

会議・議場システム

最適な音場づくりと使いやすさで、
会議の進行を的確にサポートします。



目的と環境で選べる2種類のシステムを用意。

デジタル会議システム

P.115

- ・PM-1000シリーズ*



スマートに効率的に次世代の議会運営を支援。

議場システム

P.117

- ・PM-3000シリーズ*



システムを支えるオプションを豊富に用意。

周辺機器

P.119

- ・PM-1000/3000シリーズ オプション

システム概要／システム構成例

2種類のシステムで、幅広い規模の会議に対応。
すぐれた操作性でスムーズに会議が進行します。

主な用途

簡単セットアップの
スタンダード・システムは、
役員室や小会議室に！

多彩な機能を使える
アドバンスト・システムは、
議会や大会議室に！

特長

スタンダード・システム

操作者がいなくてもスムーズに進行可能。

会議の運営に応じて「手動発言モード」「後押し発言モード」「自動発言モード」の3つのモードから最適なモードが簡単に選べます。

デジタルアナウンスプロセッサを内蔵。

声の大小など、聞き取りにくい音を自動補正。外部マイクからの入力もローカット回路を装備し、より聞き取りやすい音に補正できます。

アドバンスト・システム

画面に触れるだけのタッチパネル方式。

座席表示はレイアウトフリー、名前は漢字登録可能。さらに、録音機、音量、他の機器の制御など、すべてを集中コントロールできます。

テレビカメラが発言者を自動的に撮影。

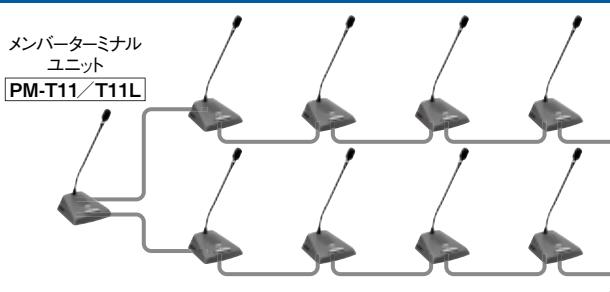
自動追尾カメラシステムと連動可能。発言者を瞬時に捉えて、庁舎内のロビーやCATVに送信できます。

■システム構成例

●スタンダード・システム⇒単独動作モード

ターミナルユニットとデジタルコントロールユニットからなるもっとも基本的なシステム構成です。

参加者



議長

マスターターミナル
ユニット
PM-T10/T10L

事務局席

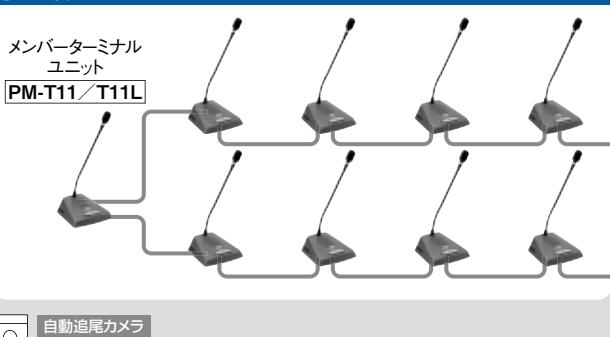
パワーアンプ
デジタル
コントロールユニット
PM-M110

場内スピーカー
集音用マイク
無停電電源装置
パワーコントローラー
PS-P32-B

●アドバンスト・システム⇒PC連動モード

スタンダードシステムにPC(パソコン)を接続しシステムソフトウェアPM-S110を組み込むことで、優れた操作性を実現します。議長の判断による発言者の指定や、機器の自動点検、カメラシステムとの連動などの高度な会議進行が可能です。

参加者



議長

マスターターミナル
ユニット
PM-T10/T10L

事務局席

パワーアンプ
デジタル
コントロールユニット
PM-M110

場内スピーカー
集音用マイク
無停電電源装置
パワーコントローラー
PS-P32-B

PM-1000シリーズ

マスターターミナルユニット

PM-T10

希望小売価格 120,000円(税抜き)

PM-T10L

希望小売価格 136,000円(税抜き)



