

別紙3-13「舞台照明設備保守点検業務一覧」

施設番号	44			46			47		
施設名称	豊岡市民会館			城崎国際アートセンター			但東市民センター		
点検頻度	年2回			年1回			年1回		
設備名称 点検内容	設備名		数量	設備名		数量	設備名		数量
	調光設備	主幹・分岐盤	1	強電盤類	調光主幹盤	—	調光設備	主幹・調整盤	1
		調光器盤	6		調光器盤	—		調光ユニット	39
		調光操作卓	1		移動型調光器	—		制御部	1
		遠方操作盤	3	弱電盤卓類	ブリティナM調光操作卓	—		調光操作卓	1
		DMX信号コネクター盤	1	負荷設備	—	リモコン操作盤		1	
		DMX信号配線	—	【点検項目】 (1) 強電盤類 ①調光主幹盤 総主幹MCCB、各種ランプ、操作主幹MCCB、雑用主幹MCCB、各種スイッチ、D/A変換回路基板、電圧計、直流電源、各種リレー、各種保護用ヒューズ、接続端子台、内部配線 ②調光器盤 調光器、ファン、調光負荷ELCB、各種リレー、直回路MCCB、負荷切替スイッチ、各種保護用ヒューズ、端子台、内部配線、各種機能点検 ③移動型調光器 DMX信号コネクタ、MIX信号コネクタ、LINK信号コネクタ、各種スイッチ、各種表示灯、回路保護ブレーカ、各種コンセント、受電カムロックコネクタ、調光ユニット、直流電源、プリント基板、メモリー保持用電池、内部配線、端子台、各種機能点検			照明器具	サスペンションライト	32
	DMXパッチ盤	—	アッパーホリゾントライト					60	
	照明器具	サスペンションダクト・スポットライト	2列					ロアーホリゾントライト	60
		ボーダーライト（ボーダーコンセント含む）	2列					シーリングライト	12
		アッパーホリゾントダクト・ライト	1列					フットライト	60
		シーリングダクト・スポットライト	1列					フロントサイドライト	12
		フロントダクト・スポットライト（上手・下手）	1式					フロアーコンセント	6
		ロアーホリゾントライト	1列					ウォールコンセント	2
		フロアーコンセント	1式					クセノンピンスポットライト	1
		フットライト	1列					ハログンピンスポットライト	1
		フォローピンスポットライト（整流器含む）	2台					【点検内容】 (1) 調光設備 ①外観、構造点検 ・各部品の状態確認 ・各接続端子の増締、締付確認 ・配線、半田付け箇所の確認 ・各コネクター部の確認 ・表示灯の確認 ・内部清掃 ②機能、動作確認 ・操作卓の機能試験 ・フェーダ動作の確認 ・負荷点灯確認 ③電気特性試験 ・絶縁抵抗測定 ・入力電源電圧測定 ・直流電源電圧測定 ・各フェーダ目盛りに対する調光器出力電圧測定 ・各フェーダ目盛りに対する信号電圧測定	
		ボーダーケーブル	23						
	端子箱	27	(2) 照明器具 ・ケーブル損傷、亀裂確認 ・ケーブルもつれ、たるみ確認 ・ケーブルリール確認 ・各接続端子増締、締付確認 ・器具吊り下げ及び取付金具確認 ・器具連結金具締付確認 ・器具本体外形損傷、亀裂確認 ・器具外面清掃 ・器具配線コード状態確認 ・器具点灯確認 ・コンセント、プラグ破損確認 ・絶縁抵抗測定（負荷回路） ・レンズ、反射鏡、反射板の確認 ・アイリスシャッターの確認						
	【点検内容】 (1) 調光設備 ①主幹盤及び分電盤の点検及び調整 ・MCCBの締付確認 ・銅バーの締付確認 ・MCCB及びN-SWの確認 ・各回路の絶縁抵抗の測定 ②調光基盤の点検及び調整 ・①と同内容 ・調光出力電圧の測定（全回路） ・冷却ファンの確認 ・コネクターの確認 ③調光操作卓及び遠方操作卓の点検及び調整 ・フェーダ動作の確認 ・パイロットランプの点灯確認 ・各スイッチの動作確認 ・コネクターの確認 ・動作試験 ④DMX信号系統 ・コネクターの確認 ・配線の確認 ・回線チェック、配線絶縁測定（精密点検時）			(2) 弱電盤卓類（調光操作卓） 各種スイッチ、各種表示器、各種表示灯、各種フェーダ、各種エンコーダ、記憶表示LED、メディアドライブ、タッチパネルモニター、プログラムパネル、キーボード、制御リレー、ノイズフィルター、アワーメーター、CPUブロック、直流電源、プリント基板、SDD、HUB、ファン、各種コネクタ、保護ヒューズ、端子台、内部配線、各種機能点検			(3) 負荷設備 サスペンションコンセントボックス、シーリングライトコンセントボックス、客席イントレ用コンセント、ボーダーケーブル、ジョイントボックス		
			(3) 負荷設備 サスペンションコンセントボックス、シーリングライトコンセントボックス、客席イントレ用コンセント、ボーダーケーブル、ジョイントボックス			(4) 絶縁抵抗試験 主幹一括測定、分岐回路毎測定			
(2) 照明器具 ・コンセント関係の点検及び調整 ・配線関係の点検及び調整 ・動作試験 ・ケーブル及びケーブルリールの点検及び調整 ・端子箱の増締点検及び調整 ・スポットライトモーガル点検（精密点検時）									