

委員会室用赤外線マイク音響設備設置工事仕様書(案)

1. 概要

- (1) 本システムは、委員会運営を支援する設備として、拡声・録音設備等を含むその他の設備で構成されるものである。
- (2) 委員会室概要は別紙のとおり。
- (3) 本設備は、赤外線方式とするが、予備用として有線マイクも設置し、確実に会議を録音できる体制を構築するものである。

2. 機器仕様

★赤外線方式（メイン設備）（参考商品：TOA TS-800シリーズ、オーディオテクニカ AT CS-50シリーズ）

(1) 赤外線マイクユニット

- ①マイク本数は18本（委員用10本、説明員用8本）とする。
- ②委員用マイクについて、委員長用のマイクユニットがある場合は、委員長には、委員長用マイクを採用すること。
- ③マイクユニットについて説明員用はリチウムイオン電池とするが、委員用マイクについては、リチウムイオン電池に加えACアダプター（計10台）も使用できるようにすること。
- ④ユニット本体には、トークスイッチ付きとし、スピーカー付きかどうかは指定しない。
- ⑤委員用のマイクの長さは250ミリ以上の通常タイプとし、説明員用は400ミリ以上のロングタイプとする。
- ⑥電池残量が少なくなると、ユニット本体の表示灯で表示する機能をゆうすること。

(2) 制御装置

- ①同時発言者数は4人、2人、1人のいずれかに設定できること。
- ②委員長のマイクは常にトーク状態にし、その他のマイク1台のみがトークできるよう、また、後押し優先で自動的に前発言者のマイクがオフになる設定ができること。

(3) 送受光器

- ①個数は4個とする。室内の天井に固定しバランスよく配置すること。
- ②電源は制御装置から供給すること。

(4) バッテリー充電器

- ①18個のリチウムイオン電池を同時に充電できるようにすること。

(5) ダブルカセットデッキ 1台

- ①重複録音が可能で、両側とも再生、早送り、巻き戻しが出来るタイプにすること。（参考商品：旧日本マランツ PMD511G）
- ②モニター用としてパワードスピーカも1台も見積もること。

(6) スピーカー

※スピーカー付きのマイクユニットを採用した場合

- ①当局用として3W程度のスピーカーを当局側に4個取付けること。
- ②アンプ（定格出力60W） 1台
- ③デジタルプロセッサー（ハウリング抑制機能付き）1台

※スピーカーなしのマイクユニットを採用した場合

- ①委員会室全体を拡声するために70W程度のスピーカーを室内にバランスよく4個取付け、ハウリングを防止する機器構成も加えること。

(7) マイクユニット収納ケース 2台

- ①18台のマイクユニットを1台で収納することも可とする。
- ②収納ケースの材質はアルミとし、キャスターを付けるものとする。
- ③収納するものはマイクユニット本体、マイクロホン、バッテリー、バッテリー充電器、ACアダプターを収納できるものとする。

★ 有線マイク方式（予備用）

(1) 有線マイク（予備用） 2本

- ①天井に取付けて、委員及び説明員の音声をバランスよく集音できるようにすること。

(2) ダブルカセットデッキ 1台

- ①重複録音が可能で、両側とも再生、早送り、巻き戻しが出来るタイプにすること。有線マイクの音声を専用に録音するデッキです。（参考商品：旧日本マランツ PMD511G）