●議長・進行役用ユニット。

操作ボタン	発言ボタン、発言者解除ボタン
表示ランプ	発言表示、発言者解除表示
マイク	バックエレクトレットコンデンサー型、單一指向性、ランプ付、マイク感度-47dB (0dB=1V/Pa,1kHz)
会議ライン出力	丸型専用プラグ付ケーブル2m(上り)
会議ライン入力	丸型専用コネクター(下り)
DC電源	+24V,0V
マイク音声	H.C(電子平衡)
モニター音声	H.C(電子平衡)(入力ー出力間はスルー)
シリアル通信	RS-485準拠
オーディオ部	
マイクアンプ入力	不平衡(半固定ボリューム付)
ヘッドホン出力	ステレオミニジャック×2,3mW
録音出力	ステレオミニジャック
モニター	0.1W
音量調節器	付(ヘッドホン出力、モニター音量共用)
電源	DC24V,70mA(PM-M110より受電)
外形寸法	幅150mm×高さ414mm×奥行145mm(PM-T10) 幅150mm×高さ550mm×奥行145mm(PM-T10L)
質量	0.65kg
仕上	ダークグレー(マンセルN3近似、日塗工HN-30(2015年)近似)、マイク部:黒色(亜鉛メッキ)、発信ボタン(発言者解除/発言ボタン):グレー
付属品	風防×1

延長ケーブル

PM-CN5

希望小売価格 12,000円(税抜き)

PM-CN10

希望小売価格 17,000円(税抜き)

- 会議システムの会議ライン用延長ケーブル。
- 設置場所に応じて選択できるように、2種類の長さを用意。PM-CN5:5m PM-CN10:10m

メンバーターミナルユニット

PM-T11

希望小売価格 100,000円(税抜き)

PM-T11L

希望小売価格 116,000円(税抜き)



●会議参加者用ユニット。

操作ボタン	発言ボタン
表示ランプ	発言表示
マイク	バックエレクトレットコンデンサー型、單一指向性、ランプ付、マイク感度-47dB (0dB=1V/Pa,1kHz)
会議ライン出力	丸型専用プラグ付ケーブル2m(上り)
会議ライン入力	丸型専用コネクター(下り)
DC電源	+24V,0V
マイク音声	H.C(電子平衡)
モニター音声	H.C(電子平衡)(入力ー出力間はスルー)
シリアル通信	RS-485準拠
オーディオ部	
マイクアンプ入力	不平衡(半固定ボリューム付)
ヘッドホン出力	ステレオミニジャック×2,3mW
録音出力	ステレオミニジャック
モニター	0.1W
音量調節器	付(ヘッドホン出力、モニター音量共用)
電源	DC24V,70mA(PM-M110より受電)
外形寸法	幅150mm×高さ414mm×奥行145mm(PM-T11) 幅150mm×高さ550mm×奥行145mm(PM-T11L)
質量	0.65kg
仕上	ダークグレー(マンセルN3近似、日塗工HN-30(2015年)近似)、マイク部:黒色(亜鉛メッキ)、発信ボタン(発言ボタン):グレー
付属品	風防×1

システムソフトウェア(CD-ROM)

PM-S110

希望小売価格 500,000円(税抜き)

- 会議システムのプログラムソフト。
- パソコンにインストールする会議コントロールソフトウェアと、場内表示用パソコンにインストールする場内表示ソフトウェアを収録。
- 対応OS: Windows 7 Professional(日本語)

デジタルコントロールユニット

PM-M110

希望小売価格 400,000円(税抜き)

