# 給排水・衛生・空気調和設備工事　特記仕様書　（3）

注記：●印をつけたものを適用とする。

## ■ 使　用　材　料

配管材料

| | |
|---|---|
| 配管用炭素鋼鋼管(白)<br>JIS G 3452(SGP) | ○<br>○<br>○ |
| 配管用炭素鋼鋼管(黒)<br>JIS G 3452(SGP) | ○<br>○ |
| 圧力配管用炭素鋼鋼管(白)<br>JIS G 3454(STPG Sch40) | ○<br>○ |
| 水道用ステンレス鋼鋼管<br>JWWA G 115(SSP-SUS304) | ○<br>○ |
| 一般配管用ステンレス鋼鋼管<br>JIS G 3448 | ○<br>○ |
| 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>JWWA K 116(一般：SGP-VB　埋設：SGP-VD) | ● 給水管(一般・埋設部) |
| 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管<br>JWWA K 132(一般：SGP-PB　埋設：SGP-PD) | ○<br>○ |
| 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>JWWA K 140(SGP-HVA) | ○<br>○ |
| 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管<br>WSP 402 | ○<br>○ |
| 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管<br>WSP 041(埋設：SGP-VS) | ●<br>○ |
| 消火用圧力配管用塩ビ外面被覆鋼管<br>WSP 041(埋設：STPG-VS Sch40) | ○<br>○ |
| 被覆銅管(M)<br>JIS H 3300 | ● 給湯管<br>○ |
| サヤ管付架橋ポリエチレン管 | ● 給水管<br>○ |
| 冷媒用断熱被覆銅管<br>JIS H 3300 | ● マルチエアコン・ルームエアコン<br>○ |
| 硬質塩化ビニル管<br>JIS K 6741(VP) | ● 排水管(埋設)<br>● ドレン管<br>● 通気管<br>○ |
| 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管<br>JIS K 6742(HIVP) | ●　屋外埋設<br>○ |
| 耐熱性硬質塩化ビニル管<br>JIS K 6776(HTVP) | ○<br>○ |
| 耐火二層管<br>FDP-VP | ○ ドレン管<br>○<br>○ |
| サヤ管付架橋ポリエチレン管<br>樹脂管(架橋ポリエチレン管)<br>JIS K 6769 | ●　屋内給湯<br>●　屋内一般 |
| 排水用鋳鉄管<br>JIS G 5525 | ○<br>○ |
| 事業者供給規定による | ● ガス管<br>○ |
| | |
| 耐熱ドレンホース・ドレンパイプ | ● ルームエアコン<br>○ |

## ■ 保　　温

保温及び消音内貼り

下記による他、標準仕様書第2編3.1.4による。

(1)機器の保温材料は下記による。

| 区　分 | 保　温　材　料 |
|---|---|
| 冷水・冷温水・温水・還水<br>膨張タンク及び熱交換器 | ○ロックウール保温材　　○グラスウール保温材 |
| 冷水・冷温水・温水及び<br>蒸気ヘッダー | ○ロックウール保温材　　○グラスウール保温材 |

(2)配管の保温材料は下記による。
又、配管セットを特記する場合は、製作者標準とする。

| 区　分 | 保　温　材　料 |
|---|---|
| 給水及び排水管 | ●ポリスチレンフォーム保温材　　○グラスウール保温材 |
| 冷水・冷温水・温水・蒸気<br>給湯及び膨張管 | ●ロックウール保温材　　○グラスウール保温材 |
| 冷　媒　管 | ○ロックウール保温材　　○グラスウール保温材<br>●被覆銅管(発泡ポリスチレン-40～120℃) |

(3)配管の保温外装は下記による。

| 施工箇所 | | 外　装　材　料 |
|---|---|---|
| 屋内露出 | 一般居室・廊下 | ○綿布　　○合成樹脂カバー |
| | 機械室・書庫・倉庫 | ○アルミガラスクロス　　○ |
| 屋内隠ぺい・天井内・PS内 | | ●アルミガラスクロス　　○クロス粘着テープ |
| 屋外露出・多湿箇所<br>(　　) | | ○SUS製鋼板　　○アルミニウム板　　○合成樹脂カバー<br>○カラー亜鉛鉄板(天井内) |

(4)冷媒管の保温外装は下記による。

| 施工箇所 | | 外　装　材　料 |
|---|---|---|
| 屋内露出 | 一般居室・廊下 | ●保温化粧ケース　　○亜鉛メッキ鋼板製 |
| | 機械室・書庫・倉庫 | ○保温化粧ケース　　○亜鉛メッキ鋼板製 |
| 屋内隠ぺい・天井内・PS内 | | ○アルミガラスクロス　　○ |
| 屋外露出・多湿箇所<br>(　　) | | ○SUS製鋼板　　○亜鉛鋼板(天井内)<br>●保温化粧ケース(●樹脂製　○亜鉛鋼板製<br>●SUS鋼板製　○　　) |

(5)蒸気還管の保温は行わない。但し、屋内露出(居室・廊下)の立管は除く。
(6)冷水・冷温水及び冷媒管の吊バンド等の保温保護は、合成樹脂製の支持受けを使用する。
(7)膨張管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。
(8)建物内の空気抜管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。
(9)空気調和機・ファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.5の排水管の項による
(10)湯沸器の給排気筒(二重管)の隠ぺい箇所は保温を行う。尚、保温の種別は標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5のh.(イ).Ⅸとする。
(11)消火設備配管の屋外露出部分の保温　●有(○e3・(ハ)・V　○　　)　○無
(12)給水・冷水及び冷温水用の露出配管で、呼び径65A以上の弁・ストレーナ等は、ビス等により容易に着脱できる金属製カバー(屋内はカラー亜鉛鉄板、屋外はステンレス鋼板)による外装を施す。又、保温材料は配管の保温に準ずる。

