盛岡市観光文化交流センター音響映像設備修繕 特記仕様書

件 名 盛岡市観光文化交流センター音響映像設備修繕

履行場所 盛岡市中ノ橋通一丁目1番10号 盛岡市観光文化交流センター (プラザおでって)

A. ホール音響設備、カメラ設備、映像設備仕様書

1. 総 則 この仕様書はプラザおでってのホールに係る音響設備、カメラ設備、映像設備について製作・各種測定 調整を行うにあたり、その基準を規定するものである。

メインミキサー、メインスピーカー、ワイヤレス等の主要機器は国内同一メーカー製とすること。 主要機器については、メーカーの拠点が岩手県内にあり、拠点に技術員が配備されていること。

2. 製品検査 1)主要機器については工場出荷前に性能検査を行う。

3. 正常動作の確認 マイクロホン・スピーカを全て接続し、正常動作の確認を行う。

設置するスピーカーの位置は参考資料を参照すること。

特に注意すべき項目は次による。

- a) 各スピーカーの鳴動
- b) ワイヤレスマイクのデッドポイント
- c) 異常雑音の混入
- d) 各入出力のコネクタの位相、接続不良
- e) 各操作箇所の正常動作確認

4. 電気音響特性の測定 施工終了後下記内容を測定するものとする。なお、「(参考)音圧分布シュミレーション」を満たすこと。

- a)伝送周波数特性
- b) 最大再生音圧レベル
- c)客席内音圧レベル分布偏差
- d) 安全拡声利得
- e)残留雑音

5. カメラ設備 施工終了後下記内容を確認するものとする。

- a)ホール全体の映像が調整室モニターで確認できること
- b) 控室、2階事務室内モニターでカメラ映像が見ることが出来ること

6. 映像設備 施工前、施工終了後下記内容を確認するものとする。

- a) プロジェクターは調整室設置すること
- b) 既存スクリーン内に投影できること
- c)機器の接続はHDMI対応であること
- d)映像出力機器(PC、BD、ホール内接続口)をスイッチャー操作でプロジェクターから映写できること
- e)映像機器音声がホール内スピーカーより拡声されること
- f)調整室映像機器収納架内に持込機器接続プレートがあること
- 7. 工事事項 1) 下記機器においては既設品を利用しその他は改修を行う。
 - a) 配管・配線(但し、指示のあるものについては新設又は引きかえとする。)
 - b)機器収納架
 - c) コネクタパネル (ホール、ロビー、控え室)
 - d) フラットループアンプ
 - e)運営系スピーカー
 - 2) 既設利用のコネクター類に接触不良等、不都合がある場合はこれを交換する。

8. 機器・その他の資材 資材については、電気設備工事共通仕様書、資材製造指定編(最新版)によるか、 監督員の承諾する相当品以上のものとする。又、規格品外及び製造者の指定のないものは 監督員の承諾を受けるものとする。

メーカー・型番の指定のあるものは、同等品以上とする。

既設機器において、監督員より指示のある機材については撤去せずに残置とする。

B. 大会議室映像音響設備仕様

1. 総 則

この仕様書はプラザおでっての3階大会議室に係る映像音響設備について製作・交換・設置・調整を行うにあたり、その基準を規定するものである。

主要機器は国内メーカー製とすること。

主要機器については、メーカーの拠点が岩手県内にあり、拠点に技術員が配備されていること。

2. 製品検査

- 1) 主要機器については工場出荷前に性能検査を行う。
- 3. 正常動作の確認

プロジェクター・スイッチャー・マイクロホン・スピーカー・電動スクリーンの正常動作の確認を行う。 項目は次による。

- a) プロジェクターの設置はメーカー純正金具で天吊設置としHDBaseTに対応しておること
- b) スイッチャーはHDMI接続に対応しており、スイッチャー操作で切替た映像がHDBaseT出力されることること
- c) ブルーレイ、資料提示が常設されている事
- d) 持込機器接続口としてHDMIコネクターが二つ以上あること
- e) 映像機器の音声がスピーカーより出力されること
- f)パソコン接続し、Web会議ソフトの使用が可能で室内のマイク音声をWeb会議で使用できること
- g) 電動スクリーンは壁面スイッチ操作、ワイヤレスリモコン両操作ができること
- h)ワイヤレスマイクのデッドポイント
- i)各スピーカーの鳴動
- j)異常雑音の混入
- k) 各入出力のコネクタの位相、接続不良
- I) 各操作箇所の正常動作確認
- 4. 工事事項
- 1) 下記機器においては既設品を利用しその他は改修を行う。
- a) 配管・配線(但し、指示のあるものについては新設又は引き直し)
- b)機器収納架
- c)コネクタパネル(室内壁面、機器収納架内)
- 2) 既設利用のコネクター類に接触不良等、不都合がある場合はこれを交換する。
- 5. 機器・その他の資材

資材については、電気設備工事共通仕様書、資材製造指定編(最新版)によるか、 監督員の承諾する相当品以上のものとする。又、規格品外及び製造者の指定のないものは 監督員の承諾を受けるものとする。

メーカー・型番の指定のあるものは、同等品以上とする。

既設機器において、監督員より指示のある機材については撤去せずに残置とする。

1 おでってホール音響設備仕様

۱0.	機器名称	数量		仕様・定格
1	音響調整卓	1式		
	デジタルミキサー	(1)	入力回路	アナログ入力×16、デジタル入力×32
	(参考型番号:WR-DX350)		出力回路	アナログ出力×16、デジタル出力×32
			AD/DA変換	32bit
			サンプリング周波数	48 kHz / 96 kHz
			信号遅延	1.9 ms以下(アナログ入力~マトリクス~アナログ出力)
			パターンメモリー	パターンメモリー×96
			機能・性能	PEQ、HPF、GEQ、ディレイ、リバーブ、ハウリングサプレッサ
				モーターフェーダー
			電源	AC100V 50/60Hz
	入出力Danteカード	(1)	WR-DX350専用オプションボード	
	(参考型番号:WR-PC002)		チャンネル数	入力32、出力32
			コネクター	RJ45 × 2
	照明ランプ	(1)	接続端子	XLR-4ピン式 L型
			電源	12V 1.5W
	ノートパソコン	(1)	OS	Microsoft Windows 11 Pro
	(参考型番号: CF-LV 9RDAVS)		機能・性能	プロセッサー:インテルCore Ultra、メモリー:4GB以上
				容量:200GB
				プロセッサー:インテルCore Ultra、メモリー:4GB以上
				ウェブブラウザー:IEバージョン11
			その他	制御ソフト
	アクセスポイント	(1)	準拠規格	IEEE 802.11ax:4803Mbps 、IEEE 802.11ac:3466MbpsIEEE 802.11n:600Mbps 、IEEE 802.11a:54N
	(参考型番号: WSR-5400AX6P-MB)	, -,	伝送方式	CCK、DSSS、OFDM、OFDMA、MIMO
	タブレット	(1)	OS	iOS9.2~12.x、iPadOS13以降
	(参考型番号:iPad)	\-'/	機能・性能	画面:9インチ以上 メモリ:32GB
			その他	制御ソフト
	 		無線	IEEE802.11ac推奨
	パワードモニタースピーカー	(2)	形式	2WAY バスレフ型パワードスピーカー
	(参考型番号:MSP3A)	(2)	定格	22W
	フリーアングルグルクリップ	(1)	質量・仕上げ	
	設置卓	(1)	材質	 木製メラミン化粧板
	(参考型番号: UD-1400)	(1)	サイズ	天板サイズW1400mmXD800mmXT720mm
	(参考至冊 5 · 0D-1400)		917	入板 9 7 A W 1400HilliAD800HilliA 1720Hilli
2	効果機器卓			
	ブルーレイ/マルチメディアプレイヤー	(1)	対応メディア	BD、DVD、CD、SD、USB
	(参考型番号: BD-MP2)	(1)	再生ファイル形式	BDMV、BDAV、DVD-Video、DVD-VR、AVCHD
	(参考至曲 5・DD-IVII Z)		アナログ出力	バランス、アンバランス、7.1ch
			デジタル出力	COAXAL
	CD/SD/USBオーディオレコーダー	(1)	対応メディア	SD, USB, CD
	(参考型番号: SS-CDR250N)	(1)	再生ファイル形式	CD-DA、MP3、WAV、SD/USB、CD-Data
	(参考至番号·33-CDR250N)		アナログ出力	バランス、アンバランス
			デジタル出力	AEB/EBU、S/PDIF
	CDプレーヤー	(1)	対応メディア	CD、SD、USB
		(1)	再生ファイル形式	
	(参考型番号: CD-200SB)			CD-DA、WAV、MP2、MP3、AAC、WMA
			アナログ出力	バランス、アンバランス
	MD = (WDT=0.41D)	(0)	デジタル出力	COAXAL、OPTICL
	M D プレーヤー (※既設利用)	(2)	++ r÷ . / -*	<u> </u>
	ダブルカセットデッキ	(1)	対応メディア	カセットテープ
	(参考型番号202MK7)		再生ファイル形式	TAPE
			アナログ出力	RCA L'Y
			ヘッドホン出力	6.3mmステレオ標準ジャック
		143	機能	ピッチコントロール
	電源制御ユニット	(1)	ACコンセント	2P連動×9、2非連動×2(14.8A回路×1)
	(参考型番号:WU-L61)		非常用放送設備端子	1回路 EMG 24V プレイク/メイク切替
			外部制御入力端子	1回路 無電圧メイク
	144 PD —		電源	AC100V 50/60Hz
	機器ラック	(1)	10.15	
	(参考型番号:CFW24TFB)		規格	E I A 規格
			マウント数	2 4 U
3	電力増幅架1 ※架は既存流用	1式		
	音響用スイッチ	(2)	ポート数	10ポート
	(参考型番号:PN260893D)		拡張スロット	2ポート(SFP) 10/100/1000Tポートと排他利用
			ネットワーク接続	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T
			PoE供給電力	最大124W
	<u> </u>	1 [機能	Dante対応、オートリブート機能
			/1.17/	
	同上用AVラックマウント金具		仕様	EIA ラックマウント金具
	同上用 A V ラックマウント金具 (参考型番号7106L-K)		仕様	E T A ラックマワント金具
		(1)	仕様 ポート数	E T A フックマワント金具 18ポート
	(参考型番号7106L-K)	(1)		

