

LIGHTING  
DATA  
SHEET

納入施工事例

改修

No.294



JTアートホール [アフィニス] 入口

## JTアートホール [アフィニス]

所在地=東京都港区虎ノ門 2-2-1 JTビル 2F  
設計監理=大成建設株式会社  
設置主体=日本たばこ産業株式会社  
改修年月= 2011年3月  
竣工年月= 1995年3月 設計=株式会社 日建設計

## 施設概要

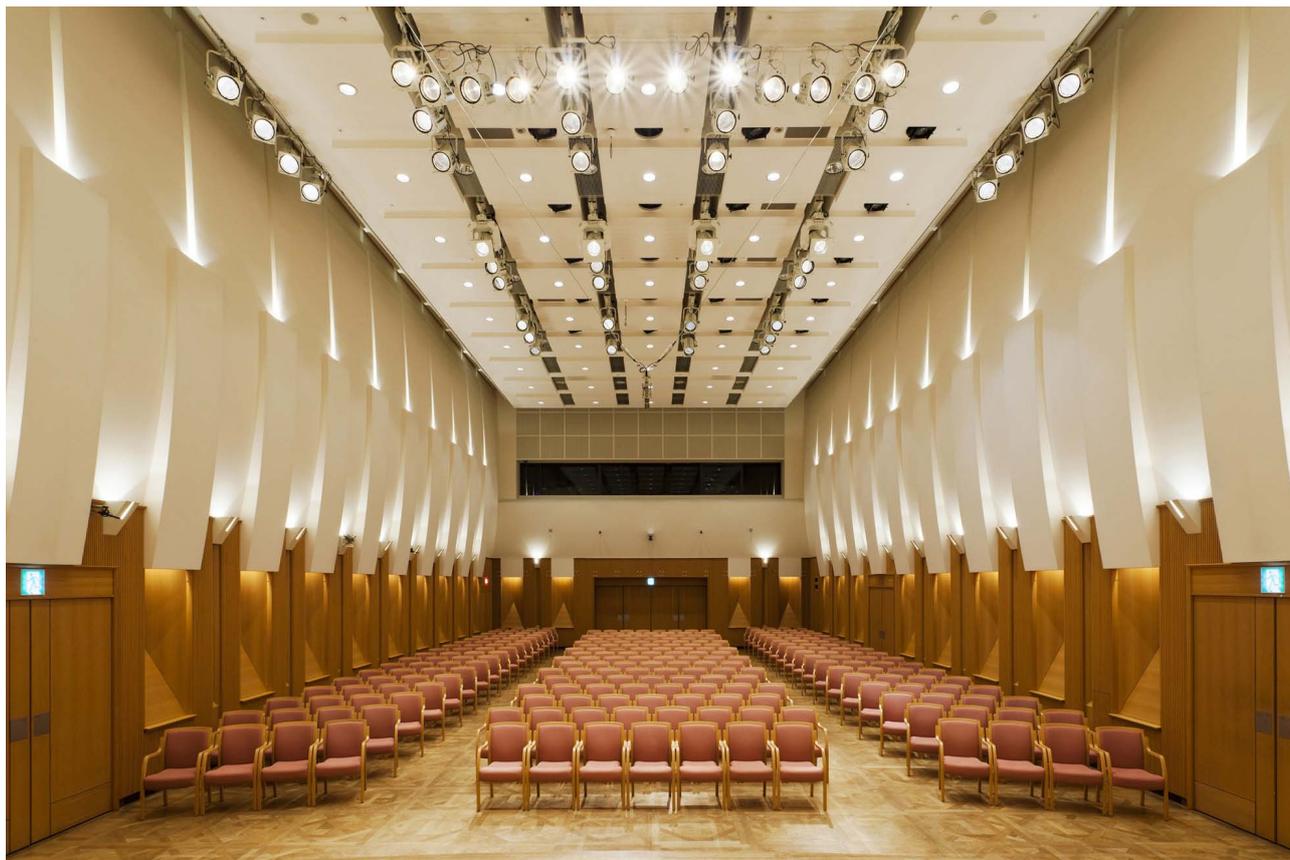
官庁や数多くのオフィスビル、ホテル、大使館などが建ち並び、多種・多様な機能を備え、魅力的な都市景観を創り出す東京・港区虎ノ門。「JTアートホール [アフィニス]」は、その中において都会の喧噪を忘れさせてくれるいわば文化のオアシスとしての貴重な役割を果たしています。音楽を通して創造に携わるアーティストたちと、生活のなかの憩いとして文化を楽しむ人々の出会いの場を広げるために「JTアートホール [アフィニス]」がオープンしたのは1995年。以来、数々の優れたコンサートや催し物を、多くの音楽愛好家やアフィニスに集う人々に提供し、良質な公演を身近に楽しむことができるホールとして親しまれてきました。まさに、「アフィニス (花たばこ)」の花言葉でもある「ふれあい」、「信頼」がその歴史のなかに息づいているホールといえます。ビジネス街の音楽ホールとして音楽家や聴衆に愛されてきた「JTアートホール アフィニス」が、この度リニューアルによって一層親しみやすいホールとして生まれ変わりました。新しくなったホールでは、JT主催の公演として用意されたさまざまな企画を中心に、従来にも増して充実したプログラムで運営が計られていきます。これから活躍が期待される若い演奏家による「JTが育てるアンサンブルシリーズ」、音楽家自らの企画による「JTアートホール室内楽シリーズ」、音大生による無料のコンサート「期待の音大生によるアフタヌーンコンサート」、気の合ったプロオーケストラのメンバーが集い室内楽を演奏する「アフィニス・アンサンブル・セレクション」、子どもたちに音楽の楽しさを伝える「JTほのぼのコンサート」など、そこには音楽を通して若い才能を育み、若い力の羽ばたきを支えていこうという一貫したポリシーが流れています。さらには、ボランティア活動への理解と関心を深めるためのイベント「JTシチズンシップ・イベント」や、気鋭の落語家による「J亭落語会」など、広く社会に目を向けた企画やより多くの人々を惹きつけるジャンルなども盛り込まれています。独自の理念に基づき、新たな歴史を刻む「JTアートホール [アフィニス]」に、MARUMOの「シューティング機能付調光操作卓」やリモートコントロールスポットライトなど、最新の舞台照明設備が導入されました。音楽家の夢と観客の感動が出会う舞台をMARUMOの技術が支えています。

