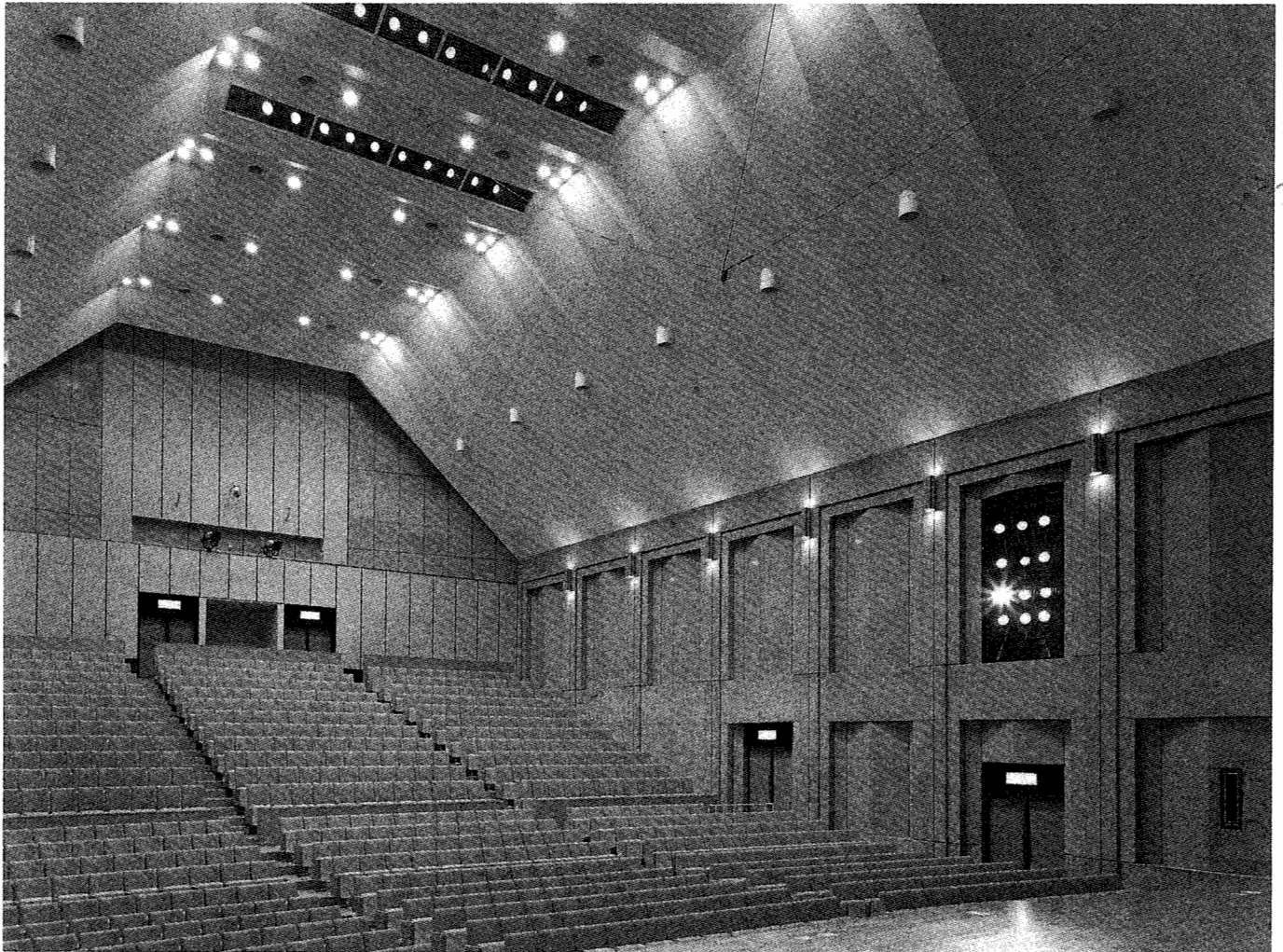


ザ・ハーモニーホール (松本市音楽ホール)

MARUMO
ELECTRIC
CO., LTD.