	オーディオインターフェースユニット	(1)	入力回路	
	オーティオインダーフェースユーット(参考型番号:WR-SB350)	(1)	出力回路	アテログ人力×16、デジタル人力×32 アナログ出力×16、デジタル出力×32
	(参考至番号·WR-SD300)		エフロウ AD/DA変換	ププログログへ16、デジタル田ガ×32 32bit
			サンプリング周波数	48 kHz / 96 kHz
			信号遅延 電源	2.9 ms以下 AC100V 50/60Hz
	3 U T Danta to L'	(1)	电 <i>源</i> WR-DX350専用オプションボード	AC100V 50/60H2
	入出力Danteカード (会会刑系B: NB DC003)	(1)		3 +32 11+22
	(参考型番号: WR-PC002)		チャンネル数	入力32、出力32
			コネクター	RJ45×2
	7.1.1.0	(1)	#B>-	VI DOTTI ALELIA ALELIA DELLA
	入出力パッチ盤1	(1)	使用コネクター	XLR3型 数量はシステム系統図による
	入出力パッチ盤 2	(1)	使用コネクター	XLR3型 数量はシステム系統図による
	入出力パッチ盤3	(1)	使用コネクター	XLR3型 数量はシステム系統図による
	電源制御ユニット	(1)	ACコンセント	3 P連動×6 (2 0 A回路×2)
	(参考型番号:WU-LP067)		非常用放送設備端子	1回路 EMG 24V プレイク/メイク切替
			外部制御入力端子	1回路 無電圧メイク
			制御タイミング	4パターン
			電源	AC100V 50/60Hz
	端子部	(1)	ケーブル中継	
	(TOKUGATA 10P-3C UDR-308)			
			音声中継	両側ねじ式 10列3段 M3 回路数はシステム系統図による
			BNC中継	3U BNCコネクター絶縁ワッシャ用 回路数はシステム系統図によ
4	電力増幅架 2 ※架は既存流用	1式		
<u> </u>	パワーアンプA	(3)		1200W×4 (8Ω) (100V)
	(参考型番号:4804DSP+Dante)	(5)	チャンネル数	4
	() JEM J - IOOTBOI I BUILTO)		入力	アナログ×4、Dante×4
		1		DSP内蔵
			電源	AC100V 50/60Hz
	パローマンプロ	(1)		
	パワーアンプB (会老刑系号:1204DSB Donto)	(1)	定格出力	300W×4 (8Ω) (100V)
	(参考型番号:1204DSP+Dante)		チャンネル数	4
			入力	アナログ×4、Dante×4
			機能	DSP内蔵
			電源	AC100V 50/60Hz
	パワーアンプ(親子室・ステージモニター)	(1)	定格出力	120W × 4 (8Ω)
	(参考型番号:WP-DA204)		チャンネル数	4
			入力	アナログ× 4
			機能	保護回路
			電源	AC100V 50/60Hz
	フラットループアンプ(既設利用)	(1)		
	スピーカー切替スイッチ		スピーカーON/OFFスイッチ	EIAラックマウント規格
	(TOKUGATA)		コネクター	トグルスイッチ 回路数はシステム系統図による
	スピーカー入出力パッチ盤		スピーカー入出力切替用	EIAラックマウント規格
	(TOKUGATA)		コネクター	XLR4 数量はシステム系統図による
	電源制御ユニット	(2)	ACコンセント	3 P連動×6(2 0 A回路×2)
	(参考型番号: WU-LP067)	(-/	非常用放送設備端子	1回路 EMG 24V プレイク/メイク切替
	(9 3 2 11 3 1 11 6 2 1 6 6 7 7		外部制御入力端子	1回路 無電圧メイク
			制御タイミング	4パターン
			電源	AC100V 50/60Hz
	±u ¬ ±r	(2)		AC100V 50/60H2
	端子部 (TOKINGATA 10D 20 HDD 200)	(2)	ケーブル中継	
	(TOKUGATA 10P-3C UDR-308)			
			音声中継	両側ねじ式 10列3段 M3 回路数はシステム系統図による
			BNC中継	3U BNCコネクター絶縁ワッシャ用 回路数はシステム系統図によ
	·	I .		
5	フロント(ホリ裏)スピーカー	2式		
5	38cm2ウェイスピーカー	2式 (2)	形式	2 ウェイバスレフ形
5	3 8 c m 2 ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2)	許容入力	低域2000W/高域200W
5	38cm2ウェイスピーカー			
5	3 8 c m 2 ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2)	許容入力	低域2000W/高域200W
5	3 8 c m 2 ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2)	許容入力 入力インピーダンス	低域2000W/高域200W 8Ω
5	3 8 c m 2 ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2)	許容入力 入力インピーダンス 周波数特性	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz
5	3 8 c m 2 ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db
6	3 8 c m 2 ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具	(2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー	(2) (2) 2式	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db 60° (水平) ×40° (垂直)
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー	(2) (2) 2式	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db 60° (水平) ×40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー	(2) (2) 2式	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db 60° (水平) × 40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー	(2) (2) 2式	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db 60° (水平) × 40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー	(2) (2) 2式	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz 広域 2Khz~18Khz
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー	(2) (2) 2式	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル	低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz、広域 2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域 51Hz~1Khz 広域 2Khz~18Khz 130db
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2) (2) (2) (2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式 許容入力 入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル 指向角度	低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz、広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz 広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直)
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2) (2) 2式	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式 許容入力 入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式	低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz、広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz 広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) バスレフ形
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2) (2) (2) (2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力	低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz、広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz 広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) バスレフ形 3200W
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2) (2) (2) (2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス	低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz、広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz 広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) バスレフ形 3200W 8Ω
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2) (2) (2) (2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性	低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz、広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz 広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) バスレフ形 3200W 8Ω 低域38Hz~300Hz
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2) (2) (2) (2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル	低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz、広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz 広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) バスレフ形 3200W 8Ω 低域38Hz~300Hz 130db
	38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064) 取付金具 フロアー (メイン) スピーカー 38cm2ウェイスピーカー (参考型番号:WS-HM5064)	(2) (2) (2) (2)	許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性最大音圧レベル指向角度形式許容入力入力インピーダンス周波数特性	低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz、広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) 2 ウェイバスレフ形 低域2000W/高域200W 8Ω 低域51Hz~1Khz 広域2Khz~18Khz 130db 60° (水平)×40° (垂直) バスレフ形 3200W 8Ω 低域38Hz~300Hz

