



議場用システム -Smart Congress System-

議会・委員会・会議の運営をトータルサポート。



<http://www.toa.co.jp/>



議場の今と未来を見据えた 高性能・多機能システム

信頼性

スムーズな議会運営をサポートする、**高信頼性システム**です。
メモリーカード式レコーダーまたはカセットデッキによる途切れのない**長時間録音**が可能。
自己診断機能で、運用前のシステムチェックが容易にできます。
万一のCPUシステム異常時にも、**手動モード切替**で最低限の議会運営・録音は続行します。
システム動作の時刻および種類をパソコン記録する**動作履歴機能**を搭載。

議長発言ボタンユニット
CN-2140



マイクユニット
CN-2100



ボタン付マイクユニット
CN-2110



ラインマイクユニット
CN-2120



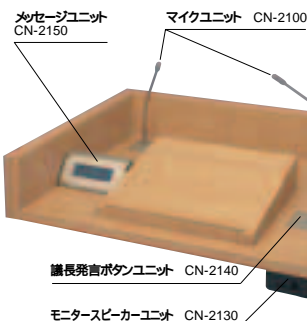
メッセージユニット
CN-2150



モニタースピーカーユニット
CN-2130

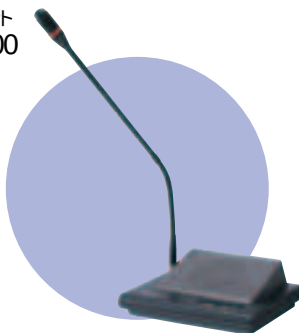


セットアップ型ユニット設置例（議長席）

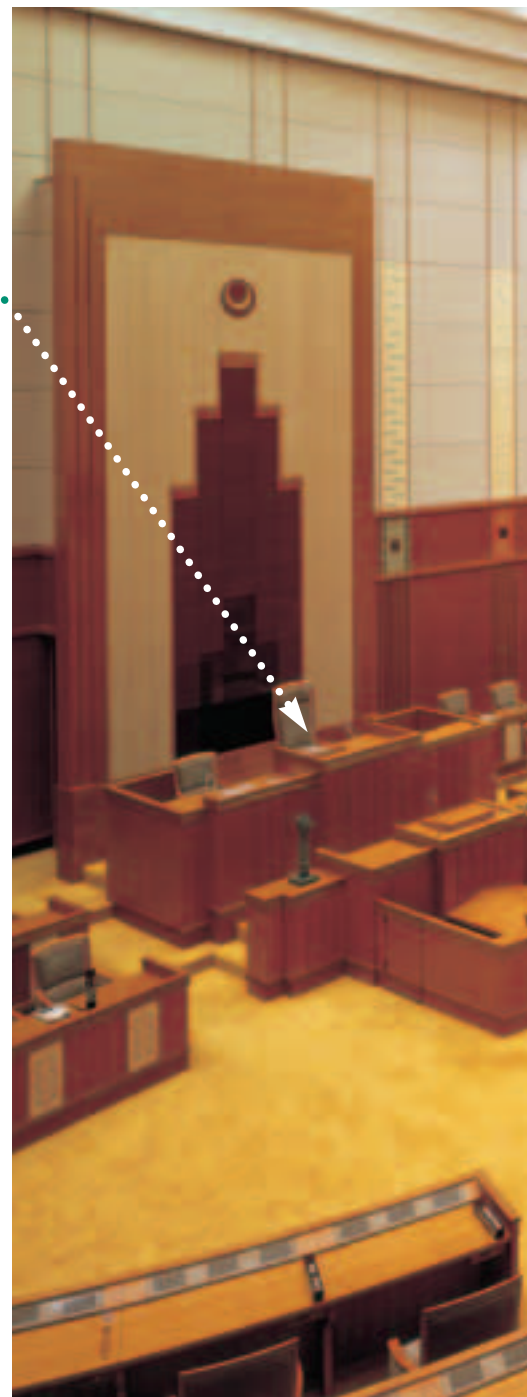


簡易設置式ユニット

議長ユニット
CN-2500



参加者ユニット
CN-2520



運営力

パソコン、タッチパネル、パネルコンピューター、メカ式選択盤、および自己制御方式の5種類の操作方式から選択できます。
発言要求・許可方式で発言の混乱を避け、スムーズな議会運営を実現。
発言残時間、出席議員数、発言者リストなどの情報のモニタリングに対応します。
タッチパネル操作のメッセージユニットで電子式投票、および自動集計ができます。
メモリーカード式レコーダーはCF(コンパクトフラッシュ)カードを用いての録音・再生ができます。多彩な編集機能を搭載しています。

拡張性

機能単位に分かれたユニット構成なので、規模や予算に応じたシステムが組めます。
システムは標準で60席まで、増設制御ユニットの接続で最大180席まで対応。
委員会、会議用の簡易設置式一体型ユニットもご用意しております。
マイクロホン選択と連動し、発言者を自動で追尾するカメラシステムも構築できます。
リモートメンテナンス機能により、遠隔地からのシステム診断が可能。



コンビネーションカメラ



インテリアデザインスピーカー
H-2



ラック内

議場用中央制御ユニット
CN-2000



議場用増設制御ユニット
CN-2001



マルチインターフェースユニット
CN-2200



メモリーカード式レコーダー
PMD570



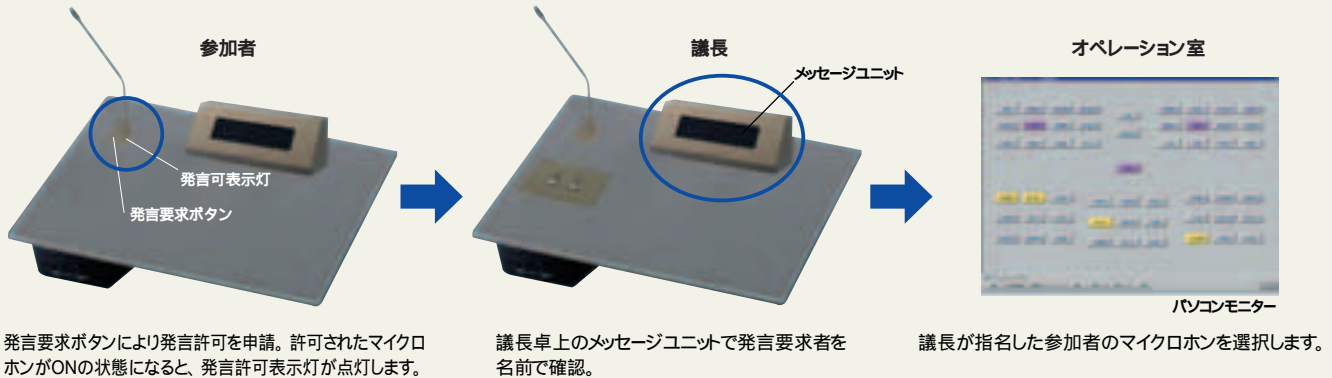
端末制御ユニット
CN-2160



使いやすい便利な機能で、 より議会をスムーズに、議論を活発に。

発言要求・許可方式

選択されたマイクロホンのみをONにするマイクロホン制御機能により、発言の混乱を避け、秩序ある議会を実現。同時に選択できるマイクロホン数は全マイクロホン、もしくは1～10本の間で自由に設定できます。また、議長マイクロホンは常にONにできる設定や、動作中のマイクロホン全てをOFFにし議長マイクロホンのみをONにする議長優先など多彩なマイクロホン制御方式を選択できますので、少人数の自由討論から大規模な議会・会議にも対応できます。



