

山口県民文化ホールいわくに(シンフォニア岩国)

所在地=山口県岩国市三笠町1-1-1/設計監理=山口県・大谷研究室
 設置主体=山口県/竣工年月=1996年7月



文化ホール外観

山口県東部地域の文化・行政の新たな拠点として、岩国市に最新の設計技術を駆使した複合施設が誕生しました。この複合施設には、文化施設の『山口県民文化ホールいわくに』と、行政庁舎の『山口県岩国総合庁舎』が一体的に整備されており、地域文化づくりの振興、そして行政面での高度なサービスの提供と、これからのまちづくりを目指して重要な役割を担っています。なかでも、〈シンフォニア岩国〉の愛称をもつ文化ホールは、県立としては初めての文化施設で、全国的にも誇ることのできるグレードの高い設備と機能を備え、新しい時代に向けての文化創造の拠点として、多様な活用が期待されています。文化ホールを構成するホールのひとつ、華やかさのなかにも落ち着いた雰囲気をもつ「コンサートホール」は、クラシックコンサートをはじめ、オペラ、バレエの上演に適した舞台機構と設備を備え、質の高い優れた舞台芸術によって人々の生活に感動と潤いを与えてくれます。また、県民の自由な創作活動に対応していくのが、可動式舞台の機構を備えた「多目的ホール」です。ここでは、上演演目の内容によって、通常のプロセニウム形式の舞台はもとより、ステージを囲むアリーナ形式、前舞台が迫り出すファッションショー形式、全面フラットな平土間形式の4タイプの空間を構成することができ、演劇、舞踊、室内楽の上演など、さまざまな形で活用が可能となっています。それぞれの特性を備え、多様な舞台作品の上演が試みられる二つのホールで、MARUMOは最新の明かりの技術によって爽やかな舞台づくりを支えています。

●コンサートホール

設備容量=3φ4W 300kVA
 仮設受電=3φ4W 120kVA
 客席受電=1φ3W 50kVA

収容人員=1205名

コンサートステージ時

舞台間口=18.8m

舞台奥行=13.7~8.8m

舞台高さ=15.0m

プロセニウムステージ時

舞台間口=18.8m~15.0m

舞台奥行=12.2m

舞台高さ=15.0m~ 8.5m

●多目的ホール

設備容量=3φ4W 300kVA
 仮設受電=3φ4W 60kVA

収容人員=電動式昇降椅子 374席

舞台間口=20.1m

舞台奥行= 7.0m

舞台高さ= 7.2m

コンサートホール調光設備

サイリスター調光器

舞台用 3kW×237台

6kW×28台

客席用 3kW200V×12台

3kW100V×34台

NDユニット 3kW×5台

6kW×28台

照明操作卓(マリオンネットII型照明操作卓)

シーンメモリー……………1000シーン

オーバークロスフェーダ……………1組

トータルクロスフェーダ……………1組

サブクロスフェーダ……………3組

サブマスターフェーダ……………20本

モードキースイッチパネル……………1式

3.5インチFDD……………2組

COMOSフロッピーディスク……………1式

14インチCRT……………3台

プリセットフェーダ……………100本×3段

フラッシュスイッチ……………100個

手動クロスフェーダ……………1組

客席調光スイッチ……………1式

作業灯スイッチ……………1式

PTF・CC操作パネル……………1式

シャンデリア昇降パネル……………1式

レベルプリンター……………1式

フルバックアップシステム

舞台袖操作盤(機構操作盤組込み)

マスターフェーダ……………1本

サブマスターフェーダ……………10本

ソリスト・コンダクタースポットライト用フェーダ……………4本

上手、下手スポットライト用フェーダ……………2本

客席調光スイッチ……………1式

作業灯スイッチ……………1式

多目的ホール調光設備

サイリスター調光器

舞台用 3kW×248台

客席用 2kW×30台

照明操作卓(デジタルコントロールシステム)

