









4号隊舎空調機取替工事

業務隊長	管理科長	営繕班長	営繕主任	工事企画	管財	電気係	担当者
							
件名	4号隊舎空調機取替工事						
図面名	表紙						
縮尺				作成年月日	令和7年 4月18日		
作成者	防衛技官 眞浦 直樹						図面番号
	陸上自衛隊 相浦駐屯地業務隊						1 / 4

仕 様 書

1 件 名

4号隊舎空調機取替工事

2 場 所

長崎県佐世保市大湯町678番地 陸上自衛隊 相浦駐屯地

3 概 要

4号隊舎空調室内外機取替

4 一般事項

- (1) 本作業は本仕様書に基づき実施するものとする。
- (2) 作業に際して事前に監督官と打ち合わせをするものとする。
- (3) 本作業の写真は、作業前、作業中、作業後、主要な作業進捗及び監督官の指示する箇所を撮影するとともに、作業後隠蔽となる部分は確実に写真管理を実施し、作業完了後、A4判工事写真帳に整理し監督官に提出するものとする。
- (4) 本仕様書等に記載なき事項といえども技術上当然実施すべき事項については、受注者の負担において実施するものとする。
- (5) 作業は他の施設に損傷を与えないように十分注意して実施し、損傷を与えた場合は受注者の負担において原状復旧するものとする。
- (6) 本仕様書及び作業に際し疑義を生じた場合は、監督官と協議し軽微なものについては、受注者の負担において処置するものとする。
- (7) 本作業にあたっては、火災予防、安全管理に十分留意するものとする。
- (8) 作業等に必要電力及び給水は、官給しないものとし、電気は発電機、給水は水タンクの搬入を基本とする。ただし、前記要領で使用できない場合は官側と調整し、メーター等を取付け、使用量に応じた料金の支払いにより使用できるものとする。
- (9) 本作業により生じた発生材(金属屑類)は、駐屯地指定の発生材調書とともに監督官に引継ぎ、指定場所へ集積すること、また工事用写真を2部提出することとする。

5 特記事項

(1) 撤去工事

- ア 室外機1台、氷蓄熱ユニット1台、室内機9台撤去を作業こととする。
- イ 空調機内外機付属の電線・配管切り離し撤去することとする。
- ウ 冷媒ガスは回収破壊処理することとする。
- エ 産業廃棄物(廃プラ等)は持ち帰り適切に関係法令に基づき処分することとする。
- オ 電線CET1.25mm² 約100m、EEF2.0mm 約100m、開閉器収納ボックス(ステンレス製)、リモコン 9個を撤去することとする。

(2) 機器設置工事

- ア 室外機1台、室内機9台を設置することとする。
- イ 冷媒配管(液管・10mm保温 Φ6.35 約40m)、(液管10mm保温 Φ9.52 約46m)
(液管・10mm保温 Φ12.7 約42m) 計3種類
- ウ 冷媒配管(ガス管・20mm保温 Φ12.7 約48m)、(ガス管・20mm保温 Φ15.88 約44m)
(ガス管・20mm保温 Φ19.05 約28m)、(ガス管・20mm保温 Φ25.4 約22m) 計4種類
- エ 冷媒管を分岐する際、冷媒分流器にて冷媒配管を分岐することとする。
- オ 冷媒ガスR32を約4Kg充填することとする。
- カ 制御線(VCTF1.25mm²) 約100.0m 電線(EEF1.6mm) 約100m
- キ 保温工事(ガルバリウム仕上げ) 100A 約18m
- ク 1階室外機より3階室内機まで冷媒管を配管する際、高所作業車(18m)を用いて配管することとする。
- ケ 機器を取り付け、気密試験24時間問題が無ければ真空引きを最低2時間行うこととする。

コ 室内機の設置する各部屋に1個ずつ計9個リモコンを設置することとする。

サ 分流器及び配管溶接の際は火事等に十分に注意し、防火養生シートにて保護し消火器、消火用バケツを用意することとする。

(3) 室外機の基礎に固定の際はケミカルアンカーを用いて施工するものとする。

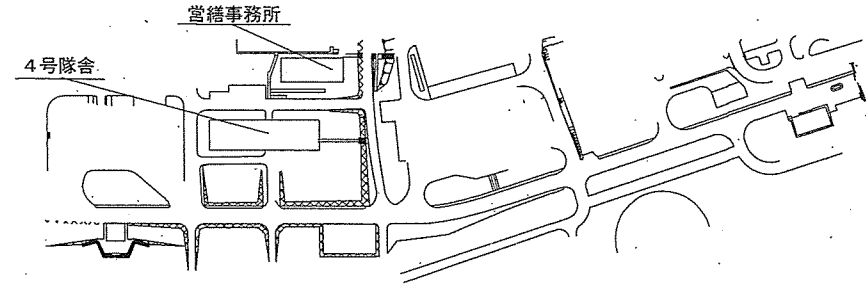
(4) 各部屋(天井裏)に遮断弁ユニットを設けることとする。また機器用点検口(450×450)を設けることとする。

