

舞台照明設備保守点検業務実施要領

1 目的

施設利用者の方が、最良の状態で舞台照明設備を安全に利用できるように、また長期にわたり良好な状態を保てるように舞台照明設備を構成する各機器等の維持管理を実施する。

2 総則

- (1) 維持管理を行う者は舞台照明設備の維持管理方法等について知識のある者とする。
- (2) 本業務に関する技術的責任は全て指定管理者が負うこと。

3 維持管理対象設備

維持管理の対象となるのは別表－１～３に示す各設備である。ただしこれらの表にあがっていないものでも、舞台照明設備に関連するものは維持管理の対象として考えるものとする。

- | | | |
|------------------------|-----|--------|
| (1) 飛騨コンベンションホール舞台照明設備 | 1 式 | (別表－１) |
| (2) 飛騨芸術堂舞台照明設備 | 1 式 | (別表－２) |
| (3) ミニシアター舞台照明設備 | 1 式 | (別表－３) |

4 維持管理内容

舞台照明設備の維持管理のために必要となる内容はおおむね下記のとおりである。ただし目的とすることは、舞台照明設備を常に最良の状態で安全に施設利用者の方に利用していただくこと、耐用年数以上の長期にわたり設備を良好な状態に保つことであるから、それを達成するために必要となることは常に実施しなければならない。

(1) 日常保守点検

設備利用前等に設備の動作確認等の保守点検を行い、設備が良好に、安全に利用可能な状態であることを確認する。

(2) 定期保守点検

「５ 定期保守点検」に述べる内容に相当する定期保守点検を実施する。

(3) 修繕

設備の劣化状況、利用頻度、部品供給状況等を踏まえ適切な修繕を実施する。

(4) その他

- ア 維持管理に必要な技術資料の収集・整備を行うこと。
- イ 消耗品、補修部品、交換部品等の保管・管理を行うこと。
- ウ 維持管理に必要な各種記録（保守点検記録、機器故障記録等）を行うこと。
- エ 機器操作マニュアル等を作成し、運用の利便性を計ること。
- オ 維持管理計画書を作成すること。

5 定期保守点検

- (1) 定期保守点検を行う者は対象設備である舞台照明設備（（株）松村電機製作所製）の保守点検方法等の知識がある者とし、その内の1名は保守点検の経験がある技術者とする。
- (2) 定期保守点検は年間に2回以上実施する。（ミニシアターのみ年1回以上）
- (3) 点検の内容は下記以上の内容に相当するものとする。

主幹盤

- (1) 主幹スイッチ又はMCB点検
- (2) ビス・ナット締め付け確認
- (3) ヒューズ点検
- (4) MCB点検
- (5) 直調切替スイッチ点検
- (6) Nスイッチ点検
- (7) 各回路絶縁抵抗測定
- (8) 無停電電源装置の点検。バックアップ時間チェック

調光器盤

- (1) 端子締め付け確認
- (2) 出力電圧調整
- (3) 各回路絶縁抵抗測定
- (4) 冷却ファン点検
- (5) Nスイッチ点検
- (6) 作業灯制御回路点検・動作確認
- (7) D/A変換装置点検・動作確認
- (8) ヒューズ点検
- (9) 無停電電源装置の点検
- (10) シリアルインターフェイス点検・動作確認
- (11) 基板清掃
- (12) MCBトリップ動作確認
- (13) 絶縁測定用スイッチ点検・動作確認

舞台袖操作盤

- (1) 作業灯制御回路点検・動作確認
- (2) 客席自動調光機能点検・動作確認
- (3) サブ・グループ・フリー機能点検・動作機能
- (4) 一般照明操作スイッチ点検

仮設電源盤

- (1) MCCB点検・動作確認
- (2) ビス、ナット締め付け確認
- (3) 配線点検
- (4) コネクター類の点検

操作卓

- (1) ヒューズ点検
- (2) 端子締め付け確認
- (3) フェーダー出力電圧調整
- (4) 各スイッチ点検・動作確認
- (5) 操作主幹スイッチ点検・動作確認
- (6) 客席操作部点検・動作確認
- (7) バックアップ動作確認
- (8) 手元・遠方切替動作確認
- (9) 外部入力動作確認
- (10) 各遠方操作パネル点検・動作確認
- (11) 安定化電源電圧調整
- (12) 各パイロットランプ点検・点灯確認

