

[illegible]

| 一般 共 通 事 項 | ● 機材の選定範囲 ● 運搬への配慮 | 機械設備工事機材承認図様式書（令和元年版）によるほか、監督官職の指示による。 ① 本設計は、建築物に設置する環境機器の設置に関する事項と関係する法律（平成12年法律第100号）に基づく、「環境機器等の設置の適正に関する基本方針（令和2年度閣議決定）」による特定調達品目の判断の基準とする。すなわち、環境機器等を選択するものとする。 ただし、公共工事事業の特定調達品目の機材を使用する場合は、判断の基準を満たさずともよいとする。 ② 建築設備に適用する材料等は、設計図書に規定する所定の品質及び性能を有すると共に、次の③から④までを満足するものとす。 ○ 合板、木質複フローリング、構造用パネル、集成材、華板積層材、MDF、保温ボード、その他の木質建築材、ユリア樹脂製品、紙張、接着剤、保温材料、繊維材、断熱材、塗料、土塗材は、アセトアルデヒド及びメチルエチルケトンに発泡し又は発色が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の値に応じて当該材料を使用する。 ○ 接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ○ 接着剤は、可塑剤（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキサン）等を含有しない難燃性発火防止性を確保できるものが追加してない材料を使用する。 ○ ①の材料を使用して作られた器具類、書架、美術台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びメチルエチルケトンを発散しない、発色が極めて少ない材料を使用したものとす。 ③ 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量の区分」において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指す。その区分「第3」とは次の③又は④に該当する材料を指す。 ① 建築基準法施行令第2条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ② 建築基準法施行令第2条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ③ 建築基準法施行令第2条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④ 建築基準法施行令第2条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ● 建設工事の部による。 ● その他 ○ 消防法の関係受注者が指定したものは無償で使用できる。 ● 本工事で設置する。 足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙「手すり先行工法による足場の立て等に関する基準」における②（手すり設置方法）及び③（手すり先手すり設置方法）により行う。 ○ A種 ○ B種 ○ C種 ○ D種 ○ E種 ○ F種 ○ G種 ○ 内部足場 種別A種 B種 C種 D種 E種 F種 G種 ○ 外部足場 種別A種 B種 C種 D種 E種 F種 G種 ○ 防護シート ○設置する ○設置しない ● 材料、撤去作業の運用方法（建築工事第2-2表 2.1表 2.2による。） 種別A種 B種 C種 D種 E種 ○ 仮設閉切仕切 種別A種 B種 C種 ○ 仮設防壁の養生 ○付 ○付かない 建築期間中の火災の発生抑制として行わない。 公共建築改修費削減事業（機械設備工事機能）によるほか下記による。 事前調査 ○ 本工事 ○別途 調査項目 ○ 〇 調査範囲 ○示示 ○ 調査方法 ○照示 ○ ● はり工事は、型枠作業を行う場合は、事前に変形試験設備調査を行い、監視カメラにて報告を行う。ただし、型式変更設備調査で埋設物の調査ができない場合は、管工業者との協議による。 イ) 下地の除去部位は、石膏系装飾品が使用されていても、原則、剥離不良とする。 ○保護材（石綿入りけい素土保護シート） ○付○付なし ○保護室外装材（アスベストセメント）の使用用パッキン（標準伸縮帯：石綿ロープ） ○保護室外装材（特殊非石棉製） ○標準用パッキン（標準伸縮帯：アスベスト） ○記憶保持材（石綿入りコンクリート） ○付○付なし ロ) 下地の除去資材等については7%△含有製品品目扱いとし、監督職員に報告する。 調査範囲 ○(熱源機器) ○ 調査方法 ○(気密確認)の上製造者へリテイング ○ ハ) 下地の除去資材等については定性分析結果を確認を行うものとし、採取部位及び7%△含有製品品目と協働する。なお、調査にかかると認められる、本工事 ○別途 とす。種別A種 ○B種（ただし、コンクリート打替は、○付○付なし（富山県は山形の））。 ロ) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失は原則として表示された数値以下とする。5.0Hとすること。 換気扇、圧力関る仕様書仕様書に記載かつ特記のないものの電動機の保護規格は製造者規格による仕様品としてもよい。 設計図書での固定は、次に示す事項を除き、すべて建築設備耐震設計・施工指針（令和2年4月4日現在）に基づいて実施するものとする。 ① 機器の取付け及び取付け 設計耐力平均地耐力は、建物の質量（自由表面を有する水重量その他の貯留物にあっては有効質量）、に、地域係数1.0及び次に示す設計用標準地震力を乗じたものである。地域係数は、昭和55年建築告示第1793号（最終改正 昭和62年建築告示第1918号）による。 <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">設置場所</th><th rowspan="2">機器種類</th><th colspan="5">設計用標準水平地震力</th><th rowspan="2">一般の施設</th></tr><tr><th colspan="2">重要機器</th><th colspan="4">一般機器</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">上層階、屋上及び塔屋</td><td>機器</td><td>2.0</td><td>0.1</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>0</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>0.2</td><td>0.0</td><td>2.0</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>水 槽 類</td><td>2.0</td><td>0.1</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>0</td></tr><tr><td rowspan="3">中間階</td><td>機器</td><td>1.5</td><td>0.1</td><td>0.0</td><td>1.0</td><td>0.