



# 黒崎文化ホール

大ホール・中ホール

愛称 黒崎ひびしんホール

※「黒崎ひびしんホール」の愛称は、北九州市においてネーミングライツ（命名権）を導入。福岡ひびき信用金庫様がスポンサー企業となり誕生しました。尚、北九州市芸術文化施設条例上の施設名は「黒崎文化ホール」です。

【黒崎文化ホール様ホームページより引用】

## 施設概要

所在地	〒806-0034 福岡県北九州市八幡西区岸の浦2-1-1
TEL	093-621-4566
施主	北九州市
設計	株式会社日本設計
契約工期	2010年3月～2012年6月
オープン	2012年7月

※黒崎文化ホールはPFI法（BTO方式）に基づき、設計、建設、維持管理、運営されています。

BTO (Build<建設> Transfer<譲渡> Operate<運営>) 方式とは民間事業者が施設等を建設し、施設完成直後に公共施設等の管理者等に所有権を移転し、民間事業者が維持・管理及び運営を行う事業方式。

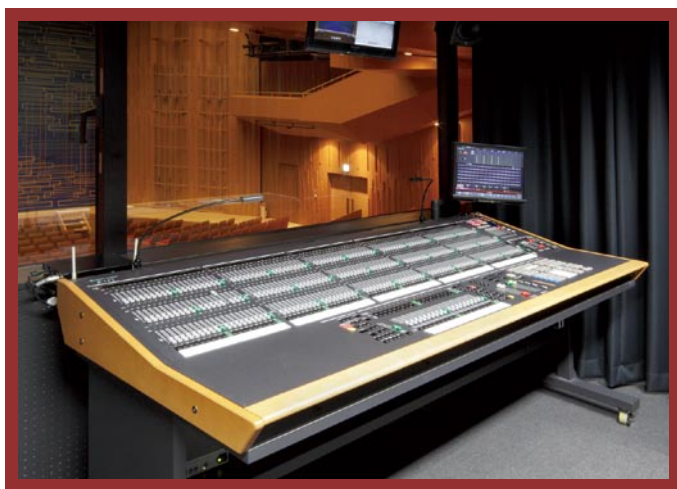




## 大ホール

ホール概要		設備概要	
客席	826席	電源容量	500kVA
舞台	間口:約16.0m	舞台調光器	移動形調光器(2kW×4台)×59台
	奥行:約15.0m	客席調光器	2kW×24台
	高さ:約10.5m	負荷回路数	直72回路(60A)/直11回路(30A)

暖かみのあるホールで最高の体験を!  
舞台照明、音響、舞台機構の  
すべてにわたり  
細部までこだわったホールです。



### 22 照明操作卓 F153V2

コントロール CH	512CH
コントロール DIM	512DIM
プリセットフェーダ	100ch×3段
シーン記憶	1000シーン
パート数	8パート
サブフェーダ	20本 50ページ 1000シーン
エフェクト	50パターン 99ステップ (トータル1000ステップ) ステップタイム0.1~99:59.9秒
パッチ	4場面+1:1
データ互換性	COMOS、JASCI、F151、F210
ディスプレイ	17型カラー液晶ディスプレイ1台
外部記憶	3.5型フロッピーディスク1式、USBメモリ
調光信号	DMX512/1990
メモリーデータ入力操作部	1式
客席自動調光操作部	1式
舞台作業灯スイッチ	2組
客席作業灯スイッチ	1組
無停電電源装置	1式