議席で情報をモニタリング

発言残時間、出席議員数、発言要求者名、投票結果およびその他メッセージなどの情報を、各議席のメッセージユニットからタッチパネル方式の操作で確認できます。また議会の音声は、卓下のモニタースピーカーユニットからヒアリングでき、聴力差に応じてイヤホンで聞くことも可能。参加者がより議会に集中できる環境を整えます。

モニタースピーカーユニット
CN-2130



電子式投票

各議席のメッセージユニットから、表示される操作手順に従い、タッチパネル式操作で賛成 / 反対 / 棄権を選択投票。投票結果は自動集計し、各議席のメッセージユニットに表示することができます。

メッセージユニット
CN-2150



メモリーカード式録音

議会の音声は、途切れなく長時間録音。
(128MBのCFカード使用で約8時間52分、256MBで約17時間44分、512MBで約35時間28分)

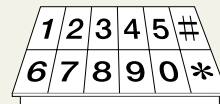
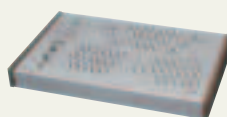
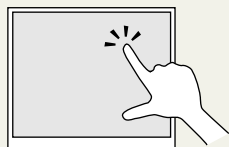
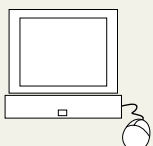


メモリーカード式レコーダー
PMD570

5種類の操作方式から選択可能

オペレーションブースでのマイクロホン選択などの操作の方式は、以下の5種類から選んでいただけます。

- 1 パソコン(使用OS: Windows2000 SP4以降、XP Professional)からのマウスによる操作
- 2 CRTまたはパソコンによるタッチパネル方式
- 3 受注生産品のスイッチ式選択盤によるスイッチ操作
- 4【簡易設置式端末使用時】受注生産品のテンキーによる番号入力
- 5【簡易設置式端末使用時】操作用の機器を別途必要としない自己制御方式

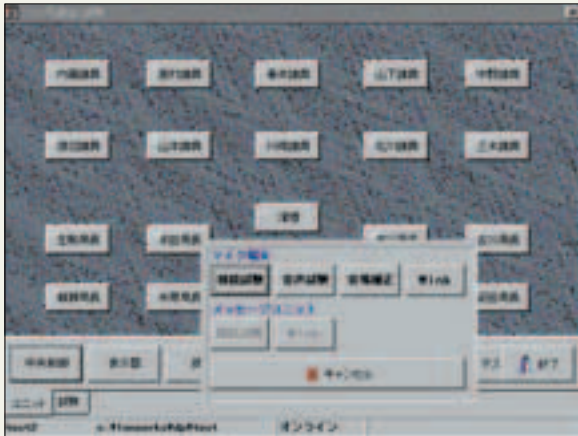


信頼性

議会運営を最重要視。 進行・録音を止めないためのバックアップ機能充実。

自己診断機能

システム立ち上げ時には、自動的に自己診断を実行。
運用前に簡単にシステムトラブルが発見できるため、迅速に処置でき、議会への影響を最小限に抑えることができます。
またシステム立ち上げ時以外にも、マニュアル操作により随時自己診断を実行できます。



動作履歴機能

議席マイクロホンのON/OFFの時刻、録音の開始/停止の時刻、投票の結果、システムトラブルなどイベント発生時刻および種類などをパソコン画面上に表示・記録する動作履歴機能を搭載。発言者リストの作成やトラブル発生時の状況の把握が容易にでき、議事録の作成やメンテナンスにも役立ちます。

```
18:36:53|演壇<マイクオン送信:4 1
18:36:54|MD <トラック名送信:エンダン
18:37:08|表示機 2<残時間を送信しました:15 2:0:0:0
18:37:08|2:0:0:0 残時間カウントダウンを開始しました
18:37:09|表示機 2<残時間を送信しました:1 2:0:0:0
18:37:20|表示機 1<メッセージを表示しました:出席者数:0
18:37:34|参加者数を設定しました:20人
18:37:35|表示機 1<メッセージを表示しました:出席者数:20
18:37:53|内藤議員<マイクオン送信:4 1
18:37:54|MD <トラック名送信:オイトウ
18:38:14| 内藤議員<マイクオフ送信:4 0
18:38:15|MD <トラック名送信:エンダン
18:38:17|表示機 2<残時間を送信しました:1 1:59:0:0
18:38:22|議長<マイクオン送信:4 1
18:38:23|MD <トラック名送信:ギョウウ
18:38:46| 議長<マイクオフ送信:4 0
18:38:47|MD <トラック名送信:エンダン
18:38:54|MD_REC>録音を一時停止しました:1 1
```

システム異常時にも進行・録音を止めない、手動モード切替

万一議会運営中にシステムトラブルが発生した場合には、中央制御ユニットのスイッチを手動モード切替 にすることにより、議長席と演壇のマイクロホンのみが使用可能に。その時も場内スピーカーやモニタースピーカーユニットからの拡声放送と録音は続行、議事を止めることはありません。

手動モード切替スイッチ
(パネル内側)



議場用
中央制御ユニット
CN-2000

途切れのない長時間録音

議会の音声はメモリーカード式レコーダーの場合、128MBのCFカード使用で約8時間52分録音可能。
交互録音カセットデッキの場合は、リレー方式で途切れなく長時間録音。
サウンドのTOAならではのクリアな音質で、議事録の作成をサポートします。

メモリーカード式
レコーダー
PMD570



交互録音
カセットデッキ
AR-72



メンテナンスも簡単

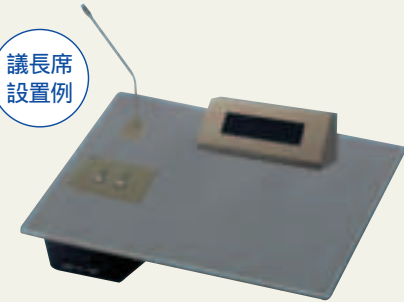
議員の入れ替え、議席の追加などにもなう設定の変更も、パソコン画面上でナビゲーションにしたがって簡単にでき、議員改選時にも即座に対応できます。



