

番号	機器名称	仕様	数量	参考型番
1	舞台音響設備			
1	音響調整卓		<1 式>	
	1) コントロールサーフェース	静電容量式タッチパネルx3、12フェーダーx3Bay構成、二重化電源標準搭載、ローカルI/O：アナログ8入力8出力、AES/EBU 4入力（サンプリングレートコンバーター内蔵） MYカードスロットx2	1 台	YAMAHA CS-R5
	2) 手元灯	LED照明ランプ	3 本	YAMAHA LA1L
	3) 入出力カード	アナログ8系入力出力、24bit、96kHz対応	1 枚	YAMAHA MY8-ADDA96
	4) 調整卓置台	特型、脚部：スチール製、天面：木製合板、組立配線含	1 台	
	5) モニタースピーカー	2Wayバワード、構成：130mmLfx1、25mmHfx1、アンプ定格出力 LF:120W/HF:80W（連続） 最大音圧レベル 110.8dB SPL、周波数特性 44Hz~21kHz（±3dB）、質量 6.6kg	2 台	NEUMANN KH120 II
	6) 取付金具	特型	2 台	
	7) 制御用パソコン	ノート型、ソフトウェアインストール・セットアップ含 以下の機器に対応するソフトウェアの動作基準に準拠した構成とすること ：音響調整卓、デジタルマルチプロセッサ	1 台	
	8) ワイヤレスLANアクセスポイント	無線LAN規格 5GHz帯：IEEE 802.11a/n/ac、2.4GHz帯：IEEE 802.11b/g/n、同時利用可能、 内蔵アンテナx4（2.4GHz/5GHz共用無指向性アンテナx2、2.4GHz/5GHz共用指向性アンテナx2）、 PoE受電可能、マウントパネル付、電源アダプター付、取付金具付	1 台	
	9) タブレットPC	ディスプレイサイズ 10インチ以上（対角）、ストレージ 64GB以上、iPadOS 16以降	1 台	
2	録音再生機器類		<1 式>	
	1) CDプレーヤー	対応ディスク CD/CD-R/CD-RW、再生ファイル形式 CD-DA/MP2/MP3/WAV、消費電力 8W、Bluetooth対応	1 台	TASCAM CD-200BT
	2) カセットテープレコーダー	4トラック2チャンネルステレオ、2ヘッド（録音/再生ヘッド、消去ヘッド）、ピッチコントロール ±12%	1 台	TASCAM 202MKVII
	3) ラインコンバーター	4系入力出力、アンバランス信号をバランス信号へ変換、バランス信号をアンバランス信号へ変換	1 台	TASCAM LA-40MKIII
	4) 電源ユニット	最大定格電流 14.9A、電源コンセント 運動：後面3Px10/非運動：前面3Px3、USB電源端子付 サージノイズフィルター・ラインノイズフィルター内蔵、電圧表示ディスプレイ	1 台	TASCAM AV-P250LUV
	5) 収納ワゴン	特型、キャスター付、接続パネル、ブランクパネル付、内部配線含、接続ケーブル付	1 台	
3	入出力パッチ架		<1 式>	
	1) システムリモートパネル	特型、システム統括コントロール部 システム電源スイッチ（舞台音響設備）： 各システム電源スイッチは自照式ノンロック型、バリア付を使用する 各システムの電源投入・切断の操作を行うスイッチで、システムを構成する各機器の電源を適正な順番、 タイミングで投入と切断を行う（起動中はスイッチはフリッカ、ON時点灯、OFF時消灯） システム電源は舞台袖で電源起動可能なため電源投入を行った場所を表示する スピーカー選択スイッチ： スイッチは自照式ノンロック型を使用、「スピーカー出力制御部」内のスピーカーリレーをリモート操作 スピーカーON/OFFはスピーカー毎ON/OFFおよび選択されたスピーカーの系統一括ON/OFFを可能とする また、ホール内のスピーカーを一括でOFFができるALL MUTE機能を備える 非常放送起動表示： 非常放送設備から非常制御信号を受けた場合に全てのスピーカーリレーを切断し、非常放送中の表示 （赤色フリッカ）を行う 開演ブザー制御： スイッチは自照式ノンロック型を使用、音源選曲（4曲程度）、スタート、ストップリモート制御 デジタルマルチプロセッサシーン（パターン）制御： スイッチは自照式ノンロック型を使用、「デジタルマルチプロセッサ」のシーン（パターン）を選択 （4シーン程度）制御	1 面	