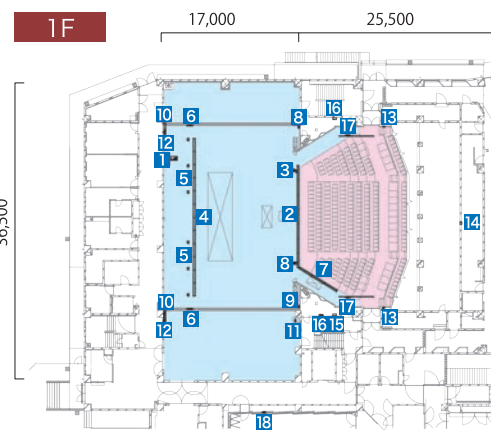
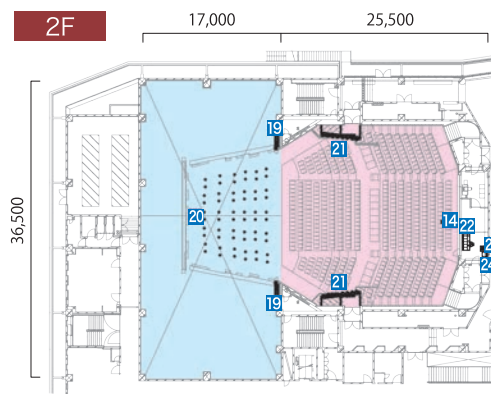
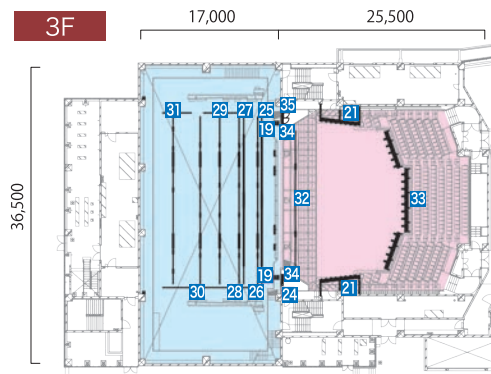
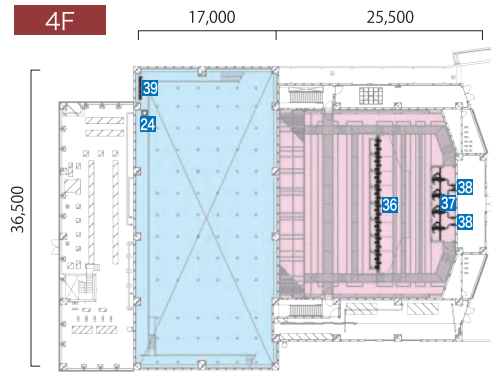
照明操作卓“F153V2”はJASCI、COMOSに対応できる最新機能を搭載。マウス、キーボード操作など操作性の省力化、簡略化を実現。また、従来のマニュアル操作も可能です。



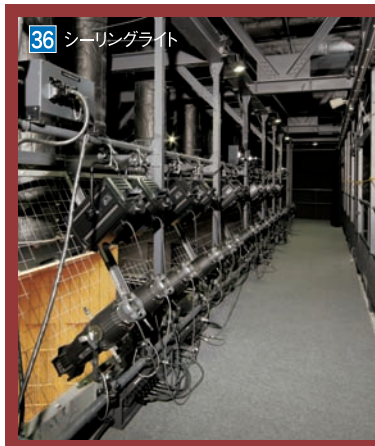
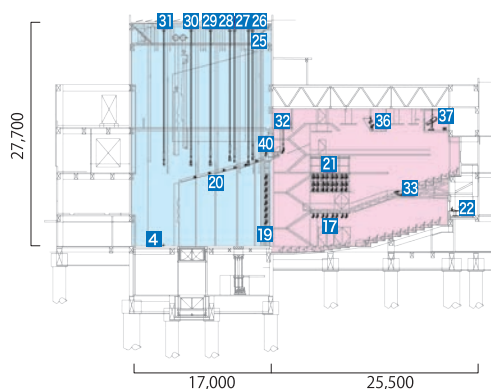
### 移動形調光器 CD-204-iDE

Ethernet対応の移動形調光器は、常設調光器と同様にインテリジェント化されており、使用電流・電圧などの運転情報、漏電などの障害情報を任意のEthernetコネクタにPCを接続することにより確認が可能。