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>0</td></tr><tr><td>水 槽 類</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="2">1階及び地下階</td><td>機器</td><td>1.0</td><td>0.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>0</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td>地下1階及び地下2階</td><td>水 槽 類</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.0</td><td>0.6</td></tr></tbody></table> 注1) 上層間とは2～6階建の場合は地上層、7～9階建の場合は地上層と、10～12階建の場合は地上層と3階、13階以上の場合は地上層4階とす。 中間階とは地下1階及び1階を除く各階と上層間に該当しないもの。 注2) 屋外設置機器の設置は、基礎及び地下階に該当しないもの。 イ) 本施設は（○一般の施設 ●特定の施設）である。 ロ) 10kg以下の軽質量建具（標準仕様書の適用を受けるものを除く）においても考慮を要せず、据付又は取付けを行うものとするが、前記指針の方法によらずなくてもよい。 ハ) 主要機器は次のものを示す。（水槽類にはオイルタンクを含む。） ○換気機器 ○排水機器 ○計測機器 ○換気装置 ○空調機器 ○熱源機器 ○冷暖房機器 ○監視制御設備 ○換気物貯蔵装置 ○火災使用するもの ○避難経路上に設置する機器 ② 設計用の耐力地耐力は、設計用標準地震力の1/2とする。 | 設置場所 | 機器種類 | 設計用標準水平地震力 | | | | | 一般の施設 | 重要機器 | | 一般機器 | | | | 上層階、屋上及び塔屋 | 機器 | 2.0 | 0.1 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 0 | 防振支持の機器 | 2.0 | 0.2 | 0.0 | 2.0 | 0.1 | 1.5 | 水 槽 類 | 2.0 | 0.1 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 0 | 中間階 | 機器 | 1.5 | 0.1 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | 防振支持の機器 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 0 | 水 槽 類 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | 1階及び地下階 | 機器 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0 | 防振支持の機器 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | 地下1階及び地下2階 | 水 槽 類 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 |
|------------------------|-----------------------|---|------|------|------------|-----|-------|--|--|-------|------|--|------|--|--|--|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 設置場所 | 機器種類 | 設計用標準水平地震力 | | | | | 一般の施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 重要機器 | | 一般機器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 上層階、屋上及び塔屋 | 機器 | 2.0 | 0.1 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防振支持の機器 | 2.0 | 0.2 | 0.0 | 2.0 | 0.1 | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水 槽 類 | 2.0 | 0.1 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 中間階 | 機器 | 1.5 | 0.1 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防振支持の機器 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水 槽 類 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1階及び地下階 | 機器 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防振支持の機器 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地下1階及び地下2階 | 水 槽 類 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----------------|---------|--|