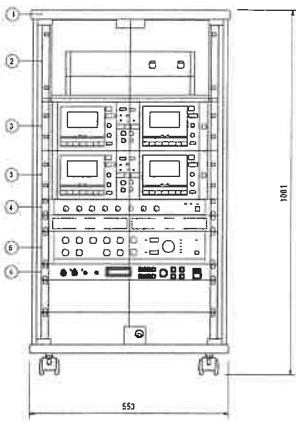
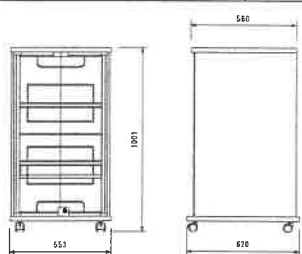
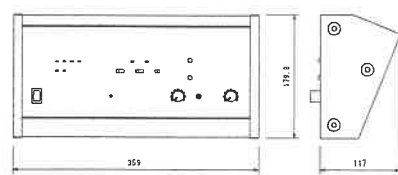
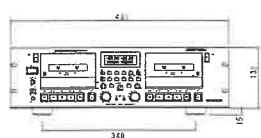
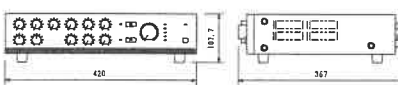
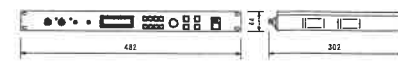
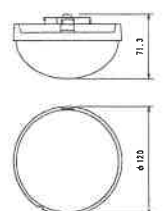
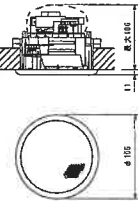
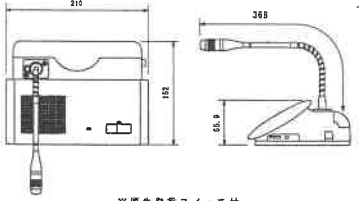
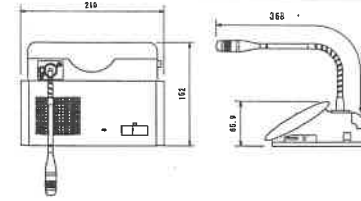
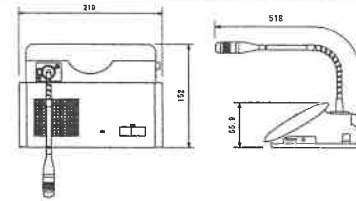
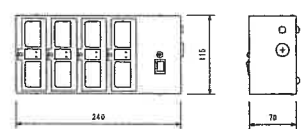
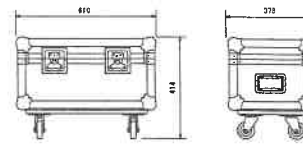
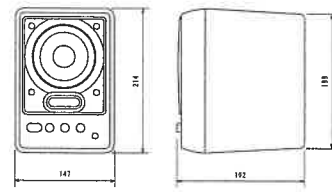
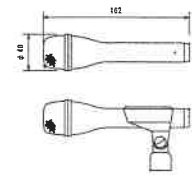
(3) ミキサー 1台

