

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|---|---------|--|--|---|--|--|-------|--------|----|------|----|------|------|---------|---------|--|--|--|--|-------|--------|----|--------|------|---|-----|-------|
| 1 | | 空調機器リスト(2) | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機器番号 | 機器名称 | | 機 器 仕 様 | | | | | | 付属電動機 | | 台数 | 据付位置 | 備考 | 機器番号 | 機器名称 | 機 器 仕 様 | | | | | | 付属電動機 | | 台数 | 据付位置 | 備考 | | | |
| | | | | | | | | | 電 源 | 容 量 kW | | | | | | | | | | | | 電 源 | 容 量 kW | | | | | | |
| AC- | 空調機 | 共通仕様 | | | | | | | | | | | | | | | AC-401 | 小ホール客席空調機 | 屋内設置ユニット型 全熱交換器付 外気量 9,750 m³/h (外気冷房時 11,350 m³/h) | | | | | | | | | | |
| | | 1. ケーシングはガルバリウム鋼板製サンドイッチパネルとする | | | | | | | | | | | | | | | | | SAfan 11,350 m³/h 機外静圧 500 Pa INV(電気工事) | | | | | | 3φ200V | 7.5 | 1 | 4階 | 新見工業 |
| | | 2. ファンはスプリング防振架台支持(固有振動数4Hz程度)とし、本体はリブ付ゴムパッド防振とする | | | | | | | | | | | | | | | | | RAfan 11,350 m³/h 機外静圧 600 Pa INV(電気工事) | | | | | | 3φ200V | 5.5 | | | PH-11 |
| | | 3. コイル冷水入口温度7℃、出口温度15℃、コイル温水入口温度45℃、出口温度37℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | 冷温水コイル 全熱交換ローター | | | | | | 3φ200V | 0.2 | | | |
| | | 4. コイル面風速は2.5m/s以下、耐圧は0.98MPa以下とする | | | | | | | | | | | | | | | | | 冷却能力 110.5 kW 流量 197 L/min 出口空気温度 13.6℃DB/13.1℃WB | | | | | | | | | | |
| | | 5. フィルタはプレフィルタ+メインフィルタとする | | | | | | | | | | | | | | | | | 加熱能力 60.7 kW 流量 109 L/min 出口空気温度 29.3℃DB/14.9℃WB | | | | | | | | | | |
| | | プレフィルタ：パネル型、粗じんフィルタ（質量法粒子捕集率60%以上）、洗浄可能型 | | | | | | | | | | | | | | | | | 温水コイル | | | | | | | | | | |
| | | メインフィルタ：折込型、中性能フィルタ（0.4μm粒子捕集率40%以上）、長寿命型 | | | | | | | | | | | | | | | | | 再熱能力 15.0 kW 流量 27 L/min 出口空気温度 17.9℃DB/14.5℃WB | | | | | | | | | | |
| | | 直接式差圧計を設け、予備品として100%のフィルタを納品する | | | | | | | | | | | | | | | | | 有効加湿量 25.6 kg/h | | | | | | | | | | |
| | | 6. 加湿器は気化式加湿方式と、数値は有効加湿量とする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7. 空調条件は下記の条件とする ※冷房時の湿度は制御対象外で成行となる | | | | | | | | | | | | | | | AC-402 | 小ホールホワイエ空調機 | 屋内設置ユニット型 全外気空調機 外気量 3,740 m³/h | | | | | | | | | | |
| | | 1)：冷房時26℃DB、50%RH、暖房時22℃DB、40%RH・・・AC-B102、201、202、203、301、401、PH01 | | | | | | | | | | | | | | | | | SAfan 3,740 m³/h 機外静圧 400 Pa INV(電気工事) | | | | | | 3φ200V | 2.2 | 1 | 4階 | 新見工業 |
| | | 2)：冷房時26℃DB、50%RH※、暖房時22℃DB、40%RH・・・AC-204、402 | | | | | | | | | | | | | | | | | 冷温水コイル | | | | | | | | | | PH-5 |
| | | 3)：冷房時28℃DB、50%RH※、暖房時20℃DB、40%RH・・・AC-B101 | | | | | | | | | | | | | | | | | 冷却能力 55.9 kW 流量 100 L/min 出口空気温度 14.3℃DB/13.9℃WB | | | | | | | | | | |
| | | 8. 外気温度湿度条件は、夏期 35.3℃DB、52.0%RH 冬期 1.8℃DB、51.7%RHとする | | | | | | | | | | | | | | | | | 加熱能力 51.1 kW 流量 92 L/min 出口空気温度 42.7℃DB/17.5℃WB | | | | | | | | | | |
| | | 9. ファンはブラグファンとし、静圧は機外静圧を示すものとする。フィルタは初期圧損の1.5倍を見込むものとする | | | | | | | | | | | | | | | | | 有効加湿量 19.9 kg/h | | | | | | | | | | |
