

# LIGHTING DATA SHEET

納入施工事例

No.314



高崎芸術劇場外観

# 高崎芸術劇場

所在地=群馬県高崎市栄町 9-1 建築主=群馬県高崎市 設計監理=株式会社 佐藤総合計画 劇場コンサルタント=株式会社 シアターワークショップ 開館年月= 2019 年9月

#### 施設概要

終戦からわずか3ヵ月後の 1945 年 11 月、群馬県高崎市で数名の小さなアマチュア楽団として誕生した「高崎市民オーケ ストラ」は、翌年3月にはメンバーも増え、学校の講堂で初の定期演奏会を開き、現在の群馬交響楽団へと続く歴史を歩み始 めました。高崎市民オーケストラは定期演奏会だけでなく、1947年からは小中学校を巡回する「移動音楽教室」を始め、地 域の子供たちや多くの市民と密接に触れ合いながら、音楽が創り出す喜びと楽しさを人々の生活の中に育んできました。地方 を拠点とする常設のオーケストラという先駆的な役割をも担いながら、高崎市民の誇りとして親しまれてきた高崎市民オーケ ストラは、今日では群馬交響楽団として、日本国内だけでなく海外でも、その音楽性の豊かさと優れた演奏技術が高く評価さ れています。そうした群馬交響楽団に象徴される高崎市の文化の伝統を継承しながら、新しい時代を切り拓く文化の創造と発 信をコンセプトに「高崎芸術劇場」がオープンしました。オペラやバレエ、ミュージカル、歌舞伎、コンサートなど、多彩で 大掛かりな舞台芸術の上演に対応するだけでなく、音響反射板使用時にはコンサート専用ホールとして、クラシック音楽の魅 力を充分に堪能させてくれる日本屈指の規模と設備機構を備えた大劇場。舞台の奥行きを可変させ、演劇、舞踊などの上演作 品が求める舞台空間を自在に創り出したり、客席を収納することで平土間形式の劇場空間を創り、ロックコンサートなどのス タンディングイベントに対応したり、空間そのものの機動性が発揮されるスタジオシアター。木材を使用した意匠が醸し出す 落ち着いた柔らかな雰囲気の中、ピアノの演奏会、室内楽など、音楽を愛する人々が集う音楽ホール。それぞれ特徴を備えた 三つのホールに、MARUMO は最新の舞台照明設備を提供しました。大劇場のボーダーライト、ホリゾントライト、スタジオ シアターのホリゾントライト、作業灯には LED 器具を設備し、音楽ホールでは全て LED 器具で照明設備を整えました。また、 大劇場とスタジオシアターには、豊富な調光回路に加え、60A、20A、200V の直回路を設備し、イーサコネクタを充実さ せ、光ネットワークによる拡張性のある設備となっています。歴史の中から芽吹く「高崎芸術劇場」での新たな創造への歩みに、 MARUMO の光の技術が力を添えていきます。

#### 設備概要

■大劇場

設備容量= 3 φ 4 w 600 k V A 3 φ 4 w 300 k V A 1 φ 3 w 200 k V A

収容人員= 2,027名(車椅子席5席を含む) 収容人員=389名~568名

舞台間口= 18 m~ 28 m

奥行= 21 m

高さ= 11 m~ 14 m

■スタジオシアター

設備容量= 3 φ 4 w 300 k V A 3 φ 4 w 180 k V A 1 φ 3 w 100 k V A

(車椅子席 1 席を含む)

舞台間口= 18 m

奥行= 5.4 m、9.0 m、12.6 m (昇降床による可変対応)

高さ= 7.5 m (梁まで)

■音楽ホール

設備容量= 1 φ 3 w 60 k V A

収容人員=412名(車椅子席1席を含む)

舞台間口= 12.5 m 奥行= 6.3 m

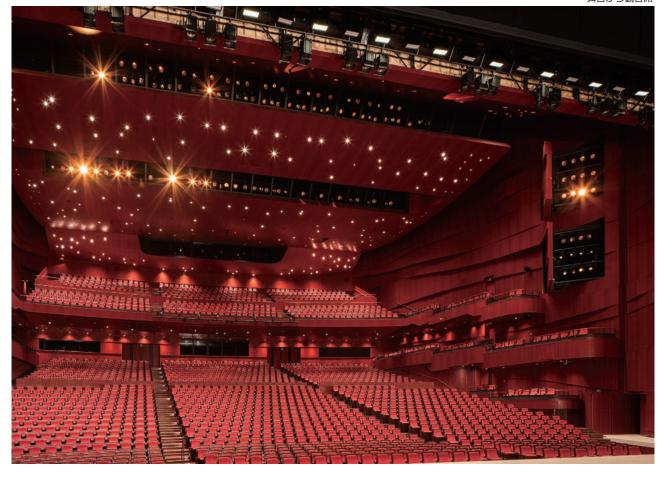


LIGHTING DATA SHEET は MARUMO WEB で、バックナンバーを含めて閲覧できます。詳しくは http://marumo.co.jp をご覧ください。

# 大劇場



舞台から観客席 舞台から観客席



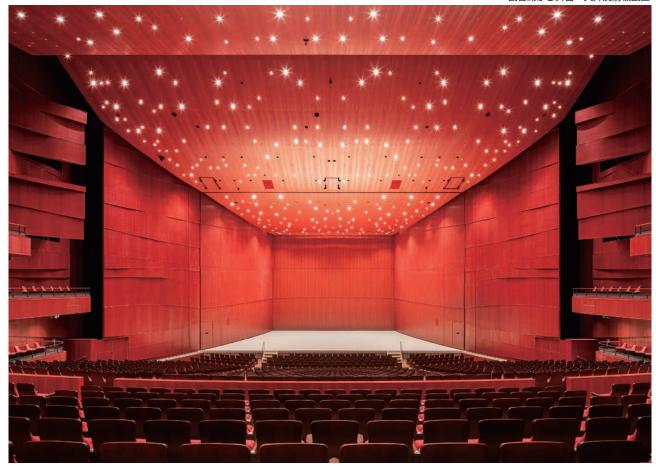
LIGHTING DATA SHEET No.314 高崎芸術劇場

# 大劇場



観客席から舞台 袖幕・文字幕設置

観客席から舞台 天井反射板設置



LIGHTING DATA SHEET No.314 高崎芸術劇場

# 大劇場調光設備

| 調光主幹盤                                       |
|---|
| 3φ4w 600 kVA                                |
| 総主幹MCCB 4P2000AF/2000AT                     |
| 各種分岐MCCB・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ] 式              |
| 調光分岐盤・・・・・・2 面                              |
| 操作・制御主幹MCCB・・・・・・・・・・・ 1 式                  |
| 作業灯制御ブロック・・・・・・・・・・ 1 式                     |
| 制御信号スプリッター・・・・・・・・・・・・・ 1 式                 |
| LED・作業灯直回路R-MCB                             |
| 2P50AF/20AT ······48個                       |
| ネットワーク機器用直回路R - MCB                         |
| 2P50AF/20AT ······3個                        |
| 調光器盤  |
| 漏電感知機能付調光器                                  |
| 舞台用 IL 3 k W······ 362 台                    |
| 客席用 IL 4kW80台                               |
| リモートコントローラ・・・・・・・・・・・ 1 式                   |
| 空冷FAN・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |
| 無停電電源装置・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ] 式               |
| 主幹中継盤 ] 面                                   |
| 直電源盤・・・・・・・2 面                              |
| 3φ4w 300 kVA                                |
| 1φ3w 200 kVA                                |
| 直分岐盤・・・・・・5 面                               |
| 直分岐R-MCB(200 V)                             |
| 2P30AF/20AT ······ 100個                     |
| 直分岐R - MCB(100 V)                           |
| 2P30AF/20AT ······69個                       |
| FP直回路MCCB                                   |
| 3 P 100 A F / 100 A T ······2個              |
| 負荷線処理盤・・・・・・・・・・・・・・・・4 面                   |
| 直回路マグネット盤・・・・・・・5面                          |
| 直回路MCCB                                     |
| 2 P 100 A F / 60 A T ······ 84 個            |
| 直回路用マグネット・・・・・・・84個                         |
| 直回路R - MCB                                  |
| 2P30AF/30AT ······20個                       |
| 負荷線中継端子盤・・・・・・5面                            |
| 負荷線中継端子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 制御信号パッチ盤・・・・・・・1 面                          |
| 制御信号ユニット・・・・・・ ] 式                          |
| 電流計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式             |
| 直回路ON/OFFスイッチ・・・・・・1式                       |
| リモコンスイッチ・・・・・・・・・・・ ] 式                     |
| ネットワークパッチ盤・・・・・・・1 面                        |
| 光マネージメントスイッチングHub1式                         |

