



赤外線会議システム

TS-900/800シリーズ

赤外線方式ならではのカンタン設置、明瞭拡声。
様々な会議形態にフレキシブルに対応するコードレス会議システム。



ISO

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。

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

赤外線通信で、中・小規模の 会議運営をもっと円滑に。

■赤外線ならではの安心設計

赤外線による通信ですので電波のように会議室の壁を透過することなく混信や盗聴、情報漏洩の心配もありません。

■設置がカンタン

赤外線による通信方式のため、会議ユニットの接続作業が不要。コード類など煩雑になりがちな配線がなく、すっきりとしかも短時間で設置できます。

■同軸ケーブル1本のカンタン接続

センター装置と送受光器の接続は同軸ケーブル1本で行えます。



■参加者数やレイアウトの変更にも柔軟対応

会議ユニットは合わせて最大TS-900シリーズでは96台、TS-800シリーズでは64台まで使用可能。コードレスで移動もしやすく参加者数やレイアウトが変わりやすい会議などにも最適です。

■小型・軽量の会議ユニット

マイクロホン＋モニタースピーカー＋発言ボタン＋発言中表示灯の全てが一体化。会議ユニットの発言キーを押すと、マイクロホンの表示灯が点灯し、発言できる状態となります。マイクロホン部分が取り外しできコンパクトに収納できます。

■明瞭な拡声・録音を実現

会議ユニットはモニタースピーカーとの一体型なので他の発言者の声も間近ではっきり聞き取れます。また、録音機器をセンター装置へ接続することで会議録の作成に不可欠な明瞭な会議内容の録音が可能です。

■選べる電源方式

会議ユニットの電源はリチウムイオン電池（約10時間使用可）またはACアダプターの2種類を用意。リチウムイオン電池は充電器で同時に最大8台を約5時間で充電できます。

■広いエリアでの使用にも対応

混合分配器を使用して送受光器の台数を最大16台*まで接続して、赤外線通信カバーエリアを広げることが可能です。

※センター装置には送受光器を直接4台接続できます。5台以上接続する場合には混合分配器が必要になります。

*TS-905のみの場合。TS-907のみ、およびTS-905とTS-907を混在して使用する場合は最大12台。

■パソコンや操作盤からの操作も可能（特注対応）

専用ソフトウェアを使用してパソコンや操作盤から発言許可や録音などの操作を行うことも可能です。

●その他の特長

■議長用の会議ユニットには優先発言機能があり、参加者用の会議ユニットに優先して発言できます。

■有線マイクロホンや演奏機器の音声を会議ユニットから拡声することもできます。

■会議ユニットに装着するマイクロホンは標準マイクロホン（長さ：368mm）とロングマイクロホン（長さ：518mm）の2種類から選べます。

■送受光器は天井や壁への設置の他に、マイクロホンスタンド（適合ねじサイズ：W5/16、W5/8）へ取付けて仮設置することも可能です。

様々な会議運営ニーズにお応えする6つの機能

TS-900/800シリーズ共通機能

1 割り込み発言を防ぐ 「発言者数限定機能」

同時に発言できる会議ユニットの台数を1人、2人または4人のいずれかに設定できます。乱雑な発言による会議の混乱を防止できます。



2 発言の優先順位を設定する 「発言方式選択機能」

限定した発言者数を超えて会議ユニットの発言キーを押したときのマイクロホンのON/OFFを、先押し優先、後押し優先、または2台目以降後押し優先(最初に発言キーを押した会議ユニットはONのままで2台目から後押し優先)のいずれかに設定できます。



3 うっかりマイクの切り忘れを防ぐ 「マイクオートオフ機能」

この機能をONに設定すると、発言キーを押してマイクロホンがONになった後、無音状態が30秒続くと自動的にマイクロホンをOFFにします。



4 通信可能ユニットが一目でわかる 「設置状況確認機能」

センター装置からの操作により会議ユニットのマイク部表示灯が点灯します。TS-900シリーズではセンター装置に台数を表示できます。使用前に全会議ユニットが赤外線通信できているかのシステムチェックを行えます。

TS-900シリーズのみの機能

5 瞬時に投票・集計が行える 「三者択一投票機能」(TS-900シリーズのみ)