おら m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m	7	リヤ(客席後部天井)スピーカー	2式		
(京春知春子) WS-ARCOD-K)				形式	2 ウェイバスレフ形
次付金性 27 入力インドータンス 20 日政教性 20 日政教徒 20			(2)		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
お皮膚性 431b-2018.785v-2881b 100c2 100c		,	(2)		
おかき止い水ル 100ch		W11 m ×	(2)		
お向向女 おの向女 おび (本年) × 87 (本音) × 87 (重音) おけ (本年) × 87 (重音) まけ (本年) × 87 (重音)					
8 万井 (奈良天上) メビーカー 4分 (名)					
2 0 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2 m 2				אוריוחונ איריוחונ	(X1) X 60 (ZE)
2 0 m2 2 n 4 X × - D	8	天井(客席天井)スピーカー	4式.		
(京本型参与: VS-A8050-K)				 形式	2 ウェイバスレフ形
## (4)			(1)		
別変勢性			(4)		, = , ,
お力色レベル 99th 80T (水平)×60T (香苣) 10T (水平)×50T (木平)×50T (香苣) 10T (水平)×50T (木平)×50T (香苣) 10T (水平)×50T (木平)×50T (香苣) 10T (水平)×50T (木平)×50T (木		10013	() /		
数余角度 60° (水平)×60° (寿間)					
9 ステージモスタースピーカー 2式 ステージスピーカー (2) 形式 2ウュイ型 (参考高層号: JRX212) お売入力 2ウュイ型 上力省レイル 80h 80h 上力省レイル 80h 10 上力省レイル 10 エアモニターマイク装置 2式 70 ペステンション50h 10 上の時間 10 エアモニターマイク装置 2式 70 ペステンション50h 10 上の時間 70 ペステンション50h 10 上の時間 11 1.9Gix デジタルフィヤレスマイク 1式 月波数計性 20 ~ 20,000 Hz 2 アモニターイク専用のホルダーと運搬アレーン 単元 サインステンション 50 円 できる基準 7・20 円 できる 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる 7・20 円 できる 7・20 円 できる 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる基準 7・20 円 できる 7					
(多考を書号: JRX212) 形式 2 クラエイ型 250W (完装プログラム) 250W (元素が 200W 200W 200W 200W 200W 200W 200W 200					
信念人力	9	ステージモニタースピーカー	2式		
スカインピーダンス 8日 日本		ステージスピーカー	(2)	 形式	2 ウェイ型
周波数神性		(参考型番号:JRX212)		 許容入力	250W (連続プログラム)
田力音圧レベル 10				 入力インピーダンス	
指向角度 90° (水平)×50° (垂直) 10 エアモニターマイク装置 2式 コンデンサーマイク (2) 形式 バックエレクトレットコンデンサー型 1担所性性 1担所性 1担所性 1担所性性 1担所性 1担所t 1用所性 1用的 1用的性 1用的 1用的性 1用的				周波数特性	60Hz∼20Hz
10				出力音圧レベル	98db
10					90° (水平) ×50° (垂直)
コンデンサーマイク (2) 形式					
コンデンサーマイク (2) 形式	10	エアモニターマイク装置	2式		
(参考型番号: ATMS7A) 指向特性 超指向性 20~ 20,000Hz 20~ 20~ 20,000Hz 20~ 20~ 20,000Hz 20~ 20~ 20~ 20,000Hz 20~ 20~ 20~ 20~ 20~ 20~ 20~ 20~ 20~ 20~				形式	バックエレクトレットコンデンサー型
サスペンション式金具 (参考型番号: QEF10PT) (2) エアモニターマイク専用のホルダーと接続プレーの・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		(参考型番号:ATM57A)		指向特性	超指向性
(参考型番号: QEF100PT)				周波数特性	20 ∼ 20,000Hz
11		サスペンション式金具	(2)		エアモニターマイク専用のホルダーと接続プレート
ワイヤレス受信機(4 c h) (1) アンテナ入力 RJ45×8 (参考型番号: WX-SR204A) 周波数特性 50Hz~15kHz グルチセンス受信機(4 c h) (1) アンテナ入力 RJ45×8 増設ワイヤレス受信機(4 c h) (1) アンテナ入力 RJ45×8 (参考型番号: WX-SE200A) 周波数特性 50Hz~15kHz サヤンネル数 4 マルチセッション、マイク電池表示、受信レベーター・フィヤルスできる場合 ウイヤレスアンテナ (2) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz ウイヤレスアンテナ (2) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz ウイヤレスマイクロホンハンドヴォーカル用 (4) 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST250) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz ウイヤレスマイクロホンハンドスピーチ用 (4) 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz ウイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性ダイナミックマイシーホン (参考型番号: WX-ST400) 関波数特性 100Hz~15khz 100Hz~15khz クボラがリカーボール・コンデンサーマイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 クボール・コンデンサーン (2) 形式 単一指向性エンドル・コンデンサーン (シーン・コンデンサーン (メール・コンデンサーン (メール・コンデンサーン (メール・コンデンサーン (メール・コンデンサーン		(参考型番号:QEF100PT)			
(参考型番号: WX-SR204A) 周波数特性 50Hz~15kHz	11	1.9Ghzデジタルワイヤレスマイク	1式		
### ### ### #########################		ワイヤレス受信機(4ch)	(1)	アンテナ入力	RJ45×8
使用可能本数 最大64(増設受信機、アンテナ複数使用時) 機能 マルチセッション、マイク電池表示、受信レベ 増設ワイヤレス受信機(4 c h) (1) アンテナ入力 RJ45×8 (参考型番号:WX-SE200A) 周波数特性 50Hz~15kHz ケャンネル数 4 機能 マルチセッション、マイク電池表示、受信レベ 授制 7 7 7 7 7 7 7 7 7		(参考型番号:WX-SR204A)		周波数特性	50Hz~15kHz
機能 マルチセッション、マイク電池表示、受信レベ 増設ワイヤレス受信機(4 c h) (1) アンテナ入力 RJ45×8 (参考型番号: WX-SE200A) 周波数特性 50Hz~15kHz 50Hz~15kH				チャンネル数	4
増設ワイヤレス受信機 (4 c h) (1) アンテナ入力 RJ45×8				使用可能本数	最大64(増設受信機、アンテナ複数使用時)
(参考型番号: WX-SE200A)				機能	マルチセッション、マイク電池表示、受信レベル表示
(参考型番号: WX-SE200A)					
### Fvv2nv数 4 機能 マルチセッション、マイク電池表示、受信レベ		増設ワイヤレス受信機(4ch)	(1)	アンテナ入力	RJ45×8
機能 マルチセッション、マイク電池表示、受信レベ ワイヤレスアンテナ (2) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz (参考型番号:WX-SA250A) 受信方式 3ダイパーシティ方式、フィールド選択4段切利 機能 IPX4相当、同軸変換ユニット対応 機能 IPX4相当、同軸変換ユニット対応 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号:WX-ST250) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号:WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号:WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 月イズ抑制機能 フイヤレスマイクロホン タイピン (表式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号:WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 単指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号:WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 月インイン、USB 月末分子 ラインイン、USB 月末分子 フィン・、USB 月末分子 フィン・、USB 月末分子 フィン・、USB 月末の計算機能 カイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 バラボックス 8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン (オス) x8、3Pキャノン (メス) x8		(参考型番号:WX-SE200A)		周波数特性	50Hz~15kHz
ワイヤレスアンテナ (2) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz (参考型番号: WX-SA250A) 受信方式 3ダイバーシティ方式、フィールド選択4段切付 機能 IPX4相当、同軸変換ユニット対応				チャンネル数	4
(参考型番号: WX-SA250A) 受信方式 3ダイバーシティ方式、フィールド選択4段切引機能 IPX4相当、同軸変換ユニット対応 現一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST250) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 月イズ抑制機能 アイヤレスマイクロホンハンドスピーチ用 (4) 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 月のイヤレスマイクロホンハンドスピーチ用 (4) 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 月のイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 月のイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 100Hz~15khz 月イズ抑制機能 チェインイン、USB 外部入力端子 ラインイン、USB ノイズ抑制機能 チェインイン、USB クボ電子 チェクス 1式 アラボックス 1式 アラボックス 1式 アラボックス (8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン (オス) x8、3Pキャノン (メス) x8				機能	マルチセッション、マイク電池表示、受信レベル表示
機能 IPX4相当、同軸変換ユニット対応		ワイヤレスアンテナ	(2)	使用周波数	1895.616MHz~1904.256MHz
ワイヤレスマイクロホンハンドヴォーカル用 (4) 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST250) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz グイヤレスマイクロホンハンドスピーチ用 (4) 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz グイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2 口 12 ステージボックス 1式 バラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8		(参考型番号:WX-SA250A)		受信方式	3 ダイバーシティ方式、フィールド選択4段切替
(参考型番号: WX-ST250) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz				機能	IPX4相当、同軸変換ユニット対応
周波教特性 100Hz~15khz 機能 ノイズ抑制機能 ワイヤレスマイクロホンハンドスピーチ用 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz ノイズ抑制機能 ノイズ抑制機能 ワイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 バラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8		ワイヤレスマイクロホン ハンドヴォーカル用	(4)	形式	単一指向性ダイナミックマイクロホン
機能 ノイズ抑制機能 ワイヤレスマイクロホンハンドスピーチ用 (4) 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz ノイズ抑制機能 ノイズ抑制機能 ワイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 人イズ抑制機能 フイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8		(参考型番号:WX-ST250)		使用周波数	1895.616MHz~1904.256MHz
ワイヤレスマイクロホン ハンドスピーチ用 (4) 形式 単一指向性ダイナミックマイクロホン (参考型番号: WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz ノイズ抑制機能 ノイズ抑制機能 ワイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz タ外部入力端子 ラインイン、USB 人イズ抑制機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 バラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン (オス) x8、3Pキャノン (メス) x8				周波数特性	100Hz∼15khz
(参考型番号: WX-ST200) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz グイプ抑制機能 ノイズ抑制機能 ワイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン (オス) x8、3Pキャノン (メス) x8				機能	ノイズ抑制機能
周波数特性 100Hz~15khz 機能 ノイズ抑制機能 ワイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8		ワイヤレスマイクロホン ハンドスピーチ用	(4)	形式	単一指向性ダイナミックマイクロホン
機能 ノイズ抑制機能 ワイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2 口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8		(参考型番号:WX-ST200)		使用周波数	1895.616MHz~1904.256MHz
ワイヤレスマイクロホン タイピン (2) 形式 単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイ (参考型番号: WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8				周波数特性	100Hz∼15khz
(参考型番号:WX-ST400) 使用周波数 1895.616MHz~1904.256MHz 周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号:WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8				機能	
周波数特性 100Hz~15khz 外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2 口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン (オス) x8、3Pキャノン (メス) x8		ワイヤレスマイクロホン タイピン	(2)		単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
外部入力端子 ラインイン、USB 機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号:WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン (オス) x8、3Pキャノン (メス) x8		(参考型番号:WX-ST400)		使用周波数	1895.616MHz~1904.256MHz
機能 ノイズ抑制機能 充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8				周波数特性	100Hz∼15khz
充電器 (4) 充電方式 非接触型 (参考型番号: WX-SZ200) 充電口数 2 口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8				外部入力端子	ラインイン、USB
(参考型番号:WX-SZ200) 充電口数 2 口 12 ステージボックス 1式 パラボックス(8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン(オス) x8、3Pキャノン(メス) x8				機能	ノイズ抑制機能
12 ステージボックス 1式 パラボックス (8 c h) (2) コネクタ 3Pキャノン (オス) x8、3Pキャノン (メス) x8		充電器	(4)	充電方式	非接触型
パラボックス(8 c h)		(参考型番号:WX-SZ200)		充電口数	2 🗆
パラボックス(8 c h)					
	12				
(参考型番号:8J12N1)		パラボックス(8ch)	(2)	コネクタ	3Pキャノン(オス)x8、3Pキャノン(メス)x8
		(参考型番号:8J12N1)			
マルチケーブル (5 m) (2) 長さ 5m 両端コネクター付			(2)	長さ	5m 両端コネクター付
(参考型番号:8C05-E3)		(参考型番号:8C05-E3)			
マルチケーブル(10m) (1) 長さ 10m 両端コネクター付		マルチケーブル(10m)	(1)	長さ	
(参考型番号:8C10-E3)		(参考型番号:8C10-E3)			
接続盤 (2) 下手・上手ステージ脇 パラボックス及び必要なコネクターを取付		接続盤	(2)	下手・上手ステージ脇	パラボックス及び必要なコネクターを取付
回路数はシステム系統図及び現場確認					回路数はシステム系統図及び現場確認
ホールコネクタパネル(既設利用) (1)		ホールコネクタパネル(既設利用)	(1)		
	, Т				

