・ び本使用許諾契約に基づい	必要があります。
」 ○使用許諾契約の全条項に同意します(A) ○使用許諾契約の条項に同意しません(D) InstaliShield		

同意しない場合は、「使用許諾契約の条項に同意 しません」をクリックし、インストールを終了 してください。 7 「ユーザ名」と「会社名」に任意の名前を 入力し、「次へ」をクリックする。

YAMAHA PJP-25UR - InstallShield Wizard ユー <b>サ情報</b> 情報を入力してください。	×
ユーザ名、および会社名を入力してください。	
2-ザ"名( <u>U</u> ):	
, 会社名( <u>C</u> );	
InstallShield	< 戻る( <u>6</u> ) 次へ ( <u>N</u> )> <b>キャンセル</b>

8 インストール先のフォルダを選択し、「次 へ」をクリックする。



- インストール先のフォルダを変更する場合は、「変 更」をクリックし、インストール先のフォルダを選 択します。
- **9 「インストール」をクリックする**。 インストールが開始されます。

YAMAHA PJP-25UR - InstallShield Wizard		X
インストール準備の完了 インストールを開始する準備が整いました。		X
[インストール]をワリックしてインストールを開始してください。		
インストール品交定を確認さたは変更する場合は、 (戻る) ます。	とリックします。 ウィザート を終了するには、 [4	₹>±₩]&>9-5
in iskoli on neru	< 戻る(B) (リストール)	<u>++&gt;+</u>

**10「完了」をクリックする**。 インストールが完了します。

YAMAHA PJP-25UR - InstallShield Wizard		
	InstallShield Wizard の完了	
	ቲሳንዎንኘጳ ፓቲኄ-ቃላ YAMAHA PJP-25UR ውየ፡ንጸነ-ሐቴጵዮ ፖ ሀመሀ ኤ	
	< 戻る(B) <b>売了</b> キャンセル	

#### ぶ ヒント

インストール完了時に、パソコンの再起動を求めら れる場合があります。その際は、画面の指示にした がって再起動してください。

- アンインストール(削除)する場合は 以下の手順で PJP-25UR コントローラをパソコン から削除します。ここでは、Windows XPの場合を 例にして説明します。
- タスクバーの [スタート] [コントロール パネル] の順に選択する。
   「コントロールパネル」画面が表示されます。
- 「プログラムの追加と削除」をクリックする。
   「プログラムの追加と削除」画面が表示されます。
- YAMAHA PJP-25UR」を選択し、「削
   除」をクリックする。
   削除確認画面が表示されます。
- 4 「はい」をクリックする。 アンインストールが開始されます。アンインストールが完了すると、「アンインストール完了」のメッセージが表示されます。
- 5 「完了」をクリックする。

※ ヒント

アンインストール完了時に、パソコンの再起動を求 められる場合があります。その際は、画面の指示に したがって再起動してください。

# 基本的な使いかた

PJP-25UR コントローラの基本的な使いかたを説 明します。

#### 1 付属の USB ケーブルで本機とパソコンを 接続する。

パソコン画面右下のタスクトレイに M が表示 されます。

#### ご注意

1 台のパソコンに複数の PJP-25UR を接続することはできません。

※ ヒント

本機とパソコンを接続してもタスクトレイに▲が 表示されない場合は、タスクバーの[スタート]-[すべてのプログラム]-[YAMAHA PJP-25UR] -[PJP-25UR コントローラ]の順に選択して、PJP-25UR コントローラを起動します。

