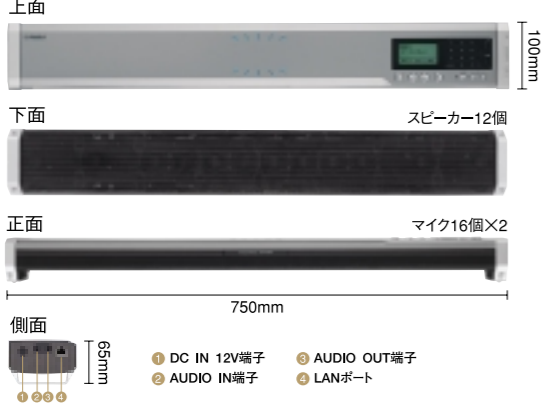
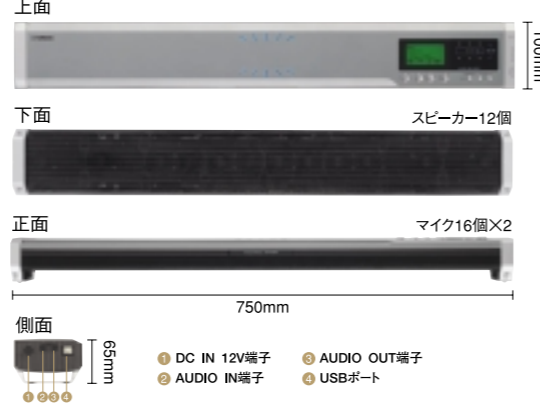
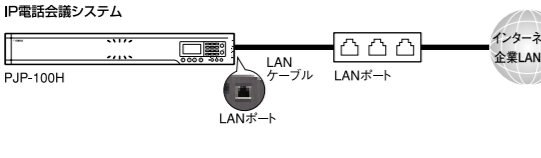
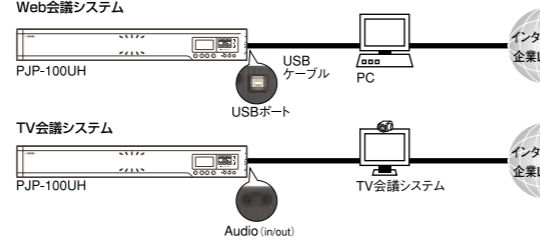


	IP電話会議システム PJP-100H (S)	会議用マイクスピーカー PJP-100UH (S)
希望小売価格(税込) JANコード	294,000円(本体価格:280,000円) 49 60693 23263 7	252,000円(本体価格:240,000円) 49 60693 23264 4
外部インターフェース	Ethernet(10/100BaseT)、アナログ入出力各1系統(ミニジャック) ACアダプタ接続用コネクタ(DC-12VIN)：付属AC電源アダプター シリアル(RS232C準拠)ミニDIN：話者位置データ出力	USB2.0 Full Speed、アナログ入出力各1系統(ミニジャック) ACアダプタ接続用コネクタ(DC-12VIN)：付属AC電源アダプター シリアル(RS232C準拠)ミニDIN：話者位置データ出力
設置姿勢	水平±5°	
最大消費電力	36W	
電圧降下規格	VCCIクラスA	
動作環境	動作温度:0~40℃、動作湿度:20~85%(結露しないこと)	
形状	100(W)×750(T)×65(D)mm	
重量	約2.9kg(電源アダプター含まず)	
電源	AC100V 50/60Hz	
付属品	ACアダプター、電源コード、LANケーブル(3m)、取扱説明書、保証書	ACアダプター、電源コード、USBケーブル(2m)、取扱説明書、保証書
その他	ロギング機能(SYSLOG)、 ファームウェアバージョンアップ(HTTP、TFTP)、 設定(Web、本体キー操作)	対応OS: Microsoft® Windows® Vista/XP Professional/ XP Home Edition/2000 CPU: 750MHz以上のIntel® Pentium®/ Celeron® 互換プロセッサ 必要メモリ: 128MB以上(256MB以上推奨)、 ファームウェアバージョンアップ(PCよりUSBで転送)
アレイマイク	ゾーン収音機能、スポット収音機能、話者自動追尾機能	
オーディオ	点音源制御、指向性制御 拡散モード(モノラル出力)、スポットモード(モノラル出力) 拡点音分離モード(最大定位数): 3地点、音量: 85dB	点音源制御、指向性制御 拡散モード(モノラル出力)、スポットモード(モノラル出力) 音量: 85dB
周波数帯域	300~7,000Hz(ワイドバンド)	
信号処理	3ch 適応型エコーキャンセラー、ノイズリダクション、マイク/スピーカーアレイ制御	
接続地点	メッシュ接続(最大4地点)、カスケード接続(最大8地点)	-
音声Codec 必要伝送帯域	G.711 拡張独自方式(fs=16kHz) 2地点間通話: 上り下りそれぞれ160kbit/s 3地点間通話: 上り下りそれぞれ320kbit/s 4地点間通話: 上り下りそれぞれ480kbit/s G.711(μ-Law) 2地点間通話: 上り下りそれぞれ90kbit/s 3地点間通話: 上り下りそれぞれ180kbit/s 4地点間通話: 上り下りそれぞれ270kbit/s G.726 2地点間通話: 上り下りそれぞれ60kbit/s 3地点間通話: 上り下りそれぞれ120kbit/s 4地点間通話: 上り下りそれぞれ180kbit/s	-
その他の機能	DHCP、UPnP、SIP準拠、SNTTPサーバによる時刻同期、 電話帳サーバー(RTV01)による多数台簡単接続	
寸法	 <p>上面 100mm</p> <p>下面 スピーカー12個</p> <p>正面 マイク16個×2</p> <p>側面 750mm</p> <p>側面 65mm</p> <p>① DC IN 12V端子 ② AUDIO OUT端子 ③ AUDIO IN端子 ④ LANポート</p>	 <p>上面 100mm</p> <p>下面 スピーカー12個</p> <p>正面 マイク16個×2</p> <p>側面 750mm</p> <p>側面 65mm</p> <p>① DC IN 12V端子 ② AUDIO IN端子 ③ AUDIO OUT端子 ④ USBポート</p>
接続図	 <p>IP電話会議システム PJP-100H</p> <p>LANケーブル LANポート</p> <p>インターネット 企業LANなど</p>	 <p>Web会議システム PJP-100UH</p> <p>USBケーブル PC</p> <p>インターネット 企業LANなど</p> <p>TV会議システム PJP-100UH</p> <p>Audio (in/out)</p> <p>インターネット 企業LANなど</p>