13	その他備品	1式		
	スピーカーケーブル N L 型 10m	(2)	長さ	10m 両端コネクター付
	(参考型番号: SC10-8NL)			
	マイク用ケーブル 20m	(6)	長さ	20m 両端コネクター付
	(参考型番号:EC20 20M クロ)			
	マイク用ケーブル 15m	(8)	長さ	15m 両端コネクター付
	(参考型番号: EC15 15M クロ)			
	マイク用ケーブル 10m	(8)	長さ	10m 両端コネクター付
	(参考型番号:EC10 10M クロ)			
	マイク用ケーブル 5m	(8)	長さ	5m 両端コネクター付
	(参考型番号: EC05 5M クロ)			
	ラインコンバーター			
	(参考型式LA-40MK3)	(2)	機能	アンバランスからバランス変換4 系統 バランスからアンバランス変換4 系統
			規定入出力レベル	アンバランス -10dBV バランス +4dBu/-20dBu 切り替え
			ラックマウントサイズ	1U
			電源・消費電力	AC100V-240V、50/60Hz 6W
	ダイナミックマイクロホン ボーカル用	(8)	指向特性	単一指向性
	(参考型番号:SM58SE)		周波数特性	50 Hz∼15 KHz
			インピーダンス	150Ω
			開回路感度	-54.5dbV/pa
	マイクホルダー	(10)	スタンドねじ	5/8及び3/8インチ
	(参考型番号:MH2)			
	ショートブームスタンド	(2)	スタンドねじ	3/8インチ
	(参考型番号:25960B)			
	モニターヘッドホン	(2)	形式	密閉ダイナミック型
	(参考型番号:ATH-M20x)		再生周波数帯域	15~20,000Hz
			出力音圧レベル	96dB/mW
14	工事費等	1式		機器取付費、配線工事費、材料費、試験調整費、音響測定費、
				運搬搬入費、雑材消耗品費、既存機器撤去費、管理諸経費 等

