



MARUMO

毎日放送
ミリカ・メモリアル・ホールの
照明設備

毎日放送 / ミリカメモリアルホール照明設備

設備概要

電源

舞台照明電源	配線方式	AC100V 3φ4W
	容量	500KVA
保安電源	配線方式	AC200V 3φ3W
	容量	10KVA
照明動力電源	配線方式	AC200V 3φ3W
	容量	50KVA
残置灯用発電機	配線方式	AC100V 1φ3W

調光

調光方式	帰還型SCR調光器		
調光容量	舞台用	4kw	36台
		6kw	74台
		10kw	8台
		6kw	40台
		計	158台
			908kw
	客席用	6kw (IL用)	1台
		9kw (FL用)	2台
		計	3台
			24kw
操作方式	舞台用		
舞台用	プリセットフェーダー	80ヶ×3段	
	内1段はダブルフェーダー使用		
	グループクロスフェーダー	4組	
	グループフェーダー	6ヶ	
	同上遠隔操作用ジャック及操作場所切替sw		
	マスタークロスフェーダー	2組	
	同上自動調光装置	2組	
	調光時間設定VC	2組	
	設定時間範囲	0~90秒15~20分 2段切換	
	P-SW 自照式押ボタン	80ヶ	
	P強制SW	4ヶ	
	FG-SW	80ヶ	
	直調切替SW	80ヶ	
	調光特性切替SW	6ヶ	
	客席用	自動調光装置 (FL, IL用)	
	同上調速設定VC		
	同上残置設定VC		
	同上始動SW		

配電方式

SCR固定負荷	118 cir	弱電クロスバー選択方式
同上用SCR	118台	
同上調光操作	40系統	
フリー負荷	110 cir	強電クロスバー選択方式
同上用SCR	40台	
同上調光操作	40系統	
フリー負荷用DL-Mgsw	110台	
同上負荷ヒューズ	110組	
負荷DL操作スイッチ	118ヶ	調光操作回路制御
"	110ヶ	DL-Mgsw操作回路制御
	計 228ヶ	負荷配置モニター配列
ヒューズ切断警報ヒューズ	全負荷数	
警報ランプ(強、弱負荷速断SCR操作直流電源ヨビ)	7組	
選択方式	二場面プリセット式	
弱電選択	118×40×2場面	弱電クロスバースイッチ
強電選択	110×40×2場面	強電 " "
選択操作	負荷側操作押ボタン 負荷配置モニター配列	
	負荷モニターランプ	
	プレビューランプ	
	A, B, 2場面セットランプ	
	調光側操作押ボタン	1桁用
	"	2桁用
	仕込及各個私押ボタン	1組
	A, B 2場面セット押ボタン	2組
	一括私押ボタン	1ヶ
	離席スイッチ	1ヶ
	操作主幹	1ヶ
	場面転換一括切替ボタン	2組
計器類及受電表示	1式	

CC操作(カラーチェンジャー操作)

プリセットスイッチ	3色交換	31系統	3段プリセット
グループプリセット	3段操作	7組	
一括段切替操作		1式	
グループ段別プレビュー操作押ボタン		7組	
色換プレビューランプ		31組	
操作方式	アッパーホリゾントライトリレー操作	DC 24V	
	その他	ACモーター	AC100V

PT(首ふり操作)

プリセットVC	21系統	3段プリセット
上下操作	スライドVC	21×3
左右	回転VC	21×3
PT動作表示灯		21×2
PT各個操作起動SW		21×2
グループプリセットSW	3段操作	7組
同上起動SW		7×2
一括段切替SW		1式
操作方式	DCモーター動作 レベル設定アンプ使用	
	上下動作	伏角 45°
	左右	±45° 90°
	角速度	5/sec
	セット角度誤差	

直流電源

SCR操作	DC12V
リレー操作	DC24V
弱電クロスバー操作	DC48V
強電	DC50V (強制動作)
	DC24V (保持回路)
表示灯電源	AC24V
プレビュー電源	(フリッカー回路)
PT装置装作	DC24V

バッテリー電源

フロート(強制)充電型	DC 24V (強電クロスバー用)
	DC48V (弱電クロスバー用)

