

# 電 気 設 備 工 事 仕 様 書

I 工事概要	共通事項	V 機器取付高さ																																																																																																																																										
<p>1. 工事場所 秋田県秋田市新屋大川町12-3 秋田公立美術大学 工芸体験棟</p> <p>2. 建物概要 ● W . S . R C . S R C . C B</p> <p>3. 耐震クラス 建築設備機器 S</p> <p>4. 電気工種 自家用電気工種 ○ 一般用電気工種</p> <p>5. 電気工事士 ● 第一種電気工事士 ○ 第二種電気工事士 ○ 認定電気工事従事者 ○ 特殊電気工事資格者</p> <p>6. 電気料金他 (1) 電気料金 ○ 施工者負担 ○ 別途 上記料金の支払期間は、特記無き場合は受電した日から引き渡し日までとする。 (2) 保安委託費 ○ 施工者負担 ○ 別途 上記料金の支払期間は、特記無き場合は受電した日から引き渡し日を含む月までとする。 (3) 電話料金 ○ 施工者負担 ○ 別途 上記料金の支払期間は、特記無き場合は引込した日から引き渡し日までとする。</p>	<p>1. 作業種との工事区分 特記なき以外は下記は本工事とする。 (1) 梁・床・壁貫通部のスリーブ (2) 壁埋込型器具類の取付 (3) 天井埋込型器具類の取付 (4) 軽量鉄骨（天井・壁とも）の機器取付用の補強 (5) 吊りボルト用インサート</p> <p>2. スリーブ 特記なき以外は外壁の地中部分の水密を要する部分は誘引管等、その他は差込めつき取付とする。 (1) 特記なき以外はブロック型埋込表示板とし、配管取付加工（ベルマウス、止水スリーブ等）を工場で行うこと。 (2) ハンドホール内ではケーブルに余長を設けること。 (3) 蓋の表示は下記のとおりとする。 「電」一般電気設備 「高圧」高圧電力用設備 「弱電」電力用設備 「弱電」通信、電話用等</p> <p>3. ハンドホール</p> <p>4. 接地 接地設備はステンレス製とし、文字、数値は刻印とする。 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（建築工事編 最新版）第3章「土工事」による。 設備機器の固定は、「建築設備設置設計・施工指針（国土交通省国土技術政策総合研究所監修）」による。 (1) 機器固定のアンカーボルトの場合には、着工前に設置計算書を提出すること。 (2) 屋外に施工する場合はステンレス製とし、シーリングを確実に施工すること。 シーリング材は原則として合成シリコン（MS-2程度）とし、シーリング材およびプライマーの選定および施工は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（建築工事編 最新版）による。</p> <p>5. 土工事関連</p> <p>6. 耐震施工</p> <p>7. アンカー</p> <p>8. シーリング</p> <p>9. 再使用機器 本工事で再使用機器を使用する場合は、取外清掃後正常に動作することを確認すること。 特記なき以外は450x450、アルミ製、目地枠とする。</p> <p>10. 天井点検口</p> <p>11. キュービクル</p> <p>12. 盤類 標準盤およびホーム分電盤はメーカー標準によるものとし、製作盤は下記によるものとする。 (1) 扉のハンドホール形状は監督員の指示によるものとし、200等とする。 (2) 圧着端子は大型とし、制御回路等の配線には線番号を付けること。 (3) 塗装は指定色焼付塗装とし、塗装色の指定は2.5V9/1とする。 (4) 盤内扉の固定方法はフック方式とし、ローレットビスおよびビス止め方式としないこと。 (5) 天井裏まで予備の立上り配管（E25X2程度）を施工すること。詳細は監督員の指示による。</p> <p>13. 位置ボックス 特記なき以外は4角中流アウトレットボックスとする。 (1) 特記なき以外は大型とし、スイッチはネーム入り、プレートは新金属とする。 (2) コンセントの送り端子は使用しないこと。 照明器具を含む200V機器には同切りスイッチを使用し、接地線を施すこと。 特記なき以外は蛍光灯と同色のランプとする。 (1) マイクロホンの巻線はキャパシティブコネクターとする。 (2) 非常用放送設備の性能基準の部分については、着工前に計算書、着工後に音圧測定結果報告書を提出すること。 アンテナマストは耐風速6.0 (m/s)以上とし、着工前に計算書を提出すること。 19. 避雷設備 支持物は耐風速6.0 (m/s)以上とし、着工前に計算書を提出すること。 20. 屋外等の仕様 屋外および地下ピットに用いる支持金具、ボルト、ナット、ビス類はすべてステンレス製もしくは溶融亜鉛メッキ製とする。また、ステンレス製電線管は厚膜ねじなし、つや無し仕上とする。 特記なき以外は露出配管、露出ボックス、支持金具は指定色で塗装すること。また、屋外の露出ボックス等は指定色で焼付塗装すること。</p> <p>21. 配管等の塗装 外壁に面する壁および天井で、発泡プラスチック保温材の打ち込み箇所に取り付ける位置ボックス等は保温、結露防止処理をすること。また、水廻りおよび屋上階の床への打込配管は避けること。 ケーブル工事において配線の立上り・立下りは配線管で保護すること。 ケーブル工事において二重天井内配線はケーブル支持配線とする。 本工事で使用しない新設配管には導入線（EM-1E1.6）を挿入すること。 (1) 壁内の制御機器（サーモ、タイマー等）には、系統名称を記入すること。 (2) 電灯のジョイントボックスおよびコンセントには、壁名称、回路番号を表示すること。 特記なき以外は下記によるものとし、詳細は監督員の指示による。</p> <p>22. 保温・結露防止</p> <p>23. ケーブル保護</p> <p>24. 二重天井内配線</p> <p>25. 導入線の挿入</p> <p>26. 機器等の表示</p> <p>27. ケーブルマーク</p>	<p>機器取付高さは下表を標準とするが、現場の状況に応じて監督員と協議すること。