本機の MENU/PC キーを押す。
 「PJP-25UR コントローラ」画面が表示されます。



設定を変更する。
 使用する環境に合わせて、本機の設定を変更します。

#### 終了する場合は

以下の手順で PJP-25UR コントローラを終了します。

1 「PJP-25UR コントローラ」画面右上の ■をクリックする。

「PJP-25UR コントローラ」画面が閉じます。

 2 タスクトレイの▲を右クリックし、「終 了」を選択する。
 PJP-25UR コントローラが終了します。

# PJP-25UR コントローラ画面の見かた

#### HOME 画面



詳細画面



ぶ ヒント

HOME 画面と詳細画面の切り替えは、HOME または 詳細 をクリックしてください。

#### ■HOME 画面での設定

#### アップデートの確認

本機のファームウェアを更新します。詳しくは「最 新の機能を利用する」(18ページ)をご覧ください。

② 設定ウィザード

使用条件に合わせた本機の設置方法を確認できま す。詳しくは「設置方法を確認する」(15 ページ) をご覧ください。

③マイクゾーン

マイクの開閉状態と収音可能エリアを表示します。

#### **4 MIC MUTE**

本機のマイクを一時的に停止します(マイクミュート)。通話相手にこちらの音声を伝えたくない場合に 使用します。

もう一度 MIC MUTE をクリックするとマイク ミュートが解除されます。

#### 添 ヒント

マイクミュート中は、本機の MIC MUTE キーの上 にあるマイクミュート LED が点灯しマイク LED が 消灯します。マイクミュートが解除さるとマイク ミュート LED が消灯しマイク LED が点灯します。 また MIC MUTE キーの操作でも、マイクを一時的 に停止できます。

#### **5 MUTE**

本機のスピーカーを一時的に停止します(スピーカー ミュート)。再生音を消音にしたい場合に使用します。 もう一度 MUTE をクリックするとスピーカーミュー トが解除されます。

#### 6 音量

本機のスピーカーの音量を調節します。スライド バーをドラッグして設定してください。

#### ⑦パワーインジケータ

本機が音声出力に使用できる電力を表示します。

本機は USB 規格の範囲で動作をします。そのため 大きな音声出力がある場合、システム保護のために オートアッテネーターやスピーカーミュートがはた らくときがあります。この機能が継続してはたらく 際は、スピーカーの音量を下げるか、オプションの AC アダプターを併用してください。

#### ⑧ ショートカットキー

本機の SHORTCUT キーを押したときに、使用する 機能を指定します。詳しくは「ショートカットキー に機能を割り当てる」 (15 ページ) をご覧ください。

#### ■詳細画面での設定

#### ⑨使用環境

使用環境にあわせて「標準」と「会議室専用」を切 り替えます。

- 標準(初期設定値):通常の環境で使用する場合 に選択します。
- 会議室専用:会議室のような静かな環境で使用する場合に選択します。

#### 10マイク音声帯域

マイク音声帯域の制限が選択できます。Web 会議用 アプリケーションにあわせて「広帯域」、「ノーマル」、 「ナロー」から設定してください。

#### ① マイクレベル調整

マイクが感知する音の大きさを設定します。スライ ドバーをドラッグして設定してください。

#### 入力レベル調整

市販の音声接続ケーブルで接続した場合に、音声の 入力レベル (増幅率) を- 12.0dB ~+ 12.0dB の 範囲で設定します。スライドバーをドラッグして設 定してください。

#### ③出力レベル調整

市販の音声接続ケーブルで接続した場合に、音声の 出カレベル (増幅率) を- 12.0dB ~+ 12.0dB の 範囲で設定します。スライドバーをドラッグして設 定してください。

(4) USB 経由マイク&スピーカー調整

本機とパソコンのオーディオレベル調整を連動させ るか選択できます。Web 会議用アプリケーションに あわせて「オン」と「オフ」を切り替えてください。

#### ご注意

「オン」と「オフ」を切り替える際は、本機の再起動が必要 になります。画面の指示にしたがって再起動してください。

#### (5) 音声テスト

現状の設定値による音声を確認します。詳しくは「音 声テストを行う」(17 ページ)をご覧ください。

16 設定の保存 / 呼出

本機の設定を保存します。詳しくは「本機の設定を 保存する」(16 ページ)をご覧ください。 ⑦ リセット

本機の設定を初期化します。詳しくは「本機の設定 を初期化する」(17ページ)をご覧ください。

#### ご注意

初期化を完了するために、本機の再起動が必要となる場合 があります。その際は、画面の指示にしたがって再起動し てください。

# 設置方法を確認する

設定ウィザードを使用して、本機の使用条件に適した設置方法を確認します。ここでは、Web 会議用スピーカーとして使用する場合を例に説明します。

- 「PJP-25UR コントローラ」画面から「設 定ウィザード」をクリックする。
   「設定ウィザード」画面が表示されます。
- 2 会議参加者の人数を選択する。



