

放送用設備機器の最新スタンダードモデルが集積するキー局の最新TVスタジオがオープン。そのすべてのスタジオに新しい発想で開発した先進のスタジオ調光システムを採用いただきました。

フジテレビ 湾岸スタジオ

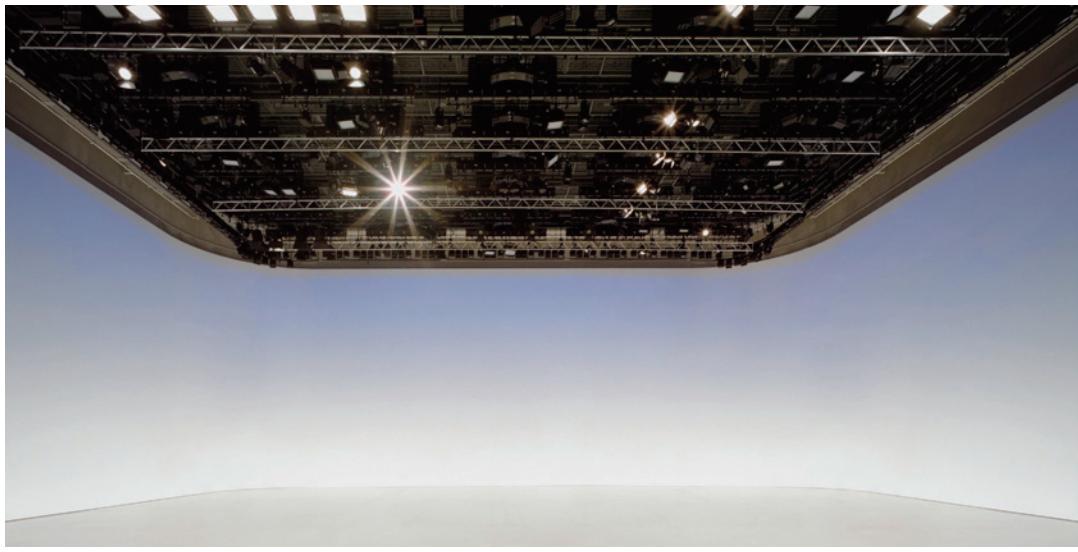


■概要
施主／(株)フジテレビジョン
名称／フジテレビ 湾岸スタジオ
竣工／2007年9月

2007年9月、東京臨海副都心にフジテレビの新しいスタジオ「湾岸スタジオ」が誕生しました。4つのバラエティスタジオ(M1~M4)と、4つのドラマスタジオ(D1~D4)の全てのスタジオに「調光システム統合ネットワークソリューション・MLCCLINK」でネットワーク化される先進の調光システムが導入されました。新開発のEther/DMX変換装置「EMIT-AX」によって、これまで複数配線が必要だったDMX配線から、Ethernet1本のみでネットワークを構築。システムアップ型スタジオ調光操作卓をはじめ、パッケージ型昇降装置「RAKUDA」、耐熱照明パタン、インテリジェント調光装置、無線LAN式PCワイヤレスリモコン、スタジオ照明セキュリティシステム、遠隔監視システム、機材管理システム、作業日誌システムの各々が双方向でネットワーク化され、システムのアップデートや番組制作の効率化、作業の安全性向上に大きく役立っています。また、すべてのスタジオには、機能をモジュール化することで番組制作に合わせたカスタマイズが可能なシステムアップ型スタジオ調光操作卓「ライトミキサー∞」が導入されました。先進の機能を持ちながら、安全性の向上、フレキシブルな操作環境、将来の拡張性、イニシャルコストの低減を実現するなど、TVスタジオ照明システムの新しいスタンダードとして高く評価されています。

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∞ ●パッケージ型昇降装置・RAKUDA
●調光システム総合ネットワークソリューション・MLCCLINK



番組制作に合わせてカスタマイズできる
次世代システムアップ型スタジオ調光卓「ライトミキサー∞」

- 機能のモジュール化により追加・組み替えが自在。
 - 稼働中でも接続・切り離しが可能なブレーカ方式を採用。
 - ソフト・ハードの拡張とバージョンアップにより、さらなるシステムアップを実現。
 - モジュール毎の対応により、緊急トラブルシーティング機能が充実。
 - ネットワークPCとの接続により操作フィードバックが拡大。



M1スタジオ

■調光装置(インテリジェント調光装置)	
主	幹 線
入力幹線	MCCB 4P 2000AAT/2000AT ×2
	MCCB 3P 225AF/175AT ×1
調 光 器	感
	3kW感光回路 ×109
	4kW感光回路 ×194
	6kW感光回路 ×358
	10kW感光回路 ×28
	2kW直通路 ×282
	3kW直通路 ×3
	12kW直通路(200V) ×83

