

LIGHTING  
DATA  
SHEET

納入施工事例

改修

No.272



Dスタジオ

## TBS 放送センター C・D スタジオ

所在地 = 東京都港区赤坂5-3-6

設計監理 = 株式会社 日建設計

設置主体 = 株式会社 東京放送

竣工年月 = 1994年4月

改修年月 = 2006年2月 (Dスタジオ)

2006年8月 (Cスタジオ)

## 施設概要

社会的責任と公共的使命を担いながら、日本におけるキーメディアのひとつとしてさまざまな番組制作を通じて情報を発信し、文化の普及と向上に貢献していくTBS。その中核ともいべきメインスタジオのCスタジオとDスタジオではスタジオ照明設備が更新され、最新技術の導入により一層充実した番組づくりが進められています。これらのスタジオでは、レギュラーの生情報番組やバラエティー番組など複数の番組が毎日制作されていますが、番組ごとに美術セットの建て替えが頻繁におこなわれるため、照明の仕込み時間の確保が大変むずかしくなります。そうしたスケジュールのなかでも、番組制作を可能にしているのがTBS独自の自動照明システムです。自動照明システムとは、調光操作卓を司令塔として、リモート卓やボタン昇降卓を統率するシステムのことで、最初の照明仕込み時に、調光シーン、リモートライト情報、ボタンの高さ情報を一括して番組名で保存しておき、次の照明仕込み時には、番組名を読み出すだけで、各々の卓に最初に仕込んだ情報を送り出すことができるというものです。このシステムによって、美術セットを同じ位置に建て込んでもらい、番組名を読み出し、ボタンとリモートライトをメモリー位置に起動するだけで、瞬時にその番組の照明仕込みを完了することができ、短い時間のなかで番組制作を効率良く進めることが可能になりました。また、照明負荷設備の面ではそれぞれのスタジオの使用目的と使いやすさが考慮され、Cスタジオにはリモコンスポットライト専用コンセントとコネクタを備えたライトボタンが設備され、Dスタジオには132基の一点吊りボタンと同数のリモコンスポットライトとベースライトが設備されています。スタジオ照明設備の改修によってグレードアップした照明設備のさまざまな機能や照明器具は、これまで以上にCスタジオとDスタジオでの充実した番組制作を支えると同時に、意欲的な表現への可能性を大きく広げていきます。

## 設備概要

## ■ Cスタジオ

設備容量 = 3φ4W 600kVA

1φ3W 50kVA

スタジオ面積 = 595㎡

## ■ Dスタジオ

設備容量 = 3φ4W 450kVA

1φ3W 50kVA

スタジオ面積 = 595㎡

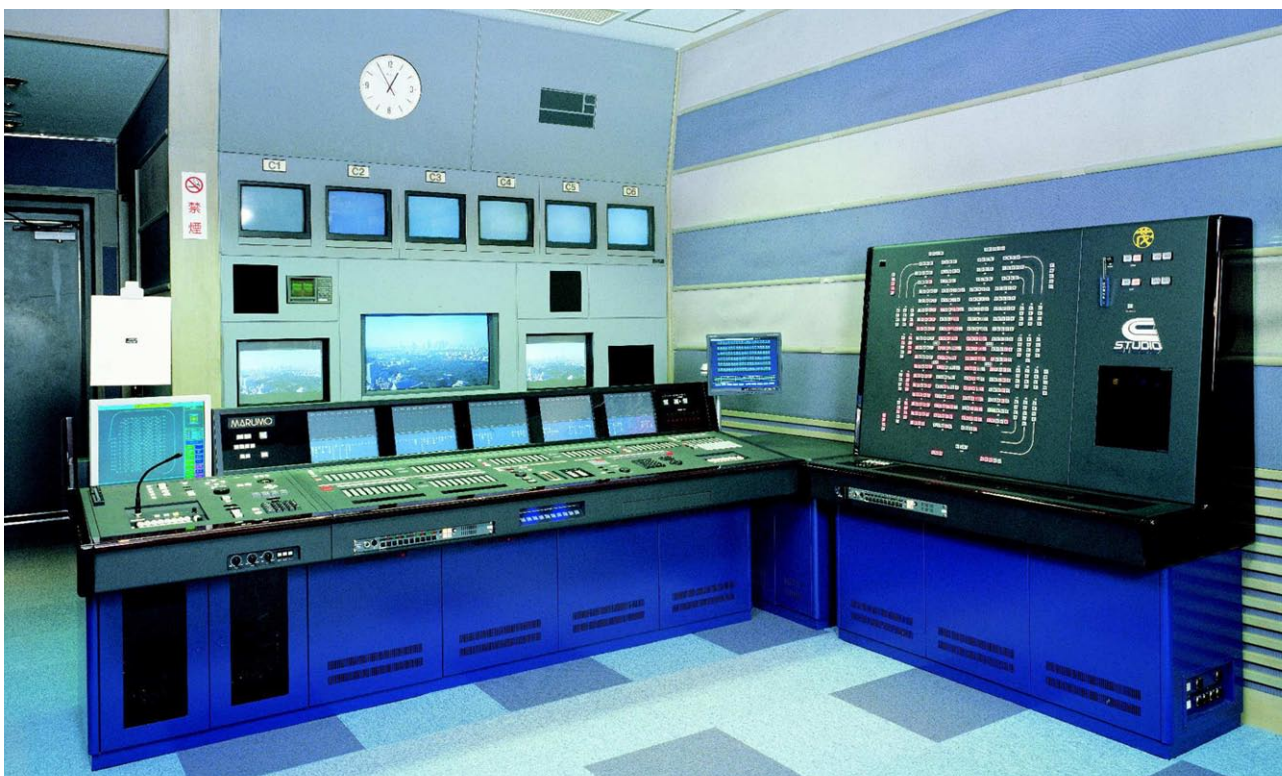
LIGHTING DATA SHEET は MARUMO WEB 会員の登録で、バックナンバーを含めて閲覧できます。詳しくは <http://marumo.co.jp> をご覧ください。