| | | 10. マリンランプはLEDランプ(樹脂一体成型品・100V)付とする | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11. 防水パン及び、エリミネーターの取付枠はSUS304製1.5t以上とする | | | | | | | | | | | | | | | AC-PH01 | 大ホール客席空調機 | 屋内設置ユニット型 全熱交換器付 外気量 44,300 m³/h (外気冷房時 45,240 m³/h) | | | | | | | | | | |
| | | 12. コイル判数の決定に際しては、20%の余裕率を見込むものとする | | | | | | | | | | | | | | | 区分：大ホール | | SAfan 45,240 m³/h 機外静圧 800 Pa INV(電気工事) | | | | | | 3φ200V | 30.0 | 1 | PH階 | 新見工業 |
| | | 13. 冷水について、蓄熱取出温度が想定される7℃ではなく、8℃になり得る可能性もあるため、 | | | | | | | | | | | | | | | | | RAfan 45,240 m³/h 機外静圧 800 Pa INV(電気工事) | | | | | | 3φ200V | 30.0 | | | PH-50 |
| | | 冷凍機出口7℃、蓄熱出口8℃の60/40の混合より7.4℃～15℃でも能力を満足できるよう冷水コイルを選定する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | 冷温水コイル 全熱交換ローター | | | | | | 3φ200V | 0.75 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 冷却能力 482.9 kW 流量 863 L/min 出口空気温度 13.2℃DB/12.8℃WB | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 加熱能力 259.5 kW 流量 464 L/min 出口空気温度 29.3℃DB/14.7℃WB | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 温水コイル | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 再熱能力 59.6 kW 流量 107 L/min 出口空気温度 17.9℃DB/14.5℃WB | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 有効加湿量 119.5 kg/h | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-B101 | エントランスロビー空調機 | 屋内設置ユニット型 外気量 3,000 m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | 共通事項 | | | | | | | | | | | |
| | | SAfan 15,930 m³/h 機外静圧 500 Pa INV(電気工事) | | | | | | | | | | | | | | | | 1. 表記はFGU-〃形式-〃コイル-〃型番」とする。 | | | | | | | | | | | |
| | | 冷温水コイル | | | | | | | | | | | | | | | | 形式： C：天井カセット型 R：天井埋込ダクト型 CG：天井露出 F：床置隠ぺい | | | | | | | | | | | |
| | | 冷却能力 85.0 kW 流量 152 L/min 出口空気温度 17.3℃DB/16.8℃WB | | | | | | | | | | | | | | | | コイル： S：シングルコイル(冷温水) D：ダブルコイル(冷水/温水) | | | | | | | | | | | |
| | | 加熱能力 65.3 kW 流量 117 L/min 出口空気温度 28.7℃DB/15.2℃WB | | | | | | | | | | | | | | | | 2. ドレンパンはSUS304製とする。 | | | | | | | | | | | |
| | | 温水コイル | | | | | | | | | | | | | | | | 3. 外部運転用運転状態信号出力用端子を具備する。 | | | | | | | | | | | |
| | | 冷却能力 10.5 kW 流量 19 L/min 出口空気温度 19.9℃DB/17.6℃WB | | | | | | | | | | | | | | | | 4. ファンコイル運転条件 C1： 冷房時：吸込空気26℃DB、冷水入口 7℃→出口15℃ | | | | | | | | | | | |
| | | 有効加湿量 13.1 kg/h | | | | | | | | | | | | | | | | C2： 冷房時：吸込空気28℃DB、冷水入口 7℃→出口15℃ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | H1： 暖房時：吸込空気22℃DB、温水入口45℃→出口37℃ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | H2： 暖房時：吸込空気20℃DB、温水入口45℃→出口37℃ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5. フィルタは粗じんフィルタ（質量法粒子捕集率60%以上）、洗浄可能型とし、予備品は100%とする | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6. 防振ゴムパッド、ドレンアップメカ共とする。 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7. 天井埋込ダクト型は高静圧型とし、フィルタボックス共とする。 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8. 天井埋込ダクト型の接続部にはサブライチャンプ、レタynchャンパをダクト工事で設ける。 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | (H25内貼リ・バ・ンダグ・3仕様さえ)。内法寸法は以下の通り。 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | </ | | | | | | | | | | | | |

