

つくば国際会議場中ホール200照明設備更新

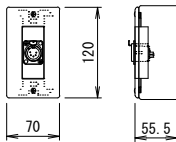
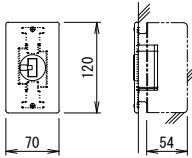
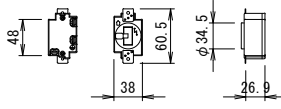
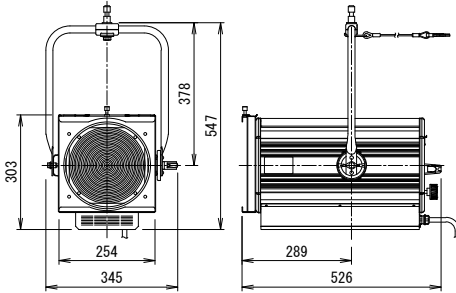
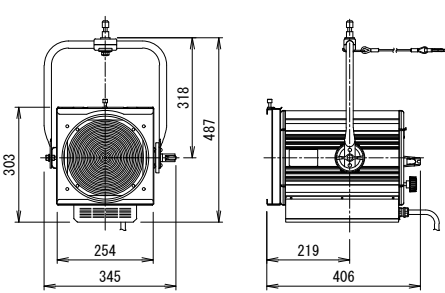
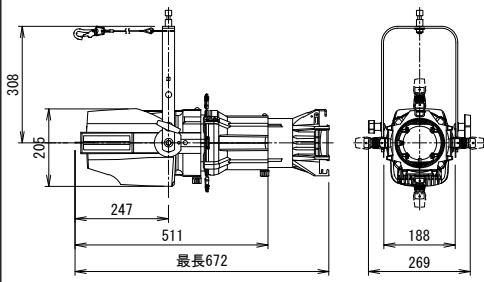
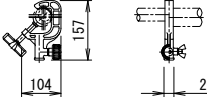
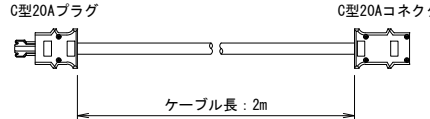
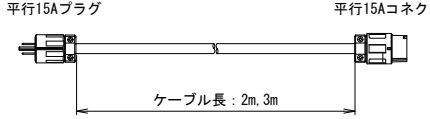
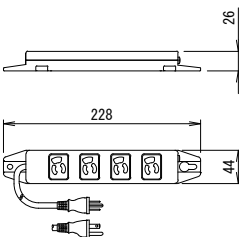
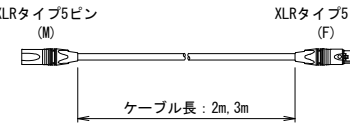
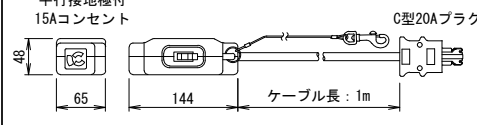
中ホー ル200 負荷設備数量表