2 おでってホールカメラ設備仕様

NO.	機器名称	数量		仕様・定格
1	ホール内機器	1式		
	リモートカメラ		表示方式	
	(参考型番号:AW-UE4WGN)	(1)	撮像素子	1/2.5型 4K MOS
			有効画素数	約849万画素
			ズーム	デジタルズーム:4倍
			画角	水平画角:111°、垂直画角:75°
			出力端子	HDMI×1、LAN×1、USB×1
	取付金具	(1)		
	(参考型番号 C - 3 0 0 P W)		色	ホワイト
			材質	SECC
			質量	2.3kg
	4K HDMI信号同軸延長器・送信器	(1)	入力端子	HDMI×1、AUDIO×1
	(参考型番号:CRO-U112TX)		出力端子	HDMI×1、IMG.LINK×2、AUDIO×1
2	調整室内機器	1式		
	赤外線ワイヤレスリモコン	(1)	通信方式	赤外線
	(参考型番号:AW-RM50AG)			
	PoEハブ	(1)	ポート数	10ポート
	(参考型番号:PN260893)		スイッチング容量	20Gbps
			 給電可能電力	124W(装置最大)
				タグVLAN、ポートVLAN、オートリブート
	同上用AVラックマウント金具	(1)	 仕様	EIAラックマウント金具
	(参考型番号7105L-K)			
	IMG.LINK 8分配器	(1)	 入力端子	IMG.LINK × 1
	(参考型番号:CRO-ID18A)		出力端子	IMG.LINK × 8
	4K映像対応 HDMI信号同軸延長器・受信器	(1)	入力端子	IMG.LINK × 1
	(参考型番号:DCE-U1RX)		出力端子	HDMI× 1
	ラックマウント金具			
	(参考型番号MK-U104)	(1)	金具	EIA19型ラックマウント金具
				CROシリーズを最大4台までラックマウント可能
	19.0型カラー液晶モニター	(1)	サイズ	18.5型
	(参考型番号:FDWX1905W)		 入力端子	HDMI×1、DVI×1
			視野角	水平170°/垂直 160°
				ラックマウント
3	控室、2F事務室	1式		
	19.0型カラー液晶モニター	(2)	サイズ	18.5型
	(参考型番号:FDWX1905W)	` '		HDMI×1, DVI×1
				水平170°/垂直 160°
	4K映像対応 HDMI信号同軸延長器・受信器	(2)		IMG.LINK × 1
	参考型番号:DCE-U1RX)	(2)	出力端子	HDMI× 1
	7 7 4 7 7 7 7 7 7 7	\-/	E-12.0 10 2	材料費、設置交換作業費、調整費、諸経費等

3 おでってホール映像機器仕様

NO.	機器名称	数量		仕様・定格
1	投射機器	1式		
	DLPプロジェクター	(1)	形式	
	(参考型番号:PT-RCQ80JLB)		表示方式	DLP® チップ1枚 DLP® 方式
			光出力	8,000 lm
			解像度	WUXGA(1920 x 1200ドット)
			レンズシフト	上下+50%、左右±23%
			接続端子	HDMI×2、Disply Port×1、シリアル入力×1、リモート×1
2	投射用レンズ	(1)	投射距離	300型(16:10)投射距離23m~45m
	(参考型番号:ET-C1T800)		方式	電動ズーム
	デジタルマルチスイッチャ	(1)	形式	
	(参考型番号:MSD-S52)		入力端子	HDMI×4、DVI×1、232C×1、AUDIO×3
			出力端子	HDMI×2、HD-BaseT×2、AUDIO×2
			対応信号	HDMI信号、DVI信号、コンポジット、Y/C信号、アナログRGB信号
			機能	ピクチャー・イン・ピクチャー、
3	HDMIツイストペアケーブル送信器	(1)	入力端子	HDMI × 1 、232C × 1
	(参考型番号:HDC-TH100-D)		出力端子	LAN×1
			対応フォーマット	480i / 480p 1080i / 1080p / 4K
4	HDMIツイストペアケーブル受信器	(2)	入力端子	LAN×1
	(参考型番号:HDC-RH100-D)		出力端子	HDMI × 1 、232C × 1
			対応フォーマット	480i / 480p 1080i / 1080p / 4K
5	HDBaseT送信器 ウォールプレート型	(1)	入力端子	HDMI× 1
	(参考型番号:HDC-TH100WPJ)		出力端子	LAN×1
			対応フォーマット	480i / 480p 1080i / 1080p / 4K
6	オーディオエンベデッダ/ディエンベデッダ	(1)	入力数	HDMI×1、アナログ音声×1
	(参考型番号: UHDS-01)		出力数	HDMI×1、アナログ音声×1
7	オーディオインターフェンス	(1)		
			オーディオ録音再生チャンネル数	録音:2チャンネル 再生:2チャンネル
			信号処理	PCインターフェース:24ビット AD/DAコンバーター:24ビット
			サンプリング周波数	AD/DAコンバーター:44.1kHz、48kHz、96kHz、192kHz
			インターフェース	Hi-Speed USB MIDI入出力
			接続端子	INPUT(1L、2R)端子:XLRタイプ
				OUTPUT(1L、2R)端子:TRS標準タイプ USB Bタイプ
8	入出力端子パネル			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	(TOKUGATA)		H D M I ・オーデイオ接続パネル	 コネクター数量はシステム系統図による
	, , ,			
9	工事費等	1式	機器取付調整含み	取付作業費、調整費、部材費、諸経費 等