TS-900シリーズの会議ユニットには、三者択一の投票キーがついており、参加者がキーを押すだけで投票できます。集計結果はセンター装置に表示され、迅速な採決が可能です。



・会議ユニットの投票キー

・センター装置の投票結果表示部

6 2カ国語会議も可能な 「主/副音声機能」(TS-900シリーズのみ)

TS-900シリーズでは、発言中会議ユニット音声の他に、2種類の音声(主音声と副音声)を送信できます。TS-900シリーズの会議ユニットはモニター切換スイッチを備えており、主音声、副音声のどちらか任意の音声をモニターすることができます。

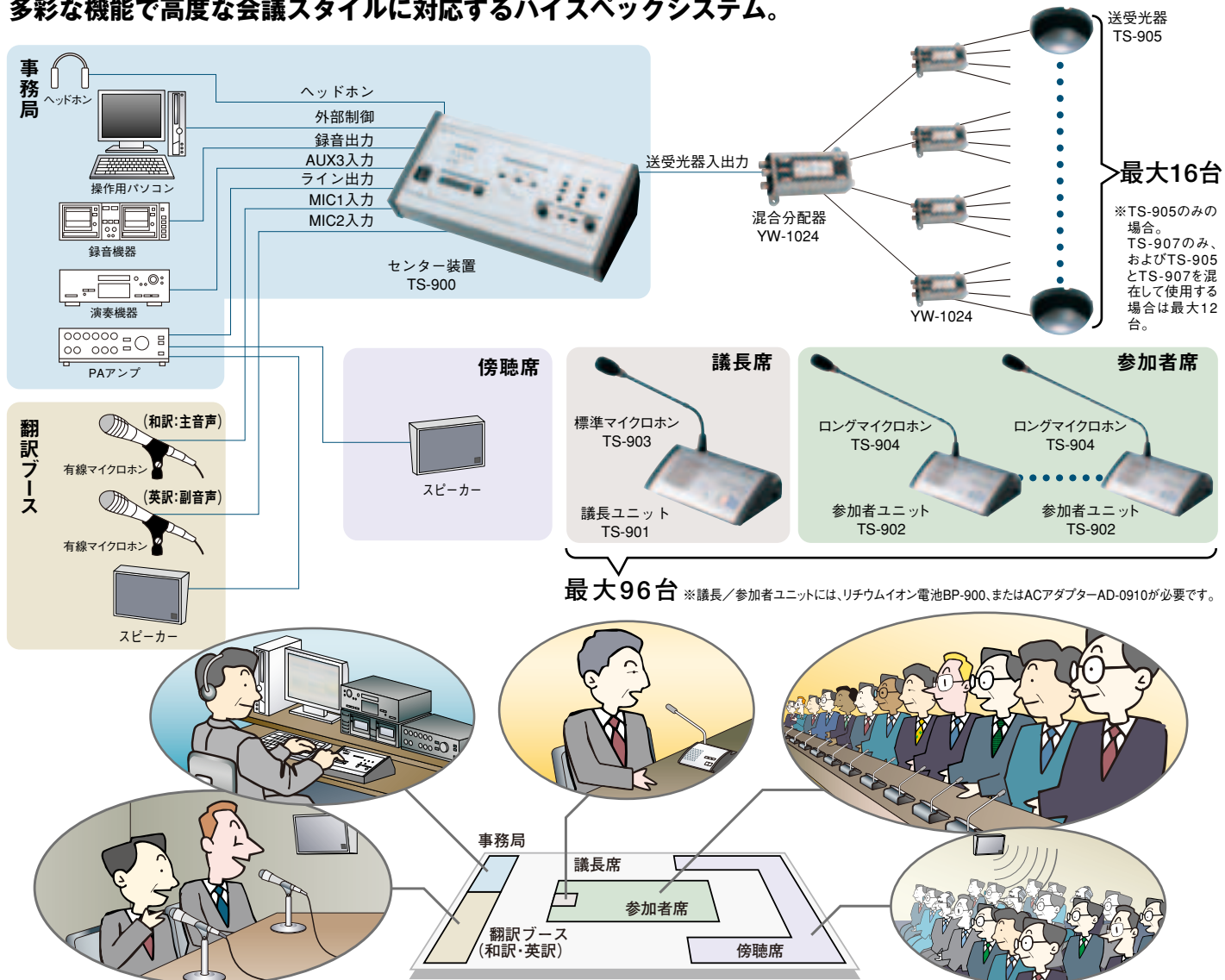


・会議ユニットのモニター切換スイッチ

● TS-900シリーズシステム例（2カ国語会議システム）

TS-900シリーズ

多彩な機能で高度な会議スタイルに対応するハイスペックシステム。



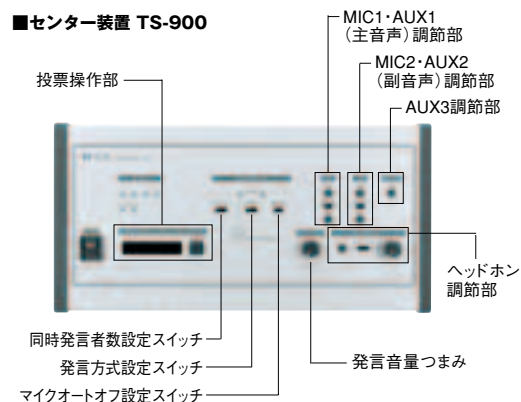
システム特長・概要

- ・日本語、英語の2カ国会議システム。和訳（主音声）と英訳（副音声）のどちらかを選択してモニター可能。