## 設備概要

■ホール  
設備容量= 3φ 4w 180 kVA  
収容人員= 256名  
舞台間口= 11.5m  
奥行= 6.0m  
高さ= 0.6m

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。

# ホール

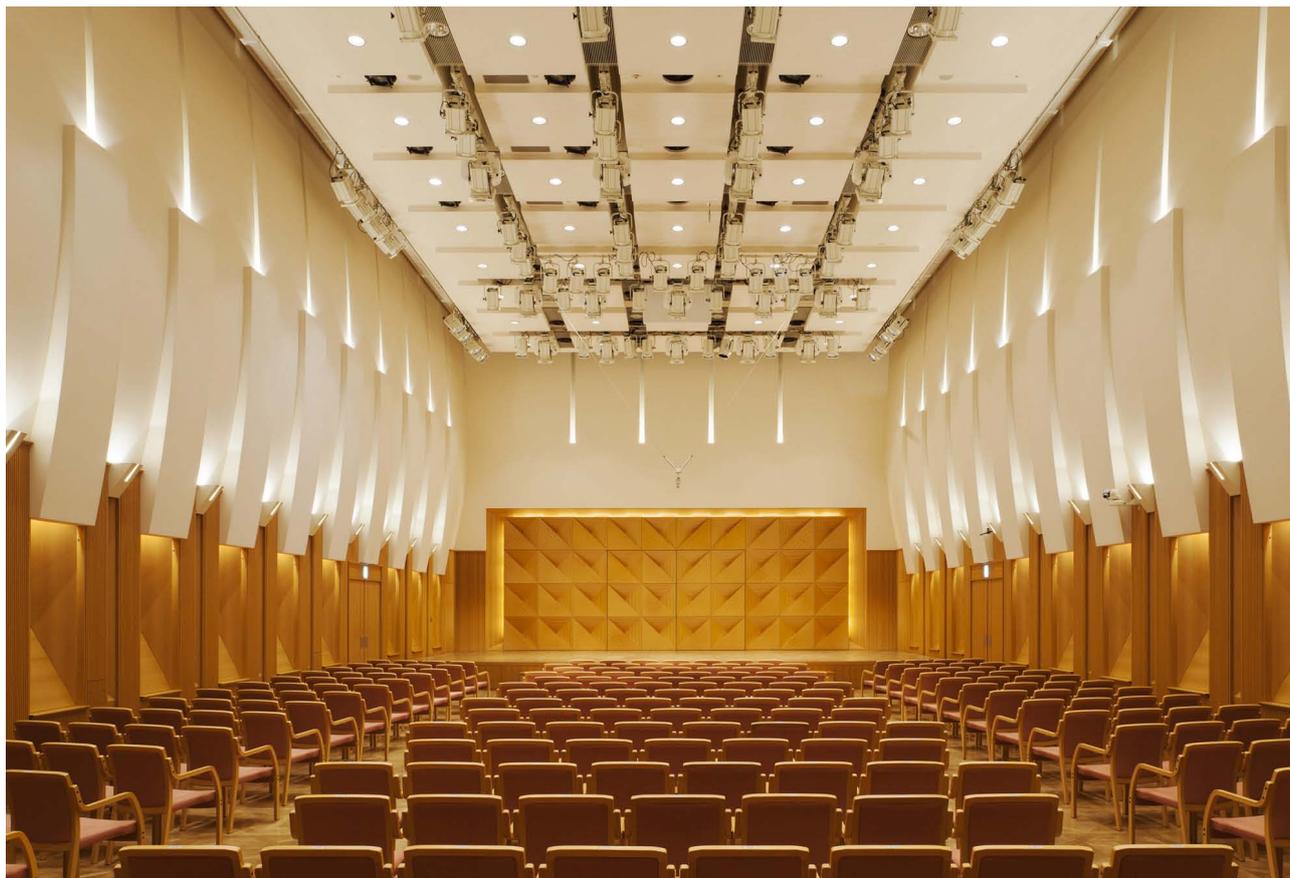