4 大会議室音響映像設備仕様

大学教育	NO.	機器名称	数量		 仕様・定格
1					
(学売書書:ドドマジの2)				₩#	
### 15	1		(1)		
### (P.100 120 mm 120 mm		(参考空笛号·FI-VIVIZOZJ)			
レンズンフト					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
### HOME 2 Deable**1、927年入れた。プラタル) ※ 表対称で含化 ② 全生素がら 2 CFP (1000) (1) 性核 薬で用からまた。 プラタル) (学生素がら 2 CFP (1000) (1) 性核 薬で用からまた。 プラル・カー・クター・対象 (学生素がら 2 CFP (1000) (1) 性核 ブラン・クター・市外が出立表 (アラル・クター・アクター・アクター・アクター・アクター・アクター・アクター・アクター・					
大事を企会 12世 (1940) 表記・選びを与える 12世 (1940) 表記・選びをティルを 12世 (1940) 表記・選びをティルを 12世 (1940) 表記・選びをティル 12世 (1940) 表記・選びをティル 12世 (1940) 表記・選びをティル 12世 (1940) 表記・選びをティル 12世 (1940) 表記・記して 12世 (1940)					
大学教育を含まりに日中に1000h					
(学生型点音: EFF KLUSH: 3)				投射距離	120型(16:10)投射距離2.9m~4.5m
(金巻 型大手) : 31 - NO (10 回 大力 (10 回 (10					
(中の世帯中 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		(参考型式番号:ET-PKL100H)	` '		
() も名を使う: MSD-ASE		(参考型式番号:ET-PKV400B)	(1)	仕様	プロジェクター本体取付け金具
# お力成子 # HSMM*1 、 HD-Resel* 14、AUDO x 1		デジタルマルチスイッチャ	(1)	形式	
対点性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性性		(参考型番号:MSD-S51)		入力端子	$HDMI \times 4$, $DVI \times 1$, $232C \times 1$, $AUDIO \times 3$
機能				出力端子	HDMI × 1 、 HD-BaseT × 1、 AUDIO × 1
2				対応信号	HDMI信号、DVI信号、コンポジット、Y/C信号、アナログRGB信号
中子/大 1201				機能	ピクチャー・イン・ピクチャー、
# 第始回版サイズ W2757 x H2721 (pm) Wardely W	2	電動巻上式スクリーン	(1)	形式	
大ルーレイアルテナディアプレイヤー		(参考型番号:NEW-120RW)		サイズ	120型
大ルーレイアルテナディアプレイヤー				有効画面サイズ	W2757 × H2079(mm)
3 ブルーレイ/マルチメディアプレイヤー (1) 対応メディア 8D, DVD, CD, SD, USB 8DMV, BDAV, DDV-Viceo, DVD-VR, AVCHD 7・フタル出力 1・1のMm					
(参考型番号: B D P - S 1 5 0 0) 第主フィイル形式 BDMV、BDMV、BDMV、BDMV、MOV MEAN DV					
(参考型番号: B D P - S 1 5 0 0) 第主フィイル形式 BDMV、BDMV、BDMV、BDMV、MOV MEAN DV	2	ブルーレイ/ラルチィディアプロイヤ	(1)	対応メディア	RD DVD CD SD LISR
# #BDM		· ·	(1)		
(1) (あき型巻号: PX-30E) (1) 名効無素数 3,840+2,160 (18-9t) 8.3M (あき型巻号: PX-30E) (おき型巻号: PX-30E) (1) (あき型巻号: PX-30E) (1) (あき型巻号: PX-30E) (1) (あき型巻号: PX-30E) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		(参ち坐笛方・BDP-SISUU)			
4 雷田カメラ (1) 有効調素数 3.840v2.160 (16.9 出) 8.3 M (参考型番号:PX-30E) 有効調素数 3.840v2.160 (16.9 出) 8.3 M (アンダル出刀 アンダル 田力	
(参考型番号:PX-30E)					COAXAL
(参考型番号:PX-30E)		-	<u> </u>		
画覧	4	書画カメラ	(1)		
		(参考型番号:PX-30E)		有効画素数	3,840x2,160(16:9比) 8.3M
フォーカスモード ズームシンタAF/ワンプラシュAF/マニュアル フォーカス和園 WIDEMSGnm w / TELEMic2Onm w INCED INCEDING INCED INC				画質	4K画質
フォーカス報園 WIDE跳5cm~※ / TELE端20cm~※				ズーム	24倍(光学12倍 + センサズーム2倍)、電子ズーム12倍
調明				フォーカスモード	ズームシンクAF/ワンプッシュAF/マニュアル
LCDバネル 画面質 (800x450 16:9比) 5インチ 静電容量方式 出力端子 HDMI RGB USB HD-BaseT 映像入出力バネル (1) (参考型番号: TOKUGATA.) 仕様 E A根格 必要コネクター数型はシステム系統図によう ② か変コネクター数型はシステム系統図によう ② か変コネクター数型はシステム系統図によう ② か変コネクター数型はシステム系統図によう ② かま式 ② クェイバスレフ形 ② 2ウェイバスレフ形 ② 200W (連続プログラム) ② 入力インピーダンス 級の 図数数性性 40Hz~20Hz, 70Hz~18kHz 図数数性 日の音圧レベル 図数数性 日の音圧レベル 図数数性 10Hz~20Hz, 70Hz~18kHz 図が ② かまで ② フレンジ間タイプ ② フレンジ間タイプ ② で格入力 10W ② 10Hz~19kHz 10Hz~19kHz 110Hz~19kHz 1				フォーカス範囲	WIDE端:5cm~∞ / TELE端:20cm~∞
出力端子				照明	1 (LED)
出力端子				LCDパネル	高画質 (800x450 16:9比) 5インチ 静電容量方式
映像入山カバネル					
(参考型番号: TOKUGATA.) 仕様 E I A 規格 必要コネクター数はコネクター数録はシステム系統図によ 5 2 0 c m 2 ウェイスピーカー (2) 形式 2 ウェイパスレフ形 (参考型番号: WS-AR080-K, WS-Q148-K.) 定格入力 260W (運航プログラム) 入力インピーダンス 8 G M M M M M M M M M M M M M M M M M M				FT > 2 - 110 3	THE WILL HAD BEEN THE
(参考型番号: TOKUGATA.) 仕様 E I A 規格 必要コネクター数はコネクター数録はシステム系統図によ 5 2 0 c m 2 ウェイスピーカー (2) 形式 2 ウェイパスレフ形 (参考型番号: WS-AR080-K, WS-Q148-K.) 定格入力 260W (運航プログラム) 入力インピーダンス 8 G M M M M M M M M M M M M M M M M M M		映像λ出力パネル	(1)		
 必要コネクター数はコネクター数様はシステム系統図による 2 0 c m 2 ヴェイスピーカー (2) 形式 2 ヴェイパスレフ形 (参考型番号: WS-AR080-K, WS-Q148-K) 定格入力 260W (連続プログラム) 入力インピーダンス 8Ω (4)Hz~20Hz、70hz~18kHz (3)gb (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)			(1)		FIA 排核
5 2 0 cm 2 ウェイスピーカー (2) 形式 2 ウェイパスレフ形 (参考型番号: WS-AR080-K, WS-Q148-K) 定格入力 260W (連続プログラム) 入力インピーダンス 8Ω 周波数特性 40Hz~20Hz、70hz~18kHz 93db 目か育圧レベル 93db 60° (水平)×60° (垂直) 60° (水平)×60° (垂直) 7レンジ密閉タイプ (2) 形式 フレンジ密閉タイプ (2) 形式 フレンジ密閉タイプ (2) 形式 フレンジ密閉タイプ (3) 京教科性 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz~1		(参考至番号·TOROGATA.)		1上1家	
(参考型番号: WS-AR080-K, WS-Q148-K) 定格入力 260W (連続プログラム)					
(参考型番号: WS-AR080-K, WS-Q148-K) 定格入力 260W (連続プログラム)			(0)	TV_L	
入力インピーダンス 8Ω	5		(2)		
周波教特性 40Hz~20Hz、70hz~18kHz 33db		(参考型番号:WS-AR080-K、WS-Q148-K.)			
出力音圧レベル 93db 60° (水平)×60° (垂直) 60° (小平)×60° (垂直) 60° (水平)×60° (垂直) 60° (小平)×60° (一种)×60°					
指向角度 60° (水平)×60° (垂直) 6 天井埋込スピーカー (2) 形式 フレンジ密閉タイプ (参考型番号: WS-A22T) 定格入力 10W 入力インピーダンス 1κΩ (100系) 用波数特性 110H2~19kHz 110H2				周波数特性	40Hz~20Hz、70hz~18kHz
(金考型番号: WS-A22T) (2) 形式 フレンジ密閉タイプ (参考型番号: WS-A22T) 定格入力 10W 110Hz~19kHz 11				出力音圧レベル	93db
(参考型番号: WS-A22T) 定格入力 10W 入力インピーダンス 1kΩ (100系) 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 120W×2 (8Ω) (参考型番号: WP-DA202.) デャンネル数 2 入力 アナログ×2 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 120W×4 (8Ω) 又は 240W×2 (100V) (参考型番号: WP-DD124.) デャンネル数 4 又は 2 入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 120W×4 (8Ω) 又は 240W×2 (100V) (参考型番号: WP-DD124.) デャンネル数 4 又は 2 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 120W×4 系統 BTL出力対応 セブラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 経音出力 1 機能 ハウリングサブレッサー、イコライザー、ステレオミュー				指向角度	60° (水平) ×60° (垂直)
(参考型番号: WS-A22T) 定格入力 10W 入力インピーダンス 1kΩ (100系) 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 110Hz~19kHz 120W×2 (8Ω) (参考型番号: WP-DA202.) デャンネル数 2 入力 アナログ×2 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 120W×4 (8Ω) 又は 240W×2 (100V) (参考型番号: WP-DD124.) デャンネル数 4 又は 2 入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 120W×4 (8Ω) 又は 240W×2 (100V) (参考型番号: WP-DD124.) デャンネル数 4 又は 2 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 120W×4 系統 BTL出力対応 セブラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 経音出力 1 機能 ハウリングサブレッサー、イコライザー、ステレオミュー					
入力インピーダンス	6	天井埋込スピーカー	(2)	形式	フレンジ密閉タイプ
周波数特性 110Hz~19kHz 出力音圧レベル 87db 120W×2 (8Ω) で参考型番号: WP-DA202.) チャンネル数 2 フナログ×2 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz AC100V 50/60Hz AC100V 50/60Hz AC100V 50/60Hz AC100V 50/60Hz BTL出力対応 Tr ログ×4 BTL出力対応 Tr ログ×5 BTL出力対応 Tr ログ×6 BTL出力対応 AC100V 50/60Hz Tr ログ×6 BTL出力対応 AC100V 50/60Hz BTL出力対応 BTL出力		(参考型番号: WS-A22T)			10W
出力音圧レベル 87db 120W×2 (8Ω) 7 デジタルパワーアンプ (1) 定格出力 120W×2 (8Ω) 7 サログ×2 120W×2 (8Ω) 7 サログ×2 120W×2 (8Ω) 7 サログ×2 120W×2 (8Ω) 7 サログ×2 120W×4 (8Ω) 120W×				入力インピーダンス	1kΩ(100系)
田力音圧レベル 87db 7 デジタルパワーアンプ (1) 定格出力 120W×2 (8Ω) (参考型番号: WP-DA202.) チャンネル数 2 入力 アナログ×2 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 8 デジタルパワーアンプ (1) 定格出力 120W×4 (8Ω) 又は 240W×2 (100V) (参考型番号: WP-DD124.) チャンネル数 4 又は 2 入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (1) 電源 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (1) 電源 AC100V 50/60Hz 第 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (1) 電源 AC100V 50/60Hz 第 本グラル×8系統、ステレオ4×系統 オーレオ4×系統 キーレカル×2、モノラル出力×2 銀音出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 銀音出力 1 機能 ハウリングサブレッサー、イコライザー、ステレオミュー				周波数特性	110Hz~19kHz
7 デジタルパワーアンプ (1) 定格出力 120W×2 (8Ω) (参考型番号: WP-DA202.) チャンネル数 2 入力 アナログ×2 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz					
(参考型番号: WP-DA202.)					
(参考型番号: WP-DA202.)	7	デジタルパワーアンプ	(1)		120W×2 (8O)
入力	<u> </u>		(±/		
機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 8 デジタルパワーアンプ (1) 定格出力 120W×4 (8Ω) 又は 240W×2 (100V) (参考型番号: WP-DD124.) チャンネル数 4 又は 2 入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (1) 音声入力 モノラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 録音出力 1 機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー		、ショエ田 J・WI DAZUZ./			
電源 AC100V 50/60Hz 8 デジタルパワーアンプ (1) 定格出力 120W×4 (8Ω) 又は 240W×2 (100V) (参考型番号: WP-DD124.) チャンネル数 4 又は 2 入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (1) (参考型番号: WR-DX002) 音声入力 モノラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 録音出力 1 機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー					
8 デジタルパワーアンプ (1) 定格出力 120W×4 (8Ω) 又は 240W×2 (100V) (参考型番号: WP-DD124.) チャンネル数 4 又は 2 入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (1) (参考型番号: WR-DX002) 音声入力 モノラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 録音出力 1 機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー			-		
(参考型番号: WP-DD124.) チャンネル数 4 又は 2 入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (1) (参考型番号: WR-DX002) 音声入力 モノラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 録音出力 1 機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー				电//	AC1007 30/00112
(参考型番号: WP-DD124.) チャンネル数 4 又は 2 入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (1) (参考型番号: WR-DX002) 音声入力 モノラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 録音出力 1 機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー		~^\\\	(4)	⇔ 45.11.4	10000 4 (00) 711 04000 0 (1000)
入力 アナログ×4 機能 BTL出力対応 電源 AC100V 50/60Hz 9 デジタルミキサー (参考型番号: WR-DX002) 音声入力 モノラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 録音出力 1 機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー	8		(1)		
機能BTL出力対応電源AC100V 50/60Hz9デジタルミキサー(1)(参考型番号:WR-DX002)音声入力モノラル×8系統、ステレオ4×系統音声出力メイン出力×2、モノラル出力×2録音出力1機能ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー		(参考型番号:WP-DD124.)			
電源AC100V 50/60Hz9デジタルミキサー(1)(参考型番号: WR-DX002)音声入力モノラル×8系統、ステレオ4×系統音声出力メイン出力×2、モノラル出力×2録音出力1機能ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー					
9 デジタルミキサー (1) (参考型番号: WR-DX002) 音声入力 モノラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 録音出力 1 機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー				機能	
(参考型番号:WR-DX002) 音声入力 モノラル×8系統、ステレオ4×系統 音声出力 メイン出力×2、モノラル出力×2 録音出力 1 機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー				電源	AC100V 50/60Hz
音声出力メイン出力×2、モノラル出力×2録音出力1機能ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー	9	デジタルミキサー	(1)		
録音出力1機能ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュート		(参考型番号:WR-DX002)		音声入力	モノラル×8系統、ステレオ4×系統
録音出力1機能ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュート				音声出力	メイン出力×2、モノラル出力×2
機能 ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュー				録音出力	
					ハウリングサプレッサー、イコライザー、ステレオミュート
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>