- ・操作用パソコンにて発言許可などの操作を行えます。 ※特注対応です。
- ・同時に発言できる会議ユニットの台数を1人、2人または4人のいずれかで設定できます。
- ・会議内容の明瞭な録音が行えます。 ※英訳の音声は録音されません。
- ・三者択一投票機能を装備。会議ユニットの投票キーを押すだけで投票でき、センター装置で瞬時に集計可能。
- ・発言内容を傍聴席へ拡声できます。 ※英訳の音声は拡声されません。
- ・カメラシステムとの連動も可能（特注対応）。プリセット設定しておくことで発言者を自動的に映し出すことができます。

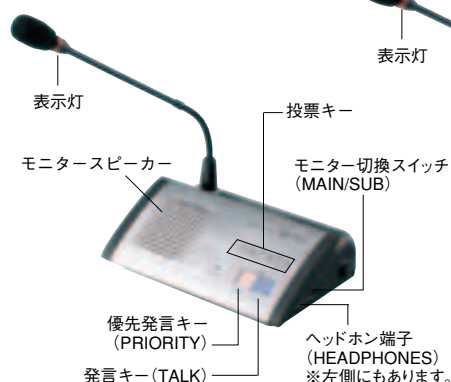
● 各部の説明

TS-900シリーズ

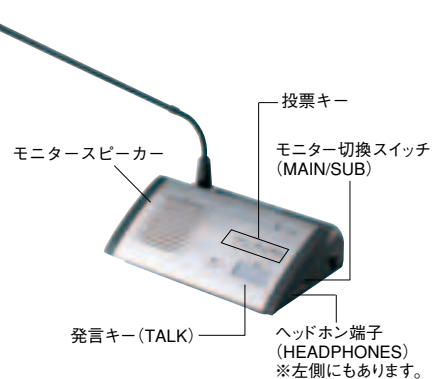
■センター装置 TS-900



■議長ユニット TS-901 (+標準マイクロホンTS-903)



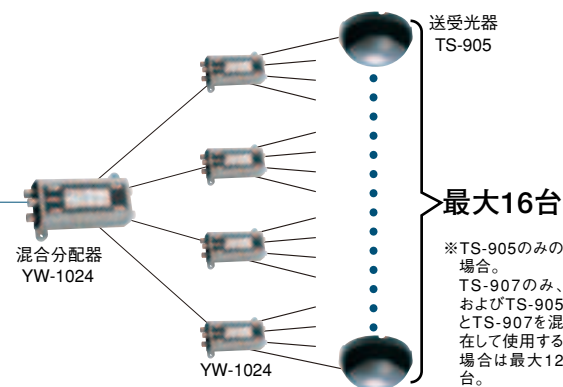
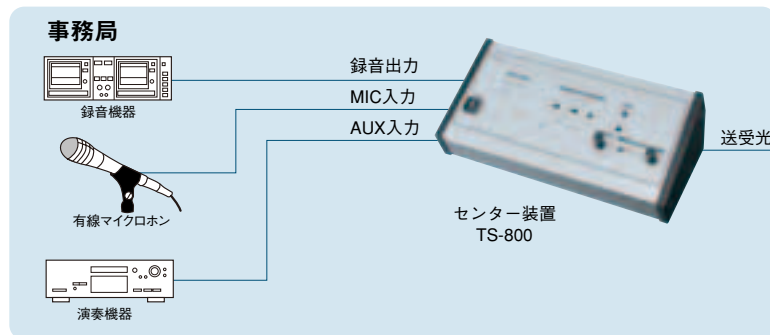
■参加者ユニット TS-902 (+ロングマイクロホンTS-904)



