

ヤッコム研修室エアコン更新工事		令和 4 年 5 月 (全 5 枚)		章		項目		特記事項		根拠項目		章		項目		特記事項		根拠項目		章		項目		特記事項		根拠項目																							
工 事 場 所 新潟県魚沼市 七日市新田 地内																																																	
建 物 概 要																																																	
<table><tr><th>建 物 名 称</th><th>構 造</th><th>階 数</th><th>延べ面積 (㎡)</th><th>消防令別表第一</th><th>備 考</th></tr><tr><td>トレーニングセンター「ヤッコム」</td><td>RC</td><td>1</td><td></td><td>(1)項、ロ</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																										建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考	トレーニングセンター「ヤッコム」	RC	1		(1)項、ロ													
建 物 名 称	構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考																																												
トレーニングセンター「ヤッコム」	RC	1		(1)項、ロ																																													
仕 様 書																																																	
I. 共 通 仕 様																																																	
1 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。 新築及び増築に係る電気設備工事においては、「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）平成31年版」（以下「標準仕」という。）及び「国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）平成31年版」（以下「標準図」という。）による。 改修に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）平成31年版」（以下「改修標準仕」という。）及び標準図による。ただし、改修標準仕に記載されていない事項は、標準による。 2 標仕及び改修標準仕に用いられている用語を、次のとおり読み替える。 (1) 「工事請負契約書」を「魚沼市財務規則 平成16年11月1日 規則第49号 別記（167条関係）建設工事請負基準約款」（以下「約款」という。）に読み替える。 (2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。																																																	
II. 特 記 仕 様																																																	
凡 例 (1) 章と項目は、番号に○印のついたものを適用する。特記事項は、・に○印のついたものを適用する。 (2) 特記事項で○印のない場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合は、○印のあるものを適用する。 ○印と⊗印のある場合は、両方を適用する。 (3) 根拠項目の(a-b.c.d)は、標仕の第a編b章c節d項を表す。 根拠項目の[a-b.c.d]は、改修標準仕の第a編b章c節d項を表す。																																																	
章	項目		特記事項		根拠項目																																												
① 一 般 事 項	① 一 般 事 項	1 工事実績情報の登録	請負工事費500万円以上の場合登録する。		(1-1.1.4)																																												
		2 構成工期	※ 無 ・ 有 (工期 令和 年 月 日)		[1-1.1.4]																																												
		3 内部の工事期間等	着手 令和 年 月 日 ～ 終了 令和 年 月 日 までとする。		[1-1.2.1]																																												
		4 監理技術者の要件	次の作業は内部工事着手前に行える。ただし、着手日、作業箇所は施設及び監督員と協議のうえ決定する。 ※ 現場調査 ・		[1-1.2.1]																																												
		⑤ 電気工事士	請負工事費が1億円以上の場合は、電気工事の施工に関し10年以上の実務経験を有すること。 契約電力500KW以上の電気工作物においても、次の者により施工をおこなうこと。 ※ 第1種電気工事士 ・ 特種電気工事資格者 (非常用予備発電装置)																																														
		② 共 通 工 事 等	② 共 通 工 事 等	⑥ 発生材の処理等	<表-5>「発生材の処理等」のとおり。		(1-1.3.9)																																										
				⑦ 完成図等	下記のものを作成し提出する。なお、作成方法・部数等は監督員の指示による。 製本（複写図・図面複写図）、 C A Dデータ、 製本に関する資料		[1-1.9.1] [1-1.7.2] [1-1.11.2] [1-1.7.3] [1-1.11.3]																																										
				⑧ 施工図等の取扱い	施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。																																												