ショートカットキーに 機能を割り当てる

本機の SHORTCUT キーを押したときに、使用する 機能を指定します。

- 1 「PJP-25UR コントローラ」画面から「選 択」をクリックする。
- 2 機能を選択する。



使用しない: SHORTCUT キーを使用しない場合

**スピーカーミュート**: スピーカー出力を一時的に停止する場合

アプリケーション選択: 指定したアプリケーションを起動する場合

#### 3 「決定」をクリックする。

漸 ヒント

手順2で「アプリケーション選択」を選択した場合 は、「決定」をクリックしアプリケーションを指定し ます。

3 本機と参加者の位置関係に最も近いものを 選択する。

手順2で「1人」を選択した場合は、手順4へ 進んでください。

4 画面の指示にしたがって本機を設置し、 「完了」をクリックする。

# 本機の設定を保存する

現状の設定情報を本機に保存します。

- 「PJP-25UR コントローラ」画面から「詳細」をクリックする。
   詳細画面へ切り替わります。
- 2 「保存」をクリックする。



- 3 現状の設定を保存する番号を選択する。
- 4 名前とメモを入力する。 名前とメモには、設定に対する内容を任意で入 力してください。
- 5 「保存」をクリックする。 設定が保存されます。

ご注意

すでに設定が登録されている番号を手順3で選択した場合、現状の設定内容で上書きされます。その際、上書きを 実行するかどうか確認メッセージが表示されます。 保存した設定内容を呼び出すには

- 「PJP-25UR コントローラ」画面から「詳細」をクリックする。
   詳細画面へ切り替わります。
- 2 「呼出」をクリックする。



- 3 呼び出したい設定の番号を選択する。
- 4 「呼出」をクリックする。 本機の設定が切り替わります。

# 音声テストを行う

現状の設定値による音声を確認します。録音(5 秒 間)から再生までを自動で行い、本機の音声を簡単 に試聴することができます。

# 「PJP-25UR コントローラ」画面から「詳細」をクリックする。 詳細画面へ切り替わります。



2 「開始」をクリックする。 音声テストが開始されます。 音声テストを中止する場合は、「キャンセル」を クリックしてください。

#### テスト内容

アラーム音	動作
1回目	音声の録音開始
2回目	録音音声の再生開始
3回目	テスト終了

# 本機の設定を初期化する

本機の設定内容を初期状態に戻すことができます。 初期化にはすべての設定を工場出荷状態に戻す方法 と保存済の設定を残して初期状態に戻す方法があり ます。

#### ご注意

設定内容を工場出荷時の状態に戻す場合は、以下の点にご 注意ください。

- •初期設定値が存在する設定は、初期設定値に変更されます。
- すべての設定を初期化した場合は、保存済の設定も初期化 されます。
- 操作を完了した後に、設定内容を元の状態に戻すことはできません。

#### ■すべての設定を初期化する

- 「PJP-25UR コントローラ」画面から「詳細」をクリックする。
   詳細画面へ切り替わります。
- 2 「リセット時に、保存済設定を消去しない」 のチェックを外す。
- **3** 「リセット」をクリックする。 すべての設定が初期化されます。

#### ご注意

初期化を完了するために、本機の再起動が必要となる場合 があります。その際は、画面の指示にしたがって再起動し てください。

#### ■保存済の設定を残して初期化する

- 「PJP-25UR コントローラ」画面から「詳細」をクリックする。
   詳細画面へ切り替わります。
- 「リセット時に、保存済設定を消去しない」 をチェックする。
- 「リセット」をクリックする。
   保存済みの設定を残して初期化されます。

#### ご注意

初期化を完了するために、本機の再起動が必要となる場合 があります。その際は、画面の指示にしたがって再起動し てください。

# 最新の機能を利用する

インターネットから本機の機能を管理するプログラム(ファームウェア)をダウンロードして、最新の機能 をご利用いただけます(リビジョンアップ)。

### ソフトウェアライセンス契約

リビジョンアップ機能をご利用頂くには、以下のソ フトウェアライセンス契約に同意頂く必要がありま す。

#### 1. 使用許諾

本使用許諾契約の定めにご同意いただくことにより ダウンロード可能となるヤマハプロジェクトフォン (以下、「本製品」という)用ファームウェア(以下、 「本プログラム」という)はヤマハ株式会社(以下、 「ヤマハ」という)がお客様に使用許諾するものです。 本使用許諾契約は、ダウンロードした本プログラム 及び本使用許諾契約に基づいて作成された複製物に 適用されます。

#### 2. 再配布の禁止

本プログラムは、本製品の機能アップグレードを目 的とした場合に限りダウンロードすることができま す。不特定多数の者によるアクセスが可能なウェブ・ サイトなどにアップロード、掲示することはヤマハ の許可を得た場合を除きできないものとします。

