

【設備図面】⑦機器表 (空調設備)

記事	

電気式パッケージ型空調機

機器番号	系統 (設置室)	型式	台数	機種	能力		電源		圧縮機	付属品	設置階	備考
					冷房能力 kW	暖房能力 kW	消費電力 kW	圧縮機				
PAC-101	1階 仕切室(北側)	パッケージエアコン (ペア)	1	室外機	16.0	20.0	3	200	6.20/5.70	2.90	室外機用上吹出ガイド・ゴム防振	屋外
PAC-101A		天井埋込ダクト型	1	室内機	16.0	20.0	-	-	-	-	7(付)ド・9(付)防振吊金具	1階
PAC-102-1	1階 図書・ラウンジ	パッケージエアコン (ツイン)	1	室外機	28.0	35.0	3	200	10.4/13.1	5.31	室外機用上吹出ガイド・ゴム防振	屋外
PAC-102-1A		床置き型 (直吹出)	2	室内機	14.0	18.0	-	-	-	-	7(付)ド・9(付)×1	1階
PAC-102-2	1階 図書・ラウンジ	パッケージエアコン (ペア)	1	室外機	14.0	18.0	3	200	4.83/6.49	2.40	室外機用上吹出ガイド・ゴム防振	屋外
PAC-102-2A		床置き型 (直吹出)	1	室内機	14.0	18.0	-	-	-	-	7(付)ド・9(付)×1	1階
PAC-103	1階 売店・売店事務所・倉庫	パッケージエアコン (ペア)	1	室外機	8.0	10.6	3	200	2.81/2.88	1.78	室外機用上吹出ガイド・ゴム防振	屋外
PAC-103A		天井ビルトイン型	1	室内機	8.0	10.6	-	-	-	-	7(付)ド・9(付)×1 防振吊金具 吹出口φ130 (150φ×1.200φ×2)	1階
PAC-104	1階 授乳室(1)	パッケージエアコン (ペア)	1	室外機	4.0	5.3	3	200	0.94/1.60	0.84	室外機用上吹出ガイド・ゴム防振	屋外
PAC-104A		壁掛型	1	室内機	4.0	5.3	-	-	-	-	7(付)ド・9(付)×1	1階
PAC-201	2階 廊下	パッケージエアコン (ツイン)	1	室外機	22.4	26.5	3	200	6.94/9.62	3.87	室外機用上吹出ガイド・ゴム防振	屋外
PAC-201A		床置き型 (直吹出)	2	室内機	11.2	14.0	-	-	-	-	7(付)ド・9(付)×1 かさ上げ本台×2	2階
EHP-101	1階 共用部	ビル用マルチエアコン	1	室外機	45.0	50.0	3	200	14.4/12.9	4.6+5.0	スプリング防振架台	8階
EHP-101A	1階 ホール	天井埋込ダクト型	2	室内機	7.1	8.0	1	200	0.14/0.13	-	7(付)ド・9(付)×2 防振吊金具	1階
EHP-101B	1階 教課室	壁掛型	2	室内機	2.8	3.2	1	200	0.03/0.03	-	7(付)ド・9(付)×1 防振吊金具	1階
EHP-101C	1階 職員控室	壁掛型	1	室内機	3.6	4.0	1	200	0.03/0.04	-	7(付)ド・9(付)×1 防振吊金具	1階
EHP-101D	1階 授乳室(2) 授乳室	天井カセット型 (1方向)	1	室内機	2.8	3.2	1	200	0.06/0.06	-	7(付)ド・9(付)×1 防振吊金具	1階
EHP-101E	1階 仕切室(南側)	天井埋込ダクト型	1	室内機	16.0	20.0	1	200	0.40/0.38	-	7(付)ド・9(付)×1 防振吊金具	1階
EHP-102	1階 仕切室(北側)	ビル用マルチエアコン	1	室外機	22.4	25.0	3	200	5.63/6.05	4.5	スプリング防振架台	8階
EHP-102A	1階 仕切室(4方向)	天井カセット型	3	室内機	5.6	6.3	1	200	0.15/0.14	-	7(付)ド・9(付)×3 防振吊金具	1階
EHP-103	1階 研修室	ビル用マルチエアコン	1	室外機	45.0	50.0	3	200	14.4/12.9	4.6+5.0	スプリング防振架台	8階
EHP-103A	1階 研修室	天井カセット型 (2方向)	6	室内機	8.0	9.0	1	200	0.16/0.12	-	7(付)ド・9(付)×6 防振吊金具 天井材組込グリル×6	1階
EHP-201	2階 共用部	ビル用マルチエアコン	1	室外機	80.0	90.0	3	200	26.1/24.2	7.2+9.7	スプリング防振架台	8階
EHP-201A	2階 キャラリー	天井埋込ダクト型	1	室内機	22.4	25.0	1	200	1.41/1.41	-	7(付)ド・9(付)×1, 9(付)ド・9(付) 防振吊金具	2階
EHP-201B	2階 キャラリー	天井埋込ダクト型	2	室内機	16.0	18.0	1	200	0.40/0.38	-	7(付)ド・9(付)×2, 9(付)ド・9(付) 防振吊金具	2階
EHP-201C	2階 ホール	天井埋込ダクト型	1	室内機	11.2	12.5	1	200	0.21/0.20	-	7(付)ド・9(付)×1, 9(付)ド・9(付) 防振吊金具	2階
EHP-201D	2階 応接室	天井カセット型 (4方向)	1	室内機	4.5	5.0	1	200	0.05/0.04	-	7(付)ド・9(付)×1 防振吊金具	2階
EHP-201E	2階 ホール	天井カセット型 (2方向)	1	室内機	7.1	8.0	1	200	0.14/0.11	-	7(付)ド・9(付)×1 防振吊金具 天井材組込グリル×1	2階