	2) 楽屋呼出リモートパネル改造	既設パネル改造	1 面	
	3) 楽屋呼出アンプ	定格出力 30W、消費電力 70W、SN比 75dB以上、ひずみ率 1%以下（定格出力1kHz）、 スピーカー選択スイッチ 5局十音	1 台	Panasonic WA-HA031
	4) マイク	ダイナミック型、指向特性 単一指向性（カーディオイド）、周波数特性 50Hz~15kHz、 インピーダンス 150Ω、寸法 φ51x165mm、ON/OFFスイッチ付	1 本	SHURE SM58SE
	5) 楽屋呼出切替器	既設再利用	1 台	
6	舞台袖操作架		<1 式>	
	1) ワイヤレスLANアクセスポイント	無線LAN規格 5GHz帯：IEEE 802.11a/n/ac、2.4GHz帯：IEEE 802.11b/g/n、同時利用可能、 内蔵アンテナx4（2.4GHz/5GHz共用無指向性アンテナx2、2.4GHz/5GHz共用指向性アンテナx2）、 PoE受電可能、マウントパネル付、電源アダプター付、取付金具付	1 台	
	2) スプライスユニット	スライド式、ラックマウント型、EIA 1Uサイズ、接続数 24心、正面保護カバー付	1 台	
	3) LANスイッチ	インテリジェントL2スイッチ、LANポート数 22以上、SFPスロット数 4以上、 スイッチング容量 128Gbit/s以上、ファンレス、電源内蔵（電源スイッチなし）、 LANマップLight搭載、ラックマウント金具付	3 台	
	4) SFPモジュール	100GBASE-SX対応、通電ケーブル マルチモード光ファイバー、 最大伝送距離 550m（50/125μm）、300m（62.5/125μm）	3 台	
	5) パッチパネル	特型、回路数及び機能は系統図を参照	1 式	
	6) 無停電電源	瞬間停電対策用、入力 AC100V（50/60Hz）、出力 AC100V（50/60Hz）、最大出力容量 1200W	1 台	APC SMT1500RM2U
	7) メイン電源制御部	特型、リモート開閉器（ブレーカー）使用、受電確認LED表示（全系統）	1 台	
	8) 端子部	各電源制御部の総合制御部、電源起動時の設定や出力制御の設定、変更を行なえるものとする 特型、機器間接続ケーブル及び外線処理用 音声用角型マルチコネクタ、制御用コネクタ付	1 面	
	9) 収納架	EIA規格19インチラック、組立配線含、転倒防止処置含	1 架	
4	電力増幅架		<1 式>	
	1) ネットワークコントローラー	LANポートx1（10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T）※LANポートは4ポートL2スイッチ、 WANポートx1（10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T）、LANマップ、ダッシュボード機能、 パワーオフログ保存機能、外部メモリー（USB/MicroSD）対応、電源内蔵、ラックマウント金具付	1 台	
	2) LANスイッチ	インテリジェントL2スイッチ、LANポート数 22以上、SFPスロット数 4以上、 スイッチング容量 128Gbit/s以上、ファンレス、電源内蔵（電源スイッチなし）、 LANマップLight搭載、ラックマウント金具付	3 台	
	3) SFPモジュール	100GBASE-SX対応、通電ケーブル マルチモード光ファイバー、 最大伝送距離 550m（50/125μm）、300m（62.5/125μm）	3 台	
	4) スプライスユニット	スライド式、ラックマウント型、EIA 1Uサイズ、接続数 24心、正面保護カバー付	1 台	
	5) DSPユニット	96kHzプロセッシング、120モノInput、48MIX+24MATRIX+2STEREO、二重化電源標準搭載、 HYカードスロットx4（最大256デジタル入力出力可能）、MYカードスロットx2、 入力4バンド/出力8バンドフルPEQ、ダイナミクス2系統装備、インサート数4x2系統、 ブラグイン エフェクトプログラム数50以上、GEO 48トラック、24DCA、12ミューテグループ	1 台	YAMAHA DSP-RX
