

## 国際教養大学D講義棟レクチャーホールLED化工事仕様書

### 【工事概要】

D講義棟レクチャーホールの既存高天井用照明器具及びステージ上部のダウンライトをLED器具に交換する。

また、これに伴い調光制御盤の交換も行う。

### 【作業範囲】

別紙平面図による。

### 【工期】

契約日から令和6年3月29日（金）まで

### 【作業時間】

1. 大学と日程調整を行い、大講義室使用予定の無い平日日中に行う。
2. 大学行事開催日またその準備期間は工事を行わないこと。

### 【LED器具仕様】

- |         |  |
|---------|--|
| 1. 構造   | 電源内蔵型及び別置型   |
| 2. 消費電力 | 高天用 400w 広角形-89w 以下<br>ユニバーサル DL35w-35W以下<br>ユニバーサル DL50w 広角形-43W 以下                   |
| 3. 全光束  | 高天用 400w 広角形-17100lm 以上<br>ユニバーサル DL35w-3430lm 以上<br>ユニバーサル DL50w 広角形-4290lm 以上        |
| 4. 色温度  | 高天用 400w 広角形-昼白色 (5,000K)<br>ユニバーサル DL35w-白色 (4,000K)<br>ユニバーサル DL50w 広角形-電球色 (3,000K) |

### 【調光制御盤仕様】

1. ステージ用調光制御盤と客席用調光制御盤を1面にまとめる。
2. 照明回路：8回路、調光回路：8回路内部にCPUユニット内蔵とする。
3. スイッチ調光パターンは下記のとおりとする。  
ステージ用：個別用×6+マスタ用×1、客席用：個別用×2+マスタ用×1  
(既存操作スイッチを撤去し新規にスイッチを取付ける)  
100%、80%、60%、40%、20%、10%、5%、点滅
4. 調光用信号線として、調光制御盤より各回路ごとにEM-CPEE・S1.2-1Pの配線を行う。

### 【保証期間】

- 1 LEDランプにおいては4年以上とする。
- 2 LED器具については2年以上とする。
- 3 他社の特許を侵害したり、無断で使用しないこと。
- 4 蛍光管ランプと同等の試験を行い、同等以上の安全性を確保していること。  
工場試験項目 (1)耐電圧・(2)雑音端子電圧・(3)雑音電力・(4)口金接合強度・(5)高調波  
(6)絶縁抵抗・(7)振動・(8)表面温度・(9)難燃耐熱性・(10)チラツキ  
(11)雷サージ・(12)耐電源ノイズ・(13)耐静電気ノイズ・(14)温度サイクル

### 【注意事項】

作業にあたっては学生及び利用者を最優先とし安全に努めること。  
また養生を十分に行うとともに破損させないよう細心の注意を払うこと。

以 上