メモリー部

- (1) 各パイロットランプ点検・点灯確認
- (2) メモリー操作部動作確認
- (3) テンキー部点検・動作確認
- (4) エンコーダ点検・動作確認
- (5) サブ操作部点検・動作確認
- (6) チェイス操作部点検・動作確認
- (7) フリー操作部点検・動作確認
- (8) 各フラッシュモード動作確認
- (9) キーボード点検・動作確認
- (10) ディスク装置点検・動作確認
- (11) CRT装置点検・表示確認
- (12) LCD装置点検・表示確認
- (13) 各マスターフェーダー点検・動作確認
- (14) 各モード（記憶、修正等）動作確認
- (15) バックアップ動作確認
- (16) バッテリーチェック

マニュアル操作部

- (1) 各プリセットフェーダー点検・動作確認
- (2) 各フラッシュスイッチ点検・動作確認
- (3) 段マスター点検・動作確認
- (4) クロスフェーダー点検・動作確認
- (5) プリセット切り替えスイッチ点検・動作確認
- (6) レベルインジケータ点検・表示確認
- (7) 各パイロットランプ点検・点灯確認
- (8) レベルインジケータ表示確認
- (9) バッテリーチェック
- (10) LINE/OFF/DIM切替スイッチ点検・動作確認
- (11) P/F切替スイッチ点検・動作確認

デジタルクロスバー部

- (1) ヒューズ点検
- (2) 端子締め付け確認
- (3) 各パイロットランプ点検・点灯確認
- (4) テンキー部点検・動作確認
- (5) 場面切替スイッチ点検・動作確認
- (6) 負荷選択スイッチ点検・動作確認
- (7) 各仕込みモード動作確認
- (8) 各消去モード動作確認
- (9) 各ホールド動作確認
- (10) 各モード動作確認
- (11) 離席動作確認
- (12) ワイヤレスリモコン点検・動作確認
- (13) 直レベルエンコーダ点検・動作確認
- (14) ディスク装置点検・動作確認
- (15) 各切替スイッチ点検・動作確認
- (16) 各メータ点検・動作確認
- (17) CRT装置点検・動作確認
- (18) バックアップ動作確認
- (19) デジザイザー点検・動作確認
- (20) 安定化電源電圧調整
- (21) バッテリーチェック

負荷モニター盤・負荷分岐盤

- (1) ビス・ナット締め付け確認
- (2) ヒューズ点検
- (3) 負荷表示ランプ点検
- (4) 各回路絶縁抵抗測定

DMX信号

- (1) スプリッター動作確認
- (2) ミキサー動作確認
- (3) 信号入出力動作確認
- (4) 各入出力コネクタ接続確認

CPU・DMXコネクタパッチ盤

- (1) 配線関係点検
- (2) パッチ端子点検
- (3) CPU動作確認

フォロースポットライト

- (1) キャブタイヤケーブル点検
- (2) シャッター点検
- (3) カッター点検
- (4) 内部配線点検
- (5) レンズ点検

- (6)整流器点検
- (7)動作確認

天井反射盤用ライト

- (1)配線関係点検
- (2)照明器具点検
- (3)照明器具取付状態（がたつき、向き等）
- (4)動作確認

各種ライト（サスペンションライト、ボーダライト、ホリゾントライト、フロントサイドライト、シーリングライト、トーマンタルライト）

- (1)配線関係（ボーダーケーブル、DMXケーブル等）の点検
- (2)接続端子箱点検及び締め付け確認。
- (3)スノコ上端子点検および締め付け確認。
- (4)フライダクト点検
- (5)コンセント点検
- (6)ケーブル受けカゴ点検
- (7)照明器具点検
- (8)動作確認