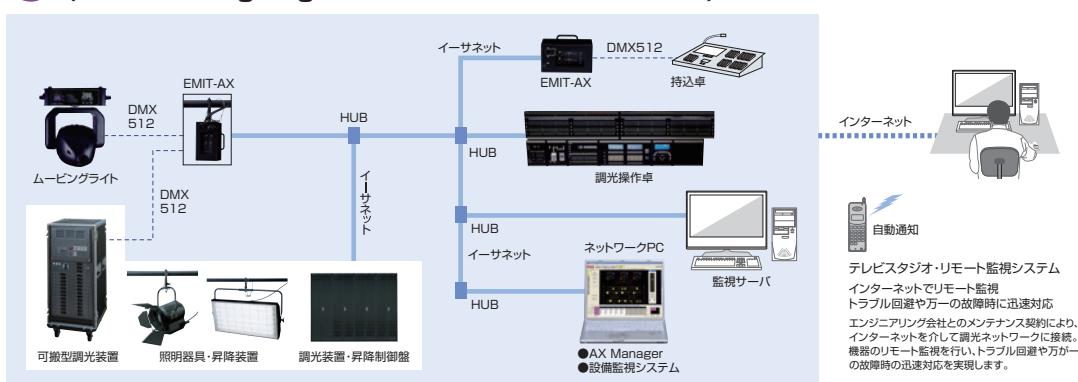
■システムアップ型スタジオ調光操作卓（ライトミキサー∞）

サブマスター モジュール	x1
プリセット モジュール	x2
ウイルフーダ	x1
モジュール	x1
設置 モジュール	x1
フレイバーワーク モジュール	x1
フレイバーワーク モジュール	x1
マトリックス モジュール	x1

■周辺機器

ワイヤレス装置	タブレットPCタイプ操作器 ×1 PDAタイプ操作器 ×1 ワイヤレスアクセスポイント ×4
EMIT-AX端末	DMX-INタイプ ×4 DMX-OUTタイプ ×113
LINE-LINE-NETWORK	1→#

調光システム統合ネットワークソリューション「MLCCLINK」
(Matsushita Lighting Communication and Control Link)



調光ユニットを統合的に接続する技術(プロトコル)で、先進の調光システムを構築

- 省配管、低コストで、大容量高速ネットワークを構築(必要な場所で、必要な時に、必要な情報を送受信)。
 - 制御部と負荷部をイーサネットケーブル1本で接続(EMIT-AX)。
 - 映像や音声等による情報を受け取った機器で送受信し、安全・安心の追求に貢献(設備監視システム)。
 - 映像や音声等同時に送受信するなど、将来のL.A.V.M制御に対応可能な拡張性。

2014.4 | 調光システム・演出用照明器具 www2.panasonic.biz/es/lighting/control/choko/

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社
マーケティング本部 都市環境商品営業企画部

〒105-8301 東京都港区東新橋1丁目5番1号 ㈹(03)6218-1131(代表)
このカタログの記載内容は平成19年11月現在のものです。

■施設概要・納入機器

●M2スタジオ 1035m² (313坪)

- スタジオ調光操作卓・
- ライトイキサー∞
- インテリジェント調光装置
- スタジオ照明器具
- 照明・美術昇降装置

●M3スタジオ 665m² (201坪)

- スタジオ調光操作卓・
- ライトイキサー∞
- インテリジェント調光装置
- スタジオ照明器具
- 照明・美術昇降装置

●M4スタジオ 665m² (201坪)

- スタジオ調光操作卓・
- ライトイキサー∞
- インテリジェント調光装置
- スタジオ照明器具
- 照明・美術昇降装置

●D1スタジオ 1050m² (318坪)

- スタジオ調光操作卓・
- ライトイキサー∞
- インテリジェント調光装置
- スタジオ照明器具
- 照明・美術昇降装置

●D2スタジオ 1053m² (319坪)

- スタジオ調光操作卓・
- ライトイキサー∞
- スタジオ照明器具
- 照明・美術昇降装置

●D3スタジオ 674m² (204坪)

- スタジオ調光操作卓・
- ライトイキサー∞
- インテリジェント調光装置
- スタジオ照明器具
- 照明・美術昇降装置

●D4スタジオ 674m² (204坪)

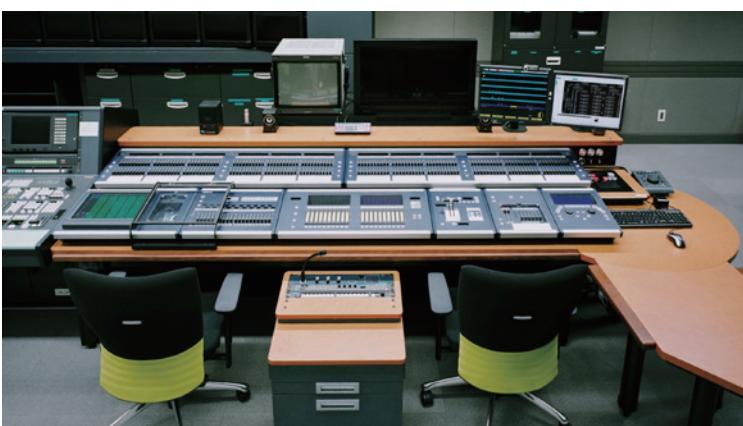
- スタジオ調光操作卓・
- ライトイキサー∞
- インテリジェント調光装置
- スタジオ照明器具
- 照明・美術昇降装置

