



新潟市民芸術文化会館
劇場
照明設備

〒951-8132
新潟市中央区一番堀通町3番地2
TEL:025-224-5618 FAX:025-224-5626
E-mail:shomei@ryutopia.or.jp

りゅーとぴあ 新潟市民芸術文化会館
【劇場】照明設備概要

1.設備電源容量(総主幹)

名称	仕様	備考
電源1	3φ4W 182/105V 50Hz 600KVA 2000AT	調光/100V直/特電100V系
電源2	1φ3W 210/105V 50Hz 60KVA 300AT	200V直/特電100V・200V系
電源3	3φ3W 200V 50Hz 36KVA 100AT	特電200V系

2.調光設備

名称	仕様	備考
調光卓		
MARUMO MARIONET STAR		調光室据置型/2階席後方下手側
コントロールch	2048	外部入力ch/1024,制御信号/DMX512
メモリー容量	2000(シーン・CG・EF合計)/1イベント	×30イベント
シーン	1000	
Chグループ	1000	
エフェクト	100	シーン or 10ch×100ステップ
調光特性記憶	10種	
シーン再生	クロス/ムーブ,タイム	
プリセットフェーダ	80ch/3段 or 240ch/1段	フラッシュスイッチ×80
サブマスターフェーダ	40本/100ページ	
パートベルトエンコーダ	10本	マルチ機能付
パッチ場面数	6面	5面+持込卓用1面
バックアップ機能	CPUデュアルランニングシステム	
外部記憶装置	SDカード	COMOS,JASCI,MARIONETデータ変換可
遠方フェーダ	サブマスターフェーダ20本分/12ページ	舞台袖ラック組込×1,可搬型×1
ネットワークシステム	Luminex社製	ArtNet or sACN対応
イーサネットコネクタ	計31ポート	各所でDMXin/out設定可、客席内2カ所
DMX-node	DMX4ポート仕様×20台	常設(PS~4S,特電1~6)×16/移動×4
固定回路		
調光回路	30A×286 40A×120 60A×44 20A×26	客電用
100V直回路	30A×26 60A×42 ND60A×14 20A×17	制御及び作業灯用(平15A含め)
200V直回路	20A×38	
移動型調光回路		
ポータブルディマー(PD)	入力60A-出力20A×3chタイプ	常設/PS×2,1~3BL前×各6,4S×2
		移動×8 計30台
	入力60A-出力60A×1ch or 30A×2chタイプ	移動×8

3.特別電源盤設備

名称	仕様							備考
	3φ4w	1φ3w	3φ3w	調光回路	100V直	200V直	制御回線	
上前特電源盤(SB1)	200A		75A	30A×24 (FC上パラ)	30A×6 60A×2 平15A×1	D20A×4	イーサコン×1 Node×1	特電盤には各系統ともにカムロックと端子台の両方があります。 端子台のボルト径は、3φ4w、1φ3wが10mm、3φ3wが8mmになります。 SB5,6の電源はパラになります。1φ3電源からの各分岐回路は合計100A以内でご使用ください。 1φ3wは合計で300A、3φ3wは合計で100A以内でご使用ください。
下前特電源盤(SB2)	200A		75A	30A×24 (FC下パラ)	30A×6 60A×2 平15A×1	D20A×4	イーサコン×1 Node×1	
上奥特電源盤(SB3)		225A	75A		30A×6 ND60A×2 平15A×1	D20A×4	イーサコン×1 Node×1	
下奥特電源盤(SB4)		225A	75A		30A×6 ND60A×2 平15A×1	D20A×4	イーサコン×1 Node×1	
1ギャラ上奥 〃 (SB5)					60A×2 ND60A×2 平15A×1	D20A×4	イーサコン×1 Node×1	
1ギャラ下奥 〃 (SB6)		100A	75A		60A×2 ND60A×2 平15A×1	D20A×4	イーサコン×1 Node×1	
投影室 〃 (投影室C)	200A		75A	30A×4 (Pinパラ)	60A×2 平15A×1		イーサコン×1	