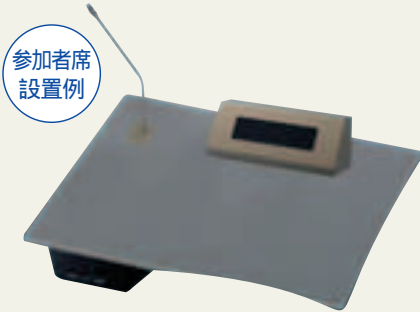
機能別ユニットを自由にセットアップ

各議席はマイクユニット/メッセージユニット/モニタースピーカーユニット(議長発言ボタンユニット)の組み合わせで構成するセットアップタイプ。

規模や予算に合わせてユニットを選択できます。



議長席
設置例



参加者席
設置例

最大180議席まで対応

中央制御ユニットは標準で

1議席から60議席分までのユニットを制御可能。

増設制御ユニットを接続すれば最大180議席分のユニットを制御でき、大規模な会議にも対応できます。

議場用中央制御ユニット
CN-2000



議場用増設制御ユニット
CN-2001

1議席



60議席

180議席

簡易設置式の一体型ユニットもご用意

マイクロホン、発言要求ボタン、モニタースピーカーを一体化した簡易設置式端末ユニットもご用意しています。

卓上タイプで設置も簡単ですので、場所を特定していない委員会や会議にも活躍します。



最新の議場用システムまで対応します。

カメラシステムとの連動

TOAのコンビネーションカメラと組み合わせて、音声のみのシステムとほぼ同じオペレーションで議会の様子を撮影できるカメラ連動システムを構築できます。議会の映像は事務局や職員に向けて放映するだけでなく、ロビーで市民に公開したり、録画したテープを貸し出しするなど、「開かれた議会」づくりに役立ちます。

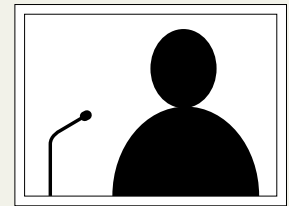
クイックキャッチシステムのプリセットポジション設定機能で、あらかじめコンビネーションカメラに各参加者の場所を記憶させておきます



マイクロホン選択と連動して記憶されているプリセットポジションが自動選択され、発言者の位置へカメラが移動



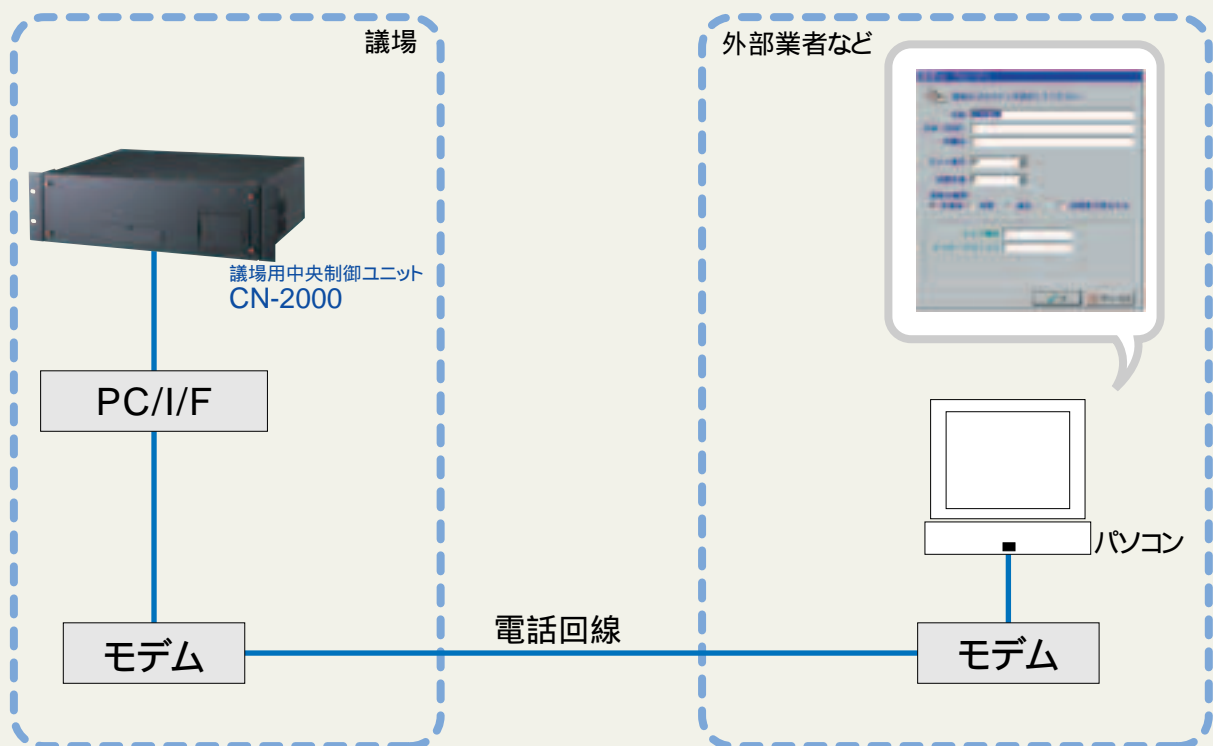
カメラはオペレーションルームからリモートコントローラーで自在にマニュアル操作でき、立ち位置のずれなどの調整も容易です