軽量小型・静音設計された2kW調光器×4回路を内蔵した調光器です。ホール内各所に設備されているコネクタに接続し利用が可能。必要などころに必要な回路数の調光器の利用が可能。



断面図



- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 1 持込照明機器電源盤 (奈落)    | 21 フロントサイドライト      |
| 2 フットライト (置型)       | 22 照明操作卓           |
| 3 フットライト用フローコンセント   | 23 調光モニタリングPC      |
| 4 ロアー水平ライト          | 24 イーサネットHUBラック    |
| 5 ロアー水平ライト用フローコンセント | 25 第1 ボーダーライト      |
| 6 ロアー水平ライト用プラグボックス  | 26 第1 サスペンションライト   |
| 7 花道フットライト          | 27 第2ボーダーライト       |
| 8 花道フットライト用フローコンセント | 28 第2サスペンションライト    |
| 9 舞台袖イーサネットコネクタ盤    | 29 第3サスペンションライト    |
| 10 舞台袖マルチコンセント盤     | 30 第4サスペンションライト    |
| 11 舞台袖作業灯操作盤        | 31 アッパー水平ライト       |
| 12 持込照明機器電源盤        | 32 客席サスペンションライト    |
| 13 客席ウォールコンセント      | 33 バルコニーライト        |
| 14 客席内持込卓用コネクタ盤     | 34 舞台照明用分電盤        |
| 15 鳥屋客席SBコンセント盤     | 35 客席一般照明調光盤       |
| 16 鳥屋コンセント          | 36 シーリングライト        |
| 17 サイドバルコニー下コンセント   | 37 フォローピンスポットライト   |
| 18 リハーサル室コンセント      | 38 ピンスポットライト用コンセント |
| 19 トーメンタルタワーライト     | 39 すのこ分電盤          |
| 20 天井反射板ライト         |                    |