#### 3. 複製物の作成

バックアップ目的及び、複数の本製品のアップグ レードに必要な場合を除き、本プログラムの複製物 の作成はできないものとします。

#### 4. 逆コンパイル、リバースエンジニアリング、 逆アセンブルの禁止

お客様は、本プログラム又はその一部を、逆コンパ イルし、リバースエンジニアリングし、逆アセンブ ルし、修正し、再使用許諾し、頒布し、二次的著作 物を創作しないものとします。

#### 5. 責任の制限

過失を含むいかなる場合であっても、ヤマハは、本 使用許諾契約に起因するお客様側の損害について一 切の責任を負いません。

#### 6. 外国為替法及び外国貿易法による規制

本プログラムは、「外国為替及び外国貿易法第25条 第1項」に基づいて規制される技術(役務)に該当 します。このため、本プログラム、及び本プログラ ムをインストールした本製品の日本国外への持ち出 しには、日本政府による輸出許可が必要となる場合 があります。また、本プログラムの、日本国内に住 所を持たない人への提供にも、日本政府による許可 が必要となる場合があります。

#### 7. 日本に居住する人への限定提供

本プログラムは、日本国内に居住する法人または個 人にのみ提供されるものとします。

#### 8. 日本国法令の準拠

本使用許諾契約は、日本国の法令に準拠し、これに 基づいて解釈されるものとします。

# ネットワークからファームウェア を更新する

#### ご注意

- 本機を接続したパソコンがインターネット接続できない 環境にある場合は、ファームウェアを更新できません。
   「ローカルファイルからファームウェアを更新する」(20 ページ)をご覧ください。
- ファームウェアの更新を始めたら、完了するまで他の操作 は絶対しないでください。万一、中断したときは本機が使 えなくなることがあります。その場合は、持ち込み修理が 必要となります。
- ファームウェアの更新中は、絶対にUSBケーブルやLAN ケーブルを抜かないでください。本機が使えなくなり、持ち込み修理が必要となる場合があります。
- 1 「PJP-25URコントローラ」画面から「アッ プデートの確認」をクリックする。

「PJP-25UR 使用許諾契約」 画面が表示されま す。



2 使用許諾契約の内容をよく確認して「使用 許諾契約の全条項に同意します」を選択 し、「OK」をクリックする。

「PJP-25UR ファームウェア更新」画面が表示 されます。

P JP-2	5URファームウェア更新	
現在の	ファームウェアバージョン: 1.10	
進行		
状態	PJP-25URのファームウェアを更新します。PJP-25UR を使用している全てのアブリケーションを終了して ください。	
ネットワークからダウンロード		
	○ ローカルファイルを指定	
99~	スノート 設定 開始 キャンポ キャンポ	

「ネットワークからダウンロード」を選択し、「開始」をクリックする。
 ファームウェアのバージョン確認画面が表示されます。

 ファームウェアのバージョンに問題がない 場合は、「OK」をクリックする。
 ファームウェアの更新が開始されます。

#### ファームウェア入手のための接続先を、任意 に指定する

社内のPJPで使用するファームウェアのバージョン を管理したい場合などに便利です。

「PJP-25UR ファームウェア更新」画面から「設定」をクリックする。
 「設定」画面が表示されます。

設定	X
ファームウェアダウンロー FURL	
p://www.yamaha.co.jp/projectphone/download/fim/pjp25ur/PJP25UR	100
デフォル	-
01 44	286

#### ファームウェア更新時に接続するURLを入 力する。

漸 ヒント

「デフォルト」をクリックすると、ファームウェア更 新時に接続する URL が初期状態に戻ります。

#### **3** 「OK」をクリックする。

ファームウェア更新時に接続するURLが変更されま す。

# ローカルファイルからファーム ウェアを更新する

本機を接続したパソコンがインターネットに接続で きない環境にある場合は、他のパソコンなどから最 新のファームウェアを入手し手動で更新します。

#### ご注意

- ファームウェアの更新を始めたら、完了するまで他の操作 は絶対しないでください。万一、中断したときは本機が使 えなくなることがあります。その場合は、持ち込み修理が 必要となります。
- ファームウェアの更新中は、絶対に USB ケーブルを抜か ないでください。本機が使えなくなり、持ち込み修理が必 要となる場合があります。
- 「PJP-25UR コントローラ」画面から「アッ プデートの確認」をクリックする。
   「PJP-25UR 使用許諾契約」画面が表示されます。