EIA 1U



- ターミナルユニットが60台まで接続可能。
61台以上120台までは特型対応可能。

会議ライン入力	丸型専用コネクター×3(3ライン接続対応)
DC電源	+24V,0V
マイク音声入力	H.C(電子平衡)
モニター音声出力	H.C(電子平衡)
シリアル通信入出力	RS-485準拠
制御PC用コネクター	D-Sub9ピンコネクターRS-232C準拠
マイク/ライン入力	キャノンコネクター×2(電子平衡,LCF付)
集音用マイク入力	キャノンコネクター(電子平衡) ファンタム電源(12V)出力可
外部入力	φ6.3ジャック(電子平衡)
録音出力	RCAビンジャック(L,R)×2(不平衡)
パワーアンプ出力	φ6.3ジャック×2(電子平衡)
外部出力	φ6.3ジャック×2(電子平衡)
外部制御	角型12ピンコネクター、DC24V,100mA,E、 出力制御出力×4(オーブンコルクー:100mA以下) 発言者連動出力×4(オーブンコルクー:100mA以下) RB入力
デジタル信号処理部	アナウンスプロセッサ内蔵(エキスピンド、 コンプレッサ、リミッタ機能付)、ハウリング サブレッサ内蔵、自動マイク・スピーカー点検 機能内蔵:動作にはPM-S110が必要)
電源	AC100V,50Hz/60Hz
消費電力	120W
外形寸法	幅420mm×高さ44mm×奥行280mm(突起物含まず)
質量	3.6kg
仕上	黒色塗装(マンセルN1近似)
付属品	ラックマウント金具×2,M4ねじ×4、 M5ねじ×4、外部制御ケーブル×1、 調節用ドライバー×3

システム概要／システム構成例

先進の音響システム&映像放送システムで、
次世代の議会運営をサポートします。

主な用途

都道府県、市区町村の自治体議会で、出席議員数の確認から発言者の指定、採決まで、一括管理で議事進行の高効率化を実現！

特長

■事務局操作部はタッチパネル方式を採用。

座席レイアウトフリー方式・議員名フルネーム表示(漢字表示8文字)など、操作が簡単に行えます。

■ハウリング防止機能などにより最適音場を実現。

■議案の採決ができる電子投票機能を装備。

集計結果を議場内のモニター画面に表示することができます。

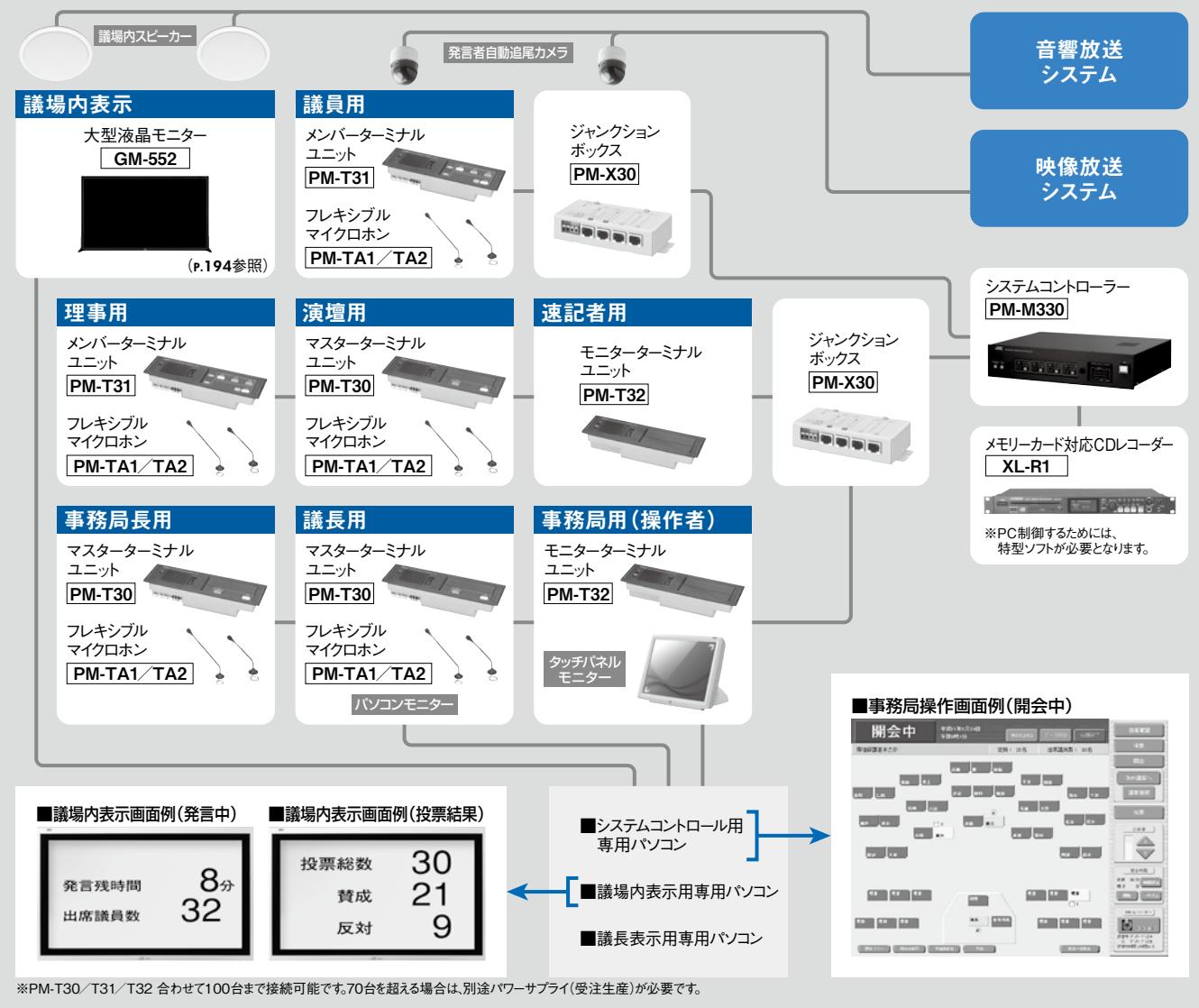
■録音はメモリーカード・CDレコーダーに対応(オプション)