| 一般 共通 事項 | ●総合試験確認 | 工事対象箇所の個別試験範囲を定め、下記の測定報告書を提供する。 ●機器の個体温度範囲設定に下記の総合試験を行い、測定結果を提出する。 ○高圧配管 ○水圧配管 ●室内外空気の温度の測定 ○室内機及びびん以外の配管 ○騒音測定 ○飲料水の質の測定 ○配管水の流量の測定 特記すべきでない等のサイズは機器付属品を除き接続配管のサイズと同じとする。 ※指示箇所にて施工する。施工方法については下記に示す。 標準部 施工方法 (A) (a) 1) 施工方法 (b) (c) 1) (c) 2) (c) 3) (c) 4) (c) 5) (c) 6) (c) 7) (c) 8) (c) 9) (c) 10) (c) 11) (c) 12) (c) 13) (c) 14) (c) 15) (c) 16) (c) 17) (c) 18) (c) 19) (c) 20) (c) 21) (c) 22) (c) 23) (c) 24) (c) 25) (c) 26) (c) 27) (c) 28) (c) 29) (c) 30) (c) 31) (c) 32) (c) 33) (c) 34) (c) 35) (c) 36) (c) 37) (c) 38) (c) 39) (c) 40) (c) 41) (c) 42) (c) 43) (c) 44) (c) 45) (c) 46) (c) 47) (c) 48) (c) 49) (c) 50) (c) 51) (c) 52) (c) 53) (c) 54) (c) 55) (c) 56) (c) 57) (c) 58) (c) 59) (c) 60) (c) 61) (c) 62) (c) 63) (c) 64) (c) 65) (c) 66) (c) 67) (c) 68) (c) 69) (c) 70) (c) 71) (c) 72) (c) 73) (c) 74) (c) 75) (c) 76) (c) 77) (c) 78) (c) 79) (c) 80) (c) 81) (c) 82) (c) 83) (c) 84) (c) 85) (c) 86) (c) 87) (c) 88) (c) 89) (c) 90) (c) 91) (c) 92) (c) 93) (c) 94) (c) 95) (c) 96) (c) 97) (c) 98) (c) 99) (c) 100) (c) 101) (c) 102) (c) 103) (c) 104) (c) 105) (c) 106) (c) 107) (c) 108) (c) 109) (c) 110) (c) 111) (c) 112) (c) 113) (c) 114) (c) 115) (c) 116) (c) 117) (c) 118) (c) 119) (c) 120) (c) 121) (c) 122) (c) 123) (c) 124) (c) 125) (c) 126) (c) 127) (c) 128) (c) 129) (c) 130) (c) 131) (c) 132) (c) 133) (c) 134) (c) 135) (c) 136) (c) 137) (c) 138) (c) 139) (c) 140) (c) 141) (c) 142) (c) 143) (c) 144) (c) 145) (c) 146) (c) 147) (c) 148) (c) 149) (c) 150) (c) 151) (c) 152) (c) 153) (c) 154) (c) 155) (c) 156) (c) 157) (c) 158) (c) 159) (c) 160) (c) 161) (c) 162) (c) 163) (c) 164) (c) 165) (c) 166) (c) 167) (c) 168) (c) 169) (c) 170) (c) 171) (c) 172) (c) 173) (c) 174) (c) 175) (c) 176) (c) 177) (c) 178) (c) 179) (c) 180) (c) 181) (c) 182) (c) 183) (c) 184) (c) 185) (c) 186) (c) 187) (c) 188) (c) 189) (c) 190) (c) 191) (c) 192) (c) 193) (c) 194) (c) 195) (c) 196) (c) 197) (c) 198) (c) 199) (c) 200) (c) 201) (c) 202) (c) 203) (c) 204) (c) 205) (c) 206) (c) 207) (c) 208) (c) 209) (c) 210) (c) 211) (c) 212) (c) 213) (c) 214) (c) 215) (c) 216) (c) 217) (c) 218) (c) 219) (c) 220) (c) 221) (c) 222) (c) 223) (c) 224) (c) 225) (c) 226) (c) 227) (c) 228) (c) 229) (c) 230) (c) 231) (c) 232) (c) 233) (c) 234) (c) 235) (c) 236) (c) 237) (c) 238) (c) 239) (c) 240) (c) 241) (c) 242) (c) 243) (c) 244) (c) 245) (c) 246) (c) 247) (c) 248) (c) 249) (c) 250) (c) 251) (c) 252) (c) 253) (c) 254) (c) 255) (c) 256) (c) 257) (c) 258) (c) 259) (c) 260) (c) 261) (c) 262) (c) 263) (c) 264) (c) 265) (c) 266) (c) 267) (c) 268) (c) 269) (c) 270) (c) 271) (c) 272) (c) 273) (c) 274) (c) 275) (c) 276) (c) 277) (c) 278) (c) 279) (c) 280) (c) 281) (c) 282) (c) 283) (c) 284) (c) 285) (c) 286) (c) 287) (c) 288) (c) 289) (c) 290) (c) 291) (c) 292) (c) 293) (c) 294) (c) 295) (c) 296) (c) 297) (c) 298) (c) 299) (c) 300) (c) 301) (c) 302) (c) 