



保守点検作業報告書

得意先名

雄勝文化会館 様

実施年月日	2022年 6月30日~7月1日	
天候	6/30 雨のち曇り 7/1 晴れ	
点検者	 他 1名	



点検対象及び結果は下記の通り御報告致します。

点 検 対 象	点検結果		点 検 結 果 備 考
	良	否	
(1) 強電盤類		○	部品交換要・設備改修のご検討をお願いします。
(2) 弱電盤卓類		○	部品交換要・設備改修のご検討をお願いします。
(3) 負荷設備	▲		先ノビッブ ヲ付件部品供給困難
(4) 絶縁抵抗試験	○		
(5) 上記各部点検後の動作確認	○		

特記事項

(1) 強電盤類 分岐盤

(1) -9 負荷切替マグネットスイッチは、納入年数・使用頻度から接点部磨耗及び切替コイルの経年劣化になります。

(1) 強電盤類 サリスタ調光器盤 MUZ

(1) -1 調光器 MUZ は、納入年数から内部使用部品の劣化になります。又、こちらに関しては、現在製造中止になっております。

(1) -2 負荷 MCCB は、納入年数から経年劣化が考えられます。

(1) -4 制御プリント基板は、納入年数から内部使用部品の劣化になります。又、こちらに関しては、現在製造中止になっております。

(1) -5 受信ブロック (TBK-112) は、納入年数から使用制御プリント基板の電子部品経年劣化になります。交換については、ユニット毎の交換となります。

(1) -6 調光特性発生器 (F-7) は、納入年数から使用制御プリント基板の電子部品経年劣化になります。交換については、ユニット毎の交換となります。

(1) -7 SH/コンパクタブロックは、納入年数から使用制御プリント基板の電子部品経年劣化になります。又、こちらに関しては、現在製造中止になっております。

(1) -9 直流電源装置は、前回交換から7年が経過し耐用年数となりますので交換が必要です。

《 特記事項 》
(2) 弱電盤卓類 プリ付A照明操作卓
(2) -4 クロスフェーダは、使用頻度が高いフェーダで接点部摩耗しておりますので交換が必要です。
(2) -17 プリセットフェーダは、納入年数から経年劣化・接点部磨耗しておりますので交換が必要です。
(2) -31 スタックフェーダは、納入年数から経年劣化・接点部磨耗しておりますので交換が必要です。
(2) -37 フェイスフェーダは、納入年数から経年劣化・接点部磨耗しておりますので交換が必要です。
(2) -60 制御プリント基板は、納入年数から内部使用部品の劣化になります。又、こちらに関しては、現在製造中止になっております。
(2) -66 メリ保持用バッテリーは、今回の点検で交換しました。
(2) 弱電盤卓類 プリ付A照明操作卓 ユニクス
(2) -12 制御プリント基板は、納入年数から内部使用部品の劣化になります。又、こちらに関しては、現在製造中止になっております。
(2) -13 メリ保持用バッテリーは、今回の点検で交換しました。
(2) 弱電盤卓類 負荷センター盤
(2) -2 制御プリント基板は、納入年数から内部使用部品の劣化になります。又、こちらに関しては、現在製造中止になっております。
(2) 弱電盤卓類 舞台袖操作盤
(2) -1 マスターフェーダは、納入年数から経年劣化・接点部磨耗しておりますので交換が必要です。
(2) -2 シングルフェーダは、納入年数から経年劣化・接点部磨耗しておりますので交換が必要です。
(3) 負荷設備
(3) -1 サブソノライトコンセントが外C型 20A コンセント (1 個) は破損しておりましたが、今回の点検で交換致しました。(3S)
(3) -2 サブソノライト器具電源プラグ (2 個) は破損しておりましたが、今回の点検で交換しました。(3S)
(3) -4 第3サブソノライトの2本(中、下手)のボンドケーブルはよじれが発生しておりましたが、2022年7月8日修繕時に交換を実施しました。
(3) -9 ケノンスポット (1003SR) 灯体については、新型の発売により今後部品供給が困難になります。
(3) -10 ケノンスポット (1003SR) 整流器については、新型の発売により今後部品供給が困難になります。
※ケノンスポットライトについて
ケノンスポットライトの設置場所について、大きな地震が来た場合に客席上に落下する恐れがあり危険ですので落下防止(転倒防止)策をとることをお勧め致します。

