



会議用エコーキャンセラー

# PJP-EC200

希望小売価格<税抜>:318,000円  
JANコード:49 60693 23452 5

遠隔会議から遠隔授業まで、様々な使用方法・環境に対応可能なエコーキャンセラー装置

## 大会議室



### マイクスピーカーを直接接続

2chミキシング機能を備えており、ミキサー無しでも「PJP-EC200」に直接マイクを接続して使用することができます。



## 集会室



### ミキサーと組み合わせた場合

3本以上のマイクを接続する場合など、PA機器と組み合わせて使用することもできます。  
※スピーカーはミキサー経由で出力することも可能です。



## 適応型エコーキャンセラー

- 100Hz~20kHz対応の広帯域エコーキャンセラー搭載で快適な双方向会話を実現
- 適応型エコーキャンセラー搭載でハンドマイク・ピンマイクで移動しながらの通話にも対応
- エコーキャンセラー×2ch搭載で「ハウンドリマイク+ハンドマイク」などの異なるマイク組合せや大会議室での使用も可能

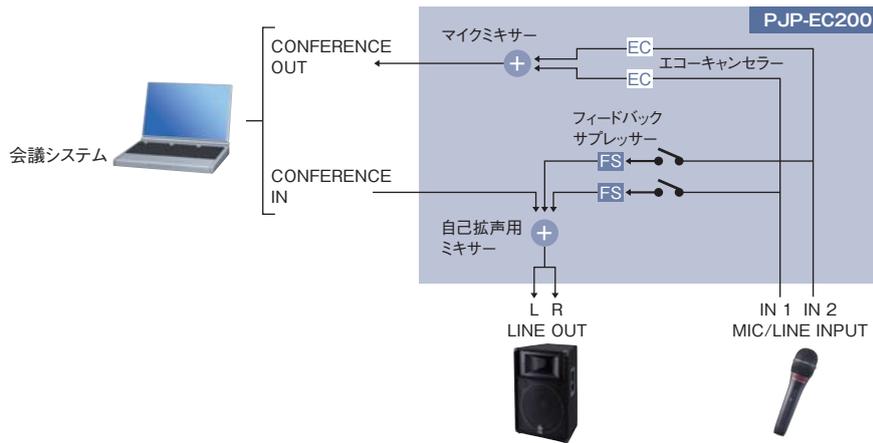
## 様々な音声技術

- 高性能フィードバックサプレッサーで双方向型遠隔授業・セミナーに必要な「自己拡声(同部屋放音)」にも対応
- ノイズの無いクリアな通話を実現する双方向型ノイズキャンセラー
- 話者とマイクとの距離に関わらず収音レベルを一定にするオートゲインコントロール

## 豊富な調整機能

- ディップスイッチにより本体だけで簡単に設定変更が可能
- GUI搭載でノイズリダクション・フィードバックサプレッサー等の調整値の詳細設定も可能
- 簡単設置を実現するマイク⇄スピーカー距離、フィードバックサプレッサーを測定・調整するオートアナライザー搭載

## ブロック図



## 寸法



- ① オートアナライザーボタン
- ② 初期化ボタン
- ③ 設定用ディップスイッチ
- ④ 設定用Ethernet
- ⑤ LINE出力
- ⑥ ステレオ ミニ
- ⑦ マイクレベル調節用ツマミ
- ⑧ フォン or キヤノン
- ⑨ ACアダプタ

