

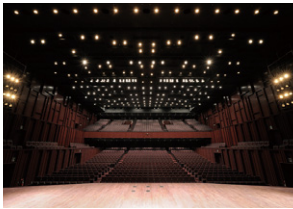
歴史ある講堂がコンサートホールの要素を加味した国際会議場にリニューアル。  
 長期的視野を持ったホールにマッチしたネットワーク調光操作卓「プレジャーΣ」を採用いただきました。

東北大学百周年記念会館  
**川内萩ホール**

リニューアル

## 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」 ●スポットライト「CROCCO」 ●インテリジェント調光装置



■概要  
 施主/国立大学法人東北大学 様  
 名称/東北大学百周年記念会館  
 川内萩ホール  
 所在地/宮城県仙台市  
 基本構想/阿部仁史 (UCLA建築都市  
 デザイン学科学科長) 様  
 小野田泰明 (東北大学工  
 学研究科教授) 様  
 設計・監理/三菱地所設計 様  
 設計協力/阿部仁史アトリエ 様  
 施工/清水・大林・鹿島・大成・竹中  
 JV (代表企業:清水建設) 様  
 竣工/2008年8月

■施設概要  
 客席数/1235席 (車椅子席5席)  
 舞台/間口20m 高さ12.28m  
 奥行き12m

■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

2008年8月、東北大学百周年記念事業として、同大学のステータスを内外に広く発信し、地域と共に発展する拠点となることを目的に「東北大学記念講堂及び松代会館」がリニューアル。新たに「東北大学百周年記念会館 川内萩ホール」が誕生しました。シューボックス型を取り入れ徹底した音響設計を施したホールの照明演出システムとして、先進性かつ長期的視野で選ばれたのがパナソニック電工のネットワーク調光操作卓「プレジャーΣ」でした。モバイルPCによるパッチ・レベル設定・データ管理など、先進機能で最先端の照明演出システムを構築できるだけでなく、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、長期的な文化戦略を持つホールにマッチした拡張性が高く評価された結果でした。舞台照明には最新鋭スポットライト「CROCCO」が採用され、明るくムラのないあかりで風格あるコンサート空間をより上質に演出。美しさを極めた光学特性に高い評価をいただいています。



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



- PCで「パッチ」「レベル設定」の仕込みが可能。
- 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。
- PC上でのパッチ操作  
 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。
- PC上でのレベル設定操作  
 マウスのホイールでレベルのアップ/ダウンが可能。操作単の出カレベルをモニタリングし、グラフィカルに表示。
- データの保存・呼出・修整が自由自在  
 シーンやパッチなどのデータは、日本語で自由な名称をつけPCのハードディスクに保存可能。

### より美しく、より精緻に、進化したスポットライト。 スポットライト「CROCCO」



- 美しさを極めたNo.1光学特性。(当社比)
- 電球のフィラメント配列の最適化で、明るくムラのないあかりを照射。
  - 500w・1000w電球は3200k・4000hの長寿命を実現。(当社比)
- 操作&メンテナンスの最上級を追求したデザイン
- フォーカスレベルのスケール表示、取っ手やツマミ類に至るまで、操作性にこだわりながら上質なデザインを採用。
  - 大きな開口部やレバー式ソケットなど、メンテナンスを考えた構造設計。
  - 角度調整時にも垂れしない優れた器具バランス。



東北大学百周年記念会館 川内萩ホール

■調光装置 (インテリジェント調光装置)	
主幹路	入力電圧 3φ4W 182V 105V 50Hz 入力定数 MCCB 4P 600AF/600AT
調光回路	IL 100V 30A ×42回路 IL 100V 16A ×36回路
負回路	100V MCCB 2P 50AF/40AT ×10回路 100V MCCB 2P 50AF/20AT ×4回路
負荷状態監視部	負荷状態監視制御部 15型171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	40本 ×2段
スローダ(ソフトマスタ)	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	1001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	モバイルPC (Windows XP) ×1台
表示装置	15型171カラー液晶ディスプレイ ×1台 ライティングリモコン ×1台
■舞台袖操作盤	
客席調光	自動調光制御(明/暗/止/節) ×1組 操作切換押し(自動/記憶/手動) ×1組 サブマスタフェーダ ×20本
作業灯操作	作業灯押し(ON/OFF) ×2組 作業灯切換押し(禁止/許可) ×1組