| ルンドイバ ヘンフィへユーショ・ エエ                           |  |
|---|--|
| L A NスイッチングH u b · · · · · · · 1 式            |  |
| LAN-DMX Node (DMX4ch用) ····1 式                |  |
| ネットワーク中継盤・・・・・・・・・・3 面                        |  |
| 光マネージメントスイッチングHub・・・・・・1 式                    |  |
| 光ファイバースプライスユニット・・・・・・1 式                      |  |
| L A NスイッチングH u b · · · · · · · · 1 式          |  |
| 負荷モニター L C D · · · · · · · · · · · · 1 式      |  |
| …<br>点灯状態表示ディスプレイ 1 式                         |  |
| <b>多動型調光器</b>                                 |  |
| I L 2 k W × 3 c h (C型 60 Aプラグ入力型)·· 45 台      |  |
| IL2kW×3ch (C型30Aプラグ入力型)··25台                  |  |
| 調光操作卓(PRETYNA-M 調光操作卓)                        |  |
| 制御回路数····· 1024ch                             |  |
| コントロールチャンネル数····· 1024ch                      |  |
| 外部入力チャンネル数                                    |  |
| イベント数・・・・・・・・・・・・・・・・100イベント                  |  |
| 記憶シーン・・・・・・ 3000 シーン/ 1 イベント                  |  |
| シーン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・       |  |
| チェイス・・・・・・ 99 チェイス ×99 ステップ                   |  |
| 調光特性記憶・・・・・・・・・10種類                           |  |
| パート機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・     |  |
| LED制御····································     |  |
| マスターフェーダ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 本            |  |
| ・ハノ フェーク                                      |  |
| クロスフェーダ・・・・・・ 1 組                             |  |
| タイムクロス操作パネル・・・・・・・・・・・ 1 式                    |  |
| GO/STOP/BACK スイッチ・・・・・・1 式                    |  |
| サブマスターフェーダ・・・・・・・・・・30本                       |  |
| プリセットフェーダ··········· 120本×3段                  |  |
| (360本×1段使用可能)                                 |  |
| フラッシュスイッチ・・・・・・・・・・・ 120個                     |  |
| レベルインジケータ・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式                 |  |
| シーンメモリ操作パネル・・・・・・・ ] 式                        |  |
| チェイス操作パネル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |  |
| パッチ場面数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3 場面               |  |
| プログラムパネル・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式                 |  |
| CPUデュアルランニングシステム······1 式                     |  |
| 外部記憶装置 (JASCII対応) · · · · · · · · 1 式         |  |
| データ表示ディスプレイ・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 台               |  |
| (タッチモニター・レベルモニター)                             |  |
| (フップ ヒーノ レ・ヘル ヒーノ ) 客席調光スイッチ・・・・・・・・ ] 式      |  |
| 作業灯スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式                  |  |
| オフラインシステム・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式                 |  |
| フイヤレス装置                                       |  |
| フィ ドレス装置<br>フイヤレス受信機・・・・・・・・・・・・・ ] 式         |  |
| フロドレハ×In/K ・・・・・・ 1 以                         |  |
|   |  |

| フイヤレスコントローラ・・・・・・・1 式   |
|---|
| ムービング操作卓  |
| AVOLITES ARENA ····································               |
| AVOLITES Quartz ································ ] 卓              |
| AVOLITES Taitan Mobile Wing · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 調光操作卓用コネクタボックス  |
| <br> 調光操作卓用コネクタ・・・・・・・   式  |
| 舞台袖操作盤  |
| マスターフェーダ・・・・・・・ 1 本   |
| サブマスターフェーダ・・・・・・・20本  |
| サブマスターページ切替ボタン・・・・・・ 12個  |
| 客席調光スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式                                       |
| 作業灯スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式                                      |
| <b>可搬卓</b> COLOR SOURCE 20(各ホール共有) ・・1 卓                          |
| Smart Fade 1248 (各ホール共有) · · · · · · · · · 1 卓                    |
| アラーム表示ボックス(スタッフ控室)  |
| アラーム表示ユニット・・・・・・・・・・・ ] 式   |



調光器盤







調光室

# 大劇場負荷設備

| ①第 1 ボーダーライト   |
|--|
| フライダクト   |
| L = 27. 2 m ··································       |
| C型 20 A 24 個 調光 12 回路                                |
| C型20A 32個 直4回路                                       |
| C型60A 6個 直6回路  |
| D型20A 12個 直6回路(200V)                                 |
| C型20A 4個 直4回路  |
| 平行 15 A E付 4個(NODE電源用)                               |
| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether                              |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 DMX OUT (LED用)                     |
| ※ 第1ボーダーライト用LED照明器具                                  |
| LEF2型4M-WW-130W ······15台                            |
| LEF2型4M-3C-130W ·····14台                             |
| ②第 1 サスペンションライト                                      |
| フライダクト   |
| L = 27. 2 m ··································       |
| C型 20 A 72 個 調光 36 回路                                |
| C型60A 6個 直6回路  |
| D型20 A 12個 直6回路(200 V)                               |
| C型20A 4個 直4回路  |
| 平行15A E付 4個(NODE電源用)                                 |
| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether                              |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| ※ 第 1 サスペンションライト用照明器具                                |
| MSC型810-1500-1000W ······17台                         |
| MSM型 805 S 1-1500-1000 W ······ 18 台                 |
| LEDエリプソイダルスポットライト 130 W(36°)…8 台                     |
| ③第2ボーダーライト   |
| フライダクト   |
| L = 27. 2 m ··································       |
| C型 20 A 24 個 調光 12 回路                                |
| C型20A 32個 直4回路                                       |
| C型60A 6個 直6回路  |
| D型20A 12個 直6回路(200V)                                 |
| C型20A 4個 直4回路  |
| 平行15A E付 4個(NODE電源用)                                 |
| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether                              |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 DMX OUT (LED用)                     |
| ※ 第2ボーダーライト用LFD昭明器旦                                  |

| LEF2型4M-WW-130W ······15台                            |
|--|
| LEF2型4M-3C-130W ·····14台                             |
| ④第2 サスペンションライト                                       |
| フライダクト   |
| L=27. 2m····································         |
| C型20A 72個 調光36回路                                     |
| C型60A 6個 直6回路  |
| D型20A 12個 直6回路(200V)                                 |
| C型20A 4個 直4回路  |
| 平行 15 A E付 4個(NODE電源用)                               |
| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether                              |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| ※ 第2サスペンションライト用照明器具                                  |
| MSC型810-1500-1000W ······17台                         |
| MSM型805 S 1-1500-1000 W ······ 18 台                  |
| LEDエリプソイダルスポットライト 130 W(36°) $\cdot \cdot$ 8 台       |
| ⑤第3ボーダーライト   |
| フライダクト   |
| L=27. 2 m ······1 列                                  |
| C型20A 24個 調光12回路                                     |
| C型20A 32個 直4回路                                       |
| C型60A 6個 直6回路  |
| D型20A 12個 直6回路(200V)                                 |
| C型20A 4個 直4回路  |
| 平行 15 A E付 4個(NODE電源用)                               |
| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether                              |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 DMX OUT (LED用                      |
| ※ 第3ボーダーライト用LED照明器具                                  |
| LEF2型4M-WW-130W 15台                                  |
| LEF2型4M-3C-130W14台                                   |
| ⑥第3 サスペンションライト                                       |
| フライダクト   |
| L=27. 2m······]列                                     |
| C型 20 A 72 個 調光 36 回路                                |
| C型60A 6個 直6回路  |
| D型20A 12個 直6回路(200V)                                 |
| C型20A 4個 直4回路  |
| 平行15A E付 4個(NODE電源用)                                 |
| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether                              |
| DAAV LANI <del>SIG</del> E                           |

| ※ 弟3サスペンションフィト用照明器具                                  |     |
|--|-----|
| MSC型810-1500-1000W ······1                           | 7台  |
| MSM型805 S 1-1500-1000 W ······ 18                    | 3 ± |
| LEDエリプソイダルスポットライト 130 W(36°)・・8                      | 3 ± |
| ⑦第 4 サスペンションライト                                      |     |
| フライダクト   |     |
| L = 27. 2 m · · · · · · · · · · · · · · · · · ·      | 1列  |
| C型 20 A 72 個 調光 36 回路                                |     |
| C型 60 A 6個 直 6 回路                                    |     |
| D型20A 12個 直6回路(200V)                                 |     |
| C型 20 A 4個 直 4 回路                                    |     |
| 平行 15 A E付 4個(NODE電源用)                               |     |
| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether                              |     |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1台  |
| ※ 第4サスペンションライト用照明器具                                  |     |
| MSC型810-1500-1000W ······1                           | 1 🖆 |
| MSM型805 S 1-1500-1000 W ······ 12                    | 2台  |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W(36°)・・12                       | 2 ⊭ |
| ⑧第 5 サスペンションライト                                      |     |
| フライダクト   |     |
| L = 27. 2 m · · · · · · · · · · · · · · · · · ·      | 1列  |
| C型 20 A 72 個 調光 36 回路                                |     |
| C型60A6個直6回路  |     |
| D型20A 12個 直6回路(200V)                                 |     |
| C型20A 4個 直4回路  |     |
| 平行 15 A E付 4個(NODE電源用)                               |     |
| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether                              |     |
| 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 DMX OL                             |     |
| (作業灯   | 用)  |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 1 台 |
| ※ 第5サスペンションライト用照明器具                                  |     |
| MSC型810-1500-1000W ·······1                          | -   |
| MSM型805 S 1-1500-1000 W · · · · · · · 12             |     |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W(36°)・・12                       | 2 台 |
| <b>⑨アッパーホリゾントライト</b>                                 |     |
| フライダクト   |     |
| L = 27. 2 m · · · · · · · · · · · · · · · · · ·      | 1列  |
| C型 20 A 24 個 調光 12 回路                                |     |
| C型20A 3個 直3回路(LED用)                                  |     |
| C型20A 2個 直2回路  |     |



