

No	図面番号	質 疑 事 項	図面番号	回 答
1	MT-111	撤去機器類のコンクリート基礎で、再利用しない物は残置と考えて宜しいでしょうか。		宜しい。
2	特-1, 2	蒸気管の還管は公共建築工事標準仕様書に準拠し保温は行わない物と考えて宜しいでしょうか。	特-2	蒸気還管も蒸気往管と同様の保温を行う。 (別図-1による。)
3		消火設備の切り替え時の仮設の代替工事は別途と考えて宜しいでしょうか。	M-455	仮設が図示された系統以外については仮設の代替工事は想定していない。
4	MT-154	石綿の撤去処分は図示された範囲のみとし、他の部分に発生した場合は別途精算としますが宜しいでしょうか。		図示された範囲外で発生した場合は別途協議とする。
5	M-152 ～ 160、 M- 352, 35 3	既設配管接続に際し、凍結工法以外の場合は水抜きを行い接続する物と考えて宜しいでしょうか。		宜しい。ただし、工法を指定するものではない。
6	M-101 ～104	新設配管から既設配管各棟への切り替え回数は空調17系統、衛生5系統、合計22回と考えています。この切替回数を超える場合は別途精算と考えますが宜しいでしょうか。		図示された範囲外で発生した場合は別途協議とする。

19. 工 事 の 区 分	建築工事、電気工事、機械工事、土木工事等の工事区分	<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>建築工事</th> <th>電気工事</th> <th>機械工事</th> <th>土木工事</th> <th>別</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>配管ダクト部の防水貫通部補修</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>インサート</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特殊仕上の天井、壁、床に 取り付ける器具等の穴あけ加工</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>石、金属パネル等</td> </tr> <tr> <td>壁等重量物の下地補強</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>床点検口</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>撤出し共</td> </tr> <tr> <td>防火区画貫通部補修</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>モルタル充てん等</td> </tr> <tr> <td>経年劣化部等の修繕</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>雨水排水管</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>第1樹を含む</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>幹線の配管</td> </tr> <tr> <td>生活排水・実験排水</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>建物から第1樹までの配管</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>第1樹から排水幹線までの配管</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>幹線の配管</td> </tr> <tr> <td>換気扇取付</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>ダクトのあるもの</td> </tr> <tr> <td>同上用スイッチ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>同上用電源</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>自動火災報知機</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>植栽</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> </table>	項目	建築工事	電気工事	機械工事	土木工事	別	備考	配管ダクト部の防水貫通部補修	○	○	○	○	○		インサート	○	○	○	○	○		特殊仕上の天井、壁、床に 取り付ける器具等の穴あけ加工	○	○	○	○	○	石、金属パネル等	壁等重量物の下地補強	○	○	○	○	○		床点検口	○	○	○	○	○	撤出し共	防火区画貫通部補修	○	○	○	○	○	モルタル充てん等	経年劣化部等の修繕	○	○	○	○	○		雨水排水管	○	○	○	○	○	第1樹を含む	〃	○	○	○	○	○	幹線の配管	生活排水・実験排水	○	○	○	○	○	建物から第1樹までの配管	〃	○	○	○	○	○	第1樹から排水幹線までの配管	〃	○	○	○	○	○	幹線の配管	換気扇取付	○	○	○	○	○	ダクトのあるもの	同上用スイッチ	○	○	○	○	○		同上用電源	○	○	○	○	○		自動火災報知機	○	○	○	○	○		植栽	○	○	○	○	○		<p>3. 保温・塗装・防錆工事</p> <p>3.1 保温工事 (公共改修仕様書 第2編 第3章 第1節)</p> <p>3.2 塗装工事 防錆工事 (公共改修仕様書 第2編 3. 2. 1) (公共改修仕様書 第2編 3. 2. 2)</p> <p>4. 防水工事 防水工事 (公共改修仕様書 第2編 第4章)</p> <p>5. 遮音工事 遮音工事 (公共改修仕様書 第2編 第5章)</p> <p>6. 電気工事 6.1 配管配線 6.2 施工</p> <p>7. 関連工事 7.1 土工事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第1節)</p> <p>7.2 土工事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第2節)</p> <p>7.3 土工事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第3節)</p>	<p>7.4 左官工事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第4節)</p> <p>7.5 鋼材工事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第5節)</p> <p>V. 空気調和設備工事</p> <p>1. 一般事項</p> <p>1) 外気及び室内又は系統の設計温度湿度条件は下記による。</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">外気条件及び室内又は系統名</th> <th colspan="2">夏 期</th> <th colspan="2">冬 期</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>乾球温度</th> <th>相対湿度</th> <th>乾球温度</th> <th>相対湿度</th> </tr> <tr> <td>外気条件</td> <td>35.7℃</td> <td>50%</td> <td>-2.1℃</td> <td>35%</td> <td></td> </tr> </table> <p>2) 冷水水、蒸気等の設計供給条件は下記による。</p> <table border="1"> <tr> <th>種 別</th> <th>系 統 名 等</th> <th>設 計 供 給 条 件</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">冷 水</td> <td>新機熱源系統</td> <td>7℃ ~ 14℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央機械室系統</td> <td>7℃ ~ 12℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">温 水</td> <td>新機熱源系統</td> <td>45℃ ~ 38℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央機械室系統</td> <td>60℃ ~ 55℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">熱 源 水</td> <td>高 圧</td> <td>0.7 MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中 圧</td> <td>0.5 MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>低 圧</td> <td>0.2 MPa</td> <td></td> </tr> </table> <p>2. 機 材</p> <p>2.1 配管材料等</p> <table border="1"> <tr> <th>用 途</th> <th>配管種別</th> <th>継手種別</th> <th>施工場所、備考</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">冷 温 水 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (白) Sch 40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">冷 却 水 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">住 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td>2k系統、4k系統</td> </tr> <tr> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">蒸 気 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (STPG 370)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">遠 管</td> <td>○ ステンレス鋼管</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (STPG 370)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	外気条件及び室内又は系統名	夏 期		冬 期		備考	乾球温度	相対湿度	乾球温度	相対湿度	外気条件	35.7℃	50%	-2.1℃	35%		種 別	系 統 名 等	設 計 供 給 条 件	備 考	冷 水	新機熱源系統	7℃ ~ 14℃		中央機械室系統	7℃ ~ 12℃		温 水	新機熱源系統	45℃ ~ 38℃		中央機械室系統	60℃ ~ 55℃		熱 源 水	高 圧	0.7 MPa		中 圧	0.5 MPa		低 圧	0.2 MPa		用 途	配管種別	継手種別	施工場所、備考	冷 温 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)			・ 圧力配管用炭素鋼管 (白) Sch 40			冷 却 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)			・			住 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)		2k系統、4k系統	・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)			蒸 気 管	・ 配管用炭素鋼管 (STPG 370)			・ 配管用炭素鋼管 (黒)			遠 管	○ ステンレス鋼管		全系統	・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)				・ 圧力配管用炭素鋼管 (STPG 370)			<table border="1"> <tr> <th>用 途</th> <th>配管種別</th> <th>継手種別</th> <th>施工場所、備考</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">高 温 水 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)</td> <td></td> <td>フランジ接合</td> </tr> <tr> <td>・ 一般配管用ステンレス鋼管</td> <td></td> <td>溶接接合</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">空 調 用 排 水 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 耐火二層管</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td>冷 媒 管</td> <td>・ 断熱材被覆鋼管</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td>熱 源 水 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>高温水管の勾配は1/150~1/250で水抜き及び空気抜きが容易にできるように適切にとる。