収蔵庫１室設計温湿度条件

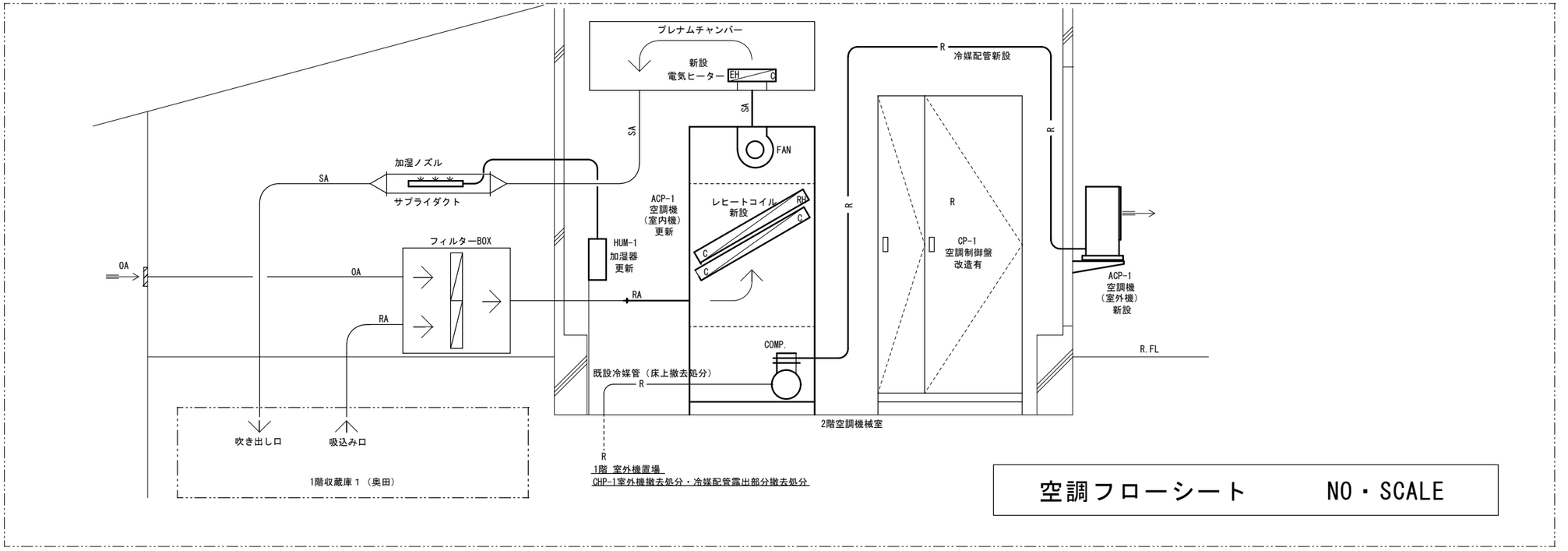
室内設定温度　夏季 20℃DB	冬季 17℃DB
室内設定湿度　夏季 50%RH	冬季 50%RH
設計室外条件　夏季温度33.3℃DB　湿度50.1%RH	
〃　冬季温度-7.6℃DB　湿度66.7%RH	

機器表

記号	機器名称	更新機器仕様	更新台数	既設機器仕様	台数	備考
ACP-1	空気調和機	空冷式冷媒レヒート型ヒートポンプ空気調和機	1set	CHP-1パッケージエアコン（冷房専用）	1set	既設撤去処分
		冷房能力20.0KW　暖房能力：21.2KW　再熱能力：14.0kw		冷房能力:12.8KW		
		冷媒：R410A　冷媒配管 ガス管19.05φ　液管12.7φ		室内機　床置形（背側吸込み、上吹出し）		
		室内機　床置形（背側吸込み、上吹出し）		圧縮機：3φ200V5.5KW		
		冷媒レヒート回路組み込み		送風機：3φ200V1.5KW風量：4200CMH		
		圧縮機：3φ200V　4.8KW		電気ヒーター：3φ200V　30.0KW		
		送風機：3φ200V　1.5KW　風量：4250CMH　機外静圧：435Pa		外形寸法：≒1200W x1600H x500D(mm)		
		電気ヒーター：3φ200V　12.0KW		室外機　床置形（横吸込み、横吹出し）		
		外形寸法：≒1400W x1800H x500D（mm）		送風機：3φ200V　0.45KW		
		製品重量：≒280Kg（冷媒レヒートコイル含む）				
		室外機　床置形（横吸込み、横吹出し）				
		送風機：3φ200V　0.20KW ｘ2　風量：7620ＣＭＨ				
		外形寸法：≒950W　x1380H　x370D（mm）　製品重量：≒99Kg				
HUM-1	加　湿　器	電極式ユニット型加湿器	1	電極式ユニット型加湿器	1	既設撤去処分
		電源：3φ200V　3.8KW　加湿量：1.25～5.0Kg/H		電源：3φ200V　3.8KW		
		外形寸法：≒540W x680H x300D(mm)　製品重量：≒23Kg（運転時）		外形寸法：≒370W x620H x300D(mm)		
CP-1	空調制御盤	自立型空調制御盤　再使用（計装機器類改修）	1	一部改修	1	

改修工事について補足事項

1,制御盤は既設再使用とし温度調節器・湿度調節器は交換（同検出端交換）
2,現在の夏冬切替システムを冷暖房自動切換システムに変更
3,冷媒レヒートシステム対応制御に変更
4,事務室の温度表示器・湿度表示器は交換（表示盤は再使用）



空調フローシート　　NO・SCALE

池田町		DATE	SCALE	MAP NAME 収蔵庫1（奥田）空調機入替工事 機器表	CONSTRUCTION NAME 令和7年度　池田町立美術館 収蔵庫空調機入替工事	MAP NO. 1