	6) 音声ネットワークカード（Danter）	デジタル144系入力出力（最大）、96kHz/32bit、信号規格：Danter、 サンプリングレートコンバーター搭載	1 枚	
	7) デジタルマルチプロセッサ	Dante 64in/64out（Fs=96kHz）、USB 2.0 8in/8out（サンプリングレートコンバーター付）、 GPI 16in/8out、メモリー数 スナップショット10,000、消費電力 100W	1 台	YAMAHA DME7
	8) 拡張キット	デジタルマルチプロセッサ用、Dante入出力を64ch拡張	1 台	YAMAHA DEX-DME7-DX64
	9) パッチパネル	特型、回路数及び機能は系統図を参照	1 式	

番号	機器名称	仕様	数量	参考型番
10)	パワーアンプA	3xマルチコア64bit処理DSP、サンプリング周波数 96kHz、定格出力 1200Wx4（8Ω）、 消費電力 1850W（1/8出力、2Ω）、全高調波歪率（THD+N）標準0.01%（Flat setup）、 LCDタッチスクリーンディスプレイ	5 台	NEXO NXAMP4x2mk2
11)	ネットワークカード	4chDante入力、2chAES/EBU入力、24bit、96kHz対応、4ポートギガビットスイッチ付	5 枚	
12)	パワーアンプB	定格出力 1200Wx4（1kHz、8Ω）、ハイインピーダンス接続対応（100V/70Vライン）、 消費電力 1850W（1/8出力、2Ωピンクノイズ）、 SN比 112dB（8Ω、A-weighted）、全高調波歪率 0.1%（1/2出力、4Ω、1kHz）、 冷却方式 3x7段階変速ファン（前面吸気/背面排気）、Dante16ch入出力、20x8入力マトリクス機能搭載	3 台	YAMAHA PC412-DI
13)	スピーカー出力制御部	特型、回路数及び機能は系統図を参照、 スルースイッチ、出力リレー付（非常制御部はリレー回路断による）、16回路	2 台	
14)	無停電電源	瞬間停電対策用、入力 AC100V（50/60Hz）、出力 AC100V（50/60Hz）、最大出力容量 1200W	1 台	APC SMT1500RM2U
15)	電源制御部	特型、リモート開閉器（ブレーカー）使用、受電確認LED表示（全系統）	2 台	
16)	端子部	特型、機器間接続ケーブル及び外線処理用 音声用角型マルチコネクタ、スピーカー出力用ネジ端子、制御用コネクタ付	3 面	
17)	収納架	EIA規格19インチラック、組立配線含、転倒防止処置含	3 架	
5	機構操作盤		<1 式>	
	1) システムリモートパネル	特型、システム統括コントロール部 システム電源スイッチ（舞台音響設備）： 各システム電源スイッチは自照式ノンロック型、バリア付を使用する 各システムの電源投入・切断の操作を行うスイッチで、システムを構成する各機器の電源を適正な順番、 タイミングで投入と切断を行う（起動中はスイッチはフリッカ、ON時点灯、OFF時消灯） システム電源は調整室で電源起動可能なため電源投入を行った場所を表示する スピーカー選択スイッチ： スイッチは自照式ノンロック型を使用、「スピーカー出力制御部」内のスピーカーリレーをリモート操作 スピーカーON/OFFはスピーカー毎ON/OFFおよび選択されたスピーカーの系統一括ON/OFFを可能とする また、ホール内のスピーカーを一括でOFFができるALL MUTE機能を備える 非常放送起動表示： 非常放送設備から非常制御信号を受けた場合に全てのスピーカーリレーを切断し、非常放送中の表示 （赤色フリッカ）を行う 開演ブザー制御： スイッチは自照式ノンロック型を使用、音源選曲（4曲程度）、スタート、ストップリモート制御 デジタルマルチプロセッサシーン（パターン）制御： スイッチは自照式ノンロック型を使用、「デジタルマルチプロセッサ」のシーン（パターン）を選択 （4シーン程度）制御	1 面	
	2) 楽屋呼出リモートパネル改造	既設パネル改造	1 面	
	3) 楽屋呼出アンプ	定格出力 30W、消費電力 70W、SN比 75dB以上、ひずみ率 1%以下（定格出力1kHz）、 スピーカー選択スイッチ 5局十音	1 台	Panasonic WA-HA031