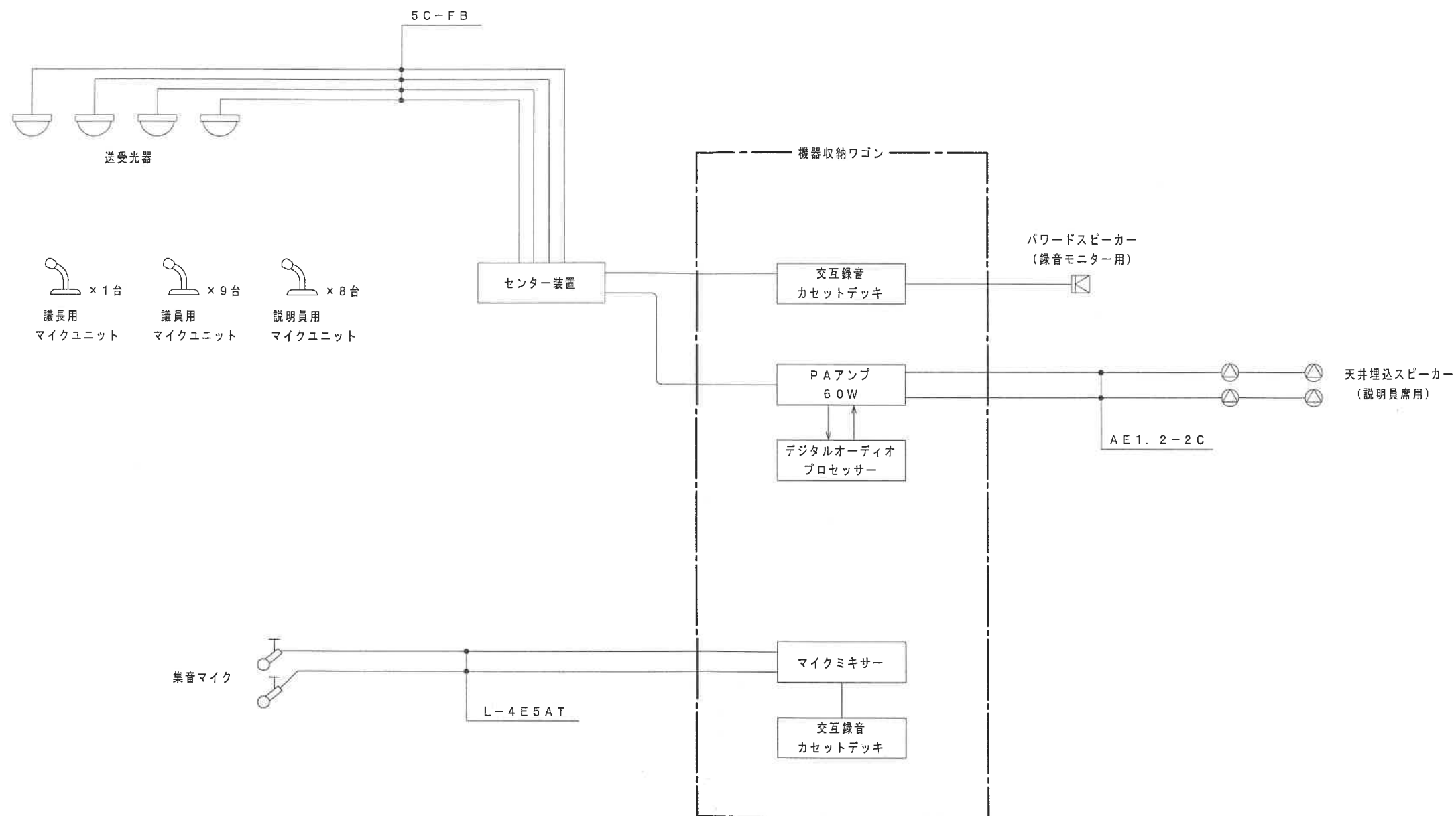
3. その他

- (1) 木製ラック 1台
- ①カセットデッキ2台、制御装置、ミキサー、デジタルプロセッサー等を
収納できるE I A規格適合品のラック。キャスター付
- ②本工事には機器の設置・調整及び送受光器、スピーカー、有線マイク等
の配線工事を含むこと。

4. 機器構成

NO	品 名	数 量	備 考
1	赤外線方式		
(1)	赤外線マイクユニット	18台	リチウムイオンバッテリー付き
(2)	A Cアダプター	10台	委員用
(3)	マイクロホン (通常タイプ)	10本	
(4)	マイクロホン (ロングタイプ)	8本	
(5)	制御装置	1台	
(6)	送受光器	4台	
(7)	バッテリー充電器	一式	
(8)	ダブルカセットデッキ	1台	旧日本マランツ PMD511G
(9)	パワードスピーカー	1台	カセットデッキモニター用
(10)	スピーカー	4台	
(11)	アンプ (スピーカー用)	1台	
(12)	デジタルプロセッサー (ハウリング防止用)	1台	
(13)	マイクユニット収納ケース	2台	
2	有線マイク方式		
(1)	有線マイクロホン	2本	
(2)	ダブルカセットデッキ	1台	旧日本マランツ PMD511G
(3)	ミキサー (カセットデッキ用)	1台	
3	その他		
(1)	木製ラック	1台	E I A規格適合品