■中ホール200 負荷設備数量表

番号	記号	名 称	改 修 前 設 備 内 容					改 修 後 設 備 内 容										
			仕 様	数量	回路数		DMX	改修内容	仕 様	数量	回路数		DMX		容量		調光器	備 考
					調光	直	OUT				調光	直	IN	OUT	調光	直	2kW	
1	WC	ウォールコンセント（下手）	C型20Aコンセント x 2個口（2回路）	1個	2			交換	C型20Aコンセント x 2個口（直1回路）	1個		1				2.0		コンセント・パネル交換
		DMX信号コネクタボックス						新設	DMX信号出力コネクタ x 1個口（新金プレート型）	1個				1				新規配管配線含む
2	WC	ウォールコンセント（上手）	C型20Aコンセント x 2個口（2回路）	1個	2			交換	C型20Aコンセント x 2個口（直1回路）	1個		1				2.0		コンセント・パネル交換
3	CL	シーリングライト																
		コンセントダクト	C型20Aコンセント x 24個付（8回路）L=10.8m	1列	8			既設改修	平行接地極付15Aコンセント x 24個付（直4回路）L=10.8m	1列		4				6.0		コンセント・パネル・内部配線交換
		DMX信号コネクタボックス						新設	DMX信号出力コネクタ x 1個口	1個				1				新規配管配線含む
		スポットライト	1kW ハロゲン 平凸レンズ（電球・ハンガー付）	12台				交換	140W LED シャープエッジタイプ（亘りケーブル・ハンガー付）	12台								
			500W ハロゲン フレネルレンズ（電球・ハンガー付）	4台				交換	140W LED フレネルタイプ（亘りケーブル・ハンガー付）	8台								
			650W ハロゲン エリプソイダルミラー（電球・ハンガー付）	12台				撤去										
4	LT	照明タワー																
		ウォールコンセント	C型20Aコンセント x 1個口（1回路）（新金プレート型）	1個	1			既設改修	C型20Aコンセント x 1個口（直1回路）（新金プレート型）	1個		1				2.0		コンセント・パネル交換
		DMX信号コネクタボックス						新設	DMX信号出力コネクタ x 1個口（新金プレート型）	1個				1				新規配管配線含む
		スポットライト	650W ハロゲン エリプソイダルミラー（電球・ハンガー付）	1台				交換	LED プロファイルスポット（亘りケーブル・ハンガー付）	3台								
5		客席ダウンライト	300W LED（灯体 x 4、電源部 x 1）（亘りケーブル付）	7式		5	1	既設使用	同左	7式		5		1		5.0		
			225W LED（灯体 x 3、電源部 x 1）（亘りケーブル付）	7式				既設使用	同左	7式								
			155W LED（灯体 x 2、電源部 x 1）（亘りケーブル付）	5式				既設使用	同左	5式								
6	低DL	低天井ダウンライト	ミニハロゲン 65W（E11）	20灯	1			交換	LED（E11）	20灯	1					2.0		1 電球交換
7		延長ケーブル						新設	C型20Aプラグ － C型20Aコネクタ L=2.0m	5本								
								新設	平行接地極付15Aプラグ － 平行接地極付15Aコネクタ L=2.0m	10本								
								新設	平行接地極付15Aプラグ － 平行接地極付15Aコネクタ L=3.0m	5本								
								新設	平行接地極付15Aプラグ － 平行接地極付15Aコンセント4個口	5本								
								新設	DMX信号ケーブル（両端コネクタ付）L=2.0m	10本								
								新設	DMX信号ケーブル（両端コネクタ付）L=3.0m	5本								
8		ブレーカ付変換ボックス						新設	C型20Aプラグ － 平行接地極付15Aコンセント（MCCB付）	5本								
9		リップタイ						新設	最大巻径9.5mm	1式								
10		スポットライト	エムライト	11台				撤去										
			合 計		13				合 計			7		3		12.0		
		客席灯			1	5	1		客席灯		1	5		1	2.0	5.0	1	
										</								