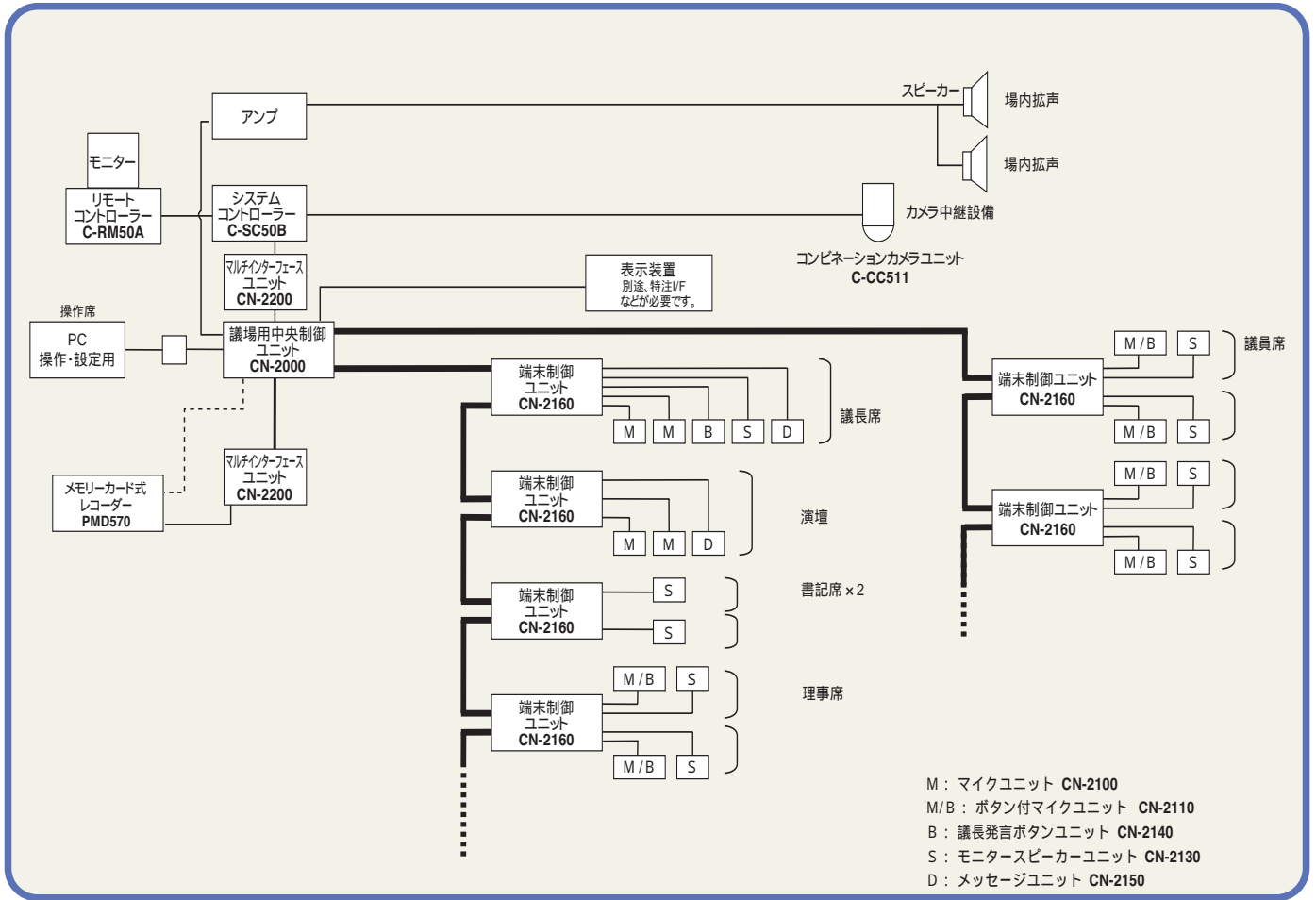
リモートコントローラー

リモートメンテナンス機能

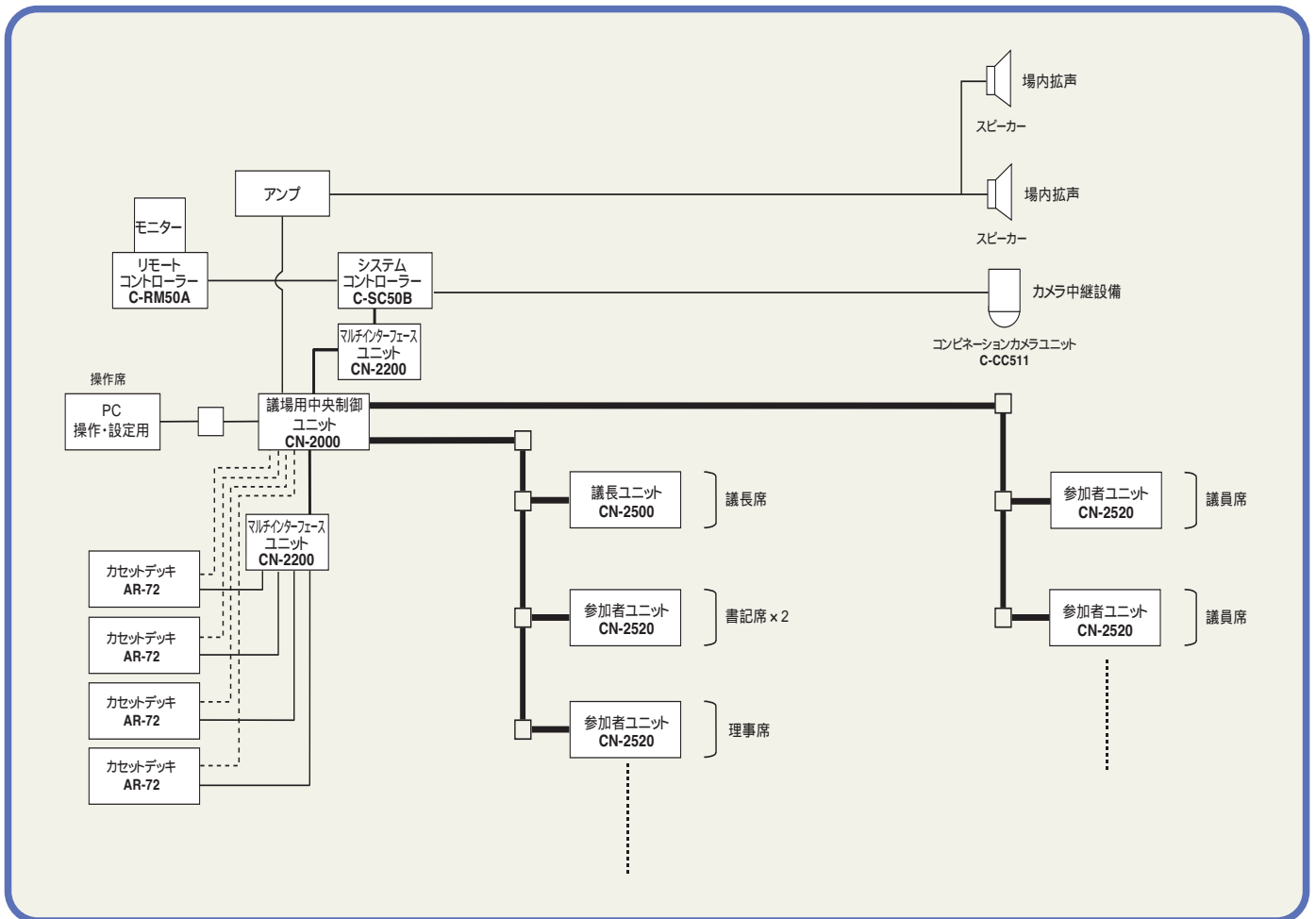
電話回線を経由して、遠隔地からシステム診断ができます。トラブル発生時などに、外部業者などから迅速な対応がとれます。