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取 付 高 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">幹線</td> <td>取引用計器</td> <td>床 上~窓中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>引き込み用開閉器</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>警報盤</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">線</td> <td>分電盤</td> <td>床 上~中 心(床下~上端)</td> <td>1,500(1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>スイッチ (一般用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">電</td> <td>スイッチ (和室用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,200</td> </tr> <tr> <td>スイッチ (バリアフリー)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>350~1,200</td> </tr> <tr> <td>コンセント (一般用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>コンセント (和室用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>コンセント (バリアフリー)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>350~ 400</td> </tr> <tr> <td>コンセント (台上)</td> <td>台 上~下 端</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>コンセント (機械室等)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>600~1,000</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (一般用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>2,100~</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (階段用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>2,500~</td> </tr> <tr> <td>ブラケット (ミラー)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>非接触誘導灯</td> <td>鏡上端~中 心</td> <td>1,500以上</td> </tr> <tr> <td>通路誘導灯</td> <td>床 上~上 端</td> <td>1,000以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">動力</td> <td>制御盤 (壁掛型)</td> <td>床 上~中 心(床下~上端)</td> <td>1,500(1,900)以下</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">力</td> <td>操作スイッチ</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>集合保安器盤</td> <td>天 井~上 端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">電</td> <td>端子盤 (廊下、室内)</td> <td>床 上~下 端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>壁付アウトレット (一般用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>壁付アウトレット (和室用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">時</td> <td>壁掛型時計</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>壁付時計</td> <td>天井高X0.8~0.9 (体育館は別途)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">拡</td> <td>壁掛型スピーカー</td> <td>床 上~中 心</td> <td>天井高X0.8~0.9</td> </tr> <tr> <td>壁付アタッチネーター</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">呼</td> <td>表示盤</td> <td>床 上~中 心</td> <td>天井高X0.9</td> </tr> <tr> <td>壁付発信機</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">出</td> <td>ベル、ブザー、チャイム</td> <td>床 上~下 端</td> <td>天井高X0.9</td> </tr> <tr> <td>壁付ボタン</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">表</td> <td>壁付ボタン (バリアフリー)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>350~1,200</td> </tr> <tr> <td>壁付インターホン (一般用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">示</td> <td>壁付インターホン (バリアフリー)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>350~1,200</td> </tr> <tr> <td>壁付アウトレット (一般用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">レ</td> <td>壁付アウトレット (和室用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>機器収納箱</td> <td>天 井~上 端</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ビ</td> <td>直列ユニット (一般用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>直列ユニット (和室用)</td> <td>床 上~中 心</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	種別	名 称	測 点	取 付 高 (mm)	幹線	取引用計器	床 