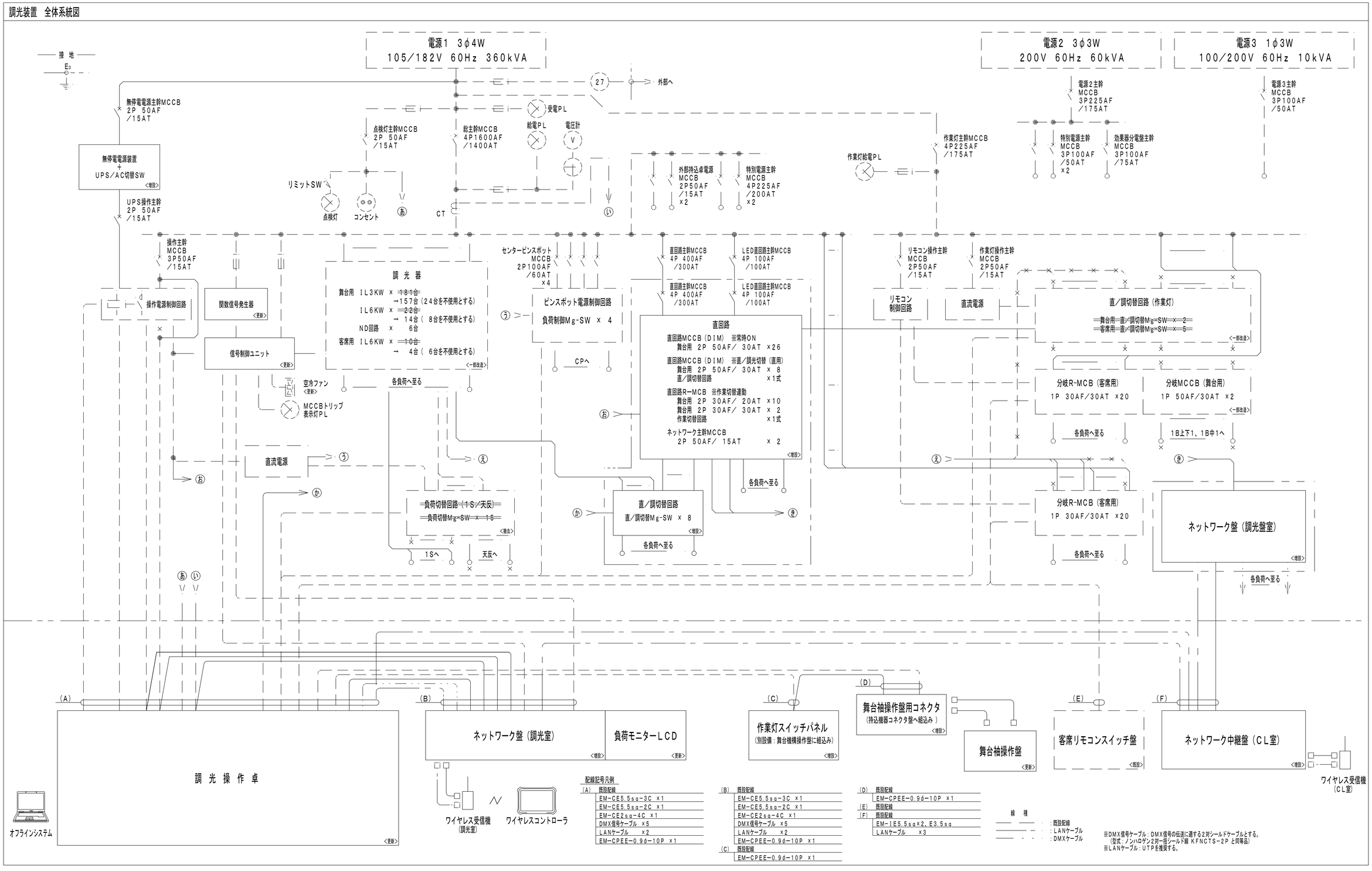
調光装置　全体系統図


接地
Eo
電源1 3φ4W
105/182V 60Hz 360kVA
電源2 3φ3W
200V 60Hz 60kVA
電源3 1φ3W
100/200V 60Hz 10kVA
27
外部へ
受電PL
給電PL
電圧計
V
無停電電源主幹MCCB
2P 50AF
/15AT
無停電電源装置
+
UPS/AC切替SW
<増設>
UPS操作主幹
2P 50AF
/15AT
点検灯主幹MCCB
2P 50AF
/15AT
総主幹MCCB
4P1600AF
/1400AT
リミットSW
点検灯
コンセント
CT
外部持込卓電源
MCCB
2P50AF
/15AT
×2
特別電源主幹
MCCB
4P225AF
/200AT
×2
作業灯給電PL
作業灯主幹MCCB
4P225AF
/175AT
電源2主幹
MCCB
3P225AF
/175AT
特別電源主幹
MCCB
3P100AF
/50AT
×2
効果器分電盤主幹
MCCB
3P100AF
/75AT
電源3主幹
MCCB
3P100AF
/50AT
操作主幹
MCCB
3P50AF
/15AT
操作電源制御回路
関数信号発生器
<更新>
信号制御ユニット
<更新>
空冷ファン
<更新>
MCCBトリップ
表示灯PL
調 光 器
舞台用 IL3KW × ~~8台~~
→157台（24台を不使用とする）
IL6KW × ~~2台~~
→ 14台（ 8台を不使用とする）
ND回路 × 6台
客席用 IL6KW × ~~10台~~
→ 4台（ 6台を不使用とする）
<一部改造>
各負荷へ至る
センターピンスポット
MCCB
2P100AF
/60AT
×4
ピンスポット電源制御回路
負荷制御Mg-SW × 4
CPへ
直回路主幹MCCB
4P 400AF
/300AT
LED直回路主幹MCCB
4P 100AF
/100AT
直回路主幹MCCB
4P 400AF
/300AT
LED直回路主幹MCCB
4P 100AF
/100AT
直回路
直回路MCCB（DIM） ※常時ON
舞台用 2P 50AF/ 30AT ×26
直回路MCCB（DIM） ※直/調光切替（直用）
舞台用 2P 50AF/ 30AT × 8
直/調切替回路 ×1式
直回路R-MCB ※作業切替連動
舞台用 2P 30AF/ 20AT ×10
舞台用 2P 30AF/ 30AT × 2
作業切替回路 ×1式