	4) マイク	ダイナミック型、指向特性 単一指向性（カーディオイド）、周波数特性 50Hz~15kHz、 インピーダンス 150Ω、寸法 φ51x165mm、ON/OFFスイッチ付	1 本	SHURE SM58SE
	5) 楽屋呼出切替器	既設再利用	1 台	
6	舞台袖操作架		<1 式>	
	1) ワイヤレスLANアクセスポイント	無線LAN規格 5GHz帯：IEEE 802.11a/n/ac、2.4GHz帯：IEEE 802.11b/g/n、同時利用可能、 内蔵アンテナx4（2.4GHz/5GHz共用無指向性アンテナx2、2.4GHz/5GHz共用指向性アンテナx2）、 PoE受電可能、マウントパネル付、電源アダプター付、取付金具付	1 台	
	2) スプライスユニット	スライド式、ラックマウント型、EIA 1Uサイズ、接続数 24心、正面保護カバー付	1 台	
	3) LANスイッチ	インテリジェントL2スイッチ、LANポート数 22以上、SFPスロット数 4以上、 スイッチング容量 128Gbit/s以上、ファンレス、電源内蔵（電源スイッチなし）、 LANマップLight搭載、ラックマウント金具付	3 台	
	4) SFPモジュール	100GBASE-SX対応、通電ケーブル マルチモード光ファイバー、 最大伝送距離 550m（50/125μm）、300m（62.5/125μm）	3 台	
	5) パッチパネル	特型、回路数及び機能は系統図を参照	1 式	
	6) 無停電電源	瞬間停電対策用、入力 AC100V（50/60Hz）、出力 AC100V（50/60Hz）、出力容量 480W、自然空冷	1 台	YUTAKA UPS610SP
	7) 電源制御部	特型、リモート開閉器（ブレーカー）使用、受電確認LED表示（全系統）	1 台	
	8) 端子部	特型、機器間接続ケーブル及び外線処理用 音声用角型マルチコネクタ、制御用コネクタ付	1 面	
	9) 収納架	EIA規格19インチラック、組立配線含、転倒防止処置含	1 架	
7	移動ミキサーワゴン		<1 式>	
	1) ミキサー	72モノ入力、48MIXx12マトリクスバス/2ステレオバス、アナログ入出力：16入力/16出力、 Dante 144入力/144出力（Primary/Secondary）、AES/EBU 1出力、フェーダーx16、 12.1インチマルチタッチスクリーンx1+7インチマルチタッチスクリーンx1	1 台	YAMAHA DM7 Compact
	2) 収納ケース	材質FRP、ミキサー用、ハンドル付、キャスター付	1 台	
	3) パッチパネル	特型、回路数及び機能は系統図を参照	1 面	
	4) CDプレーヤー	対応ディスク CD/CD-R/CD-RW、再生ファイル形式 CD-DA/MP2/MP3/WAV、消費電力 8W、Bluetooth対応	1 台	TASCAM CD-200BT
	5) カセットテープレコーダー	4トラック2チャンネルステレオ、2ヘッド（録音/再生ヘッド、消去ヘッド）、ピッチコントロール ±12%	1 台	TASCAM 202MKVII
	6) ラインコンバーター	4系入力出力、アンバランス信号をバランス信号へ変換、バランス信号をアンバランス信号へ変換	1 台	TASCAM LA-40MKIII
	7) 電源ユニット	最大定格電流 14.9A、電源コンセント 運動：後面3Px10/非運動：前面3Px3、USB電源端子付 サージノイズフィルター・ラインノイズフィルター内蔵、電圧表示ディスプレイ	1 台	
	8) 収納ワゴン	特型、キャスター付、ブランクパネル付、内部配線含、接続ケーブル付	1 台	
	9) 入出力ボックス	アナログ16入力8出力、Danteネットワーク接続、ディスプレイ搭載、 音響調整卓よりHA Remote可能、収納ケース付	1 台	YAMAHA Rio1608-D2+Case
	10) LANスイッチ	L2スイッチ、LANポート数 10以上（etherCONフロントx4以上/リアx6以上）、 10Gアップリンクポート（opticalCONフロントx2以上）、 ファンレス、電源内蔵（電源スイッチなし）、マルチモードファイバー対応、収納ケース付	2 台	