本会議システム例



委員会システム例



ご採用実績

TOAの議場用システムは 全国の議会で 活躍しています。



春日井市議場様



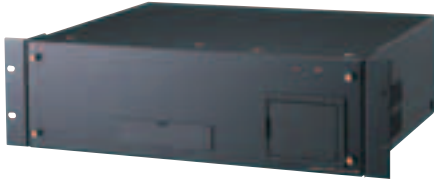
富士市議場様



沖縄県議場様

知内町役場様 北海道 上磯郡知内町
 十和田湖町役場様 青森県 上北郡十和田湖町
 鱒ヶ沢町議場様 青森県 西津軽郡鱒ヶ沢町
 岩手県庁舎様 特別委員会室 岩手県 盛岡市
 岩手町役場様 本議会議場 岩手県 岩手郡岩手町
 滝沢村議場様 岩手県 岩手郡滝沢村
 室根村役場庁舎様 岩手県 東磐井郡室根村
 櫛引町役場庁舎様 山形県 東田川郡櫛引町
 東和町役場庁舎様 宮城県 登米郡東和町
 比内町役場新庁舎様 秋田県 北秋田郡比内町
 福島県議会議場様 福島県 福島市
 いわき市議場様 福島県 いわき市
 伊達町議場様 福島県 伊達郡伊達町
 富岡町役場様 福島県 双葉郡富岡町
 飯館村役場新庁舎様 福島県 相馬郡飯館村
 都路村役場庁舎様 福島県 田村郡都路村
 千代田町議場様 茨城県 新治郡千代田町
 阿見町議場様 茨城県 稲敷郡阿見町
 石橋町役場様 栃木県 下都賀郡石橋町
 藤原町庁舎議場様 栃木県 塩谷郡藤原町
 倉淵村庁舎様 群馬県 群馬郡倉淵村
 町田市役所様 本会議場/議会議務局第一委員会室 東京都 町田市
 豊栄市役所議場様 新潟県 豊栄市
 柏崎市議場様 新潟県 柏崎市
 津川町庁舎様 新潟県 東蒲原郡津川町
 吉川町庁舎様 新潟県 中頸城郡吉川町
 鹿瀬町役場様 新潟県 東蒲原郡鹿瀬町
 田上町役場庁舎様 新潟県 南蒲原郡田上町
 西川町庁舎様 委員会室 新潟県 西蒲原郡西川町
 浦川原村庁舎様 新潟県 東頸城郡浦川原村
 上市町議場様 富山県 中新川郡上市町
 入善町議場様 富山県 下新川郡入善町
 長野市議場様 長野県 長野市
 駒ヶ根市議場様 長野県 駒ヶ根市
 豊科町役場様 長野県 南安曇郡豊科町
 長門町議場様 長野県 小県郡長門町
 白馬村議場様 長野県 北安曇郡白馬村
 南箕輪村議場様 長野県 上伊那郡南箕輪村
 富士庁舎議場様 静岡県 富士市
 春日井市議場様 愛知県 春日井市
 熊野市庁舎様 三重県 熊野市
 香良洲町議会議場様 三重県 一志郡香良洲町
 明和町議場様 三重県 多気郡明和町
 湖北町庁舎様 滋賀県 東浅井郡湖北町
 丹後町役場新庁舎議場様 京都府 竹野郡丹後町
 藤井寺市庁舎様 大阪府 藤井寺市
 但東町庁舎様 兵庫県 出石郡但東町
 十津川村役場様 奈良県 吉野郡十津川村
 九度山町役場様 和歌山県 伊都郡九度山町
 青谷町庁舎議場様 鳥取県 気高郡青谷町
 八束町庁舎様 島根県 八束郡八束町
 岡山第2合同庁舎様 岡山県 岡山市
 須佐町議場様 山口県 阿武郡須佐町
 仲南町議場様 香川県 仲多度郡仲南町
 久留米市新庁舎様 福岡県 久留米市
 新吉富村役場様 福岡県 築上郡新吉富村
 川副町役場様 佐賀県 佐賀郡川副町
 牛深市議場様 熊本県 牛深市
 竹田市新市庁舎様 大分県 竹田市
 千歳村役場庁舎様 大分県 大野郡千歳村
 始良町庁舎様 鹿児島県 始良郡始良町
 東串良町庁舎様 鹿児島県 肝属郡東串良町
 輝北町庁舎様 鹿児島県 曾於郡輝北町
 隼人町議場様 鹿児島県 始良郡隼人町
 沖繩県庁舎様 議会議場 沖縄県 那覇市
 沖繩市庁舎様 沖縄県 沖繩市
 玉城村役場新庁舎様 沖縄県 島尻郡玉城村
 読谷村役場庁舎様 沖縄県 中頭郡読谷村

ご採用時の名称です。

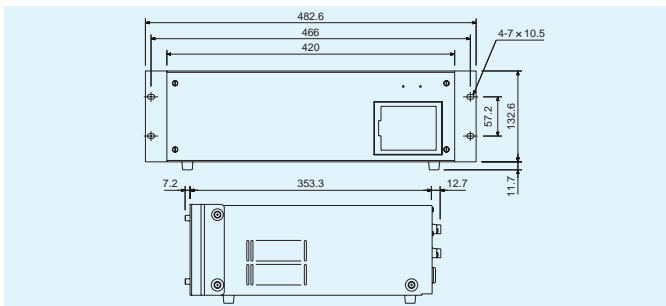


議場用中央制御
ユニット
CN-2000

1システムに1台は必要なシステムの中枢 標準で60議席分の端末を制御できます
手動制御スイッチ切替により、万一の故障時にも議会議運を止めることができます

品番	CN-2000
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大300W
議席ライン1,2	音声入力: 68 -20dBV 平衡 モニター出力: 600 0dBV 平衡 データ入出力 電源出力: DC35V、3A M3ねじ端子および専用コネクター各2回路
増設ユニット用	音声入力: 10k 0dBV 不平衡 2Pコネクター モニター出力: 600 0dBV 不平衡 2Pコネクター
データ	4回路 データ入出力 4Pコネクター×2
予備音声	(2回路) 10k 0dBV (1回路) 10k -20dBV 不平衡 入力ゲイン調節器付 2Pコネクター×3
エアマイク	2k -70dBV 平衡 入力ゲイン調節器付 3Pコネクター
RETURN	10k 0dBV 不平衡 M3ねじ端子
議長音声	2k -60/-20dBV 平衡 入力ゲイン調節器付 3Pコネクター
演壇音声	2k -60/-20dBV 平衡 入力ゲイン調節器付 3Pコネクター
非常時断24V	2Pコネクター
手動起動	2Pコネクター
メイン(場内拡声用)	600 0dBV 平衡 出力音量調節器付 3Pコネクター
準備	600 0dBV 平衡 出力音量調節器付 3Pコネクター
SEND	600 0dBV 不平衡 M3ねじ端子
録音	4回路 600 0dBV 不平衡 出力音量調節器付 4Pコネクター×2
手動起動	DC24V、10mA M3ねじ端子
エアマイク	600 0dBV 不平衡 2Pコネクター
ユニット接続可能台数	端末制御ユニット(CN-2160)の台数×2 *1 メッセージユニット(CN-2150)の台数×2 議長ユニット(CN-2500)の台数×1 参加者ユニット(CN-2520)の台数×1 上記の合計が60までの接続が可能 *2
使用温度範囲	+5 ~ +40
仕上	パネル:アルミ 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装 ケース:プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色)半艶
寸法	482.6(W) × 144.3(H) × 373.2(D) mm
質量	約8.8kg
付属品	2Pコネクター...5、3Pコネクター...4、4Pコネクター...5、5Pコネクター...1 コネクター結線用・ドライバー...1、電源コード(5m)...1、ラックマウントねじ...一式、ヒューズ(5A)...2