</p> <p>2.2 弁 類</p> <p>○ 図示による ・ 下記による</p> <table border="1"> <tr> <th>用 途</th> <th>種 別</th> <th>施 工 場 所</th> </tr> <tr> <td>冷温水</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ドレン</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>2.3 ダクト及びダクト付属品</p> <p>(公共改修仕様書 第3編 第1章 第2節) (文科仕様書 第3編 第1章 第2節)</p> <table border="1"> <tr> <th>材 質</th> <th>使 用 箇 所</th> </tr> <tr> <td>・ ステンレス鋼板製 (SUS A)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ステンレス鋼板製 (SUS B)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ グラスウール製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 硬質塩化ビニル製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 普通鋼板製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 亜鉛鋼板製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ステンレス鋼板製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 亜鉛鋼板製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ グラスウール製内形ダクト</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ フレキシブルダクト</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ フレキシブルダクト (断熱材付)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> </tr> </table> <p>3) ダクト付属品は、下記による。</p> <p>2.4 ダクトの材料用一層表示構造</p> <p>(公共改修仕様書 第3編 第2. 2. 8) (公共改修仕様書 第3編 第2. 2. 9) (公共改修仕様書 第3編 第2. 4. 5)</p> <p>2.5</p> <p>( )</p>	用 途	配管種別	継手種別	施工場所、備考	高 温 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (黒)			・ 圧力配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)		フランジ接合	・ 一般配管用ステンレス鋼管		溶接接合	空 調 用 排 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)			・ 耐火二層管		全系統	冷 媒 管	・ 断熱材被覆鋼管		全系統	熱 源 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)			用 途	種 別	施 工 場 所	冷温水			ドレン			材 質	使 用 箇 所	・ ステンレス鋼板製 (SUS A)		・ ステンレス鋼板製 (SUS B)		・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)		・ グラスウール製		・ 硬質塩化ビニル製		・ 普通鋼板製		・ 亜鉛鋼板製		・ ステンレス鋼板製		・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)		○ 亜鉛鋼板製		・ グラスウール製内形ダクト		・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)		・ フレキシブルダクト		・ フレキシブルダクト (断熱材付)		・	
	項目		建築工事	電気工事	機械工事	土木工事	別	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																								
配管ダクト部の防水貫通部補修	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																											
インサート	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																											
特殊仕上の天井、壁、床に 取り付ける器具等の穴あけ加工	○	○	○	○	○	石、金属パネル等																																																																																																																																																																																																																																																																																										
壁等重量物の下地補強	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																											
床点検口	○	○	○	○	○	撤出し共																																																																																																																																																																																																																																																																																										
防火区画貫通部補修	○	○	○	○	○	モルタル充てん等																																																																																																																																																																																																																																																																																										
経年劣化部等の修繕	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																											
雨水排水管	○	○	○	○	○	第1樹を含む																																																																																																																																																																																																																																																																																										
〃	○	○	○	○	○	幹線の配管																																																																																																																																																																																																																																																																																										
生活排水・実験排水	○	○	○	○	○	建物から第1樹までの配管																																																																																																																																																																																																																																																																																										
〃	○	○	○	○	○	第1樹から排水幹線までの配管																																																																																																																																																																																																																																																																																										
〃	○	○	○	○	○	幹線の配管																																																																																																																																																																																																																																																																																										