長時間録音(CFカード約35時間20分/1GB(64kbpsステレオ))が可能です。
※制御には特型ソフトが必要です。

■発言者をカメラが自動的にキャッチ。

議場内映像を庁舎ロビー・各家庭(ケーブルTVおよびインターネット)への送信に利用できます。

■システム構成例



*PM-T30/T31/T32 合わせて100台まで接続可能ですが、70台を超える場合は別途パワーサプライ(受注生産)が必要です。

PM-3000シリーズ



●議長・事務局長・演壇用ユニット。

操作ボタン*	マイクボタン、発言者解除ボタン
表示ランプ*	マイク表示、発言者解除表示
適合マイク	PM-TA1/TA2 ×2(メイン、サブ)
会議ラインコネクター	8ピンモジュラージャック×2(上り、下り)
DC電源	+24V.0V
マイク音声	H.C(電子平衡)
モニター音声	H.C(電子平衡)(上り下り間はスルー)
シリアル通信	RS-485準拠
出席信号入力端子	無電圧メーク接点(名札スイッチ用入力)
オーディオ部	(ターミナルユニット)
メインマイク入力	3P専用コネクター、不平衡
サブマイク入力	4P専用コネクター、平衡(半固定ボリューム付)
ヘッドホン出力	ミニジャック、3mW(32Ω負荷時)
モニター	0.3W
音量調節器	付(ヘッドホン出力、モニター音量共用)
オーディオ部	(バランス出力ユニット)
サブマイク入力	3P専用コネクター、不平衡
サブマイ克出力	4P専用コネクター、平衡 3P端子台、平衡
電源	DC24V.150mA(会議ラインコネクターより受電)
外形寸法	幅300mm×高さ60mm×奥行85mm
質量	1.0kg
仕上	ダークブルー(マンセル10B2/2近似、日塗工H69-20D(2015年)近似)
付属品	パネルシート×3、バランス出力ユニット(サブマイク用)、サブマイク接続ケーブル×1、木ねじ(M3.1)×2、ねじ(M4)×2、ワイヤーカラーブレード×2