*1 端末制御ユニット1台で2席分の構成が可能
*2 1つの議席ラインは最大30議席まで、2議席ラインで最大60議席となります。
ただし、議席の配列により60議席を下回る場合があります。
(例)1つの島が3議席のとき、各島に端末制御ユニット(CN-2160)が2台必要。この場合最大45議席となります。
上記ねじ端子のバリアー間隔...8mm



議場用システムソフトウェア CN-2900CD

議場システムCN-2000シリーズの設定/操作をおこなうためのソフトウェアです。

品番	CN-2900CD
メディア	CD-R...1枚
OS	Windows2000 SP4以降、XP Professional
本体	CPUがPentium 4以上のDOS/V機
メモリー	128MB以上
ハードディスク	空容量が100MB以上
ディスプレイ	800×600以上、256色以上 *PCインターフェース接続に以下のいずれかが必要 ・PCLTA-20接続の場合 : PCIスロット×1スロット ・PCC-10接続の場合 : PCMCIA TYPE ×1スロット

WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。
PentiumはIntel Corporationの商標です。

PCインターフェースユニット PCC-10

議場システムの中央制御ユニットCN-2000と操作・設定用パソコンをつなぐインターフェースユニットです。ノート型パソコン等のPCカードスロットに入れて使用します。中央制御ユニットとの接続には別途、専用の接続ケーブル78302(別売品)が必要です。

PCC-10用 接続ケーブル 78302

PCインターフェースユニットPCC-10の接続用ケーブルです。

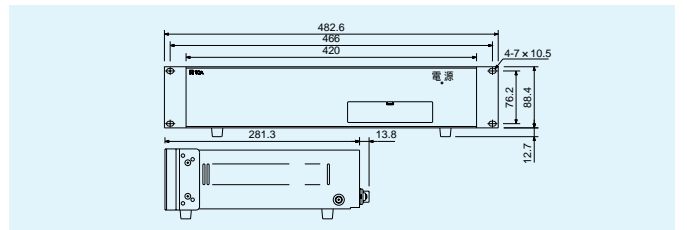


議場用増設制御ユニット
CN-2001

中央制御ユニットに増設することにより、最大180席のシステム構成に対応

品番	CN-2001
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大300W
議席ライン1,2	音声入力: 68 -20dBV 平衡 音声出力: 600 0dBV 平衡 データ入出力 電源出力: DC35V、3A M3ねじ端子および専用コネクター 各2回路
増設ユニット用	増設接続端子A 6Pコネクター データ: データ入出力 モニター入力: 10k 0dB 不平衡 音声出力: 600 0dB 不平衡 増設接続端子B 6Pコネクター データ: データ入出力 モニター出力: 増設用モニター入力と並列接続 音声入力: 10k 0dB 不平衡
ユニット接続可能台数	端末制御ユニット(CN-2160)の台数×2 *1 メッセージユニット(CN-2150)の台数×2 議長ユニット(CN-2500)の台数×1 参加者ユニット(CN-2520)の台数×1 上記の合計が60までの接続が可能 *2
使用温度範囲	+5 ~ +40
寸法	482.6(W) × 88.4(H) × 295.1(D)mm(プラスチック足除く)
仕上	パネル:アルミ 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装 ケース:プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色)半艶
質量	約4.3kg
付属品	6Pコネクター...2、電源コード(5m)...1、プラスチック足...4、ヒューズ(5A)...2、ラックマウントねじ...一式、プラスチック足取付ねじ...一式

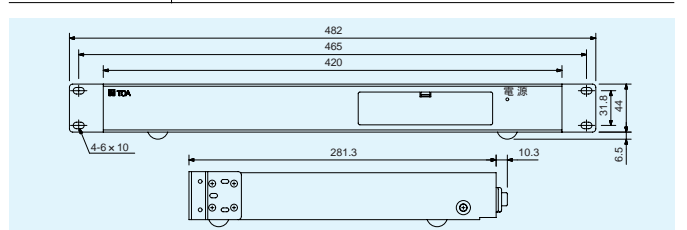
*1 端末制御ユニット1台で2席分の構成が可能
*2 1つの議席ラインには、最大が30議席まで、2議席ラインで最大60議席となります。
ただし、議席の配列により60議席を下回る場合があります。
(例)1つの島が3議席のとき、各島に端末制御ユニット(CN-2160)が2台必要。この場合最大45議席となります。



議場用マルチ
インターフェースユニット
CN-2200

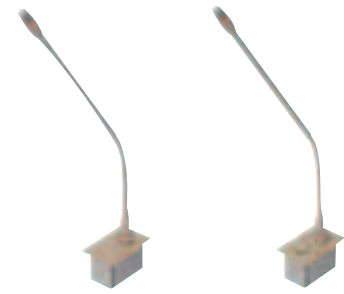
スマートコングレスシステムを録音機やカメラシステムと接続するためのユニットです

品番	CN-2200
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	最大5W
制御可能機器	AR-72が4台まで、またはPMD570およびCCTVクイックキャッチシステムのシステムコントローラーが各1台まで(録音機とCCTVクイックキャッチシステムの混在はできません。)
接続	AR-72 接続用7Pコネクター×4 PMD570/CCTVクイックキャッチシステム接続用 D-subコネクター(9P、オス)×1(制御1) (D-subコネクター(9P、オス)×3(制御2~4)は使用しません。) データ入出力端子、手動モード入力、DC24V出力、M3ねじ端子 バリアー間隔6.4mm PMD570接続ケーブル(市販品);RS-232Cケーブル(D-subコネクター(9P、オス)×9P、MS/ローマ) CCTVシステムコントローラー接続ケーブル(市販品);RS-232Cケーブル(D-subコネクター(9P、MS)×9P、MS/ローマ)
使用温度範囲	+5 ~ +40
仕上	パネル:アルミ 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶 塗装 ケース:プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色)半艶
寸法	482(W) × 44(H) × 291.6(D)mm(ゴム足除く)
質量	約3.2kg
付属品	7Pコネクター...4、ゴム足...4、電源コード(5m)...1、ラックマウントねじ...一式