				⑨ 工事完成写真	工事完成後、整理のうえ監督員に提出する。 提出部数 2 部																																												
				⑩ 工事施工状況写真	工事施工状況写真の撮影は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように行うものとし、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 工事写真の撮り方 建築設備編 改訂第3版」を参考に、撮影計画書を作成して、監督員に提出する。ただし、あらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、撮影計画書の作成を省略できる。 提出部数 1 部																																												
				11 他工事との取合い	<表-6> 工事区分表による。																																												
				③ 構 内 配 電 線 路	③ 構 内 配 電 線 路	1 電気方式	・ 高圧 3相3線式6KV ・ 低圧 3相3線式 (V) ・ 低圧 単相 線式 (V) ・ 低圧 単相 線式 (V)		(2-2.11.1) [2-2.12.6]																																								
						2 配線方式	※ 地中線式 (※ 管路式 ・ 直埋式) ・ 架空式																																										
						3 ケーブル埋設シート	※ 設ける。																																										
						4 埋設深	・ 高圧 G L ー m ・ 低圧 G L ー m		[2-2.13.1]																																								
						5 メッセンジャー線	※ 第2種重鉛メッキ銅線 ㎠		[2-2.14.6]																																								
						6 装仕機材	・ 一般形 ・ 耐塩形																																										
						7 外灯接地	・ 単独 ・ 共用																																										
						8 MH、HH 内支材接地	・ 単独 ※ 共用																																										
						9 接地極埋設線の省略	※ 以下の箇所について省略する (・ 電柱 ※ 外灯 ※ MH、HH) ・ 省略しない		(2-2.13.14) [2-2.15.14]																																								
						④ 接 地	④ 接 地	1 種別	・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ 避雷器用		(2-2.13.1) [2-2.15.1]																																						
								2 施工方法	・ 一括 ・ 単独 ・ メッシュ																																								
								3 接地極	・ 接地極埋設 ・ 構造体利用																																								
								⑤ 電 気 設 備	⑤ 電 気 設 備	1 電気方式	幹線 ・ 単相 3線式 200V/100V ・ 直流 2線式 100V 分岐 ・ 単相 2線式 (・ 100V ・ 200V) ・ 直流 2線式 100V		(2-2.14.1) [2-2.16.1]																																				
										2 配線用遮断器	定格遮断電流は、最小のもので対称値 (A) 以上とする。																																						
										3 非常用照明電源	・ 電池内蔵形 ・ 電源別置形																																						
4 フロアコンセント	・ 収納形 ・ 上下動形																																																
5 盤の予備ブレーカース	予備ブレーカ (※ 20% ・) スース (※ なし ・)																																																
⑥ 動 力 設 備	⑥ 動 力 設 備									① 電気方式	幹線 ○ 3相 3線式 ・ 電圧 ○ 200V 400V ・ 単独接地 ○ 共同接地 (○ 共通母線式 ・ 金属管接地式)		(2-2.15.1) [2-2.17.1]																																				
										2 電動機の接地	○ 共同接地 (○ 共通母線式 ・ 金属管接地式)																																						
										3 盤の予備ブレーカース	予備ブレーカ (※ なし ・) スース (※ あり ・)																																						
		⑦ 電 気 設 備	⑦ 電 気 設 備							1 電気方式	・ 3相3線式 ・ 6KV 種類 ・ 気中 ・ ガス 地絡線電器 ・ 方向性 ・ 無方向性 ・ キュービクル形 ・ 高圧X/Y形 ・ 開放形 ・ C形 (・ 真空 ・ ガス) ・ P-F-S形 ・ 電動ばね ・ 手動ばね ・ 電磁 5 変圧器 ・ 油入 ・ モールド ・ 高効率形 6 高圧コンデンサ ・ 油入 ・ ガス絶縁 ・ モールド 8 リアクトル ・ 油入 ・ モールド 9 避雷器 ・ 2.5kA ・ 5kA ・ 10kA ・ SPD対応 10 絶縁監視装置 ・ あり ・ なし		(2-1.1.1) [2-2.2.1] [2-2.2.3] [3-1.1.1] [3-2.4.3] (2-1.1.1) [4-1.1.1] [4-3.3.2] [4-1.1.1] [4-2.4.2] (5-1.1.1) [5-1.4.13] [5-1.1.1] [5-2.2.10] (5-1.6.1) [5-2.4.1] [5-1.7.1] [5-2.5.1] (5-1.5.1) [5-1.8.1] [5-1.9.1] [5-2.3.1] [5-2.6.1] [5-2.7.1] (6-2.10.1) [6-2.11.4] [6-2.12.1] [6-2.13.4] (6-1.6.1) [6-2.16.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																				