4.負荷設備

名称	仕様				備考
	調光回路	100V直	200V直	制御回線	
舞台上部					
プロサス(PS)	30A × 16		D20A × 4	イーサコン × 2 Node × 2	PD × 2有、回路はFBより
プロセボーダー(PBo)	30A × 下4/上4				
1ブリッジ(1BL)	30A × 36	ND60A × 2 60A × 4 or 30A × 8	D20A × 4	イーサコン × 2 Node × 2	各ブリッジの60A直 × 6を 常設のPDで使用する場合、 20A調光 × 18がプラスで使 用可能になります。
2ブリッジ(2BL)	30A × 36	ND60A × 2 60A × 4 or 30A × 8	D20A × 4	イーサコン × 2 Node × 2	
3ブリッジ(3BL)	30A × 36	ND60A × 2 60A × 4 or 30A × 8	D20A × 4	イーサコン × 2 Node × 2	
4サス(4S)	30A × 24	60A × 2 or 30A × 4	D20A × 2	イーサコン × 2 Node × 2	PD × 2有、回路は60A直より
アッパーホリ(UH)	60A × 下8/上8				
舞台サイド					
特別ギャラリー(特GL)	30A × 4				
第1ギャラリー(1GL)	30A × 下24/上24	60A × 下6/上6	D20A × 下6/上6	SB5,6より	30A調光は上下でそれぞれ サイドライト1～3とパラ回路 第1ギャラリーとの切り替え 回路
第2ギャラリー(2GL)		60A × 下6/上6		イーサコン × 下1/上1	
サイドライト前(1SL)	30A × 下8/上8				
サイドライト中(2SL)	30A × 下8/上8				
サイドライト奥(3SL)	30A × 下8/上8				
フロア					
フットコンセント(F)	30A × 3				上下でパラ回路 上下それぞれ24chずつが SB1,2に集中コンセントでパ ラであります。
フロアコンセント(FC)	前30A × 下4/上4 中30A × 下16/上16 奥30A × 下4/上4				
ローホリ(LH)	60A × 下8/上8				C型60Aコンセント
客席ウォールコン(客WC)	30A × 下4/上4				奈落WCとパラ回路
オケピコン(OFC)	30A × 下4/上4				
奈落ウォールコン(奈WC)	30A × 8				花道設営時のみ使用可 "
花道コン(花道C)	30A × 3				
鳥屋ロコン(鳥屋C)	30A × 4				
フロント					
1フロントバルコニー(1FB)		60A × 下1/上1		イーサコン × 下1/上1	
2フロントバルコニー(2FB)	40A × 下8/上8	60A × 下1/上1		イーサコン × 下1/上1	
3フロントバルコニー(3FB)	40A × 下5/中4/上5	60A × 下1/上1		イーサコン × 下1/上1	
1フロントラダー(1FL)	40A × 下8/上8				
2フロントラダー(2FL)	40A × 下8/上8				
3フロントラダー(3FL)	40A × 下8/上8				
シーリング					
1シーリング(1CL)	前40A × 12 奥40A × 12			イーサコン × 下1/上1	2/12回路は通常客電で使用
2シーリング(2CL)	前40A × 12 奥40A × 6			イーサコン × 下1/上1	
3シーリング(3CL)	60A × 12	30A × 2		イーサコン × 下1/上1	
シーリングギャラリー(CLG)		60A × 下2/上2			30A調光は投影室Cとパラ
ピンルーム(Pin)	30A × 4	182V40A × 4(Pin用)			

- ・調光回路のコンセントは基本C型30Aです。
- ・制御回路は各所のイーサコンセントに、必要に応じてDMX-node(移動用)を接続して使用します。
- ・資料は随時更新する可能性がありますので、詳しくは舞台技術課照明担当までご確認ください。

