

LED星球

フルサイズ仕様書

LED星球

基本構造

長さ3.2mのメインケーブルに、長さ7.2mの枝線が8本繋がった物を1ブロックとして、それらを6ブロック連結させた形がフルサイズ（19.2m / LED電球864個）のLED星球となる。

各星球はランダムに配置されており、それらを3回路のDMXで制御(16ビット)。全長は、各ブロックの本数で調整出来また、枝線も減らすことで、40cm間隔での長さ変更が可能。

枝線は、着脱式のプラグで繋がるため、配置の組み合わせで、仕込毎に星イメージの変更も可能。別途、電源部を追加する事で、ブロック毎の立体的な星球の配置が可能。

LED電球自体も枝線とクリップタイプの接続方式で繋がるため、LED電球自体の不点灯が発生した場合でも、速やかに交換可能。

電源部は、独立した調光制御機能を持っている為、LED星球システムのみでの点灯も可能。

なお、別途LED電球の配置及びメインケーブル／枝線の長さ等に関しては、施設に合わせたオーダーメイドが可能。

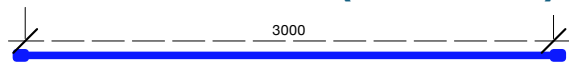
LED星球

部品リスト

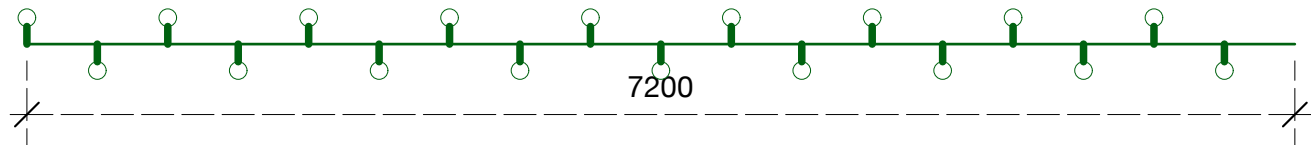
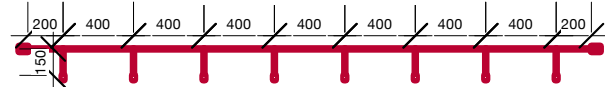


電源BOX

延長ケーブル(メイン用)



メインケーブル



枝線

- ・材質：アルミ製
- ・寸法：W200mm × D180mm × H120mm
- ・ダボ取りダボ付き

- ・AC100V/AC200V 300W 50/60Hz
- ・DMXデコーダー：16Bitノンフリッカー
- ・電源入力：Neutrik True1
- ・DMX IN/OUT：Neutrik DMX5ピン(オス/メス)
- ・LED出力：ワンタッチロック
- ・主電源スイッチ：ロッカースイッチ



LED星球

全体構成図



電源部

延長ケーブル(メイン用)