(5) 電気設備工事

- | | |
|-------------------------------------|----|
| ア 開閉器収納ボックス(ステンレス仕様) W250×H400×D200 | 1個 |
| イ 漏電遮断器 3P3E100AF/60AT100mA | 1個 |

6 検 査

作業完了後、必要書類の提出及び検査官による検査をもって検査合格とする。

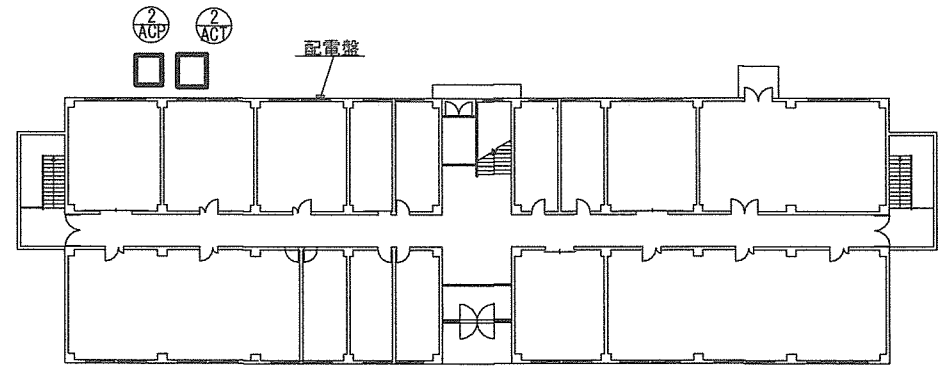


配置図 S=1/X

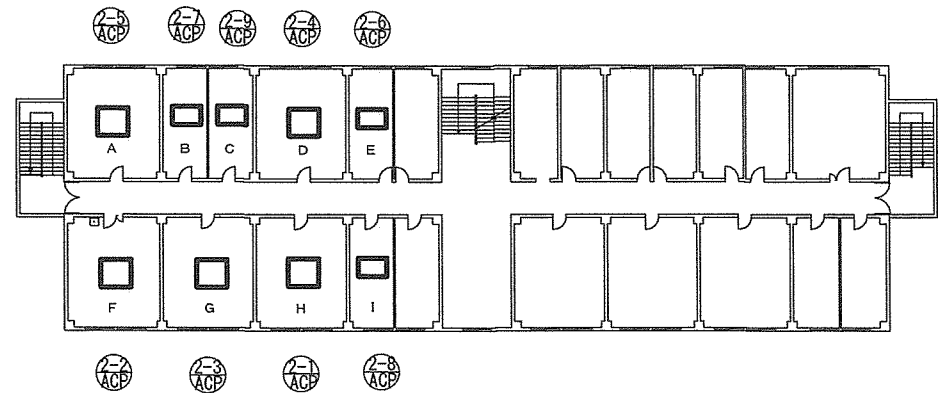
件 名	4号隊舎空調機取替工事		
図 面 名	仕様書・配置図		
縮 尺		作成年月日	令和7年4月18日
作 成 者	防衛技官 眞浦 直樹	図面番号	
	陸上自衛隊 相浦駐屯地業務隊		2/4

撤去				新設		
機器	機種区分	メーカー・型番	規格	旧リモコン	設置場所	メーカー・型番 新パネル リモコン他
② ACP	ビル用マルチ 室外機	ダイキン RXP355LH	出力: 7.0馬力 (5.2KW) 冷房能力: 永番熱 28.0KW		屋外	ダイキン RXGA450AH 保護アミセット 冷媒ガスR32
② ACP	水蓄熱ユニット	ダイキン TSSP560PE				出力: 1.6馬力 冷房能力: 空冷 45.0KW 圧力計キット: J/KAISO 重耐塩
① ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYFP112MB	天井カセット型 4方向吹出	BRC1C1	H	ダイキン FXYFA112AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5
⑦ ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYFP71MB	天井カセット型 4方向吹出	BRC1C1	F	ダイキン FXYFA71AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5
③ ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYFP56MB	天井カセット型 4方向吹出	BRC1C1	G	ダイキン FXYFA56AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5
④ ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYFP56MB	天井カセット型 4方向吹出	BRC1C1	D	ダイキン FXYFA56AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5
⑤ ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYCP45MB	天井カセット型 4方向吹出	BRC1C1	A	ダイキン FXYFA45AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5
⑥ ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYFC36MB	天井カセット型 2方向吹出	BRC1C1	E	ダイキン FXYCA36AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5
⑦ ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYFC28MB	天井カセット型 2方向吹出	BRC1C1	B	ダイキン FXYCA28AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5
⑧ ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYCP28MB	天井カセット型 2方向吹出	BRC1C1	I	ダイキン FXYCA28AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5
⑨ ACP	ビル用マルチ 室内機	ダイキン FXYCP22MB	天井カセット型 2方向吹出	BRC1C1	C	ダイキン FXYCA22AA 基準化紐パネル リモコン: BRC1G5