舞台から観客席

舞台から観客席

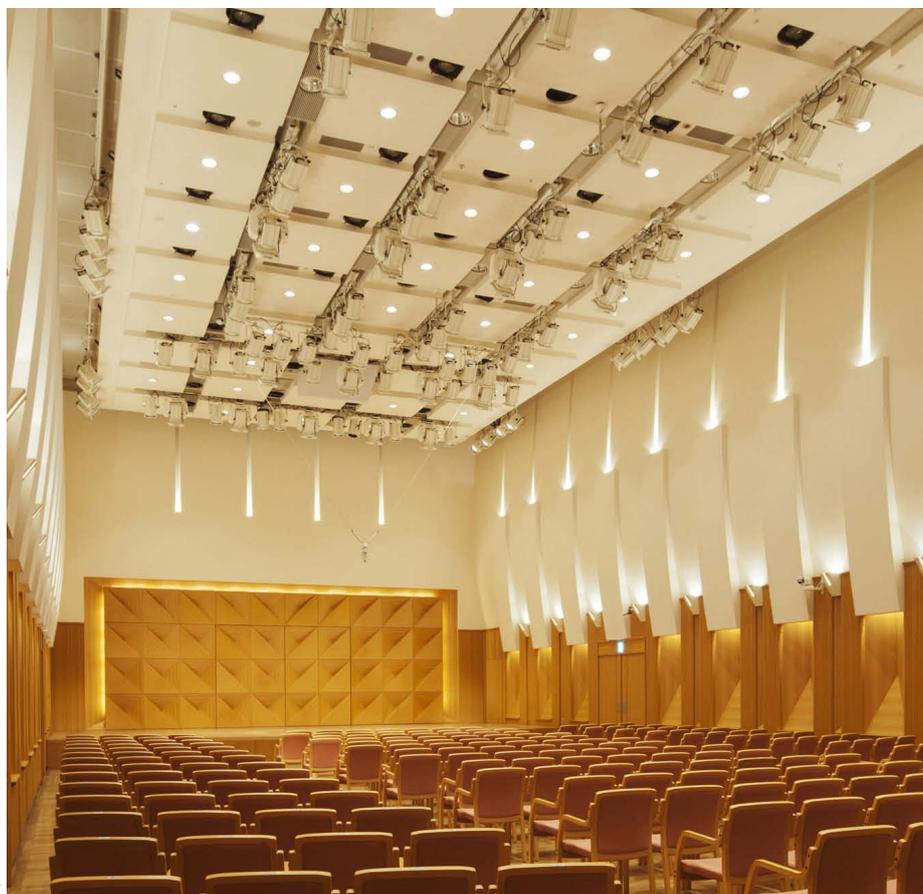


# ホール



観客席から舞台

ホワイトオークを用いたホール内の意匠は、明るく華やかななかにも品格のある落ち着いた雰囲気醸し出しています。舞台と客席とが、親密な一体感を創り出すホールでは、室内楽や声楽曲などの魅力に身近に触れることができます。



観客席から舞台

# ホール

## ホール調光設備



調光室



シューティング機能付調光操作卓

### 調光器盤 (漏電感知機能付)

舞台用 1 L 3 kW	134 台
客席用 1 L 2 kW	36 台
ホワイエ用 1 L 2 kW	6 台

### 調光操作卓 (シューティング機能付調光操作卓)

メイン卓/サブ卓	2 卓
コントロールチャンネル数	4096ch
最大制御回路数	1024 回路
外部入力チャンネル数	512ch
最大イベント数	100 イベント
メモリシーン	2000 シーン / 1 イベント
(調光+ムービング)	
マスターフェーダ	3 本
クロスフェーダ	1 組
GO / STOP / BACK スイッチ	1 式
サブマスターフェーダ	10 本
マルチフェーダ	10 本
パッチ場面数	5 場面
プログラムパネル	1 式
各種エンコーダ	1 式
タッチパネル表示ディスプレイ	1 式
データ表示ディスプレイ	2 台
外部記憶装置	1 式

### 調光フェーダ増設ユニット

メイン卓/サブ卓	2 卓
サブマスターフェーダ	20 本
プリセット操作卓	80 本 × 3 段
プリセットフェーダ	(240 本 × 1 段使用も可)

### クロスフェーダ

クロスフェーダ	1 組
---------	-----

### 客席調光操作卓

客席調光スイッチ	1 式
----------	-----

### 制御信号パッチ盤

制御信号入出力パネル	1 式
制御信号ミキサー	1 式
制御信号スプリッター	1 式
DMX-Node	1 式
スイッチ Hub	1 式
各種スイッチパネル	1 式
地絡過電流警報プザー	1 式

### 舞台袖操作盤

作業灯スイッチ	1 式
客席放電灯点滅スイッチ	1 式

### 遠方操作パネル

マスターフェーダ	1 本
シングルフェーダ	2 本



調光器盤

客席放電灯点滅スイッチ	1 式
操作主幹スイッチ	1 式
電源コンセント	1 個
制御信号コネクタ (LAN)	1 個
負荷モニター盤	
LED グラフィック配列	1 式
電流計	1 式
ワイヤレス装置	
ワイヤレスコントローラ	1 式
ワイヤレス受信機	1 式

## ホール負荷設備



客席上部のライトバトン



舞台、客席上部のライトバトンには、リモートコントロールスポットライトが設備されています。シューティング機能付調光操作卓による制御によって、仕込み時間の短縮化、安全で迅速な明かりづくりが実現されます。

リモートコントロール  
スポットライト

# ホール

## ホール負荷設備

### ①ライトバトン 1 (舞台)

#### フライダクト

L = 7.5 m ..... 1 列

C型 20 A 24 個 調光 8 回路

#### コンセントボックス

C型 20 A 2 個 調光 2 回路 ..... 1 個

制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 (OUT)

### ②サイド美術バトン (上手サイド)

#### コンセントボックス

C型 20 A 4 口用 ..... 2 個

### ③サイド美術バトン (下手サイド)

#### コンセントボックス

C型 20 A 4 口用 ..... 2 個

### ④ライトバトン 2 (舞台)

#### フライダクト

L = 7.5 m ..... 1 列

C型 20 A 24 個 調光 8 回路

#### コンセントボックス

C型 20 A 2 個 調光 2 回路 ..... 1 個

制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 (OUT)

### ⑤ライトバトン 3 (上手サイド)

#### フライダクト

L = 8.5 m ..... 1 列

C型 20 A 24 個 調光 8 回路

#### コンセントボックス

C型 20 A 2 個 調光 2 回路 ..... 1 個

制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 (OUT)

### ⑥ライトバトン 4 (下手サイド)

#### フライダクト

L = 8.5 m ..... 1 列

C型 20 A 24 個 調光 8 回路

#### コンセントボックス

C型 20 A 2 個 調光 2 回路 ..... 1 個

制御信号コネクタ 2 個 制御 2 系統 (OUT)