● TS-800シリーズシステム例（標準会議システム）

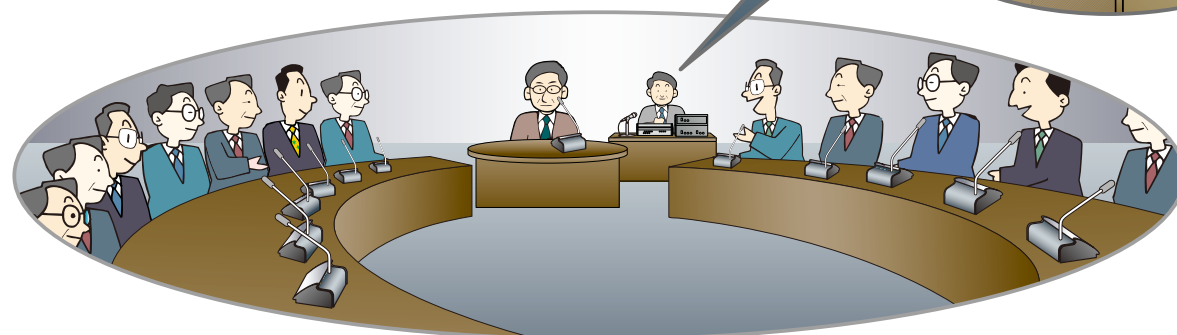
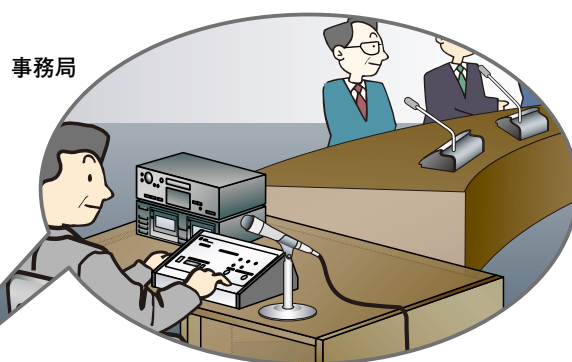
TS-800シリーズ

使いやすさを追求したシンプルスタイルの会議システム。



最大64台

※議長／参加者ユニットには、リチウムイオン電池BP-900、またはACアダプターAD-0910が必要です。



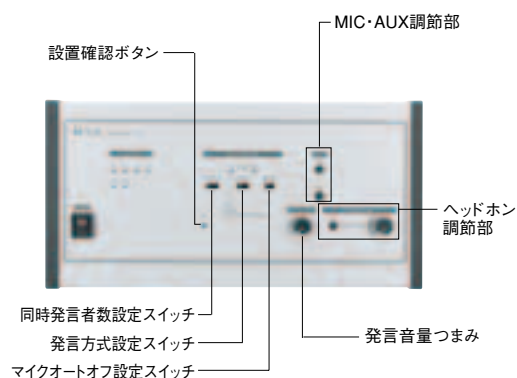
システム特長・概要

- ・一般的な会議を行う場合の会議システムです。
- ・同時に発言できる会議ユニットの台数を1人、2人または4人のいずれかで設定できます。
- ・会議内容の明瞭な録音が行えます。
- ・特注対応にてパソコンから発言許可などの操作を行ったりカメラシステムと連動させることも可能です。

● 各部の説明

TS-800シリーズ

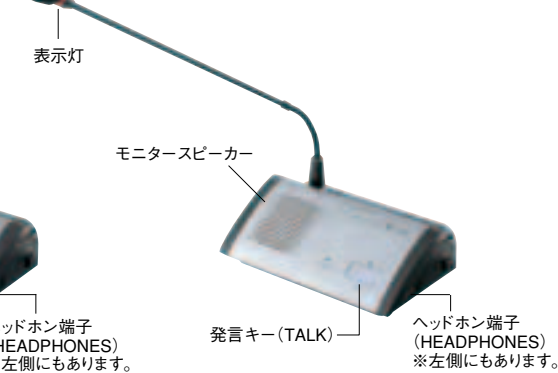
■センター装置 TS-800



■議長ユニット TS-801 (+標準マイクロホンTS-903)