※ Microsoft、WindowsおよびWindowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

※ 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。

**安全に関するご注意** ●本製品の設置、ご使用に関しましては取扱説明書などに記載されている注意事項や禁止事項をよくお読みの上、必ずお守りください。

●本製品の日本国外での使用については一切のサポート、保証をいたしません。●このカタログの記載内容は2007年4月現在のものです。●仕様は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。●価格には本体設置費用は含まれておりません。

プロジェクトフォンお客様相談センター

■お電話によるお問い合わせ先 ☎053-460-2822 ■FAXによるお問い合わせ先 ☎053-460-2829

ご相談受付時間 9:00~12:00 13:00~17:00(土・日・祝日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。)

◎会議システム プロジェクトフォンの最新情報はこちら <http://www.yamaha.co.jp/projectphone/>



このパンフレットは無塩漂白(EOP)パルプを使用しています。



このパンフレットは再生紙と大豆油インクを使用しています。



感動を・ともに・創る

製造元  
ヤマハ株式会社  
サウンドネットワーク事業部  
〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1  
2007年4月作成

お問い合わせ先

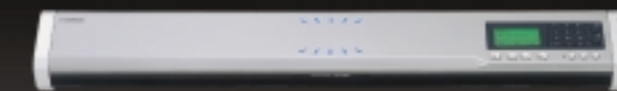
カタログコード MPJPH0006



2007.4



## 「音のヤマハ」が提案する 新しい形の会議システム




IP電話会議システム プロジェクトフォン

**PJP-100H(S)** 希望小売価格(税込)294,000円(本体価格280,000円)  
JANコード:49 60693 23263 7

通信機能内蔵、ブロードバンドや企業内LANと  
接続可能なIP電話会議システム



会議用マイクスピーカー プロジェクトフォン 

**PJP-100UH(S)** 希望小売価格(税込)252,000円(本体価格240,000円)  
JANコード:49 60693 23264 4

USBとアナログ入出力のインターフェースを持った  
高性能会議用マイクスピーカー

IP電話会議システムホームページ

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

# 良い音 = 「話しやすさ」 + 「聞きやすさ」

会議システムにおける良い音、

ヤマハはそれを「話しやすさ」「聞きやすさ」だと考えました。

プロジェクトフォンはスピーカー12個を底面に、

マイク32個を両側面に並べた新しい形の会議システムです。

会議テーブルにぴったりフィットするスタイリッシュなボディの中には、

「話しやすさ」「聞きやすさ」を追求するアイデアが凝縮されています。

全ては「良い音」のために。



IP電話会議システム プロジェクトフォン

**PJP-100H(S)** 希望小売価格(税込)294,000円(本体価格280,000円)  
JANコード:49 60693 23263 7

通信機能内蔵、ブロードバンドや企業内LANと接続可能なIP電話会議システム



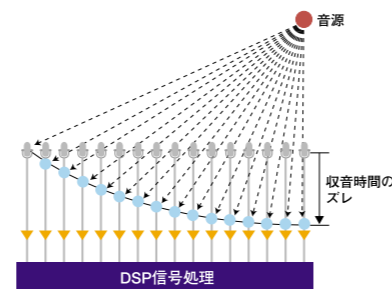
会議用マイクスピーカー プロジェクトフォン **USB**