上~窓中心	1,300	引き込み用開閉器	床 上~中 心	1,300	警報盤	床 上~中 心	1,500	線	分電盤	床 上~中 心(床下~上端)	1,500(1,900以下)	スイッチ (一般用)	床 上~中 心	1,300	電	スイッチ (和室用)	床 上~中 心	1,200	スイッチ (バリアフリー)	床 上~中 心	350~1,200	コンセント (一般用)	床 上~中 心	300	コンセント (和室用)	床 上~中 心	200	コンセント (バリアフリー)	床 上~中 心	350~ 400	コンセント (台上)	台 上~下 端	150	コンセント (機械室等)	床 上~中 心	600~1,000	ブラケット (一般用)	床 上~中 心	2,100~	ブラケット (階段用)	床 上~中 心	2,500~	ブラケット (ミラー)	床 上~中 心	150	非接触誘導灯	鏡上端~中 心	1,500以上	通路誘導灯	床 上~上 端	1,000以下	動力	制御盤 (壁掛型)	床 上~中 心(床下~上端)	1,500(1,900)以下	手元開閉器	床 上~中 心	1,500	力	操作スイッチ	床 上~中 心	1,300	集合保安器盤	天 井~上 端	200	電	端子盤 (廊下、室内)	床 上~下 端	300	壁付アウトレット (一般用)	床 上~中 心	300	壁付アウトレット (和室用)	床 上~中 心	150	時	壁掛型時計	床 上~中 心	1,500	計	壁付時計	天井高X0.8~0.9 (体育館は別途)	拡	壁掛型スピーカー	床 上~中 心	天井高X0.8~0.9	壁付アタッチネーター	床 上~中 心	1,300	呼	表示盤	床 上~中 心	天井高X0.9	壁付発信機	床 上~中 心	1,300	出	ベル、ブザー、チャイム	床 上~下 端	天井高X0.9	壁付ボタン	床 上~中 心	1,300	表	壁付ボタン (バリアフリー)	床 上~中 心	350~1,200	壁付インターホン (一般用)	床 上~中 心	1,300	示	壁付インターホン (バリアフリー)	床 上~中 心	350~1,200	壁付アウトレット (一般用)	床 上~中 心	300	レ	壁付アウトレット (和室用)	床 上~中 心	200	機器収納箱	天 井~上 端	200	ビ	直列ユニット (一般用)	床 上~中 心	300	直列ユニット (和室用)	床 上~中 心	200
種別	名 称	測 点	取 付 高 (mm)																																																																																																																																									
幹線	取引用計器	床 上~窓中心	1,300																																																																																																																																									
	引き込み用開閉器	床 上~中 心	1,300																																																																																																																																									
	警報盤	床 上~中 心	1,500																																																																																																																																									
線	分電盤	床 上~中 心(床下~上端)	1,500(1,900以下)																																																																																																																																									
	スイッチ (一般用)	床 上~中 心	1,300																																																																																																																																									
電	スイッチ (和室用)	床 上~中 心	1,200																																																																																																																																									
	スイッチ (バリアフリー)	床 上~中 心	350~1,200																																																																																																																																									
	コンセント (一般用)	床 上~中 心	300																																																																																																																																									
	コンセント (和室用)	床 上~中 心	200																																																																																																																																									
	コンセント (バリアフリー)	床 上~中 心	350~ 400																																																																																																																																									
	コンセント (台上)	台 上~下 端	150																																																																																																																																									