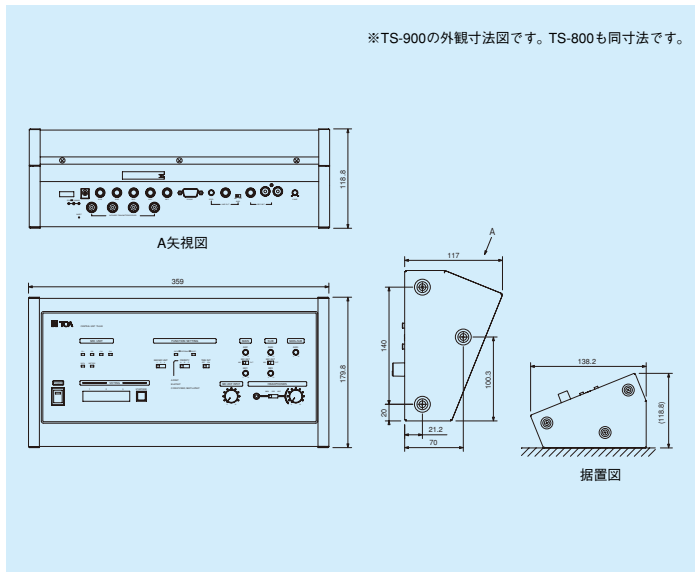


■参加者ユニット TS-802 (+ロングマイクロホンTS-904)