主ホール観客席

No.104

舞台照明設備

ザ・ハーモニーホール
長野県松本市島内4351
設計管理(株)日本総合建築事務所

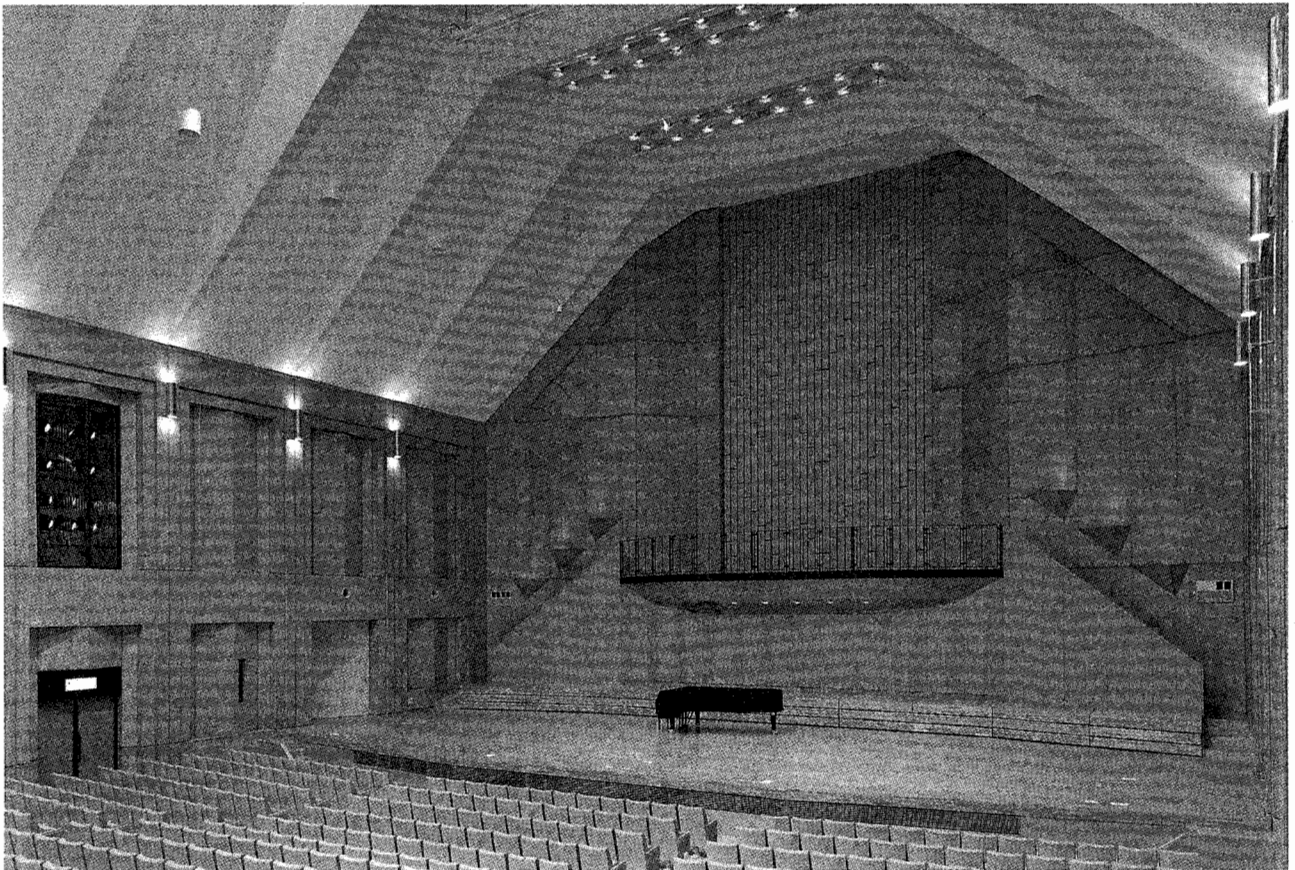
主ホール(音楽専用ホール)	小ホール(多目的ホール)
収容人員 756名	収容人員 240名
舞台間口 20.5m	舞台間口 13m
奥行 10m	奥行 6m
設備容量3φ4W60KVA	設備容量3φ4W67.5KVA