**PJP-100UH(S)** 希望小売価格(税込)252,000円(本体価格240,000円)  
JANコード:49 60693 23264 4

USBとステレオアナログ入出力のインターフェースを持った高性能会議用マイクスピーカー

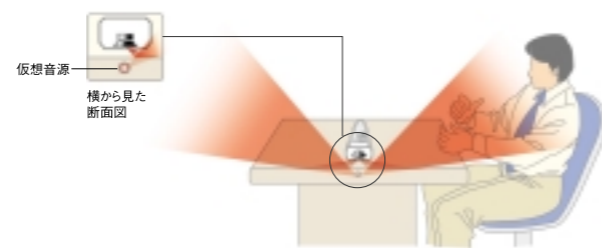
## アレイマイクによる收音制御

左右に16個ずつ配置された狭指向性アレイマイクが音源の位置を自動的に検出。話者の声をクリアに收音します。エアコンやプロジェクターなどのノイズ源があってもその方向の音を拾わないようにも出来るため、耳障りな雑音のない音声での会議が可能になります。



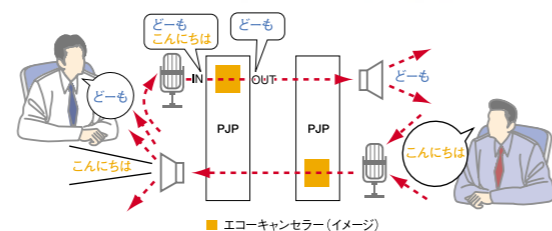
## サウンドアコースティックデザイン

12個のHiFi用小口径スピーカーを制御することによって点音源化するとともに、会議機と参加者の位置を想定したサウンドアコースティックデザインを採用。アレイスピーカーの音声波面合成によるホーンロード効果で聞き取りやすい音声を再生します。



## 双方向会話を実現する適応型エコーキャンセラー

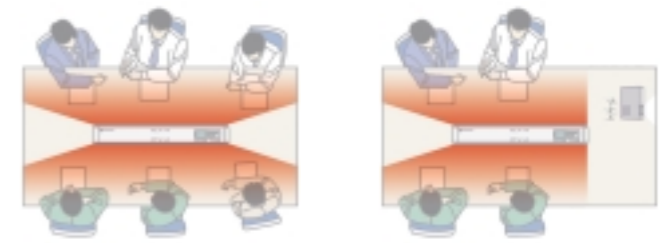
会議システムではスピーカーから再生された音がマイクに廻りこんでしまうことによりエコーが発生します。プロジェクトフォンは自機から再生された音を收音しても、エコーキャンセラーによりその音を除去。さらに再生音の廻り込みを極小化する構造設計と相まって、より聞きやすく話しやすいスムーズな双方向会話を実現します。



## シーンに合わせた様々な收音モード

### 静かな部屋に最適なゾーンモード

ゾーンモードでは音声を広範囲に收音するため、静かな部屋での利用に適しています。アレイマイクの高い收音能力によりマイクから離れても声を正確に收音します。收音範囲を可変させることも出来るため、エアコンやプロジェクターなどを使用してもノイズを收音しないように出来ます。



■ゾーンモード

### ノイズのある環境に最適なスポットモード

アレイマイクの狭指向性收音能力により特定の方向だけの音声を收音することが出来ます。会議参加者が1~2名に固定されている場合や、周囲が騒がしい環境での利用に適しています。オープンスペースなど周辺にノイズのある環境でも、会話音のみを相手方にクリアに伝えることが出来ます。



■スポットモード

### 話者の方向を自動的に検知する追尾モード

マイクビームの位置検出機能により声の方向を自動的に追尾。発話者の声のみをクリアに收音します。また特定方向を收音しないように設定することにより、プロジェクターなどのノイズ源の方向は追尾しないように設定が出来ます。発話している人の方向だけを收音するので、ノイズ源があり且つ多人数で会議をする場合の利用に適しています。



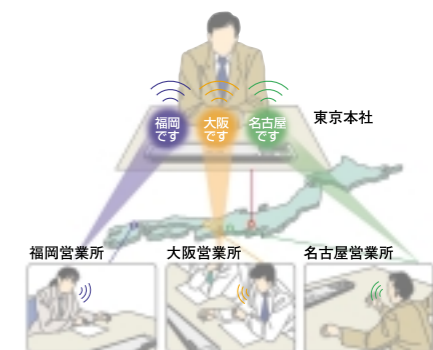
■追尾モード 言葉を発している人を追尾します。

## 拠点音分離モード

### 音が混じらず聞き取りやすい多地点会議

多地点会議の際に音声を接続先ごとに異なる位置に定位させ再生します。音声が混じることなく再生されることでよりクリアに聞こえるだけでなく、どの接続先が発言しているのかを簡単に識別出来ます。

※PJP-100Hメッシュ接続時のみ対応。



拠点分離モード

## 部屋を選ばない適応型エコーキャンセラー

### 反響の多い部屋でも確実にエコーを処理

プロジェクトフォンの適応型エコーキャンセラーは使用している環境を学習して、エコーを処理するフィルター係数を自動的に調整するため様々な環境下でご使用いただけます。

プロジェクトフォンならご使用になる際に空いている会議室やスペースで気軽に会議を始めることが出来ます。