2 使用許諾契約の内容をよく確認して「使用 許諾契約の全条項に同意します」を選択 し、「OK」をクリックする。 「PJP-25UR ファームウェア更新」画面が表示 されます。

同意しない場合は、「使用許諾契約の条項に同意 しません」をクリックし、ファームウェアの更 新を終了してください。

- 「ローカルファイルを指定」を選択し、「開 始」をクリックする。
   「開く」画面が表示されます。
- 4 更新するファームウェアを選択し、「開く」 をクリックする。 ファームウェアのバージョン確認画面が表示されます。
- ファームウェアのバージョンに問題がない 場合は、「OK」をクリックする。
   ファームウェアの更新が開始されます。

### ファームウェアの更新履歴を確認 する

[PJP-25UR ファームウェア更新]画面から「リリー スノート」をクリックすることで、ファームウェア の更新履歴を確認することができます。

# 故障かな?と思ったら

# お問い合わせになる前に

本書の内容をご覧になり、問題が解決できるかどうかご確認ください。それでも問題が解決しない場合は、 サポート窓口までご相談ください(22 ページ)。

# Q1 LED 類が消灯している

症状	原因	対策
電源が入らない	USB ケーブルが抜けた/ USB ケーブルの 接続が不安定	USB ケーブルをしっかりと接続する。

### Q2 通話音声に問題がある

症状	原因	対策
相手の音声が聞こえない	相手が MIC MUTE ボタンを押している	-
	スピーカーミュートがはたらいている	スピーカーミュートを解除する。
音声が途切れる	音声接続ケーブルが抜けた/音声接続ケー ブルの接続が不安定	音声接続ケーブルをしっかりと接続する。
	音量が大きいため、システム保護のスピー カーミュートがはたらいている	• 音量を下げる。
		<ul> <li>オプションのACアダプターを接続する。</li> </ul>
急に再生音が小さくなる	オートアッテネートがはたらいている	音量を下げる。
スピーカーの音量が大きくならない	Windows のボリューム設定が下がっている	Windows のボリューム設定を調整する。
ハウリングが発生する	壁の側で使用している	壁の側を避けて設置する。
	本機の近くに物を置いている	本機のマイクの前にはできるだけ物を置か ないようにする。
	反響の大きい部屋で使用している	<ul> <li>本機のマイクの前を避けて、吸音性の高い物体を部屋に置く。</li> <li>反響を減らすため、あまり大きな声で話さない。</li> </ul>

# サポート窓口のご案内

本機に関する技術的なご質問やお問い合わせは、下記へご連絡ください。

#### ■お客様ご相談センター

TEL:03-5651-1838

#### ご相談受付時間

9時~12時、13時~17時 (土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせて頂きます)

■お問い合わせページ

http://www.yamaha.co.jp/projectphone/

# 主な仕様

# 総合

**外部インターフェース:** USB2.0 Full Speed、アナログ入出力各 1 系統 (ス テレオミニジャック)、AC アダプター接続用コネク ター (DC 5V IN)

**最大消費電力:** USB バスパワー駆動時 :2.5W 以下、 セルフパワー駆動時 :3.0W 以下

#### 電波障害規格:

VCCI クラス B

#### 動作環境:

動作温度:0~40℃、動作湿度:20~85%

#### 寸法:

229 (W)  $\times$  34 (H)  $\times$  152 (D) mm

#### 重量:

570g

電源:

USB バスパワー駆動、セルフパワー駆動

付属品: USB ケーブル、取扱説明書、保証書

**オプション:** AC アダプター(PS-AC1)※別売

#### PC 動作環境:

対応 OS:Windows 7 (64bit/32bit 版)、 Windows Vista SP1 以上 (32bit 版)、 Windows XP SP2 以上 (32bit 版)、Windows 2000 SP4、Mac OS X 10.5 (Intel プロセッサ 搭載機のみ) CPU:750MHz 以上の Intel<sup>®</sup>Pentium<sup>®</sup>/Celeron<sup>®</sup> 互換プロセッサー 必要メモリー:128MB 以上 (256MB 以上推奨)

#### その他:

ファームウェアリビジョンアップ (PC より USB で 転送)

PJP-25UR コントローラは、弊社 Web ページから ダウンロードしてください。詳しくは PJP-25UR Web ページをご覧ください。

### オーディオ

**アレイマイク**: 4個×3列

**スピーカー**: 2個、モノラル再生

**周波数帯域:** 300~20,000Hz

信号処理: 適応型エコーキャンセラー、マイクアレイ制御