# C スタジオ



C スタジオ

C スタジオ 副調整室



# C スタジオ

## C スタジオ調光設備

### 調光器

- 1 L 40 A × 278 台
- 1 L 60 A × 158 台
- 1 L 100 A × 36 台
- 200 V 1 L 10 kW × 22 台

### 調光操作卓

- メモリー …………… 120 キュー × 200 番組
- クロス操作パネル …………… 1 式
- キューエンコーダ …………… 20 本
- キューデータ表示器 …………… 2 面
- プリセットエンコーダ …………… 50 本 × 1 段
- 各チャンネル用表示器 …………… 5 面
- ホリ専用プリセットエンコーダ …………… 8 本
- ホリ専用レベル表示器 …………… 2 式
- セレクトスイッチ …………… 58 個
- チェイス操作パネル …………… 1 式
- プログラムパネル …………… 1 式

- エマージェンシー KEEP パネル …………… 1 個
- エマージェンシーシステムリセットスイッチ …… 1 個
- 各種データ表示用ディスプレイ …………… 1 台
- 手書き入力用 PC …………… 1 式
- モニターセレクトスイッチ …………… 1 面
- インカムパネル …………… 1 台
- リモートライト卓**
- プログラムパネル …………… 1 式
- スタックメモリー操作パネル …………… 1 式
- リモコンスポットライト操作パネル …………… 1 式
- 液晶タッチパネルディスプレイ …………… 1 台
- モニターセレクトスイッチ …………… 1 面
- マイク・スピーカー操作パネル …………… 1 面
- 回路制御卓**
- 各種操作スイッチ …………… 1 式
- 負荷選択押ボタンスイッチ …………… 1 式
- チャンネル表示器 …………… 1 式

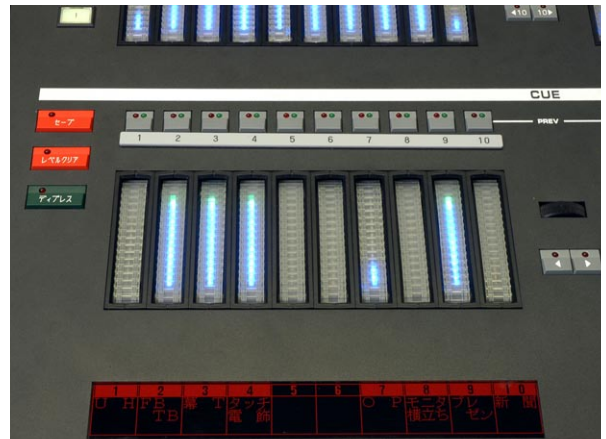
- 仕込みスイッチ …………… 1 式
- エマージェンシー操作パネル …………… 1 式
- 持込専用コネクタパネル …………… 1 式
- インカムパネル …………… 1 台
- 昇降操作卓**
- ボタン毎昇降選択スイッチ …………… 1 式
- プログラムパネル …………… 1 式
- 液晶タッチパネルモニタ …………… 1 式
- 非常停止スイッチ …………… 1 式
- ワイヤレス装置**
- ワイヤレスアンテナ …………… 1 式
- ワイヤレスコントローラ (タブレット PC) …… 6 台
- ワイヤレス充電器ボックス (5 台用) …………… 1 台
- ムービングコンソール**
- GRAND MA …………… 1 台



C スタジオ 調光操作卓

調光操作卓 卓面

調光操作卓 卓面



# C スタジオ

C スタジオ 回路制御卓



## C スタジオ 負荷設備

### No.1 ~No.10 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.8 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 7 個  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個付 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個  
 DMXコネクタ × 1 個

### No.11 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.51 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 7 個  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個  
 DMXコネクタ × 1 個

### No.12 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.1 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 6 個  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個  
 DMXコネクタ × 1 個

### No.13 ライトバトン

#### フライダクト

L = 2.8 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 5 個  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用

Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式

平行C 15 A (E付) × 1 個

DMXコネクタ × 1 個

### No.14 ライトバトン

#### フライダクト

L = 2.5 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 5 個  
 C型 30 A コンセント × 2 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 3 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 3 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個  
 DMXコネクタ × 1 個

### No.21 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.8 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 7 個  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個  
 DMXコネクタ × 1 個

### No.22 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.8 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 7 個  
 FM型 10 kW コンセント × 1 個 (既設使用)  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個  
 DMXコネクタ × 1 個

### No.23 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.8 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個

C型 30 A ビックテル × 7 個

C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用

AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用

イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用

Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式

平行C 15 A (E付) × 1 個

DMXコネクタ × 1 個

### No.24 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.8 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 7 個  
 FM型 10 kW コンセント × 1 個 (既設使用)  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個  
 DMXコネクタ × 1 個

### No.25 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.8 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 7 個  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個  
 DMXコネクタ × 1 個

### No.26 ライトバトン

#### フライダクト

L = 3.8 m ..... 1 列  
 C型 60 A ビックテル × 1 個  
 C型 30 A ビックテル × 7 個  
 FM型 10 kW コンセント × 1 個 (既設使用)  
 C型 30 A コンセント × 3 個 リモコンスポット専用  
 AC電源コネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 イーサネットコネクタ × 5 個 リモコンスポット専用  
 Hub-BOX SW-Hub 内蔵 × 1 式  
 平行C 15 A (E付) × 1 個

# C スタジオ

DMXコネクタ×1個

## No.27 ライトパト

### フライダクト

L = 3.8m ..... 1列

C型 60 A ビックテル×1個

C型 30 A ビックテル×7個

C型 30 A コンセント×3個 リモコンスポット専用

AC電源コネクタ×5個 リモコンスポット専用

イーサネットコネクタ×5個 リモコンスポット専用

Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式

平行C 15 A (E付)×1個

DMXコネクタ×1個

## No.28 ライトパト

### フライダクト

L = 3.8m ..... 1列

C型 60 A ビックテル×1個

C型 30 A ビックテル×7個

FM型 10 kW コンセント×1個 (既設使用)