フロアーコンセント

- (1)コンセント点検
- (2)配線関係点検
- (3)動作確認

外部信号コネクタ盤

- (1)コンセント点検
- (2)配線関係点検
- (3)動作確認

6 細則

- ア 催事で使用する場合は事前に動作確認を行うこと。
- イ 保守点検等を第三者に委託した場合は、指定管理者は実施状況、実施内容等の確認を行い、実施者に対して必要な指示・監督を行うこと。また完了時には検査を実施すること。
- ウ 保守点検等を行ったときは指定管理者は報告書及び記録写真等の資料を作成し整備・保管すること。
- エ 修繕（補修）を第三者に請け負わせた場合は、指定管理者は実施状況、実施内容等の確認を行い、実施者に対して必要な指示・監督を行うこと。また完成時には検査を行うこと。
- オ 修繕（補修）を行った時は、完成図書及び記録写真等の資料を作成し整備・保管すること。
- カ 各種記録には日時、対象設備、対象箇所、対応者、費用等の維持管理に必要となる項目を記載すること。
- キ 消耗品、補修部品、交換部品は在庫数量、製品供給期間、製品寿命などを考慮し必要数量を保管・管理すること。
- ク 設備に変更を加えた場合は関連する技術資料の更新を行うこと。
- ケ 維持管理計画書には年度毎の保守計画、修繕計画、設備更新計画等をまとめること。
- コ 維持管理計画書には保守費・修繕費・更新費および時期を明示すること。
- サ 維持管理計画書の想定年数は10年以上の期間とすること。

別表－1 飛騨コンベンションホール舞台照明設備

設備名	機器名	仕様	数量	備考
舞台前フロアコンセント	フロアコンセント ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	C型30Aコンセント×3個口 8sq-7c×5m(丸型) 丸型用 70A-8P端子台付	2 個 2 本 2 台 2 個	
舞台袖フロアコンセント(上手)	フロアコンセント ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	C型30Aコンセント×3個口 8sq-7c×5m(丸型) 丸型用 70A-8P端子台付	2 個 2 本 2 台 2 個	
舞台袖フロアコンセント(下手)	フロアコンセント ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	C型30Aコンセント×3個口 8sq-7c×5m(丸型) 丸型用 70A-8P端子台付	2 個 2 本 2 台 2 個	
舞台後フロアコンセント	フロアコンセント ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	C型30Aコンセント×3個口 8sq-7c×5m(丸型) 丸型用 70A-8P端子台付	1 個 1 本 1 台 1 個	
上手舞台袖外部信号コネクタ盤		C型30Aコンセント × 20個付 C型30Aコンセント × 2個付 外部信号入力コネクタ × 2個付 外部信号出力コネクタ × 4個付	1 面	
下手舞台袖外部信号コネクタ盤		C型30Aコンセント × 20個付 C型30Aコンセント × 2個付 外部信号入力コネクタ × 2個付 外部信号出力コネクタ × 4個付 舞台袖操作盤接続用コネクタ × 1 個	1 面	
客席後方信号コネクタ盤		C型30Aコンセント × 2個付 外部信号入力コネクタ × 2個付 外部信号出力コネクタ × 2個付	2 面	
ロアーホリゾントライト	ローホリ用コンセント ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型コンセント × 4 個口 8sq-9c × 5m(丸形) 丸型用 70A-8P端子台付 300W ハロゲン 96灯 4色配線(LH-3N-8)	3 個 3 本 3 台 3 個 1 列	
サスペンションライト	フライダクト ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型コンセント32個付(16回路) L=21.6m C型コンセント × 8個付(4回路) 外部信号出力コネクタ盤 × 2個付 8sq-9c × 23m(平行) 8sq-9c + PCT26T × 23m(平行) 8sq-9c(平行)二連用 8sq-9c + PCT26T(平行)用 70A-8P端子台付 二連用 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付 1KW/ハロゲン平凸レンズ(CX-8M) 1KW/ハロゲン平フレネルレンズ(FX-8) 500W/バーライト PAR64(PL-105N)	1 列 4 本 1 本 2 台 1 台 2 個 1 個 12 台 15 台 8 台	
アッパーホリゾントライト	フライダクト ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型20Aコンセント × 80個付4色配線 L=21.6m 8sq-9c × 23m(平行) 8sq-9c(平行)二連用 70A-8P端子台付 二連用 500W/ハロゲンフラッドライト(UH-500)	1 列 4 本 2 台 2 個 80 灯	
東西ライトバトン(舞台前)	コンセントボックス ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	C型20Aコンセント × 4個付(2回路) C型30Aコンセント × 2個付 外部信号出力コネクタ × 2個付 8sq-9c + PCT26T × 23m(平行) 8sq-9c + PCT26T(平行)用 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付	2 個 2 本 2 台 2 個	
東西ライトバトン(舞台後)	コンセントボックス ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	C型20Aコンセント × 4個付(2回路) C型30Aコンセント × 2個付 外部信号出力コネクタ × 2個付 8sq-9c + PCT26T × 23m(平行) 8sq-9c + PCT26T(平行)用 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付	2 個 2 本 2 台 2 個	