機器収納ワゴン		①		木製ラック		②		センター装置		③		交互録音カセットデッキ																																																																									
1台 <table><tr><th>No.</th><th>名</th><th>詳</th></tr><tr><td>1</td><td>木製ラック</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>センター装置</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>交互録音カセットデッキ</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>マイクミキサー</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>PAアンプ</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>デジタルオーディオプロセッサー</td><td></td></tr></table> 		No.	名	詳	1	木製ラック		2	センター装置		3	交互録音カセットデッキ		4	マイクミキサー		5	PAアンプ		6	デジタルオーディオプロセッサー		 <table><tr><td>仕 上</td><td>表面：コート紙 黒</td></tr><tr><td>前 面 部</td><td>透明強化ガラス（継付）</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>E1A規格適合品</td></tr></table>		仕 上	表面：コート紙 黒	前 面 部	透明強化ガラス（継付）	そ の 他	E1A規格適合品	 <table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）</td></tr><tr><td>入 力</td><td>マイク、AUX</td></tr><tr><td>出 力</td><td>録音、ヘッドホン</td></tr><tr><td>会議ユニット接続台数</td><td>最大64台</td></tr><tr><td>送受光器接続台数</td><td>4台（混合分配器を4個使用すれば最大16台まで接続可）</td></tr><tr><td>表 示 L E D</td><td>音声信号受信1～4、制動信号受信、外部制動優先、外部制動通過、電源、アラーム</td></tr><tr><td>機能設定スイッチ</td><td>同時発着数設定：1/2/4 マイクオートOFF選択：有/無 発着方式選択：A/B/C （先着優先/後着優先/1台目固定→2台目から後着優先）</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>外部制御接続端子付</td></tr></table>		電 源	AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）	入 力	マイク、AUX	出 力	録音、ヘッドホン	会議ユニット接続台数	最大64台	送受光器接続台数	4台（混合分配器を4個使用すれば最大16台まで接続可）	表 示 L E D	音声信号受信1～4、制動信号受信、外部制動優先、外部制動通過、電源、アラーム	機能設定スイッチ	同時発着数設定：1/2/4 マイクオートOFF選択：有/無 発着方式選択：A/B/C （先着優先/後着優先/1台目固定→2台目から後着優先）	そ の 他	外部制御接続端子付	 <table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>入 力</td><td>マイク、ライン</td></tr><tr><td>出 力</td><td>ライン、ヘッドホン</td></tr><tr><td>録 音 重 複 時 間</td><td>70秒 ± 5秒</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>パネル：樹脂 黒</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>録音・再生デッキ2台内蔵</td></tr></table>		電 源	AC100V 50/60Hz	入 力	マイク、ライン	出 力	ライン、ヘッドホン	録 音 重 複 時 間	70秒 ± 5秒	仕 上	パネル：樹脂 黒	そ の 他	録音・再生デッキ2台内蔵																							
No.	名	詳																																																																																			
1	木製ラック																																																																																				
2	センター装置																																																																																				
3	交互録音カセットデッキ																																																																																				
4	マイクミキサー																																																																																				
5	PAアンプ																																																																																				
6	デジタルオーディオプロセッサー																																																																																				
仕 上	表面：コート紙 黒																																																																																				
前 面 部	透明強化ガラス（継付）																																																																																				
そ の 他	E1A規格適合品																																																																																				
電 源	AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）																																																																																				
入 力	マイク、AUX																																																																																				
出 力	録音、ヘッドホン																																																																																				
会議ユニット接続台数	最大64台																																																																																				
送受光器接続台数	4台（混合分配器を4個使用すれば最大16台まで接続可）																																																																																				
表 示 L E D	音声信号受信1～4、制動信号受信、外部制動優先、外部制動通過、電源、アラーム																																																																																				
機能設定スイッチ	同時発着数設定：1/2/4 マイクオートOFF選択：有/無 発着方式選択：A/B/C （先着優先/後着優先/1台目固定→2台目から後着優先）																																																																																				
そ の 他	外部制御接続端子付																																																																																				
電 源	AC100V 50/60Hz																																																																																				
入 力	マイク、ライン																																																																																				
出 力	ライン、ヘッドホン																																																																																				
録 音 重 複 時 間	70秒 ± 5秒																																																																																				
仕 上	パネル：樹脂 黒																																																																																				
そ の 他	録音・再生デッキ2台内蔵																																																																																				
		④		マイクミキサー		⑤		PAアンプ		⑥		デジタルオーディオプロセッサー																																																																									
