

# Z-Cats<sup>TM</sup>

Computer Assisted control Talk System

議場会議支援システム

議場会議支援システム (Z-Cats) の操作画面。画面には、議場の座席配置と各座席のマイク・カメラの状態を示すグリッドが表示されています。また、議長のマイク・カメラの状態も表示されています。画面下部には、議場の状態（開始、休憩、終了）や議長のマイク・カメラの状態を制御するためのボタンが配置されています。

議席1	議席2	議席3	議席4	議席5	議席6	議席7	議席8
議席9	議席10	議席11	議席12	議席13	議席14	議席15	議席16
議席17	議席18	議席19	議席20	議席21	議席22	議席23	議席24
議席25	議席26	議席27	議席28	議席29	議席30	議席31	議席32

議長席 (議長、副議長)

操作ボタン: 開始、休憩、終了、議長のマイク・カメラの状態制御

# Z-Cats

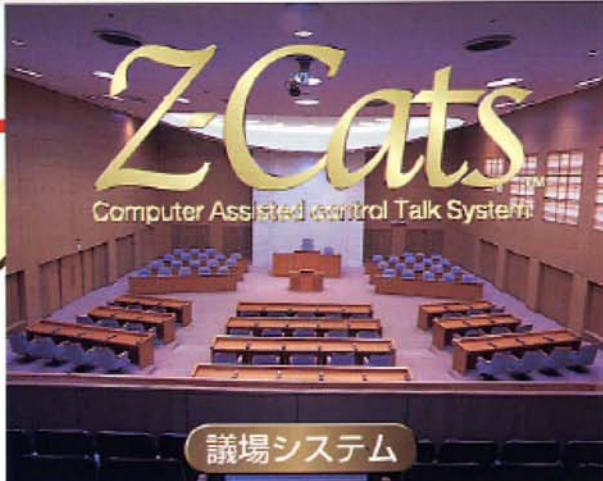
Computer Assisted control Talk System

**Computer  
Assisted control  
Talk  
System**

## 委員会システム



## 議場システム



## 会議室システム



## 様々な議場レイアウトに対応

少人数の議場から委員会室・会議室まで対応。  
用途・場内レイアウトに合わせ  
様々なシステムアップが可能です。  
規模や予算に合わせユーザーカスタマイズ  
できるシステムです。

## 議場に合わせた議席ユニット

議場ユニットは議席卓の形状に合わせてマイク・スピーカ・CPUの接続形式が選択していただけます。

### ■分離型議席ユニット

卓上はプレート型で場所をとらず、スピーカユニットは机下に設置しますので議場の雰囲気をお損ないません。



### ■移動型議席ユニット

委員会・全員協議会等の机のレイアウト変更が発生する場合に適します。



### ■一体型議席ユニット

マイク・スピーカ・制御部を一体化したユニットです。演壇・議長席の書見台に合わせて設置します。



## 音質にこだわったZ-CATSマイク

議場システムの音の良し悪しを決定するマイク設備。Z-CATS議場システムでは、音質にこだわり議場用マイクを開発しました。議会運用、議場用機に合わせマイクを選択することができます。

### ■ロング フレキシブルマイク

起立での発言に対応する全長525mmのロングマイクです。



### ■ラインマイク

議場内の意匠を考慮した机収納式マイク。マイクユニットをアレー状に内蔵し指向性をコントロールします。



### ■可倒式収納マイク

机内に収納し、議会使用時机から出し使用するマイクです。



## 途切れのない最長 4時間連続録音

議会音声の録音は、カセット交換運転器を使用し長時間に及び議会内容を途切れることなく録音することができます。カセットテープは60分・90分・120分から選択でき120分テープ使用時に最大4時間の長時間録音が可能です。



## 選べる操作パネル

事務局席のマイク操作パネルは、操作者のお好みに合わせて「スイッチ式操作パネル」及びパソコンによる「タッチパネル式操作パネル」のいずれか、又は、その両方の併用を選択できます。



■スイッチ式



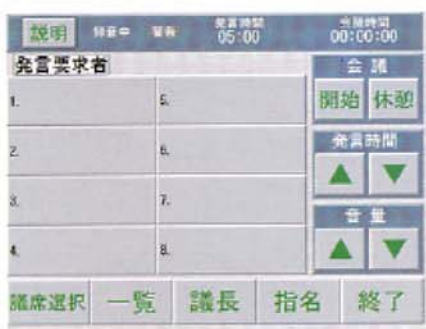
■タッチパネル式

## 簡単操作のタッチパネル方式

議会運営操作は、グラフィカルなタッチパネル方式を採用。モニターに軽く指で触れるだけで誰にでも簡単に操作することができます。議員・理事者名称、委員会会議室のレイアウトなどの突然の変更にもスピーディーに対応し、操作ミスを防止します。



席番	氏名	発言時間	席番	氏名	発言時間
1	議員1	00:00	33	議員33	00:00
2	議員2	00:00	34	議員34	00:00
3	議員3	00:00	35	議員35	00:00
4	議員4	00:00	36	議員36	00:00
5	議員5	00:00	37	議員37	00:00
6	議員6	00:00	38	議員38	00:00
7	議員7	00:00	39	議員39	00:00
8	議員8	00:00	40	議員40	00:00
9	議員9	00:00	41	議員41	00:00
10	議員10	00:00	42	議員42	00:00
11	議員11	00:00	43	議員43	00:00
12	議員12	00:00	44	議員44	00:00
13	議員13	00:00	45	議員45	00:00
14	議員14	00:00	46	議員46	00:00
15	議員15	00:00	47	議員47	00:00
16	議員16	00:00	48	議員48	00:00