## 負荷設備

客席サスペンションライト	C型60Aコンセント×4個 3P 200V 60Aコネクタ×2個(MCCB付) イーサネットコネクタ×2個	直2回路
接続端子箱	4P端子台付×1個 イーサネットコネクタ×2個	
移動形調光器(2台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ×8台	
プロセミアムブリッジライト	C型60Aコンセント×4個 3P 200V 60Aコネクタ×2個(MCCB付) イーサネットコネクタ×2個	直2回路
移動形調光器(2台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ×8台	
第1~2ボウダーライト ※第2ボウダーはスクリーン共用リ	C型60Aコンセント×各4個 3P 200V 60Aコネクタ×2個(MCCB付) イーサネットコネクタ×各1個	各直2回路
接続端子箱	8P端子台×各1個+イーサネットコネクタ×各1個	
移動形調光器(各2台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	130W ハロゲン×各96灯 4色配線 上下・中区分 着脱式 全長L=14.4m	
第1~4サスペンションライト	C型60Aコンセント×各8個 3P 200V 60Aコネクタ×各4個(MCCB付) イーサネットコネクタ×各2個	各直4回路
接続端子箱	8P端子台×各2個+イーサネットコネクタ×各2個	
移動形調光器(各4台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×48台 1kW ハロゲン フレネルレンズ×48台 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ×16台	
アッパーホリゾンライト	C型60Aコンセント×8個 3P 200V 60Aコネクタ×4個(MCCB付) イーサネットコネクタ×2個	直4回路
接続端子箱	8P端子台×2個+イーサネットコネクタ×2個	
移動形調光器(8台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	750W ハロゲン×2灯 フラッドライト×32台	
天井反射板ライト	425W ハロゲン フラッドライト×60灯(電球付) 熱線放射低減・後部点検	直16回路
接続端子箱	8P端子台×8個	
トーマタルタワーライト(上手・下手)	C型60Aコンセント×各2個 イーサネットコネクタ×各1個	
移動形調光器(各1台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ×各8台	
フットライト	85W ハロゲン×120灯(下手側花道分含む) 4色配線 置型 L=1.8m	
フロアーコンセント用移動形調光器(8台) (縦置スタンド付)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
ロアーホリゾンライト	500W ハロゲン×72灯 4色配線 全長L=19.2m	
ロアーホリ用移動形調光器(6台) (縦置スタンド付)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
ロアーホリゾンライト用フロアーコンセント	C型20Aコンセント×24個	
ロアーホリゾンライト用プラグボックス	C型20Aプラグ×24個	
客席ウォールコンセント	C型30Aコンセント×4個	直4回路
舞台袖イーサネットコネクタ盤	C型30Aコンセント×2個 イーサネットコネクタ×4個	直2回路
客席内持込卓用コネクタ盤	C型30Aコンセント×1個 イーサネットコネクタ×2個	直1回路
鳥屋コンセント (バルコニーライトコンセントボックス組込)	C型60Aコンセント×2個 イーサネットコネクタ×2個	直2回路
バルコニーライト	750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ×8台	
コンセントボックス(中央)	C型60Aコンセント×2個 イーサネットコネクタ×2個	直2回路
コンセントボックス(上手・下手)	C型60Aコンセント×各1個	各直1回路
移動形調光器(2台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
コンセントボックス	C型20Aコンセント×16個	
サイドバルコニー下コンセントボックス(上手・下手) (バルコニーライトコンセントボックス組込)	C型60Aコンセント×2個 イーサネットコネクタ×2個	直2回路
フロントサイドライト(上手・下手)	C型60Aコンセント×各4個 3P 200V 60Aコネクタ×各1個 イーサネットコネクタ×各2個	直2回路
移動形調光器(各2台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×各8台 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ×各4台	
3FL照明デッキコンセント(上手・下手) (フロントサイドライトコンセントボックス組込)	C型60Aコンセント×各2個 イーサネットコネクタ×各1個	各直1回路
シーリングライト	C型60Aコンセント×8個 3P 200V 60Aコネクタ×4個 イーサネットコネクタ×4個	直4回路
移動形調光器(5台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	1kW ハロゲン 平凸レンズ×16台 750W ハロゲン エリプソイドリフレクタ×16台	
フォローピンスポットライト	2kW ケセレン×2台	
フォローピンスポットライト用コンセント	C型60Aコンセント×4個	直4回路
舞台袖マルチコンセント盤(上手・下手)用コンセント	C型60Aコンセント×各8個(MCCB付) イーサネットコネクタ×各2個	直8回路
持込照明機器電源盤(奈落)用イーサネットコネクタ	C型30Aコンセント×1個(MCCB付) イーサネットコネクタ×2個	直1回路
C型30A直回路コンセントボックス(移動形4台)	C型30Aコンセント×4個、C型60A給電プラグ付(直100V 30A×2回路) インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
D型20A直回路コンセントボックス(移動形4台)	D型20Aコンセント×6個、3P 200V 60A給電コネクタ付(直200V 20A×3回路) インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	

## 各所電源盤

### 持込照明機器電源盤(舞台袖2面)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 60kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 400AF / 350AT×1  
同上用カムロック出力コネクタ×1組  
C型20Aプラグ×8個(天反ライト用)

### 持込照明機器電源盤(奈落)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 20kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 225AF / 125AT×1  
分岐MCCB 2P 50AF / 30AT×1  
同上用カムロック出力コネクタ×1組  
C型30Aコンセント×1個  
イーサネットコネクタ×2個

### 舞台袖マルチコンセント盤(上手・下手各1面)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 40kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 225AF / 225AT×1  
分岐MCCB 2P 50AF / 30AT×1(舞信)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×2(1B)  
C型60Aコンセント×8個  
3P 200V 60Aコネクタ×4個  
イーサネットコネクタ×2個