照明関係昇降装置

ボーダーライト	2列	電動巻取式	舞台上手袖操作
ホリゾントライト	3列	"	"
サイドホリゾントライト	2列	"	"
サイドタワーライト	4基	"	"
1点吊スポットライト	6基	パイプ昇降式	"
ライトボタン	16組	電動巻取式	{ 舞台上手袖操作 遠隔クイック操作
ゴンドラライト	3組	"	{ 舞台上手袖操作 副調室照明卓
昇降仕様			
電源	AC200V	3φ3W	
速度	5m/分	ボーダーライト	ライトボタン
	5m/分	ホリゾントライト	サイドホリゾントライト
	7m/分	1点吊スポットライト	
	2m/分	ゴンドラライト	
安全装置	上下限リミットスイッチ } 全機		
	突上防止リミットスイッチ } 全機		
	落下防止キャッチャー } ゴンドラライト		
	作業員安全スイッチ } ゴンドラライト		
操作	3点押ボタン式		
	動作パイロットランプ		
	安全装置動作パイロットランプ付		
	操作主幹キースイッチ		
	電源表示灯		
遠隔クイック操作及遠隔クイック点減操作			
ライトバン16組電動昇降一括操作場所切替キーSW	1ヶ		
ライトバン80cir点減操作回路	"	"	1ヶ
遠隔操作用ケーブル			2組
操作押ボタン箱	ボタンNo表示	回路表示付	2組

負 荷

No 1 ボーダーライト	500W (ヨーン)	80灯	切替四色配線	1列12cir		
同上コンセント	30A	24ヶ				
No 2 ボーダーライト	500W (ヨーン)	80灯	切替4色配線	1列12cir		
同上コンセント	30A	24ヶ				
中水平トライト兼用投光角度調節装置付						
水平トライト	1kw(ヨーン)	60灯		1列	12cir	CC 4系統
サイド水平トライト	1kw(ヨーン)	12灯		2列	4cir	CC 4系統
トメンタルライト	3kwソーラー	4台	2cir	2ヶ所	4cir	CC 2系統
サイドタワーライト	3kwソーラー	2台				
	2kwソーラー	2台	2cir	4ヶ所	8cir	CC 4系統
1点吊スポットライト	3kwソーラー	1台	1cir	6ヶ所	6cir	
ローア水平トライト	1kw(ヨーン)	56台	8cir	1列	8cir	CC 4系統
サイドローア水平トライト	1kw(ヨーン)	21灯	3cir	2列	6cir	
フットライト(花道)	100W	40灯	2cir	2列	4cir	
フットライト(本)	100W	44灯	3cir	2列	6cir	
No 1 サイドフロントライト	2kwソーラー	4台	2cir	2ヶ所	4cir	
	キセノンピンスポット	1台	1cir		2cir	
No 2 サイドフロントライト	2kwソーラー	6台	2cir	2ヶ所	4cir	CC 4系統
	2kwソーラー	2台	1cir		2cir	
	キセノンピンスポット	1台	1cir		2cir	
プロセニウムシーリングライト	1kw(シールドビーム)	10台		1列	2cir	
ゴンドラライト	2kwソーラー	9台	3cir	3ヶ所	9cir	CC 9系統 PT 9系統
	2kwソーラー	3台	1cir	4ヶ所	4cir	PT12 "
	2kwソーラー	8台(3+2+3)	3cir	1式	3cir	
シーリングライト	2kw平凸レンズ	24台	8cir	1列	8cir	
センタースポット	キセノンピンスポット	2台	3cir	1式	3cir	
以上SCR固定回路	118cir	直点灯回路	7cir			
ライトパト	30A	9ヶ	3cir	16列	80cir	
	30A	6ヶ	2cir			
	60A	2ヶ				
舞台コンセント	60A×1 30A×1	2口用		16ヶ	16cir	
客席コンセント	30A	2口用		11ヶ	5cir	
	60A	2口用		4ヶ	4cir	
ローホリビットコンセント	30A	2口用		10ヶ	5cir	
以上フリー回路	110cir	遠隔クイック点滅操作ライトパト	80cir			

カメラ倉庫照明設備

コンセント	30A×2	10A×2	4口用	1cir	1ヶ	負荷分岐SW	3ヶ
	30A×5		5口用	2cir	1ヶ		
レール式ライトパト					1列	照明倉庫用電源	60A
照明分電盤	スライダックス				2台	2口用	1cir
	負荷DL-SW				3ヶ	回路信号付	