《 特記事項 》

※設備全般

貴ホールの舞台照明設備につきましては、1996年に納入してから現在まで25年経過しており、設備全般に使用部品並び制御基板の経年劣化が進んでおります。これらの部品並び制御基板については、製造中止の物もあり入手不可能な物も有ります。

今後、万が一この入手不可能な部分でのトラブル・故障が発生した場合には、修理が出来ない状況です。

修理が出来ないことにより、設備の使用が出来ず、公演中止により主催者、観客にご迷惑をかけることになり、損害賠償問題といったことにもなりかねません。このような事が起きる前に安全に使用・貸出が出来る為にも、舞台照明設備全般の改修についての計画を御検討下さるようお願い致します。

(1) 強電盤類 サイスタ調光器盤 MUZ

項目 番号	点検項目	点検結果		点検結果備考	前回交換年月
		良	否		
1	調光器 MUZ	▲		内部使用部品経年劣化	
2	負荷 MCCB	▲		経年劣化	
3	直調切替スイッチ	○			
4	制御プリント基板	▲		使用電子部品経年劣化	
5	受信ロック装置 (TBK-112)	▲		使用電子部品経年劣化	2011.12.16
6	調光特性発生器 (F-7)	▲		使用制御プリント基板 電子部品経年劣化	
7	SH/コンバータ ロック	▲		使用制御プリント基板 電子部品経年劣化	
8	空冷ファン	○			
9	直流電源装置		○	耐用年数	2015.06.03
10	電源入力端子台	○			
11	MCCB 遮断ランプ	○			
12	コネクタ類	○			
13	端子台	○			
14	内部配線	○			
15	ニュートルスイッチ	○			
16	出力電圧特性測定	○			
17	調光点灯試験	○			

調光出力電圧測定表

測定年月日	2022年6月30日
測定者	██████████
使用測定器	HIOKI-3287
測定場所	調光器盤室

電源電圧

主幹種類	相別	電源電圧 AC (V)
総主幹	R	105.3
	S	106.1
	T	105.8

測定時の負荷条件

使用負荷名称	相別	負荷容量 (W)
2S-2	R	2000
2S-3	S	2000
2S-4	T	2000

調光特性 : 2.7 乗特性

調光出力測定データ

負荷名称	信号レベル(%) / 調光出力電圧 AC(V)										
	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
2 S - 2	0	16.2	27.7	38.0	49.8	60.0	69.3	78.7	87.3	95.2	103.6
2 S - 3	0	16.3	26.9	37.4	49.4	59.7	68.8	78.4	86.9	94.8	103.0
2 S - 4	0	15.7	27.4	37.7	49.7	60.0	69.0	78.7	87.1	95.2	103.3

(2) 弱電盤卓類 プリ付けA 照明操作卓

項目 番号	点検項目	点検結果		点検結果備考	前回交換年月
		良	否		
1	操作主幹スイッチ	○			2010.09.05
2	マスターフェータ	○			
3	マスターフェータスルスイッチ	○			
4	クロスフェータ		○	経年劣化・接点部摩耗	2007.08.16
5	クロスフェータ動作表示灯	○			
6	クロスシセットスイッチ	○			
7	クロスシF, Rスイッチ	○			
8	クロスシ番号表示器	○			
9	段選択スイッチ	○			
10	1 段目表示灯兼修正開始スイッチ	○			
11	修正書込スイッチ	○			
12	2, 3 段目表示灯	○			
13	CON/REP 切替スイッチ	○			
14	グループフェータ	○			
15	グループフラッシュスイッチ	○			
16	PFG 操作スイッチ	○			
17	プリセットフェータ		○	経年劣化・接点部摩耗	
18	PFG 仕込兼フラッシュスイッチ	○			
19	回路スイッチ	○			
20	PFG 兼バル表示器	○			
21	フラッシュ+/一切替スイッチ	○			
22	PFG/フラッシュ切替スイッチ	○			
23	インケータシ番号表示器	○			
24	インケータ切替スイッチ	○			
25	シ番号及び仕込済シ数表示器	○			
26	シ番号キスイッチ	○			
27	シ番号F, Rスイッチ	○			
28	離席スイッチ	○			
29	一括払、書込、クリアスイッチ	○			
30	操作場所切替スイッチ	○			
31	スタックフェータ		○	経年劣化・接点部摩耗	
32	スタックフラッシュスイッチ	○			
33	スタック操作スイッチ	○			
34	スタックホールドスイッチ	○			
35	スタックページ番号表示器	○			
36	スタックページ番号F, Rスイッチ	○			
37	フェイスフェータ		○	経年劣化・接点部摩耗	
38	フェイスフラッシュスイッチ	○			
39	フェイス動作表示灯	○			
40	フェイス速度ボリューム	○			
41	フェイスパターン番号表示器	○			
42	フェイスパターン番号F, Rスイッチ	○			
43	フェイススタートスイッチ	○			