*使用する付属パネルシートにより変わります。



●議員・理事用ユニット。

操作ボタン*	発言申請ボタン(審議用) 賛成/反対/取消ボタン(投票用)
表示ランプ*	発言許可表示(審議用) 賛成/反対/取消表示(投票用)
適合マイク	PM-TA1/TA2
会議ラインコネクター	8ピンモジュラージャック×2(上り、下り)
DC電源	+24V.0V
マイク音声	H.C(電子平衡)
モニター音声	H.C(電子平衡)(上り下り間はスルー)
シリアル通信	RS-485準拠
出席信号入力端子	無電圧メーク接点(名札スイッチ用入力)
オーディオ部	(ターミナルユニット)
メインマイク入力	3P専用コネクター、不平衡
サブマイク入力	4P専用コネクター、平衡(半固定ボリューム付)
ヘッドホン出力	ミニジャック、3mW(32Ω負荷時)
モニター	0.3W
音量調節器	RS-485準拠
出席信号入力端子	無電圧メーク接点(名札スイッチ用入力)
オーディオ部	(ターミナルユニット)
メインマイク入力	3P専用コネクター、不平衡
サブマイク入力	4P専用コネクター、平衡(半固定ボリューム付)
ヘッドホン出力	ミニジャック、3mW(32Ω負荷時)
モニター	0.3W
音量調節器	付(ヘッドホン出力、モニター音量共用)
電源	DC24V.180mA(会議ラインコネクターより受電)
外形寸法	幅300mm×高さ60mm×奥行85mm
質量	0.9kg
仕上	ダークブルー(マンセル10B2/2近似、日塗工H69-20D(2015年)近似)
付属品	パネルシート×2、木ねじ(M3.1)×2、ワイヤーカラーブレード×2

*使用する付属パネルシートにより変わります。



●事務局用(速記者・操作者)ユニット。

会議ラインコネクター	8ピンモジュラージャック×2(上り、下り)
DC電源	+24V.0V
マイク音声	H.C(電子平衡)
モニター音声	H.C(電子平衡)(上り下り間はスルー)
シリアル通信	RS-485準拠
オーディオ部	(ターミナルユニット)
ヘッドホン出力	ミニジャック、3mW(32Ω負荷時)
録音出力	ミニジャック、不平衡
モニター	0.3W
音量調節器	付(ヘッドホン出力、モニター音量共用)
電源	DC24V.110mA(会議ラインコネクターより受電)
外形寸法	幅300mm×高さ60mm×奥行85mm
質量	0.8kg
仕上	ダークブルー(マンセル10B2/2近似、日塗工H69-20D(2015年)近似)
付属品	パネルシート、木ねじ(M3.1)×2、ワイヤーカラーブレード×2



●PM-T30/T31用マイク。

マイクユニット	バックエレクトレットコンデンサー型
指向性	単一指向性
感度	-38dB±3dB(0dB=1V/Pa,1kHz)
動作電圧	1.5V~9V
外形寸法	PM-TA1: φ70mm×483mm±10mm PM-TA2: φ70mm×333mm±10mm
質量	PM-TA1: 0.25kg, PM-TA2: 0.2kg
仕上	黒色艶消し焼付塗装
付属品	木ねじ(M3.1)×3、ねじかくし×3、風防×1、マイクバネル×1



●ハウリングサプレッサ、アナウンスプロセッサ内蔵。

会議ラインコネクター	8ピンモジュラージャック×3(3ライン接続対応)
DC電源出力	+24V.0V
マイク音声入力	H.C(電子平衡)
モニター音声出力	H.C(電子平衡)
シリアル通信出力	RS-485準拠
操作パソコンコネクター	D-sub9ピンコネクター RS-232C準拠
マイク入力	キャノンコネクター×4(電子平衡)(ターミナルユニットのサブマイク用×3、エアモニターマイク用×1)
外部入力	RCAビンジャック(LR)不平衡 φ6.3ジャック(モノラル)不平衡
録音出力	RCAビンジャック(LR)×2(不平衡)
パワーアンプ出力	キャノンコネクター×4(電子平衡)
制御端子	主電源制御、R.B入力、会議ラインDC 24V/11.2A、ソフトスイッチ運動リレー出力(無電圧メーク)×4、発言者運動リレー出力(メーク)×4、外部制御出力DC 24V/70mA、電源オン/オフ入力
デジタル信号処理部	アナウンスプロセッサ内蔵(エキスパンダコンプレッサ、リミッタ機能付)、ハウリングサプレッサ内蔵、自動マイクスピーカー点検機能内蔵
電源	AC100V.50Hz / 60Hz
消費電力	260W(最大330W)
外形寸法	幅420mm×高さ88mm×奥行300mm(突起物含まず)
質量	約5.9kg
仕上	黒色アルマイト(マンセルN1近似)
付属品	電源コード×1、ラックマウント金具×2、M4ねじ×4、M5ねじ×4