換気扇取付	○	○	○	○	○	ダクトのあるもの																																																																																																																																																																																																																																																																																										
同上用スイッチ	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																											
同上用電源	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																											
自動火災報知機	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																											
植栽	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																											
外気条件及び室内又は系統名	夏 期		冬 期		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	乾球温度	相対湿度	乾球温度	相対湿度																																																																																																																																																																																																																																																																																												
外気条件	35.7℃	50%	-2.1℃	35%																																																																																																																																																																																																																																																																																												
種 別	系 統 名 等	設 計 供 給 条 件	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																													
冷 水	新機熱源系統	7℃ ~ 14℃																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	中央機械室系統	7℃ ~ 12℃																																																																																																																																																																																																																																																																																														
温 水	新機熱源系統	45℃ ~ 38℃																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	中央機械室系統	60℃ ~ 55℃																																																																																																																																																																																																																																																																																														
熱 源 水	高 圧	0.7 MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	中 圧	0.5 MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	低 圧	0.2 MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																														
用 途	配管種別	継手種別	施工場所、備考																																																																																																																																																																																																																																																																																													
冷 温 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (白) Sch 40																																																																																																																																																																																																																																																																																															
冷 却 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・																																																																																																																																																																																																																																																																																															
住 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)		2k系統、4k系統																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
蒸 気 管	・ 配管用炭素鋼管 (STPG 370)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 配管用炭素鋼管 (黒)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
遠 管	○ ステンレス鋼管		全系統																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (STPG 370)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
用 途	配管種別	継手種別	施工場所、備考																																																																																																																																																																																																																																																																																													
高 温 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (黒)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)		フランジ接合																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	・ 一般配管用ステンレス鋼管		溶接接合																																																																																																																																																																																																																																																																																													
空 調 用 排 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 耐火二層管		全系統																																																																																																																																																																																																																																																																																													
冷 媒 管	・ 断熱材被覆鋼管		全系統																																																																																																																																																																																																																																																																																													
熱 源 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
用 途	種 別	施 工 場 所																																																																																																																																																																																																																																																																																														