- ### 機能一覧
- 議員座席表示
  - 発言要求画面
  - 発言指名画面
  - 議長優先機能
  - 発言残時間表示
  - 音量調節機能
  - 出席議員数表示機能
  - カセット自動録音機能
  - カセットデッキ作動表示機能
  - 発言記録機能
  - 会議経過時間表示機能
  - メッセージ案内画面
  - 議員氏名登録画面
  - 発言時間設定
  - メンテナンス画面

## わかりやすい表示機能

議会進行に必要な情報は、会議ユニットをはじめ、場内表示盤に表示することができます。残時間、出席議員数等の各種情報を会議者に提供します。



●卓上型表示器



●場内残時間・出席議員数表示盤

## 明瞭な拡声をサポートする議場拡声ユニット

拡声ユニットは議場に明瞭な音声を提供します。また、デジタルイコライザーにより、ハウリングの起こりにくい明瞭度の高い拡声が行えます。



●議場拡声ユニット



●デジタルマルチイコライザー

## カメラ映像連動システム

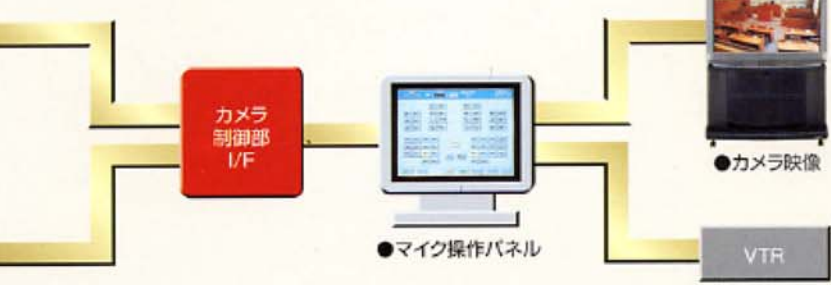
カメラ映像連動システムは、カメラ映像を活用した議事録作成システムです。庁舎内ロビー、控室をはじめとする場所に議会映像を送出し、開かれた議会運営を市民に公開することができます。カメラ映像は、議事録用としてVTRに収録。市民へのテープ貸し出しにも使用できます。



●プリセット式ドームカメラ



●プリセット式3CCDカメラ



## 高齢化社会に対応する難聴者傍聴システム

赤外線を利用して議会音声を送信するシステムです。軽度から中度の難聴者から補聴器を持たない一般の方まで議会に参加していただけます。



豊富な  
ラインナップ

- 立札感知システム
- 液晶表示メッセージ送信システム
- 開会ブザーシステム
- 理事者インターホンシステム
- 発言残時間表示システム
- 出席議員表示システム
- マトリクスシステム

豊富なラインナップにより会議運営に合わせたオリジナルの議場システムがご提供できます。

### Z-Cats マイクユニット



■移動式卓上ユニット

マイク入力	-70db 600Ω
スイッチ	LEDランプ付 SW
表示	—
操作	発言要求・取消し
電源	DC48V



■液晶付演壇ユニット

マイク入力	-70db 600Ω
スイッチ	LEDランプ付 SW
表示	バックライト付液晶
操作	発言表示
電源	DC48V



■分離型議席ユニット

マイク入力	-70db 600Ω
スイッチ	LEDランプ付 SW
表示	—
操作	発言要求・取消し
電源	DC48V



■分離型液晶付ユニット

マイク入力	-70db 600Ω
スイッチ	LEDランプ付 SW
表示	バックライト付液晶
操作	発言要求・取消し
電源	DC48V

### Z-Cats 操作ユニット



■スイッチ式操作盤

制御方式	平衡型シリアル
マイク選択	自開式SW
仕上	ご指定色
電源	AC100V



■液晶タッチパネル式操作盤

サイズ	15インチ
解像度	最大1,024×768ドット
液晶	TFTカラー
パネル面	超音波表面弾性波方式

### Z-Cats 制御ユニット



■カセット交互運転器

処理方式	8bit+CPU
制御方式	赤外線シリアル
外形	EIAラック1U
適合テープ	C-60、C-90、C-120



■主制御ユニット

処理方式	8bit+CPU
通信方式	平衡型シリアル
外形	EIAラック1U
電源	AC100V

### Z-Cats オプション機器



■残時間及び出席議員数表示盤

制御方式	平衡型シリアル
表示文字	赤色7セグメントLED
仕上	ご指定色



■会議中表示器

表示部	透過照明表示
文字色	オレンジ色
仕上	アイボリー色



■センサー付議員立札

センサー	近接センサー
制御部	平衡型シリアル
接点出力	オープンコレクター



■理事者インターホーン

表示部	呼出しLED
制御方式	平衡型シリアル
通話方式	同時通話

### 使用上の注意

- 設置工事については、必ず販売店にご相談下さい。
- 海浜地域など金属の錆びやすい場所では本体や取り付け金具の耐久性が低下する場合がありますのでご注意ください。
- 発熱の多い商品は、正しく設置されないと正常に動作しなかったり火災の原因になる場合がありますのでご注意ください。
- 移動時に衝撃を与えないで下さい。また、水のかかる場所での使用、直射日光の当たる場所での長時間使用は避けて下さい。

### 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。