

# 仕 様 書

## 1 仕様条件

既設仕様と同程度の明るさ及び同系色のLED管であればメーカー不問とする。

- (1) 原則として信頼性が高いとされる日亜化学工業製のLEDチップ採用品と同等品すること。
- (2) 電磁波障害の国際規格である低ノイズ照明・電磁波低減照明のCISPR15、CISPR11、CISPR22をクリアしていること。
- (3) 長期間使用を保証するため、原則5年以上の保証ができること。
- (4) コンバーターは電気用品安全法によるPSEマーク付きの安全な専用電源であること。LED電球管についてもPSEマーク付きの安全なものであること。
- (5) 事前にLED化による照明コスト比較表及び省エネ効果算出表（電力量削減効果、電気料金削減効果、ランニングコスト予想削減効果等）を提出し、工事中は、工事の経過を撮影し工事完了後には、完了写真を撮影して今後の維持管理に必要な、図面、取り扱い方法及び保証書に添付し、工事完了図書を2部作成し提出すること。なお、工事完了図書の費用（一式）は、見積書に必ず明示記載すること。
- (6) 電気工事に当たり、「電気設備に関する技術基準を定める省令」（平成9年通商産業省令第52号）及び電気工事士法等の電気関係法令を遵守して有資格者による工事を実施するものとする。工事にあたり、幹線電源の遮断が必要な場合は、関東電気保安協会等の電気主任技術者の立会いをさせるものとする。

## 2 工事期間

契約日から平成30年3月22日（金）までの間で、原則として土日祝日等、研修業務日以外の期間及び以下の研修生不在期間を工事期間とする。

- ① 平成30年8月20日（月）～平成30年8月27日（月）
- ② 平成31年1月21日（月）～平成31年2月 1日（金）
- ③ 平成31年3月12日（火）～平成31年3月22日（金）

## 3 工事箇所の既設照明器具

既設器具の定格は以下のとおり。

- ① 教授室（特別講師室含む）10室 教授室が9室、他に特別講師室1室
  - ・教授室9室：直管型蛍光灯 40w 2灯式(天井埋設型)×2基×9室 = 36本  
NEC製 FLR40SW/M/36 昼白色
  - ・特別講師室1室：直管型蛍光灯 40w 2灯式(天井埋設型)×2基 = 4本  
NEC製 FLR40SW/M/36 昼白色
  - ：コンパクト型蛍光灯 27w 1灯式（個）×4基 = 4個  
三菱製 FDL27EX-L 150mmΦ天井埋設型 昼白色
- ② 研修部室内廊下（研修部事務室は、LED化工事済みのため廊下部分のみ実施）
  - ・コンパクト型蛍光灯 27w 2灯式(個)×13基 = 26個  
三菱製 FPL27EX-N 昼白色 150mm角 天井埋設型
- ③ 研修準備室
  - ・直管型蛍光灯 40w 2灯式(天井埋設型)×8基 = 16本  
NEC製 40FLRSW/M 昼白色

- ④ 第1講師控室
- ・コンパクト型蛍光灯 (天井埋設型 150mm 角) 2灯式 (個) ×4基 = 8個  
三菱製 FPL27EX-N 昼白色
- ⑤ 第2講師控室
- ・コンパクト型蛍光灯 (天井埋設型 150mm 角) 2灯式 (個) ×4基 = 8個  
三菱製 FPL27EX-N 昼白色
- ⑥ 会議室
- ・直管型蛍光灯 40w 1灯式3基 (1箱) ×4箱 = 12本  
NEC製 FLR40SW/M/36 昼白色
  - ・白熱電球 60w 1個 × 2基 = 2個  
パナソニック製 電球色 (LED化により昼白色にする。)
- ⑦ 湯沸室
- ・直管型蛍光灯 20W 2灯式×1基 = 2本  
NEC製 FL20SN 昼白色
  - ・棚下の直管蛍光灯 グロー式 20w、1灯式×1基 = 1本  
NEC製 FL20SN 昼白色
- ⑧ 更衣室 (男子)
- ・直管型蛍光灯 40w 1灯式(天井埋設型)×1基 = 1本  
NEC製 FLR40SW/M/36 昼白色
- ⑨ 研修部前廊下
- ・コンパクト蛍光灯 36W (天井埋設 450mm 角)3灯式 (個) ×10基 = 30個  
三菱製 FPL36EX-N 昼白色
- ⑩ 女子トイレ (更新は、洗面台、通路等含むすべて昼白色とする。)
- ・コンパクト型蛍光灯 (天井埋設型 150mmΦ)9個  
FDL18EX-N 18W 日立製 (便器及び洗面台の天井) 1個×5基 = 5個  
FDL27EX-L 27W 日立製 (トイレ通路天井) 1個×4基 = 4個
- ⑪ 男子トイレ (更新は、洗面台、通路等含むすべて昼白色とする。)
- ・コンパクト型蛍光灯(天井埋設型 150mmΦ) 12個  
FDL18EX-N 18W 1個×7基 = 7個 (大便器天井3個、洗面台天井4個)  
FDL27EX-L 27w 1個×5基 = 5個 (小便器天井3個、洗面台通路天井2個)  
三菱製 昼白色
- ⑫ 財団車庫
- ・直管型蛍光灯 40w 2灯式 × 6基 = 12本  
東芝製 LR40S-W/M 昼白色
- ⑬ 実習資機材倉庫 (旧救急車庫)
- ・直管型蛍光灯 40w 2灯式×18基 = 36本  
東芝製 FLR40S-W/M 昼白色

- ⑭ 研修備品庫（実習資機材保管）
- ・直管型蛍光灯 40w 2灯式×4基 = 8本  
東芝製 FLR40S-W/M 昼白色
- ⑮ 自転車駐輪場
- ・直管型蛍光灯 40w 2灯式×2基 = 4本  
東芝製 FLR40S-W/M 昼白色

#### 4 備考

その他、工事に関し発注者への連絡、相談等を徹底し、事故防止に十分留意すること。