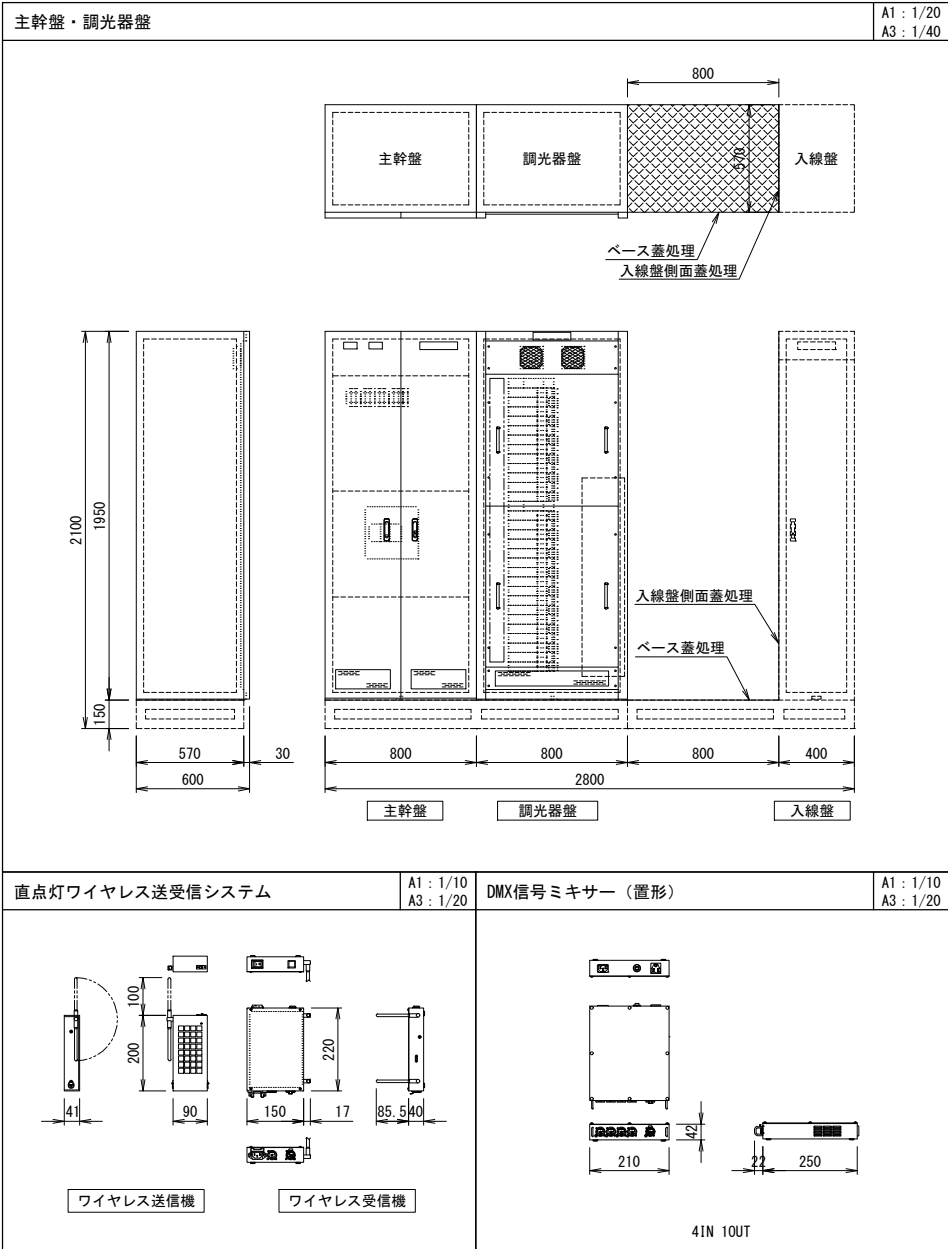
つくば国際会議場中ホール200照明設備更新		中ホール200 調光装置数量表					
■中ホール200 調光装置数量表							
番号	名 称	改 修 前 設 備 内 容		改 修 後 設 備 内 容			備 考
		仕 様	数量	改修内容	仕 様	数量	
1	主幹盤	入力 三相4線 105V/182V 50Hz	1面	交換	入力 三相4線 105V/182V 50Hz	1面	
		MCCB 4P 400AF/300AT x 1 (総主幹)			MCCB 4P 400AF/300AT x 1 (総主幹)		
		受電PL、給電PL x 1式			MCCB 3P 50AF/ 20AT x 1 (操作主幹)		
					R-MCCB 2P 30AF/ 20AT x 12 (リモコン電源)		
					MCCB 2P 50AF/ 15AT x 1 (リモコンTr電源)		
					客席HQIパターン制御ユニット x 1式		
					客席遠方切替回路 x 1式		
					受電PL、給電PL x 1式		
2	分岐盤	MCCB 1P 50AF/ 30AT x 1 (直回路/客席用)	1面	撤去			
		MCCB 1P 50AF/ 20AT x 4 (直回路/客席用)					
		MCCB 1P 50AF/ 30AT x 3 (直回路/演出用予備)					
		R-MCCB 1P 30AF/ 20AT x 12 (リモコン電源)					
		MCCB 1P 50AF/ 15AT x 1 (リモコンTr電源)					
		客席HQIパターン制御ユニット x 1式					
3	調光器盤	MCCB 3P 50AF/ 20AT x 1 (操作主幹1)	1面	交換	MCCB 2P 50AF/ 20AT x 7 (直回路/演出用)	1面	
		MCCB 3P 50AF/ 15AT x 1 (操作主幹2)			MCCB 2P 50AF/ 20AT x 5 (直回路/客席用)		
		演出用調光器 3kW (1L 100V 30A) x 12台 (MCCB付)			MCCB 2P 50AF/ 20AT x 5 (予備回路)		
		演出用調光器 2kW (1L 100V 20A) x 1台 (MCCB付)			客席用調光器 2kW (1L 100V 20A) x 1台 (MCCB付/低天井DL)		
		客席用調光器 2kW (1L 100V 20A) x 12台 (MCCB付) ※不使用			調光制御回路 x 1式		