セットアップ型ユニット

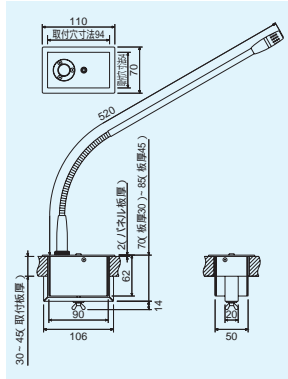
受注生産



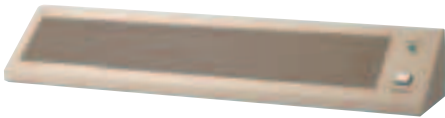
議場用
マイクユニット
CN-2100

議場用
マイクユニット
CN-2110

(CN-2110)
発言要求ボタン、発言要求/許可表示灯付



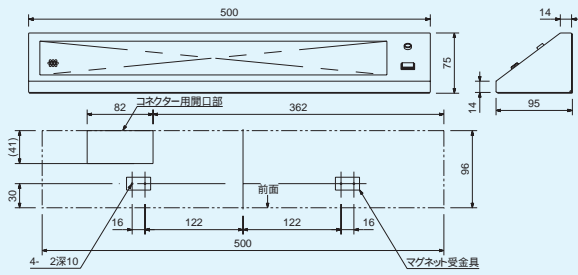
品番	CN-2100	CN-2110
型式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型、グーズネックおよびライトリング付	
操作		発言要求ボタン
表示	発言許可表示灯	発言要求許可表示灯(要求中:点滅 許可中:点灯)
接続	付属ケーブルにより端末制御ユニットと接続	
仕上	パネル:鋼板 メタリックペーージュ 塗装	
寸法	110(W)×62(H)×70(D)mm(マイク部、ユニット固定金具除く)	
質量	約600g	
付属品	コネクター付接続ケーブル(1.5m)...1	



スッキリ収まる、卓上設置式マイクロホン
発言要求ボタン、発言要求/許可表示灯付

議場用ライン
マイクユニット
CN-2120

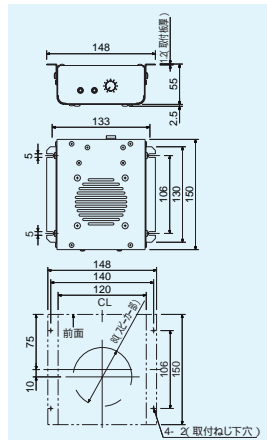
品番	CN-2120
電源	DC12V、40mA(中央制御ユニットより端末制御ユニットを通して供給)
型式	超指向性、単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホンをラインマイク理論により配列
接続	付属ケーブルにより端末制御ユニットと接続
操作	発言要求スイッチ
表示	発言要求/許可表示灯(要求中:点滅 許可中:点灯)
仕上	鋼板 メタリックペーージュ 塗装
寸法	500(W)×75(H)×95(D)mm
質量	約1.6kg
付属品	コネクター付接続ケーブル(1.5m)...1、マグネット受金具...2、受金具取付ねじ...一式



卓下設置型の各議席用スピーカーユニット
録音端子、イヤホン端子、イヤホン音量調節付

品番	CN-2130
スピーカー出力	最大200mW
録音出力	600 0dBV 不平衡 モノラル 3.5mmジャック
イヤホン出力	30 -30dBV 不平衡 モノラル 3.5mmジャック
接続	付属ケーブルにより端末制御ユニットと接続
操作	イヤホン音量調節器
仕上	パネル:ポリコート鋼板 黒マンセル(N1.0近似色) 半艶 ケース:鋼板 黒 電着塗装
寸法	148(W)×150(H)×57.5(D)mm
質量	約1kg
付属品	コネクター付接続ケーブル(1.5m)...1、ユニット取付ねじ...一式

議場用
モニタースピーカーユニット
CN-2130

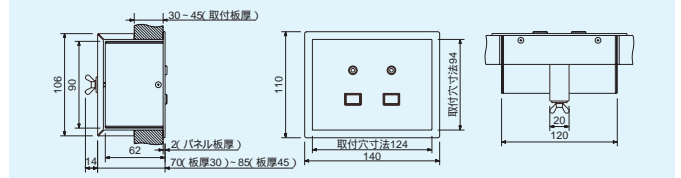


議場用議長発言
ボタンユニット
CN-2140



品番	CN-2140
操作	議長優先発言ボタン、議長発言ボタン
接続	付属ケーブルにより端末制御ユニットと接続
表示	議長優先発言表示灯、議長発言表示灯 (いずれも発言時に点灯)
仕上	パネル:鋼板 メタリックペーージュ 塗装
寸法	140(W)×110(H)×62(D)mm (ユニット固定金具除く)
質量	約700g
付属品	コネクター付接続ケーブル(1.5m)...1

議長優先ボタン/表示灯、議長発言ボタン/表示灯付

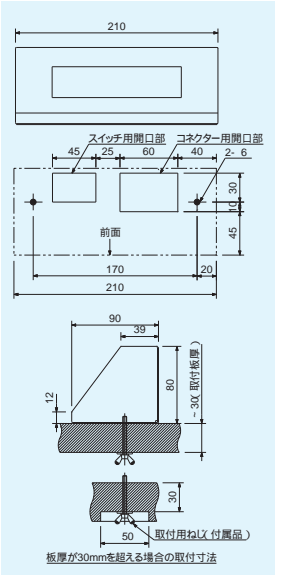


議場用
メッセージユニット
CN-2150



各議席で発言残時間、発言者名、発言要求者名、投票結果などを表示します
タッチパネル式の操作で、電子式投票にも対応

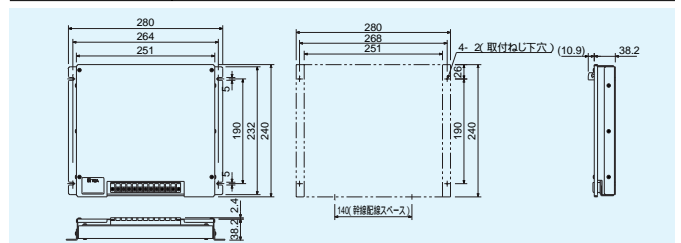
品番	CN-2150
電源	DC35V、120mA(中央制御ユニットより 端末制御ユニットを通して供給)
接続	付属ケーブルにより 端末制御ユニットと接続
操作	タッチパネル式
表示	LCD(64×240ドット、漢字4行× 15文字、バックライト付)
表示内容	議長席:発言要求者名、現在発言者名、 発言残時間、出席者数、投票結果 等 演壇:発言残時間 等 議員席:発言要求中、発言中、 発言残時間、投票選択 等
操作内容	議長席:発言取消、発言要求取消、 投票開始/中止/終了/結果表示 演壇:なし 議員席:投票
使用温度範囲	+5 ~ +35
仕上	鋼板 メタリックペーージュ 塗装
寸法	210(W)×80(H)×90(D)mm
質量	約1.1kg
付属品	コネクター付接続ケーブル(1.5m)...1 ユニット取付ねじ...一式