●ターミナルユニット接続用の中継器。

電源線コネクター	スクリューレス端子(+24V.0V 各2個)
会議ラインコネクター	8ピンモジュラージャック×4(中継用×2、ターミナルユニット用×2)
DC電源	+24V.0V
マイク音声	H.C(電子平衡)
モニター音声	H.C(電子平衡)
シリアル通信	RS-485準拠
電源	DC24V.25mA
外形寸法	幅116mm×高さ30mm×奥行59mm(突起物含まず)
質量	0.26kg
仕上	亜鉛メッキ処理鋼板

PM-1000/3000シリーズ オプション

メモリーカード対応CDレコーダー

XL-R1

希望小売価格 135,000円(税抜き)

[PM-1000/3000シリーズ共通]



- 1Uサイズにメモリー(CFカード)レコーダーとCDレコーダーを搭載。
- RS-232C端子、パラレルコントロール端子による外部制御が可能。
- CD-CF間での相互ダビングが可能。
- 土16%のスピードコントロール機能および±6半音のキーコントロール機能付。

録音/再生メディア	CFカード(TypeI)、CD-R、CD-RW(8cmメディア可)、CD-RWはHigh Speedに対応)
録音/再生メディア形式	CFカード:FAT、CD:CD-DA、データCD
録音 MP3(CDまたは CFカード使用時)	サンプリング周波数:44.1kHz/48kHz、 ビット長:16ビット、 転送レート:64/128/192/256/320kbps
再生 WAV(録音はCF カード使用時のみ)	サンプリング周波数:44.1kHz/48kHz、 ビット長:16ビット
オーディオマット (CD使用時)	サンプリング周波数:44.1kHz、 ビット長:16ビット
チャンネル数	2チャンネル(ステレオ)、1チャンネル(モノラル)
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力	12W
外形寸法	幅482.6mm×高さ44.5mm×奥行301mm
質量	3.5kg

※PC制御するためには特注ソフトが必要。

パワーサプライ(受注生産)

TZ-51100

[PM-3000シリーズのみ]

EIA 2U



- ターミナルユニットが70台を超える場合に使用。

出力端子	会議ライン出力 DC24V/5A
起動入力	DC24V(2Pコネクター)
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力	120W(最大140W)
外形寸法	幅482mm×高さ88mm×奥行300mm(突起物含まず)
質量	約4.6kg
仕上	黒色半艶塗装(マンセルN1近似)
付属品	電源コード×1、M5ねじ×4、2Pコード×1

ソリッドステート/CDレコーダー

SS-CDR200

ティアック(株)製

希望小売価格 140,000円(税抜き)

ソリッドステートレコーダー

SS-R200

ティアック(株)製

希望小売価格 100,000円(税抜き)

[PM-1000シリーズのみ]



- CFカード、SD/SDHC、USBメモリーの再生・録音が可能。

- SS-CDR200は、オーディオCDおよびWAV/MP3形式のCD再生録音が可能。

消費電力	20W(SS-CDR200)、16W(SS-R200)
外形寸法	幅482.6mm×高さ44.5mm×奥行301mm
質量	3.7kg(SS-CDR200)、3.4kg(SS-R200)

※PC制御するためには特注ソフトが必要。

デスクトップタッチモニター

1529L

タッチパネル・システムズ(株)製



- 美しい画像と優れた耐久性・信頼性のタッチパネルモニター。

- チルトスタンドを取り外しても使用可能。

消費電力 30W(最大)

外形寸法 幅354.5mm×高さ285mm×奥行265.4mm(スタンド取付け時)

質量 約6.5kg(スタンド取付け時)

ハイブリッド議場システムソフトウェア

[PM-1000シリーズのみ]

- マイク、カメラに連動したテロップ表示が可能。

- 充実したAV機能の制御に対応。

- ご要望に合わせてカスタマイズ対応が可能(テロップ表示、発言残時間表示、投票機能)。

システムソフトウェア(CD-ROM)(受注生産)

PM-S330

[PM-3000シリーズのみ]



- 議場システム動作用のプログラムソフト。

- コントロールソフト・議場内表示用ソフト・議長向表示用ソフト・電子投票ソフトを収録。

- 対応OS:Windows 7 Professional(日本語)

システムコントロール用PC(Windows 7)

PMPC3-□J

[PM-1000/3000シリーズ共通]

※斡旋品

□はバージョンによりNoが入ります。