りゅーとぴあ 新潟市民芸術文化会館
【劇場】照明機材リスト

1.スポットライト

名称	型番	メーカー	常設	移動	計	備考
平凸レンズ	CSQ-500W	MARUMO		12	12	
	MSC-608-500W	MARUMO		12	12	
	CSQ-1000W	MARUMO		92	92	1～3BL×15,4S×12/計57 棚収納×30,中二階×5
	LNC2-250-1000W	MARUMO	1CL×24 2FB×16 3FB×16 1FL×16 2FL×16 3FL×16	8	112	移動×8はPS配置
	MSC-814-1500W	MARUMO	2CL×24		24	
	LNC2-400-2000W	MARUMO	3CL×20	4	24	移動×4はPinルーム収納
	MF-100W	MATUMURA		7	7	
	FQH-S1-500W	MARUMO		12	12	
	MSM-604S1-500W	MARUMO	1CL×4	12	16	1CL常設は客電前用
	FQH-S1-1000W	MARUMO		94	94	1～3BL×16,4S×16/計64 棚収納×30(BD付き)
フレネルレンズ	LNH2-250S-1000W	MARUMO		8	8	PS配置
	FQH-S1-1500W	MARUMO		20	20	BD付き
	MSM-805S1-1500W	MARUMO		20	20	
	FQH-S1-3000W	MARUMO		6	6	12インチ
	SOURCE FOUR 410-575W	ETC		8	8	ホルダAサイズ
	SOURCE FOUR 419-575W	ETC		24	24	〃
	SOURCE FOUR 426-575W	ETC		72	72	1～3SL×8/計24 棚収納×48,ホルダAサイズ
	SOURCE FOUR 436-575W	ETC		60	60	ホルダAサイズ
	SOURCE FOUR 450-575W	ETC		24	24	ホルダAサイズ
						シート191×191,ホルダAサイズ
ズーム エリプソイダル	ECR2-ZN1525-750W(15～25°)	MARUMO	1CL前×20 3FB×12		32	
	ECR2-ZM2035-750W(20～35°)	MARUMO	2CL奥×12 1FL×8 2FL×8 3FL×8			シート191×191,ホルダAサイズ
プロファイル	RJ-614SX-1000W(15～38°)	RJ	3CL×6	18	24	移動×18はPinルーム収納 6インチ,ホルダAサイズ
パーライト	SPH3-500W-AL(VN)	MARUMO		20	20	
	SPH3-500W-AL(N)	MARUMO		30	30	
	SPH3-1000W-AL(N)	MARUMO		50	50	
	SPH3-1000W-AL(M)	MARUMO		60	60	
ピンスポット アッパーストリップ	XPS-2009SR/e-2000W	USHIO	Pinルーム×4		4	
	QCU5-500W4Y-4C(特)	MARUMO	UH×36Box		36	4灯1Boxタイプ,8色仕様 シート272×236,1色18枚
中アッパーストリップ	QCLⅡ-500W8L-4C-T1	MARUMO		10	10	4色,C60A仕様/L=1800 シート246×206,1色20枚
ボーダーライト	UHQ-200W12L-4C/4CD	MARUMO	PB×6	18	24	4色仕様/L=1800,移動用9本 ×2列分,シート146×146
ローホリ	LHQ-85W12L-4C/4CD	MARUMO		16	16	4色仕様/L=1800 シート146×112,上/下出し各8
	QCL5-500W8L-4C/4CD	MARUMO	LH×10		10	4色,C60A仕様/L=2000 シート243×243,1色20枚
1灯バンチライト	QCU5-500W(特)	MARUMO		20	20	シート272×236,吊型
	QCL5A-500W	MARUMO		20	20	シート272×236,置型
フットライト	PEQ-85W12L-3C/3CD	MARUMO		8	8	3色仕様/L=1800 シート146×112,上/下出し各4
ストリップライト (仮設花道用)	CQ-85W-12L-3C	MARUMO		4	4	3色,アイボリー仕様/L=1800 シート136×98,上出し
	CQ-85W-6L-3C	MARUMO		3	3	3色,アイボリー仕様/L=900 シート136×98,上出し