第1シーリングライト	コンセントボックス ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型20Aコンセント × 32個付 L=30.0m C型30Aコンセント × 8個付 外部信号出力コネクタ × 6個付 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c + PCT26T × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 8sq-9c + PCT226T(平形)用 70A-8P端子台付 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付 1KWハロゲンエリプソイダルミラー(EM-117Z) 1KWパーライトPL-110N) ミニブルート(MB-911)	1 列 2 本 3 本 2 台 3 台 2 個 3 個 18 台 18 台 4 台	
第2シーリングライト	コンセントボックス ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型20Aコンセント × 32個付 L=30.0m C型30Aコンセント × 8個付 外部信号出力コネクタ × 6個付 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c + PCT26T × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 8sq-9c + PCT226T(平形)用 70A-8P端子台付 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付 1KWハロゲンエリプソイダルミラー(EM-117Z) 1KWパーライトPL-110(N) ミニブルート(MB-911)	1 列 2 本 3 本 2 台 3 台 2 個 3 個 18 台 18 台 4 台	
第3シーリングライト	コンセントボックス ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型20Aコンセント × 32個付 L=30.0m C型30Aコンセント × 8個付 外部信号出力コネクタ × 6個付 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c + PCT26T × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 8sq-9c + PCT226T(平形)用 70A-8P端子台付 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付 1KWハロゲンエリプソイダルミラー(EM-117Z) ミニブルート(MB-911)	1 列 2 本 3 本 2 台 3 台 2 個 3 個 24 台 4 台	
第4シーリングライト	コンセントボックス ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	C型20Aコンセント × 32個付 L=30.0m C型30Aコンセント × 8個付 外部信号出力コネクタ × 6個付 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c + PCT26T × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 8sq-9c + PCT226T(平形)用 70A-8P端子台付 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付	1 列 2 本 3 本 2 台 3 台 2 個 3 個	
ギャラリーコンセント盤		C型30Aコンセント × 3個付 C型20Aコンセント × 1個付 外部信号出力コネクタ × 2個付	12 面	
フロントサイドスポットライト(上手)	タワーフレーム コンセントボックス 照明器具	42.7φパイプ × 3段(移動型) C型20Aコンセント × 4個付 1KWハロゲンエリプソイダルミラー(EM-117Z)	1 台 3 面 12 台	
フロントサイドスポットライト(下手)	タワーフレーム コンセントボックス 照明器具	42.7φパイプ × 3段(移動型) C型20Aコンセント × 4個付 1KWハロゲンエリプソイダルミラー(EM-117Z)	1 台 3 面 12 台	
センターフォロー用分電盤	分電盤	MCCB 3P 100AF/100AT × 1 MCCB 3P 50AF/30AT × 3	4 面	
フォロースポットライト	ギャラリー センター	1KW ケセノン 2KW ケセノン	2 台 4 台	
主幹盤		入力3φ4w 182V/105V 60Hz 300KVA 総主幹 MCCB 4P 1000AF/1000AT 無停電電源装置(UPS) × 1式	1 式	
調光器盤		調光器 舞台用 3KW × 1式 保護MCCB × 1式	1 式	