		客席用調光器 2kW (1L 100V 20A) x 1台 (MCCB付/低天井DL)			DMX信号スプリッタ (1IN-4OUT) x 2台		
		客席遠方切替回路 x 1式			冷却ファン x 1式		
		調光制御ユニット x 1式					
		冷却ファン x 1式					
4	照明操作卓 (専用接続ケーブル、デスク付)	記憶シーン 300シーン	1卓	既設改修	同左	1卓	ソフトウェア調整
		コントロールCH: DIM 64:512			同左		<修繕部品>
		マスターフェーダ操作部 x 1式			同左		レギュレーター x 1式
		メモリーデータ入力操作部 x 1式			同左		基板交換 x 1式
		UP/DOWNクロス操作部 x 1式			同左		
		A/Bクロスフェーダ操作部 x 1式			同左		
		シーン再生操作部 x 1式			同左		
		プリセットフェーダ操作部 (32CH) x 2段			同左		
		サブフェーダ操作部 (10本x30ページ) x 1式			同左		
		プリセットモード設定操作部 x 1式			同左		
		客席自動調光操作スイッチ x 1式			同左		
		作業灯スイッチ (舞台、客席) x 2組			同左		
		外部記憶装置 (CFカード) x 1式			同左		
		カラー液晶ディスプレイ x 1台			カラー液晶ディスプレイ x 1台 ※交換		
		電源スイッチ x 1個			同左		
5	AV卓スイッチ用ボックス	AV卓操作可スイッチ x 1個	1面	既設使用	同左	1面	
		遠方操作可スイッチ x 1個			同左		
		接続コネクタ x 1式			同左		
6	照明操作卓用コネクタボックス	照明操作卓用接続コネクタ x 1式	1面	既設使用	同左	1面	
		AV卓スイッチ用ボックス用接続コネクタ x 1式			同左		
7	直点灯ワイヤレス送受信システム			新設	ワイヤレス受信機 x 1台	1式	
					ワイヤレス送信機 x 1台		
8	遠方操作盤	操作主幹スイッチ x 1組	1面	既設使用	同左	1面	
		客席自動調光操作スイッチ x 1式			同左		
		客席HQIパターン点滅スイッチ x 4個			同左		
9	映写室操作盤	客席自動調光操作スイッチ x 1式	1面	撤去			※ブランクパネル処理
		客席HQIパターン点滅スイッチ x 4個					
10	客席照明操作盤	客席HQIパターン点滅スイッチ x 4個	1面	既設使用	同左	1面	
11	DMX信号ミキサー			新設	置形 (4IN-10UT)	1台	※照明操作卓用デスクに設置