シーンメモリー……………1000シーン

コマンド・テンキーパネル……………1式

フリーフェーダ……………10本

サブフェーダ……………20本

プリセットフェーダ……………100本×3段

パートウィール……………6本

チェイス……………2組

14インチカラーディスプレイ……………3台

ワイヤレス装置……………1式

バックアップシステム

パッチ卓(デジタルコントロールシステム)

コマンド・テンキーパネル……………1式

負荷ブロックスイッチ……………1式

14インチカラーディスプレイ……………2台

ワイヤレス装置……………1式

アンサーバック表示機能……………1式

バックアップシステム

舞台袖操作パネル

サブ/段マスターフェーダ……………10本

作業灯スイッチ……………2組

客席自動調光操作スイッチ……………1式

袖スポット用ライトコントロール……………2組

リモートコントロール遠方操作盤

(スポット移動ワゴンに設置)

サブ/段切替マスターフェーダ……………10本

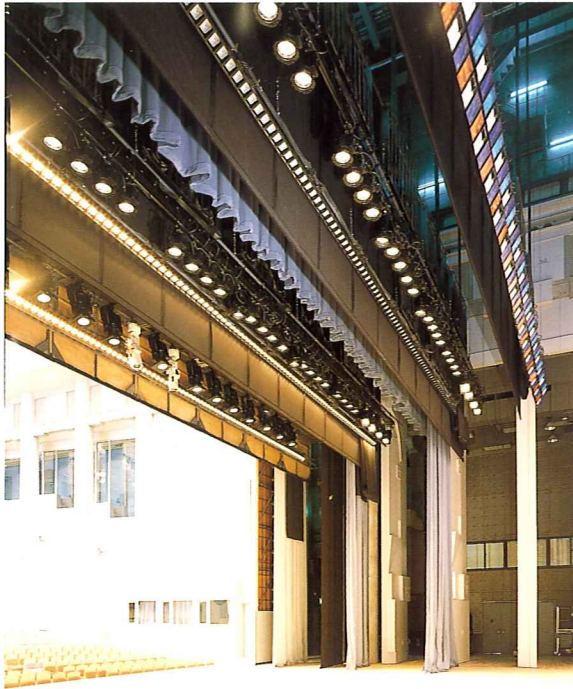
客席自動調光操作スイッチ……………1式



コンサートホール観客席



コンサートホール調光室



コンサートホール舞台上部



多目的ホール

多目的ホール負荷設備

①グリッドコンセントダクト1

C型20A 20個付
ON・OFF調光フェーダ付