10	ワイヤレスマイクロホン (ハンド)	(2)	形式	単一指向性ダイナミックマイクロホン
	(参考型番号:WX-ST200)		使用周波数	1895.616MHz~1904.256MHz
			周波数特性	100Hz∼15khz
			外部入力端子	ラインイン、USB
			機能	ノイズ抑制機能
11	ワイヤレスマイクロホン(タイピン)	(2)	形式	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
	(参考型番号:WX-ST400)		使用周波数	1895.616MHz∼1904.256MHz
			周波数特性	100Hz∼15khz
			外部入力端子	ラインイン、USB
			機能	ノイズ抑制機能
12	充電器		充電方式	非接触型
	(参考型番号:WX-SZ200.)	(2)	充電口数	2 □
13	ワイヤレスアンテナ			
	(参考型番号:WX-SA250A)	(2)	使用周波数	1895.616MHz∼1904.256MHz
			受信方式	ダイバーシティ受信
14	アンテナ給電ユニット	(1)	アンテナフィールド選択	3段階
	(参考型番号:WX-SA001.)			
15	ワイヤレス受信機(4ch)	(1)	アンテナ入力	RJ45×8
	(参考型番号:WX-SR204A.)		周波数特性	50Hz~15kHz
			チャンネル数	4
			使用可能本数	最大64(増設受信機、アンテナ複数使用時)
			機能	マルチセッション、マイク電池表示、受信レベル表示
16	ダイナミックマイクロホン ボーカル用	(1)	指向特性	単一指向性
	(参考型番号:SM58SE)		周波数特性	50 Hz∼15 KHz
			インピーダンス	150 Ω
			開回路感度	-54.5dbV/pa
		(4)		
	音声入出力パネル	(1)	/1.124	
	(参考型番号:TOKUGATA.)		仕様	E I A 規格
				必要コネクター数はコネクター数量はシステム系統図による
1.7	° n = ' .=1.00' h	(1)	\+ 	
17	パ ワーディストリビューター	(1)	連動コンセント数	9 🗆
	(参考型番号:LD2000)		非連動コンセント数	5 口
			EMG入力端子	1回路
18	木製EIAラック	(1)	収納ユニット数	38ユニット
10	「参考型番号:EIA-K38B)	(1)	機能	
	(多名主宙与·LIA-NOOD)		1)及 日七	
19	4K対応オーディオエンベデッダ/ディエンベデッ	(1)		 HDMI×1、アナログ音声×1
13	(参考型番号: UHDS-01)	(1)	出力数	HDMI×1、アナログ音声×1
	オーディオインターフェンス	(1)	ш/лж/	
	(参考型番号:Rubix22)	(1)	オーディオ録音再生チャンネル数	 録音:2チャンネル 再生:2チャンネル
	(夕马王田·J·NGDIALL)		信号処理	PCインターフェース:24ビット AD/DAコンバーター:24ビット
			サンプリング周波数	AD/DAコンバーター: 44.1kHz、48kHz、96kHz、192kHz
			インターフェース	Hi-Speed USB MIDI入出力
			接続端子	INPUT (1L、2R) 端子:XLRタイプ
			נ שוו ישקוי תנ	OUTPUT(1L、2R)端子:TRS標準タイプ USB Bタイプ
20		1式		取付、調整、部材、諸経、法定福利等
20	//∪—≻	110		