										2 区分開閉器																																							
										3 接地極																																							
										4 外部雷保護																																							
										5 内部雷保護システム																																							
										⑧ 受 変 電 設 備	⑧ 受 変 電 設 備	1 直流電源装置	用途 ・ 非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用 ・ 受変電設備制御電源専用 蓄電池 ・ H S形鉛蓄電池 ・ M S E形鉛蓄電池 ・ 長寿命M S E形鉛蓄電池 整流器容量 (A) 負荷補償装置 (A) 用途 () 出力電気方式 ・ 単相 2線式 ・ 単相 3線式 ・ 3相 3線式 出力電圧 ・ 100V ・ 100V/200V ・ 200V 定格出力 (K V A) 補償時間 (分以上) 給電方式 ・ 常時バツ ・ ラインバツイ ・ 常時商用給電		(4-1.1.1) [4-3.3.2] [4-1.1.1] [4-2.4.2] (5-1.1.1) [5-1.4.13] [5-1.1.1] [5-2.2.10] (5-1.6.1) [5-2.4.1] [5-1.7.1] [5-2.5.1] (5-1.5.1) [5-1.8.1] [5-1.9.1] [5-2.3.1] [5-2.6.1] [5-2.7.1] (6-2.10.1) [6-2.11.4] [6-2.12.1] [6-2.13.4] (6-1.6.1) [6-2.16.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																		
				2 UPS装置																																													
				⑨ 静 止 形 電 源 設 備	⑨ 静 止 形 電 源 設 備							1 形式	・ キュービクル形 ・ 簡易式 ・ オープン式		(5-1.1.1) [5-1.4.13] [5-1.1.1] [5-2.2.10] (5-1.6.1) [5-2.4.1] [5-1.7.1] [5-2.5.1] (5-1.5.1) [5-1.8.1] [5-1.9.1] [5-2.3.1] [5-2.6.1] [5-2.7.1] (6-2.10.1) [6-2.11.4] [6-2.12.1] [6-2.13.4] (6-1.6.1) [6-2.16.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																		
												用途	・ 非常用照明器具電源及び受変電設備制御電源共用																																				
												3 発電機	電気方式 ・ 3相 3線式 ・ 単相 2線式 ・ 単相 3線式 電圧 100V ・ 200V ・ 200V/100V ・ 周波数 50Hz ・ 60Hz 回転数 1500min ⁻¹ ・ 3000min ⁻¹ 定格出力 (k W以上 k V A以上) 種類 ・ ディーゼル機関・ガス機関・ガスタービン・マイクロガスタービン 定格出力 (k W以上) 始動方式 ・ 電気方式 ・ 空気式 冷却方式 ・ 水循環式 ・ ラジエータ式 始動時間 ※ 40秒以内 ・ 10秒以内 始動用蓄電池 ・ 軽油 ・ A重油 ・ 灯油 ・ 自動式 ・ 手動式 5 燃料 6 制御方式 7 燃料小出槽 (L) 8 主燃料槽 9 排気系統配管 排気管の断熱材 (※ ヲケツル ・) 厚さ mm ・ あり ・ なし		(5-1.1.1) [5-1.4.13] [5-1.1.1] [5-2.2.10] (5-1.6.1) [5-2.4.1] [5-1.7.1] [5-2.5.1] (5-1.5.1) [5-1.8.1] [5-1.9.1] [5-2.3.1] [5-2.6.1] [5-2.7.1] (6-2.10.1) [6-2.11.4] [6-2.12.1] [6-2.13.4] (6-1.6.1) [6-2.16.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																		
												10 コージェネレーション装置	太陽電池 ・ 結晶系シリコン太陽電池 ・ アモルファスシリコン太陽電池 出力 (k W) 系統連系 ・ あり ・ なし ・ あり (発電) ・ なし																																				
												11 太陽光発電																																					
												12 その他発電設備																																					
												⑩ 構 内 通 信 線 路	⑩ 構 内 通 信 線 路	1 配線方式	※ 地中線式 (※ 管路式 ・ 直埋式) ・ 架空式		(6-2.10.1) [6-2.11.4] [6-2.12.1] [6-2.13.4] (6-1.6.1) [6-2.16.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																
														2 ケーブル埋設シート	※ 設ける。																																		
						3 埋設深	G L ー m																																										
						4 メッセンジャー線	※ 第2種重鉛メッキ銅線 ㎠																																										