	コンセント (機械室等)	床 上~中 心	600~1,000																																																																																																																																									
	ブラケット (一般用)	床 上~中 心	2,100~																																																																																																																																									
	ブラケット (階段用)	床 上~中 心	2,500~																																																																																																																																									
	ブラケット (ミラー)	床 上~中 心	150																																																																																																																																									
	非接触誘導灯	鏡上端~中 心	1,500以上																																																																																																																																									
	通路誘導灯	床 上~上 端	1,000以下																																																																																																																																									
動力	制御盤 (壁掛型)	床 上~中 心(床下~上端)	1,500(1,900)以下																																																																																																																																									
	手元開閉器	床 上~中 心	1,500																																																																																																																																									
力	操作スイッチ	床 上~中 心	1,300																																																																																																																																									
	集合保安器盤	天 井~上 端	200																																																																																																																																									
電	端子盤 (廊下、室内)	床 上~下 端	300																																																																																																																																									
	壁付アウトレット (一般用)	床 上~中 心	300																																																																																																																																									
	壁付アウトレット (和室用)	床 上~中 心	150																																																																																																																																									
時	壁掛型時計	床 上~中 心	1,500																																																																																																																																									
	計	壁付時計	天井高X0.8~0.9 (体育館は別途)																																																																																																																																									
拡	壁掛型スピーカー	床 上~中 心	天井高X0.8~0.9																																																																																																																																									
	壁付アタッチネーター	床 上~中 心	1,300																																																																																																																																									
呼	表示盤	床 上~中 心	天井高X0.9																																																																																																																																									
	壁付発信機	床 上~中 心	1,300																																																																																																																																									