5 その他備品

NO.	機器名称	数量		仕様・定格
1	トランシーバー			
	特定小電力トランシーバー	5台		
	(参考型番号: SRS210A)		送受信周波数 (12.5kHz ステップ)	10ch ∼18ch:
				送信 440.2625MHz ~ 440.3625MHz
				受信 421.8125MHz ~ 421.9125MHz
				12ch ∼ 29ch:
		1 1		送信 440.0250MHz ~ 440.2375MHz
		1		受信 421.5750MHz ~ 421.7875MHz
		+ +	電波型式/通信方式	図E/F2D 図 信および半複信方式
		+ +	送信出力/受信感度	10mW 以下(電波法施行規則第 6 条適合) -13dB μ V 以下(@ 12dB SINAD)
		+	低周波出力	60mW 以上(@ 4 Ω 60mW 、歪率10% 時) 電源電圧1.5V 時
		+ +	動作温度範囲	-10°C~+ 50°C
		+ +	定格電圧/動作電圧範囲	DC 1.2V DC 0.95V ~ 1.7V
	+	+	定价电压/ 新叶电压电面	DC 1.2V DC 0.33V 1.7V
		5個	+	
		51回		1.2)//早小佐2400㎞45 八牡佐2500~45
	(参考型番号: SBR-17MH)	+	容量	1.2V/最小値2400mAh、公称値2500mAh
			サイズ	単三アルカリ電池と同サイズ
			用途	特定小電力トランシーバー用
	6 V+ L = 00	5/57		
	急速充電器	5個		
	(参考型番号: SAD-3930A)		充電器	特定小電力トランシーバー用
			寸法	約 高36mm × 幅59mm × 奥行47mm (突起物を除く)
			重量	約38g
			入力電圧	DC6V
			充電電流	約1.2A
			充電時間	SBR-17MH充電時で約2.5時間
			使用温度範囲:	+5° C~ +35° C
2	移動用音響設備			
	CD付キャリングアンプ	1台	用途・特徴	デジタルアンプ搭載軽量コンパクトなキャリングアンプであること
	(参考型番号: CGA-200DA)		マイク入力	2 系統 X L R コネクターとフォーンプラグ両方に対応している事
			- () -	800MHz/300MHzの両方に対応であること
			ワイヤレス機能	最大4台のワイヤレスチューナを最大4台搭載可能であること
				音質調節は各入力に高音と低音の調節可能であること
			出力	100W+100W 出力接続はXLRコネクターであること
			機能	出力は独立しており単独で音量調節が可能であること
		1	搭載	CDプレーヤーを搭載していること
		+ +	34 -170	
	Rluetooth 7 = w k	1個		
	Bluetoothユニット (糸字刑系是・RTU - 2 0 0)	1個	田冷,特為	Bluotooth機器の辛声信号をロイヤレスで受信するマレができるマレ
	Bluetoothユニット (参考型番号:BTU - 200)	1個	用途・特徴	Bluetooth機器の音声信号をワイヤレスで受信することができること
		1個	使用電源	DC12V(組込機器本体より受電)
		1個	使用電源 消費電流	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下
		1個	使用電源 消費電流 周波数特性	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz
		1個	使用電源 消費電流	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下
	(参考型番号:BTU-200)		使用電源 消費電流 周波数特性	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz
		2個	使用電源 消費電流 周波数特性 質量	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g
	(参考型番号:BTU-200)		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電)
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔30波)
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔30波)
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 常域 使用電源 消費電流 受信周波数 受信方式	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数 受信方式 受信感度	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBµV以下(S/N50dB±5kHzFMにて
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数 受信方式 受信感度 スケルチ感度	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔 30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数 受信方式 受信感度 スケルチ感度 定格出力	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBµV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBµV -30dBV
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数 受信方式 受信感度 スケルチ感度 定格出力 周波数特性	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔 30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV -30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準 50μsエンファシス)
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数 受信方式 受信感度 スケルチ感度 定格出力 周波数特性 使用温度範囲	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV -30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準50μsエンファシス) 0°C~+40°C
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット		使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数 受信方式 受信感度 スケルチ感度 定格出力 周波数特性 使用温度範囲	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV -30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準50μsエンファシス) 0°C~+40°C
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット (参考型番号:DU-200)	2個	使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信周波数 受信方式 受信感度 スケルチ感度 定格出力 周波数特性 使用温度範囲	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV -30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準50μsエンファシス) 0°C~+40°C 約200g
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット (参考型番号:DU-200) ワイヤレスアンテナ	2個	使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費信恵 資信方式 受信が必 受信が必 受信が必 でを でを なり でを でを でを でを でを でを でを でを でを でを でを でを でを	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV -30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準50μsエンファシス) 0°C~+40°C 約200g
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット (参考型番号:DU-200) ワイヤレスアンテナ	2個	使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電流 受信方式 受信方式 受信感度 スケルナ感度 定格出力 周波数特性 使用温度範囲 質量 形式 受信周波数	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV -30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準50μsエンファシス) 0°C~+40°C 約200g ホイップアンテナ 322.0MHz~322.4MHz及び806.0MHz~810.0MHz
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット (参考型番号:DU-200) ワイヤレスアンテナ	2個	使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電源 消費信方式 受信原度 スケル出力 周波数 受信感度 スケル出力 周波数 で定慮度 スケー・カー 周波数 でであります。 であり。 であり。 であり。 であり。 であり。 であり。 であり。 であり	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV -30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準50μsエンファシス) 0°C~+40°C 約200g ホイップアンテナ 322.0MHz~322.4MHz及び806.0MHz~810.0MHz 75Ω
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット (参考型番号:DU-200) ワイヤレスアンテナ	2個	使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電源 消費信所表数 受信感度 スケル出力 周波数 受信感度 スケ格出力 周波数 定力 の	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔 30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV - 30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準 50μsエンファシス) 0°C~+40°C 約200g ホイップアンテナ 322.0MHz~322.4MHz及び806.0MHz~810.0MHz 75Ω BNCコネクター
	(参考型番号:BTU-200) ワイヤレスチューナーユニット (参考型番号:DU-200) ワイヤレスアンテナ	2個	使用電源 消費電流 周波数特性 質量 帯域 使用電源 消費電源 消費信方式 受信原度 スケル出力 周波数 受信感度 スケル出力 周波数 で定慮度 スケー・カー 周波数 でであります。 であり。 であり。 であり。 であり。 であり。 であり。 であり。 であり	DC12V(組込機器本体より受電) 35mA以下 20Hz~20KHz 約165g 800MHz帯ダイバシティ方式 DC12V(組込機器本体より受電) 約100mA 806.125MHz~809.750MHz(125kHz間隔30波) PLL制御ダブルスーパーヘテロダイン方式 20dBμV以下(S/N50dB±5kHzFMにて 18dBμV -30dBV 50Hz~15kHz(1kHz基準50μsエンファシス) 0°C~+40°C 約200g ホイップアンテナ 322.0MHz~322.4MHz及び806.0MHz~810.0MHz 75Ω

ワイヤレスマイクロホン	2個		
(参考型番号:WM-8400)		送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (125kHz間隔 30波中1波)
		電波形式	110KF3E
		発振方式 発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
		変調方式	リアクタンス変調
		送信帯域幅	110kHz以内
		送信出力	2 mW/6 mW (切換式)
		 使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイクロホン
		最大入力音圧	1 2 6 d B S P L
		入力等価雑音	3 6 d B S P L 以下(A カーブ)
		消費電流	65mA (6mW出力時、常温1.5 Vにて)、45mA (2mW出力時、常温1.5 Vにて)
		関連規格	IEC 60529 (JIS C 0920) P65 (P6Xに関しては風防ネット部除く)
		質量	約180g(電池を含む)
2 ウェイスピーカー	2台		
(参考型番号:HMB−120)		許容入力	120W (RMS/EIA)
		最大入力	240W(連続プログラム)
		定格インピーダンス	8 Ω
		出力音圧レベル	93dB (1W/1mにて)
		再生周波数帯域	6 0 H z ∼ 2 0 k H z
		クロスオーバー周波数	6.5 k H z
		指 向 角 度	水平 80° 垂直110°
		使用スピーカー	低音用 ϕ 2 0 c mコーンスピーカー、高音用 ϕ 2.5 c mチタンドームツィーター
		寸法	幅 245mm 高さ 400mm 奥行 282mm
		質量	約7kg
スピーカースタンド	2本		
(参考型番号:S T − 2 5 A)		外装	支柱・三脚 (アルミニウム)シルバーアルマイト
			スピーカー取付プレート(ガラス入りナイロン)
			三脚足ジョイント部(ガラス入りナイロン)
			上下スライド ロックバンド(ABS樹脂)
		寸法	高さ1310mm~2105mm 脚拡幅1030mm
		質量	約3.8kg
スピーカーコード	2巻		
(参考型番号:LS−1204)		接続方法	X L R コネクター 4 P
		導体	ローインピーダンス用 80/0.18A×2
		長さ	約20m