

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>工 事 区 分</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 考</th> </tr> <tr> <td>配管ダクト類の防水貫通部補修</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> </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> </tr> <tr> <td>壁等重量物の下地補強</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> </tr> <tr> <td>防火区画貫通部補修</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>経年劣化部等の修繕</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> </tr> <tr> <td>生活排水・実験排水</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>換気扇取付</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>同上用スイッチ</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> </tr> <tr> <td>自動火災報知機</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> </tr> </table>	工 事 区 分	建 築 工 事	電 気 工 事	機 械 工 事	土 木 工 事	別 考	配管ダクト類の防水貫通部補修	○	○	○	○	○	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	○	○	○	○	○	壁等重量物の下地補強	○	○	○	○	○	床点検口	○	○	○	○	○	防火区画貫通部補修	○	○	○	○	○	経年劣化部等の修繕	○	○	○	○	○	雨水排水管	○	○	○	○	○	生活排水・実験排水	○	○	○	○	○	換気扇取付	○	○	○	○	○	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 (公共改修仕様書 第2編 第3章 第2節)</p> <p>4. 防 錆 工 事 (公共改修仕様書 第2編 第4章)</p> <p>5. 防 腐 工 事 (公共改修仕様書 第2編 第5章)</p> <p>6. 防 音 工 事 (公共改修仕様書 第2編 第6章)</p> <p>7. 開 通 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 舗 装 工 事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第2節)</p> <p>7.3 防 塵 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、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 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 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>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td>2k系統、4k系統</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">蒸 気 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ ステンレス鋼管</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">送 水 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白) 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 (黒)			○ 配管用炭素鋼管 (白) Sch 40			冷 却 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)			○ 配管用炭素鋼管 (黒)		2k系統、4k系統	蒸 気 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)			○ ステンレス鋼管		全系統	送 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)			○ 配管用炭素鋼管 (白) 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="2">高 温 水 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)</td> <td></td> <td>フランジ接合</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 rowspan="2">冷 媒 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">熱 源 水 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <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>2.3 ダクト及びダクト付属品</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> </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</p> <p>2.5</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)			○ 配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)		フランジ接合	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	○ 配管用炭素鋼管 (白)			○ 配管用炭素鋼管 (白)		全系統	熱 源 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)			○ 配管用炭素鋼管 (白)			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)	
	工 事 区 分		建 築 工 事	電 気 工 事	機 械 工 事	土 木 工 事	別 考																																																																																																																																																																																																																																		
配管ダクト類の防水貫通部補修	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
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	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
壁等重量物の下地補強	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
床点検口	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
防火区画貫通部補修	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
経年劣化部等の修繕	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
雨水排水管	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
生活排水・実験排水	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
換気扇取付	○	○	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																				
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 (黒)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (白) Sch 40																																																																																																																																																																																																																																								
冷 却 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (黒)		2k系統、4k系統																																																																																																																																																																																																																																						
蒸 気 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ ステンレス鋼管		全系統																																																																																																																																																																																																																																						
送 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (白) 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)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)		フランジ接合																																																																																																																																																																																																																																						
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	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (白)		全系統																																																																																																																																																																																																																																						
熱 源 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																								
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. 測 量 工 事</p> <p>2.1 測 量 工 事 ( )</p> <p>2.2 測 量 工 事 ( )</p> <p>2.3 測 量 工 事 (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>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 (公共改修仕様書 第2編 第3章 第2節)</p> <p>4. 防 錆 工 事 (公共改修仕様書 第2編 第4章)</p> <p>5. 防 腐 工 事 (公共改修仕様書 第2編 第5章)</p> <p>6. 防 音 工 事 (公共改修仕様書 第2編 第6章)</p> <p>7. 開 通 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 舗 装 工 事 (公共改修仕様書 第2編 第7章 第2節)</p> <p>7.3 防 塵 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、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 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 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>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td>2k系統、4k系統</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">蒸 気 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ ステンレス鋼管</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">送 水 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白) 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 (黒)			○ 配管用炭素鋼管 (白) Sch 40			冷 却 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)			○ 配管用炭素鋼管 (黒)		2k系統、4k系統	蒸 気 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)			○ ステンレス鋼管		全系統	送 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)			○ 配管用炭素鋼管 (白) 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="2">高 温 水 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)</td> <td></td> <td>フランジ接合</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 rowspan="2">冷 媒 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td>全系統</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">熱 源 水 管</td> <td>○ 配管用炭素鋼管 (白)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <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>2.3 ダクト及びダクト付属品</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> </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</p> <p>2.5</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)			○ 配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)		フランジ接合	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	○ 配管用炭素鋼管 (白)			○ 配管用炭素鋼管 (白)		全系統	熱 源 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)			○ 配管用炭素鋼管 (白)			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)																																																																																												
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 (黒)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (白) Sch 40																																																																																																																																																																																																																																								
冷 却 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (黒)		2k系統、4k系統																																																																																																																																																																																																																																						
蒸 気 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ ステンレス鋼管		全系統																																																																																																																																																																																																																																						
送 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (黒)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (白) 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)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (黒Sch 40)		フランジ接合																																																																																																																																																																																																																																						
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	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (白)		全系統																																																																																																																																																																																																																																						
熱 源 水 管	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																								
	○ 配管用炭素鋼管 (白)																																																																																																																																																																																																																																								
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)																																																																																																																																																																																																																																									