L=21.5m……………12列

②グリッドコンセントダクト2

C型20A 40個付
ON・OFF調光フェーダ付
L=21.5m……………2列

③フロアコンセント

マルチコネクター20A×4回路用……………4個
C型30A 4口用……………4個
C型20A 2口用……………4個

④ボーダーライト

ハロゲン150W×12灯……………16台

⑤アッパーホリゾンタライト

ハロゲン500W×4灯……………16台

⑥ローホリゾンタライト

ハロゲン300W×64灯
L=14.4m……………1列

⑦フォローピンスポットライト

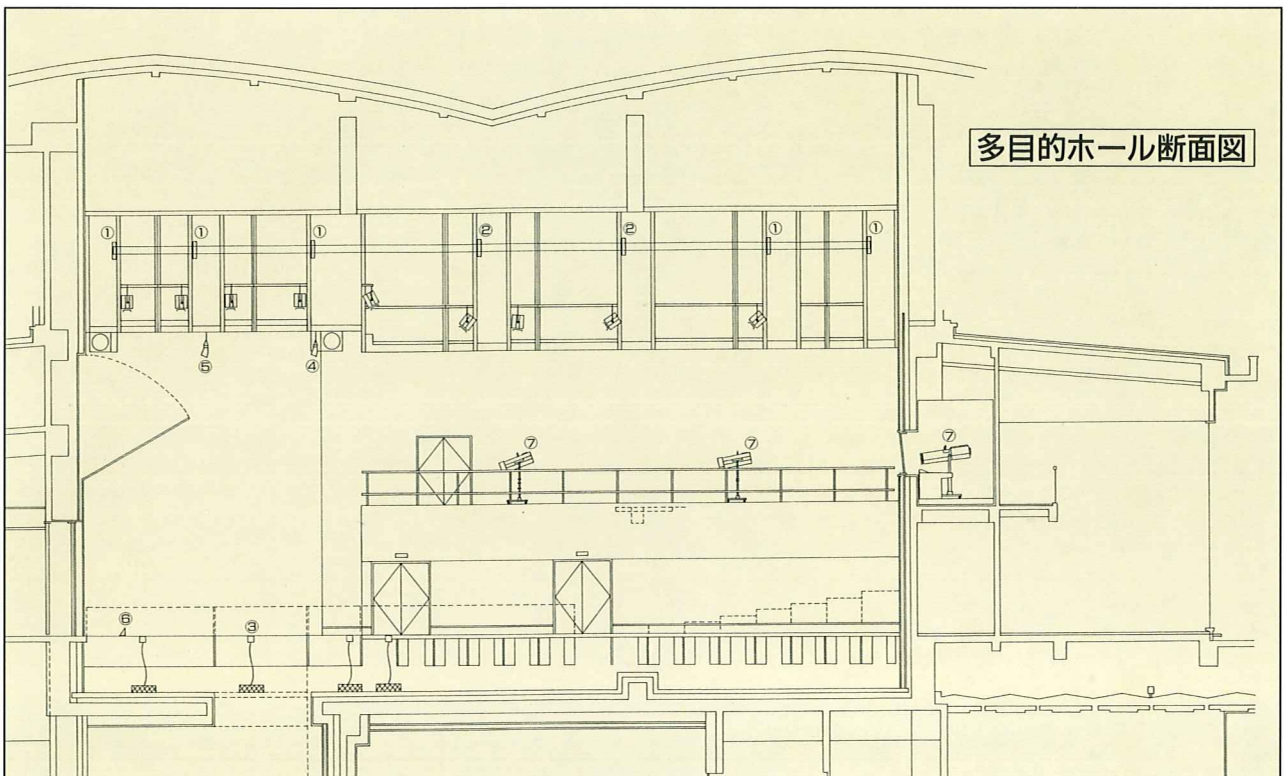
クセノンピンスポットライト1000W……………2台
クセノンピンスポットライト500W……………4台

⑧舞台袖用スポットライト

フラッドライトハロゲン200W……………6台

移動器具

フレネルレンズスポットハロゲン1500W……………80台
平凸レンズスポットハロゲン1000W……………40台
エリプソイダルミラースポットハロゲン1000W……………80台
パーライトハロゲン1000W……………40台
ハイクオリティスポット650W……………30台
フレネルレンズスポットハロゲン500W……………30台
平凸レンズスポットハロゲン500W……………30台
ハロゲン250W-24V……………10組
効果器類……………1式