■中ホール200 負荷設備器具姿図

DMX信号コネクタボックス	A1 : 1/ 5 A3 : 1/10	照明タワー用ウォールコンセント	A1 : 1/ 5 A3 : 1/10	C型20Aコンセント	A1 : 1/ 5 A3 : 1/10	140W LED シャープエッジタイプ	A1 : 1/10 A3 : 1/20	140W LED フレネルタイプ	A1 : 1/10 A3 : 1/20
 (DMX信号出力コネクタx1個口)		 ※コンセント・パネル交換 (C型20Aコンセントx1個口)							
LED プロファイルスポット	A1 : 1/10 A3 : 1/20	ハンガー	A1 : 1/10 A3 : 1/20	延長ケーブル	A1 : 1/ 5 A3 : 1/10	延長ケーブル	A1 : 1/ 5 A3 : 1/10	延長ケーブル	A1 : 1/ 5 A3 : 1/10
 5色カラー LED プロファイルスポット 26°		 丸パイプφ34~48.6対応		 C型20Aプラグ C型20Aコネクタ ケーブル長：2m		 平行15Aプラグ 平行15Aコネクタ ケーブル長：2m, 3m	 ケーブル長：3.0m		
DMX信号ケーブル	A1 : 1/ 5 A3 : 1/10	ブレーカ付変換ボックス	A1 : 1/ 5 A3 : 1/10						
 XLRタイプ5ピン (M) XLRタイプ5ピン (F) ケーブル長：2m, 3m		 平行接地極付 15Aコンセント C型20Aプラグ ケーブル長：1m							