ザ・ハーモニーホール全景

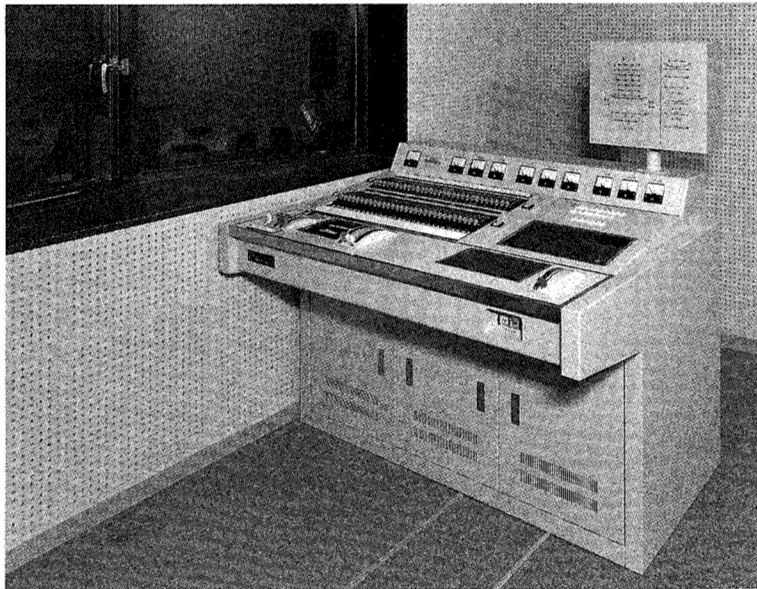
緑の中に響く音・光

松本市音楽ホールがオープンしました。松本市郊外、梓川のほとりの自然公園に、緑に囲まれた創造の場として、音楽専用の主ホールは音の残響(2秒~1.8秒)効果から、明るい照明設備まで、細心の工夫をこらして作られています。また小ホールは多目的の芸術活動に適應できる可動ステージや客席をもつ空間、自由な照明設計のできる天井etc.と2つのホールが、ともに、文字通り音と光のハーモニーを奏でる理想のスペースとなっています。このステージにMARUMOの光も音楽と響きあって輝きはじめます。



主ホールステージ

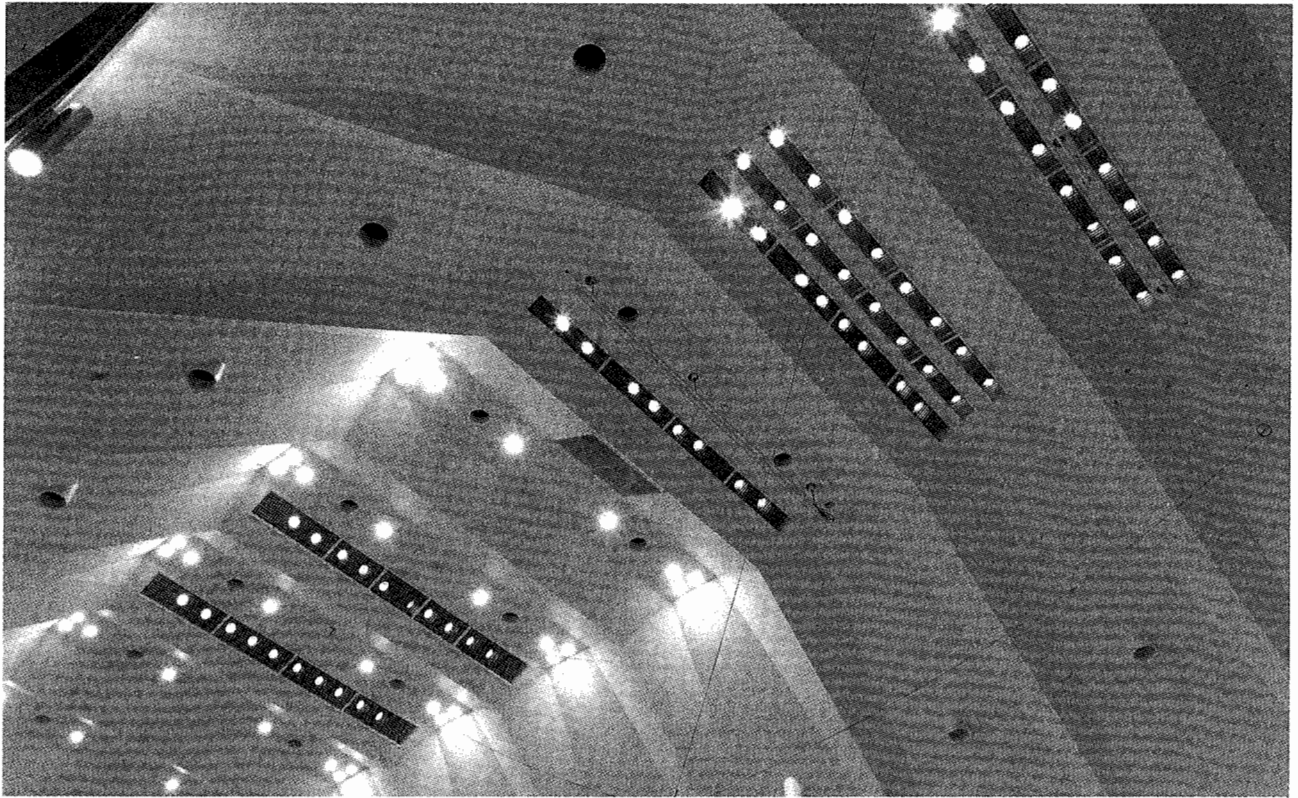
主ホールのステージダウンライトは、FQ型1500W48台が電設備されています。輝度の高いハラゲンランプを使用し、音楽専用ホールにふさわしい高い天井全体に明るい美しい光をつくりだしています。