C型 30 A コンセント×3個 リモコンスポット専用

AC電源コネクタ×5個 リモコンスポット専用

イーサネットコネクタ×5個 リモコンスポット専用

Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式

平行C 15 A (E付)×1個

DMXコネクタ×1個

## No.29 ライトパト

### フライダクト

L = 3.8m ..... 1列

C型 60 A ビックテル×1個

C型 30 A ビックテル×7個

C型 30 A コンセント×3個 リモコンスポット専用

AC電源コネクタ×5個 リモコンスポット専用

イーサネットコネクタ×5個 リモコンスポット専用

Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式

平行C 15 A (E付)×1個

DMXコネクタ×1個

## No.30 ライトパト

### フライダクト

L = 3.8m ..... 1列

C型 60 A ビックテル×1個

C型 30 A ビックテル×7個

FM型 10 kW コンセント×1個 (既設使用)

C型 30 A コンセント×3個 リモコンスポット専用

AC電源コネクタ×5個 リモコンスポット専用

イーサネットコネクタ×5個 リモコンスポット専用

Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式

平行C 15 A (E付)×1個

DMXコネクタ×1個

## No.31 ライトパト

### フライダクト

L = 3.8m ..... 1列

C型 60 A ビックテル×1個

C型 30 A ビックテル×7個

C型 30 A コンセント×3個 リモコンスポット専用

AC電源コネクタ×5個 リモコンスポット専用

イーサネットコネクタ×5個 リモコンスポット専用

Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式

平行C 15 A (E付)×1個

DMXコネクタ×1個

## No.32 ライトパト

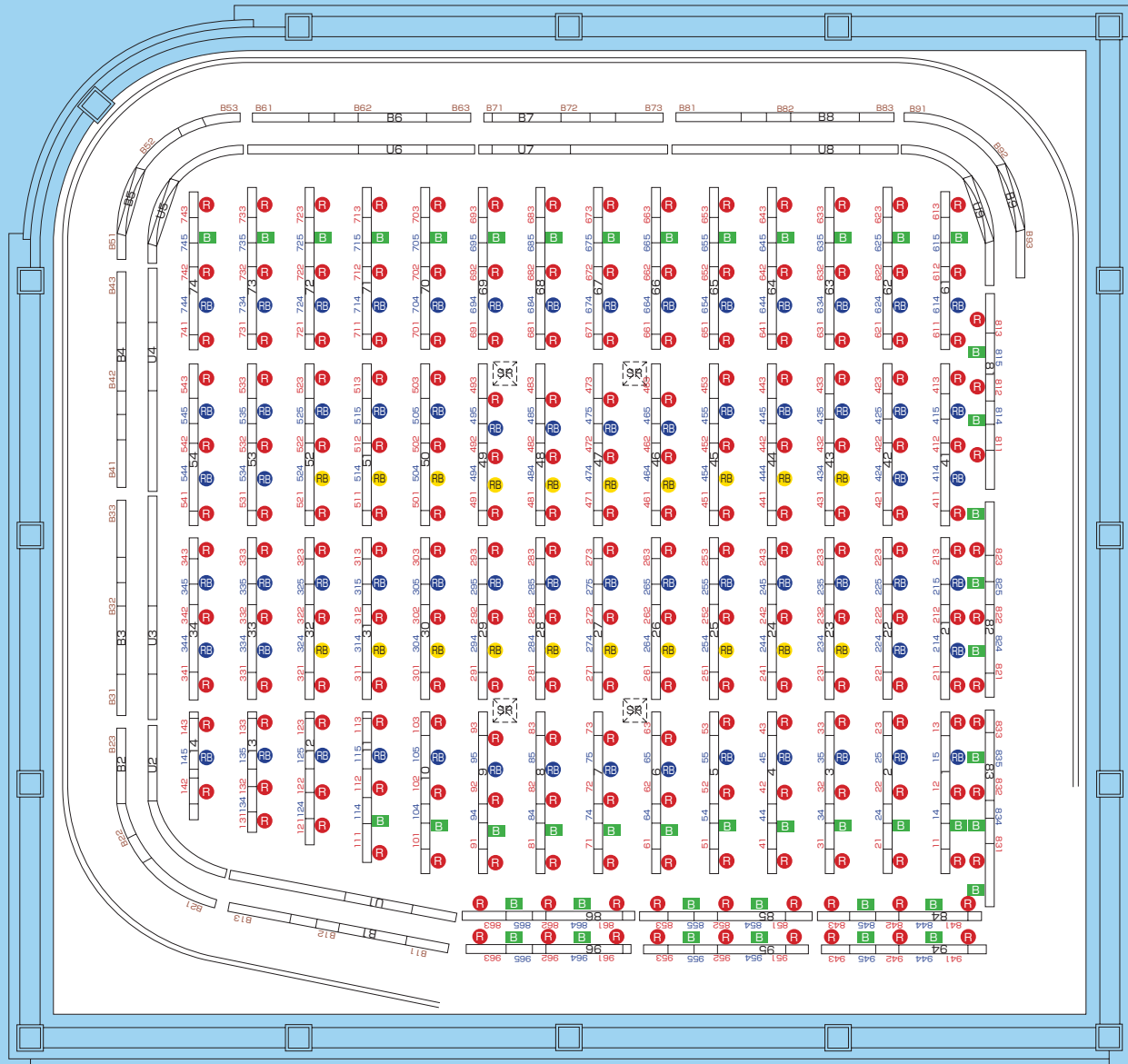
### フライダクト

L = 3.8m ..... 1列

C型 60 A ビックテル×1個

C型 30 A ビックテル×7個

## C スタジオ平面図



凡例 赤色数字=リモコンスポット用スポットNo. (R)=リモコンスポットライト (RB)=蛍光灯リモコンフラッドライト (UPS強制点灯回路)  
 青色数字=蛍光灯リモコンフラッドライト用スポットNo. (B)=固定型蛍光灯フラッドライト (PB)=蛍光灯リモコンフラッドライト