303) (c) 304) (c) 305) (c) 306) (c) 307) (c) 308) (c) 309) (c) 310) (c) 311) (c) 312) (c) 313) (c) 314) (c) 315) (c) 316) (c) 317) (c) 318) (c) 319) (c) 320) (c) 321) (c) 322) (c) 323) (c) 324) (c) 325) (c) 326) (c) 327) (c) 328) (c) 329) (c) 330) (c) 331) (c) 332) (c) 333) (c) 334) (c) 335) (c) 336) (c) 337) (c) 338) (c) 339) (c) 340) (c) 341) (c) 342) (c) 343) (c) 344) (c) 345) (c) 346) (c) 347) (c) 348) (c) 349) (c) 350) (c) 351) (c) 352) (c) 353) (c) 354) (c) 355) (c) 356) (c) 357) (c) 358) (c) 359) (c) 360) (c) 361) (c) 362) (c) 363) (c) 364) (c) 365) (c) 366) (c) 367) (c) 368) (c) 369) (c) 370) (c) 371) (c) 372) (c) 373) (c) 374) (c) 375) (c) 376) (c) 377) (c) 378) (c) 379) (c) 380) (c) 381) (c) 382) (c) 383) (c) 384) (c) 385) (c) 386) (c) 387) (c) 388) (c) 389) (c) 390) (c) 391) (c) 392) (c) 393) (c) 394) (c) 395) (c) 396) (c) 397) (c) 398) (c) 399) (c) 400) (c) 401) (c) 402) (c) 403) (c) 404) (c) 405) (c) 406) (c) 407) (c) 408) (c) 409) (c) 410) (c) 411) (c) 412) (c) 413) (c) 414) (c) 415) (c) 416) (c) 417) (c) 418) (c) 419) (c) 420) (c) 421) (c) 422) (c) 423) (c) 424) (c) 425) (c) 426) (c) 427) (c) 428) (c) 429) (c) 430) (c) 431) (c) 432) (c) 433) (c) 434) (c) 435) (c) 436) (c) 437) (c) 438) (c) 439) (c) 440) (c) 441) (c) 442) (c) 443) (c) 444) (c) 445) (c) 446) (c) 447) (c) 448) (c) 449) (c) 450) (c) 451) (c) 452) (c) 453) (c) 454) (c) 455) (c) 456) (c) 457) (c) 458) (c) 459) (c) 460) (c) 461) (c) 462) (c) 463) (c) 464) (c) 465) (c) 466) (c) 467) (c) 468) (c) 469) (c) 470) (c) 471) (c) 472) (c) 473) (c) 474) (c) 475) (c) 476) (c) 477) (c) 478) (c) 479) (c) 480) (c) 481) (c) 482) (c) 483) (c) 484) (c) 485) (c) 486) (c) 487) (c) 488) (c) 489) (c) 490) (c) 491) (c) 492) (c) 493) (c) 494) (c) 495) (c) 496) (c) 497) (c) 498) (c) |
|----------------|---------|--|

[illegible]

| 給湯設備 | <p>給湯管及び給湯水タンクよりボイラー等への給湯水を管む。</p> <p>既設 ○配管 ○断熱性塩ビライニング鋼管 ○ステンレス鋼管(ＳＡＳ３０４)</p> <p>改設 ○断熱性塩ビライニング鋼管 ○ステンレス鋼管(ＳＵＳ３０４)</p> <p>○ 〇</p> <p>給水設備の当該事項による。</p> <p>厚さ0.3mm以上のステンレス鋼板とする。</p> <p>湯沸器の給排水管(二重管)の隙への部保護を行う。</p> <p>(保温の種別は標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5 h・イ)・Ⅹとする)</p> <p>イ) 呼び径60SU以下 ○断熱性塩ビライニング鋼管 ○ステンレス鋼管(ＳＡＳ３０４)</p> <p>ロ) 呼び径75SU以上 ○溶接継合 ○ハウジング形管継手による継合 ○フランジ継合</p> | <p>● 7A' X1含有製品処理</p> <p>○ 本工事</p> <p>ダクトフランジバックシヤ及び配管エルボ部保護材の処理方法は、以下による。</p> <p>撤去する場合はダクト・フランジ部、配管のエルボ・チーズ部に含まれる汚物を処分するためフランジ・エルボ・チーズの前後を切断し、他のダクト・配管とは別に廃棄を行う。</p> <p>※ 配管、ダクト以外の解体方法は、関連する官公署、石作業主等者に確認し法令に便し適切に処理を行うこと。</p> <p>アスベスト含有部材を撤去・取り外しを実施する場合の施工要領(参考)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|-----|-----|----------------|----------------|----------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|-------|-----|---|------|------|---|------|------|---|--|