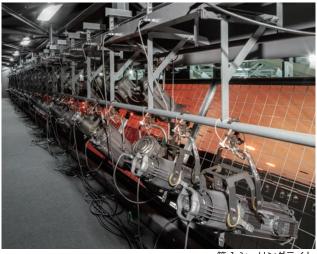
舞台上部

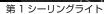
# 大劇場負荷設備

| 制御信号コネクタ 6個 制御2系統 Ether DMX-LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
|---|
| ※ アッパーホリゾントライト用LED照明器具<br>LEDアッパーホリゾントライト5色133W·····22台 ⑩ロアーホリゾントライト  |
| LEDアッパーホリゾントライト5色133W·····22台⑩ロアーホリゾントライト   |
| ⑩ロアーホリゾントライト  |
|   |
| LEDGT +UNNUL = /LEA 100 W 00 A  |
| LEDロアーホリゾントライト 5 色 133 W ・・・・・・ 22 台  |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · 1 台  |
| <b>⑪フロアコンセント</b>  |
| コンセントボックス   |
| C型30A 4□用 調光4回路 (舞台袖用)··10個   |
| C型 20 A 1 口用 直 1 回路 (舞台袖用) · · · · · 2 個  |
| 平行15 A E付 2口用(NODE電源用)  |
| 制御信号コネクタ 1個 制御 1系統 Ether  |
| C型30A4口用調光4回路(舞台奥用)····3個   |
| 制御信号コネクタ 1個 制御 1 系統 Ether 2個  |
| C型30 A 2口用 調光2回路(才ケ迫用)····2個  |
| C型20A       1 口用       直1回路(LH用)······2個         C型20A       1 口用       直1回路(LH用)······4個   |
|   |
| 平行 15 A E付 2 口用 (NODE電源用)<br>制御信号コネクタ 1 個 制御 1 系統 Ether   |
| が 舞台中用照明器具  |
| MS C型 810-1500-1000 W ············ 24 台   |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W 16 台  |
| LEDパーライト 180 W · · · · · · 20 台   |
| ⑫天井反射板ライト   |
| コンセントボックス(コンダクターサス用)  |
| 平行 15 A E付 2口用 直 1 回路2個   |
| C型 20 A 1個 調光 1 回路  |
| 制御信号分岐ボックス(コンダクターサス用)   |
| DMX信号分岐ボックス 制御 1 系統 DMX OUT・1 台   |
| ※ コンダクターサスペンションライト用照明器具   |
|   |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W ·····2 台  |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W · · · · · · 2 台<br>(インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付)  |
|   |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付)   |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付)<br><b>仮設バトン用コンセントボックス</b>   |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) <b>仮設パトン用コンセントボックス</b><br>D型 20 A 2 個 直 1 回路 (200 V) · · · · · · · 2 個  |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) 仮設パトン用コンセントボックス D型20 A 2 個 直1回路 (200 V) ·······2 個 C型20 A 2 個 直2回路 平行15 A E付 2口用 1 個 (NODE電源用) (3 スノココンセントボックス  |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) 仮設パトン用コンセントボックス D型20 A 2 個 直1 回路 (200 V) ·······2 個 C型20 A 2 個 直2 回路 平行15 A E付 2 口用 1 個 (NODE電源用)  19スノココンセントボックス C型60 A 1 個 直1 回路 ········6 個  |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) 仮設パトン用コンセントボックス  D型20 A 2 個 直1 回路 (200 V) ・・・・・2 個  C型20 A 2 個 直2 回路  平行15 A E付 2 口用 1 個 (NODE電源用)  「3スノココンセントボックス  C型60 A 1 個 直1 回路 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付)<br>仮設パトン用コンセントボックス<br>D型20A 2個 直1回路(200V) ·······2個<br>C型20A 2個 直2回路<br>平行15A E付 2口用 1個(NODE電源用)<br>10スノココンセントボックス<br>C型60A 1個 直1回路 ····································  |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) 仮設パトン用コンセントボックス  D型20A 2個 直1回路(200V) ·······2個  C型20A 2個 直2回路 平行15A E付 2口用 1個(NODE電源用)  19スノココンセントボックス  C型60A 1個 直1回路 ·······6個  C型30A 1個 直1回路 平行15A E付 2口用 直1回路(NODE電源用) 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether   |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) 仮酸パトン用コンセントボックス D型20 A 2個 直1回路(200 V)・・・・・2個 C型20 A 2個 直2回路 平行15 A E付 2口用 1個(NODE電源用)  「3スノココンセントボックス C型60 A 1個 直1回路・・・・・・・6個 C型30 A 1個 直1回路 平行15 A E付 2口用 直1回路(NODE電源用) 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether  「9プロセニアムサスペンションライト  |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) 仮設パトン用コンセントボックス  D型20 A 2個 直1回路(200 V)・・・・・2個  C型20 A 2個 直2回路 平行15 A E付 2口用 1個(NODE電源用)  (3スノココンセントボックス  C型60 A 1個 直1回路・・・・・・6個  C型30 A 1個 直1回路 平行15 A E付 2口用 直1回路(NODE電源用) 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether  (9プロセニアムサスペンションライト フライダクト  |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) 仮設パトン用コンセントボックス  D型20 A 2個 直1回路(200 V)・・・・・2個  C型20 A 2個 直2回路 平行15 A E付 2口用 1個(NODE電源用)  (3スノココンセントボックス  C型60 A 1個 直1回路・・・・・・6個  C型30 A 1個 直1回路・・・・・6個  C型30 A 1個 直1回路 ド行15 A E 付 2口用 直1回路(NODE電源用)  制御信号コネクタ 1個 制御1系統 E ther  (3プロセニアムサスペンションライト フライダクト  L=22.7m・・・・・・・・・・・・・・・・1列 |
| (インテリジェントミラー・アイリスシャッタ付) 仮設パトン用コンセントボックス  D型20 A 2個 直1回路(200 V)・・・・・2個  C型20 A 2個 直2回路 平行15 A E付 2口用 1個(NODE電源用)  (3スノココンセントボックス  C型60 A 1個 直1回路・・・・・・6個  C型30 A 1個 直1回路 平行15 A E付 2口用 直1回路(NODE電源用) 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether  (9プロセニアムサスペンションライト フライダクト  |

| D型20A 12個 直6回路(200V)<br>C型20A 2個 直2回路   |
|---|
| 平元15 A E付 2個 (NODE需須用)  |
| 平行 15 A E付 2個 (NODE電源用)<br>制御信号コネクタ 7個 制御 1 系統 Ether  |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·  |
| ※ プロセニアムサスペンションライト用照明器具   |
| LEF2型4M-WW-130W ······11台   |
| LEF2型4M-3 C-130W ·······12台   |
| MSC型810-1500-1000W ··································   |
| MSM型 805 S 1-1500-1000 W · · · · · · · 12台  |
| ⑮トーメンタルライト(上手・下手)   |
| フライダクト  |
| L=7.5m ······2列   |
| C型20A 8個 調光8回路  |
| ※ トーメンタルライト用照明器具  |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W (19°)・・16 台   |
| <b>®フットライト</b>  |
| PEQ型85W×144灯 4色配線   |
| L=21.6m····································   |
| コンセントボックス   |
| C型30A 4口用 調光4回路 ·····2個   |
| <b>⑦花道フットライト</b>  |
| コンセントボックス   |
| C型30A 4口用 調光4回路 ······4個  |
| 18 コンダクターライト  |
| コンセントボックス   |
| C型20A 1個 調光1回路 ·····2個  |
| ※ コンダクターライト用照明器具  |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W(19°)··2 台   |
| ⑲客席スノココンセントボックス   |
| コンセントボックス   |
| C型60A 1個 直1回路 ·····12個  |
| D型20A2個直1回路(200V)   |
| <b>②フライギャラリーコンセント</b>   |
| コンセントボックス   |
| C型60A 1個 直1回路 ······4個  |
| C型20A 1個 直1回路   |
| 平行15 A E付 2口用 直1回路(NODE電源用  |
| 制御信号コネクタ 1個 制御 1 系統 Ether   |
| ②フロントサイドライト(上手・下手)  |
| フライダクト 1  |
| L = 2. 8 m ········2列   |
| C型20A 6個 調光3回路  |
|   |
| L = 2. 8 m ·······2列  |
| C型20A 2個 直2回路   |
| C型20A 2個 直2回路<br>D型20A 2個 直2回路(200V)  |
| C型20 A     2個     直2回路       D型20 A     2個     直2回路(200 V)       平行15 A     E付     4個     直1回路(NODE電源用) |
| C型20A 2個 直2回路<br>D型20A 2個 直2回路(200V)  |

| フライダクト2   |
|---|
| L = 2. 8 m ······2列   |
| C型 20 A 6 個 調光 3 回路   |
| C型30A 2個 直2回路   |
| コンセントボックス   |
| C型 20 A 4個 調光 2 回路  |
| C型30A 2個 直1回路   |
| 平行15 A E付 2個 直1回路(NODE電源用)  |
| D型20A 2個 直1回路(200V)   |
| 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether   |
| ※ フロントサイドライト用照明器具   |
| MSC型810-1500-1500W ······ 32台   |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W (19°)・・16 台                                       |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · 2 台  |
| ② 2 階客席バルコニーコンセント   |
| コンセントボックス   |
| C型30A 1個 直1回路   |
| C型20A2個直1回路   |
| 平行15 A E付 2口用 直1回路  |
| D型20A2個直2回路(200V)   |
| 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether   |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                    |
| 移動型調光器  |
| IL 2kW×3ch (C型30Aプラグ入力型)・・2台  |
| ※2階客席バルコニーライト用照明器具  |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W (19°)・・4 台  |
| LEDエリプソイダルスポットライト 130 W (36°) …4台                                       |
| ②持込卓用コンセントボックス・・・・・・・・ 3面   |
| 平行 15 A E付 2 口用 直 1 回路 (NODE電源用   |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 DMXIN   |
| 制御信号コネクタ 1個 制御 1系統 Ether  |
| ②第 1 シーリングライト   |
| <b>フライダクト 1 (下段)</b><br>L = 25. 2 m · · · · · · · · · · · · · · · · 1 列 |
| C型 20 A 40 個 調光 20 回路   |
| C型 60 A 4個 直 4 回路   |
| フライダクト2(上段)   |
| L=25.2m······]列   |
| C型 20 A 40 個 調光 20 回路   |
| D型20A 8個 直4回路(200V)   |
| 平行 15 A E付 1 個 直 1 回路 (NODE電源用)   |
| 制御信号コネクタ 2個 制御1系統 Ether   |
| DMX - LAN変換器 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                      |
| <ul><li>※ 第 1 シーリングライト用照明器具</li></ul>                                   |
| MSC型814-1500-1500W ············40台                                      |
| エリプソイダルスポット ハロゲン ズーム 750W···· 20 台                                      |
| 29年29月27日97日97日97日97日97日97日97日97日97日97日97日97日97                         |
| フライダクト 1 (下段)   |
| ノフコフノ 宀 I (   校/)   |