# C スタジオ



ライトバトンに設置されたリモコンスポットライトと蛍光灯リモコンフラッドライト

イーサネットコネクタ×3個 リモコンスポット専用  
Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式  
平行C 15 A (E付) ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.3 バックライトバトン

フライダクト  
L = 5.07m ..... 1列  
C型 60 A ビックテール×1個  
C型 30 A ビックテール×8個  
FM型 10 kW コンセント×1個 (既設使用)  
AC電源コネクタ×3個 リモコンスポット専用  
イーサネットコネクタ×3個 リモコンスポット専用  
Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式  
平行C 15 A (E付) ×1個  
DMXコネクタ×1個付

### No.4 バックライトバトン

フライダクト  
L = 5.07m ..... 1列  
C型 60 A ビックテール×1個  
C型 30 A ビックテール×8個  
AC電源コネクタ×3個 リモコンスポット専用  
イーサネットコネクタ×3個 リモコンスポット専用  
Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式  
平行C 15 A (E付) ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.5 バックライトバトン (曲)

フライダクト  
L = 4.32m ..... 1列  
C型 60 A ビックテール×1個  
C型 30 A ビックテール×8個  
FM型 10 kW コンセント×1個 (既設使用)  
AC電源コネクタ×3個 リモコンスポット専用  
イーサネットコネクタ×3個 リモコンスポット専用  
Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式  
平行C 15 A (E付) ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.6 バックライトバトン

フライダクト  
L = 5.1m ..... 1列  
C型 60 A ビックテール×1個  
C型 30 A ビックテール×8個  
AC電源コネクタ×3個 リモコンスポット専用  
イーサネットコネクタ×3個 リモコンスポット専用  
Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式  
平行C 15 A (E付) ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.7 バックライトバトン

フライダクト  
L = 4.2m ..... 1列  
C型 60 A ビックテール×1個  
C型 30 A ビックテール×8個  
FM型 10 kW コンセント×1個 (既設使用)  
AC電源コネクタ×3個 リモコンスポット専用  
イーサネットコネクタ×3個 リモコンスポット専用

Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式  
平行C 15 A (E付) ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.8 バックライトバトン

フライダクト  
L = 5.1m ..... 1列  
C型 60 A ビックテール×1個  
C型 30 A ビックテール×8個  
AC電源コネクタ×3個 リモコンスポット専用  
イーサネットコネクタ×3個付 リモコンスポット専用  
Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式  
平行C 15 A (E付) ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.9 バックライトバトン (曲)

フライダクト  
L = 4.62m ..... 1列  
C型 60 A ビックテール×1個  
C型 30 A ビックテール×8個  
FM型 10 kW コンセント×1個 (既設使用)  
AC電源コネクタ×3個 リモコンスポット専用  
イーサネットコネクタ×3個 リモコンスポット専用  
Hub-BOX SW-Hub内蔵×1式  
平行C 15 A (E付) ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.1 アッパー-水平ライトバトン

フライダクト  
L = 5.40m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.2 アッパー-水平ライトバトン (曲)

フライダクト  
L = 4.32m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×32個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.3 アッパー-水平ライトバトン

フライダクト  
L = 5.27m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.4 アッパー-水平ライトバトン

フライダクト  
L = 5.27m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.5 アッパー-水平ライトバトン (曲)

フライダクト  
L = 3.95m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×32個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.6 アッパー-水平ライトバトン

フライダクト  
L = 5.30m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.7 アッパー-水平ライトバトン

フライダクト  
L = 4.40m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×20個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.8 アッパー-水平ライトバトン

フライダクト  
L = 5.30m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.9 アッパー-水平ライトバトン (曲)

フライダクト  
L = 4.24m ..... 1列  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×32個 4色配線  
AC電源コネクタ×1個  
DMXコネクタ×1個

### No.1 ロアー-水平ライト

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線

### No.2 ロアー-水平ライト (曲)

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×16個 4色配線

### No.3 ロアー-水平ライト (曲)

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×16個 4色配線

### No.4 ロアー-水平ライト

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線

### No.5 ロアー-水平ライト

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線

### No.6 ロアー-水平ライト (曲)

フライダクト  
50 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×16個 4色配線

### No.7 ロアー-水平ライト

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×16個 4色配線

### No.8 ロアー-水平ライト

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線

### No.9 ロアー-水平ライト

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×20個 4色配線

### No.10 ロアー-水平ライト

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×24個 4色配線

### No.11 ロアー-水平ライト (曲)

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×16個 4色配線

### No.12 ロアー-水平ライト (曲)

フライダクト  
250 V 20 A 3 P ツイストロックコンセント×13個 4色配線

### F 1 ~ F 30 フロアー-コンセント

C型 60 A コンセント×1個  
C型 30 A コンセント×2個

### L F 1 ~ L F 6 フロアー-コンセント

FM型 10 kW コンセント×1個 (既設使用)

### G 1 ギャラリー-コンセント (お立ち台)

C型 60 A コンセント×1個  
C型 30 A コンセント×2個

### G 2 ギャラリー-コンセント (お立ち台)

C型 60 A コンセント×1個  
C型 30 A コンセント×2個

### L F 7 ギャラリー-コンセント (お立ち台)

FM型 10 kW コンセント×1個 (既設使用)

### 照明器具

リモコンスポットライト

TR S型 1500 W ..... 194台

### 蛍光灯リモコンフラッドライト

TR F型 36 W × 4灯 ..... 84台

### 蛍光灯フラッドライト

T F L型 36 W × 4灯 ..... 45台

## Dスタジオ



Dスタジオ

Dスタジオ 副調整室





# D スタジオ

## D スタジオ調光設備

### 調光器

- 1 L 20 A × 339 台
- 1 L 60 A × 146 台
- 1 L 100 A × 12 台
- 200 V 1 L 10 kW × 12 台

