

沖縄の情報発信を担うNHK沖縄放送局で調光システムが導入されました。
汎用スタジオ・ニューススタジオ等で独自のネットワーク型システムを採用いただきました。

NHK沖縄放送局

調光システム納入レポート 〈スタジオ〉

●TVスタジオ専用記憶調光操作卓 ●スタジオ照明器具



視聴者プラザ



汎用スタジオ

■概要

施主／NHK沖縄放送局 様
名称／NHK沖縄新放送会館
所在地／沖縄県那覇市
竣工／2005年11月

■スタジオ施設概要

汎用スタジオ 150㎡
ニューススタジオ 100㎡

■納入機器

TVスタジオ専用記憶調光操作卓
インテリジェント調光装置
スタジオ照明器具

多彩なTVスタジオニーズをコンパクトにパッケージング TVスタジオ専用ネットワーク型記憶調光操作卓

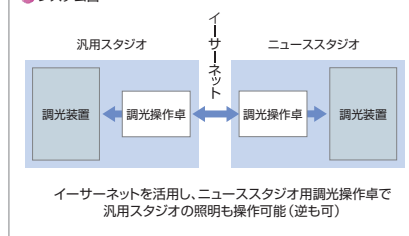


- 液晶タッチパネルの負荷配列表示に触れ、ウィールフェータで簡単にレベル設定。
- 10種類×6ページのシーンクロス再生やクロスフェータでのシーンチェンジが可能。
- シーンテキストはわかりやすい日本語表記。
- 再生中のシーンに関係なく負荷レベルの修正が可能。
- レベル設定フェータには使いやすいすぐ摩擦の少ないベルト式ウィールフェータを採用。
- 設定により、汎用スタジオとニューススタジオの相互操作やバックアップが可能。

基本仕様

記憶シーン数	60シーン(10シーン×6ページ)
DMX出力回路数	最大512回路×2系統 (汎用スタジオ:1系統 ニューススタジオ:1系統)
外部通信ポート数	Ethernetポート×1 調光盤通信ポート×1
外部記憶デバイス	3.5型フロッピーディスク
モニター表示器	15型タッチ液晶ディスプレイ×1
ワイヤレス操作器	ペンタッチ型PC×1(タフブックタイプ)
バックアップシーン再生	6シーン(調光盤制御部内にメモリー)

●システム図



●汎用スタジオ

■調光装置	
主 幹 盤	入力電源1 3φ4W 182V/105V 60Hz 入力主幹1 MCCB 4P 225AF/200AT 入力電源2 3φ4W 182V/105V 60Hz 入力主幹2 MCCB 4P 100AF/60AT
調 光 回 路	演出用 IL 2kW×48回路
直 回 路	2kW MCCB 2P 50AF/20AT×3 2kW MCCB 2P 50AF/20AT×2(非常用) 2kW MCCB 2P 50AF/20AT×9(EMG)

2005年11月に完成したNHK沖縄放送局新会館。デジタル放送化を見据えて新しい放送システムが導入されるTVスタジオでは、照明システムにおいてもこれからの時代にふさわしい先進の機能性と操作性が求められました。松下電工では、「ライトミキサーS」をベースにしたTVスタジオ専用ネットワーク型記憶調光操作卓をNHK様向けに新しく開発。イーサネット®で2つのスタジオの調光卓を双方向で通信させることにより、相互間の調光制御と、ハード・ソフト両面からのバックアップを実現しました。これにより一方のスタジオ副調整室から、もう一方のスタジオの照明が制御できるなど、TVスタジオに求められている効率化、省力化、安全性向上の具現化が評価され、沖縄放送局のニューススタジオと汎用スタジオに採用いただきました。