| 消火設備 | <p>○配管材料</p> <p>イ) 一般</p> <p>既設 ○配管用炭素鋼管(白)</p> <p>改設 ○圧力配管用炭素鋼管(Ｓｃｈ 40)</p> <p>改設 ○配管用炭素鋼管(白)</p> <p>○圧力配管用炭素鋼管(Ｓｃｈ 40)</p> <p>ロ) 地中埋設部</p> <p>既設 ○外面被覆鋼管(ＳＧＰ-ＶＳ)</p> <p>改設 ○外面被覆鋼管(ＳＴＰＧ-37DVＳ)</p> <p>改設 ○外面被覆鋼管(ＳＧＰ-Ｖ)</p> <p>改設 ○外面被覆鋼管(ＳＴＰＧ-37DVＳ)</p> <p>既設 ○並操作性1号消火栓 ○2号消火栓</p> <p>改設 ○並操作性1号消火栓 ○2号消火栓 ○広範囲型2号消火栓</p> <p>○10K</p> <p>イ) 充水タンクの保護 既設 ○有 ○無 改設 ○要 ○不要</p> <p>なお、充水タンクの保護は、標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5 鋼板被覆タンクの項による。</p> <p>ロ) 消火配管の保護 既設 ○有 ○無 改設 ○要 ○不要</p> <p>なお、消火配管の保護は、標準仕様書第2編3.1.5表2.3.5 給水管の項による。</p> <p>ハ) 屋外露出管については給水管に準ずる。</p> | <p>石綿含有フランジガスケット</p> <p>ダクト切断部</p> <p>ダクトフランジ部断熱表詳細図</p> <p>1. ダクトの切断に当たり飛散防止処置として、フランジ部を飛散抑制剤の塗布又はテープ貼を行う。</p> <p>2. フランジ部断熱約100mmの箇所において慎重に切断する。</p> <p>3. ダクト片側の切断終了後、フランジ部内部を外面同様、飛散防止処置として飛散抑制剤の塗布又はテープ貼を行う。</p> <p>4. 切断したフランジ付ダクトは、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p> <p>配管切断部</p> <p>石綿含有保護材</p> <p>配管切断部</p> <p>保温材</p> <p>配管切断部</p> <p>石綿含有保護材</p> <p>配管エルボ・チーズ断熱表詳細図</p> <p>1. 配管の切断に当たり飛散防止処置として、保温材部を飛散抑制剤の塗布又はテープ貼を行う。</p> <p>2. 保温材部断熱約100mmの箇所において慎重に切断する。</p> <p>3. 切断した保温付配管は、ビニール袋等に詰め、構外搬出適切処理とする。</p> | <p>石綿含有設備資材撤去リスト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 類</th><th>寸 法</th><th>箇所</th><th>備 考 (ダクト板厚)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">ダクトフランジ部</td><td>200×150</td><td>4</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>250×100</td><td>4</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>300×150</td><td>4</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>400×150</td><td>2</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>500×150</td><td>10</td><td>(0.6)</td></tr> <tr> <td>700×300</td><td>9</td><td>(0.6)</td></tr> <tr> <td rowspan="5">配管フランジ部</td><td>300×150</td><td>2</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>500×250</td><td>6</td><td>(0.6)</td></tr> <tr> <td>80A</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>100A</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>150A</td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table> | 種 類 | 寸 法 | 箇所 | 備 考 (ダクト板厚) | ダクトフランジ部 | 200×150 | 4 | (0.5) | 250×100 | 4 | (0.5) | 300×150 | 4 | (0.5) | 400×150 | 2 | (0.5) | 500×150 | 10 | (0.6) | 700×300 | 9 | (0.6) | 配管フランジ部 | 300×150 | 2 | (0.5) | 500×250 | 6 | (0.6) | 80A | 2 | | 100A | 2 | | 150A | 2 | |
| 種 類 | 寸 法 | 箇所 | 備 考 (ダクト板厚) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダクトフランジ部 | 200×150 | 4 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250×100 | 4 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300×150 | 4 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 400×150 | 2 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500×150 | 10 | (0.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 700×300 | 9 | (0.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管フランジ部 | 300×150 | 2 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500×250 | 6 | (0.