(13)ダクトの保温材料は下記による。

| 区　分 | 保　温　材　料 |
|---|---|
| 一般：矩形ダクト及び<br>スパイラルダクト | ○ロックウール保温材　　○グラスウール保温材<br>○アルミガラスクロス化粧保温材 |
| 換気：矩形ダクト及び<br>スパイラルダクト | ○ロックウール保温材　　●グラスウール保温材<br>○アルミガラスクロス化粧保温材 |
| 排煙：矩形ダクト及び<br>スパイラルダクト | ○ロックウール保温材　　○グラスウール保温材<br>○アルミガラスクロス化粧保温材 |

(14)ダクトの保温外装は下記による。

| 施工箇所 | | 外　装　材　料 |
|---|---|---|
| 屋内露出 | 一般居室・廊下 | ○カラー亜鉛鉄板　　○アルミニウム板 |
| | 機械室・書庫・倉庫 | ○カラー亜鉛鉄板　　○アルミガラスクロス |
| 屋内隠ぺい・天井内・PS内 | | ●アルミガラスクロス　　○ |
| 屋外露出・多湿箇所<br>(　　) | | ○SUS製鋼板　　○アルミニウム板<br>○カラー亜鉛鉄板　　○ |

(15)還気ダクトの保温　○有(保温厚25mm、範囲は図示による)　●無
(16)給気ダクトの保温　●有(保温厚25mm)　○無
(17)外気ダクトの保温　●有(保温厚25mm)　○無
(18)排気ダクトの保温　●有(保温厚25mm、内壁より1mまで)　○無
(19)厨房及び湯沸室の排気ダクトの保温　●要(RW保温厚50mm、または耐火認定材20mm)
(20)多湿箇所のダクトの保温　○要(保温厚50mm、範囲は図示による)　○無
(21)チャンバ及びダクトの消音内貼(図示箇所)を施した部分は、外部の保温を不要とする。
(22)シーリングディフューザー等の吹出口は、防露上有効な処置を講ずる。

## ■ 補　足　事　項

雨水浸透桝は市の仕様に準じたものを使用すること。

## 凡　例　表

| 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 |
|---|---|---|---|
| ——— - - ——— | 給 水 管 | M | 水道メーター |
| ——— \| ——— | 給 湯 管 | GM | ガスメーター |
| ——— PT ——— | 追 焚 管<br>(ペアチューブ) | T　Ⓣ | トラップ桝 |
| ——— G ——— | ガ ス 管 | ○　◎ | 汚 水 桝 |
| ——— | 排 水 管 | ⊠　⊗ | 雨 水 桝 |
| ——— RD ——— | 雨水排水管 | K　Ⓚ | 下水最終桝 |
| — — — — — | 通 気 管 | | |
| ——— R ——— | 冷 媒 管 | SA ——SA—— | 給気ダクト |
| ——— D ——— | ドレン管 | RA ——RA—— | 還気ダクト |
| GV | 止 水 弁 | OA ——OA—— | 外気ダクト |
| BV | バタフライ弁 | EA ——EA—— | 排気ダクト |
| SV | 玉 形 弁 | SM ——SM—— | 排煙ダクト(1.6t) |
| BAV | ボール弁 | SOA ——SOA—— | 外気処理給気ダクト |
| CV | 逆 止 弁 | KOA ——KOA—— | 厨房系給気ダクト |
| | ガスコック | KEA ——KEA—— | 厨房系排気ダクト |
| | 防振継手 | VD | 風量調節ダンパー |
| FJ | 伸縮継手 | FD | 防火ダンパー |
| R | 減 圧 弁 | SD | 防煙ダンパー |
| S | 電 磁 弁 | CD | 逆流防止ダンパー |
| A | 空気逃し弁 | PD | ピストンダンパー |
| S | ストレーナ | SMD | 排煙ダンパー |
| | 給 水 栓 | SFD | 防火防煙ダンパー |
| | 給 湯 栓 | MD | モーターダンパー |
| | 湯水混合栓 | | ベントキャップ<br>※ ステンレス製指定色仕上<br>排気：ガラリ付 |
| | シャワー金具 | 15.06.19 | ベントキャップ<br>※ ステンレス製指定色仕上<br>給気：防虫網付 |
| | 洗 浄 弁 | | たわみ継手 |
| | 散 水 栓 | | 消音部内貼り |
| | 水 栓 柱 | | 点検口(450□)<br>※ ダンパー類の直上を原則とする。 |
| | 床排水トラップ | | |
| | 排水金物 | | |
| COA　CO | 掃 除 口 | | |
| | 集合管継手 | | |
| CO | 竪管掃除口 | | |
| | 脚部継手 | | |
| CO | 掃除口脚部継手 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 工事名<br>あらぐさ福祉会様 第３クローバーハウス新築工事設計図 | 株式会社はが建築社芳賀建築設計事務所<br>一級建築士事務所　埼玉県知事登録(10)第564号 | 管理者<br>芳賀　康三<br>一級建築士<br>登録第88273号 | 設計者<br>林　弘直<br>二級建築士<br>登録第27636号 | 担当者<br>林　弘直<br>二級建築士<br>登録第27636号 | 図面名　給排水・衛生・空気調和設備工事<br>特記仕様書　（3） | 図面No.<br>M- 3 |
| 備考 | HOMEPAGE：WWW.HAGAKEN.COM　EMAIL：info@hagaken.com<br>TEL 048-722-6081　FAX 048-722-6082 | 日付 2020.02.22 | 日付 2020.02.22 | 日付 2020.02.22 | 縮尺　----- | |