## 機器表（3）　【増築棟】

| 機器番号 | 機器名称（系統名） | 型式 | 室外機 設置階 | 台数 | 冷房能力 上段:定格能力 下段:(必要能力) kW | 吸込空気温度 DB | 暖房能力 上段:定格能力 下段:(必要能力) kW | 吸込空気温度 DB | 送風機出力 kW | 電動機(・50Hz ・60Hz) 定格 冷房消費電力 kW | 暖房消費電力 kW | 最大電流値 A | 相 φ | 電圧 V | 起動方式 | インバーター | 室内機 設置階 | 台数 | 冷房能力 上段:定格能力 下段:(必要能力) kW | 吸込空気温度 DB | 暖房能力 上段:定格能力 下段:(必要能力) kW | 吸込空気温度 DB | 送風機 送風量 m3/h | 送風機 機外静圧 Pa | 電動機 定格出力 kW | 電動機 定格消費電力 kW | 電動機 最大電流値 A | 電動機 相 φ | 電動機 電圧 V | 起動方式 | 外気量 m3/h | 有効加湿量 kg/h | フィルター | 非常電源 | インターロック・連動 | 遠方 発停 | 遠方 運転故障表示 | 遠方 警報 | コンクリート基礎(建築工事) | 防振装置 G:ｺﾞﾑ S:ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ P:ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OHU-1 | 外気処理パッケージエアコン | 室外機 | R | 1 | 28.0 | 35.5 | 31.5 | 0.0 | 0.41 | 9.69 | | 38.0 | 3 | 200 | INV | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | 600(外) | S | 重耐塩仕様 |
| | （２階　国内線増築棟） | | | | (26.88) | | (27.54) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OHU-1-1 | （ Xray・国内搭乗待合室用 ） | 天井埋込ダクト形 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 28.0 | 26.0 | 23.3 | 22.0 | 2100 | 200 | 0.380 | 0.946 | - | 1 | 200 | 直入 | - | 11.6 | ﾎﾝｸﾞﾗﾌｨﾙﾀｰ | — | — | ○ | ○ | ○ | | | コントロールスイッチ付×1、防振吊金具 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (28.0) | | (23.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ドレンアップキット |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 透湿膜加湿器 |
| AHU-1 | エアハンドリングユニット | 室外機（18馬力） | R | 2 | 50.0 | 35.5 | 56.0 | 0.0 | 0.772 | 18.50 | | 73.0 | 3 | 200 | INV | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | 600(外) | S | 重耐塩仕様 |
| | （１階　国内線増築棟） | | | | (50.0) | | (56.0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHU-1-1 | （ 国内手荷物受取場 ） | 床置水平形 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 80.9 | 26.0 | 78.0 | 22.0 | 10990 | 500 | 5.5 | | - | 3 | 200 | 直入 | 4460 | 水気化式 | 中性能+ﾌﾟﾚ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | 150(内) | | インバーター盤共 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (80.9) | | (78.0) | | | | ﾌﾟﾗｸﾞﾌｧﾝ | | | | | | 21.6 | | | | | | | | |
| AHU-2 | エアハンドリングユニット | 室外機（14馬力） | R | 3 | 40.0 | 35.5 | 45.0 | 0.0 | 0.772 | 11.66 | | 52.0 | 3 | 200 | INV | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | 600(外) | S | 重耐塩仕様 |
| | （１階　国内線増築棟） | | | | (40.0) | | (45.0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHU-2-1 | （ 国内到着ロビー ） | 床置水平形 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 90.4 | 26.0 | 86.1 | 22.0 | 12480 | 500 | 5.5 | | - | 3 | 200 | 直入 | 6000 | 水気化式 | 中性能+ﾌﾟﾚ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | 150(内) | | インバーター盤共 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (90.4) | | (86.1) | | | | ﾌﾟﾗｸﾞﾌｧﾝ | | | | | | 29.0 | | | | | | | | |
| AHU-3 | エアハンドリングユニット | 室外機（18馬力） | R | 3 | 50.0 | 35.5 | 56.0 | 0.0 | 0.772 | 18.50 | | 73.0 | 3 | 200 | INV | M | | | | | | | | | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | 600(外) | S | 重耐塩仕様 |
| | （２階　国内線増築棟） | | | | (50.0) | | (56.0) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AHU-3-1 | （ 国内搭乗待合室 ） | 床置水平形 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 113.9 | 26.0 | 86.3 | 22.0 | 19470 | 500 | 7.5 | | - | 3 | 200 | 直入 | 5350 | 水気化式 | 中性能+ﾌﾟﾚ | — | ○ | ○ | ○ | ○ | 150(内) | | インバーター盤共 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (28.0) | | (23.3) | | | | ﾌﾟﾗｸﾞﾌｧﾝ | | | | | | 25.9 | | | | | | | | |

［共通事項］　1.表示された能力以上とする。風量、電気容量は参考値とする。　2.天井カセット型は、メーカー標準パネル、ドレンアップメカ付とする。　3.空調機の屋内外機渡り配線(信号線)は、冷媒管共巻工事とする。
4.高調波対策フィルター付とする。　5.各室内機の予備フィルター100%を見込むこと。　6.ＩＮＶ盤工事区分 Ｍ：本工事（機器付属） Ｅ：電気工事。　7.制御は全て集中コントローラとする。