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ガス設備 | <p>○配管材料</p> <p>イ) 一般</p> <p>既設 ○配管用炭素鋼管(白) ○ガス事業者の規定による()</p> <p>改設 ○配管用炭素鋼管(白) ○ガス事業者の規定による()</p> <p>ロ) 地中埋設部</p> <p>既設 ○配管用炭素鋼管(白) ○ガス事業者の規定による()</p> <p>改設 ○ガス用ポリエチレン管 ○ガス事業者の規定による()</p> <p>○実測式 ○バルス式 ○買付品</p> <p>○実測式 ○バルス式 ○買付品</p> <p>買付品 (O5以下) 本)</p> <p>買付品 (O5以上) 本)</p> <p>イ) 安全装置</p> <p>ロ) 断熱防止等 ○標準図施工7.3 (O(a) ○(b))</p> <p>○有 ○無</p> <p>○本工事 (図示の箇所に取付ける) (○分離器 ○一体形) ○別工事</p> <p>外部出力端子 (○有 ○無)</p> <p>イ) 一般配管 (0.0m以上) ロ) 敷地内露出配管 (0.0m以上)</p> | <p>石綿含有設備資材撤去リスト</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種 類</th><th>寸 法</th><th>箇所</th><th>備 考 (ダクト板厚)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">ダクトフランジ部</td><td>200×150</td><td>4</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>250×100</td><td>4</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>300×150</td><td>4</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>400×150</td><td>2</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>500×150</td><td>10</td><td>(0.6)</td></tr> <tr> <td>700×300</td><td>9</td><td>(0.6)</td></tr> <tr> <td rowspan="5">配管フランジ部</td><td>300×150</td><td>2</td><td>(0.5)</td></tr> <tr> <td>500×250</td><td>6</td><td>(0.6)</td></tr> <tr> <td>80A</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>100A</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>150A</td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table> | 種 類 | 寸 法 | 箇所 | 備 考 (ダクト板厚) | ダクトフランジ部 | 200×150 | 4 | (0.5) | 250×100 | 4 | (0.5) | 300×150 | 4 | (0.5) | 400×150 | 2 | (0.5) | 500×150 | 10 | (0.6) | 700×300 | 9 | (0.6) | 配管フランジ部 | 300×150 | 2 | (0.5) | 500×250 | 6 | (0.6) | 80A | 2 | | 100A | 2 | | 150A | 2 | | <p>※ ダクトフランジ部の撤去に先立ち、フランジ部1箇所につき2箇所切断する。</p> |
| 種 類 | 寸 法 | 箇所 | 備 考 (ダクト板厚) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダクトフランジ部 | 200×150 | 4 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250×100 | 4 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 300×150 | 4 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 400×150 | 2 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500×150 | 10 | (0.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 700×300 | 9 | (0.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配管フランジ部 | 300×150 | 2 | (0.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 500×250 | 6 | (0.6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150A | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雨水利用設備 | <p>○配管材料</p> <p>イ) 一般配管 既設○ 改設○</p> <p>ロ) 集水管 既設○ 改設○</p> <p>○量水器</p> <p>○直立式 ○バルス式</p> <p>○図面に特記なき場合は、JIS又はJVS Kとす。</p> <p>既設 ○ガス ○電気</p> <p>改設 ○ガス ○電気</p> <p>イ) 仕様・性能等は図示による。機器の寸法は標準寸法とする。</p> <p>ロ) 厨房機器据付け要領は、標準図施工7.4による。</p> <p>ハ) バックガード神地覆蓋は機器表による。</p> | <p>○防音機能復旧工事</p> <p>防音機能復旧工事における工事については、『施設施設周辺防音事業 工事標準仕方書(令和元年7月)』に則って施工を行うこと。</p> <p>本事業の工事種別は、</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 1級工事 ● 2級工事 ○ 3級工事 ○ 4級工事 <p>である。</p> <p>○ 給排水ダクトには、必要に応じて消音ボックスを設置すること。</p> <p>消音ボックスの仕様及び数量は別図による。