L = 25. 2 m · · · ·

第2シーリングライト

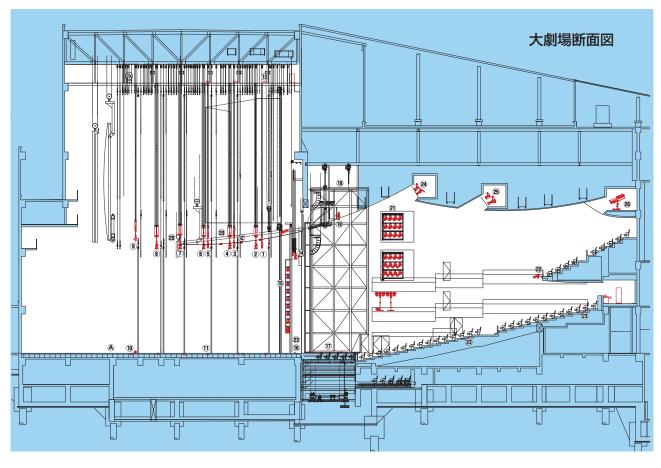
# 大劇場負荷設備

| C型30A 20個 調光20回路<br>C型60A 4個 直4回路   |
|---|
| フライダクト2 (上段) L = 25.2 m ···································   |
| 平行 15 A E付 1 個 直 1 回路 (NOD E電源用)<br>制御信号コネクタ 1 個 制御 1 系統 E t h e r<br>DMX - L A N変換器 ···································· |
| LNC 2型 400-2000 W   |
| クセノン 3000 W   |
| 1 g 3 w 60 k V A<br>3 g 3 w 40 k V A<br>平行 15 A E付 1 個 直 1 回路 (NODE電源用)<br>制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 DMX I N                   |
| 制御信号コネクタ 1個 制御 1 系統 Ether<br>電源取出端子 (カムロック)<br>DMX - Node<br>DMX - LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・             |
| <b>移動器具</b><br>照明器具<br>PEQ型85W12灯 4色配線  |
| L= 1.8 m  |

| _ EDパーライト 180 W · · · · · · · · · · 40 台       | EPD 3型 1000 W · · · · · · · · · 4 |
|--|-----------------------------------|
| SPHII型1000W(N/M/VN) ···· 各60台                  | ディスクマシンVSD3型4                     |
| 共有機材   | ターレットプレートTPD3型2                   |
| ピンスポットハロゲン 1000 W ・・・・・・・・4 台                  | ダブルマシンNCD3型4                      |
| ミニブルートライト・・・・・・・・・・20台                         | 二連スライドキャリアMCCD -2 型2              |
| JHQ型 130 W 12 灯 4 色配線 · · · · · · · · · 10 台   | 波エフェクトNAE3型 10006                 |
| _ H Q型 130 W 12 灯 4 色配線 · · · · · · · · · 15 台 | ムービングライト                          |
| DMX-LAN変換器·····17台                             | ROBE T 1 Profile · · · · · · · 16 |
| 加果器  | ROBE LED WASH 600+ ······16       |
|  |                                   |



センタースポットライト



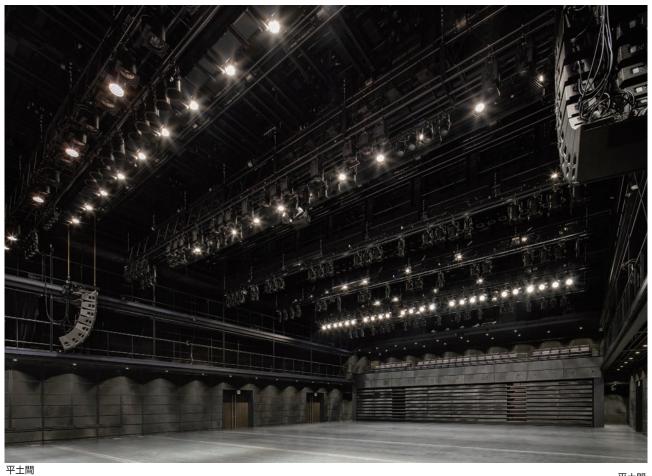
# スタジオシアター



観客席を設置 観客席から舞台



# スタジオシアター



平土間



LIGHTING DATA SHEET No.314 高崎芸術劇場

### スタジオシアター調光設備

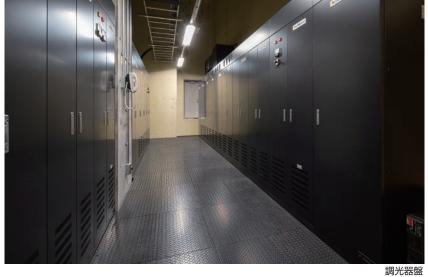
| 調光主幹盤   |    |
|---|----|
| 3φ4w 300 kVA  |    |
| 総主幹MCCB 4P1000AF/1000AT                               |    |
| 各種MCCB······  | 式  |
| 調光分岐盤·····2   | 面  |
| 操作·制御主幹MCCB······                                     | 式  |
| 作業灯制御ブロック・・・・・・・1                                     | 式  |
| 制御信号スプリッター・・・・・・・・・・・1                                | 式  |
| LED·作業灯直回路R-MCCB                                      |    |
| 2 P 30 A F / 20 A T2                                  | 個  |
| 2P30AF/30AT3  | 個  |
| 調光器盤  |    |
| 漏電感知機能付調光器  |    |
| 舞台用 IL 3kW······220                                   | 台  |
| リモートコントローラ・・・・・・・・・・・・・・・・・1                          | 式  |
| 空冷FAN・・・・・・   |    |
| 無停電電源装置・・・・・・・・・                                      |    |
| 直電源盤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・              | 面  |
| 3φ4w 180 kVA  |    |
| 1φ3w 100 kVA  |    |
| 直分岐盤・・・・・・・2  | 面  |
| 直分岐R - MCB (200 V)                                    |    |
| 2P30AF/20AT31   | 個  |
| 2 P 30 A F / 30 A T4                                  | 個  |
| 直分岐R - MCB(100 V)                                     |    |
| 2P30AF/20AT31   | 個  |
| 負荷線処理盤・・・・・・・2  | 面  |
| 直回路マグネット盤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・         |    |
| 直回路MCCB   |    |
| 2P100 AF/60 AT 34                                     | 個  |
| 直回路用マグネット・・・・・・34                                     |    |
| 直回路R - MCB  |    |
| 2P30AF/30AT14   | 個  |
| 制御信号パッチ盤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・                      |    |
| 制御信号ユニット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・          | _  |
| 電流計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・                           |    |
| 直回路ON/OFFスイッチ・・・・・・・・・・・                              |    |
| リモコンスイッチ・・・・・・・1                                      |    |
| ネットワークパッチ盤・・・・・・・・1                                   |    |
| 光マネージメントスイッチングHub1                                    |    |
| 光ファイバースプライスユニット・・・・・・・・1:                             |    |
| L A Nスイッチング H u b · · · · · · · · · · · · · · · · 1 ; |    |
| LAN-DMX Node (DMX 4 ch用)······1                       |    |
| ネットワーク中継盤・・・・・・・・・・・・1                                |    |
| 光マネージメントスイッチングHub········                             |    |
| 光ファイバースプライスユニット・・・・・・・1                               |    |
| LANスイッチングHub·······                                   | ルオ |
| 負荷モニターL C D · · · · · · · · · · · · · · · · · ·       |    |
| 点灯状態表示ディスプレイ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・      | _  |
| 移動型調光器  | エし |
| 1 L 2 k W × 3 c h (C型 60 A プラグ入力型)・・33:               | 4  |
| . ここ : ** ハ しし :: (し土 しし ハノノノハノ)主/ しし                 | П  |

| IL2kW×3ch (C型30Aプラグ入力型)··14                           |
|---|
| 調光操作卓(PRETYNA-M 調光操作卓)                                |
| 制御回路数   |
| コントロールチャンネル数・・・・・・ 10240                              |
| 外部入力チャンネル数・・・・・・・・ 1024a                              |
| イベント数・・・・・・・・・ 100 イベン                                |
| 記憶シーン・・・・・・ 3000 シーン/ 1 イベン                           |
| シーン・・・・・・・・・・・ 1000シー                                 |
| チェイス・・・・・・ 99 チェイス ×99 ステッ                            |
| 調光特性記憶・・・・・・・・・・・・・・ 10 種                             |
| パート機能・・・・・・5 パー                                       |
| L E D制御····································           |
| マスターフェーダ・・・・・・・・・・・・・・・・・・1:                          |
| クロスフェーダ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 :                         |
| タイムクロス操作パネル・・・・・・・・・・・・1 :                            |
| GO/STOP/BACK スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| サブマスターフェーダ・・・・・・・・30:                                 |
| プリセットフェーダ······ 80本×3.                                |
| (240 本 × 1 段使用可                                       |
| フラッシュスイッチ・・・・・・80                                     |
| シーンメモリ操作パネル・・・・・・・1 :                                 |
| チェイス操作パネル・・・・・・・・・・・・・・・・・1 :                         |
| パッチ場面数・・・・・・・・・・・・・・・・・3 場                            |
| プログラムパネル・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 :                         |
|   |

| CPUデュアルランニングシステム·····1                          |     |
|---|-----|
| 外部記憶装置(JASCII対応)・・・・・・・1 :                      | 式   |
| データ表示ディスプレイ(タッチモニター)・・・・・1 i                    | 台   |
| 客席調光スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ] :                  |     |
| 作業灯スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・     |     |
| 誘導灯 連動/非連動スイッチ・・・・・・・・・・・・1 :                   |     |
| オフラインシステム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | 式   |
| ワイヤレス装置   |     |
| ワイヤレス受信機・・・・・・・・・・・・・・・・・ ] :                   |     |
| ワイヤレスコントローラ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 式   |
| ムービング操作卓  |     |
| AVOLITES ARENA ························1        |     |
| AVOLITES Quartz1                                |     |
| AVOLITES Taitan Mobile Wing1                    | 卓   |
| 調光操作卓用コネクタボックス                                  |     |
|   | 式   |
| 舞台袖操作盤  |     |
| マスターフェーダ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・     |     |
| サブマスターフェーダ・・・・・・20 2                            |     |
| サブマスターページ切替ボタン・・・・・ 121                         |     |
| 客席調光スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ] :                  |     |
| 作業灯スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・     | đ   |
| アラーム表示ボックス(スタッフ控室)                              |     |
| アラーム表示ユニット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | EÇ, |
|   |     |



