

数十年先を見据えた「市民主役」のホールで、さらなる進化を可能にするネットワーク調光操作卓「プレジャーΣ」を採用いただきました。

大船渡市民文化会館・市立図書館  
リアスホール

## 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」 ●インテリジェント調光装置 ●DMXパッチコントロールシステム



大ホール



大ホール

### ■概要

施主 / 大船渡市 様  
名称 / 大船渡市民文化会館・市立図書館  
「リアスホール」  
所在地 / 岩手県大船渡市  
建築設計 / 新居千秋都市建築設計 様  
劇場コンサル / シアターワークショップ 様  
音響コンサル / 永田音響設計 様  
建築工事 / 戸田建設・匠建設共同企業体 様  
舞台照明設備工事 / パナソニック電気エンジニア  
リング東北支社  
竣工 / 2008年10月

### ■施設概要

客席数 / 1100席 (車椅子席10席・親子席8席)  
舞台 / 間口14~18.5m  
高さ8.8~13m 奥行き13.5m

### ■納入機器

記憶調光操作卓・プレジャーΣ  
スポットライト・CROCCO  
インテリジェント調光装置  
DMXパッチコントロールシステム

三陸の都市・大船渡市に、新しい文化の創造や子どもたちの芸術教育支援など、数十年先を見据えた「市民主役」の活動拠点として誕生した大船渡市民文化会館・市立図書館「リアスホール」。「三陸の豊かな海から打ち寄せる波が削り出す磯」をイメージした大ホールにおいても、数十年先を考慮した最新設備が導入されました。パナソニック電気では、モバイルPCによるパッチ・レベル設定・データ管理などで、これからの照明演出システムを構築するネットワーク調光操作卓「プレジャーΣ」をご提案。ソフトウェアのバージョンアップによって、ネットワークを利用したさらなる機能の拡大など、時代と共に進化する拡張性が高く評価され、採用いただきました。また、舞台照明には美しさを極めた光学特性を持つ最新鋭スポットライト「CROCCO」を装備。明るくムラのないあかりが、市民主役の舞台を末永く照らし続けることになりました。

## 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。操作単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。

## DMX信号の合成・分配を自在に設定 「DMXパッチコントロールシステム」



- WEBブラウザ (Internet Explorer5.0以上) で、遠隔からパッチ設定・監視。
- 8入力中、4つのDMX入力信号をチャンネル単位で自由にパッチできるチャンネルパッチ合成。
- すべての出力ポートに対してチャンネル合成、ハイエスト、ダイレクトの3つの出力方式を選択。
- ボタン操作で呼出可能な6つのパッチパターンを記憶。



### 「リアスホール」大ホール

■調光装置 (インテリジェント調光装置)	
主幹盤	入力電圧 3φ4W 152V 105V 50Hz 入力主幹 MCCB 4P 1200AF/1200AT
調光回路	IL100V 30A ×192回路 IL100V 40A ×32回路 IL100V 16A ×38回路
負荷回路	100V RMCBB 2P 50AF/40AT ×18回路 100V MCCB 2P 100AF/75AT ×48回路 100V MCCB 2P 50AF/30AT ×26回路 100V MCCB 2P 50AF/20AT ×2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 (プレジャーΣと共用)

### ■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
プリセットフェーダ	90本 ×3段
フェーダ(ワフマスタ)	20シーン/50ページ
記憶シーン数	1000シーン以上/場面
パット機能	最大5パット
エフェクト	1000(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(ターン)
ネットワークPC	モバイルPC (Windows XP) ×1台 デストップ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	ライティングリモコン ×1台

### マルチスペース

■調光装置 (インテリジェント調光装置)	
主幹盤	入力電圧 3φ4W 152V 105V 50Hz 入力主幹 MCCB 4P 400AF/400AT
調光回路	IL100V 30A ×20回路 IL100V 16A ×12回路
負荷回路	100V MCCB 2P 50AF/40AT ×34回路 100V MCCB 2P 50AF/30AT ×20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 (プレジャーΣと共用)

### ■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
プリセットフェーダ	90本 ×2段
フェーダ(ワフマスタ)	10シーン/50ページ
記憶シーン数	1000シーン以上/場面
パット機能	最大5パット
エフェクト	1000(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(ターン)
ネットワークPC	モバイル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