名称	型番	メーカー	常設	移動	計	備考
エフェクトスポット	EQS-10-2	TOSHIBA		6	6	
ディスク	EDM	TOSHIBA		4	4	
前面カッター	EDM-CU	TOSHIBA		2	2	
スパイラル	ESM	TOSHIBA		2	2	
フィルム	EFM	TOSHIBA		2	2	
スライドキャリア	ESC-F	TOSHIBA		2	2	
カレイド	EKM	TOSHIBA		2	2	
プリズム	EPM	TOSHIBA		2	2	
先玉	OL-4	TOSHIBA		4	4	
	OL-6	TOSHIBA		4	4	
	OL-8	TOSHIBA		4	4	
	OL-10	TOSHIBA		4	4	
	OL-12	TOSHIBA		4	4	
LEDフラッド	LEF2-4M-WW 130W	MARUMO	1BL×4 2BL×4 3BL×4 1GL×8 2GL×8			作業灯 " " " "
					28	"

2.アクセサリ

名称	仕様	数量	備考
ベース/スタンド			
ベース		30	
重量ベース		10	
ロースタンド		20	H400～600
丸台スタンド		20	H935～1635
三又スタンド		20	H950～1650
ハイスタンド	9尺	4	H1180～2820
	12尺	4	H1440～3615
ライトタワー	9尺	12	H2790/4段
サイドライトフレーム		12	W1200×H2250/4段
バンドア			
バンドア	6インチ	12	FQH用は別に有り
	8インチ	30	"
特殊ハンガー			
自在ハンガー		10	
ボーダーハンガー		20	
二連アーム		10	
操作用具			
アルミ操作棒		4	L7000
高所作業タワー		2	H9000(床高)
DMX制御機器			
DMX-node(4ポート)		20	常設×16/移動×4
DMX-W/L	送信機	1	1ユニバース
	受信機	2	"
ポータブルディマー			
入60A-出20A×3chタイプ		30	常設×22/移動×8
入60A-出60A×1ch or 30A×2chタイプ		8	

3.ケーブル

機種	仕様	数量	備考
C型30A			
C30-C30	1.5m	120	
	2m	24	GAL置
	3m	52	+CL置×12
	5m	52	
	10m	40	
C30-C30×2		100	
C30マルチ-2ch	12m	8	+GAL置×12
C30マルチ-4ch	10m	20	
	15m	8	+GAL置×12
C30-C20		50	
C20-C30		35	+常設PD付×54
C30-平行1口		20	
C30-平行4口BOX		8	
C型60A			
C60-C60	3m	10	
	5m	10	
	10m	10	
	15m	10	+GAL置×12/3FB置×2
C60-C30×1口BOX		20	
C60-C30×2口BOX	ヒューズ型	8	
	ブレーカ型	8	
C60-C30×2口 +平行2口BOX		2	
D型20A			
D20-D20	5m	25	
	10m	25	
D20-D20×2		10	
C30-D20		10	
D20マルチ-2ch	15m	5	+GAL置×10
平行15A			
平-平4口タップ	3m	16	
	5m	6	
	10m	5	
	15m	4	
DMXケーブル			
DMX-5p	3m	20	
	5m	10	
	10m	10	
	20m	10	

- ・UH8色/常備色(71,72,73,78,63,22,40,W)
- ・中UH(移動)4色/常備色(71,72,63,22)
- ・Bo(移動9台×2列分)4色常備色(W,72,W,78)
- ・LH4色/常備色(72,59,22,40)
- ・フットライト3色常備色(W,16,78)

- ・幕前の常設分は回路とりされております。工事した際は現状復帰をお願いします。
- ・ケーブル類は常時劇場に収納されている数になります。他、共通用でも各種ございます。
- ・資料は随時更新する可能性がありますので、詳しくは舞台技術課照明担当までご確認ください。