冷温水																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ドレン																																																																																																																																																																																																																																																																																																
材 質	使 用 箇 所																																																																																																																																																																																																																																																																																															
・ ステンレス鋼板製 (SUS A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ ステンレス鋼板製 (SUS B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ グラスウール製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 硬質塩化ビニル製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 普通鋼板製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 亜鉛鋼板製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ ステンレス鋼板製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
○ 亜鉛鋼板製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ グラスウール製内形ダクト																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ フレキシブルダクト																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ フレキシブルダクト (断熱材付)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																																																																																																
IV. 共 通 工 事	<p>1. 総 合 調 整 (公共改修仕様書 第2編 1. 3. 2)</p> <p>2. 配管工事</p> <p>2.1 ( )</p> <p>2.2 ( )</p> <p>2.3 養生を行う場合の措置事項 (公共改修仕様書 第2編 2. 2. 11)</p> <p>2.4 埋 設 配 管 (公共改修仕様書 第2編 2. 5. 1)</p> <p>2.5 埋 設 深 さ (公共改修仕様書 第2編 2. 5. 2)</p>	<p>保温仕様は下記によるものとし、下記以外のものは標準仕様書による。</p> <p>施工箇所</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">保 温 仕 様</th> </tr> <tr> <td>屋 内</td> <td>天 井</td> </tr> <tr> <td>露 出</td> <td>PS 内</td> </tr> <tr> <td>床 下</td> <td>庇 下</td> </tr> <tr> <td>露 出</td> <td>露 出</td> </tr> </table> <p>共同溝内</p> <p>免震階</p> <p>口径38.10mm以下の冷媒管は、断熱材被覆鋼管を用いる場合は、保温材厚さは液管で10mm、ガス管で20mmとする。ただし、液管に使用する口径 9.52mm以下の配管については、保温材厚さ8mmとしてもよい。</p> <p>蒸気配管は蒸気管と同様の保温を行う。</p> <p>塗装箇所は下記による。塗装仕様及び防錆仕様は下記によるものとし、下記以外のものは標準仕様書による。</p> <p>土工事は下記による。</p> <p>1) 埋め戻し土は下記による。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 根切り土</li> <li>○ 根切り土及び搬入土</li> <li>○ 搬入土</li> </ul> <p>搬入土は、山砂 とする。</p> <p>2) 不用土の処分は下記による。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 構内指示の場所に敷き均し</li> <li>○ 構内指示の場所に積み上げ</li> <li>○ 構外に搬出し適切処分</li> </ul>	保 温 仕 様		屋 内	天 井	露 出	PS 内	床 下	庇 下	露 出	露 出	<p>7.4 左官工事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第4節)</p> <p>7.5 鋼材工事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第5節)</p> <p>V. 空気調和設備工事</p> <p>1. 一般事項</p> <p>1) 外気及び室内又は系統の設計温度湿度条件は下記による。</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">外気条件及び室内又は系統名</th> <th colspan="2">夏 期</th> <th colspan="2">冬 期</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>乾球温度</th> <th>相対湿度</th> <th>乾球温度</th> <th>相対湿度</th> </tr> <tr> <td>外気条件</td> <td>35.7℃</td> <td>50%</td> <td>-2.1℃</td> <td>35%</td> <td></td> </tr> </table> <p>2) 冷水水、蒸気等の設計供給条件は下記による。</p> <table border="1"> <tr> <th>種 別</th> <th>系 統 名 等</th> <th>設 計 供 給 条 件</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">冷 水</td> <td>新機熱源系統</td> <td>7℃ ~ 14℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央機械室系統</td> <td>7℃ ~ 12℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">温 水</td> <td>新機熱源系統</td> <td>45℃ ~ 38℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央機械室系統</td> <td>60℃ ~ 55℃</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">熱 源 水</td> <td>高 圧</td> <td>0.7 MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中 圧</td> <td>0.5 MPa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>低 圧</td> <td>0.2 MPa</td> <td></td> </tr> </table> <p>2. 機 材</p> <p>2.1 配管材料等</p> <table border="1"> <tr> <th>用 途</th> <th>配管種別</th> <th>継手種別</th> <th>施工場所、備考</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">冷 温 水 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (白) Sch 40</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">冷 却 水 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">住 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td>2k系統、4k系統</td> </tr> <tr> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">蒸 気 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (STPG 370)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">遠 管</td> <td>○ ステンレス鋼管</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (STPG 370)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	外気条件及び室内又は系統名	夏 期		冬 期		備考	乾球温度	相対湿度	乾球温度	相対湿度	外気条件	35.7℃	50%	-2.1℃	35%		種 別	系 統 名 等	設 計 供 給 条 件	備 考	冷 水	新機熱源系統	7℃ ~ 14℃		中央機械室系統	7℃ ~ 12℃		温 水	新機熱源系統	45℃ ~ 38℃		中央機械室系統	60℃ ~ 55℃		熱 源 水	高 圧	0.7 MPa		中 圧	0.5 MPa		低 圧	0.2 MPa		用 途	配管種別	継手種別	施工場所、備考	冷 温 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)			・ 圧力配管用炭素鋼管 (白) Sch 40			冷 却 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)			・			住 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)		2k系統、4k系統	・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)			蒸 気 管	・ 配管用炭素鋼管 (STPG 370)			・ 配管用炭素鋼管 (黒)			遠 管	○ ステンレス鋼管		全系統	・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)				・ 圧力配管用炭素鋼管 (STPG 370)			<table border="1"> <tr> <th>用 途</th> <th>配管種別</th> <th>継手種別</th> <th>施工場所、備考</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">高 温 水 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 圧力配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)</td> <td></td> <td>フランジ接合</td> </tr> <tr> <td>・ 一般配管用ステンレス鋼管</td> <td></td> <td>溶接接合</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">空 調 用 排 水 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 耐火二層管</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td>冷 媒 管</td> <td>・ 断熱材被覆鋼管</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td>熱 源 水 管</td> <td>・ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>高温水管の勾配は1/150~1/250で水抜き及び空気抜きが容易にできるように適切にとる。