番号	機器名称	仕様	数量	参考型番
8	プロセニアムスピーカー		<1 式>	
	1) スピーカー (遠距離)	同軸2Way、構成：15インチLFx1、3インチHFx1、高域指向角度 60° x60°、 最大音圧レベル 139dB SPL (1m, Peak)、周波数特性 57Hz~20kHz (-6dB)、インピーダンス 8Ω、質量 23kg	3 台	NEXO P15
	2) スピーカー (近距離)	同軸2Way、構成：12インチLFx1、3インチHFx1、高域指向角度 60° x60°、 最大音圧レベル 138dB SPL (1m, Peak)、周波数特性 60Hz~20kHz (-6dB)、インピーダンス 8Ω、質量 20kg	2 台	NEXO P12
	3) 取付金具	特型、落下防止ワイヤー、振れ止めワイヤー処理含む、背面遮光フェルト処理含む	5 組	
9	サイドスピーカー		<1 式>	
	1) スピーカーA	2Way、構成：10インチLFx1、1.4インチHFx1、指向角度 水平：80°、垂直：12.5°、 推奨パワーアップ出力 750W (8Ω/1キヤビネット)、音圧レベル 100dB SPL (1W, 1m)、 周波数特性 59Hz~20kHz (-6dB)、インピーダンス 8Ω、質量 21kg	18 台	NEXO GEO M1012
	2) スピーカーB	2Way、構成：10インチLFx1、1.4インチHFx1、指向角度 水平：80°、垂直：25°、 推奨パワーアップ出力 750W (8Ω/1キヤビネット)、音圧レベル 100dB SPL (1W, 1m)、 周波数特性 59Hz~20kHz (-6dB)、インピーダンス 8Ω、質量 21kg	2 台	NEXO GEO M1025
	3) サブウハー	構成：15インチLFx1、推奨パワーアップ出力 900W (8Ω/1キヤビネット)、 音圧レベル 101dB SPL (1W, 1m)、周波数特性 40Hz~120Hz (-6dB)、インピーダンス 8Ω、質量 40kg	4 台	NEXO MSUB15
	4) インフィルスピーカー	同軸2Way、構成：10インチLFx1、1.7インチHFx1、高域指向角度 100° x100°、 最大音圧レベル 136dB SPL (1m, Peak)、周波数特性 63Hz~20kHz (-6dB)、 インピーダンス 8Ω、質量 15kg	2 台	NEXO P10
	5) 取付金具	特型、落下防止ワイヤー、振れ止めワイヤー処理含む	8 組	
10	固定はね返りスピーカー		<1 式>	
	1) スピーカー	同軸2Way、構成：12インチLFx1、3インチHFx1、高域指向角度 60° x60°、 最大音圧レベル 138dB SPL (1m, Peak)、周波数特性 60Hz~20kHz (-6dB)、インピーダンス 8Ω、質量 20kg	2 台	NEXO P12
	2) 取付金具	特型	2 組	
11	移動型スピーカー類		<1 式>	
	1) スピーカーA	同軸2Way、構成：12インチLFx1、3インチHFx1、高域指向角度 60° x60°、 最大音圧レベル 138dB SPL (1m, Peak)、周波数特性 60Hz~20kHz (-6dB)、インピーダンス 8Ω、質量 20kg	6 台	NEXO P12
	2) スピーカーB	同軸2Way、構成：15インチLFx1、3インチHFx1、高域指向角度 60° x60°、 最大音圧レベル 139dB SPL (1m, Peak)、周波数特性 57Hz~20kHz (-6dB)、インピーダンス 8Ω、質量 23kg	4 台	NEXO P15
	3) サブウハー	構成：18インチドライバーク、最大音圧レベル 140dB SPL (1m, Peak)、 周波数特性 32Hz~120Hz (-6dB)、インピーダンス 4Ω、質量 50kg	2 台	NEXO L18
	4) ディスタンスロッド(ハンドル付き)	全長 920~1520mm、リングロック仕様	2 本	K&M 21340
	5) スピーカースタンド	ハンドル・ブッシュボタン方式、高さ調整範囲 1385~2180mm	8 本	K&M ST21300002B