議場用端末制御ユニット
CN-2160

端末ユニット類を1台で2議席分まで制御できます

品番	CN-2160
電源	DC35V、120mA(中央制御ユニットより供給)
ミキシング出力	600 -20dBV 平衡
接続可能ユニット	CN-2100またはCN-2110またはCN-2120 2台 CN-2130 2台、CN-2140 2台、CN-2150 2台
汎用入出力	4入力4出力
議席ライン(幹線)接続	M3.5ねじ端子 パリアー間隔8mm
幹線使用ケーブル	CPEV・S 0.9-5P(工事材料)
ミキシング出力使用ケーブル	MVVS 0.75-2C(工事材料)
仕上	電気亜鉛めっき鋼板
寸法	280(W)×240(H)×49.1(D)mm
質量	約1.8kg
付属品	3Pコネクター...1、ユニット取付ねじ...一式





議場用議長ユニット
CN-2500

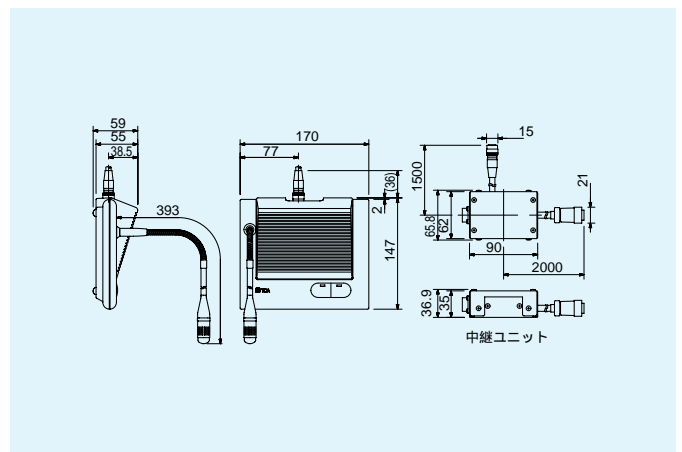
マイクロホン・議長発言ボタン、議長優先ボタン一体型の簡易設置式議長席用端末機



議場用参加者ユニット
CN-2520

マイクロホン、発言要求ボタン一体型の簡易設置式議員・理事席用端末機

品番	CN-2500	CN-2520
電源	DC35V、60mA (中央制御ユニットより供給)	
マイクロホン	単一指向性コンデンサーマイクロホン(グースネック型)ライトリング付	
操作	議長優先発言ボタン、議長発言ボタン	発言要求ボタン
表示	議長優先発言表示灯、議長発言表示灯、ライトリング いずれも発言中に点灯	発言要求/許可表示灯 (要求中：点滅、許可中：点灯) ライトリング (許可中：点灯)
スピーカー出力	最大200mW 底面の半固定VRで音量調節可	
議席ライン接続	専用の中継ユニット(分岐型)を使用	
録音出力	600 0dBV モノラル 不平衡 3.5ミニジャック	
イヤホン出力	30 -3dBV モノラル 不平衡 3.5ミニジャック	
	イヤホン端子と録音出力端子は共用	
仕上	本体：ABS樹脂 黒、メタリックグレー 塗装 中継ユニット：鋼板 黒 電着塗装	
寸法	170(W)×59(H)×147(D)mm(マイク部を除く)	
質量	本体：約600g 中継ユニット：約600g	
別売品	延長ケーブル：YR-2300(議席ライン延長用ケーブル、5m)	



TOAは国際規格である品質保証の「ISO9001」、環境の「ISO14001」の認証登録企業です。



JMI-0020
ISO9001
本社
宝塚事業場
東京事務所
大阪営業所



JQA-EM1400
ISO14001
宝塚事業場

安全に関するご注意



- ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 製品は本来の用途以外には使用しないでください。
- このカタログ記載の製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- このカタログに記載されている製品を天井等に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

設置・ご使用上のご注意



- 製品を常に最良の状態でお使いいただくために、一定期間ごとの保守点検を実施されることをお勧めします。
- 非常用放送設備は消防法により所定の保守点検の実施が義務づけられています。
- 保守点検・修理の期間、費用等はお買い上げの販売店にご相談ください。

●このカタログに記載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに記載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに記載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。

TOA 株式会社

札幌 TEL(011)780-1001代	東京第1 TEL(03)5621-5761代	京都 TEL(075)212-4100代
青森 TEL(019)723-3751代	東京第2 TEL(03)5621-5782代	神戸 TEL(078)303-5625代
盛岡 TEL(019)636-4231代	東京第3 TEL(03)5621-5790代	岡山 TEL(086)241-8029代
仙台 TEL(022)256-8100代	セキュリティ・ネットワーク東京 TEL(03)5621-5801代	広島 TEL(082)291-3988代
郡山 TEL(024)923-7744代	静岡 TEL(054)237-8850代	高松 TEL(087)866-5995代
長野 TEL(026)234-2231代	金沢 TEL(076)244-1951代	松山 TEL(089)931-1586代
新潟 TEL(025)246-2316代	岐阜 TEL(058)276-1401代	北九州 TEL(093)581-4722代
多摩 TEL(042)584-1711代	名古屋 TEL(052)509-7851代	福岡 TEL(092)431-0061代
水戸 TEL(029)231-9811代	セキュリティ・ネットワーク中部 TEL(052)509-7852代	熊本 TEL(096)360-5907代
宇都宮 TEL(028)633-9661代	大阪第1 TEL(06)6260-1525代	鹿児島 TEL(099)256-5245代
千葉 TEL(043)234-6511代	大阪第2 TEL(06)6260-1526代	那覇 TEL(098)866-5598代
さいたま TEL(048)685-5131代	大阪第3 TEL(06)6260-1527代	
横浜 TEL(045)444-3422代	セキュリティ・ネットワーク大阪 TEL(06)6260-1528代	

*このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格です。

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については
取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOAお客様相談センター

商品の内容・組み合わせ・お取扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。

☎ **0120-108-117** フリーダイヤル <無料電話> **受付時間 9:00~17:00 (土日、祝日除く)**

☎ **0570-064-475** 携帯 ナビダイヤル PHS/IP電話からは
☎ **0570-017-108** FAX <通話料有料> つながりません。

TOAインターネット・ホームページ

最新情報はもちろん、音にまつわるライブラリも充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2010.01