照明操作卓		マスター操作部 メモリー操作部 ムーブ操作部 サブフェーダ操作部 チェイス操作部 クロス操作部 プリセットフェーダ(60CH) フラッシュスイッチ操作部 カラーCRTディスプレイ	1 卓	
DMX信号コネクタパッチ盤		DMXスプリッタ DMX信号パッチコネクタ 電圧計・電流計 照明操作卓接続用コネクタ	1 式	
舞台袖操作盤		サブフェーダ リモコンスイッチ	1 面	
仮設電源盤		受電 3φ4w 182V/105V 45KVA 主幹 MCCB 4P 225AF/150AT カムロック(300A)出力コネクタ付 受電 3φ 200V 15KVA 主幹 MCCB 4P 50AF/40AT カムロック(300A)出力コネクタ付	4 面	
備品	スポットライト	1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M) 1KWハロゲン平フレネルレンズ(FX-8) 575KWハロゲンエリプソイドミラー(SF-26) 575KWハロゲンエリプソイドミラー(SF-19) 1KWハロゲンエリプソイドミラー(EM-117Z)	44 台 23 台 24 台 16 台 36 台	
	プロジェクタースポットライト	PI	4 台	
	ディスクマシーン	DE	4 台	
	ディスクマシーン用種板	CM-1 等	16 個	
	芯なしマシーン	CE	4 台	
	芯なしマシーン用種板	SM-15 等	40 個	
	スライドキャリア	SC	4 枚	
	リアエフェクト	XE	4 台	
	先玉	LO-4B 等	20 個	
	ストリップライト	US-1-100-12	7 台	
	ミラーボール	吊りタイプ	1 台	
		置きタイプ	1 台	
	三又三段スタンド	ST3C-9	4 台	
	折脚スタンド	73I	12 台	
	ロースタンド	SP-2-S	12 台	
	ベース	SR	16 台	
	二連ハンガー	SA	8 台	
	ハンガー	HD-2	122 個	
	バンドア	BD-8	24 個	
	コード掛けワゴン	WG-1	3 台	
	DMX延長ケーブル	PC244T/5m PC244T/10m PC244T/20m	10 本 10 本 4 本	
	延長ケーブル C型20A-C型20A	2m 5m 10m 20m	20 本 30 本 10 本 10 本	
	延長ケーブル C型30A-C型30A	5m 10m 20m	10 本 14 本 14 本	
	延長ケーブル C型60A-C型60A	5m 10m	5 本 5 本	
	変換コード C型30A-C型20A	2m	20 本	
	C型60A-C型30A	2m	4 本	
	C型20A-二型15A		10 本	
	C型30A-二型15A		10 本	
	C型20A-C型20A×2		40 本	
	C型30A-C型20A×2		20 本	
	C型60A-C型30A×2		4 本	

別表－2 飛騨芸術堂舞台照明設備

設備名	機器名	仕様	数量	備考
舞台前フロアコンセント	コンセントボックス	C型30Aコンセント × 4個口	2 個	
舞台袖フロアコンセント	コンセントボックス	C型30Aコンセント × 4個口	6 個	
舞台後フロアコンセント	コンセントボックス	C型30Aコンセント × 4個口	1 個	
ロアーホリゾンタライト	照明器具 コンセントボックス	300W ハロゲン × 56灯 4色配線 L=12. 6m(電球付) C型30Aコンセント × 4個口	1 列 2 個	
客席ウオールコンセント	コンセントボックス	C型30Aコンセント × 2個口	2 面	
客席外部信号コネクタ盤	コンセントボックス	C型30Aコンセント × 1個付 DMX信号入力コネクタ × 2個付	1 面	
トーマンタルライト(上手)	コンセントボックス 照明器具	C型20Aコンセント × 6個付 L=3. 6m C型20Aコンセント × 2個付 DMX信号出力コネクタ × 2個付 1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M)	1 列 6 台	
トーマンタルライト(下手)	 照明器具	C型20Aコンセント × 6個付 L=3. 6m C型20Aコンセント × 2個付 DMX信号出力コネクタ × 2個付 1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M)	1 列 6 台	
第1ボーダーライト	照明器具 ボーダーケーブル 接続端子箱	200W ハロゲン 56灯 4色配線 L=11. 2(電球付) 8sq-9c × 20m(丸形) 8sq-9c(丸型)用 70A-8P端子台付	1 列 2 本 2 台 2 個	
第2ボーダーライト	照明器具 ボーダーケーブル 接続端子箱	200W ハロゲン 56灯 4色配線 L=11. 2(電球付) 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c(平型)用 70A-8P端子台付	1 列 2 本 2 台 2 個	
プロセニアムサスペンションライト	フライダクト ボーダーケーブル ケーブルリール 接続端子箱 DMX信号ケーブル DMX信号用ケーブルリール DMX信号用接続端子箱 照明器具	C型20Aコンセント × 24個付 L=10. 8m DMX信号出力コネクタ × 2個付 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c(平型)用 70A-8P端子台付 PC226T × 20m スリップリングレス DMX信号専用端子台付 575KWハロゲンエリプソイドミラー(SF-19)	1 列 3 本 3 台 3 個 1 本 1 台 1 個 16 台	
第1サスペンションライト	フライダクト ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型20Aコンセント × 32個付 L=12. 6m 外部信号出力コネクタ × 2個付 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c + PCT26T × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 8sq-9c + PC226T(平形)用 70A-8P端子台付 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付 1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M) 1KWハロゲン平フレネルレンズ(FX-8)	1 列 3 本 1 本 3 台 1 台 3 個 1 個 12 台 12 台	
第2サスペンションライト	フライダクト ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型20Aコンセント × 32個付 L=12. 6m 外部信号出力コネクタ × 2個付 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c + PCT26T × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 8sq-9c + PC226T(平形)用 70A-8P端子台付 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付 1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M) 1KWハロゲン平フレネルレンズ(FX-8)	1 列 3 本 1 本 3 台 1 台 3 個 1 個 12 台 12 台	
第3サスペンションライト	フライダクト ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱 照明器具	C型20Aコンセント × 32個付 L=12. 6m 外部信号出力コネクタ × 2個付 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c + PCT26T × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 8sq-9c + PC226T(平形)用 70A-8P端子台付 70A-8P端子台付 + DMX信号専用端子台付 1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M) 1KWハロゲン平フレネルレンズ(FX-8)	1 列 3 本 1 本 3 台 1 台 3 個 1 個 12 台 12 台	