参 考

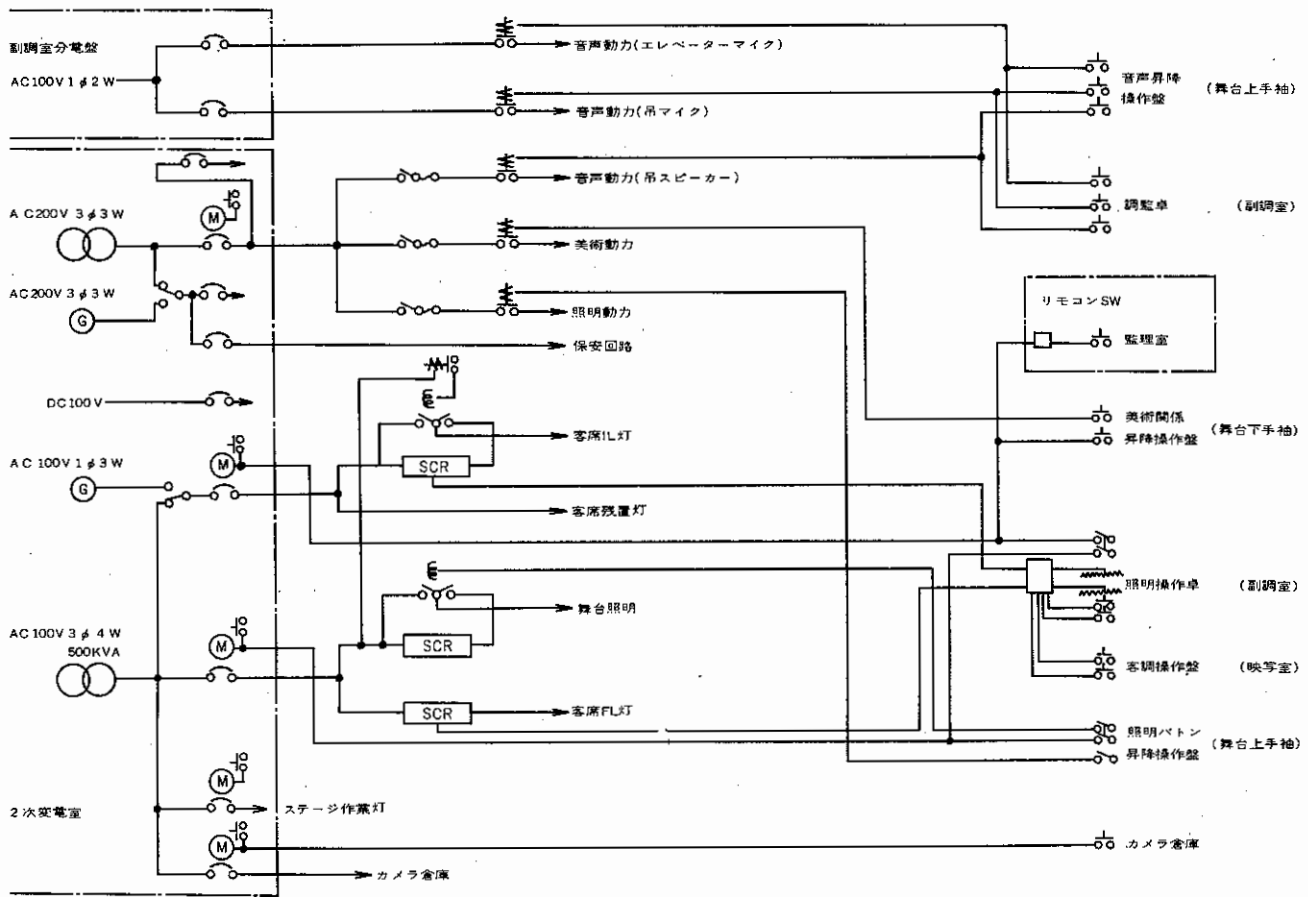
美術関係昇降装置

縦	帳	2組	電動CW式	舞台下手袖操作
引	幕	開閉	2組	"
中	水平ト	幕	1組	電動巻取式
大	水平ト	幕	1組	"
サ	イド	水平ト	幕	2組
袖	幕	1組	手動CW式	"
美術パト関係				
	8mもの	8本	電動巻取式	舞台下手袖操作
	17mもの	1本	電動巻取式	
	8mもの	4本	手動CW	
	17mもの	1本	"	
大道具室 美術パト				
	11mもの	1本	電動巻取式	
	11mもの	2本	手動CW式	