出	ベル、ブザー、チャイム	床 上~下 端	天井高X0.9																																																																																																																																									
	壁付ボタン	床 上~中 心	1,300																																																																																																																																									
表	壁付ボタン (バリアフリー)	床 上~中 心	350~1,200																																																																																																																																									
	壁付インターホン (一般用)	床 上~中 心	1,300																																																																																																																																									
示	壁付インターホン (バリアフリー)	床 上~中 心	350~1,200																																																																																																																																									
	壁付アウトレット (一般用)	床 上~中 心	300																																																																																																																																									
レ	壁付アウトレット (和室用)	床 上~中 心	200																																																																																																																																									
	機器収納箱	天 井~上 端	200																																																																																																																																									
ビ	直列ユニット (一般用)	床 上~中 心	300																																																																																																																																									
	直列ユニット (和室用)	床 上~中 心	200																																																																																																																																									
<p>II 一般事項</p> <p>1. 適用範囲 設計図書および質問回答書に記載してある事項以外は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編 最新版）以下、標準仕様書という）および公共建築設備工事標準仕様書（電気設備工事編 最新版）以下、標準図という）による。</p> <p>2. 工事関係図書 標準仕様書 第1編 1.1.3~1.2.4による他、下記による。 1) 提出書類について 下記の書類の中より指示するものを提出すること。 (1) 着工前に提出する書類 施工計画書 実施工程表 工事監理用白焼き2つ折製本 1部 施工体系図 資格証明書等の写し 工事実績情報登録内容確認書 (受注登録) 機器・材料製造者選定届 納入仕様書 総合図 施工図 計算書 工事前写真 工事前試験結果報告書 打合せ記録 (2) 工事中に随時提出する書類 施工計画書 工事報告書 (月1回) 工事施工記録書 (月1回) 工事総合検査表 (月1回) 工事進捗記録写真 (月1回) 工事施工進捗図 (月1回) 全体実施工程表 週間、月間工程表 作業日報 施工体系図 施工体制台帳 使用資材報告書 納入仕様書 試験成績報告書 総合図 施工図 工事写真 試験結果報告書 打合せ記録 諸官庁届出書 工事実績情報登録内容確認書 (受注登録) (3) 下検査前に提出する書類 工事完成届 (指定用紙) 建造共証紙貼付実績書および共済手帳の写し 完成写真 工事写真 主要機器一覧表 納入仕様書 試験結果報告書 試験成績報告書 社内検査報告書 諸官庁届出書および許可書 資格証明書等の写し (4) 完成検査前に提出する書類 資材等の区分証明書 (マニフェストE票の写し、許可証の写し、フローチャート等) 下検査指図書 (5) 完成検査後に提出する書類 同上呈正報告書および呈正写真 完成検査写真 完成検査指図書 同上呈正報告書および呈正写真 工事完成引渡書 工事完成受領書 (6) かし担保 かし担保期間は、工事請負契約書による。但しライトバー、LED電球については5年とする。 (7) かし担保満了時の提出書類 かし担保期間満了1ヶ月前に各設備の点検、調整及び修理を行い、監督員に書類で報告すること。 2) 工事写真について 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方」および下記による。ただし、詳細については監督員の指示によるものとする。 ・完成写真、資材検査写真 (工種別、資材別、寸法、仕様照像) ・工事写真、資材処分写真 (積込み、運搬、処分地搬入状況) ・試験写真 (絶縁、接地、照度、試験調整等) ・検査写真 (中間検査写真、完成検査写真、官庁立会検査写真)</p> <p>3. 工事現場管理 標準仕様書 第1編 1.3.1~1.3.10による。</p> <p>4. 機器および材料 標準仕様書 第1編 1.4.1~1.4.6による他、下記による。 本工事に使用する機器および材料は、VI 工事材料から選定し、速やかに機器・材料製造者選定届を提出すること。