### すのこ分電盤(1)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 60kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 400AF / 350AT×1  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×2(1B)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×4(1S)他

### すのこ分電盤(2)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 60kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 400AF / 350AT×1  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×2(2B)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×4(2S)

### すのこ分電盤(3)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 60kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 400AF / 350AT×1  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×4(3S)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×2(TL)

### すのこ分電盤(4)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 60kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 400AF / 350AT×1  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×4(UH)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×2(4S)

### 客席天井分電盤(1)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 60kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 400AF / 350AT×1  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×3(CL)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×2(FR上)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×1(3F上)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×4(Bal)

### 客席天井分電盤(2)

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 60kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 400AF / 350AT×1  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×2(SB)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×2(FR下)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×1(3F下)  
分岐MCCB 3P 100AF / 60AT×4(PC)  
分岐MCCB 2P 50AF / 30AT×4(客W)  
分岐MCCB 2P 50AF / 30AT×1(客信)  
分岐MCCB 2P 50AF / 20AT×1(HUB)

### 客席一般照明調光盤

入力 1φ3W 105V / 210V 60Hz 40kVA  
電流計×2個、受電PL×1個  
主幹MCCB 3P 225AF / 225AT×1  
客席用調光器 2kW×24台(MCCB付)  
制御回路×1式、冷却ファン×1式、  
DMX-ケータウェイ2port in×1台、他

レイアウト(平土間形式・客席形式)によって  
多目的な利用が可能です。



## 中ホール

ホール概要		設備概要	
客席	310席(可動席)	電源容量	200kVA
舞台	幅:14.0m	舞台調光器	移動形調光器(2kW×4台)×16台
	奥行:約11.0m	客席調光器	2kW×10台
	高さ:約7.0m	負荷回路数	直28回路(60A)/直13回路(30A)

昇降式セリ床

## 負荷設備

第1ライトバトン(UH)	C型60Aコンセント×4個 イーサネットコネクタ×1個	2回路
接続端子箱	8P端子台×1個+イーサネットコネクタ×1個	
移動形調光器(2台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	300W ハロゲン フラッドライト×36台	
第2~3ライトバトン	C型60Aコンセント×各4個 イーサネットコネクタ×各1個	各2回路
移動形調光器(各2台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具 第2~3ライトバトン(2S・1S)	1kW ハロゲン 平凸レンズ×各6台 1kW ハロゲン フレネルレンズ×各6台 750W ハロゲン エリプソイダルリフレクタ×各2台	
第4ライトバトン(PS)	1kW ハロゲン 平凸レンズ×6台 750W ハロゲン エリプソイダルリフレクタ×4台	
第5ライトバトン(CL)	1kW ハロゲン 平凸レンズ×6台 750W ハロゲン エリプソイダルリフレクタ×6台	
第6~7ライトバトン(客S1・客S2)	C型60Aコンセント×各2個 イーサネットコネクタ×各1個付	1回路
移動形調光器(各1台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	1kW ハロゲン パーライト PAR64×各4台	
舞台袖マルチコンセント盤(上手・下手)用コンセント	C型60Aコンセント×各6個付(MCCB付) イーサネットコネクタ×各1個	6回路
移動形調光器(床置スタンド付各1台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
客席ウォールコンセント	C型30Aコンセント×4個	直4回路
舞台袖イーサネットコネクタ盤	C型30Aコンセント×2個 イーサネットコネクタ×4個	直2回路
客席内持込卓用コネクタ盤	C型30Aコンセント×1個 イーサネットコネクタ×2個	直1回路
フロントサイドライト(上手・下手)	C型60Aコンセント×各4個 イーサネットコネクタ×各2個付	各2回路
移動形調光器(各1台)	2kW調光器×4台 C型60A電源ケーブル付 イーサネット制御部 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
照明器具	750W ハロゲン エリプソイダルリフレクタ×各8台	
フォローピンスポットライト	1kW クセノン×2台	
フォローピンスポットライト用コンセント	C型30Aコンセント×4個	直4回路
C型30A直回路コンセントボックス(移動型)	C型30Aコンセント×16個、C型60A給電プラグ付 インテリジェント機能(漏電・使用電流・その他障害情報フィードバック)	
客席一般照明用コンセントボックス	C型20Aコンセント×28個	