調光室 調光操作卓





制御信号パッチ盤

### スタジオシアター負荷設備

C型20A 2個 直1回路

| ①第 1 サスペンションライト                          |
|--|
| フライダクト                                   |
| L = 15. 0 m ······1 列                    |
| C型 20 A 32 個 調光 16 回路                    |
| C型60A 2個 直2回路                            |
| D型20A 6個 直3回路(200V)                      |
| C型20A 4個 直1回路                            |
| 平行15 A E付 4個 直2回路(NODE電源用)               |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether                  |
| 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 DMX OUT                |
| (作業灯用)                                   |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · · 1 台     |
| ※ 第 1 サスペンションライト用照明器具                    |
| MSC型810-1500-1000W ······8台              |
| MSM型805 S 1-1500-1000 W · · · · · · 12 台 |
| ②第 1 トラスバトン                              |
| フライダクト 1 (舞台側)                           |
| L = 15. 0 m ······· ] 列                  |
| C型 20 A 32個 調光 16 回路                     |
| C型30A 4個 直2回路                            |
| D型20A 6個 直3回路(200V)                      |
| C型20A 2個 直1回路                            |
| 平行15A E付 4個 直2回路(NODE電源用)                |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether                  |
| フライダクト2(客席側)                             |
| $L=15$ . $Om \cdots 1$ 列                 |
| C型 20 A 32 個 調光 16 回路                    |
| C型30A 2個 直2回路                            |
| D型20A 6個 直3回路(200V)                      |
| C型20A 2個 直1回路                            |
| 平行15A E付 4個 直2回路(NODE電源用)                |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether                  |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · 1 台         |
| ※ 第 1 トラスバトン用照明器具                        |
| MSC型810-1500-1000W ······11台             |
| MSM型805 S 1-1500-1000 W · · · · · · 12 台 |
| LEDエリプソイダルスポットライト 130 W(36°)…8 台         |
| LEDパーライト 180 W · · · · · · 8 台           |
| SPHII型500W(N) ······10台                  |
| ③第2トラスバトン                                |
| フライダクト1(舞台側)                             |
| L = 15. Om ······1列                      |
| C型20 A 32 個 調光 16 回路                     |
| C型30 A 4個 直2回路                           |
| D型20A6個直3回路(200V)                        |