</p> <p>5. 施工 標準仕様書 第1編 1.5.1~1.5.7による他、下記による。 (1) 技能士の適用範囲は補充処理事業、後打ちアンカー作業、ケミカルアンカー作業とする。 (2) 作業にあたっては事前に本学のスケジュールを把握、読取、試験等に支障のないようとする。</p> <p>6. 試験 標準仕様書記載の試験および、監督員の指示するものとする。</p> <p>7. 工事検査および技術検査 標準仕様書 第1編 1.6.1~1.6.2による他、「秋田県建設工事検査規程」に準じる。</p> <p>8. 完成図書 標準仕様書 第1編 1.7.1~1.7.3による他、下記による。 (1) 完成図書類 (標準仕様書および、監督員の指示による。) ● 完成図書 (○ 無表紙製本 ● 簡易紙製本) 1部 ● A4版有表紙2つ折製本 (● 竣工図 ● 竣工図 ● 竣工図 ● 竣工図) 2部 ● CD、DVD (● 竣工図 ● 竣工図 ● 納入仕様書 ● 取扱説明書 ● 工事写真) 2部 (2) 附属品 (予備品含む) 附属品 (予備品含む)、保守工具は引継目録を添えて提出すること。また鍵・弁等に取付る名称札はプラスチック製とし、彫り込み文字とする。予備品において、ヒューズ、避雷器類は、各量ごとに現用品の20%以上、また、種類ごとに1組以上を具備すること。</p> <p>9. その他 (1) びょうり屋下・1F南入口ダウンライトの点灯回路については十分協議のうえ施工する。 (2) 本工事に必要な各種申請手続等はすべて請負者において行うこと。</p>	<p>IV 仮設工事</p> <p>1. 現場事務所 ○有り ●無し 工事用電力 構内既存施設 ○利用できる ●利用できない 工事用用水 構内既存施設 ○利用できる ●利用できない</p> <p>3. 工事表示板の設置 監督員が指定する位置に一箇所設置する。 表示時期は工事着工時から完成時までとする。 表示板の形式</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">建築工事の表示</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工事名称</td> <td>工芸体験棟照明器具LED化更新工事</td> </tr> <tr> <td>工事期間</td> <td>令和〇〇年〇〇月〇〇日 ~ 令和〇〇年〇〇月〇〇日</td> </tr> <tr> <td>建築主</td> <td>秋田公立美術大学 学長</td> </tr> <tr> <td>設計者</td> <td>総務課</td> </tr> <tr> <td>工事監督者</td> <td>教務課 TEL018-888-8100</td> </tr> <tr> <td>工事施工者</td> <td>〇〇〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇 TEL000-000-0000</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) 表示板は、風圧に耐えるよう配慮すること。 (2) 地色は、マンセル記号1GY7.5/8とし黒文字 (角ゴシック) で表現する。 (3) 表示板の大きさ ○1号 (横 180mm X 縦 90mm) ○2号 (横 240mm X 縦 120mm) ○3号 (横 360mm X 縦 180mm) ●その他 (横 90cm X 縦 60cm)</p> <p>4. その他 (1) 建設リサイクル法の対象の場合は、同法遵守指導としての「届出(通知)済シール」を建設業許可標識に貼り付けること。 (2) 建設業退職金共済制度の対象の場合は、「建設業退職金共済制度適用事業主工事現場標識」の掲示をすること。</p>	建築工事の表示		工事名称	工芸体験棟照明器具LED化更新工事	工事期間	令和〇〇年〇〇月〇〇日 ~ 令和〇〇年〇〇月〇〇日	建築主	秋田公立美術大学 学長	設計者	総務課	工事監督者	教務課 TEL018-888-8100	工事施工者	〇〇〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇 TEL000-000-0000																																																																																																																													
建築工事の表示																																																																																																																																												
工事名称	工芸体験棟照明器具LED化更新工事																																																																																																																																											
工事期間	令和〇〇年〇〇月〇〇日 ~ 令和〇〇年〇〇月〇〇日																																																																																																																																											
建築主	秋田公立美術大学 学長																																																																																																																																											
設計者	総務課																																																																																																																																											
工事監督者	教務課 TEL018-888-8100																																																																																																																																											
工事施工者	〇〇〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇 TEL000-000-0000																																																																																																																																											