## 仕様

会議用エコーキャンセラー PJP-EC200																																												
<table border="1"> <tr> <td>インターフェース</td> <td>LINE OUTPUT (L/R):ステレオRCA ピンジャック CONFERENCE (IN/OUT):ステレオミニジャック MIC/LINE INPUT:XLR/PHONE コンボジャック 2ch(ファンタム給電48 V 機能付)</td> </tr> <tr> <td>最大消費電力</td> <td>6W以下</td> </tr> <tr> <td>電波障害規格</td> <td>VCCI クラスA</td> </tr> <tr> <td>動作環境</td> <td>動作温度:0°C~40°C 動作湿度:15%~85%(結露しないこと)</td> </tr> <tr> <td>寸法</td> <td>270mm×42.6mm×180mm (ケーブル端子類は含まず)</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>753g(電源アダプター含まず)</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>AC100 V(50/60 Hz)</td> </tr> <tr> <td>付属品</td> <td>AC アダプター(1個)、電源コード(1本)、CD-ROM(1枚)、 設置・設定説明書(1枚)、保証書(1枚)</td> </tr> </table>	インターフェース	LINE OUTPUT (L/R):ステレオRCA ピンジャック CONFERENCE (IN/OUT):ステレオミニジャック MIC/LINE INPUT:XLR/PHONE コンボジャック 2ch(ファンタム給電48 V 機能付)	最大消費電力	6W以下	電波障害規格	VCCI クラスA	動作環境	動作温度:0°C~40°C 動作湿度:15%~85%(結露しないこと)	寸法	270mm×42.6mm×180mm (ケーブル端子類は含まず)	質量	753g(電源アダプター含まず)	電源	AC100 V(50/60 Hz)	付属品	AC アダプター(1個)、電源コード(1本)、CD-ROM(1枚)、 設置・設定説明書(1枚)、保証書(1枚)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">端子名称</th> <th rowspan="2">端子仕様</th> <th colspan="2">入力レベル</th> <th rowspan="2">入力インピーダンス</th> </tr> <tr> <th>定格入力レベル</th> <th>最大入力レベル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">MIC/LINE IN 1 - 2</td> <td>XLR, バランス型</td> <td>- 60dBu ~</td> <td>- 6dBu</td> <td rowspan="2">3kΩ 50 - 600Ω Mics/Lines</td> </tr> <tr> <td>IN 1 &amp; 2 - MIC 選択時</td> <td>- 20dBu</td> <td></td> </tr> <tr> <td>XLR, バランス型</td> <td>- 30dBu ~</td> <td>+ 20dBu</td> <td rowspan="2">2.4kΩ</td> </tr> <tr> <td>IN 1&amp;2 - LINE 選択時</td> <td>+ 10dBu</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CONFERENCE IN</td> <td>Mini ジャック, アンバランス型</td> <td>- 7.8dBu</td> <td>0dBu</td> <td>15kΩ</td> </tr> </tbody> </table> <p>※XLR 端子は、ファンタム電源(+ 48V)に対応 OdBu = 0.775Vrms, 0dBV = 1Vrms とする</p>	端子名称	端子仕様	入力レベル		入力インピーダンス	定格入力レベル	最大入力レベル	MIC/LINE IN 1 - 2	XLR, バランス型	- 60dBu ~	- 6dBu	3kΩ 50 - 600Ω Mics/Lines	IN 1 & 2 - MIC 選択時	- 20dBu		XLR, バランス型	- 30dBu ~	+ 20dBu	2.4kΩ	IN 1&2 - LINE 選択時	+ 10dBu		CONFERENCE IN	Mini ジャック, アンバランス型	- 7.8dBu	0dBu	15kΩ
インターフェース	LINE OUTPUT (L/R):ステレオRCA ピンジャック CONFERENCE (IN/OUT):ステレオミニジャック MIC/LINE INPUT:XLR/PHONE コンボジャック 2ch(ファンタム給電48 V 機能付)																																											
最大消費電力	6W以下																																											
電波障害規格	VCCI クラスA																																											
動作環境	動作温度:0°C~40°C 動作湿度:15%~85%(結露しないこと)																																											
寸法	270mm×42.6mm×180mm (ケーブル端子類は含まず)																																											
質量	753g(電源アダプター含まず)																																											
電源	AC100 V(50/60 Hz)																																											
付属品	AC アダプター(1個)、電源コード(1本)、CD-ROM(1枚)、 設置・設定説明書(1枚)、保証書(1枚)																																											
端子名称	端子仕様	入力レベル		入力インピーダンス																																								
		定格入力レベル	最大入力レベル																																									
MIC/LINE IN 1 - 2	XLR, バランス型	- 60dBu ~	- 6dBu	3kΩ 50 - 600Ω Mics/Lines																																								
	IN 1 & 2 - MIC 選択時	- 20dBu																																										