メインケーブル

電源BOX



メインケーブル接続コネクタ部



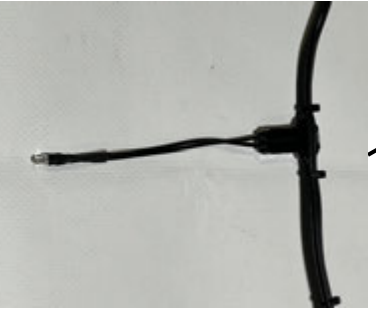
メインケーブル終端接続部



枝線側接続コネクタ部



メインケーブル分岐部



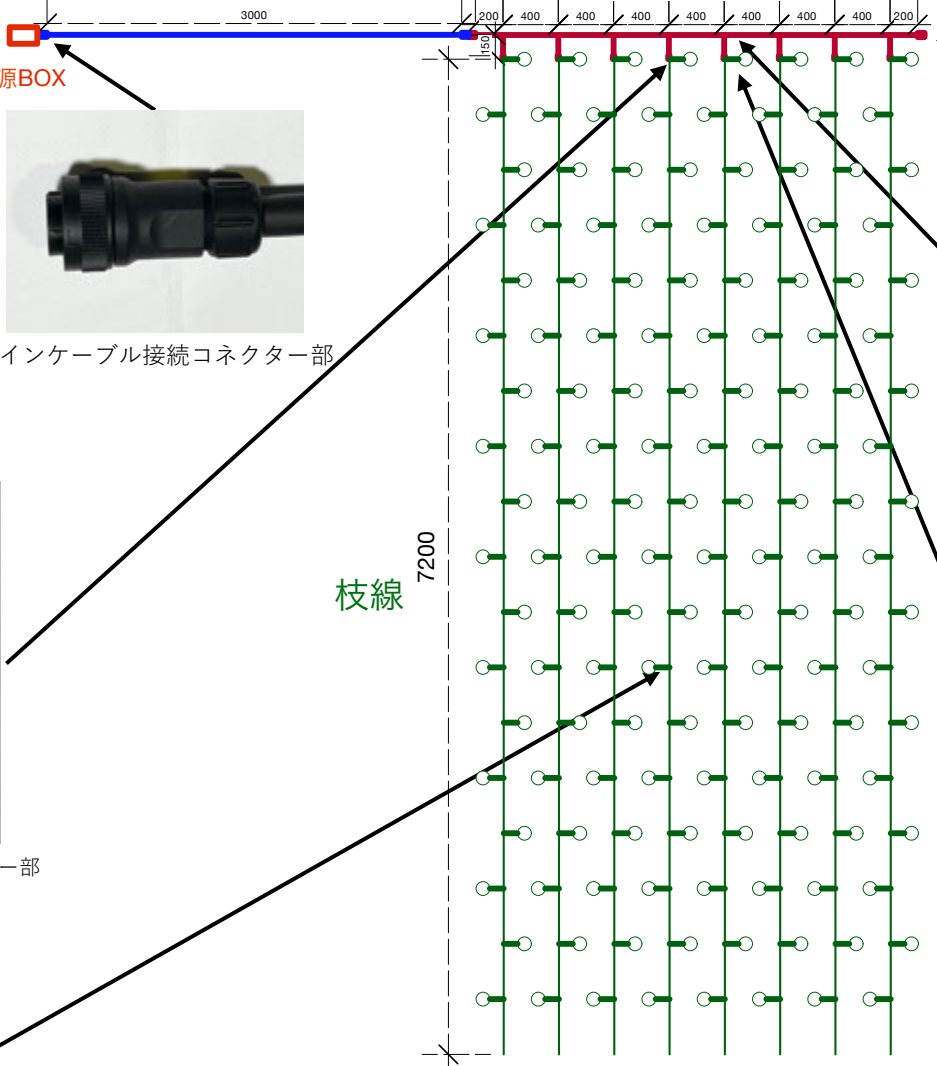
LED発光部



メインケーブル側接続コネクタ部

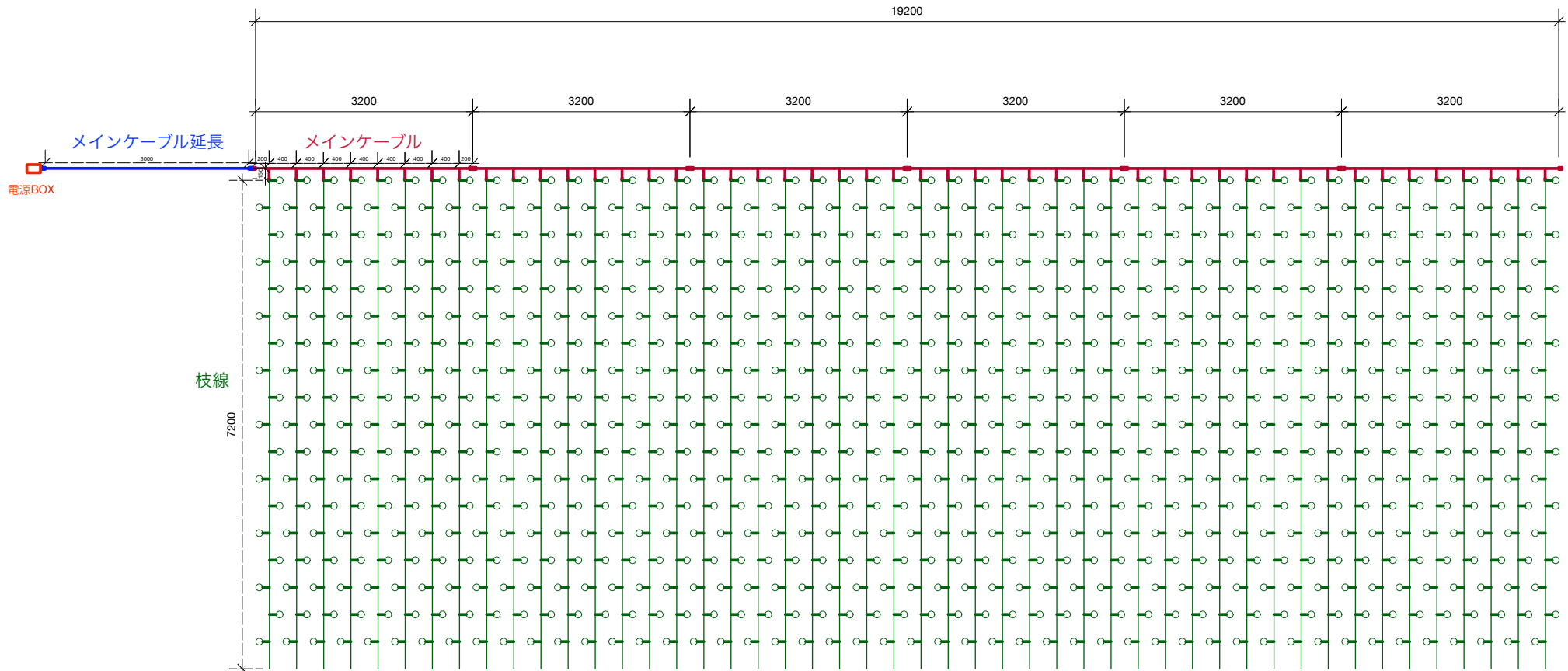
枝線

7200



LED電球用ケーブル配置詳細

- ・メインケーブル全幅 19.2m(3.2mブロック×6本)+延長ケーブル3m
 - ・枝線全長 7.2m
 - ・LED電球部 5cm～10cm
 - ・LED電球数 864個[(18個×8本)×6ブロック]
- (注意：LED電球はランダム配置の関係で、電球個数が多少前後致します。)



LED星球

電球配置図

	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D				
	1				2				3				4				5				6				7				8			
1	40	3			45	4			60	5			40	6			70	7			60	7			20	8			40	13		
2	10	4			55	5	中		20	6			50	7			15	7	短		30	8			30	13			40	8		
3	30	5			10	6			50	7	中		50	7	中		20	8			20	13			50	8	中		50	14	中	
4	50	6	中		60	7	短		30	7			15	8			30	13			30	8			20	14			60	7		
5	40	7			50	7			40	8			55	13			40	8	短		70	14			20	7	短		50	8		
6	15	7	中		20	8			60	13			10	8	中		45	14			40	7			20	8			40	3	短	
7	15	8			40	13	中		20	8	短		65	14			10	7			40	8	中		50	3			50	4	短	
8	70	13	短		15	8			50	14			40	7			25	8	中		30	3			40	4			20	5		
9	50	8	中		45	14			30	7	短		25	8	短		45	3			80	4	中		20	5			40	6		
