

日本有数の先進技術が集う街にふさわしい先進の調光テクノロジー。  
ネットワーク調光卓「プレジャーΣ」、「クロッココンフォート」を採用いただきました。

## 刈谷市総合文化センター

## 調光システム納入レポート 〈ホール〉

●記憶調光操作卓「プレジャーΣ」 ●スポットライト「クロッココンフォート」 ●インテリジェント調光装置



大ホール



小ホール



大ホール

### ■概要

施主/刈谷市 様  
名称/刈谷市総合文化センター  
所在地/愛知県刈谷市  
設計/独立行政法人都市再生機構中部支社 様  
設計協力/建築:東畑建築事務所 様  
設備:総合設備コンサルタント 様  
舞台:空間創造研究所 様  
建築工事/竹中工務店 様  
電気工事/東原:日本電設特定建設工事共同企業体 様  
竣工/2009年8月

### ■大ホール施設概要

客席数/1541席<1階:1186席/2階:355席>  
(車椅子席6席:親子席10席:特別観覧席6席)  
舞台/間口21.0m 高さ7.2~9m 奥行18.5m

### ■小ホール施設概要

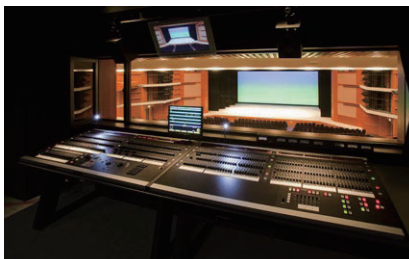
客席数/282席(車椅子席3席:親子席4席)  
舞台/間口14.5m 高さ5m 奥行6.0m

### ■納入機器

記憶調光操作卓・プレジャーΣ  
インテリジェント調光装置  
スポットライト・クロッココンフォート  
舞台用照明器具

自動車産業が盛んな都市・刈谷市に、大小2つのホールとリハーサル室、展示ギャラリーなどで構成される総合文化施設「刈谷市総合文化センター」が誕生しました。大ホールは1541人収容のプロセニウム形式で、演劇から音響反射板を使用したクラシックコンサートまで、多彩な公演が予定されていることから、多目的使用にフォーカスした調光システムが構築されました。その中核にはネットワーク調光卓「プレジャーΣ」を導入。モバイルPCによってパッチ操作やレベル設定、データ管理ができるなど、オペレーターの操作フィールドが飛躍的に拡大することが高く評価され、小ホールおよびリハーサル室にも「プレジャーΣ」が導入されました。また、照度を約90%キープしながら熱線を約80%カットする熱線カットスポットライト「クロッココンフォート」も採用されるなど、人にやさしいテクノロジーが、市民文化の根底をしっかり支えています。

### PCやネットワークと接続して先進の操作環境を創出 ネットワーク調光操作卓「プレジャーΣ」



大ホール調光室

- PCで「パッチ」「レベル設定」の仕込みが可能。
- 舞台配置を見ながら負荷とチャンネル番号をクリックするだけの簡単なマウス操作でパッチを実現。
- マウスのホイールでレベルのアップ/ダウンが可能。操作者の出力レベルをモニタリングし、グラフィカルに表示。
- 調光室の外でも仕込みができるモバイル操作環境を実現。
- ジョグダイヤル方式でテンキーレス操作。
- 暗所での操作性を高めるイルミネーションボタン。

### 熱線約80%カット。照度約90%キープ。(当社従来技術との比較) 熱線カットスポットライト「クロッココンフォート」



大ホール

- 新開発「広帯域熱線カットフィルタ」が、赤外線や紫外線を大幅カット。(当社従来技術との比較)
- 光学多層膜蒸着技術により、明るさを約90%維持して熱線をカット。(当社従来技術との比較)
- フォーカスレベルのスケール表示をはじめ、取っ手やツマミ類に至るまで、操作性にこだわったデザイン。
- 大きな開口部やレバー式ソケットなど、メンテナンス時の利便性を考えた構造設計。

### 大ホール

#### ■調光装置 (インテリジェント調光装置)

主幹盤	入力電源 3φ4W 182V 105V 60Hz 入力主幹1 MCCB 4P 1800AF/1800AT 入力主幹2 MCCB 4P 1800AF/1800AT 入力主幹3 MCCB 4P 100AF/100AT
調光回路	IL100V 60A ×56回路 IL100V 30A ×164回路 IL100V 40A ×56回路 IL100V 30A ×105回路 IL100V 20A ×74回路
回路	100V MCCB 2P 100AF/20AT ×1回路 100V MCCB 2P 50AF/30AT ×2回路 100V MCCB 2P 50AF/40AT ×4回路 100V MCCB 2P 50AF/20AT ×5回路 100V RMCB 2P 50AF/20AT ×9回路
負荷状態監視部	負荷状態監視制御部 15型TFカラー液晶ディスプレイ

#### ■ネットワーク調光操作卓 (プレジャーΣ)

制御回路数	1024回路
制御チャンネル数	1024ch
プログラマー	120本 ×3組
スリープ(消費電力)	20シーン ×50ページ
記憶シーン数	1000シーン以上/場面
ポート機能	最大5ポート
エフェクト	100/パターン(トータル1000ステップ)
エフェクト同時再生機能	最大5パターン
ネットワークPC	15型PC(Windows XP) ×1台
表示装置	15型TFカラー液晶ディスプレイ ×1台
ワイヤレスリモコン	リモコン ×1台

### 小ホール

#### ■調光装置 (インテリジェント調光装置)

主幹盤	入力電源 3φ4W 182V 105V 60Hz 入力主幹1 MCCB 4P 1800AF/1800AT 入力主幹2 MCCB 4P 100AF/100AT
調光回路	IL100V 60A ×2回路 IL100V 30A ×105回路 IL100V 40A ×4回路 IL100V 20A ×15回路
回路	100V MCCB 2P 50AF/20AT ×1回路 100V MCCB 2P 50AF/40AT ×2回路 100V MCCB 2P 50AF/20AT ×5回路 100V RMCB 2P 50AF/20AT ×9回路
負荷状態監視部	負荷状態監視制御部 15型TFカラー液晶ディスプレイ

#### ■ネットワーク調光操作卓 (プレジャーΣ)

制御回路数	1024回路
制御チャンネル数	1024ch
プログラマー	40本 ×3組
スリープ(消費電力)	20シーン ×50ページ
記憶シーン数	1000シーン以上/場面
ポート機能	最大5ポート
エフェクト	100/パターン(トータル1000ステップ)
エフェクト同時再生機能	最大5パターン
ネットワークPC	15型PC(Windows XP) ×1台
表示装置	15型TFカラー液晶ディスプレイ ×1台