### ⑦ショートバトン 1 ~ 12 (客席)

#### コンセントボックス

C型 20 A 12 口用 (4バラ) ..... 12 個



C型 20 A 調光 1 回路 ..... 12 個

制御信号コネクタ 制御 1 系統 (OUT) ..... 12 個

### ⑧フロアコンセント

C型 30 A 3 口用 ..... 4 個

### ⑨ウォールコンセント

C型 30 A 2 口用 ..... 6 個

### ⑩センタースポットライト

クセノンピンスポットライト

1000 W ..... 2 台

### コンセントボックス

C型 20 A 1 口用 ..... 2 個

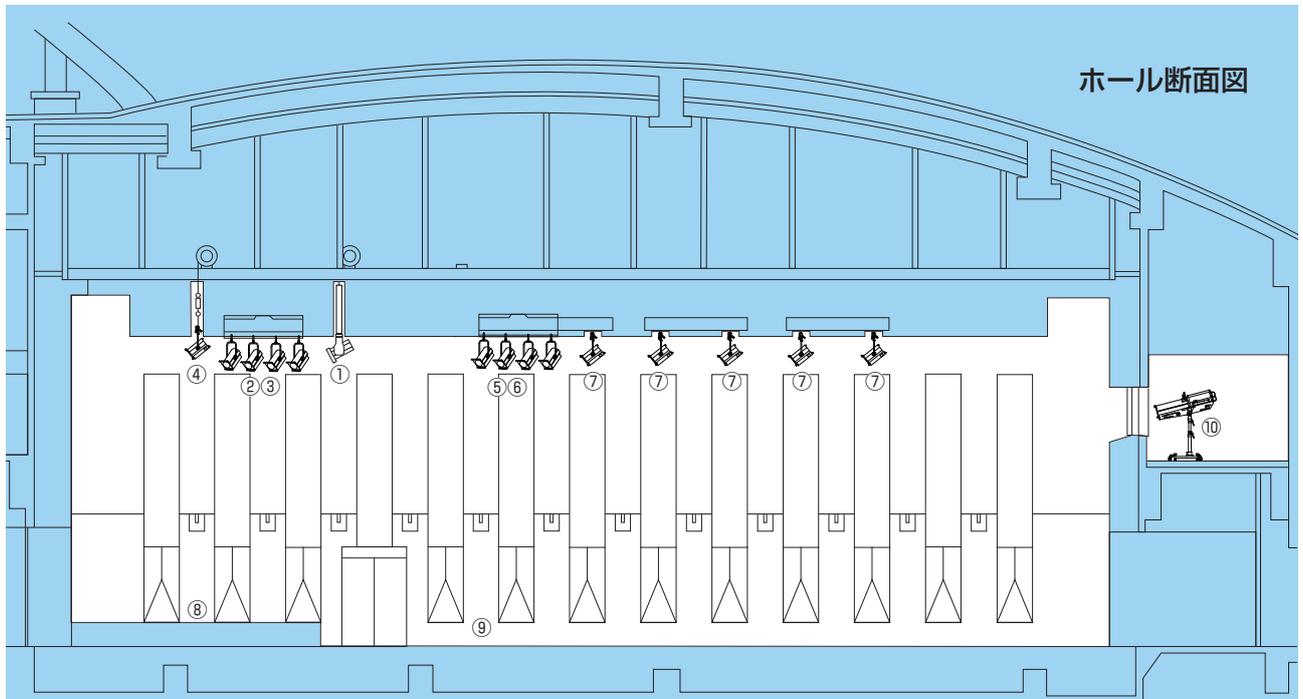
### ●移動用照明器具

低騒音型リモートコントロールスポットライト

ハログン 1000 W (特別製作品) ..... 14 台

MS C型 810-1500- I -1000 W ..... 36 台

MS H型 810-1500- I -1000 W ..... 32 台



ホール断面図



**丸茂電機株式会社**  
**MARUMO ELECTRIC CO., LTD.**

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	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	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
名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄 4-1-1 (中日ビル)	Tel.052-263-7425	Fax.052-241-0790
大阪営業所	〒530-0047	大阪市北区西天満 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	福岡市中央区大名 1-14-45 (Qiz TENJIN)	Tel.092-741-4762	Fax.092-741-4764