トラスバトン

| *舞台中開網明報具 MS C型 810-1500-1000 W 12 台  | C型 20 A 1 口用  | ]個 制御]系統 Ether<br>]直]回路(LH用)⋯⋯⋯]個   |
|---|---|---|
| LEDパーライト180W 20台 (  | MSC型810-150   | DO-1000W ······12台  |
| フライダクト L=15.0m 1列 (型20 A 32 個 調光 16 回路 (型60 A 2 個 直 2 回路 ) 回型20 A 4 個 直 1 回路  | LEDパーライト 1  | 180W·····20台  |
| □型20 A 2個 直2回路 (200 V) (2型20 A 4個 直2回路 (200 V) (2型20 A 4個 直1回路 (200 V) (2型20 A 4個 直1回路 (200 V) (2型20 A 4個 直1回路 (200 V) (2型20 A 4個 直2回路 (NODE電源用) 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | フライダクト  |   |
| □型 20 A 2個 直 2 回路     □型 20 A 4個 直 1 回路     平行 15 A E付 4個 直 2 回路 (NODE電源用) 制御信号コネクタ 2個 制御 2 系統 Ether 1 台 ※ 第 1 客席サスペンションライト用照明器具 MS C型 81 □ 1500 □ 1000 W   |   |   |
| D型 20 A 6個 直3 回路 (200 V) C型 20 A 4個 直1 回路 平行 15 A E付 4個 直2 回路 (NO D E電源用) 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |   |   |
| 平行15 A E付 4個 直2回路(NODE電源用)制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX-LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |   |   |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | C型20A 4個  | 直1回路  |
| DMX - LAN変換器  |   |   |
| **第 1 客席サスペンションライト用照明器具 MS C型 810-1500-1000 W   |   |   |
| MSC型810-1500-1000 W   |   |   |
| エリブソイダルスポットハロゲン 750 W (36°) … 5 台 ® 第 28席サスペンションライト フライダクト  L = 15.0 m … 1列 C型 20 A 32 個 調光 16 回路 C型 60 A 2 個 直 3 回路 (200 V) C型 20 A 8 個 直 1 回路 PT 15 A E付 4 個 直 2 回路 (NO D E 電源用) 制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 E t h e r DMX・L A N変換器 … 1台 ※第 2 客席サスペンションライト用照明器具 MSM型 805 S 1・1500・1000 W … 4台 L S C 型 810・WW・115 W 24台 ® 第 3 客席サスペンションライト フライダクト  L = 15.0 m … 1列 C型 20 A 32 個 直 2 回路 (NO D E 電源用) 制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 E t h e r DMX・L A N変換器 … 1 列 C型 20 A 32 個 直 2 回路 (NO D E 電源用) 制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 E t h e r DMX・L A N変換器 … 1 台 ※第 3 客席サスペンションライト フライダクト  L = 15.0 m … 1列 C型 20 A 4 個 直 1 回路 PT 15 A E 付 4 個 直 2 回路 (NO D E 電源用) 制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 E t h e r DMX・L A N変換器 … 1 台 ※第 3 客席サスペンションライト用照明器具 MS C型 810・1500・1000 W … 6 台 MS M型 805 S 1・1500・1000 W … 6 台 MS M型 805 S 1・1500・1000 W … 6 台 MS M型 805 S 1・1500・1000 W … 6 台 のギャラリーコンセント上段 コンセントボックス (上手・下手) C型 20 A 4 個 直 1 回路 (P I N II) C型 20 A 4 個 直 1 回路 (P I N III) C型 20 A 4 個 直 1 回路 (P I N III) C型 20 A 4 個 直 1 回路 (P I N III) C型 20 A 4 個 直 1 回路 (P I N III) C型 20 A 4 個 直 1 回路 (2 個 C型 30 A 1 個 直 1 回路 (2 の V) C型 20 A 1 個 直 1 回路 (2 の V) C型 20 A 1 個 直 1 回路 (2 の V) C型 20 A 1 個 直 1 回路 (2 の V) C型 20 A 1 個 直 1 回路 (2 の V) C型 20 A 1 個 直 1 回路 (2 の V) C型 20 A 1 個 直 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V) C型 20 A 4 個 三 1 回路 (2 の V)   |   |   |
| <ul> <li>●第2客席サスペンションライトフライダクト</li> <li>L=15.0m</li> <li>□19</li> <li>□20 A 32 個 調光 16 回路</li> <li>□20 A 2 個 直 2 回路</li> <li>□20 A 2 個 直 2 回路</li> <li>□20 A 8 個 直 1 回路</li> <li>□20 A 8 個 直 1 回路</li> <li>〒71 5 A E付 4 個 直 2 回路 (NO D E電源用)</li> <li>制御信号コネクタ 2 個 制御2系統 E t h e r</li> <li>□20 A 8 個 直 1 回路</li> <li>※第2客席サスペンションライト用照明器具</li> <li>MSM型805 S 1-1500-1000 W</li> <li>4台 L S C型810・WW・115 W</li> <li>②第3客席サスペンションライト フライダクト</li> <li>レニ15.0m</li> <li>□20 A 32 個 調光 16 回路</li> <li>□20 A 2 個 直 2 回路 (NO D E電源用)</li> <li>制御信号コネクタ 2 個 制御2系統 E t h e r</li> <li>□20 A 4 個 直 1 回路</li> <li>〒71 5 A E付 4 個 直 2 回路 (NO D E電源用)</li> <li>制御信号コネクタ 2 個 制御2系統 E t h e r</li> <li>□20 A 4 個 直 1 回路</li> <li>□3 写路 (NO D E電源用)</li> <li>制御信号コネクタ 2 個 制御2系統 E t h e r</li> <li>□20 A 4 個 直 2 回路 (NO D E 電源用)</li> <li>□20 A 4 個 調光4 回路</li> <li>□20 A 4 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 4 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 4 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 2 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 2 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 2 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 2 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 2 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 2 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 2 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li> <li>□20 A 1 個 直 1 回路 (P I N用)</li></ul> |   |   |
| フライダクト L=15.0m  |   |   |
| C型 20 A 2個 直2回路     D型 20 A 6個 直3回路 (200 V)     C型 20 A 8個 直1回路     平行15 A E付 4個 直2回路 (NODE電源用)     制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether     DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |   | 773777  |
| □型 20 A 2個 直 2 回路     □型 20 A 8個 直 3 回路 (200 V)     □型 20 A 8個 直 1 回路     平行 15 A E付 4個 直 2 回路 (NOD E電源用)     制御信号コネクタ 2個 制御 2 系統 E t h e r     □MX - L A N変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |   | 1列  |
| D型 20 A 6個 直3 回路 (200 V) C型 20 A 8個 直1 回路 平行 15 A E付 4個 直2 回路 (NOD E電源用) 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |   |   |
| □型20 A 8個 直1回路     平行15 A E付 4個 直2回路(NODE電源用) 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether     DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | C型 60 A 2個  | 直2回路  |
| 平行 15 A E付 4個 直2回路(NODE電源用)制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |   |   |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX-LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |   |   |
| <ul> <li>※第2客席サスペンションライト用照明器具</li> <li>MSM型805 S 1-1500-1000 W</li></ul>  |   |   |
| MSM型805 S 1-1500-1000 W   |   |   |
| LSC型810-WW-115W 24台  (9第3客席サスペンションライト フライダクト  L=15.0m 1列  C型20A 32個 調光16回路  C型60A 2個 直2回路  D型20A 6個 直3回路(200 V)  C型20A 4個 直1回路  平行15A E付 4個 直2回路(NODE電源用) 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether  DMX-LAN変換器 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  |   |   |
| 9第3客席サスペンションライト フライダクト L=15.0m 1列 C型20A32個 調光16回路 C型60A2個 直2回路 D型20A6個 直2回路 D型20A4個 直1回路 Pで行15AE付4個 直2回路(NODE電源用)制御信号コネクタ2個制御2系統Ether DMX-LAN変換器 1台 2個 を  |   |   |
| L=15.0m→19  |   |   |
| C型 20 A 32 個 調光 16 回路 C型 60 A 2 個 直 2 回路 D型 20 A 4 個 直 3 回路 (200 V) C型 20 A 4 個 直 1 回路 平行 15 A E付 4 個 直 2 回路 (NOD E電源用) 制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 E t h e r DMX・L A N変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |   |   |
| <ul> <li>C型 60 A 2個 直 2 回路</li> <li>D型 20 A 4個 直 3 回路 (200 V)</li> <li>C型 20 A 4個 直 1 回路</li> <li>平行 15 A E付 4個 直 2 回路 (NOD E電源用)</li> <li>制御信号コネクタ 2個 制御 2 系統 E t h e r</li> <li>DMX・L A N変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>  |   |   |
| D型20 A 6個 直3回路(200V) C型20 A 4個 直1回路 平行15 A E付 4個 直2回路(NODE電源用) 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   | □型 20 A 32 値  |   |
| 平行 15 A E付 4個 直 2 回路 (NOD E電源用) 制御信号コネクタ 2個 制御 2 系統 E ther DMX・L A N 変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |   |   |
| 制御信号コネクタ 2個 制御2系統 Ether DMX-LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | C型60A 2個  | 直2回路  |
| DMX - LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | C型60A 2個<br>D型20A 6個<br>C型20A 4個  | 直2回路<br>直3回路(200V)<br>直1回路  |
| <ul> <li>※第3客席サスペンションライト用照明器具</li> <li>MSC型810-1500-1000 W</li></ul>  | C型 60 A 2個<br>D型 20 A 6個<br>C型 20 A 4個<br>平行 15 A E付  | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)   |
| MSC型810-1500-1000W  | C型 60 A 2個<br>D型 20 A 6個<br>C型 20 A 4個<br>平行 15 A E付<br>制御信号コネクタ  | 直2回路<br>直3回路(200V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether  |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W (36°) ···· 5 台 ⑩ギャラリーコンセント上段 コンセントポックス (上手・下手) C型 20 A 4個 調光 4 回路 ····· 4 個 平行 15 A E付 2 個 C型 20 A 4個 調光 4 回路 ···· 2 個 C型 20 A 4個 調光 4 回路 (P I N用) C型 20 A 4個 調光 4 回路 (P I N用) C型 20 A 4個 調光 4 回路 (P I N用) C型 30 A 1 個 直 1 回路 (P I N用) C型 30 A 1 個 直 1 回路 (P I N用) C型 30 A 1 個 直 1 回路 (P I N用) C型 30 A 1 個 直 1 回路 (P I N I N I N I N I N I N I N I N I N I  | C型 60 A 2個<br>D型 20 A 6個<br>C型 20 A 4個<br>平行 15 A E付<br>制御信号コネクタ<br>DMX - LAN変換   | 直2回路<br>直3回路(200V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器····································   |
| <ul> <li>⑩ギャラリーコンセント上段 コンセントボックス (上手・下手)</li> <li>C型 20 A 4個 調光 4 回路 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>   | C型 60 A       2個         D型 20 A       6個         C型 20 A       4個         平行 15 A       E付         制御信号コネクタ         DMX - L A N変換         ※第3客席サスペン  | 直2回路<br>直3回路(200V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |
| コンセントボックス (上手・下手)  C型 20 A 4個 調光 4 回路   | <ul> <li>C型 60 A 2個</li> <li>D型 20 A 6個</li> <li>C型 20 A 4個</li> <li>平行 15 A E付</li> <li>制御信号コネクタ</li> <li>DMX - L A N変換</li> <li>※第3客席サスペ</li> <li>MS C型 810-150</li> <li>MS M型 805 S 1</li> </ul>   | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器  |
| C型20 A     4個     調光4回路     4個       平行15 A     E付     2個       C型20 A     4個     調光4回路     2個       C型20 A     4個     調光4回路     2個       C型20 A     4個     調光4回路     2個       C型30 A     1個     直1回路(PIN用)       平行15 A     E付     2個(NODE電源用)       C型20 A     1個     直1回路(200 V)       C型20 A     1個     直1回路       平行15 A     E付     2個(NODE電源用)       制御信号コネクタ     1個     制御1系統 Ether       DMX-LAN変換器     2台       ※ギャラリー照明器具       エリブソイダルスポットハロゲン750W(36*)・10台       町ギャラリーコンセント下段       コンセントボックス (上手・下手)       C型20 A     4個       C型20 A     4個  | C型 60 A 2個 D型 20 A 4個 C型 20 A 4個 平行 15 A E付 制御信号コネクタ DMX・LAN変換 ※第38席サスペ MS C型 810-15(MS M型 805 S 1 エリブソイダルスポ  | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>20-1000 W  |
| C型20 A     4個     調光4回路     2個       C型30 A     1個     直1回路(PIN用)       C型20 A     4個     調光4回路     2個       C型30 A     1個     直1回路(PIN用)       平行15 A     E付     2個(NODE電源用)       C型60 A     1個     直1回路(200 V)       C型20 A     2個     1回路(200 V)       C型20 A     1個     直1回路       平行15 A     E付     2個(NODE電源用)       制御信号コネクタ     1個     制御1系統 Ether       DMX-LAN変換器     2台       ※ギャラリー用照明器具       エリブソイダルスボットバロゲン750W(36*)・10台       ①ギャラリーコンセント下段       コンセントボックス(上手・下手)       C型20 A     4個       C型20 A     4個       C型20 A     4個   | C型 60 A 2個 D型 20 A 6個 C型 20 A 4個 平行 15 A E付 制御信号コネクタ DMX-LAN変換 ※第3客席サスペ MS C型 810-15 CMS M型 805 S I エリブソイダルスボ (®ギャラリーコンセ  | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>記器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |
| C型30 A     1個     直1回路(PIN用)       C型20 A     4個     調光4回路・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | C型 60 A 2個<br>D型 20 A 4個<br>で型 20 A 4個<br>平行 15 A E 付<br>制御信号コネクタ<br>DMX - L A N変換<br>※第3客席サスペ<br>MS C型 810-156<br>MS M型 805 S 1<br>エリブソイダルスポ<br>(®ギャラリーコンセ<br>コンセントボックス  | 直 2 回路<br>直 3 回路 (200 V)<br>直 1 回路<br>4 個 直 2 回路 (NODE電源用)<br>2 個 制御 2 系統 Ether<br>器 ····································   |
| C型30 A 1個 直1回路(PIN用)       平行15 A E付 2個(NODE電源用)       C型60 A 1個 直1回路 ····································  | <ul> <li>C型60 A 2個</li> <li>D型20 A 4個</li> <li>で型20 A 4個</li> <li>平行15 A E付</li> <li>制御信号コネクタ</li> <li>※第3客席サスペ</li> <li>MSC型810-15 I</li> <li>エリナンイグルスポープ・ローンセントボックス</li> <li>C型20 A 4個</li> <li>平行15 A E付</li> </ul>  | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
| C型30 A 1個 直1回路(PIN用)       平行15 A E付 2個(NODE電源用)       C型60 A 1個 直1回路 ····································  | C型 60 A 2個<br>D型 20 A 4個<br>平行 15 A E付<br>制御信号コネクタ<br>※第3客席サスペ<br>MS C型 810-150<br>エリブンイジルスポ<br>(9ギャラリーコンセ<br>コンセントボックス<br>C型 20 A 4個<br>平行 15 A E付<br>C型 20 A 4個   | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
| 平行 15 A E付 2個 (NODE電源用) C型 60 A 1個 直 1 回路 ············2個 D型 20 A 2個 直 1 回路 (200 V) C型 20 A 1個 直 1 回路 平行 15 A E付 2個 (NODE電源用) 制御信号コネクタ 1個 制御 1 系統 E the r DMX - L A N変換器 ···················2台 ※ギャラリー用照明器具 エリブソイダルスボットハロゲン 750 W (36°) ··· 10台 ⑪ギャラリーコンセント下段 コンセントボックス (上手・下手) C型 20 A 4個 ···················2個 C型 20 A 4個 ······················2個 C型 20 A 4個 ·····························2個   | C型 60 A 2個<br>D型 20 A 4個<br>平行 15 A E付<br>制御信号コネクタ<br>※第3客席サスペ<br>MS C型 810-150<br>エリブンイジルスポ<br>(9ギャラリーコンセ<br>コンセントボックス<br>C型 20 A 4個<br>平行 15 A E付<br>C型 20 A 4個   | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
| D型 20 A 2個 直1回路 (200 V)         C型 20 A 1個 直1回路         平行 15 A E付 2個 (NODE電源用)         制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether         DMX - L A N変換器・2台         ※ギャラリー用照明器具         エリブソイダルスポットハロゲン 750 W (36*)・10台         ①ギャラリーコンセント下段         コンセントボックス (上手・下手)         C型 20 A 4個       2個         C型 20 A 4個       6個   | C型 60 A 2個 D型 20 A 4個 PT行 15 A E付制御信号コネクタの M 3 8席 サスペ M S C型 810-15 (M S M型 80 5 S 1 エリブソイダルスボー・(咆ギャラリーコンセントボックス C型 20 A 4個 C型 20 A 4 4個 C型 20 A 4 4個 C型 20 A 4 4 4回 C型 20 A | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>2個 制御2系統 Ether<br>200-1000 W 6台<br>-1500-1000 W 8台<br>ットハロゲン750 W (36°) 5台<br>とント上段<br>( 上手・下手)<br>調光 4回路 4個<br>2個<br>調光 4回路 2個<br>直1回路(PIN用)<br>調光 4回路 2個 |
| C型20 A 1個 直1回路       平行15 A E付 2個 (NODE電源用)       制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether       DMX・LAN変換器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | C型 60 A 2個 D型 20 A 4個 C型 20 A 4個 平行 15 A E 付 M  | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
| 平行 15 A E付 2個 (NODE電源用)<br>制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether<br>DMX・LAN変換器・・・・・・・・・2台<br>※ギャラリー用照明器具<br>エリブソイダルスポットハロゲン750W (36°)・・10台<br>⑪ギャラリーコンセント下段<br>コンセントボックス (上手・下手)<br>C型 20 A 4個 ・・・・・2個<br>C型 20 A 4個 ・・・6個  | C型 60 A 2個 D型 20 A 4個 C型 20 A 4個 平行 15 A E付 M   | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器  |
| 制御信号コネクタ 1 個 制御1 系統 Ether DMX-LAN変換器・・・・2台 ※ギャラリー用照明器具 エリブソイダルスボットハロゲン750W(36*)・・10台 ⑩ギャラリーコンセント下段 コンセントボックス(上手・下手) C型20A4個・・・・・2個 C型20A4個・・・・・6個   | C型 60 A 2個 D型 20 A 4個 F 15 A E 7  | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
| DMX - LAN変換器・・・・2台<br>※ ギャラリー用照明器具<br>エリブソイダルスポットハロゲン 750 W (36°)・・10台<br>⑪ギャラリーコンセント下段<br>コンセントボックス (上手・下手)<br>C型 20 A 4個・・・・2個<br>C型 20 A 4個・・・6個   | C型 60 A 2個  | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>記器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W (36°)… 10 台 (①ギャラリーコンセント下段 コンセントボックス (上手・下手) C型 20 A 4個2個 C型 20 A 4個  | <ul> <li>C型 60 A 2個</li> <li>D型 20 A 4個</li> <li>C型 20 A 4個</li> <li>平行 15 A E f ク</li> <li>DMX - L A N 変換</li> <li>第3 窓 10-15 の</li> <li>MS M型 810-15 の</li> <li>MS M型 80-5 の</li> <li>T Jリブッイグルスポセットスペート</li> <li>ログ マウンスペート</li> <li>ログ 20 A 4 付個</li> <li>C型 20 A 4個</li> <li>C型 20 A 1個</li> <li>C型 20 A 2 1個</li> <li>C型 20 A 1個</li> <li>C型 20 A 2 1個</li> <li>C型 20 A 1個</li> <li>C型 20 A 1個</li> <li>C型 20 A 2 1個</li> <li>C型 20 A 3 1個</li> </ul>   | 直2回路 直3回路(200 V) 直1回路 4個 直2回路(NODE電源用) 2個 制御2系統 Ether 器   |
| ①ギャラリーコンセント下段<br>コンセントボックス (上手・下手)<br>C型 20 A 4個2個<br>C型 20 A 4個6個  | <ul> <li>C型60 A 2個</li> <li>D型20 A 4個</li> <li>C型20 A 4個</li> <li>平行15 A E付</li> <li>制御信号コネクタ換</li> <li>第32810-150</li> <li>MSM型80551</li> <li>TJギャラリーボック個</li> <li>で型20 A 4付個</li> <li>C型20 A 4個</li> <li>C型20 A 1個</li> <li>C型20 A 1個</li> <li>C型20 A 2回</li> <li>C型20 A 1個</li> <li>C型20 A 2回</li> <li>C型20 A 2回</li> <li>C型20 A 3回</li> <li>E付個</li> <li>C型20 A 1回</li> <li>E付回</li> <li>C型20 A 2回回</li> <li>E付回</li> <li>E付回</li></ul>   | 直2回路 直3回路(200 V) 直1回路 4個 直2回路(NODE電源用) 2個 制御2系統 Ether 器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・   |
| <b>コンセントボックス(上手・下手)</b> C型 20 A 4個2個 C型 20 A 4個6個   | □型 60 A 2個 回型 20 A 4 個 回型 20 A 4 個 回型 20 A 4 個 回型 20 A 4 目 例  | 直2回路 直3回路(200 V) 直1回路 4個 直2回路(NODE電源用) 2個 制御2系統 Ether 器   |
| C型 20 A 4個     4個       C型 20 A 4個     6個   | □型 60 A 2 個 回型 20 A 4 個 回型 20 A 4 個 回型 20 A 4 個 個 平行 15 A E ケク タッチャン・スペーター 20 A 4 回 回 20 A 4 日 回 回 20 A 1 回 回 20 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 3 A 2 A 3 A 2 A 3 A 3   | 直2回路 直3回路(200 V) 直1回路 4個 直2回路(NODE電源用) 2個 制御2系統 Ether 288   |
| C型 20 A 4個 ······6個<br>平行 15 A E付 2個  | Q型 60 A 2個  | 直2回路 直3回路(200 V) 直1回路 4個 直2回路(NODE電源用) 2個 制御2系統 Ether 記器・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  |
| 平行 15 A E付 2個   | Q型 60 A 2個  | 直2回路<br>直3回路(200 V)<br>直1回路<br>4個 直2回路(NODE電源用)<br>2個 制御2系統 Ether<br>記 1台<br>シションライト用照明器具<br>200-1000 W 6台<br>-1500-1000 W 8台<br>シットルロゲン750 W (36*) 5台<br>シットルロゲン750 W (36*) 20<br>20 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日     |
| C型60A 1個 直1回路 ·····2個   | Q型 60 A 2個 個 C型 20 A 4 6個 個 C型 20 A 4 6個 個 E 中  | 直2回路 直3回路(200 V) 直1回路 4個 直2回路(NODE電源用) 2個 制御2系統 Ether  22回 制御2系統 Ether  23 ションライト用照明器具 200-1000 W   |