* 新設空調機1例で有り同等品以上であれば良とする。



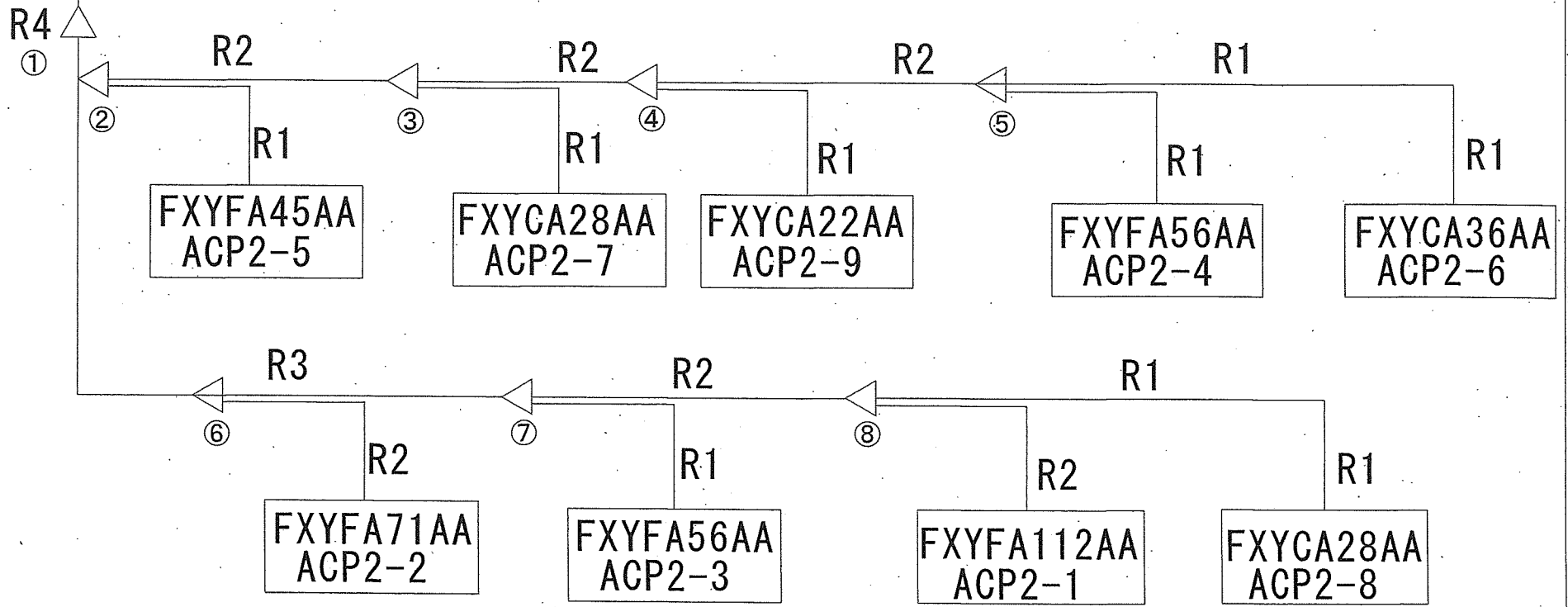
空調機撤去新設平面図 (1F) S=1/X



空調機撤去新設平面図 (3F) S=1/X

件名	4号隊舎空調機取替工事		
図面名	平面図		
縮尺		作成年月日	令和7年4月 日
作成者	防衛技官 眞浦 直樹	図面番号	
	陸上自衛隊 相浦駐屯地業務隊		3 / 4

RXGA450AH



配管名称	配管名称	
	液管	ガス管
R1	Φ 6.35	Φ 12.7
R2	Φ 9.52	Φ 15.88
R3	Φ 9.52	Φ 19.05
R4	Φ 12.7	Φ 25.4

分流器キット名称	該当箇所	数量
KHR26C72T	②~⑧	7
KHR26C22T	①	1

* ダイキン分流器 同等品可

件名	4号隊舎空調機取替工事		
図面名	室内機配管系統図		
縮尺	作成年月日	令和7年4月/8日	
作成者	防衛技官 眞浦 直樹	図面番号	
	陸上自衛隊 相浦駐屯地業務隊		4 / 4