アッパーホリゾントライト	照明器具 フラインダクト ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	500W/ハロゲン フラッドライト (電球付) C型20Aコンセント × 48個付 4色配線 L=12.6m 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 70A-8P端子台付	48 灯 1 列 3 本 3 台 3 個	
天井反射板ライト	照明器具 ボーダーケーブル ケーブル受けカゴ 接続端子箱	500W/ハロゲン フラッドライト (電球付) 8sq-9c × 20m(平形) 8sq-7c × 20m(平形) 8sq-9c(平形)用 8sq-7c(平形)用 70A-8P端子台付	34 灯 1 本 2 本 1 台 2 台 6 個	
フロントサイドライト(上手)	コンセントダクト 照明器具	C型20Aコンセント × 15個付 L=3.9m C型20Aコンセント × 2個付 DMX出力信号コネクタ × 2個付 1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M) 1KWハロゲンエリプソイダルミラー(EM-117Z)	1 列 9 台 6 台	
フロントサイドライト(下手)	コンセントダクト 照明器具	C型20Aコンセント × 15個付 L=3.9m C型20Aコンセント × 2個付 DMX出力信号コネクタ × 2個付 1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M) 1KWハロゲンエリプソイダルミラー(EM-117Z)	1 列 9 台 6 台	
シーリングライト	コンセントダクト 照明器具	C型20Aコンセント × 32個付 L=3.9m C型20Aコンセント × 4個付 DMX出力信号コネクタ × 8個付 1KWハロゲン平凸レンズ(CX-8M) 1KWハロゲンエリプソイダルミラー(EM-117Z)	1 列 16 台 16 台	
センターフォロースポットライト用分電盤		MCCB 3P 100AF/75AT × 1 MCCB 3P 50AF/30AT × 3	1 面	
フォロースポットライト	照明器具	2KWクセノン (整流器・スタンド付)	2 台	
主幹盤		入力 3φ4w 182V/105V 300KVA 60Hz 主幹 MCCB 4P 1000AF/1000AT 無停電電源装置(UPS)	1 面	
調光器盤		舞台用調光器 3KW × 1式 舞台用調光器 2KW × 1式 保護MCCB × 1式 Ry-MCCB × 5個 作業灯制御ユニット × 1式	1 式	
照明操作卓(メインコンソール)		マスター操作部 × 1式 メモリー操作部 × 1式 ムーブ操作部 × 1式 パート操作部 × 1式 サブフェーダ操作部 × 1式 エフェクト(チェイス)操作部 × 1式 客席自動調光操作部 × 1式 作業灯スイッチ × 3組 LCDディスプレイ × 1式 フラッシュスイッチ操作部 × 1式 一般照明操作スイッチ × 5個	1 卓	
照明操作卓(プリセットコンソール)		プリセットフェーダ 80ch × 3段 段マスター操作部 × 1式 クロス操作部 × 1式	1 卓	
CPU・DMXコネクタパッチ盤		DMXスプリッタ × 1式 DMX信号パッチコネクタ × 1式 照明操作卓CPU × 1式 電圧計・電流計 × 1式 照明操作卓接続用コネクタ × 1式	1 式	
舞台袖操作盤		サブフェーダ × 10本 客席自動調光操作スイッチ × 1式 作業灯スイッチ × 3組 一般照明操作スイッチ × 5個	1 面	
舞台袖仮設電源盤		受電 3φ4w 182V/105V 90KVA 主幹 MCCB 4P 400AF/300AT カムロック(300A)、出力コネクタ付 受電 3φ200V 35KVA 主幹 MCCB 3P 100AF/100AT カムロック(300A)、出力コネクタ付 DMX信号入出力コネクタ × 4個	2 面	