		 <table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>入 力</td><td>マイク×6、予備×4</td></tr><tr><td>出 力</td><td>ライン、録音</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>30Hz～20kHz</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>パネル：アルミ 黒</td></tr></table>		電 源	AC100V 50/60Hz	入 力	マイク×6、予備×4	出 力	ライン、録音	周 波 数 特 性	30Hz～20kHz	仕 上	パネル：アルミ 黒	 <table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>定 格 出 力</td><td>60W</td></tr><tr><td>入 力</td><td>マイク×6、予備×5（同時入力は8入力）、他</td></tr><tr><td>出 力</td><td>録音、ライン、スピーカー 他</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>60Hz～20kHz</td></tr><tr><td>制 御 入 力</td><td>リモートボリューム、非常カット入力</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>2周ゾーンセレクター付</td></tr></table>		電 源	AC100V 50/60Hz	定 格 出 力	60W	入 力	マイク×6、予備×5（同時入力は8入力）、他	出 力	録音、ライン、スピーカー 他	周 波 数 特 性	60Hz～20kHz	制 御 入 力	リモートボリューム、非常カット入力	そ の 他	2周ゾーンセレクター付	 <table><tr><td>電 源</td><td>AC100～240V 50/60Hz</td></tr><tr><td>入 出 力</td><td>モノラル、ステレオ</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>20Hz～20kHz</td></tr><tr><td>信 号 処 理</td><td>ハウリング抑制機能、オートミュート機能、アッテネーター、コンプレッサー、ディレイ他</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>パネル：アルミ 黒</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>バイパス機能、騒動作防止機能 他</td></tr></table>		電 源	AC100～240V 50/60Hz	入 出 力	モノラル、ステレオ	周 波 数 特 性	20Hz～20kHz	信 号 処 理	ハウリング抑制機能、オートミュート機能、アッテネーター、コンプレッサー、ディレイ他	仕 上	パネル：アルミ 黒	そ の 他	バイパス機能、騒動作防止機能 他																																										
電 源	AC100V 50/60Hz																																																																																				
入 力	マイク×6、予備×4																																																																																				
出 力	ライン、録音																																																																																				
周 波 数 特 性	30Hz～20kHz																																																																																				
仕 上	パネル：アルミ 黒																																																																																				
電 源	AC100V 50/60Hz																																																																																				
定 格 出 力	60W																																																																																				
入 力	マイク×6、予備×5（同時入力は8入力）、他																																																																																				
出 力	録音、ライン、スピーカー 他																																																																																				
周 波 数 特 性	60Hz～20kHz																																																																																				
制 御 入 力	リモートボリューム、非常カット入力																																																																																				
そ の 他	2周ゾーンセレクター付																																																																																				
電 源	AC100～240V 50/60Hz																																																																																				
入 出 力	モノラル、ステレオ																																																																																				
周 波 数 特 性	20Hz～20kHz																																																																																				
信 号 処 理	ハウリング抑制機能、オートミュート機能、アッテネーター、コンプレッサー、ディレイ他																																																																																				
仕 上	パネル：アルミ 黒																																																																																				
そ の 他	バイパス機能、騒動作防止機能 他																																																																																				
												送受光器																																																																									
												4台 																																																																									
天井埋込型スピーカー		（説明員席用）		議長用マイクユニット		議員用マイクユニット		説明員用マイクユニット		充電器		マイクユニット収納ケース（10セット用）																																																																									
4台 L級 （1W時：M級） （0.5W時：S級）  <table><tr><td>定 格 入 力</td><td>3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）、0.5W（20kΩ）、3W（16Ω）</td></tr><tr><td>送給プログラム入力</td><td>18W（8Ω）</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>88dB（1W、1m）</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>45Hz～20kHz（-20dB、半自由音場時）</td></tr><tr><td>ス ピ ー カ ー</td><td>10cmコンセン型</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>広指向性音響構造</td></tr></table>		定 格 入 力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）、0.5W（20kΩ）、3W（16Ω）	送給プログラム入力	18W（8Ω）	出力音圧レベル	88dB（1W、1m）	周 波 数 特 性	45Hz～20kHz（-20dB、半自由音場時）	ス ピ ー カ ー	10cmコンセン型	そ の 他	広指向性音響構造	1台  ※優先発着スイッチ付 <table><tr><td>電 源</td><td>バッテリーまたはACアダプターより供給</td></tr><tr><td>赤 外 線 部</td><td>波長：870nm、変調方式：周波数変調</td></tr><tr><td></td><td>送信チャンネル：音声×4、制動×1</td></tr><tr><td></td><td>受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m</td></tr><tr><td>出 力</td><td>モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2</td></tr><tr><td>表 