照明操作卓

主ホール調光設備

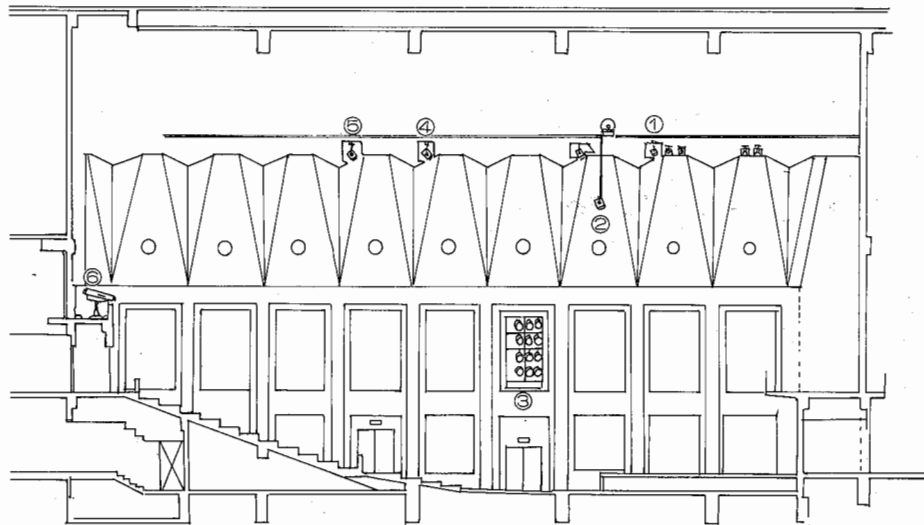
サイリスター調光器盤	
舞台用	30A 50台
	60A 6台
客席用	60A 7台
集中制御方式	調光特性 2.7乗
照明操作卓	
プリセットフェーダー	30本×2場面
グループフェーダー	4本
クロスフェーダー	1組
マスターフェーダー	1本
PFG選択押ボタンスイッチ	1式
PFG個別押ボタンスイッチ	30個
PFG表示器(デジタル表示)	30個
回路スイッチ(L-OFF-D)	30個
客席調光操作パネル	1式
ユニクロス(グループ選択式)	1式
負荷モニター盤	