12	コンセント盤類		<1 式>	
	1) 舞台上手袖用コネクター盤	既設改造、回路数は系統図を参照	1 台	
	2) 客席用コネクター盤	既設改造、回路数は系統図を参照	2 台	
	3) 中継車用コネクター盤	既設改造、回路数は系統図を参照	1 台	
	4) 舞台床スピーカーコネクタープレート	特型、プレート交換、回路数は系統図及び変図を参照、コネクターキャップ付	7 台	
	5) インカムコネクタープレート	特型、回路数は系統図及び変図を参照、プレート：2連新金属プレート	5 面	
	6) 照明ラック用パッチパネル	特型	1 面	
	7) スピーカーコネクタープレート	特型、回路数は系統図及び変図を参照、プレート：1連新金属プレート	2 面	
13	3点吊りマイク装置		<1 式>	
	1) 電動巻上機及び貫通滑車	巻上機部：電動式、最大吊り重 147N (15kgf)、最大巻上速度 500mm/sec (30m/min) 未連結時、 最大ケーブル巻取り長さ 35m (捨て巻き、余巻含まず)、過負荷防止装置内蔵、 対応マイク回線 2ch、質量 40kg、吊りマイク交換ケーブル、マイクケーブル含む 天井貫通滑車部：ケーブル繰り出し装置、突上防止装置内蔵、 化粧カバーは指定色塗装に対応可能なこと (標準仕上K22-90B)	3 組	HYFAX MHN1-D35+MHN1-OP
	2) マイク吊金具	専用連結金具、ステレオバー	1 台	HYFAX MHN1-FM+MHN1-SB
	3) リモート操作器	タッチパネルおよびボタンによる操作が可能なこと。現在位置 (繰り出し量) 表示、 プリセットメモリー数8ポイント、水平移動モード実装、電源PoE (IEEE802.3af準拠)	1 台	HYFAX MHN1-RC
	4) 取付金具	特型、巻上機・滑車用	3 組	
	5) コンデンサー型	構成：プリボラライズドコンデンサーマイクx2 (指向特性 無指向性、周波数特性 10Hz~20kHz (±2dB)、インピーダンス 200Ω以下)、 ステレオブーム、マイクホルダーx2、ウィンドスクリーンx2、アクセサリー他	1 組	DPA 3506A
	6) LANスイッチ	シングル2スイッチ、LANポート数 8以上、スイッチング容量 166bit/s以上、 ファンレス、電源アダプター付 (電源スイッチなし)、既設制御盤組込	1 台	
	7) ACコンセントプレート	特型、回路数は系統図及び変図を参照、プレート：2連新金属プレート	3 面	
14	エアモニターマイク装置		<1 式>	
	1) コンデンサー型	バックエレクトレット・コンデンサー型、指向特性 超指向性、周波数特性 20~20000Hz、 出力インピーダンス 200Ω平衡 (ファントム時)、ローカット 80Hz, 12dB/oct、寸法 φ21x279mm	2 台	audio-technica ATM57a
	2) 取付金具	特型、防振型	2 台	
15	ワイヤレスマイクシステム		<1 式>	
	1) アンテナブラスター	対応周波数帯域 1240~1260MHz、ゲイン 6/12dB選択	4 台	SHURE UA834Z16
	2) アンテナ	1/2波長無指向性アンテナ、対応周波数帯域 1240~1260MHz	4 台	SHURE UA8-1240-1260
	3) アンテナ 取付金具	特型、壁取付型	4 台	
	4) アンテナ混合器	構成：混合器x2、同軸ケーブルx4、バルクヘッドアダプターx2、接続アダプターx2	2 台	SHURE UA221-C-J
	5) ワイヤレス受信機A	受信チャンネル数 4ch、受信周波数 606~810MHz、アンテナ入力 インピーダンス50Ω、 デジタル出力 Dante/AES3/AES67、RF感度 -98dBm/10~5BER、1/2波長アンテナx2付	1 台	SHURE AD4QJ-B
	6) ワイヤレス受信機B	受信チャンネル数 2ch、受信周波数 606~810MHz、アンテナ入力 インピーダンス50Ω、 デジタル出力 Dante/AES3/AES67、RF感度 -98dBm/10~5BER、1/2波長アンテナx2付	1 台	SHURE AD4DJ-B