</p> <p>2.2 弁 類</p> <p>○ 図示による ・ 下記による</p> <table border="1"> <tr> <th>用 途</th> <th>種 別</th> <th>施 工 場 所</th> </tr> <tr> <td>冷温水</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ドレン</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>2.3 ダクト及びダクト付属品</p> <p>(公共改修仕様書 第3編 第1章 第2節) (文科仕様書 第3編 第1章 第2節)</p> <table border="1"> <tr> <th>材 質</th> <th>使 用 箇 所</th> </tr> <tr> <td>・ ステンレス鋼板製 (SUS A)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ステンレス鋼板製 (SUS B)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ グラスウール製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 硬質塩化ビニル製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 普通鋼板製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 亜鉛鋼板製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ ステンレス鋼板製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 亜鉛鋼板製</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ グラスウール製内形ダクト</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ フレキシブルダクト</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ フレキシブルダクト (断熱材付)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・</td> <td></td> </tr> </table> <p>3) ダクト付属品は、下記による。</p> <p>2.4 ダクトの材料用一層表示構造</p> <p>(公共改修仕様書 第3編 第2. 2. 8) (公共改修仕様書 第3編 第2. 2. 9) (公共改修仕様書 第3編 第2. 4. 5)</p> <p>2.5</p> <p>( )</p>	用 途	配管種別	継手種別	施工場所、備考	高 温 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (黒)			・ 圧力配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)		フランジ接合	・ 一般配管用ステンレス鋼管		溶接接合	空 調 用 排 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)			・ 耐火二層管		全系統	冷 媒 管	・ 断熱材被覆鋼管		全系統	熱 源 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)			用 途	種 別	施 工 場 所	冷温水			ドレン			材 質	使 用 箇 所	・ ステンレス鋼板製 (SUS A)		・ ステンレス鋼板製 (SUS B)		・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)		・ グラスウール製		・ 硬質塩化ビニル製		・ 普通鋼板製		・ 亜鉛鋼板製		・ ステンレス鋼板製		・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)		○ 亜鉛鋼板製		・ グラスウール製内形ダクト		・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)		・ フレキシブルダクト		・ フレキシブルダクト (断熱材付)		・																																																																																																																						
保 温 仕 様																																																																																																																																																																																																																																																																																																
屋 内	天 井																																																																																																																																																																																																																																																																																															
露 出	PS 内																																																																																																																																																																																																																																																																																															
床 下	庇 下																																																																																																																																																																																																																																																																																															
露 出	露 出																																																																																																																																																																																																																																																																																															
外気条件及び室内又は系統名	夏 期		冬 期		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	乾球温度	相対湿度	乾球温度	相対湿度																																																																																																																																																																																																																																																																																												
外気条件	35.7℃	50%	-2.1℃	35%																																																																																																																																																																																																																																																																																												
種 別	系 統 名 等	設 計 供 給 条 件	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																													
冷 水	新機熱源系統	7℃ ~ 14℃																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	中央機械室系統	7℃ ~ 12℃																																																																																																																																																																																																																																																																																														
温 水	新機熱源系統	45℃ ~ 38℃																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	中央機械室系統	60℃ ~ 55℃																																																																																																																																																																																																																																																																																														