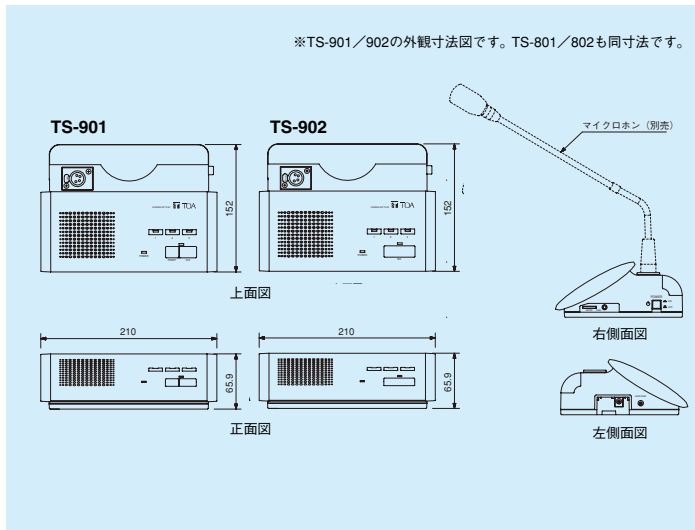


● 外観寸法図／仕様

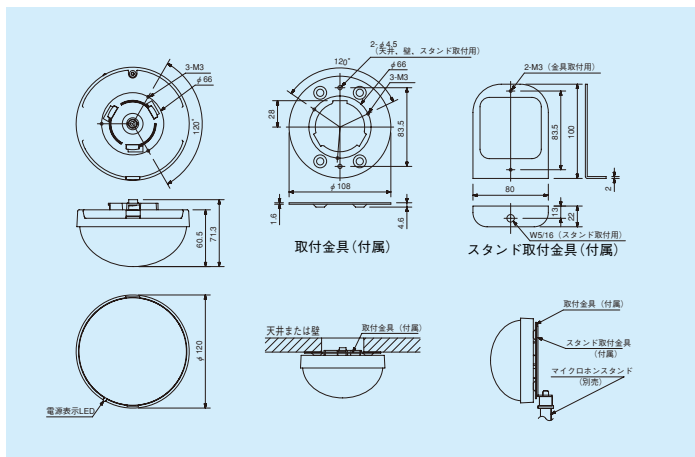
■TS-900／TS-800（センター装置）



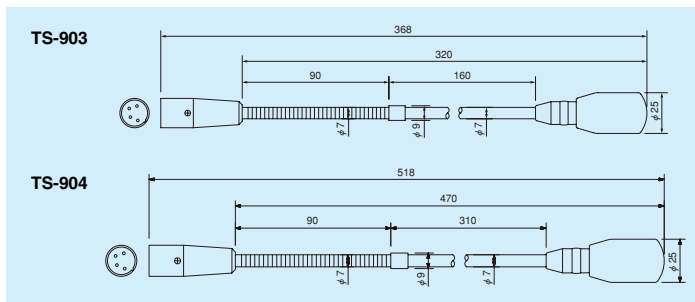
■TS-901／TS-801（議長ユニット）／TS-902／TS-802（参加者ユニット）



■TS-905（送受光器）、TS-907（高天井用送受光器）



■TS-903（標準マイクロホン）、TS-904（ロングマイクロホン）



品番	TS-900	TS-800
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)より供給)	
消費電力	72W	
入力	マイク1(主音声): -60dB*, 600Ω、不平衡、ホンジャック マイク2(副音声): -60dB*, 600Ω、不平衡、ホンジャック AUX1(主音声): -20dB*, 10kΩ、不平衡、ホンジャック AUX2(副音声): -20dB*, 10kΩ、不平衡、ホンジャック AUX3(主+副音声): -20dB*, 10kΩ、不平衡、ホンジャック	マイク: -60dB*, 600Ω、不平衡、ホンジャック AUX: -20dB*, 10kΩ、不平衡、ホンジャック
出力	ライン: -20dB*, 10kΩ、不平衡、ホンジャック 録音: -20dB*, 10kΩ、不平衡、ホンジャック、RCAピンジャック ヘッドホン: ミニジャック	録音: -20dB*, 10kΩ、不平衡、ホンジャック、RCAピンジャック ヘッドホン: ミニジャック
会議ユニット接続可能台数	96台	64台
送受光器接続可能台数	4台(混合分配器を4個使用すれば最大16台まで接続可)	
送受光器接続端子	BNCジャック	
外部制御接続端子表示	L E D	
機能設定スイッチ	同時発言者数設定: 1/2/4、 マイクオートOFF選択: 有/無 発言方式選択: A/B/C (A: 先押優先、B: 後押優先、 C: 1台目固定→2台目から後押優先)	
主音声ミキシング選択スイッチ	MIX/CUT (Mix): 会議ユニット+マイク1+AUX1+AUX3→主音声 (Cut): マイク1+AUX1+AUX3→主音声	—
副音声ミキシング選択スイッチ	MIX/CUT (Mix): 会議ユニット+マイク2+AUX2+AUX3→副音声 (Cut): マイク2+AUX2+AUX3→副音声	—
AUX3ミキシング選択スイッチ	MIX/CUT (Mix): AUX3をライン出力にミキシングする (Cut): AUX3をラインに出さない	—
使用温度範囲	0℃～+40℃	
仕上	パネル: 表面処理銅板、グレーメタリック(マンセル10BG5/1近似色)、塗装、半艶	
質量	約2.8kg	約2.7kg
付属品	ACアダプター(コード長: DC側1.8m、AC側2m(着脱可能))…1	
別売品	ラックマウント金具: MB-TS900	

*0dB=1V

品番	TS-901・TS-902	TS-801・TS-802
電源	DC7.4V (電池使用時)、DC9V (ACアダプター使用時) (リチウムイオン電池BP-900 (別売) または ACアダプターAD-0910 (別売) より供給)	
消費電流	最大270mA	
赤波長	870nm (AM: 輝度変調)	
変調方式	周波数変調	
外搬送波周波数	送信: 音声チャンネル1 7.35MHz 音声チャンネル2 8.10MHz 音声チャンネル3 8.55MHz 音声チャンネル4 9.15MHz 制御チャンネル 6.45MHz	
線受	受信: 主音声チャンネル 1.95MHz 副音声チャンネル 2.25MHz	受信: 音声チャンネル 1.95MHz
光受光角	垂直: 90°、水平120°	
部発光角	垂直: 90°、水平120°	
到達距離	7m (半径)	
入力	マイク接続端子: XLR-4-31 相当品 (TS-903 (別売)、TS-904 (別売) 専用)	
出力	モニタースピーカ: 8Ω 0.2W ヘッドホン出力: ミニジャック×2	
表示LED (TS-901・902)	発言中(圏外検出時点滅)、投票状態1~3(賛成、反対、棄権)、電源(圏外検出およびバッテリー残量警告時: 点滅)	
表示LED (TS-801・802)	発言中(圏外検出時点滅)、電源(圏外検出およびバッテリー残量警告時: 点滅)	
電池持続時間	約10時間 (BP-900 (別売) 使用時、発言: 待受が1:2の場合)	
使用温度範囲	0℃～+40℃	
仕上	操作部: ABS樹脂 グレーメタリック(マンセル10BG5/1 近似色) 塗装 半艶	
寸法	210 (W) × 65.9 (H) × 152 (D) mm	
質量	約640g	約630g
別売品	マイクロホン: TS-903 (標準)、TS-904 (ロング) (いずれか選択) リチウムイオン電池: BP-900 ACアダプター: AD-0910	