示 L E D</td><td>発着中、電源</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>エレクトレットコンデンサーマイク付 リチウムイオン電池・ACアダプター付属</td></tr><tr><td></td><td>電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する</td></tr></table>		電 源	バッテリーまたはACアダプターより供給	赤 外 線 部	波長：870nm、変調方式：周波数変調		送信チャンネル：音声×4、制動×1		受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m	出 力	モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2	表 示 L E D	発着中、電源	そ の 他	エレクトレットコンデンサーマイク付 リチウムイオン電池・ACアダプター付属		電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する	9台  <table><tr><td>電 源</td><td>バッテリーまたはACアダプターより供給</td></tr><tr><td>赤 外 線 部</td><td>波長：870nm、変調方式：周波数変調</td></tr><tr><td></td><td>送信チャンネル：音声×4、制動×1</td></tr><tr><td></td><td>受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m</td></tr><tr><td>出 力</td><td>モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2</td></tr><tr><td>表 示 L E D</td><td>発着中、電源</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>エレクトレットコンデンサーマイク付 リチウムイオン電池・ACアダプター付属</td></tr><tr><td></td><td>電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する</td></tr></table>		電 源	バッテリーまたはACアダプターより供給	赤 外 線 部	波長：870nm、変調方式：周波数変調		送信チャンネル：音声×4、制動×1		受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m	出 力	モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2	表 示 L E D	発着中、電源	そ の 他	エレクトレットコンデンサーマイク付 リチウムイオン電池・ACアダプター付属		電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する	8台  <table><tr><td>電 源</td><td>バッテリーまたはACアダプターより供給</td></tr><tr><td>赤 外 線 部</td><td>波長：870nm、変調方式：周波数変調</td></tr><tr><td></td><td>送信チャンネル：音声×4、制動×1</td></tr><tr><td></td><td>受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m</td></tr><tr><td>出 力</td><td>モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2</td></tr><tr><td>表 示 L E D</td><td>発着中、電源</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>エレクトレットコンデンサーマイク（ロング）付 リチウムイオン電池付属</td></tr><tr><td></td><td>電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する</td></tr></table>		電 源	バッテリーまたはACアダプターより供給	赤 外 線 部	波長：870nm、変調方式：周波数変調		送信チャンネル：音声×4、制動×1		受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m	出 力	モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2	表 示 L E D	発着中、電源	そ の 他	エレクトレットコンデンサーマイク（ロング）付 リチウムイオン電池付属		電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する	3台  <table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）</td></tr><tr><td>充 電 時 間</td><td>約5時間</td></tr><tr><td>充 電 台 数</td><td>6台</td></tr><tr><td>表 示 L E D</td><td>充電状態（緑：充電完了時、赤：充電中、異常時（点滅））、電源</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>ケース：樹脂 黒</td></tr></table>		電 源	AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）	充 電 時 間	約5時間	充 電 台 数	6台	表 示 L E D	充電状態（緑：充電完了時、赤：充電中、異常時（点滅））、電源	仕 上	ケース：樹脂 黒	2台  <table><tr><td></td><td>マイクユニット10セット収納</td></tr><tr><td></td><td>充電器・リチウムイオン電池も収納可とする。</td></tr></table>			マイクユニット10セット収納		充電器・リチウムイオン電池も収納可とする。
定 格 入 力	3W（3.3kΩ）、1W（10kΩ）、0.5W（20kΩ）、3W（16Ω）																																																																																				
送給プログラム入力	18W（8Ω）																																																																																				
出力音圧レベル	88dB（1W、1m）																																																																																				
周 波 数 特 性	45Hz～20kHz（-20dB、半自由音場時）																																																																																				
ス ピ ー カ ー	10cmコンセン型																																																																																				
そ の 他	広指向性音響構造																																																																																				
電 源	バッテリーまたはACアダプターより供給																																																																																				
赤 外 線 部	波長：870nm、変調方式：周波数変調																																																																																				
	送信チャンネル：音声×4、制動×1																																																																																				
	受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m																																																																																				
出 力	モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2																																																																																				
表 示 L E D	発着中、電源																																																																																				
そ の 他	エレクトレットコンデンサーマイク付 リチウムイオン電池・ACアダプター付属																																																																																				
	電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する																																																																																				
電 源	バッテリーまたはACアダプターより供給																																																																																				
赤 外 線 部	波長：870nm、変調方式：周波数変調																																																																																				