# スタジオシアター

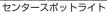
#### スタジオシアター負荷設備

| D型20A 2個 直1回路(200V)               |
|-----------------------------------|
| C型20A 1個 直1回路                     |
| 平行15A E付 2個(NODE電源用)              |
| 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether           |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · 2 台    |
| ※ ギャラリー用照明器具                      |
| エリプソイダルスポットハロゲン 750 W(36°)·· 10 台 |
| <b>⑫キャットウォークコンセント</b>             |
| コンセントボックス・・・・・・5個                 |
| C型60A 2個 直2回路                     |
| C型20A 1個 直1回路                     |

| 平行 15 A E付      | 2個                  |
|-----------------|---------------------|
| 制御信号コネクタ        | 1個 制御1系統 Ether      |
| コンセントボックス       | ス・・・・・・・10 個        |
| C型60A 1個        | 直〕回路                |
| DMX - LAN変換     | 突器・・・・・・5 台         |
| 13持込卓用コネクタ      | タボックス・・・・・・・2 面     |
| 平行 15 A E付      | 2口用 直1回路            |
| 制御信号コネクタ        | 2個 制御2系統 DMXIN      |
| 制御信号コネクタ        | 1個 制御1系統 Ether      |
| <b>⑭センタースポッ</b> | トライト                |
| クセノン 2000 W     | / · · · · · · · 4 台 |

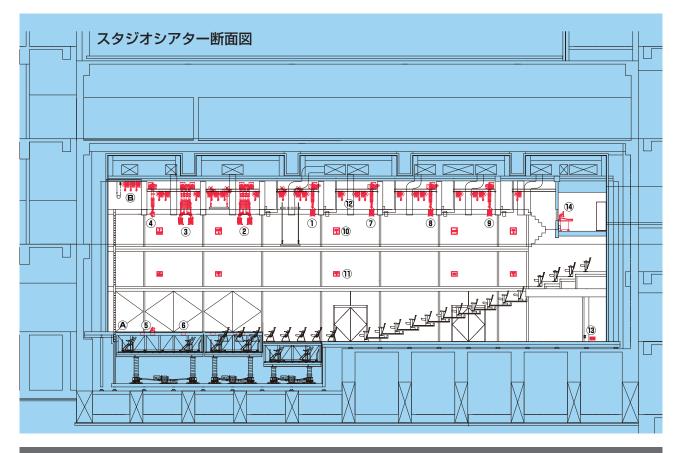
#### 







下手ギャラリー 持込機器用電源盤



# 音楽ホール





# 音楽ホール調光設備

| 照明操作主幹盤                         |
|---------------------------------|
| 1φ3w 60kVA                      |
| 総主幹MCCB 3P400AF/300AT           |
| 各種制御MCCB1 式                     |
| 調光分岐盤                           |
| LED直回路R-MCB                     |
| 2 P 30 A F / 20 A T ·······4 個  |
| 直回路R-MCB(負荷設備)                  |
| 2 P 30 A F / 20 A T ······ 25 個 |
| 直回路R-MCB(ネットワーク機器)              |
| 2 P 30 A F / 20 A T ······2個    |
| 直回路R-MCB(フォロースポット 100 V)        |
| 2 P 30 A F / 20 A T 2 %         |
| 直回路R-MCB (200 V)                |
| 2 P 30 A F / 20 A T ······1 個   |
| 直回路MCCB(ON-OFF切替Mg回路)           |
| 2P100AF/60AT ······7個           |
| 分岐MCCB(60 A回路分岐)                |
| 2 P 30 A F / 20 A T ······ 18 個 |
| 制御信号スプリッター・・・・・・・・・・・・・ 1 式     |
| 作業灯切替制御ブロック・・・・・・・1 式           |
| 無停電電源装置・・・・・・・・・・・・・・・・・ ] 式    |
| 調光器盤(FC・FS直調切替回路用)              |