### 調光操作卓

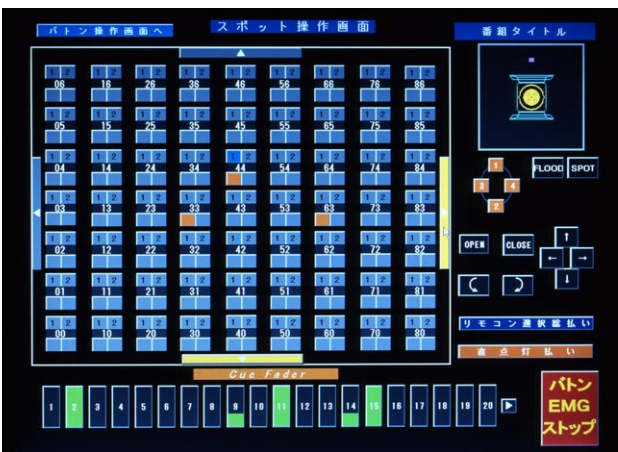
- メモリー …… 120 キュー× 200 番組
- クロス操作パネル …… 1 式
- キューエンコーダ …… 20 本
- キューデータ表示器 …… 2 面
- プリセットエンコーダ …… 50 本× 1 段
- 各チャンネル用表示器 …… 5 面
- ホリ専用プリセットエンコーダ …… 6 本
- ホリ専用レベル表示器 …… 2 式
- セレクトスイッチ …… 56 個
- チェイス操作パネル …… 1 式
- プログラムパネル …… 1 式
- エマーゼンシー KEEP パネル …… 1 個

- エマーゼンシーシステムリセットスイッチ …… 1 個
- 各種データ表示用ディスプレイ …… 1 台
- 手書き入力用 PC …… 1 式
- モニターセレクトスイッチ …… 1 面
- インカムパネル …… 1 台
- リモートライト卓**
- プログラムパネル …… 1 式
- スタックメモリ操作パネル …… 1 式
- リモコンスポットライト操作パネル …… 1 式
- 液晶タッチパネルディスプレイ …… 1 台
- モニターセレクトスイッチ …… 1 面
- マイクパネル …… 1 面
- スピーカー操作パネル …… 1 式
- 回路制御卓**
- 各種操作スイッチ …… 1 式
- 負荷選択押ボタンスイッチ …… 1 式
- チャンネル表示器 …… 1 式
- 仕込みスイッチ …… 1 式

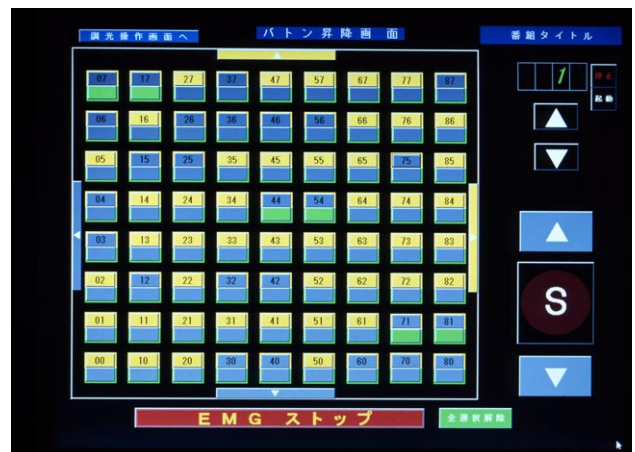
- エマーゼンシー操作パネル …… 1 式
- 持込卓用コネクタパネル …… 1 式
- 昇降操作卓**
- ボタン毎昇降選択スイッチ …… 1 式
- プログラムパネル …… 1 式
- 各種データ表示用ディスプレイ …… 1 式
- 非常停止スイッチ …… 1 式
- DMX・RMX 盤**
- 各種信号制御ユニット …… 1 式
- 各種分岐 MCCB …… 1 式
- ワイヤレス装置**
- ワイヤレスアンテナ …… 1 式
- ワイヤレスコントローラ (タブレット PC) …… 6 台
- ワイヤレス充電器ボックス (5 台用) …… 2 台
- ムービングコンソール**
- GRAND MA …… 1 台