	7) ハンド型マイクロフォン	ダイナミック型カーディオイド、送信周波数 470~714MHzの使用可能chのうち任意の1ch、 ゲイン調整範囲 -12~21dB (1dBステップ)、送信出力 2/10/35mW切替	6 台	SHURE AD2/SM58-XX
	8) ミュートスイッチ	ハンドヘルド型送信機用、色：黒	6 台	SHURE UAMS/YK

番号	機器名称	仕様	数量	参考型番
9)	送信機	送信周波数 470~714MHzの使用可能chのうち任意の1ch、 ゲイン調整範囲 -12~21dB (1dBステップ)、送信出力 2/10/35mW切替、 アンテナ形式 1/4波長ホイップ、50Ω	6 台	SHURE AD1-XX
10)	ラベリアマイクロホン	エレクトレットコンデンサー型、指向特性 カーディオイド、周波数特性 20Hz~20kHz、 ケーブル長 1.5m、タイクリップ付	6 台	SHURE MX150B/C-T0G
11)	イヤークセット	エレクトレットコンデンサー型、指向特性 無指向性、周波数特性 20Hz~20kHz、ケーブル長 1.5m、質量 19.8g ケーブル長 1.5m、質量 19.8g	2 台	SHURE MX153B/O-T0G
16	マイク・スタンド類		<1 式>	
	1) ダイナミック型A	ダイナミック型、指向特性 単一指向性 (カーディオイド)、周波数特性 50Hz~15kHz、 インピーダンス 150Ω、寸法 φ51x165mm	1 本	SHURE SM58-LCE
	2) ダイナミック型B	ダイナミック型、指向特性 単一指向性 (カーディオイド)、周波数特性 40Hz~15kHz、 インピーダンス 150Ω、寸法 φ32x157mm	7 本	SHURE SM57-LCE
	3) コンデンサー型A	バックエレクトレット・コンデンサー型、指向特性 カーディオイド、周波数特性 40~20000Hz、 出力インピーダンス 200Ω、ケーブル長 4m、ローカット 80Hz, 12dB/oct、専用パワーモジュール付	3 本	audio-technica ATM350U
	4) コンデンサー型B	バックエレクトレット・コンデンサー型、指向特性 カーディオイド、周波数特性 40~20000Hz、 出力インピーダンス 200Ω、ケーブル長 4m、ローカット 80Hz, 12dB/oct、専用パワーモジュール付	3 本	audio-technica ATM350D
	5) コンデンサー型C	プリボラライズド・コンデンサー型、指向特性 超単一指向性、 周波数特性 70Hz~20kHz (±2dB)、インピーダンス 150Ω以下、寸法 φ19x212mm、 ケーブル引き伸ばし可能距離 最大100m、ウィンドスクリーン付	4 本	DPA 4017B
	6) コンデンサー型D	コンデンサー型、指向特性 カーディオイド、周波数特性 20Hz~20kHz、インピーダンス 150Ω以下、 寸法 φ21x173mm、パッド 6/0/-10dB、3段階ローカットフィルター付	5 本	AKG C480B Combo
	7) コンデンサー型E	コンデンサー型、指向特性 9段階切替式、周波数特性 20Hz~20kHz、インピーダンス 200Ω以下、 寸法 50(W)x160(H)x38(D)mm、パッド 0/6/12/18dB、4段階ローカットフィルター付	4 本	AKG C414 XLS-Y4
	8) コンデンサー型F	コンデンサー型、指向特性 ハーフスーパーカーディオイド、周波数特性 50Hz~18kHz、 インピーダンス 150Ω、寸法 170(W)x21(H)x81(D)mm	5 本	AKG PCC-160
	9) コンデンサー型G	DCバイアスコンデンサー型、指向特性 Mid=単一指向性/Side=両指向性、周波数特性 20Hz~18kHz、 インピーダンス 250Ω (1kHz)、寸法 φ20.5 (グループ部) x173mm	1 本	sanken GMS-2
	10) 床上型	ストレート型、高さ調整範囲 90~160cm、ホルダー部 3/8インチ規格、艶消ブラック加工	4 本	K&M ST265
	11) ブーム型A	ブーム型2段式、高さ調整範囲 900~1605mm、ブーム長 840mm	10 本	K&M ST210/2B