※全スタジオに調光システム統合
ネットワークリューション
「MLCLINK」を納入

M3スタジオ



M3スタジオ



M3スタジオ 調光操作卓

M1～M4・D1～D4スタジオ



M3スタジオ 調光装置



D2スタジオ 調光操作卓



M3スタジオ 昇降操作盤



M1～D4スタジオ 照明パト



M1～D4スタジオ ワイヤレス操作器



M1～D4スタジオ EMIT-AX パトン搭載部

M2スタジオ

■調光装置（インテリジェント調光装置）

主	幹	幹	入力主幹	MCCB 4P	2000AF/2000AT ×2
			MCCB 3P	225AF/175SAT	×1
調	光	器	盤	3kW直光回路	×106
				6kW直光回路	×190
				6kW直光回路	×2
				10kW直光回路	×28
				2kW回路	×278
				3kW直回路	×3
				12kW直回路(200V)	×83

■システムアップ型スタジオ調光操作卓（ライトイキサー∞）

サブマスター モジュール	×2	プリセットフェーダ	60本 ×2
プリセット モジュール	×1	ワイヤレスモジュール	20本
ワイヤー モジュール	×	設定 モジュール	×
設定 モジュール	×	フレイバーブック モジュール	×
フレイバーブック モジュール	×	フレイバーブックB モジュール	×
フレイバーブックB モジュール	×	マトリックス モジュール	×

■周辺機器

ワイヤレス装置	タブレットPCタイプ操作器	×1
	PDAタイプ操作器	×
	ワイヤレスアクセスポイント	×4

EMIT-AX端末

DMX-INタイプ	×4
DMX-OUTタイプ	×111

リモート監視システム

1式

M3スタジオ

■調光装置（インテリジェント調光装置）

主	幹	幹	入力主幹	MCCB 4P	2500AF/2500AT ×1
			MCCB 3P	225AF/175SAT	×1
調	光	器	盤	3kW直光回路	×63
				4kW直光回路	×108
				6kW直光回路	×29
				10kW直光回路	×17
				2kW回路	×164
				3kW直回路	×3
				12kW直回路(200V)	×53

■システムアップ型スタジオ調光操作卓（ライトイキサー∞）

サブマスター モジュール	×1	プリセットフェーダ	60本 ×2
プリセット モジュール	×2	ワイヤレスモジュール	20本
ワイヤー モジュール	×	設定 モジュール	×
設定 モジュール	×	フレイバーブック モジュール	×
フレイバーブック モジュール	×	フレイバーブックB モジュール	×
フレイバーブックB モジュール	×	マトリックス モジュール	×

■周辺機器

ワイヤレス装置	タブレットPCタイプ操作器	×1
	PDAタイプ操作器	×
	ワイヤレスアクセスポイント	×4

EMIT-AX端末

DMX-INタイプ	×4
DMX-OUTタイプ	×68

リモート監視システム

1式

D1スタジオ

■システムアップ型スタジオ調光操作卓（ライトイキサー∞）

サブマスター モジュール	×1	プリセットフェーダ	60本 ×2
プリセット モジュール	×2	ワイヤレスモジュール	20本
ワイヤー モジュール	×	設定 モジュール	×
設定 モジュール	×	フレイバーブック モジュール	×
フレイバーブック モジュール	×	フレイバーブックB モジュール	×
フレイバーブックB モジュール	×	マトリックス モジュール	×

■周辺機器

ワイヤレス装置	タブレットPCタイプ操作器	×1
	PDAタイプ操作器	×
	ワイヤレスアクセスポイント	×4

EMIT-AX端末

DMX-INタイプ	×4
DMX-OUTタイプ	×116

リモート監視システム

1式

D2スタジオ

■システムアップ型スタジオ調光操作卓（ライトイキサー∞）

サブマスター モジュール	×1	プリセットフェーダ	60本 ×2
プリセット モジュール	×2	ワイヤレスモジュール	20本
ワイヤー モジュール	×	設定 モジュール	×
設定 モジュール	×	フレイバーブック モジュール	×
フレイバーブック モジュール	×	フレイバーブックB モジュール	×
フレイバーブックB モジュール	×	マトリックス モジュール	×

■周辺機器

ワイヤレス装置	タブレットPCタイプ操作器	×1
	PDAタイプ操作器	×
	ワイヤレスアクセスポイント	×4

EMIT-AX端末

DMX-INタイプ	×4
DMX-OUTタイプ	×91

リモート監視システム

1式