<p>VI 工事機材</p> <p>本工事に使用する機器および材料は、下記の製造業者の中から選定すること。ただし、記載されていない品目、製造業者および同等品等については事前に書面を提出し、監督員の承諾を得ること。 完成図書の納入にあたっては、電子納品に対応すること。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>○電線・ケーブル</li> <li>○耐火・耐熱ケーブル</li> <li>○通信用ケーブル</li> <li>○電線管・電線管付属品</li> <li>○架設保護合成樹脂管</li> <li>○プルボックス</li> <li>●照明器具</li> <li>○HID灯</li> <li>○非常用照明器具</li> <li>○誘導灯器具</li> <li>○配線器具</li> <li>○製作盤</li> <li>○標準盤</li> <li>○ホーム分電盤</li> <li>○配線用遮断器</li> <li>○電磁開閉器</li> <li>○計器、継電器等</li> <li>○高圧負荷開閉器</li> <li>○高圧遮断器</li> <li>○変圧器</li> <li>○通相コンデンサ</li> <li>○直列リアクトル</li> <li>○発電機</li> <li>○蓄電池</li> <li>○電気時計</li> <li>○拡声装置</li> <li>○テレビ共同受信</li> <li>○電話交換装置・電話機</li> <li>○火災報知機</li> <li>○避難計</li> <li>○ハンドホール</li> <li>○ハンドホールの蓋</li> <li>○パネルヒーター</li> <li>○遠赤外線ヒーター</li> <li>○ロードヒーター</li> <li>○防火区画貫通処理材</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>JISマーク表示品</li> <li>(社) 電線総合技術センター認定品</li> <li>(社) 日本電線工業会規格適合品、準拠品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>JISマーク表示品 (パナソニック・東芝ラインテック・END)</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>(社) 日本照明器具工業会規格適合品</li> <li>(社) 日本電気協会誘導灯認定委員会認定品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>東和、山形、かわくだ、古川</li> <li>日東、パナソニック、テンパール</li> <li>(社) 日本配線器具工業会住宅用分電盤規格適合品</li> <li>三菱、富士、パナソニック、東芝、日立、テンパール、日華、戸上、日東、寺崎</li> <li>三菱、富士、パナソニック、東芝、日立、戸上、安川、春日</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>戸上、三菱、富士、東芝、エナジーサポート、日本高圧</li> <li>三菱、富士、明電舎、日立、愛知、東芝、安川、戸上</li> <li>三菱、富士、明電舎、日立、愛知、東芝、安川、ダイヘン、高岳、利昌</li> <li>三菱、ニチコン、指月、東芝、日新、利昌</li> <li>三菱、ニチコン、指月、東芝、日新、利昌</li> <li>三菱、富士、明電舎、川崎、東芝、西芝、安川</li> <li>G Sユアサ、古河、パナソニック</li> <li>シチズン、パナソニック、セイコー</li> <li>ビクター、パナソニック、T O A</li> <li>D X、マスプロ、八木</li> <li>アイホン、パナソニック、東芝</li> <li>日立、富士通、NEC、東芝、岩崎、NTT</li> <li>能美、ホーチキ、パナソニック、ニッタン</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>コンクリート製品でのJIS認定工場</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>日本シーズ線、インターセントラル、三菱、パナソニック</li> <li>日本シーズ線、インターセントラル、日精オーバル</li> <li>三菱、富士古河、北日本</li> <li>国土交通大臣認定品</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○電線・ケーブル</li> <li>○耐火・耐熱ケーブル</li> <li>○通信用ケーブル</li> <li>○電線管・電線管付属品</li> <li>○架設保護合成樹脂管</li> <li>○プルボックス</li> <li>●照明器具</li> <li>○HID灯</li> <li>○非常用照明器具</li> <li>○誘導灯器具</li> <li>○配線器具</li> <li>○製作盤</li> <li>○標準盤</li> <li>○ホーム分電盤</li> <li>○配線用遮断器</li> <li>○電磁開閉器</li> <li>○計器、継電器等</li> <li>○高圧負荷開閉器</li> <li>○高圧遮断器</li> <li>○変圧器</li> <li>○通相コンデンサ</li> <li>○直列リアクトル</li> <li>○発電機</li> <li>○蓄電池</li> <li>○電気時計</li> <li>○拡声装置</li> <li>○テレビ共同受信</li> <li>○電話交換装置・電話機</li> <li>○火災報知機</li> <li>○避難計</li> <li>○ハンドホール</li> <li>○ハンドホールの蓋</li> <li>○パネルヒーター</li> <li>○遠赤外線ヒーター</li> <li>○ロードヒーター</li> <li>○防火区画貫通処理材</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JISマーク表示品</li> <li>(社) 電線総合技術センター認定品</li> <li>(社) 日本電線工業会規格適合品、準拠品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>JISマーク表示品 (パナソニック・東芝ラインテック・END)</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>(社) 日本照明器具工業会規格適合品</li> <li>(社) 