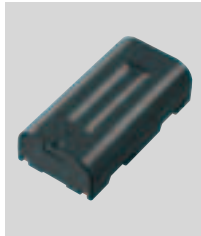
品番	TS-905	TS-907
電源	DC24V (センター装置より供給)	
消費電流	最大150mA	最大180mA
赤波長	870nm (AM: 輝度変調)	
変調方式	周波数変調	
外搬送波周波数	送信: 音声チャンネル1 7.35MHz 音声チャンネル2 8.10MHz 音声チャンネル3 8.55MHz 音声チャンネル4 9.15MHz 制御チャンネル 6.45MHz	
線受	送信: 主音声チャンネル 1.95MHz 副音声チャンネル 2.25MHz	
光受光角	垂直: 150° (75° + 75°)、水平360°	垂直: 90° (45° + 45°)、水平360°
部発光角	垂直: 150° (75° + 75°)、水平360°	垂直: 90° (45° + 45°)、水平360°
通信エリア	真下半径約6~7m (天井高さ: 2.5~4.5m)	真下半径約6m (天井高さ: 5~7m)
表示LED	電源	
接続端子	BNCジャック	
使用温度範囲	0℃～+40℃	
仕上	ドーム部: ポリカーボネート 可視光カットフィルター ベース部: ABS樹脂 黒 (マンセルN1.0 近似色)	
寸法	φ120 × 71.3 (H) mm	
質量	約230g (本体のみ)	
付属品	取付金具…1、スタンド取付金具…1、スタンド金具取付ねじ…3、変換アダプター(W5/16-W5/8)…1	
別売品	マイクロホンスタンド (取付ねじ部がW5/16またはW5/8のもの)	

品番	TS-903	TS-904
形式	エレクトレットコンデンサーマイクロホン	
指向性パターン	単一指向性	
定格インピーダンス	1.8kΩ	
定格感度レベル	-37dB (1kHz、0dB=1V/Pa)	
表示LED	発言中 (リングタイプ)	
周波数特性	100~13,000Hz	
出力コネクタ	XLR-4-32相当品	
仕上	グーズネック部: ステンレス (SUS301) 黒 (マンセルN1.0 近似色) その他: ABS樹脂 黒 (マンセルN1.0 近似色)	
質量	約90g	約105g
適合ユニット (別売)	会議ユニット: TS-801、TS-802、TS-901、TS-902	

● 周辺機器類 仕様

■リチウムイオン電池 BP-900

会議ユニットTS-801、TS-802、TS-901、TS-902の専用充電電池として繰り返し使用できるリチウムイオン電池です。



公 称 電 圧	DC7.4V
公 称 容 量	1700mAh
使用温度範囲	0℃～+40℃
寸 法	71.6 (W) × 20.4 (H) × 37.6 (D) mm
質 量	約95g
付 属 品	端子保護カバー(工場出荷時装着済み)・・・1

■充電器 BC-900

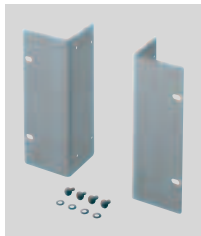
議長ユニットおよび参加者ユニット専用バッテリーBP-900(別売)の充電器です。約5時間で最大8台の充電ができます。