PAC, EHP共通事項
 ※1. 冷房能力・消費電力・圧縮機出力は参考値とする。また、PAC系統の冷房能力は最大値を示す。
 ※2. 室外機はインバーター機能付とする。
 ※3. リモコンはサーモ内蔵型とする。
 ※4. PAC-103, 104の室外機は2段設置 (1台) で設置設置すること。
 ※5. 高圧性ガス・60を多量に含むこと。公称運転時メタンガス (メタン) 体積による。
 ※6. EHP-201A, B, Cは湿度検知用の9(付)ド・9(付)を外側客室内居住向け取付・空調制御を行うこと。
 ※7. インバーター使用機器の高周波対策は、「高周波電流抑制対策ガイドライン」に準じて行うこと。(アクティブフィルターの設置など)
 ※8. 必要に応じて室内機にドレンアップポンプを設置すること。
 ※9. 室外機1組に対して電源及び開閉器等は1組設置する。(別途電気設備工事) 室外機1組に2組以上の電源及び開閉器等が必要な場合は、本工事で対応すること。

電気式パッケージ型空調機

※テナント工事想定機器とし、参考とすること。

機器番号	系統 (設置室)	型式	台数	機種	冷房能力		電源		圧縮機	付属品	設置階	備考
					冷房能力 kW	加熱能力 kW	消費電力 kW	圧縮機				
PAC-C201	2階 仕切室(付付)カネ	パッケージエアコン (ペア)	3	室外機	16.0	20.0	3	200	6.20/5.70	2.90	7(付)ド・9(付)ゴム防振 防振吊金具	屋外
PAC-C201A		天井埋込ダクト型	3	室内機	16.0	20.0	-	-	-	-	室外機用上吹出ガイド	2階

※以下機器は店舗使用者施工想定機器
 PAC-C202 2階 仕切室(付付)カネ パッケージエアコン (ツイン) 1 室外機 16.0 20.0 3 200 6.86/6.40 2.90 7(付)ド・9(付)ゴム防振 防振吊金具 屋外 店舗使用者工事
 PAC-C202A 2階 応接室 前席用天井型 2 室内機 8.0 20.0 - - - 7(付)ド・9(付)×1 防振吊金具 2階

全熱交換器

※テナント工事想定機器とし、参考とすること。

機器番号	系統	型式	台数	送風量 CMH	機外静圧 Pa	電源		全熱 交換効率 %	設置階	付属品	備考
						kW 以下	V				
HEX-C204	2階 仕切室(付付)カネ	天井埋込ダクト型	3	600	180	0.51	1	100	50%以上	2階	マイコンリモコン×1

全熱交換器

機器番号	系統	型式	台数	送風量 CMH	機外静圧 Pa	電源		全熱 交換効率 %	設置階	付属品	備考
						kW 以下	V				
HEX-101	1階 研修室	天井埋込ダクト型	2	425	160	0.51	1	100	50%以上	1階	マイコンリモコン×1
HEX-102	1階 研修室	天井埋込ダクト型	4	500	200	0.51	1	100	50%以上	1階	マイコンリモコン×1
HEX-103	1階 仕切室	天井埋込ダクト型	1	450	220	0.51	1	100	50%以上	1階	マイコンリモコン×1
HEX-201	2階 キャラリー	天井埋込ダクト型	1	450	190	0.51	1	100	50%以上	2階	マイコンリモコン×1
HEX-202	2階 ホール	天井埋込ダクト型	1	550	180	0.51	1	100	50%以上	2階	マイコンリモコン×1