多目的ホール断面図

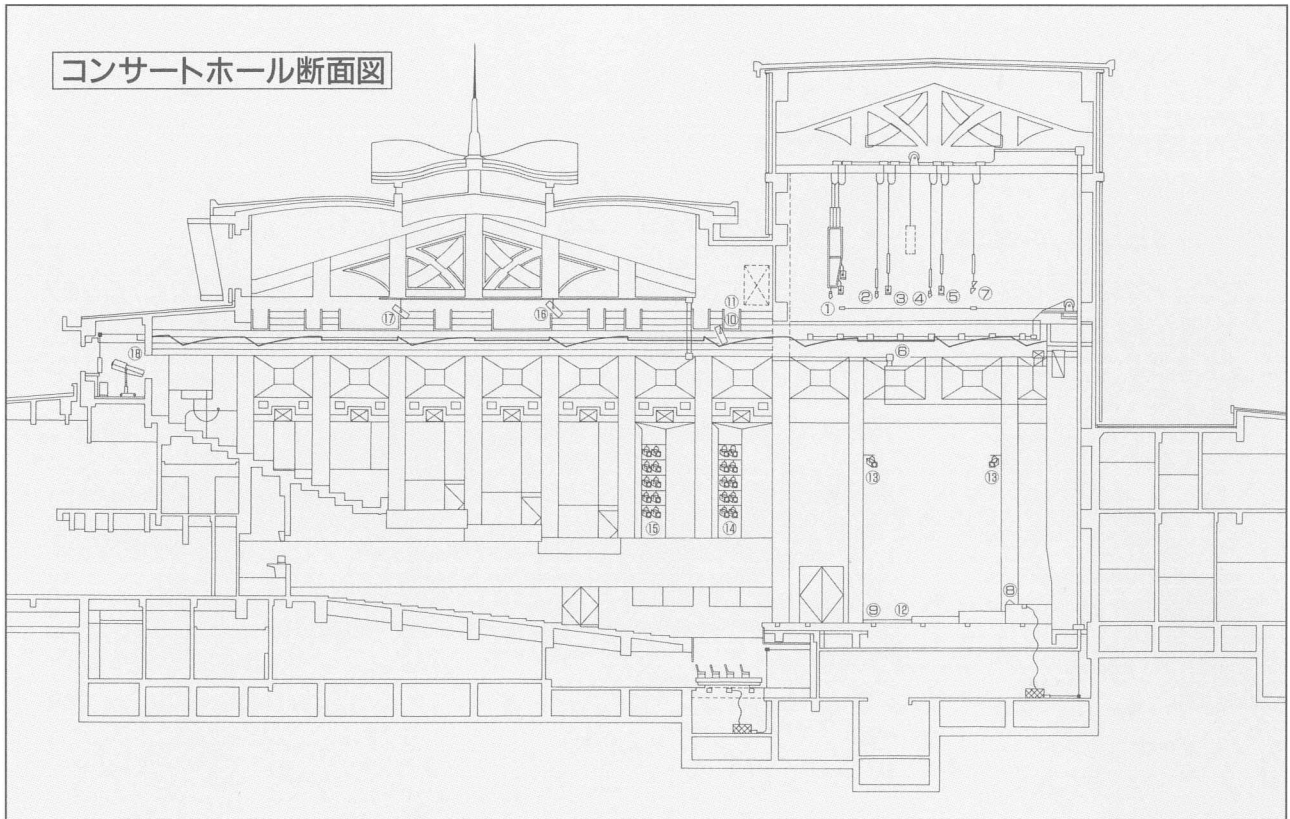
コンサートホール負荷設備

- ①ライトブリッジ
フライダクト
C型20Aコンセント 45個付 15回路
L=16.0m.....2列
- PTFC用コネクタ 2個付
PTS用コネクタ 2個付
C型20Aコンセント 2個付
AC用コンセント 2個付
コンセントボックス
C型60A2口用 2個付
ボーダーライト
UHQ型200W×108灯 4色配線
L=16.2m.....1列
- コンセントボックス
C型30A 4口用 2個付
吊下器具
CSQ型1000W.....15台
FQH型1000W.....10台
ECQIII型7C1000W.....20台
RHEA型250H1000W
(PTTF機能・カラーチェンジャー付).....15台
フレネルレンズスポットHMI1.2kW.....2台
フレネルレンズスポットHMI2.5kW.....2台
HTI 400Wピンスポット.....1台
フォーローピンスポットハログン1000W
(PTS機能付).....2台
- ②第1ボーダーライト(天反と切替)
UHQ型200W×108灯 4色配線
L=16.2m.....1列
- ボーダーコンセント切替ボックス
C型30A 8個付(切替スイッチ4個付)2個付
コンセントボックス
C型30A 4口用 2個付
- ③第1サスペンションライト
フライダクト
C型20Aコンセント 60個付 20回路
C型30Aコンセント 4個付 (20Aバラ4回路)
L=16.2m.....1列
- 吊下器具
CSQ型1000W.....10台
FQH型1000W.....20台
- ④第2ボーダーライト