	送信チャンネル：音声×4、制動×1																																																																																				
	受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m																																																																																				
出 力	モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2																																																																																				
表 示 L E D	発着中、電源																																																																																				
そ の 他	エレクトレットコンデンサーマイク付 リチウムイオン電池・ACアダプター付属																																																																																				
	電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する																																																																																				
電 源	バッテリーまたはACアダプターより供給																																																																																				
赤 外 線 部	波長：870nm、変調方式：周波数変調																																																																																				
	送信チャンネル：音声×4、制動×1																																																																																				
	受信チャンネル：音声、制動、到達距離：7m																																																																																				
出 力	モニタースピーカー、ヘッドホン出力×2																																																																																				
表 示 L E D	発着中、電源																																																																																				
そ の 他	エレクトレットコンデンサーマイク（ロング）付 リチウムイオン電池付属																																																																																				
	電池残量が少なくなるとマイク先端部表示灯が点滅して知らせる機能を有する																																																																																				
電 源	AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）																																																																																				
充 電 時 間	約5時間																																																																																				
充 電 台 数	6台																																																																																				
表 示 L E D	充電状態（緑：充電完了時、赤：充電中、異常時（点滅））、電源																																																																																				
仕 上	ケース：樹脂 黒																																																																																				
	マイクユニット10セット収納																																																																																				
	充電器・リチウムイオン電池も収納可とする。																																																																																				
パワードスピーカー		（録音モニター用）		集音マイク																																																																																	
1台  <table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>型 式</td><td>バスレフ型 パワードスピーカー</td></tr><tr><td>再生周波数帯域</td><td>75Hz～18kHz</td></tr><tr><td>定 格 出 力</td><td>10W</td></tr><tr><td>インピーダンス</td><td>4Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>97dB SPL（10w・1m）</td></tr></table>		電 源	AC100V 50/60Hz	型 式	バスレフ型 パワードスピーカー	再生周波数帯域	75Hz～18kHz	定 格 出 力	10W	インピーダンス	4Ω	出力音圧レベル	97dB SPL（10w・1m）	2本  <table><tr><td>定格インピーダンス</td><td>600Ω（平衡型）</td></tr><tr><td>指 向 性</td><td>全指向性</td></tr><tr><td>周 波 数 特 性</td><td>50Hz～15kHz</td></tr><tr><td>定 格 感 度 レベル</td><td>-52dB</td></tr><tr><td>出力コネクター</td><td>XLR-3-12C相当品</td></tr><tr><td>そ の 他</td><td>色：シャンペンゴールド 取付金具共</td></tr></table>		定格インピーダンス	600Ω（平衡型）	指 向 性	全指向性	周 波 数 特 性	50Hz～15kHz	定 格 感 度 レベル	-52dB	出力コネクター	XLR-3-12C相当品	そ の 他	色：シャンペンゴールド 取付金具共																																																										
電 源	AC100V 50/60Hz																																																																																				
型 式	バスレフ型 パワードスピーカー																																																																																				
再生周波数帯域	75Hz～18kHz																																																																																				
定 格 出 力	10W																																																																																				
インピーダンス	4Ω																																																																																				
出力音圧レベル	97dB SPL（10w・1m）																																																																																				
定格インピーダンス	600Ω（平衡型）																																																																																				
指 向 性	全指向性																																																																																				
周 波 数 特 性	50Hz～15kHz																																																																																				
定 格 感 度 レベル	-52dB																																																																																				
出力コネクター	XLR-3-12C相当品																																																																																				
そ の 他	色：シャンペンゴールド 取付金具共																																																																																				



システム系統図