主ホールシーリングライトとステージダウンライト

ザ・ハーモニーホールの調光システム

全システムをコンピュータ化し、システムを構成するすべてのハード面の低減、小型化がなされています。調光器は最新のMUZ型を採用し、すべての信号入出力をワンケーブルで処理しています。照明操作卓は主ホールはクラシック音楽専用ホールとしてプリセットフェーダー30本×2場面、小ホールは多目的ホールとしてプリセットフェーダー30本×3場面を設備し、すべてマニュアル操作によって行います。負荷選択接続機構は、いずれもユニクロス(グループ選択式)を採用しています。非常にコンパクトで機能的にもすぐれています。



主ホール断面図

主ホール負荷設備

①ステージダウンライト	
FQ型1500W	48台
②サスペンションライト	
CSQ型1000W	9台
③サイドフロントライト	
CSQ型1000W	24台
④第1シーリングライト	
CSQ型1000W	8台
ERQ-15型650W	2台
⑤第2シーリングライト	
CSQ型1000W	10台
⑥センターピンスポットライト	
クセノン2000W	2台



主ホール全景

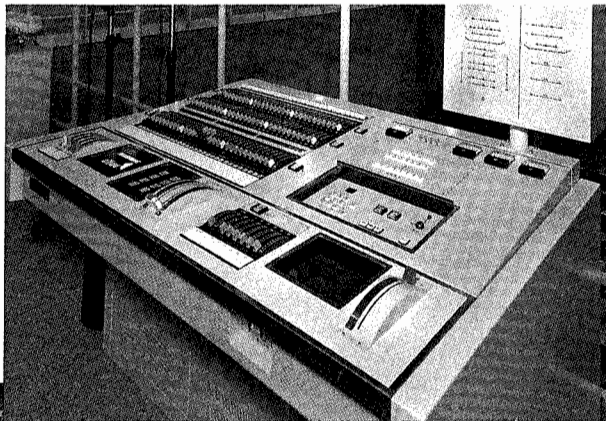
小ホール調光設備

サイリスター調光器盤	
舞台用	30A 50台
客席用	30A 4台
集中制御方式	調光特性 2.7乗
照明操作卓	
プリセットフェーダー	30本×3場面
グループフェーダー	5本
クロスフェーダー	1組
マスターフェーダー	1本
フリーフェーダー	6本
フリーマスターフェーダー	1本
場面切替スイッチ	1式
PFG選択押ボタンスイッチ	1式
PFG個別押ボタンスイッチ	30個
PFG表示器(デジタル表示)	30個
回路スイッチ(L-OFF-D)	30個
客席調光操作パネル	1式
ユニクロス(グループ選択式)	1式
負荷モニター盤	



小ホール観客席

小ホールのステージの一部と客席は可動式となっており、使用目的に合わせて完全にフラットなスペースとなります。また天井の格子部分はどこにもスポットライトを吊る事ができ自由なライティングを可能にします。



照明操作卓



小ホール全景

小ホール負荷設備

ボーダーライト	
BC型150W×45灯4色配線L=9m	1列
サスペンションライト	
フライダクトT型20Aコンセント16個8回線	
L=9m	1列
※サスペンションライト用スポットライト	
CEC型500W	8台
DF型500W	8台
アッパー・ホリゾンライト	
BC型150W×45灯4色配線L=9m	1列
ギャラリースポットライト	
CSQ型1000W	8台
シーリングライト	
DF型500W	16台
CEC型500W	16台
センターピンスポットライト	
ERQ-15型650W	2台
フットライト	
PE型60W×48灯3色配線L=7.2m	1列
ロー・ホリゾンライト	
LHQ型100W×60灯3色配線L=9m	1列

MARUMO ELECTRIC CO., LTD.

丸茂電機株式会社

◆本社・営業部◆

東京都千代田区神田須田町1-24 〒101
TEL (03) 252-0321(代表)

◆大阪出張所◆

大阪市北区野崎町9-6(東梅田ビル) 〒530
TEL (06) 312-1913・1922

◆名古屋出張所◆

名古屋市中区栄4丁目1-1(中日ビル) 〒460
TEL (052) 263-7425

◆福岡出張所◆

福岡市中央区大名1-14-45(福岡瀧池ビル) 〒810
TEL (092) 741-4762(代表)