電 源	AC100V、50/60Hz(ACアダプター(付属)より供給)
消費電流	最大AC2A
充電時間	約5時間
充電台数	8台
表示LED	充電状態(緑:充電完了時、赤:充電中、異常時(点滅))、電源
使用温度範囲	0℃～+40℃
仕 上	ケース:銅板、黒(マンセルN1.0近似色)、塗装 充電スロット部:PPO樹脂、黒(マンセルN1.0近似色)
寸 法	240 (W) × 70 (H) × 115 (D) mm
質 量	本体:約1.1kg、ACアダプター:約520g
付 属 品	ACアダプター(コード長:DC側1.5m、AC側2m(兼脱可能))・・・1

■ラックマウント金具 MB-TS900

赤外線会議システムTS-900およびTS-800専用ラックマウント金具です。EIA規格に適合したラックに取り付けることができます。(4サイズ)



仕 上	表面処理銅板、グレーメタリック(マンセル10BG5/1近似色)、塗装 半艶
寸 法	65.5 (W) × 177 (H) × 61 (D) mm
質 量	約680g
付 属 品	ラック取付ねじ・・・4、ラック取付座金・・・4

■ACアダプター AD-0910

議長ユニットTS-801、TS-901および参加者ユニットTS-802、TS-902をACで動作させるための電源アダプターです。



電 源	AC100V、50/60Hz
出 力	DC9V、1A
リップル電圧	100mV (p-p)
消費電流	AC400mA、入力100V
コード長	1.8m
プラグ	RC6705 センター ⊕
使用温度範囲	0℃～+40℃
仕 上	ケース:PC/ABSアロイ、黒
質 量	約190g
付 属 品	AC側電源コード(2m)・・・1

■混合分配器 YW-1022 (2分配器)、YW-1024 (4分配器)

1. 6～1,000MHz(50～70MHzを除く)の広帯域で使用できる混合分配器です。電流通過型ですので電源供給が容易に行なえます。



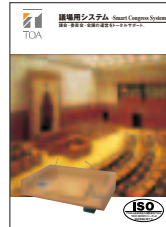
品 番	YW-1022	YW-1024
周波数帯域	1.6～1,000MHz(50～70MHzを除く)	
分配損失	4.5dB±3dB (混合～分配1、2端子間)	8.5dB±3dB (混合～分配1、2、3、4端子間)
入出力インピーダンス	75Ω	
同軸接栓	混合端子:BNCジャック、電流通過型(DC30V以下、2A以下) 分配端子1、2(YW-1022)/1～4(YW-1024): BNCジャック、電流通過型(DC30V以下、1A以下)	
使用温度範囲	-10℃～+50℃	
仕 上	ABS樹脂、グレー(マンセル5Y7/1近似色)	
寸 法	75 (W) × 122 (H) × 34 (D) mm	
質 量	約105g	約120g

TOAカタログのご案内

お気軽に弊社営業所までお付けください。



会議・議場用システム
No.B-060
会議ユニットを専用のケーブルで接続する会議向けのシステムです。



議場用システム-Smart Congress System-
No.B-73
ユニットを組み合わせる議場向けのシステムです。

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

●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(017)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
セキュリティ・ネットワーク仙台 TEL(022)256-8100代	静岡 TEL(054)237-8850代	高松 TEL(087)866-5995代
郡山 TEL(024)923-7744代	金沢 TEL(076)244-1951代	松山 TEL(089)931-1586代
水戸 TEL(029)231-9811代	岐阜 TEL(058)276-1401代	北九州 TEL(093)581-4722代
宇都宮 TEL(028)633-9661代	名古屋 TEL(052)509-7851代	福岡 TEL(092)431-0061代
多摩 TEL(042)584-1711代	セキュリティ・ネットワーク名古屋 TEL(052)509-7852代	福岡 TEL(092)473-0809代
長野 TEL(026)234-2231代	津 TEL(059)224-6645代	熊本 TEL(096)360-5907代
新潟 TEL(025)246-2316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	

商品の価格、在庫、修理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インフォメーションセンター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応えします。
☎ **0120-108-117** フリーダイヤル <無料電話> 受付時間 9:00～17:00 (日曜・祝日除く)
(PHS/携帯からのご利用は) **TEL.0797-72-7567** 〒665-0043 宝塚市高松町2番1号
FAX.0797-72-1090

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情報も充実。 <http://www.toa.co.jp/>

■お問い合わせは下記の取扱い店へ

2007.03