

大講義室灯具LED化更新工事

(特記仕様書)

平成27年10月

公立大学法人秋田公立美術大学

第1章 総 則

1 適用範囲

この仕様書は『大講義室灯具LED化更新工事』に適用する。

この仕様書設計図設計書に記載のない事項については、国土交通大臣官房官庁営繕部監修電気設備工事共通仕様書最新版による。

2 法令関連規定の遵守

請負者は工事の施工にあたり電気事業法、電気設備に関する技術基準を定める省令の規定に準拠して行うものとする。他諸法令並びに関連規格に従うこと。

3 提出書類

契約事項に関する書類の他次の書類を提出すること。

(1) 営繕工事標準仕様書に準用するもの

- ア 施工計画書
- イ 承認図
- ウ 工事日誌
- エ 出来形結果表
- オ 工事完成
- カ 工事記録写真 (1部)

(2) その他

- ア 週間工程表
- イ 使用材料の品質証明書
- ウ 工事に関する協議書
- エ 試験成績表
- オ 完成図書 (1部)
- カ その他必要とする書類

4 疑 義

設計図書に定める事項について疑義を生じた場合の解釈は、監督員の指示に従わなければならない。

5 事前調査

請負者は、工事着手に先立ち現場の状況について綿密な調査を行い、実情を把握し監督員と協議のうえ工事を施工しなければならない。

6 障害物件

工事施工中、障害物件の取り扱いについては、監督員の指示に従わなければならない。

7 保証期間

本工事の瑕疵担保期間は、引渡し日から1ヶ年とする。

第2章 工 事

1 主要更新照明器具

LED灯一体形、LEDモジュールの寿命は40,000時間以上とし、光源の設計光束維持率は0.7以上とする。LED制御装置は内蔵とする
日本電球工業規格（JEL801：2010）適合品とする。

(1) 大講義室LED φ250ダウンライト

（参考LRS1-8600LM）3,500K

LED（ワンコア1粒タイプ）

電圧：100V～242V

反射板：（下部）アルミ銀色鏡仕上げ）

枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し）

光源寿命：60000時間

器具光束：9,050lm以上

ランプ消費電力：65.2w以下

埋め込み穴 φ250×H165

台数：40台

(2) 大講義室照明器具LDL40×1 埋込黑板灯

（参考NNF441718LT9）

電圧：100V～242V

本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）

反射板：アルミ鏡面つや消し仕上げ

光源寿命：40000時間

ランプ定格光束：2,600lm以上

ランプ定格電力：35w以下

埋め込み穴244×1,261×H120

台数：4台

(3) 大講義室の既存照明器具等の撤去、処分は本工事に含まれる。

2 施 工

(1) 設計図書に示された設備が、その機能を完全に発揮できるように施工し、設計図書に明記のない場合でも当然必要なことは誠実に施工する。

(2) 設計図書及び監督員の承認を得た承認図及び施工図などに従って施工する。

(3) 経験豊富かつ優秀な技術を有する技術者を従事させる。

(4) 監督員が指示する場合には、監督員の検査を受ける。

(5) 大講義室内での工事となるため大学と十二分に協議し、作業を安全かつ速やかに遂行する。

第3章 試験調整

試運転調整費は本工事内である。

第4章 その他

産業廃棄物等の処理

工事施行に伴う発生物の収集、運搬、処分については本工事に含まれる。「廃棄物の処理および清掃に関する法律」等に基づき適切に搬送処分し、不法投棄等第三者に損害を与えるような行為のないように、また産業廃棄物報告書（マニフェストの写し）等を提出すること。