</p> <p>○ 給気口 ○排気口には、RWまたはGWの吸音材を内貼りしたものを設置すること。</p> <p>○ 外壁部の内壁から全熱交換機またはシロコファンまでは(0.2m以上 ○全て)遮音シート施工とする。</p> | <p>ダクト遮音工事要領(例)</p> <p>スライダダクト遮音シート・7Aミナー</p> <p>ダクトダクト遮音シート・7Aミナー</p> <p>遮音シート</p> <p>スライダダクト遮音シート・7Aミナー</p> <p>ダクト遮音工事要領(例)</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 浄化槽設備 | <p>○処理能力</p> <p>対象人員 人 BOD濃度 mg/L BOD除去率 %以上</p> <p>汚水量 m3/日 BOD濃度 mg/L</p> <p>○小規模合併処理(告示区分第1の処理方式及びその他同等の能力を有するもの又は建築基準法施行令第35条1項の大臣認定)</p> <p>○合併処理(告示区分第2、第3、第4の処理方式)</p> <p>○コンクリート(FRP製) ○現場組立型</p> <p>設置スペース 約 L x W</p> <p>相 x V x kW</p> <p>イ) 屋外に設置する送風機はカバー付とし、コンクリート基礎の上に固定する。</p> <p>ロ) 送風機にはケーブル(ビニルキャブタイヤケーブル)を付 付属する。</p> <p>ハ) 送風機を2基設置する場合タイマーによる自動相互運転とする。</p> <p>イ) 流入管径 設計GL - m</p> <p>ロ) 浄化槽本体への自然流下方式(必要な場合はポンプアップ方式とする)</p> <p>イ) 浄化槽本体よりの自然放流可能管径/設計GL - m</p> <p>ロ) 浄化槽本体よりの自然放流方式(必要な場合はポンプアップ方式とする。)</p> <p>構造上不要な場合は設けない。</p> <p>流入用並びに放流用ポンプは多少2台設置し、自動交互異常時同時運転とする。</p> <p>○製造者標準品 ○標準仕様書による。</p> <p>(○断電・過負荷・過熱等による一部故障表示用無電圧接点及び端子を設ける。)</p> <p>○製造者標準品安全装置 (O5 O15 O50 KN以上とする。)</p> <p>○標準図(</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|----|----|----|----------------------|-------|------|
| 承認 | 担当 | 製図 | 木内々小学校空調設備整備工事（機械設備） | A1: — | M-02 |
| | | | 機械設備工事特記仕様書（2） | A3: — | |

| 工 事 区 分 表(他工事との取合い等) | | | | | | | | | | | | | | | 区分は○印を適用する | | | | | | | | | | | | | | | A 建築工事 E 電気設備工事 M 機械設備工事 EV エレベーター設備工事 ※複数箇所に○印があるものは、各工事を適用する | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|---|----|-----|----------|-----------------------|--------|---|---|----|-----|------------------|--------------------|---|----------|-----------------|----|-----|---|-------------------|---|---|---|----|-----|----------|----------------------------|--|---|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 項 目 | | A | E | M | EV | 備 考 | 項 目 | | A | E | M | EV | 備 考 | 項 目 | | A | E | M | EV | 備 考 | 項 目 | | A | E | M | EV | 備 考 | 項 目 | | A | E | M | EV | 備 考 | | | | | | | | | | |
| 躯体関係 RC造(梁・壁・床) の貫通孔・開口部 | 貫通スリーブ | ○ | ○ | ○ | ○ | | その他 | トラフ・ピット類(ふたを含む) | ○ | | | | | 事務室廻り | | | | | | | フリーアクセスフロアパネル切込み加工 フリーアクセスフロア給排水グリル フリーアクセスフロアコンセント 壁・天井空調給排水グリル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 貫通スリーブの補強 | ○ | | | | | | RC造各種ピット | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 開口部の型枠・補強 | ○ | | | | | | 同上用マンホール・タラップ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 貫通スリーブ・開口部の突出し | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 排水溝 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 貫通スリーブ・型枠部の穴埋め | ○ | ○ | ○ | ○ | | | オイルサービスタンクの防水堤 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | フリーアクセスフロア内の防水堤 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S・RC造(梁・壁・床) の貫通孔・開口部 | 鉄骨貫通鋼管スリーブ | ○ | | | | | 仕 上 関 係 | | | | | | | 軽鉄天井・壁下地 | ボード類の切り込み | ○ | | | | | その他 | 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 貫通スリーブ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 貫通スリーブの補強 