送風機

機器番号	系統	型式	台数	番手 (羽根径)	送風機		電源		起動方式	設置階	付属品	備考
					送風量 CMH	機外静圧 Pa	kW 以下	V				
EF-101	男子便所(1) 女子便所(1) 多目的便所(1) 授乳室(1)	消音ボックス付送風機	1	#1.1/4	800	150	0.16	1	100	直入	1階	スケジュール発停
EF-102	売店事務所	消音ボックス付送風機	1	#1	150	150	0.05	1	100	直入	1階	現地ON-OFF発停
EF-102	売店	消音ボックス付送風機(前席用)	1	#1.1/4	1000	200	0.29	1	100	直入	1階	現地ON-OFF発停
EF-103	男子便所(2)	消音ボックス付送風機	1	#1.1/4	750	130	0.16	1	100	直入	1階	人感センサー発停
EF-104	女子便所(2)	消音ボックス付送風機	1	#1.1/2	1000	150	0.20	1	100	直入	1階	人感センサー発停
EF-105	キッズ便所	消音ボックス付送風機	1	#1.1/4	450	140	0.09	1	100	直入	1階	人感センサー発停
EF-106	授乳室(2)	消音ボックス付送風機	1	#1.1/4	100	180	0.07	1	100	直入	1階	人感センサー発停
EF-201	2階 男子便所 女子便所 多目的便所	消音ボックス付送風機	1	#1.1/2	950	150	0.20	1	100	直入	2階	人感センサー発停
EF-202	2階 応接室 湯沸室	消音ボックス付送風機	1	#1.1/4	300	180	0.09	1	100	直入	2階	現地ON-OFF発停
VF-101	教課室	天井埋込型換気扇	1	-	100	110	0.05	1	100	直入	1階	現地ON-OFF発停
VF-102	職員控室	天井埋込型換気扇	1	-	150	110	0.05	1	100	直入	1階	現地ON-OFF発停
VF-103	家族便所	天井埋込型換気扇	1	-	200	100	0.05	1	100	直入	1階	人感センサー発停
VF-104	多目的便所(2)	天井埋込型換気扇	1	-	250	110	0.05	1	100	直入	1階	人感センサー発停
VF-105	倉庫(5)	天井埋込型換気扇	1	-	100	50	0.02	1	100	直入	1階	現地タイマー発停
VF-201A	2階 キ+付(展示カ)	天井埋込型換気扇	1	-	40	60	0.01	1	100	直入	2階	現地タイマー発停
VF-201B	2階 キ+付(展示カ)	天井埋込型換気扇	1	-	70	60	0.02	1	100	直入	2階	現地タイマー発停
VF-201C	2階 キ+付(展示カ)	天井埋込型換気扇	1	-	40	60	0.01	1	100	直入	2階	現地タイマー発停
VF-201D	2階 キ+付(展示カ)	天井埋込型換気扇	1	-	20	70	0.01	1	100	直入	2階	現地タイマー発停
VF-201H	2階 キ+付(展示カ)	天井埋込型換気扇	2	-	10	70	0.01	1	100	直入	2階	現地タイマー発停

※上記発停については別途電気工事

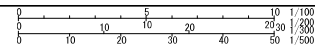
誘引ファン

機器番号	系統	型式	台数	番手 (羽根径)	送風機		電源		起動方式	設置階	付属品	備考
					送風量 CMH	機外静圧 Pa	kW 以下	V				
AF-101	廊下 (図書・カフェ)	誘引ファン	2	-	700	-	0.06	1	100	直入	2階	現地ON-OFF発停 指定色塗装 サイレンサー付履