ネットワーク主幹MCCB
2P 50AF/ 15AT × 2
<増設>
各負荷へ至る
直/調切替回路
直/調切替Mg-SW × 8
<増設>
各負荷へ至る
~~負荷切替回路（1S/天反）~~
~~負荷切替Mg-SW × 16~~
<撤去>
1Sへ
天反へ
直流電源
リモコン操作主幹
MCCB
2P50AF
/15AT
作業灯操作主幹
MCCB
2P50AF
/15AT
リモコン
制御回路
直流電源
直/調切替回路（作業灯）
~~舞台用 直/調切替Mg-SW × 2~~
~~客席用 直/調切替Mg-SW × 5~~
<一部改造>
分岐R-MCB（客席用）
1P 30AF/30AT ×20
分岐MCCB（舞台用）
1P 50AF/30AT ×2
<一部改造>
各負荷へ至る
1B上下1、1B中1へ
分岐R-MCB（客席用）
1P 30AF/30AT ×20
各負荷へ至る
ネットワーク盤（調光盤室）
<増設>
各負荷へ至る
(A)
(B)
(C)
(D)
(E)
(F)
調 光 操 作 卓
<更新>
ネットワーク盤（調光室）
<増設>
負荷モニターLCD
<更新>
作業灯スイッチパネル
（別設置：舞台機構操作盤に組込み）
<増設>
舞台袖操作盤用コネクタ
（持込機器コネクタ盤へ組込み ）
<増設>
舞台袖操作盤
<更新>
客席リモコンスイッチ盤
<既設>
ネットワーク中継盤（CL室）
<増設>
ワイヤレス受信機
（CL室）
オフラインシステム
ワイヤレス受信機
（調光室）
ワイヤレスコントローラ
配線記号凡例
(A) 既設配線
EM-CE5.5sq-3C ×1
EM-CE5.5sq-2C ×1
EM-CE2sq-4C ×1
DMX信号ケーブル ×5
LANケーブル ×2
EM-CPEE-0.9φ-10P ×1
(B) 既設配線
EM-CE5.5sq-3C ×1
EM-CE5.5sq-2C ×1
EM-CE2sq-4C ×1
DMX信号ケーブル ×5
LANケーブル ×2
EM-CPEE-0.9φ-10P ×1
(C) 既設配線
EM-CPEE-0.9φ-10P ×1
(D) 既設配線
EM-CPEE-0.9φ-10P ×1
(E) 既設配線
(F) 既設配線
EM-IE5.5sq×2、E3.5sq
LANケーブル ×3
線 種
：既設配線
：LANケーブル
：DMXケーブル
※DMX信号ケーブル：DMX信号の伝送に適する2対シールドケーブルとする。
（型式：ノンハロゲン2対一括シールド線 KFNCTS-2P と同等品）
※LANケーブル：UTPを推奨する。