| 漏電感知機能付調光器  |
|---|
| 舞台用 IL 2kW‥‥‥‥‥‥ 12台                                  |
| 調光操作卓(PRELUCE 2 i 調光操作卓)                              |
| 制御回路数····· 1024c                                      |
| コントロールチャンネル数····· 1024c                               |
| イベント数・・・・・・20 イベン                                     |
| シーン(キュー)・・・・・・・・ 500 シーン                              |
| エフェクト・・・・・・・ 10 パターン ×30 ステップ                         |
| チャンネルグループ・・・・・・・・・・40 グループ                            |
| L E D制御····································           |
| マスターフェーダ・・・・・・・1 フ                                    |
| クロスフェーダ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・           |
| GO/STOP/BACK スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| パラメータ調整用エンコーダ・・・・・・・・4 fl                             |
| サブマスターフェーダ・・・・・・・・・20 z                               |
| プリセットフェーダ 12本×2段3台                                    |
| (36 本 × 2 段、72 本 × 1 段使用可能                            |
| フラッシュスイッチ・・・・・・ 72 🛭                                  |
| パッチ場面数・・・・・・4 場面                                      |
| 固定パッチ場面数・・・・・・・・・・・   場區                              |
| タッチパネル式ディスプレイ‥‥‥‥‥                                    |
| (タッチパネル部でのプログラム / メモリ操作                               |
| 外部記憶装置(JASCII対応)‥‥‥‥‥.] コ                             |
|   |

| 客席調光スイッチ・・・・・・・ ] 式                      |
|--|
| 作業灯スイッチ・・・・・・・ 1 式                       |
| 誘導灯 連動 / 非連動スイッチ・・・・・・・・ 1 式             |
| 調光操作卓用コネクタボックス                           |
| <br>調光操作卓用コネクタ・・・・・・・・・ ] 式              |
| 舞台袖操作盤                                   |
| マスターフェーダ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 本            |
| サブマスターフェーダ・・・・・・ 10本                     |
| 客席調光スイッチ・・・・・・ 1 式                       |
| 作業灯スイッチ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式             |
| 制御信号パッチ盤                                 |
| 制御信号ユニット・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式             |
| 電流計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 式           |
| リモコンスイッチ・・・・・・・1 式                       |
| ネットワークパッチ盤                               |
| L A N スイッチング H u b · · · · · · · · · 1 式 |
| LAN-DMX Node (DMX4ch用)····1式             |
| ネットワーク中継盤                                |
| L A N スイッチング H u b · · · · · · · · · 1 式 |
| LAN-DMX Node (DMX4ch用)····1式             |
| 移動型調光器                                   |
| I L 2 kW×3 ch (C型60 Aプラグ入力型)…2台          |
|  |







調光室

# 音楽ホール負荷設備

| ①第 1 サスペンションライト |                             |  |  |
|-----------------|-----------------------------|--|--|
| コンセントボックス       |                             |  |  |
| C型20A 2個 直      | 回路 (LED用) · · · · · · · ] 個 |  |  |
| 平行15A E付 1個     | 1                           |  |  |
| 制御信号コネクタ 1個     | 制御1系統 Ether                 |  |  |
| C型20A 2個 直      | 回路2個                        |  |  |
| C型20A 3個 直3     | 3 回路8 個                     |  |  |
| ※ 第 1 サスペンション   | ライト用LED照明器具                 |  |  |
| LSC型810-WW-1    | 15W ·····7台                 |  |  |
| LSF型805-WW-1    | 15W ·····6台                 |  |  |
| LEDエリプソイダルスポ    | ットライト 130 W(26°)…4台         |  |  |
| LEDパーライト 180    | W · · · · · · · · 6 台       |  |  |
| DMX - LAN変換器 ·  | 1 台                         |  |  |
| ②第2サスペンション      | ライト                         |  |  |
| コンセントボックス       |                             |  |  |
| C型20A 2個 直      | 回路 (LED用) · · · · · · · 1 個 |  |  |
| 平行15 A E付 1個    | 1                           |  |  |
| 制御信号コネクタ 1個     | ■ 制御l系統 Ether               |  |  |
| C型20A 2個 直      | I 回路 ······2 個              |  |  |
| C型20A 3個 直3     | 3 回路8 個                     |  |  |
| ※ 第 2 サスペンション   | ライト用LED照明器具                 |  |  |
| LSC型810-WW-1    | 15W ·····7台                 |  |  |
| LSF型805-WW-1    | 15W ·····6台                 |  |  |

| LEDエリプソイダルスポットライト 130 W (26°) · · 4 台 | ì |
|---------------------------------------|---|
| LEDパーライト 180 W · · · · · · · 6 台      | 1 |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · · 1 台    | 1 |
|                                       |   |





サスペンションライト

#### 音楽ホール負荷設備

| C型20A 1口F       | 用 直/調切替 1 回路 (舞台袖用)··4 個              |
|-----------------|---------------------------------------|
| 平行 15 A E付      | 2口用 直1回路                              |
| 制御信号コネクタ        | 7 1個 制御1系統 DMXOUT                     |
| <b>④フロントサイド</b> | ライト (上手・下手)                           |
| コンセントボック        | <i>'</i> ス                            |
| C型20A 2個        | ■ 直/調切替2回路2個                          |
| 平行 15 A E付      | 1個                                    |
| 制御信号コネクタ        | 1111111111111111111111111111111111111 |
| ⑤シーリングライ        | <b>'</b> ト                            |
| コンセントボック        | <b>'</b> ス                            |
| C型20A 2個        | ■ 直 1 回路 ・・・・・・・2 個                   |
| 平行 15 A E付      | 1 個                                   |
| □型20 △ 2個       | i 直 1 同路 (200 V)                      |

| 制御信号コネクタ        | 1個     | 制御 1          | 系統   | Εth  | e r  |   |
|-----------------|--------|---------------|------|------|------|---|
| C型20A 4口月       | 直 直    | 4回路           | (LED | 用) … | 5    | 個 |
| C型30A 1口月       | 1 直    | 回路            |      |      | 1    | 個 |
| ※ シーリングライ       | ト用 L E | ED照明          | 器具   |      |      |   |
| LSC型810-W       | N-115  | 5 W ··        |      |      | · 24 | 台 |
| DMX - LAN変換     | 器…     |               |      |      | 1    | 台 |
| ⑥持込卓用コネク:       | タボック   | <b>7ス・・・・</b> |      |      | 1    | 直 |
| 平行 15 A E付      | 2 口用   | 直1            | 回路   |      |      |   |
| 制御信号コネクタ        | 2個     | 制御2           | 系統   | DMX  | ΙN   |   |
| 制御信号コネクタ        | 1個     | 制御 1          | 系統   | Εth  | e r  |   |
| <b>⑦センタースポッ</b> | トライト   | •             |      |      |      |   |
| クセノン 1000 W     |        |               |      |      | 2    | 台 |
| コンセントボックス       | ζ      |               |      |      |      |   |

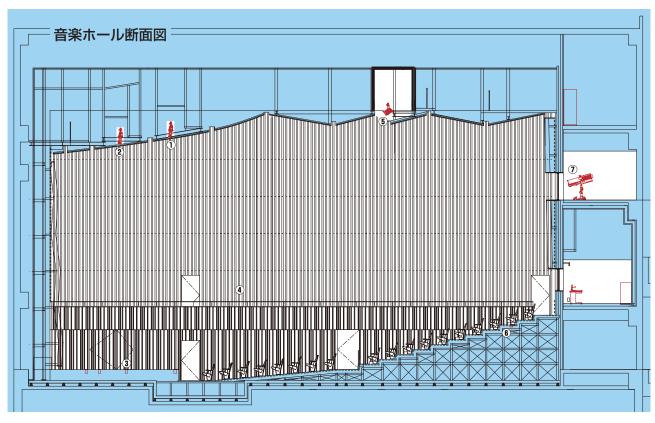
| C型30A 1個 ······2個                |
|----------------------------------|
| 持込機器用電源盤(舞台袖 下手)                 |
| 3 ¢ 4 w 40 k V A                 |
| 1 φ 3 w 30 k V A                 |
| 3φ3w10kVA                        |
| C型60A 2個 直1回路                    |
| 平行 15 A E付 2口用 直1回路              |
| 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 DMXIN          |
| 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 DMX OUT        |
| 制御信号コネクタ 1個 制御1系統 Ether          |
| 電源取出端子(カムロック)                    |
| DMX - Node                       |
| DMX - L A N変換器 · · · · · · · 3 台 |





舞台上部

シーリングライト





本社・営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24 Tel.03-3252-0321 Fax.03-5256-9361 札幌営業所〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西7-12 (都市ビル) Tel.011-261-0321 Fax.011-261-2728 仙台営業所〒980-0802 宮城県仙台市専築区二日町3-10 (グラン・シャリオビル) Tel.052-951-7425 Fax.052-263-0225 名古屋営業所〒461-0008 愛知県名古屋市東区武平町5-1 (名古屋米ビルディング) Tel.052-951-7425 Fax.052-263-0251 Fax.06-6315-0604 広島営業所〒530-0047 大阪庁大阪庁北区西天満4-11-23 (満電ビル) Tel.06-6312-1913 Fax.06-6315-0604 広島営業所〒730-0022 広島県瓜島市中区銀山町1-11 (フジスカイビル) Tel.082-249-6400 Fax.082-249-6408 福岡営業所〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名1-14-45 (弘江 TENJIN) Tel.092-741-4762 Fax.092-741-4764 沖縄出張所〒902-0067 沖縄用歌雨守里2-6-23 (インベリアルバム書納1308) Tel.098-951-0360 Fax.098-951-0361