移動形調光器 CD-204-iDE

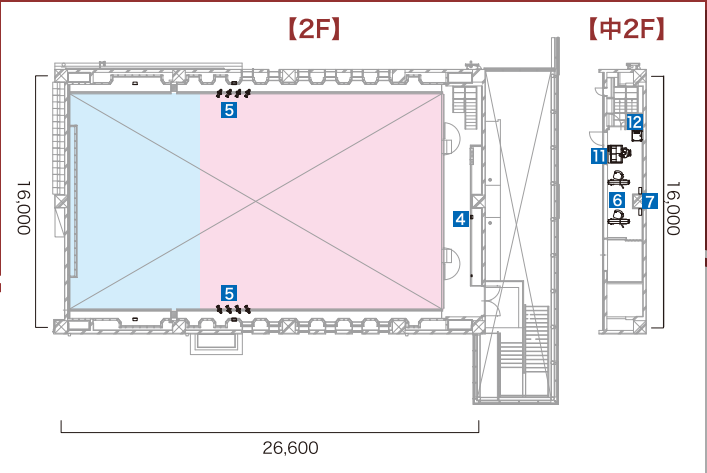
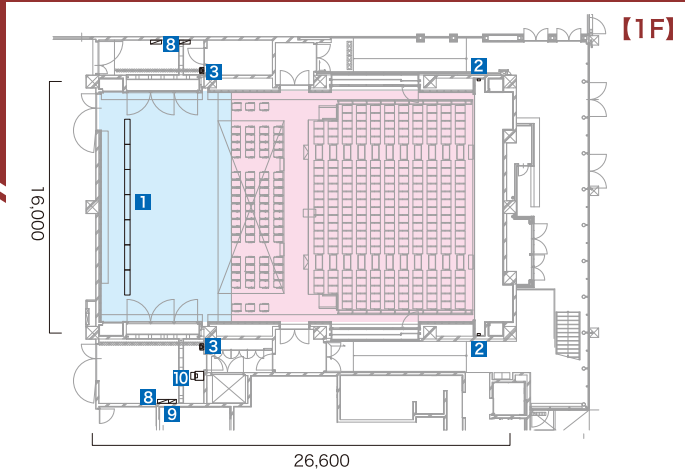
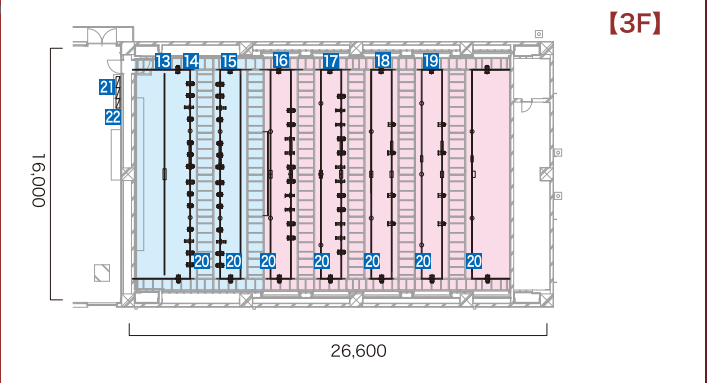
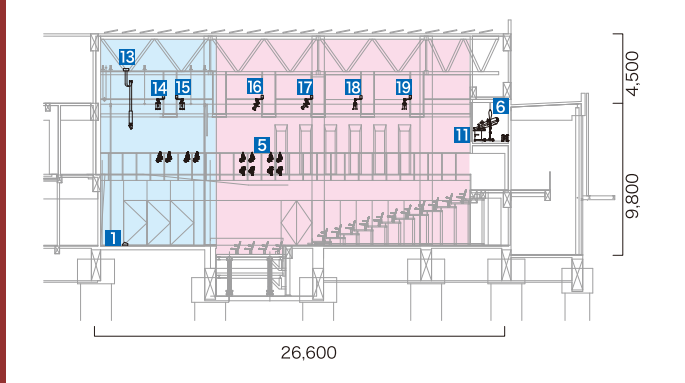
11 照明操作卓 F105



