

機 械 設 備 工 事 特 記 仕 様 書 2		種 目 適 用 項 目		特 記 事 項		種 目 適 用 項 目		特 記 事 項		種 目 適 用 項 目		特 記 事 項						
種目	適用	項 目		特 記 事 項		種目	適用	項 目		種目	適用	項 目		特 記 事 項				
		特 記 事 項		特 記 事 項				特 記 事 項										
1 受水設備		工事範囲及び説明		11 暖房設備	○ 工事範囲及び説明	既設個別空調設備を更新する。												
		負担金等 量水器 受水タンク 高置タンク 排水ポンプ 給水ポンプ 配管材料  保温工事												要、不要 貸与、本工事 ( )製、容量(有効 )m3、耐震(0.61.01.5) G ( )製、容量(有効 )m3、耐震(1.01.52.0) G 口径( )mmφ×( )mH×( )kW 口径( )mmφ×( )mH×( )kW 屋外配管：硬質塩化ビニル管 HIVP・VP、ビニルライニング鋼管 VD ポリ粉体ライニング鋼管 PD 屋内配管：ビニルライニング鋼管 VA 施工は標準図による。		冷温熱源機  空気調和機  放熱器  パッケージ型空調機 ダクト  配管材料  保温保冷 自動制御  中央監視		直置き吸収式冷温水発生機(単効用二重効用)、 水冷チリングユニット、空冷式ヒートポンプチラーユニット (ターボスクリーム遠心吸収)冷凍機 銅鉄製ボイラー、銅製ボイラー 立型ユニット型空調機、横型ユニット型空調機  ファンコイルユニット、ファンコンベクタ、コンベクタ、ベースボードヒータ  (床置型)(天井吊型)天井埋込型、(天井カセット型)(壁掛型) 亜鉛鉄板製(共板工法)  冷温水管：水道用垂吊めっき鋼管、耐熱性ビニルライニング鋼管 冷却水管：ビニルライニング鋼管 VA、ポリ粉体ライニング鋼管 PA 冷媒配管：(脱酸鋼管)L、断熱材被覆銅管(液側・ガス側共に断熱厚さ10mm) 排水配管：(結露防止層付硬質塩化ビニル管VP) 油配管：SUS304溶接鋼管、圧力配管用炭素鋼鋼管(黒) 給水管：(ビニルライニング鋼管VA) 施工は標準図による。 本工事では次の制御を行なう。
2 給水設備		工事範囲及び説明		12 冷房設備	○ パッケージ型空調機 ダクト	冷温水管：水道用垂吊めっき鋼管、耐熱性ビニルライニング鋼管 冷却水管：ビニルライニング鋼管 VA、ポリ粉体ライニング鋼管 PA 冷媒配管：(脱酸鋼管)L、断熱材被覆銅管(液側・ガス側共に断熱厚さ10mm) 排水配管：(結露防止層付硬質塩化ビニル管VP) 油配管：SUS304溶接鋼管、圧力配管用炭素鋼鋼管(黒) 給水管：(ビニルライニング鋼管VA) 施工は標準図による。 本工事では次の制御を行なう。												
		給水方式 配管材料  保温工事 水圧試験 継手、弁等  水質試験												直圧式、加圧式、重力式 屋外配管：硬質塩化ビニル管 HIVP、ビニルライニング鋼管 VD ポリ粉体ライニング鋼管 PD 屋内埋設配管：ビニルライニング鋼管 VD ポリ粉体ライニング鋼管 PD 屋内配管：ビニルライニング鋼管 VA ポリプテン管、水道用ポリプテン管、架橋ポリエチレン管 施工は標準図による。 水圧試験を行い漏水のないようにする。 ライニング鋼管には管端防食継手(埋設部は外面樹脂被覆型)、管端防食型弁、 ライニング弁を使用する。 飲用試験(9項目+残留塩素)を行う(1箇所)。		空気調和設備		
3 排水通気設備		工事範囲及び説明		13 空気調和設備	○ 保温保冷 自動制御	別紙図面による。												
		排水方式 配管材料  保温工事 その他												建築工事		特記事項		
4 衛生器具設備		工事範囲及び説明		14 建築工事	○ 中央監視													
		衛生器具																
5 ガス設備		工事範囲及び説明		15 衛生器具設備	○ 中央監視													
		負担金等 ガス計量器 配管材料  試験 ガスの種別 その他												要、不要 貸与、本工事 屋外配管：配管用炭素鋼鋼管(白)(露出部)、ポリエチレン被覆鋼管(埋設部)、 ポリエチレン管(埋設部) 屋内埋設配管：ポリエチレン被覆鋼管、ビニル被覆鋼管 屋内配管：配管用炭素鋼鋼管(白)、フレキ管(SUS) 気密試験後、点火試験を行い燃焼の確認、機器調整を行う。 都市ガス(13A)、プロパンガス 埋設で合成樹脂被覆鋼管の接続は、合成樹脂被覆メカ継手、サービスコックは合成 樹脂被覆ボールバルブとする。		要、不要 貸与、本工事 屋外配管：配管用炭素鋼鋼管(白)(露出部)、ポリエチレン被覆鋼管(埋設部)、 ポリエチレン管(埋設部) 屋内埋設配管：ポリエチレン被覆鋼管、ビニル被覆鋼管 屋内配管：配管用炭素鋼鋼管(白)、フレキ管(SUS) 気密試験後、点火試験を行い燃焼の確認、機器調整を行う。 都市ガス(13A)、プロパンガス 埋設で合成樹脂被覆鋼管の接続は、合成樹脂被覆メカ継手、サービスコックは合成 樹脂被覆ボールバルブとする。		