リモートライト卓



スポットライト操作画面



ボタン昇降画面

# D スタジオ



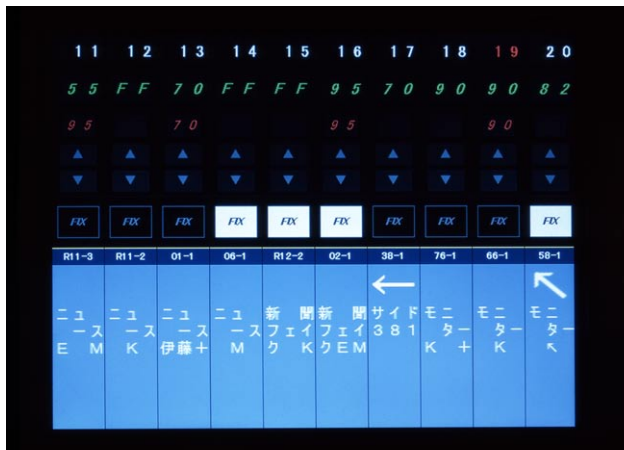
調光操作卓面



番組管理場面



キープ&リセットスイッチ

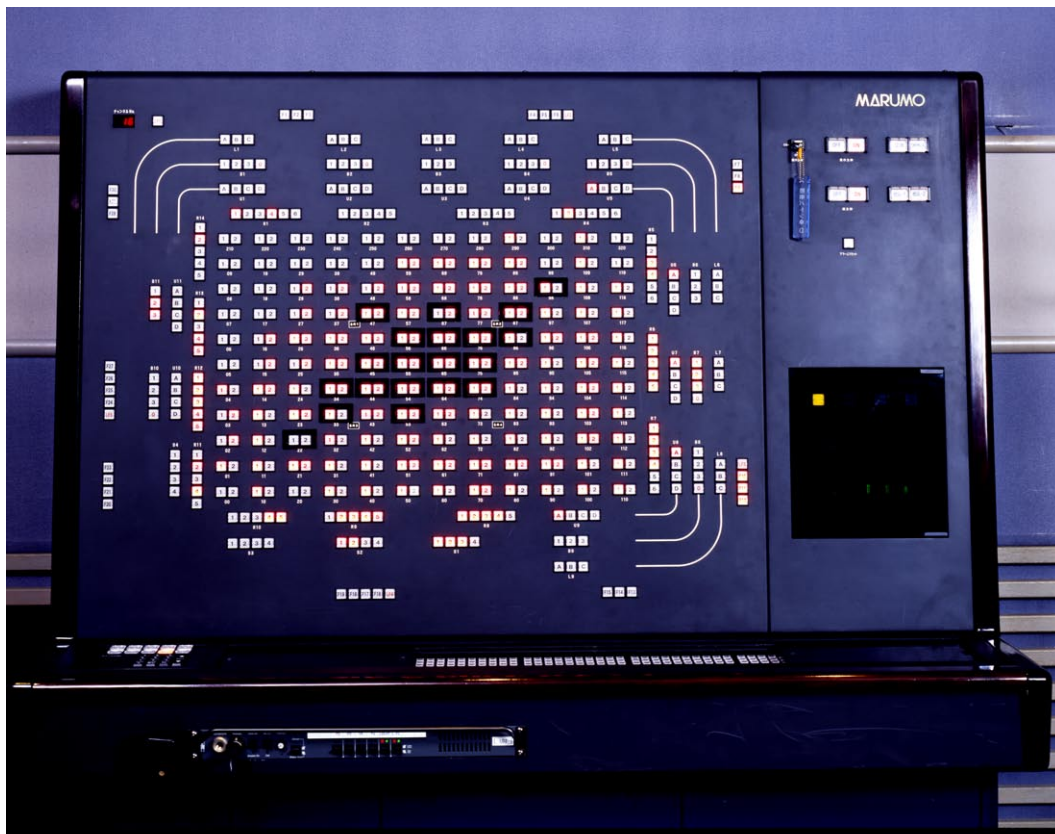


21.1 型液晶タッチディスプレイ



手書き入力付きタブレットPC

# D スタジオ



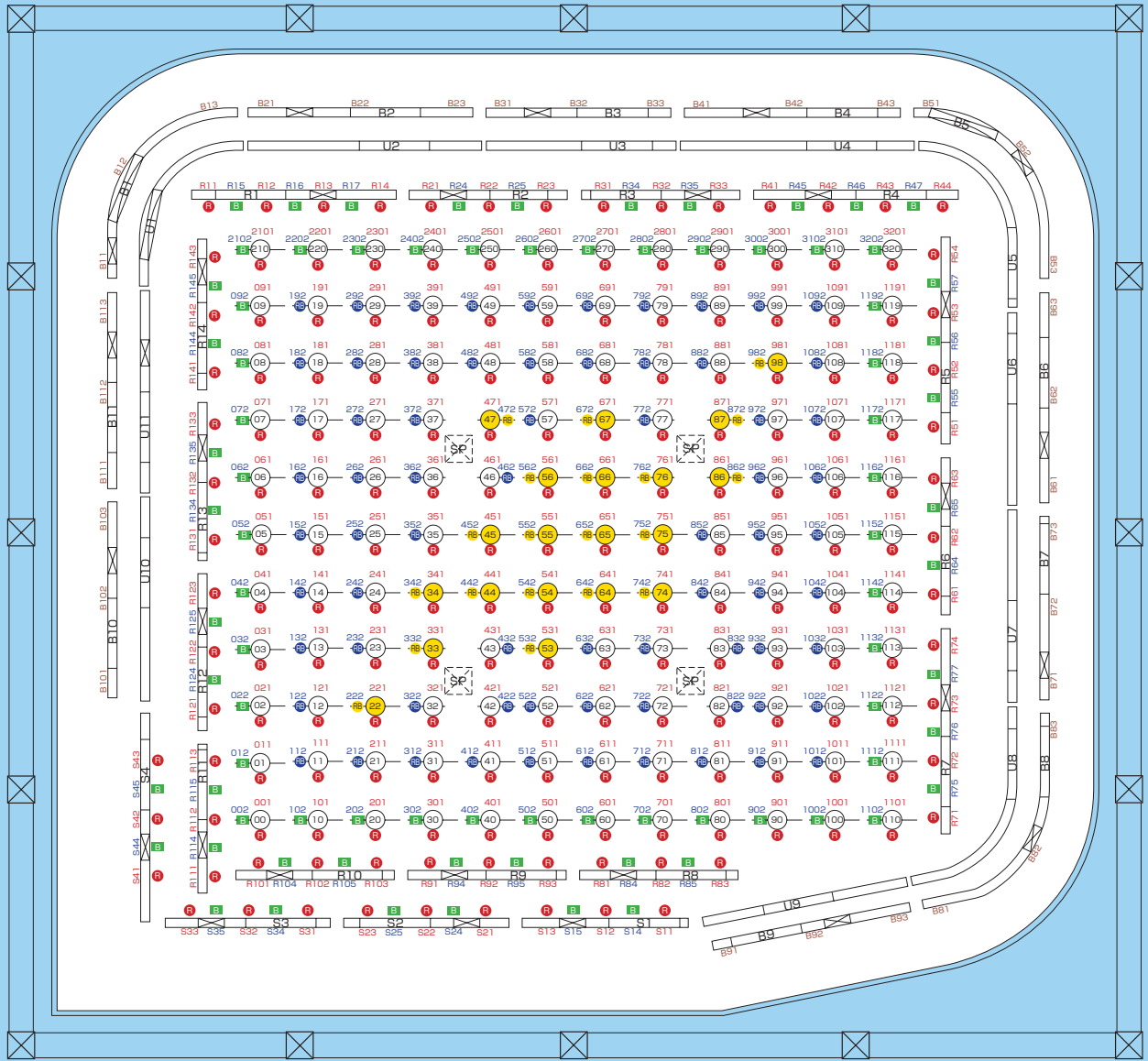
回路制御卓

ボタン昇降操作卓



## Dスタジオ負荷設備

### Dスタジオ平面図



凡例 赤色数字=リモコンスポット用スポットNo. (R) = リモコンスポットライト (RB) = 蛍光灯リモコンフラッドライト (UPS 強制点灯回路)  
 青色数字=蛍光灯リモコンフラッドライト用スポットNo. (E) = 固定型蛍光灯フラッドライト (RB) = 蛍光灯リモコンフラッドライト