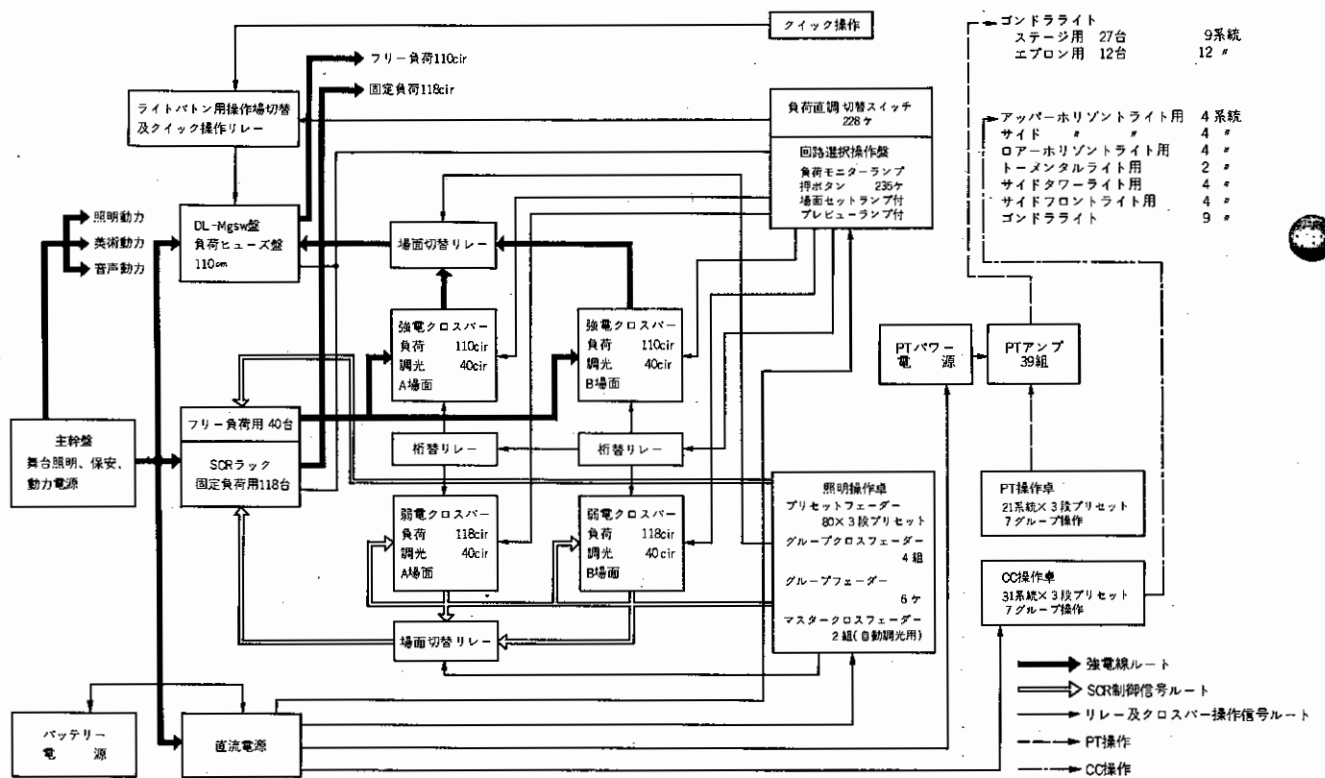
声関係昇降装置

舞台	舞台エレベーターマイク	5基	電動サーボ式	
	副調室音声調整各卓操作	及舞台下手袖操作		3ヶ所
	吊マイク	22組	電動巻取式	
	副調室音声卓操作	及舞台下手袖操作		2ヶ所
	吊マイク	40掛	手動巻取式	
	スピーカー	9組	"	
	ワイヤレスアンテナ	4組	"	
	ブームマイク用コード	2組	"	
客席	3点吊マイク	1式	電動サーボ式	
	副調室音声卓操作	及舞台下手袖操作		2ヶ所
	1点吊マイク	3組	電動巻取式	
	スピーカー	6組	電動パイプ昇降式	
	音声及下手袖操作			2ヶ所