## 機器表（4）　【増築棟】

| 機器番号 | 機器名称（系統名） | 設置階 | 台数 | 型式 | 送風機/還風機 風量 m3/h | 機外静圧 Pa | 電動機(60Hz) 動力 kw | 相 φ | 電圧 V | 極数 P | 起動方式 | 非常電源 | インバーター | 外気量 m3/h | 排気量 m3/h | 全外気 | コイル種別 | 冷却コイル 冷却能力 kW | 冷却コイル 冷水量 l/min 7℃～12℃ Δt=5℃ | 冷却コイル 空気条件 入口温度 DB ℃ | 冷却コイル 空気条件 入口温度 WB ℃ | 冷却コイル 空気条件 出口温度 DB ℃ | 冷却コイル 空気条件 出口温度 WB ℃ | 加熱コイル 加熱能力 kW | 加熱コイル 温水量 l/min 55℃～60℃ Δt=5℃ | 加熱コイル 空気条件 入口温度 DB ℃ | 加熱コイル 空気条件 入口温度 WB ℃ | 加熱コイル 空気条件 出口温度 DB ℃ | 加熱コイル 空気条件 出口温度 WB ℃ | 加湿 水気化式 有効加湿量 kg/h | 加湿 飽和効率 % | フィルター プレ 平型 | フィルター プレ オートロール | フィルター 中性能 ﾋﾙ型 NBS 90% | フィルター 中性能 電集 NBS 80% | 防振装置 S ファンセクション | 防振装置 S 本体架台 | 防振装置 G ファンセクション | 防振装置 G 本体架台 | インターロック・連動 | 遠方 発停 | 遠方 運転故障表示 | 遠方 警報 | コンクリート基礎(建築工事) | マリンランプ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AC-2 | 空調機 | 3 | 1 | 床置水平型 | SA | 11,900 | 650 | 5.5 | 3 | 200 | 4 | INV | - | M | 1,200 | — | ○ | 冷温水 | 74.7 | 214 | 26.9 | 19.7 | 16.1 | 15.6 | 92.7 | 265 | 20.0 | 12.7 | 30.1 | 16.5 | 7.0 | 70 | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ | 150 | ○ | 既設更新 |
| | 増築棟：ロビー床吹出 | | | | | | | | | | | | | | (3,700) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-3 | 空調機 | 3 | 1 | 床置水平型 | SA | 9,900 | 500 | 5.5 | 3 | 200 | 4 | INV | - | M | 2,200 | — | ○ | 冷温水 | 77.3 | 220 | 27.9 | 20.9 | 13.6 | 13.1 | 47.0 | 135 | 17.1 | 10.9 | 31.3 | 16.4 | 11.0 | 70 | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ○ | — | ○ | ○ | ○ | 150 | ○ | 既設更新 |
| | 増築棟：チケットロビー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

（共通事項）

1） 機器類の能力・容量は、表示された数値以上とし、電動機出力は参考とする。
2） 電源周波数は６０Ｈｚとする。モータ極数は４Ｐ以上とする。
3） 始動方式は、11.0kW以上スターデルタ始動で、7.5kW以下は直入方式とする。（インバーター以外の機器に適用）
4） 電動機の保護方法は、室内は防滴保護形で、屋外は全閉外扇形とする。
5） 防振装置（ストッパー付）Ｐ：防振パッド（15ｔ） Ｓ：防振スプリング（振動絶縁効率80%以上）
6） 特記のない場合コンクリート基礎及び、鋼製架台は設備工事とする。
7） 全熱交換器は、静止型とする。（バイパス運転可）
8） 加湿器は、水気化式とし、電磁弁は自動制御工事とする。また、バイパスバルブ付とする。
9） フィルターは、ユニット型とし、全熱交換器付きにはＥＡ側にフィルター（比色法30%以上）を組込む。
10） 手動スクロールダンパー、フィルター差圧計、マリンランプ（内部配線）付とする。
11） ＯＡ側とＥＡ側のセパレータはGW50tとする。
12） ケーシング：溶融アルミニウム亜鉛鉄板（t=0.6）、サンドイッチ構造
13） 各機器の予備フィルター１００%を納入する。
14） インターロック起動順序 例 A1→A2→A3→A4、連動を行う機器 例 ア→ア
15） ドレンパンはＳＵＳ製とする。
16） モーターは、トップランナーモーター(IE3)とする。JIS4213
17） 加湿状況確認用の点検及びマリンランプを設ける。
18） ＩＮＶ盤工事区分 Ｅ：電気工事 Ｍ：本工事（機器付属）（インバータ仕様は盤+高周波対策(アクティブフィルター)を行う）
19） 連動インターロック方式 Ｓ：中央監視発停によるソフト連動（連動用配線含む）
Ｒ：制御盤の接点信号による連動（連動用配線含む）
20） ２４Ｈは、シックハウス対応の機器を示す。
21） インバーターはアクティブフィルター付とする。

AZUSA SEKKEI Architects,Engineers & Consultants　一級建築士事務所登録 東京第３８０号
株式会社 石橋建築事務所 ISHIBASHI ARCHITECTS & ASSOCIATES　一級建築士事務所登録 佐賀へ－４１８号

| 設計者 | | | 法適合確認欄 | 検証者 |
|---|---|---|---|---|
| 一級建築士 | | | 設備設計一級建築士 | |
| 第210580号 | | | 第2092号 | |
| 石倉 康行 | 岩下 悟 | 大野 繁郎 | 押久保 正則 | 井関 幸彦 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 佐賀空港旅客ターミナルビル増築・改修空調設備工事 | 設計番号 159495 | 図面番号 AC －1003 | |
| ステップ１ 増築棟空調設備 機器表(3) | 縮尺 N/S | 日付 . . | No 00 |