熱 源 水	高 圧	0.7 MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	中 圧	0.5 MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	低 圧	0.2 MPa																																																																																																																																																																																																																																																																																														
用 途	配管種別	継手種別	施工場所、備考																																																																																																																																																																																																																																																																																													
冷 温 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (白) Sch 40																																																																																																																																																																																																																																																																																															
冷 却 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・																																																																																																																																																																																																																																																																																															
住 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)		2k系統、4k系統																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
蒸 気 管	・ 配管用炭素鋼管 (STPG 370)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 配管用炭素鋼管 (黒)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
遠 管	○ ステンレス鋼管		全系統																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (Sch 40)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (STPG 370)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
用 途	配管種別	継手種別	施工場所、備考																																																																																																																																																																																																																																																																																													
高 温 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (黒)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 圧力配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)		フランジ接合																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	・ 一般配管用ステンレス鋼管		溶接接合																																																																																																																																																																																																																																																																																													
空 調 用 排 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	・ 耐火二層管		全系統																																																																																																																																																																																																																																																																																													
冷 媒 管	・ 断熱材被覆鋼管		全系統																																																																																																																																																																																																																																																																																													
熱 源 水 管	・ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
用 途	種 別	施 工 場 所																																																																																																																																																																																																																																																																																														
冷温水																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ドレン																																																																																																																																																																																																																																																																																																
材 質	使 用 箇 所																																																																																																																																																																																																																																																																																															
・ ステンレス鋼板製 (SUS A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ ステンレス鋼板製 (SUS B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ グラスウール製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 硬質塩化ビニル製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 普通鋼板製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 亜鉛鋼板製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ ステンレス鋼板製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 塩化ビニル(UPVC) 鋼板製 (両面)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
○ 亜鉛鋼板製																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ グラスウール製内形ダクト																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ フレキシブルダクト																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・ フレキシブルダクト (断熱材付)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
・																																																																																																																																																																																																																																																																																																