平断面図

11 照明操作卓 F105

コントロールCH	120CH
コントロールDIM	512DIM
プリセットフェーダ	40本×2段
シーン記憶	1000シーン
割込記憶	シーン間 最大9シーン
フェード・ディレイタイム	UP/DOWN 0~999.9秒
ウェイトタイム	0.1~999.9秒
パッチ機能	4場面+1:1場面
チェイス機能	50パターン 99ステップ (トータル1000ステップ) ステップタイム0.05~9.99秒
ディスプレイ	17型カラー液晶ディスプレイ1台
外部記憶	3.5型フロッピーディスク1台
調光信号	DMX512/1990
A/Bクロスフェーダ	1組
サブフェーダ	20本
ムーブフェーダ	1組
チェイスフェーダ	1本
メモリーデータ入力操作部	1式
客席自動調光操作部	1式
作業灯SW	2組



- 1 ロアーホリズントライト
- 2 客席ウォールコンセント
- 3 舞台袖イーサネットコネクタ盤
- 4 客席内持込卓用コネクタ盤
- 5 フロントサイドライト
- 6 フォローピンスポットライト
- 7 フォローピンスポット用コンセント
- 8 舞台袖マルチコンセント盤
- 9 持込機器電源盤
- 10 舞台袖操作卓
- 11 照明操作卓
- 12 イーサネットHUBラック

- 13 第1ライトボタン(UH)
- 14 第2ライトボタン(2S)
- 15 第3ライトボタン(1S)
- 16 第4ライトボタン(PS)
- 17 第5ライトボタン(CL)
- 18 第6ライトボタン(客S1)
- 19 第7ライトボタン(客S2)
- 20 客席一般照明
- 21 分電盤
- 22 客席一般照明調光盤

# 株式会社 松村電機製作所

<http://www.matsumuradenki.co.jp>

本社 〒113-0031 東京都文京区根津2-12-1 TEL03(3821)6169(代) FAX03(5685)3144  
 東京支店 〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17井門池之端ビル4階 TEL03(3821)6161(代) FAX03(3821)6186  
 関西支店 〒530-0043 大阪府北区天満2-12-16 TEL06(6352)0245(代) FAX06(6352)2972  
 中部支店 〒460-0008 名古屋市中区栄5-28-12名古屋宮ビル TEL052(265)1591(代) FAX052(265)1590  
 九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-15-20NOF博多駅前ビル TEL092(451)3831(代) FAX092(451)3829

東北支店 〒980-0022 仙台市青葉区五橋1-6-2KJビルディング TEL022(221)7791(代) FAX022(267)6892  
 中国支店 〒730-0032 広島市中区立町1-2ONREG広島立町ビル TEL082(245)8161(代) FAX082(245)1537  
 札幌営業所 〒060-0063 札幌市中央区南三条3-8-1エテルノビル TEL011(210)9561(代) FAX011(210)9562  
 沖縄営業所 〒900-0033 那覇市久米1-1-5-1上山ビル TEL098(860)6377(代) FAX098(860)6392  
 WVF(ビル)事務所 〒110-0008 東京都台東区池之端2-7-17井門池之端ビル4階 TEL03(3821)6161(代) FAX03(3821)6186  
 サービスセンター 〒125-0052 東京都葛飾区柴又3-5-6 TEL03(3607)2166(代) FAX03(3627)2505