	12) ブーム型B	ブーム型2段式、高さ調整範囲 425~645mm、ブーム長 470~775mm	10 本	K&M ST259B
2	舞台連絡設備			
1	有線インターカムシステム		<1 式>	
	1) メインステーション	4系統通信機能、スピーカー内蔵、 電源供給可能台数 スピーカステーション10台または1chベルトバックステーション40台	1 台	Clear-Com MS-704
	2) スピーカステーションA	2系統のうち1系統をスイッチにて選択し通信、スピーカー内蔵、可搬型	4 台	Clear-Com KB-702-U-B0X-X6
	3) スピーカステーションB	2系統のうち1系統をスイッチにて選択し通信、スピーカー内蔵	1 台	Clear-Com KB-702 (2ch)
	4) ベルトバック	1系統通信機能	2 台	Clear-Com RS-701
	5) ヘッドセット	片耳密閉型ヘッドセット (スイッチ付)、ダイナミック型、ケーブル長 1.9m	8 台	Clear-Com CC-100
	6) ヘッドセット延長ケーブル	XLR4-12Cタイプ - XLR4-11Cタイプ、3m	6 本	
	7) 接続ケーブルA	XLR6コネクター - XLR6コネクター、4芯インターカム専用ケーブル 5m	4 本	
	8) 接続ケーブルB	XLR6コネクター - XLR6コネクター、4芯インターカム専用ケーブル 10m	2 本	
	9) 接続ケーブルC	使用コネクター：XLR3-11Cタイプx2/XLR6-12Cタイプx1	6 本	Clear-Com YC-36
2	ワイヤレスインターカム装置		<1 式>	
	1) ベースステーション	2.4GHz帯デジタルワイヤレスインターカムシステム、制御可能ベルトバック数25台まで、 パーティライン4系統/4ワイヤー回線4系統と接続可能	1 台	Clear-Com FS II-BASE-II
	2) ベルトバック	2.4GHz帯用、防塵・防滴対応 (IP53レコーディング)	7 台	Clear-Com FS II-BP24-X4
	3) ヘッドセット	片耳密閉型ヘッドセット、マイクブーム回転によるON/OFF機能付、ケーブル長 1.55m	7 台	Clear-Com CC-300-X4
	4) アクティブアンテナ	接続可能ベルトバック 2.4GHz帯：4台まで	7 台	Clear-Com FS II-TCVR-24
	5) アンテナスプリッター	SFPポートx1、アクティブアンテナ接続用ポート (RJ45) x5、舞台袖操作1台組込・電力増幅器1台組込	2 台	Clear-Com FS II-SPL
	6) トランシーバー	アンテナスプリッター用マルチモードトランシーバー	2 台	Clear-Com HLI-MMFO
	7) 充電機	ベルトバック用リチウムイオンバッテリー、予備用	5 台	Clear-Com BAT60
	8) 充電器	ベルトバック5台まで同時充電可能	1 台	Clear-Com AC60
3	舞台映写設備			
1	映像機器		<1 式>	
	1) デコーダー	HDMI光ファイバーケーブル長距離伝送器 (デコーダー)、4K@60対応、 RS-232C双方向通信、LAN伝送対応、マルチモード用SFP搭載、接続ケーブル付	1 台	IDK NJR-P01UF-R-MM
	2) エンコーダー	HDMIエンコーダー 光ファイバーモデル、4K@60対応、RS-232C双方向通信、LAN伝送対応	1 台	IDK NJR-L01UF-T-MM
	3) HDBaseT延長送信器	ツイストペアケーブル対応延長器 (送信器)、入力 HDMI1x1、出力 HDBaseTx1x1、 最大解像度 4K@60、HDCP2.2対応、コントロール通信 RS-232C/LAN	1 台	IDK HDC-TH100-D
	4) HDBaseT延長受信器	ツイストペアケーブル対応延長器 (受信器)、入力 HDBaseTx1x1、出力 HDMI1x1、 最大解像度 4K@60、HDCP2.2対応、コントロール通信 RS-232C/LAN	1 台	IDK HDC-RH100-D
	5) リモートコントローラー	制御コマンドボタン数 16個、外部制御 RS-232C/LAN	1 台	IDK SWC-2000