日本電気協会誘導灯認定委員会認定品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>東和、山形、かわくだ、古川</li> <li>日東、パナソニック、テンパール</li> <li>(社) 日本配線器具工業会住宅用分電盤規格適合品</li> <li>三菱、富士、パナソニック、東芝、日立、テンパール、日華、戸上、日東、寺崎</li> <li>三菱、富士、パナソニック、東芝、日立、戸上、安川、春日</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>戸上、三菱、富士、東芝、エナジーサポート、日本高圧</li> <li>三菱、富士、明電舎、日立、愛知、東芝、安川、戸上</li> <li>三菱、富士、明電舎、日立、愛知、東芝、安川、ダイヘン、高岳、利昌</li> <li>三菱、ニチコン、指月、東芝、日新、利昌</li> <li>三菱、ニチコン、指月、東芝、日新、利昌</li> <li>三菱、富士、明電舎、川崎、東芝、西芝、安川</li> <li>G Sユアサ、古河、パナソニック</li> <li>シチズン、パナソニック、セイコー</li> <li>ビクター、パナソニック、T O A</li> <li>D X、マスプロ、八木</li> <li>アイホン、パナソニック、東芝</li> <li>日立、富士通、NEC、東芝、岩崎、NTT</li> <li>能美、ホーチキ、パナソニック、ニッタン</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>コンクリート製品でのJIS認定工場</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>日本シーズ線、インターセントラル、三菱、パナソニック</li> <li>日本シーズ線、インターセントラル、日精オーバル</li> <li>三菱、富士古河、北日本</li> <li>国土交通大臣認定品</li> </ul>																																																																																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>○電線・ケーブル</li> <li>○耐火・耐熱ケーブル</li> <li>○通信用ケーブル</li> <li>○電線管・電線管付属品</li> <li>○架設保護合成樹脂管</li> <li>○プルボックス</li> <li>●照明器具</li> <li>○HID灯</li> <li>○非常用照明器具</li> <li>○誘導灯器具</li> <li>○配線器具</li> <li>○製作盤</li> <li>○標準盤</li> <li>○ホーム分電盤</li> <li>○配線用遮断器</li> <li>○電磁開閉器</li> <li>○計器、継電器等</li> <li>○高圧負荷開閉器</li> <li>○高圧遮断器</li> <li>○変圧器</li> <li>○通相コンデンサ</li> <li>○直列リアクトル</li> <li>○発電機</li> <li>○蓄電池</li> <li>○電気時計</li> <li>○拡声装置</li> <li>○テレビ共同受信</li> <li>○電話交換装置・電話機</li> <li>○火災報知機</li> <li>○避難計</li> <li>○ハンドホール</li> <li>○ハンドホールの蓋</li> <li>○パネルヒーター</li> <li>○遠赤外線ヒーター</li> <li>○ロードヒーター</li> <li>○防火区画貫通処理材</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>JISマーク表示品</li> <li>(社) 電線総合技術センター認定品</li> <li>(社) 日本電線工業会規格適合品、準拠品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>JISマーク表示品 (パナソニック・東芝ラインテック・END)</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>(社) 日本照明器具工業会規格適合品</li> <li>(社) 日本電気協会誘導灯認定委員会認定品</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>東和、山形、かわくだ、古川</li> <li>日東、パナソニック、テンパール</li> <li>(社) 日本配線器具工業会住宅用分電盤規格適合品</li> <li>三菱、富士、パナソニック、東芝、日立、テンパール、日華、戸上、日東、寺崎</li> <li>三菱、富士、パナソニック、東芝、日立、戸上、安川、春日</li> <li>JISマーク表示品</li> <li>戸上、三菱、富士、東芝、エナジーサポート、日本高圧</li> <li>三菱、富士、明電舎、日立、愛知、東芝、安川、戸上</li> <li>三菱、富士、明電舎、日立、愛知、東芝、安川、ダイヘン、高岳、利昌</li> <li>三菱、ニチコン、指月、東芝、日新、利昌</li> <li>三菱、ニチコン、指月、東芝、日新、利昌</li> <li>三菱、富士、明電舎、川崎、東芝、西芝、安川</li> <li>G Sユアサ、古河、パナソニック</li> <li>シチズン、パナソニック、セイコー</li> <li>ビクター、パナソニック、T O A</li> <li>D X、マスプロ、八木</li> <li>アイホン、パナソニック、東芝</li> <li>日立、富士通、NEC、東芝、岩崎、NTT</li> <li>能美、ホーチキ、パナソニック、ニッタン</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>コンクリート製品でのJIS認定工場</li> <li>国土交通省仕様</li> <li>日本シーズ線、インターセントラル、三菱、パナソニック</li> <li>日本シーズ線、インターセントラル、日精オーバル</li> <li>三菱、富士古河、北日本</li> <li>国土交通大臣認定品</li> </ul>																																																																																																																																											

秋田公立美術大学	件名	工芸体験棟照明器具LED化更新工事				種別	仕様書			特記 工期の厳守・授業への配慮
	課長	参事	課長補佐	担当	縮尺		N/S			
	設計年月日	令和 5・8	年度	令和5年度						
2 枚ノ内 区分	図 番 号 E	1								