10	60	14			45	7			50	8			20	3			30	4			50	5			20	6	中		40	7	中	
11	25	7			35	8			70	3	中		20	4	短		10	5			80	6	短		30	7	短		40	7		
12	45	8	短		60	3			30	4			30	5			30	6			50	7			30	7			30	8		
13	80	3	短		30	4	中		70	5			50	6			30	7			20	7			30	8	短		30	13	短	
14	40	4			50	5	短		50	6	短		45	7			40	7			50	8			40	13			10	8		
15	30	5	短		50	6			70	7			10	7			60	8	中		30	13	中		40	8			40	14		
16	20	6			30	7							45	8	短		50	13							30	14	短		60	7	短	
17	40	7			30	7	中						20	13			90	8							20	7	中		40	8		
18	60	7			20	8							40	8			40	14	中						60	8			40	3	中	
19													45	14	短										20	3						
20													20	7											20	4						
21													10	8											50	5	中					

C:電球色配置

3	電球(5mm)
4	白(5mm)
5	高輝度白(5mm)
6	電球(3mm)
7	白(3mm)
8	乳白(3mm)
9	アイスブルー(3mm)
12	さくら(3mm)
13	高演色(5mm)
14	ウォームホワイト(5mm)

レイアウト順番

1セット目	1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14
2セット目	2.4.6.8.10.12.14.1.3.5.7.9.11.13
3セット目	3.5.7.9.11.13.2.4.6.8.10.12.14.1

D:LEDリード線長

空白	10cm
中	7.5cm
短	5cm

表記	
A	順番
B	電球間の距離(mm)
C	電球色配置
D	LEDリード線長

LED星球 (全景イメージ)