(2) 弱電盤卓類 フリ付A 照明操作卓

項目 番号	点検項目	点検結果		点検結果備考	前回交換年月
		良	否		
44	フェイス方向スイッチ	○			
45	フロアデイズクトライブ	○			2009.12.24
46	フロアデイズク操作スイッチ	○			
47	客席自動調光操作スイッチ	○			
48	客席自動調光速度操作ボリューム	○			2010.09.05
49	客席調光ボリューム	○			
50	客席調光モニターLED	○			
51	作業灯/通常切替スイッチ	○			
52	作業灯操作スイッチ	○			
53	屋外C/Floor切替スイッチ	○			
54	電流計	○			
55	卓上灯調光ボリューム	○			
56	卓上灯コネクタ	○			
57	卓上灯	○			2013.08.20
58	操作主幹バックアップスイッチ	○			
59	直流電源装置	○			2017.08.03
60	制御プリント基板	▲		使用電子部品経年劣化	
61	コネクタ類	○			
62	空冷ファン	○			
63	サーキットブレーカ	○			
64	グループフェーダ 1段/各段切替SW	○			
65	直流電源チェックLED	○			
66	メモリー保持用電池	○		今回の点検で交換	2022.06.30
67	端子台	○			
68	内部配線	○			
69	各種機能点検	○			

(2) 弱電盤卓類 プリ付A 操作卓 エクス

項目 番号	点 検 項 目	点検結果		点検結果備考	前回交換年月
		良	否		
1	電源スイッチ	○			
2	モードスイッチ	○			
3	テンキースイッチ	○			
4	カーソルスイッチ	○			
5	バックアップ切替スイッチ	○			
6	バックアップ用マスターフエード	○			
7	バックアップ用リセットフエード	○			
8	LCD モニター	○			2007.08.17
9	コネクタ類	○			
10	電源ロケット	○			
11	直流電源装置	○			2017.08.03
12	制御プリント基板	▲		使用電子部品経年劣化	
13	メモリー保持用電池	○		今回の点検で交換	2022.06.30
14	内部配線	○			
15	各種機能点検	○			

(2) 弱電盤卓類 負荷ETA盤

項目 番号	点 検 項 目	点検結果		点検結果備考	前回交換年月
		良	否		
1	負荷ETA-LED	○			
2	制御プリント基板	▲		使用電子部品経年劣化	
3	機能点検	○			

(2) 弱電盤卓類 舞台袖操作盤

項目 番号	点 検 項 目	点検結果		点検結果備考	前回交換年月
		良	否		
1	マスターフェーダ		○	経年劣化・接点部摩耗	
2	シングルフェーダ		○	経年劣化・接点部摩耗	
3	作業灯操作スイッチ	○			
4	客席自動調光操作スイッチ	○			
5	操作場所切替表示灯	○			
6	機能点検	○			

(4) 絶縁抵抗試験

結果欄記号 ○：良好、△：調整補修必要

測定器	[YEW] DC 500V 1000MΩ絶縁抵抗計
-----	---------------------------

【A】主幹一括測定						単位：MΩ
測定条件	主幹名称	R-E	S-E	T-E	N-E	結果
主幹 MCCB : OFF 分岐 MCCB : ON N-SW : ON 主幹 MCCB 二次側にて測定	総主幹	3	3	3	3	○

【B】分岐回路毎測定					単位：MΩ
測定条件	負荷名称	L-E	N-E	結果	
分岐 MCCB : OFF N-SW : OFF モーターヒューズ : OFF 分岐 MCCB 二次側にて測定	サクションライト回路	100 以上	100 以上	○	
	フロントサイドライト回路	〃	〃	○	
	フロアコンセント回路	〃	〃	○	
	屋外コンセント回路	〃	〃	○	
	カブネットスポット回路	〃	〃	○	
	客席灯回路	〃	〃	○	

試験は分岐回路毎に実施するが、結果は負荷名称毎にまとめて記載する。試験結果に問題のある回路は特記事項欄に、回路名毎に記載する。

特記事項