

数々のヒット番組を生み出した歴史あるTVスタジオが照明システムを一新。  
スタジオ調光操作卓「ライトミキサー∞」を核にした調光システムを採用いただきました。

## TBS 砧スタジオ

リニューアル

## 調光システム納入レポート 〈スタジオ〉

●スタジオ調光操作卓・ライトミキサー∞ ●インテリジェント調光装置

### ■概要

施主／東京放送株式会社 様  
名称／TBS砧K1スタジオ  
所在地／東京都世田谷区  
照明設備工事／緑屋電気株式会社 様・  
パナソニック電気エンジニアリング  
竣工／2008年2月

### ■施設概要

約200坪

### ■納入機器

スタジオ調光操作卓「ライトミキサー∞」  
インテリジェント調光装置  
スタジオ照明器具

TBSの番組はもとより、他局やCMの撮影にも使われてきた歴史あるTVスタジオ・TBS砧K1スタジオ。このほど、安全性の確保とともに、ドラマから音楽番組まで、あらゆるジャンルのHD番組制作の効率化をすすめるため、スタジオ照明設備が一新されました。



### PCとの一体化で使いやすい 操作環境を創出。

スタジオ調光操作卓「ライトミキサー∞」



- PCを意識させない操作性と、PCの良さを取り入れた操作性をマッチング
- PCIに接続可能な媒体にデータの外部保存が可能
- 最上級の演出を可能にする余裕のスペック
- 色と光で機能や役割を表示するイルミネーションボタン
- 実質三段プリセットが可能な光るウィール
- CHコメントや負荷シンボルの入力を容易にするシンボル入力ソフト搭載
- チャンネルリミッターによる制御が可能

### 多彩な検出機能を搭載し、 仕込作業を大幅に効率化。

「インテリジェント調光装置」



- 異常を瞬時に表示する自己診断機能を搭載
- 漏電検出
- 負荷短絡によるブレーカオフ異常検出
- 調光盤温度異常検出
- 過負荷状態検出

### TBS 砧K1スタジオ

#### ■調光装置(インテリジェント調光装置)

主幹盤	照明電源1	3φ4W 182V/105V 50Hz
	入力主幹1	MCCB 4P 1600AF/1600AT
照明回路	照明電源2	1φ3W 200V/100V 50Hz
	入力主幹1	MCCB 3P 400AF/300AT
直回路	IL100V 4kW	×165回路
	IL100V 6kW	×85回路
	IL100V 6kW	×57回路(音/調手動切換)
	IL100V 6kW	×20回路(音/調切換)
	IL200V 10kW	×8回路
直回路	100V MCCB 2P	50AF/20AT ×65回路(一括ON/OFF)
	100V MCCB 2P	50AF/20AT ×5回路
	100V MCCB 2P	100AF/75AT ×4回路

#### ■記憶調光操作卓(スタジオ調光操作卓「ライトミキサー∞」)

制御回路数	2048回路(DM×512×2系統&イーサネットDMX出力×4系統)
制御チャンネル数	1024ch
プリセットフェーダ	100本 ×2段
ウィールフェーダ	20本
サブマスタフェーダ	20×100ページ(最大1000シーン)
段マスタフェーダ	2本
フルマスタフェーダ	1本
グループマスタフェーダ	5本
記憶シーン数	1000シーン
エフェクト	100/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	ファクトリーPC(Windows XP) ×1台
表示装置	カラー液晶ディスプレイ ×3台
ワイヤレスリモコン(昇降兼用)	モバイル型操作器 ×2台