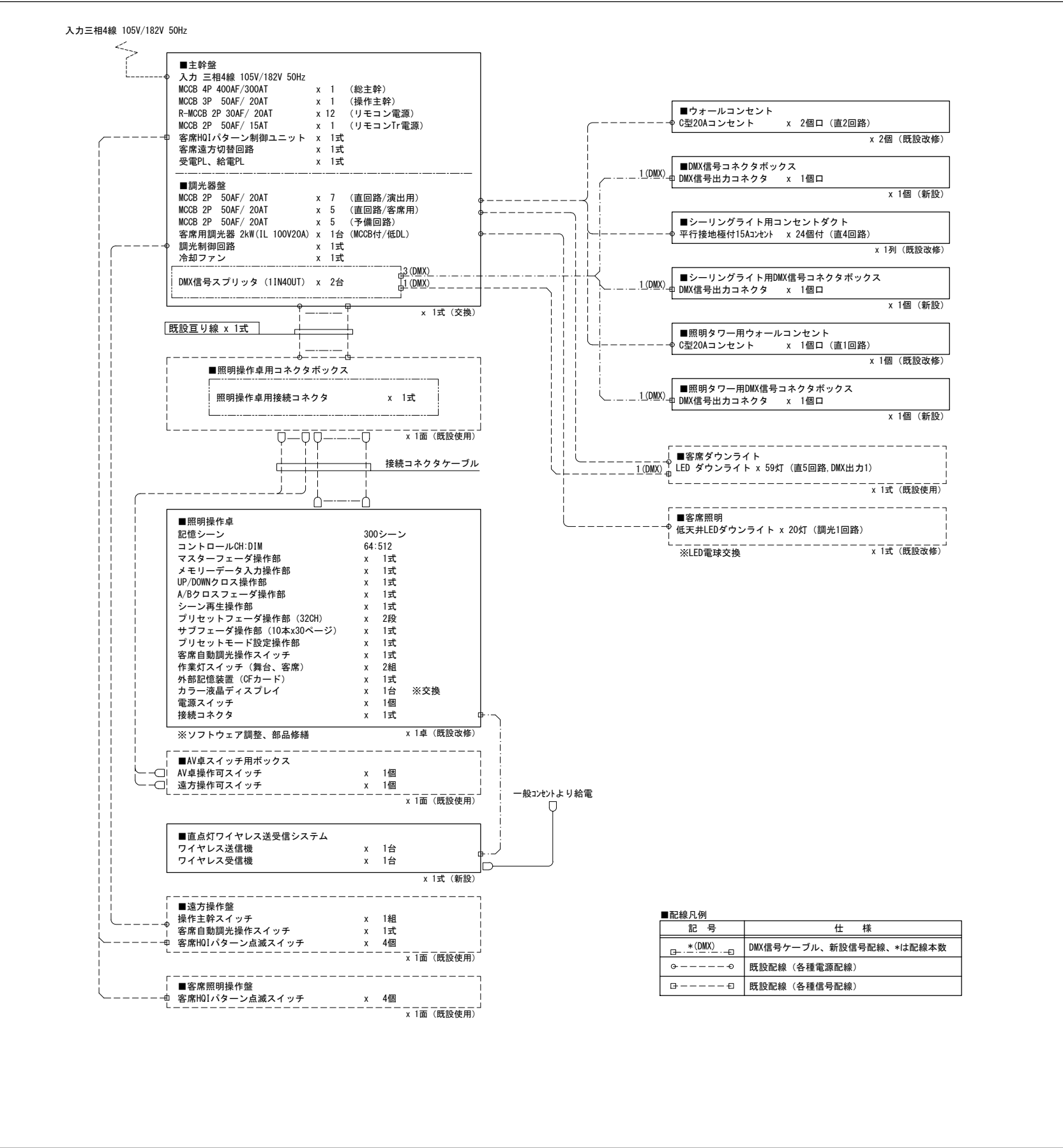
姿図の形状及び寸法は参考とする。

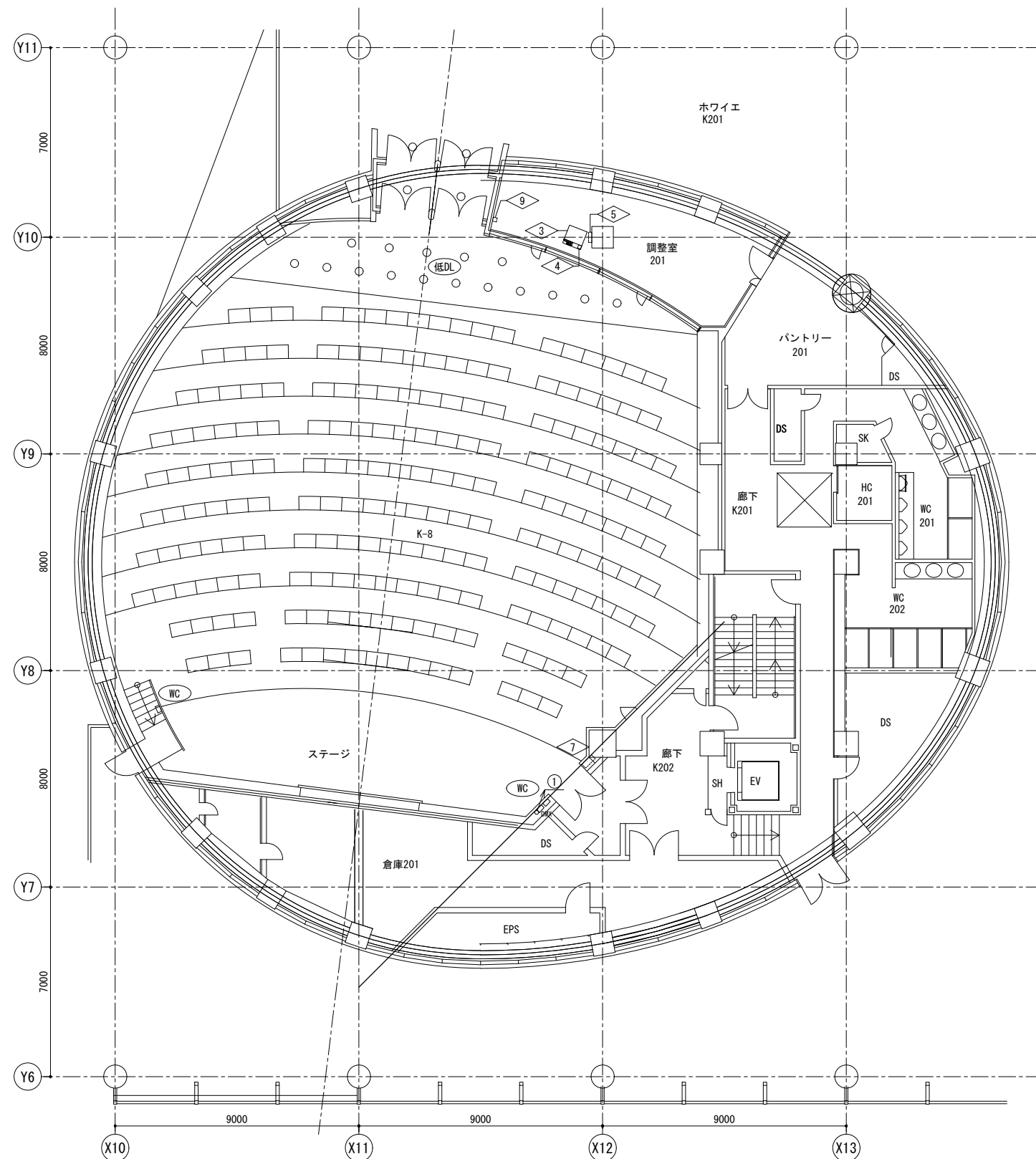
■中ホール200 調光装置姿図



姿図の形状及び寸法は参考とする。

■中ホール200 システム系統図

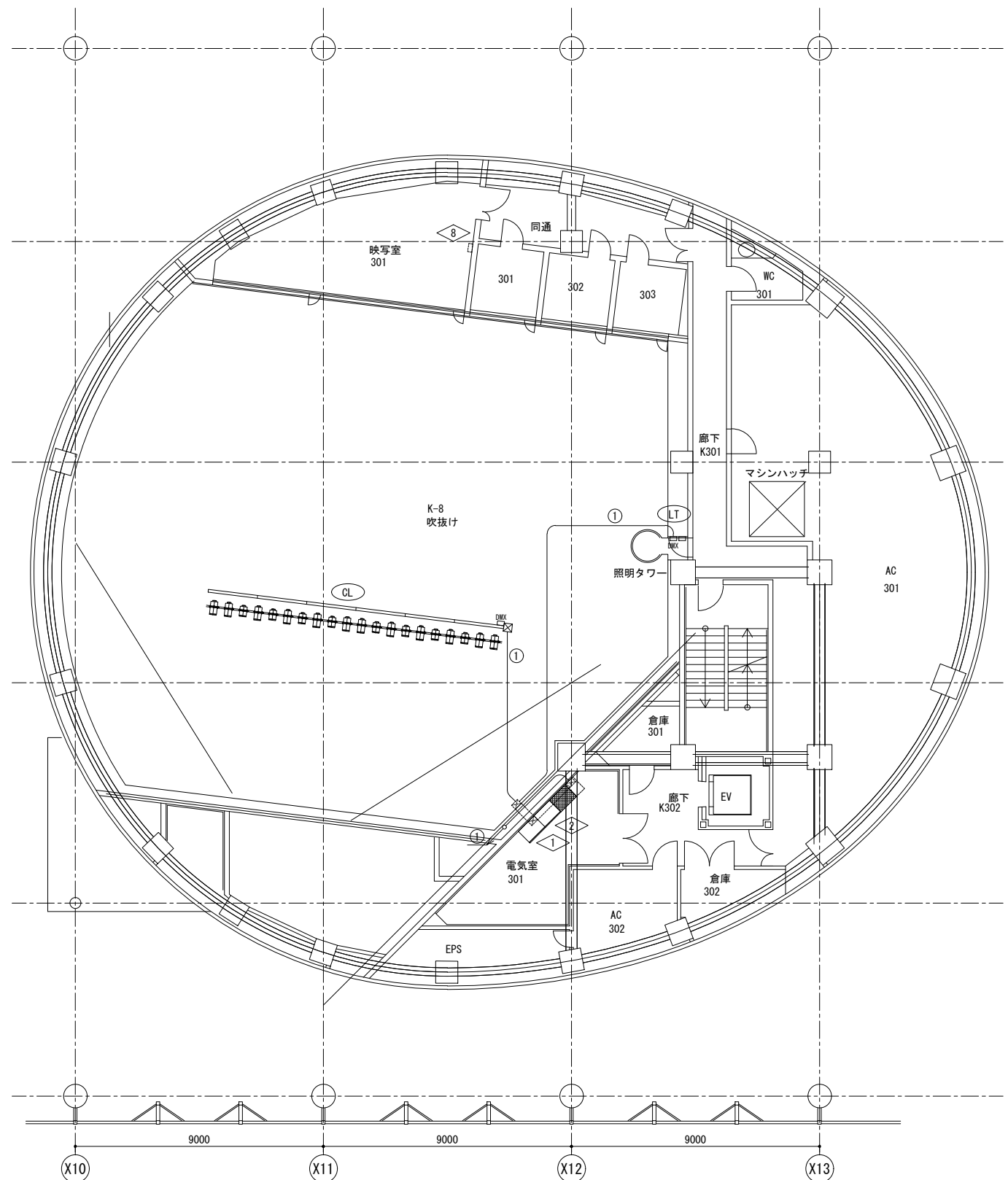




2階平面図

■舞台照明設備凡例					
記号	名 称	備 考	記号	名 称	備 考
WC	ウォールコンセント	コンセント・バ 林交換及び信号線増設	①	主幹盤	交換
CL	シーリングライト	コンセント・バ 林交換及び信号線増設	②	調光器盤	交換
LT	照明タワー用ウォールコンセント	コンセント・バ 林交換及び信号線増設	③	照明操作卓	既設改修
低DL	低天井ダウンライト	LED電球交換	④	AV卓スイッチ用ボックス	既設使用
			⑤	照明操作卓用コネクタボックス	既設使用
			⑥	直点灯ワイヤレス受信機	新設
			⑦	遠方操作盤	既設使用
			⑧	映写室操作盤	撤去、プレート処理
			⑨	客席照明操作盤	既設使用

※改修の詳細は数量表を参照とする。



3階平面図

■配管・配線凡例			
記号	配管・配線	用途	自 ~ 至
①	DMX信号ケーブル2P x 1 (PF16)	DMX	WC/CL/LT ~ 調光器盤