						⑪ 構 内 交 換 設 備	⑪ 構 内 交 換 設 備							1 交換装置	・ デジタルPBX ・ IP-PBX ・ VoIPサーバ ・ VoIPゲートウェイ ・ ボタン電話装置 ・ 分散中継台方式 ・ 局線中継台方式 ・ ダイレクト方式 ・ ダイレクト方式 ・ デジタル ・ アナログ 2 局線応答方式 3 局線種別 4 回線数 局線 ・ 電話回線 (回線以上) ・ 専用回線 (回線以上) 内線 ・ 電話回線 (回線以上) ・ データ端末等 (回線以上) ・ ボタン電話機 (台) ・ 内線電話機 (台) ・ 多機能電話機 (台) ・ IP電話機 (台) 5 電話機取付台数 6 局線表示盤 7 保安器接地 ・ 本工事 ・ 別途工事		(6-1.6.1) [6-2.16.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																
								1 交換装置																																									
								2 局線応答方式																																									
								3 局線種別																																									
								4 回線数																																									
								5 電話機取付台数																																									
6 局線表示盤																																																	
7 保安器接地																																																	
⑫ 情 報 表 示 設 備	⑫ 情 報 表 示 設 備							1 表示装置	・ 発光ダイオード式情報表示盤 ・ 液晶式情報表示盤 ・ プラズマ式情報表示盤 表示方法 (・ 発光ダイオード式 ・ 液晶式 ・ プラズマ式) 表示盤 (・ 壁掛形 ・ 卓上形) 観時計形 (・ 壁掛形 ・ ラック形 ・ 自立形) 回線数 (回線) 時短子時計 観時計に ※ 内蔵 ・ 別置壁掛形 チャイム 観時計に ※ 内蔵 ・ 別置壁掛形 ・ 時短子時計に組込					(6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																			
		2 出退表示装置																																															
		3 時刻表示装置																																															
		⑬ 広 播 設 備	⑬ 広 播 設 備					1 用途	・ 一般放送用 ・ 非常放送用 ・ 併用 2 増幅器 3 出力 (W) 4 マイクスタンド 5 アンテナ 6 接地 ・ 卓上形 ・ 壁掛形 ・ 床山形 ・ 卓山形 (高さ調整式 ・ 固定式) ・ ホイップ ・ FM (素子) ・ ワイヤレスマイク用 ※ 単独接地 ・					(6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																			
								1 用途																																									
								2 増幅器																																									
								3 出力																																									
								4 マイクスタンド																																									
				5 アンテナ																																													
				6 接地																																													
				⑭ 電 気 設 備	⑭ 電 気 設 備			1 受電部	・ 突針 ・ メッシュ導体 ・ 笠木、手すり等		(2-2.17.1) [2-2.19.1] (2-1.1.1) [2-2.19.1] (3-2.3.3) [3-1.1.1] [3-2.4.3] (2-1.1.1) [4-1.1.1] [4-3.3.2] [4-1.1.1] [4-2.4.2] (5-1.1.1) [5-1.4.13] [5-1.1.1] [5-2.2.10] (5-1.6.1) [5-2.4.1] [5-1.7.1] [5-2.5.1] (5-1.5.1) [5-1.8.1] [5-1.9.1] [5-2.3.1] [5-2.6.1] [5-2.7.1] (6-2.10.1) [6-2.11.4] [6-2.12.1] [6-2.13.4] (6-1.6.1) [6-2.16.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1] (6-1.7.1) [6-2.17.1] (6-1.9.1) [6-2.19.1]																																						
								2 避雷導線	・ 引下げ導線 ・ 建築構造体利用																																								
								3 接地極	・ 構造体利用 ・ 環状接地 ・ 板状接地 ・ 網状接地 ・ 垂直接地線 ・ 放射状水平接地極																																								
								4 外部雷保護	・ レベルⅠ ・ レベルⅡ ・ レベルⅢ ・ レベルⅣ																																								
								5 内部雷保護システム	・ あり ・ なし																																								
								⑮ 誘 導 支 援 設 備	⑮ 誘 導 支 援 設 備	1 アンテナ	・ UHF (※ BLー 形 ・ 素子) ・ BS (※ BLー 900形 ・) 2 増幅器 ・ UV共用形 ・ U専用形 ・ BSーI F専用形 ・ UV、BS共用形 3 アンテナ支持ポール ・ 壁面支設形 (3点支持 A=3.0m以上) ・ 自立形 (A=3.0m以上) ※ 直列ユニット (※ BS、UV共用 ・) ・ 幹線分岐式 4 配線方式		(6-1.11.1) [6-2.21.1] (6-1.12.1) [6-2.25.1] (6-1.19.1) [6-2.28.1] (6-1.15.1) [6-2.24.1] (6-1.15.1) [6-2.																																				