- UHQ型200W×108灯 4色配線
L=16.2m.....1列
- ボーダーコンセント切替ボックス
C型30A 8個付(切替スイッチ4個付).....2個
コンセントボックス
C型30A 4口用.....2個
- ⑤第2サスペンションライト
フライダクト
C型20Aコンセント 60個付 20回路
C型30Aコンセント 4個付 (20Aバラ4回路)
L=16.2m.....1列
- 吊下器具
CSQ型1000W.....10台
FQH型1000W.....20台
- ⑥天井反射板ライト
ダウンライト500W.....64台
C型20Aコンセント 1口用.....67個
- ⑦アッパーホリゾンライト
フライダクト
C型20Aコンセント 126個付 6色配線
C型60Aコンセント 12個付 (20Aバラ・ND切替)
L=16.2m.....1列
- 吊下器具
QCU II型500W.....126台
- ⑧ローホリゾンライト
QCL III型500W×64灯 4色配線
L=16.0m.....1列
- ⑨フットライト
PE型60W×96灯 4色配線
L=14.4m.....1列
- ⑩ソリストスポットライト
ECQIII型7C1000W.....4台
C型20Aコンセント 1口用.....4個
- ⑪コンダクタースポットライト
ECQIII型7C1000W.....2台
C型20Aコンセント 1口用.....2個
- ⑫ステージ用スポットフーム(上手・下手)
1列×6段用.....8台
吊下器具
ITO型650W.....40台
- ⑬上手・下手用スポットライト
CSQ型1000W.....4台

- C型20Aコンセント 1口用.....4個
- ⑭第1フロントサイドライト(上手・下手)
コンセントダクト
C型20A 6個付
L=1.8m.....4列
- ⑮第2フロントサイド(上手・下手)
コンセントダクト
C型20A 6個付
L=1.8m.....4列
- *フロントサイド用吊下器具
HQE型250H1000W.....40台
- ⑯第1シーリングライト
コンセントダクト
C型30A 20個付 20回路
L=12.2m.....1列
- 吊下器具
ECLQ型13Z1500W.....20台
- ⑰第2シーリングライト
コンセントダクト
C型30A 20個付 20回路
L=11.8m.....1列
- 吊下器具
ECLQ型10Z2000W.....20台
- ⑱センターピンスポットライト
クセノピンスポットライト3000W.....2台
- *移動器具備品
スポットライト
FQH型3000W.....2台
FQH型1500W.....10台
FQH型1000W.....20台
FQH型500W.....30台
CMQ型1500W.....20台
CSQ型1000W.....20台
CSQ型500W.....20台
SPHIII型1000W.....40台
SPH型500W.....20台
ITO型650W.....20台
- フラッドライト
CQ型65W×8灯 2色配線.....8台
- 効果器
EPQ型1000W.....4台

コンサートホール断面図



丸茂電機株式会社

本社・営業部 千101 東京都千代田区神田須田町1-24 Tel.03-3252-0321 Fax.03-5256-9361
 大阪営業所 千530 大阪市北区野崎町9-6(東梅田ビル) Tel.06-312-1913 Fax.06-315-0804
 名古屋営業所 千460 名古屋市中区栄4-1-1(中目ビル) Tel.052-263-7425 Fax.052-241-0790
 福岡出張所 千810 福岡市中央区大名1-14-45(福岡鴻池ビル) Tel.092-741-4762 Fax.092-741-4764
 広島出張所 千730 広島市中区銀山町1-11(フジスカイビル) Tel.082-249-6400 Fax.082-249-6408
 札幌出張所 千060 札幌市中央区南一条西7-12(都市ビル) Tel.011-261-0321 Fax.011-261-2728
 仙台出張所 千980 仙台市青葉区二日町3-10(グランジャリオビル) Tel.022-263-0221 Fax.022-263-0225