

次世代の人材を育む“科学の船”をイメージした斬新なホールが誕生。
世界でも類を見ない多機能型可変ホールに「パレータス」を採用いただきました。

由利本荘市文化交流会館 カダーレ

調光システム納入レポート 〈ホール〉

●記憶調光操作卓「パレータス」



■概要

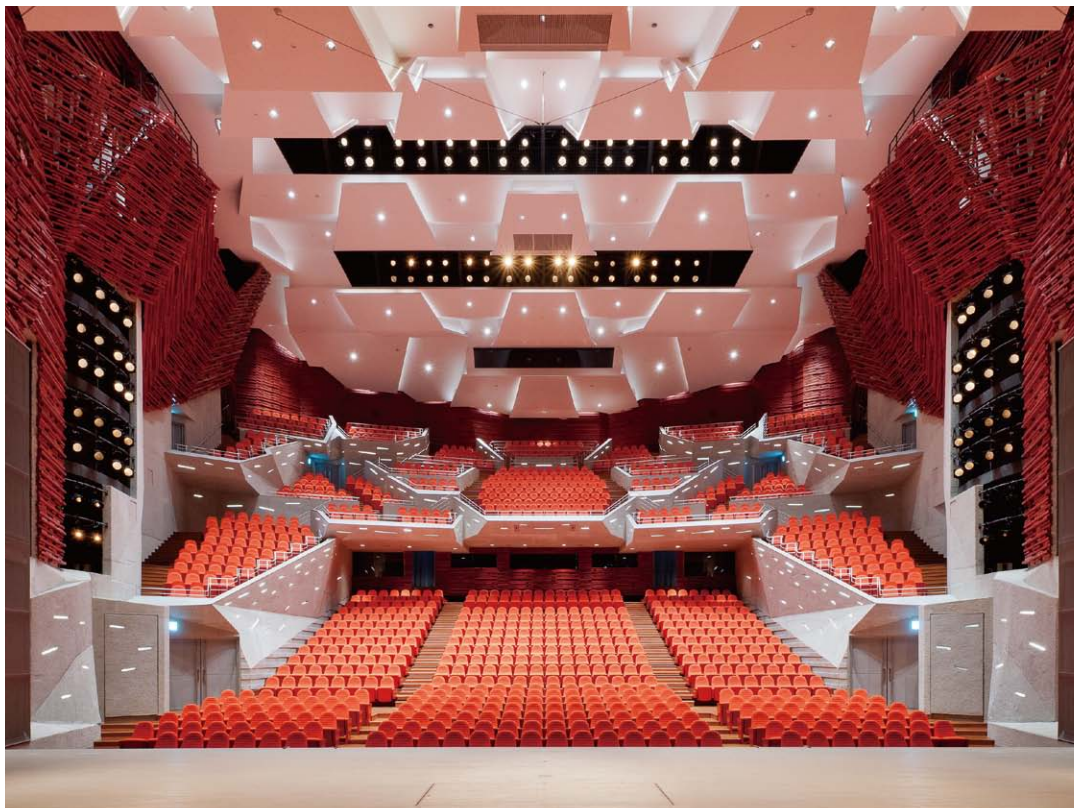
施工 / 由利本荘市 様
所在地 / 秋田県由利本荘市
建築設計 / 新居千秋都市建築設計 様
建築施工 / 戸田建設 様
電気工事 / パナソニックESエンジニアリング
竣工 / 2011年11月

■施設概要

<大ホール>
客席数 / 1,110席
舞台 / 間口18.4m(ウイング利用時16m)
高さ13m(可動プロセニアム利用時 9m・7.3m)
奥行13.6m
<市民活動室>
天井高さ / 5.6m

■納入機器

記憶調光操作卓「パレータス」
インテリジェント調光装置
舞台用照明器具



プラネタリウムや天体観測所など、科学に力を入れてきた歴史がある街、秋田県由利本荘市。この街ならではの夢を形にする文化複合施設として、由利本荘市文化交流会館「カダーレ」が誕生しました。施設の大きな特徴である多機能型可変ホールは、可動席を格納することで、ホール、市民活動室、ギャラリー、ポケットパークが一つになり、大空間を創出。さらに、音響性能を追求した世界的にも珍しい可動席により、ホールの何処にいても質の高い音が聴ける環境になっています。フレキシブルで高度な演出性能が求められる照明演出には、多彩な演出機能を搭載しながら、使いやすいパネル設計によって高いユーザビリティを創出した記憶調光操作卓「パレータス」が導入されました。ネットワークに接続したモバイルPC(オプション)による「パッチ」や「レベル設定」などの仕込操作、データのバックアップが可能な(オプション)。
●多彩な演出を可能にする20本×50ページのサブマスタ再生機能を装備。
●機能別に構成された専用パネルにより使いやすさを追求。

先進の演出機能と洗練された操作性でユーザビリティを追求 記憶調光操作卓「パレータス」



- 多彩な演出機能とフレキシブルで使いやすい操作性により、最先端の照明演出を実現。
- シーン再生や段マスタ、CHマスタ機能など、フレキシブルに使用できる10本の「マルチフェーダ」を搭載。
- Ethernetを標準装備。ネットワークに接続したPCによる「パッチ」「レベル設定」などの仕込操作、データのバックアップが可能(オプション)。
- 多彩な演出を可能にする20本×50ページのサブマスタ再生機能を装備。
- 機能別に構成された専用パネルにより使いやすさを追求。

■記憶調光操作卓(パレータス)

制御回路数	1024回路
制御チャンネル数	1024ch
調光制御信号	DMX512(USITT1990)×2/イーサネット
プリセットフェーダ	80本×3段階
サブマスタフェーダ	20本×50ページ
マルチフェーダ	10本(シーン再生・段マスタチャンネルマスタ機能)
記憶シーン数	1000シーン
パート機能	最大5パート(キュー再生)
エフェクト	100ステップ×100/シーン(最大1000ステップ)
エフェクト同時再生機能	最大5エフェクト(サブマスタキューエフェクト/再生)
パッチング	4場面(2場面同時再生機能対応)
PC	モバイルPC(Windows XP professional)×1台
ライティングリモコン	PDAタイプ×1台
表示装置	17型TFカラー液晶ディスプレイ×1台

■舞台袖調光操作部

客席調光操作部	押し(暗/止/脱/明)
作業灯操作部	作業灯切替押組(禁止/許可) ON/OFF押組(舞台・客席各1組)



ホール

■調光装置(インテリジェント調光装置)	
主幹盤1	入力電源 3φ4W 182V/105V 50Hz 入力主幹 MCCB 4P 800AF/800AT
主幹盤2	入力電源 3φ4W 182V/105V 50Hz 入力主幹 MCCB 4P 800AF/700AT
調光回路1	IL100V 30A×120回路 IL100V 40A×32回路
調光回路2	IL100V 30A×92回路 IL100V 16A×30回路
直回路	100V MCCB 2P 100AF/75AT×10回路 100V MCCB 2P 50AF/40AT×22回路 100V MCCB 2P 50AF/30AT×26回路 100V MCCB 2P 50AF/20AT×3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

市民活動室

■調光装置	
主幹盤	入力電源 3φ4W 182V/105V 50Hz 入力主幹 MCCB 4P 225AF/200AT
調光回路	IL100V 20A×12回路 IL100V 16A×6回路
直回路	100V MCCB 2P 50AF/40AT×8回路 100V MCCB 2P 50AF/20AT×10回路 100V MCCB 2P 50AF/20AT×1回路