備品	フットライト	60W ハロゲン 4色配線	72 灯	
	スポットライト	FS-6	20 台	
		CX-8S	24 台	
		FX-8	24 台	
		PL-110(N)	24 台	
		SF-19	12 台	
		SF-269	12 台	
	弾丸フットライト	FV	8 台	
	ストリップライト	SH2-122S-100	6 台	
	プロジェクタースポットライト	PI	2 台	
	ディスクマシーン	DE	2 台	
	ディスクマシーン用種板	CM-1 等	16 個	
	芯なしマシーン	CE	2 台	
	リニアエフェクト	XE	4 台	
	リニアエフェクト用フィルム	A1-1 等	28 個	
	スライドキャリア	SC	4 台	
	スライドキャリア用種板	EC-5 等	38 個	
	ハイカット	ML-4 等	15 個	
	先玉	LO-4B 等	20 個	
	マルチストロボ	MF-100	4 台	
	パワーサブライ	MF-100-B	2 台	
	波のエフェクト	NAE-100W	2 台	
	オーロラマシーン	DF-4	2 台	
	ファイヤーエフェクト	FE-2	2 台	
	バンドア	BD-6	20 個	
		BD-8	40 個	
	三又三段スタンド	ST3C-9	8 本	
	ロースタンド	SP-2-S	12 本	
	ベース	SR	20 個	
	二連アーム	SA	10 本	
	ハンガー	HD-2	121 個	
	コード掛けワゴン	WG-1	2 台	
	マルチ・チェツク 20A用	MVC-3-30	1 個	
	マルチ・チェツク 30A用	MVC-3-20	1 個	
	DMX延長ケーブル	PC244T/5m	12 本	
		PC244T/10m	12 本	
		PC244T/20m	4 本	
	延長ケーブル C型20A-C型20A	2m	50 本	
		5m	30 本	
		10m	30 本	
		20m	10 本	
	延長ケーブル C型30A-C型30A	2m	30 本	
		5m	20 本	
		10m	10 本	
		20m	10 本	
	変換コード C型30A-C型20A	2m	40 本	
	変換コード C型20A-二型15A		4 本	
	変換コード C型30A-二型15A		4 本	
	分岐コード C型20A-C型20A×2		40 本	
	分岐コード C型30A-C型20A×2		40 本	
	分岐コード C型30A-C型30A×2		20 本	
	手元明かり(リトライト)		2 個	

別表－3 ミニシアター舞台照明設備

設備名	機器名	仕様	数量	備考
サスペンションライト	コンセントボックス 照明器具	C型コンセント × 24個付 L=9.0m 500Wハロゲン 平凸レンズ (ハンガー付) 500Wハロゲン フレネルレンズ (ハンガー付)	1 列 12 台 12 台	
主幹・調光器盤		電源3φ 182V/105V 60Hz 主幹MCCB 4P 225AF/125AT × 1 舞台用調光器 2KW × 1式 客席用調光器 2KW × 1式 保護MCCB × 1式 作業灯制御ユニット × 1式 他	1 面	
照明操作卓(壁付)		記録式(200シーンメモリー) メモリー操作部(パッチ機能含む) × 1式 プリセットフェーダー × 20本 LCDディスプレイ × 1式 メモリーマスターフェーダー × 1式 チェイスマスターフェーダー × 1式 クロスフェーダ × 1式 操作スイッチ × 1本 フロッピーディスク装置 × 1式 他	1 面	
仮設電源盤		1φ3w 210V/105V 30KVA MCCB 3P 225AF/150AT × 1 カムロック(300A)、出力コネクタ × 1式 3φ 200V 10KVA MCCB 3P 50AF/50AT × 1 カムロック(300A)、出力コネクタ × 1式	1 面	