	XLR, バランス型	- 30dBu ~	+ 20dBu	2.4kΩ																																								
	IN 1&2 - LINE 選択時	+ 10dBu																																										
CONFERENCE IN	Mini ジャック, アンバランス型	- 7.8dBu	0dBu	15kΩ																																								
<table border="1"> <tr> <td>信号処理</td> <td>適応型エコーキャンセラー、フィードバックサプレッサー、ノイズリダクション オートゲインコントロール</td> </tr> <tr> <td>周波数</td> <td>100 ~ 20,000 Hz</td> </tr> <tr> <td>直接音到達時間</td> <td>最大120 ms</td> </tr> <tr> <td>エコー消去時間</td> <td>最大400 ms</td> </tr> <tr> <td>エコー消去量</td> <td>最大60 dB</td> </tr> <tr> <td>ノイズリダクション</td> <td>最大17 dB</td> </tr> </table>	信号処理	適応型エコーキャンセラー、フィードバックサプレッサー、ノイズリダクション オートゲインコントロール	周波数	100 ~ 20,000 Hz	直接音到達時間	最大120 ms	エコー消去時間	最大400 ms	エコー消去量	最大60 dB	ノイズリダクション	最大17 dB	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">端子名称</th> <th rowspan="2">端子仕様</th> <th colspan="2">出力レベル</th> <th rowspan="2">出力インピーダンス</th> </tr> <tr> <th>定格出力レベル</th> <th>最大出力レベル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LINE OUT</td> <td>RCA ピンジャック, アンバランス型</td> <td>- 10dBV</td> <td>- 3dBV</td> <td>600Ω</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">CONFERENCE OUT</td> <td>Mini ジャック, アンバランス型</td> <td>- 10dBV</td> <td>- 3dBV</td> <td rowspan="2">600Ω</td> </tr> <tr> <td>CONF.OUT - LINE 選択時</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mini ジャック, アンバランス型</td> <td>- 30dBV</td> <td>- 23dBV</td> <td>600Ω</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CONF.OUT - MIC 選択時</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※0dBu = 0.775Vrms, 0dBV = 1Vrms とする</p>	端子名称	端子仕様	出力レベル		出力インピーダンス	定格出力レベル	最大出力レベル	LINE OUT	RCA ピンジャック, アンバランス型	- 10dBV	- 3dBV	600Ω	CONFERENCE OUT	Mini ジャック, アンバランス型	- 10dBV	- 3dBV	600Ω	CONF.OUT - LINE 選択時				Mini ジャック, アンバランス型	- 30dBV	- 23dBV	600Ω		CONF.OUT - MIC 選択時				
信号処理	適応型エコーキャンセラー、フィードバックサプレッサー、ノイズリダクション オートゲインコントロール																																											
周波数	100 ~ 20,000 Hz																																											
直接音到達時間	最大120 ms																																											
エコー消去時間	最大400 ms																																											
エコー消去量	最大60 dB																																											
ノイズリダクション	最大17 dB																																											
端子名称	端子仕様	出力レベル		出力インピーダンス																																								
		定格出力レベル	最大出力レベル																																									
LINE OUT	RCA ピンジャック, アンバランス型	- 10dBV	- 3dBV	600Ω																																								
CONFERENCE OUT	Mini ジャック, アンバランス型	- 10dBV	- 3dBV	600Ω																																								
	CONF.OUT - LINE 選択時																																											
	Mini ジャック, アンバランス型	- 30dBV	- 23dBV	600Ω																																								
	CONF.OUT - MIC 選択時																																											

**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2014年3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。

### 音声コミュニケーション機器お客様相談センター

■ お電話によるお問い合わせ先 ☎ **03-5651-1838** ■ FAXによるお問い合わせ先 ☎ **053-460-3489**

☎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。)

◎最新情報はこちら

<http://jp.yamaha.com/products/communication/>



製造元  
ヤマハ株式会社

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町10-1  
2014年3月作成

お問い合わせ先

カタログコード MPJPEC003