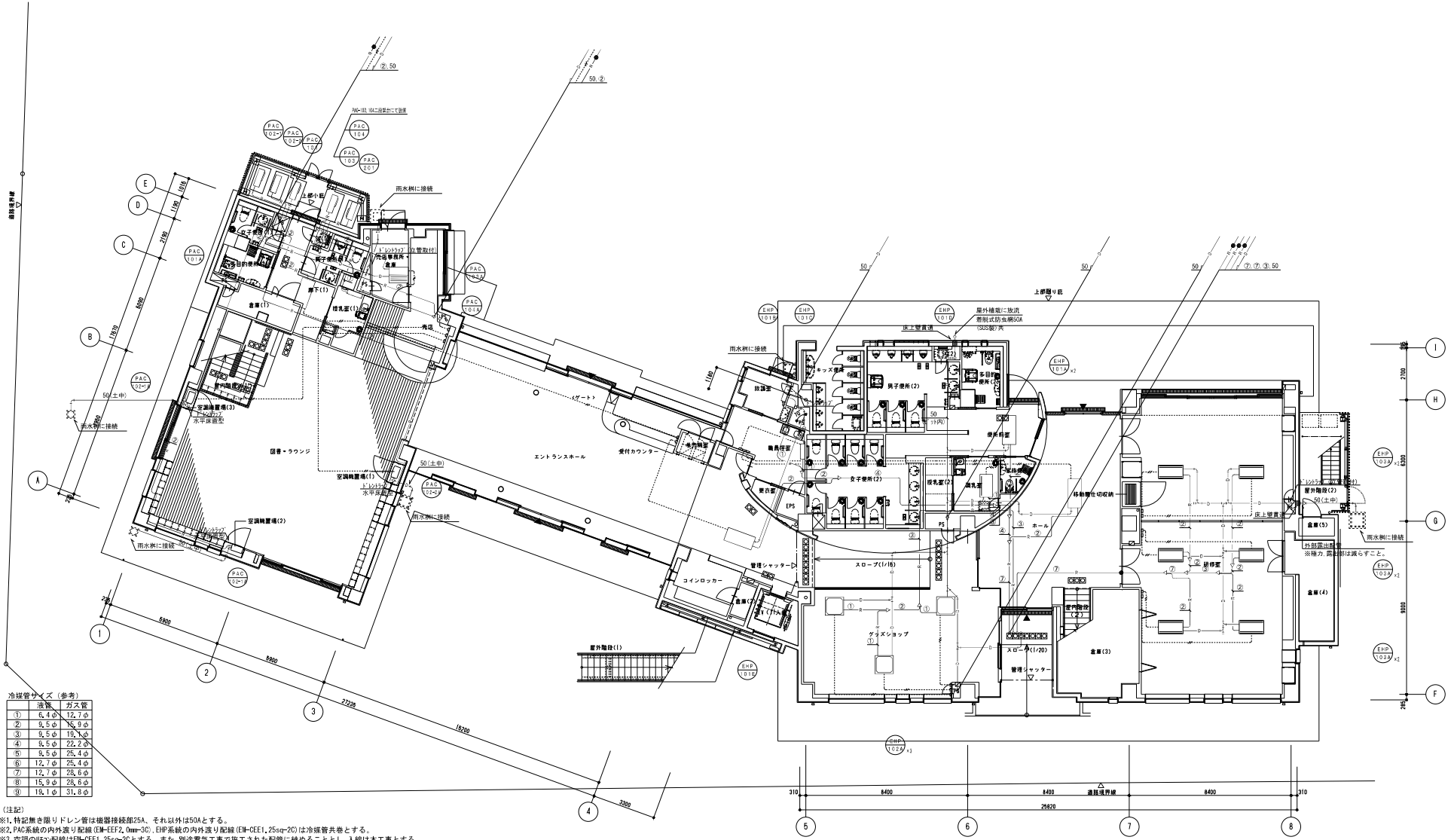
送風機

※テナント工事想定機器とし、参考とすること。
 ※以下機器は店舗使用者施工想定機器

機器番号	系統	型式	台数	番手 (羽根径)	送風機		電源		起動方式	設置階	付属品	備考
					送風量 CMH	機外静圧 Pa	kW 以下	V				
EF-C203	2階 仕切室(付付)厨房	消音ボックス付送風機	1	#1.1/2×2	5400	180	1.35	3	200	直入	2階	現地ON-OFF発停
EF-C204	2階 仕切室(付付)事務室	消音ボックス付送風機	1	#1.1/4	100	190	0.07	1	100	直入	2階	現地ON-OFF発停
EF-C205	2階 仕切室(付付)厨房	消音ボックス付送風機	1	#1.1/4	300	190	0.07	1	100	直入	2階	現地ON-OFF発停
EF-C206	2階 仕切室(付付)便所	消音ボックス付送風機	1	#1.1/4	150	190	0.07	1	100	直入	2階	現地ON-OFF発停



【設備図面】 ⑨ 1階平面図 (空調設備)



冷媒管サイズ (参考)

種別	冷媒管	ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	16.9φ
③	9.5φ	19.1φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	9.5φ	25.4φ
⑥	12.7φ	25.4φ
⑦	12.7φ	28.6φ
⑧	15.9φ	28.6φ
⑨	15.1φ	31.8φ

- (注記)
- ※1. 特記無き限りドレン管は機器接続部25A、それ以外は50Aとする。
 - ※2. PAC系統の内外張り配管 (EM-EF2, 0mm-3C)、EHP系統の内外張り配管 (EH-CEE1, 25sq-2C) は冷媒管共巻とする。
 - ※3. 空調のFEW配線はEH-CEE1, 25sq-2Cとする。また、別途電気工事で施工された配管に納めることとし、入線は本工事とする。
 - ※4. 冷媒配管上にある●印は防火区画貫通処理材を示す。冷媒配管：国土交通大臣認定 (東) P5060E1-002A、(室) P5060M-0467により行う。
 - ※5. PAC-012, 104の室外機は設置作業台 (溶融亜鉛メッキ、耐震性能0.6G) にて設置。
 - ※6. 壁掛型室内機の屋内露出冷媒管には保温化粧ケース (樹脂製) を使用すること。

1階平面図