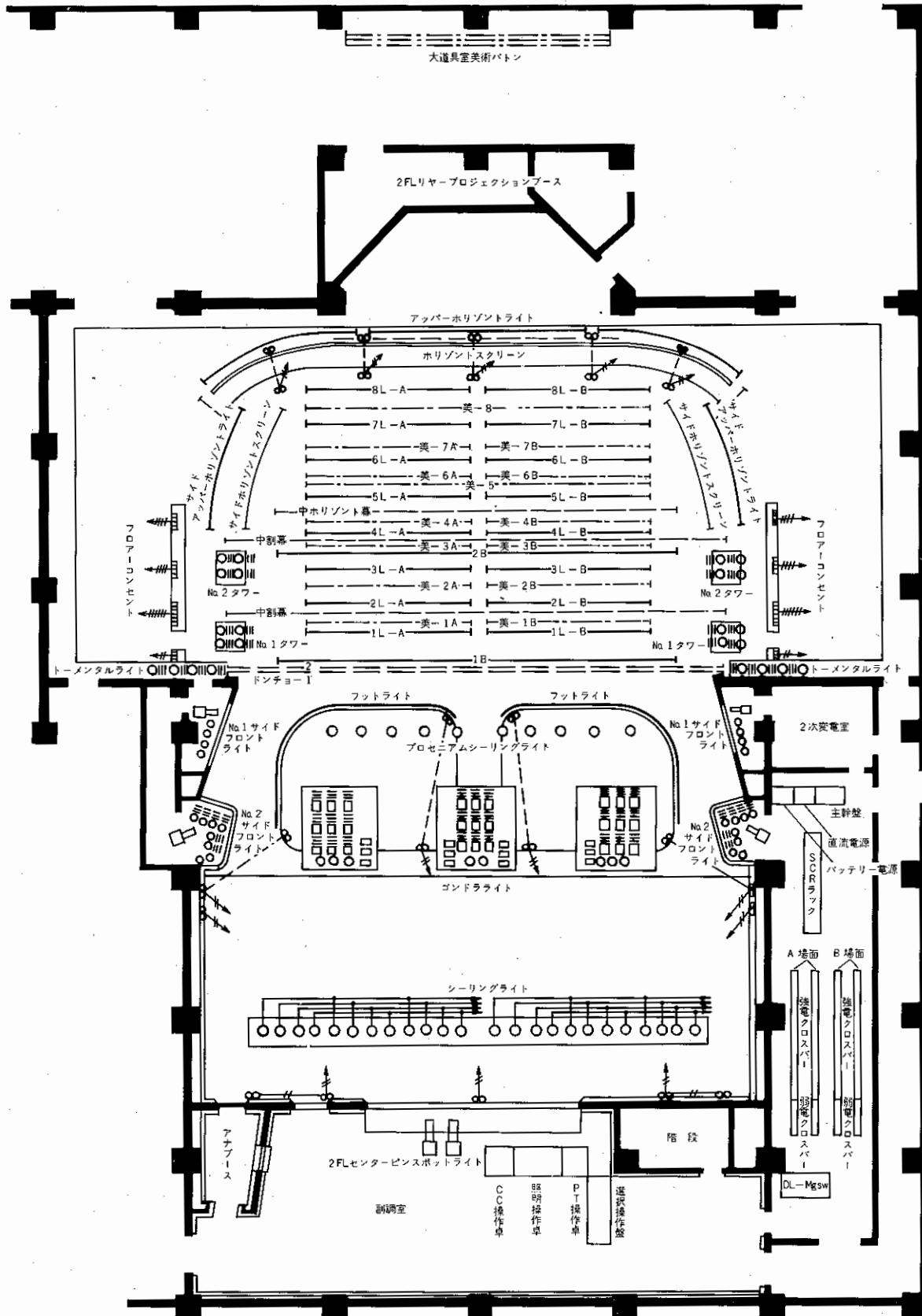
ミリカホール電源系統図



ミリカホール照明操作系統図



ミリカホール照明設備



- | | | | | | |
|-------|------------------|---|------------|---|------------|
| — | ライトバトン、ボーダー、ホリゾン | ○ | スポットライト | — | ロア-フロントライト |
| - - - | 美術バトン | ○ | OC付スポットライト | ∞ | コンセント |
| - - - | 幕類 | □ | フロア-コンセント | | |
| □ | PT付スポットライト | □ | キャンピンスポット | | |