#### No.00～No.09 ライトボタン (斜め)

- 一点吊りボタン
- C型 30 Aコンセント× 2個
- A C電源コネクタ× 3個 (内、2個はリモコンスポット専用)
- イーサネットコネクタ× 2個 リモコンスポット専用
- DMXコネクタ× 1個
- No.210 ライトボタン (斜め)**
- 一点吊りボタン
- C型 30 Aコンセント× 2個
- A C電源コネクタ× 3個 (内、2個はリモコンスポット専用)
- イーサネットコネクタ× 2個 リモコンスポット専用
- DMXコネクタ× 1個
- No.10～No.19 ライトボタン**
- 一点吊りボタン
- C型 30 Aコンセント× 2個
- A C電源コネクタ× 3個 (内、2個はリモコンスポット専用)

- イーサネットコネクタ× 2個 リモコンスポット専用
- DMXコネクタ× 1個
- No.220 ライトボタン**
- 一点吊りボタン
- C型 30 Aコンセント× 2個
- A C電源コネクタ× 3個 (内、2個はリモコンスポット専用)
- イーサネットコネクタ× 2個 リモコンスポット専用
- DMXコネクタ× 1個
- No.20～No.29 ライトボタン**
- 一点吊りボタン
- C型 30 Aコンセント× 2個
- A C電源コネクタ× 3個 (内、2個はリモコンスポット専用)
- イーサネットコネクタ× 2個 リモコンスポット専用
- DMXコネクタ× 1個
- No.230 ライトボタン**
- 一点吊りボタン

- C型 30 Aコンセント× 2個
- A C電源コネクタ× 3個 (内、2個はリモコンスポット専用)
- イーサネットコネクタ× 2個 リモコンスポット専用
- DMXコネクタ× 1個
- No.30～No.39 ライトボタン**
- 一点吊りボタン
- C型 30 Aコンセント× 2個
- A C電源コネクタ× 3個 (内、2個はリモコンスポット専用)
- イーサネットコネクタ× 2個 リモコンスポット専用
- DMXコネクタ× 1個
- No.240 ライトボタン**
- 一点吊りボタン
- C型 30 Aコンセント× 2個
- A C電源コネクタ× 3個 (内、2個はリモコンスポット専用)
- イーサネットコネクタ× 2個 リモコンスポット専用
- DMXコネクタ× 1個

# Dスタジオ

## No.40～No.49 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.250 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.50～No.59 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.260 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.60～No.69 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.270 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.70～No.79 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.280 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.80～No.89 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.290 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.90～No.99 ライトバトン (斜め)

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.300 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.100～No.109 ライトバトン (斜め)

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.310 ライトバトン

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個



一点吊りバトンに設備されたリモコンスポットライト (左) と蛍光灯リモコンフラッドライト (右)

AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.110～No.119 ライトバトン (斜め)

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.320 ライトバトン (斜め)

一点吊りバトン  
C型30 Aコンセント×2個  
AC電源コネクタ×3個 (内、2個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×2個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

## No.R1 囲みライトバトン

フライダクト  
L=4.7m ..... 1列  
C型60 Aピックテール×1個  
C型30 Aピックテール×8個  
C型30 Aコンセント×4個 リモコンスポット専用  
AC電源コネクタ×8個 (内、7個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×7個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個

Hub-BOX SW-Hub 等内蔵×1式

## No.R2 囲みライトバトン

フライダクト  
L=3.6m ..... 1列  
C型60 Aピックテール×1個  
C型30 Aピックテール×7個  
C型30 Aコンセント×3個 リモコンスポット専用  
AC電源コネクタ×6個 (内、5個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×5個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個  
Hub-BOX SW-Hub 等内蔵×1式

## No.R3 囲みライトバトン

フライダクト  
L=3.6m ..... 1列  
C型60 Aピックテール×1個  
C型30 Aピックテール×7個  
C型30 Aコンセント×3個 リモコンスポット専用  
AC電源コネクタ×6個 (内、5個はリモコンスポット専用)  
イーサネットコネクタ×5個 リモコンスポット専用  
DMXコネクタ×1個  
Hub-BOX SW-Hub 等内蔵×1式

## No.R4 囲みライトバトン

フライダクト  
L=4.7m ..... 1列



# Dスタジオ

L = 4. 66 m ..... 1列  
 C型 60 Aピクテール× 2個  
 C型 30 Aピクテール× 6個  
 A C電源コネクタ× 4個 (内、3個はリモコンスポット専用)  
 イーサネットコネクタ× 3個 リモコンスポット専用  
 DMXコネクタ× 1個  
 Hub-BOX SW-Hub 等内蔵× 1式

## No.10 バックライトボタン

**フライダクト**  
 L = 4. 75 m ..... 1列  
 C型 60 Aピクテール× 2個  
 C型 30 Aピクテール× 6個  
 FM型 10 kWコンセント× 1個 (既設使用)  
 A C電源コネクタ× 4個 (内、3個はリモコンスポット専用)  
 イーサネットコネクタ× 3個 リモコンスポット専用  
 DMXコネクタ× 1個  
 Hub-BOX SW-Hub 等内蔵× 1式

## No.11 バックライトボタン

**フライダクト**  
 L = 4. 3 m ..... 1列  
 C型 60 Aピクテール× 2個  
 C型 30 Aピクテール× 6個  
 A C電源コネクタ× 4個 (内、3個はリモコンスポット専用)  
 イーサネットコネクタ× 3個 リモコンスポット専用  
 DMXコネクタ× 1個  
 Hub-BOX SW-Hub 等内蔵× 1式