6 消火設備		工事範囲及び説明		16 ガス設備	○ 試験 ガスの種別 その他													
		消火水槽 消火充電槽 消火ポンプ 消火栓箱 配管材料  保温												( )製、容量(有効 )m3、(専用受水槽兼用) ( )製、容量(有効 )m3 口径( )mmφ×( )mH×( )kW 消火栓箱参考図による。 屋外配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS 配管用炭素鋼鋼管(白) 屋内配管：配管用炭素鋼鋼管(白) 屋外露出配管は、保温すること。		( )製、容量(有効 )m3、(専用受水槽兼用) ( )製、容量(有効 )m3 口径( )mmφ×( )mH×( )kW 消火栓箱参考図による。 屋外配管：ビニル被覆鋼管 SGP-VS 配管用炭素鋼鋼管(白) 屋内配管：配管用炭素鋼鋼管(白) 屋外露出配管は、保温すること。		
7 給湯設備		工事範囲及び説明		17 消火設備	○ 保温													
		給湯ボイラ  熱源 配管材料  保温工事												銅鉄製セクショナルボイラ、鋼製ボイラ、ガス炊きボイラ 電気温水器、給湯器 A重油、灯油、LPガス、都市ガス(13A)、電気 脱酸鋼管M、ステンレス鋼管、耐熱ビニルライニング鋼管 保温付き被覆鋼管(保温厚14mm以上)、ポリプテン管 施工は標準図による。		銅鉄製セクショナルボイラ、鋼製ボイラ、ガス炊きボイラ 電気温水器、給湯器 A重油、灯油、LPガス、都市ガス(13A)、電気 脱酸鋼管M、ステンレス鋼管、耐熱ビニルライニング鋼管 保温付き被覆鋼管(保温厚14mm以上)、ポリプテン管 施工は標準図による。		
8 し尿浄化槽設備		工事範囲及び説明		18 給湯設備	○ 熱源 配管材料  保温工事													
		構造 処理方式 容量 処理水質 その他												地上式地下式半地下式( )製 接触曝気式長時間曝気式 JIS( )人槽、( )m3/day BOD( ppm)、SS( ppm)、N( ppm)、P( ppm) 別紙特記仕様書による。		地上式地下式半地下式( )製 接触曝気式長時間曝気式 JIS( )人槽、( )m3/day BOD( ppm)、SS( ppm)、N( ppm)、P( ppm) 別紙特記仕様書による。		
9 換気設備		工事範囲及び説明		19 し尿浄化槽設備	○ 構造 処理方式 容量 処理水質 その他													
		送風機 ダクト 保温 施工 機器												・3階機械室設置の排気ファン(給湯室系統・便所系統・更衣室系統)の更新及びそれに伴う ダクト設備工事 シロココファン 亜鉛鉄板製(共板工法) 空調換気扇の外気側給排気ダクトは、保温すること。 送風機取付については、防音、防振に注意して施工のこと。 機器リストによる。		・3階機械室設置の排気ファン(給湯室系統・便所系統・更衣室系統)の更新及びそれに伴う ダクト設備工事 シロココファン 亜鉛鉄板製(共板工法) 空調換気扇の外気側給排気ダクトは、保温すること。 送風機取付については、防音、防振に注意して施工のこと。 機器リストによる。		
10 排煙設備		工事範囲及び説明		20 換気設備	○ 構造 処理方式 容量 処理水質 その他													
		排煙機 排煙方式												A方式=手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機 B方式=煙感知器 → 中継器 ↓ 手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機		A方式=手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機 B方式=煙感知器 → 中継器 ↓ 手動操作 → 排煙ダンパー → 自動起動器 → 排煙機		
令和3年 3月 日 滋賀県立大学財務課											TORI 株式会社 TORI 設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-14 (大阪写真会館)			工事名称 滋賀県立大学園場実験施設棟他空調設備更新工事 図面名称 機械設備工事特記仕様書2			図面No. M02/36 設計日 2021年3月	