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 開口部の型枠・補強 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 貫通スリーブ・開口部の突出し | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 貫通スリーブ・型枠部の穴埋め | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備機器の基礎 | 機器取り付け用アンカー・架台 | ○ | ○ | ○ | | | 可動間仕切 | 切込み・補強 | ○ | | | | | 吊りボルト及び インサート | 設備機器類用 | | | | | | 給排水関係 | 外壁ガラリ | ○ | | | | | 屋 外 関 係 | 雨水排水設備 | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 基礎 | | | ○ | | | | 各種ボックス類 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エレベーター関係 | 機械室・昇降路の躯体 | ○ | | | | | 昇降気関係 | | | | | | | 水廻り機器 | 流し台・吊り戸棚・水切り棚・コンロ台 | ○ | | | | | オイルタンク廻り | オイルタンク本体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機械室の床開口 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機械室の床配管ピット・蓋 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機械室の上げ床コンクリート打設・仕上 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機械室内換気設備 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 巻上機周囲のチェッカープレート敷 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エレベーター関係 | 昇降路内ピット防水 | ○ | | | | | エレベーター関係 | 防風板 | ○ | | | | | エレベーター関係 | 手洗い・洗面器カウンター | ○ | | | | | ユニット型浄化槽 | ピット型の躯体及び砂充填 | ○ | | | | | エレベーター関係 | 上記以外のユニット型浄化槽本体 配管及び配付等 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ピット点検タラップ | | | | ○ | | | ウェザーカバー・ベントキャップ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 各階出入口穴あけ・同補強 | ○ | | | | | | 排水フード(標準詳細図によるステンレス製) | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補強 | | | | ○ | | | 排水フード(レンジフード等既製品) | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 出入口扉・三方枠及び幕板 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び幕板の固定用鋼材 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 昇降路の中間ビーム・アライメント・リフト 支柱・他昇降路内の固定用鋼材一式 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 昇降路がS造の時の中間ビーム及び ブラケットの受けベース | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 機械室天井・昇降路内のフック取付 | ○ | | | | | | エレベーター関係 | 鏡(既製品) | | | | | | ○ | | エレベーター関係 | ユニットバス・シャワーユニット | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 昇降路用吊りフック (必要な場合、建築工事に支給) | | | | ○ | | | | 鏡(注文品) | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホール押釦・インジケータなどの壁開口 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 昇降路内頂部煙感知器 熱感知器設置工事 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ピット内点検用コンセント設備工事 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EV制御室までの動力・照明用電源、アース、 防火設備、配管設備(館内放送用)配管・配線工事 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EV制御室からエレベーター内 迄動力ケーブルまでの動力・配線工事 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EV制御室から監視カメラ室の 監視カメラまでの配管・配線工事 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EV制御室又はEV監視室までの保守連絡 設備用(電話回線)の配管工事 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EV制御室又はEV監視室までの 緊急地震速報伝送用の配管工事 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動力計測用電力計から自動制御室までの 配管・配線工事 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