## No.1 アッパー・ホリゾントライトボタン (曲)

**フライダクト**  
 L = 4. 34 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 32個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.2 アッパー・ホリゾントライトボタン

**フライダクト**  
 L = 5. 3 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 24個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.3 アッパー・ホリゾントライトボタン

**フライダクト**  
 L = 4. 4 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 20個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.4 アッパー・ホリゾントライトボタン

**フライダクト**  
 L = 5. 3 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 24個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.5 アッパー・ホリゾントライトボタン (曲)

**フライダクト**  
 L = 4. 85 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 36個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.6 アッパー・ホリゾントライトボタン

**フライダクト**  
 L = 4. 4 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 20個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.7 アッパー・ホリゾントライトボタン

**フライダクト**  
 L = 4. 4 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 20個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.8 アッパー・ホリゾントライトボタン (曲)

**フライダクト**  
 L = 5. 24 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 36個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.9 アッパー・ホリゾントライトボタン

## フライダクト

L = 4. 76 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 20個 4色配線  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.10 アッパー・ホリゾントライトボタン

**フライダクト**  
 L = 4. 85 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 20個 4色配線  
 C型 30 Aピクテール× 8個  
 回路切替スイッチ× 4個  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## No.11 アッパー・ホリゾントライトボタン

**フライダクト**  
 L = 4. 5 m ..... 1列  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 20個 4色配線  
 C型 30 Aピクテール× 8個  
 回路切替スイッチ× 4個  
 A C電源コネクタ× 1個  
 DMXコネクタ× 1個

## アッパー・ホリゾントライト用照明器具

ハログゲン 750 W ..... 248台

## No.S1 周囲ライトボタン

**フライダクト**  
 L = 3. 75 m ..... 1列  
 C型 60 Aピクテール× 3個  
 C型 30 Aピクテール× 8個  
 A C電源コネクタ× 6個 (内、5個はリモコンスポット専用)  
 イーサネットコネクタ× 5個 リモコンスポット専用  
 DMXコネクタ× 1個  
 Hub-BOX SW-Hub 等内蔵× 1式

## No.S2 周囲ライトボタン

**フライダクト**  
 L = 3. 75 m ..... 1列  
 C型 60 Aピクテール× 3個  
 C型 30 Aピクテール× 8個  
 A C電源コネクタ× 6個 (内、5個はリモコンスポット専用)  
 イーサネットコネクタ× 5個 リモコンスポット専用  
 DMXコネクタ× 1個  
 Hub-BOX SW-Hub 等内蔵× 1式

## No.S3 周囲ライトボタン

**フライダクト**  
 L = 3. 75 m ..... 1列  
 C型 60 Aピクテール× 3個  
 C型 30 Aピクテール× 8個  
 A C電源コネクタ× 6個 (内、5個はリモコンスポット専用)  
 イーサネットコネクタ× 5個 リモコンスポット専用  
 DMXコネクタ× 1個付  
 Hub-BOX SW-Hub 等内蔵× 1式

## No.S4 周囲ライトボタン

**フライダクト**  
 L = 4. 75 m ..... 1列  
 C型 60 Aピクテール× 3個  
 C型 30 Aピクテール× 8個  
 A C電源コネクタ× 6個 (内、5個はリモコンスポット専用)  
 イーサネットコネクタ× 5個 リモコンスポット専用  
 DMXコネクタ× 1個  
 Hub-BOX SW-Hub 等内蔵× 1式

## No.1 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 18個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.3 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 18個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.4 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 15個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.5 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 15個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## アッパー・ホリゾントライト



250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 18個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個付

## No.6 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 15個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.7 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 12個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.8 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 15個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.9 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 15個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.10 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 15個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.11 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 12個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個

## No.12 ロアー・ホリゾントライト

**フライダクト**  
 250 V 20 A 3 Pツイストロックコンセント× 15個 3色配線  
 C型 60 Aプラグ× 3個  
 ロアー・ホリゾントライト用照明器具  
 ハログゲン 500 W ..... 135台

## FC1 ~ FC30 フロアー・コンセント

C型 60 Aコンセント× 1個  
 C型 30 Aコンセント× 2個  
**LF1 ~ LF5 フロアー・コンセント**  
 FM型 10 kWコンセント× 1個 (既設使用)  
 C型 30 Aコンセント× 1個

## 外部待込卓コンセントパネル

A C電源コンセント× 2個 UPS電源  
 インカムコネクタ× 1個  
 M I D Iコネクタ× 2個 I N / O U T  
 DMXコネクタ× 2個 I N / O U T  
**照明器具**  
 リモコンスポットライト  
 T R S型 1500 W ..... 190台  
 蛍光灯リモコンフラッドライト  
 T R F型 36 W× 4灯 ..... 90台  
 蛍光灯フラッドライト  
 T F L型 36 W× 4灯 ..... 82台



本社・営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-24 Tel.03-3252-0321 Fax.03-5256-9361  
 札幌営業所 〒060-0061 札幌市中央区南一条西 7-12 (都市ビル) Tel.011-261-0321 Fax.011-261-2728  
 仙台営業所 〒980-0802 仙台市青葉区二日町 3-10 (グラン・ジャリオビル) Tel.022-263-0221 Fax.022-263-0225  
 名古屋営業所 〒460-0008 名古屋市中区栄 4-1-1 (中日ビル) Tel.052-263-7425 Fax.052-241-0790  
 大阪営業所 〒530-0047 大阪市北区西天満 4-11-23 (満電ビル) Tel.06-6312-1913 Fax.06-6315-0604  
 広島営業所 〒730-0022 広島市中区銀山町 1-11 (フジスカイビル) Tel.082-249-6400 Fax.082-249-6408  
 福岡営業所 〒810-0041 福岡市中央区大名 1-14-45 (Qiz TENJIN) Tel.092-741-4762 Fax.092-741-4764