








1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 | 電気係 | 担当者 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 件名 | 1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 6月 17日 | |
| 作成者 | 防衛技官 真浦 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

1 号隊舎空調機取替工事

2 場 所

長崎県佐世保市大潟町678番地 陸上自衛隊 相浦駐屯地

3 概 要

1 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) 作業等に必要な電力及び給水は、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、水蓄熱ユニット1台、室内機5台撤去作業することとする。
- 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 冷媒ガス回収破壊処理することとする。（破壊証明書の提出）
- エ 産業廃棄物（腐ブラ等）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CVT14mm² 6m、EEF2.0mm² 約6m、開閉器収納ボックス 1個、金属性可とう電線管、約2m、硬質ビニル電線管 約4m、リモコン 4個を撤去することとする。

(2) 機器設置工事

- ア 冷媒配管（液管・10mm保温 Φ6.35 約6m）、（液管・10mm保温 Φ9.52 約36m）（液管・10mm保温 Φ12.70 約55m）計3種類
- イ 冷媒配管（ガス管・20mm保温 Φ12.70 約22m）、（ガス管・Φ15.88 約28m）、（ガス管・Φ19.05約11m）（Φ22.40 約4m）、（Φ25.40 約22m）計5種類
- ウ 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。
- エ 制御線（VCTF1.25mm²）約50.0m
- オ 保温工事（ガルバリウム仕上げ）100A 約17m
- カ 1階室外機より3階室内機まで冷媒管を接続工事をする際、高所作業車（18m）をもちいて設置することとする。
- キ 内外機を取りつけ、気密試験を最低24時間し、問題が無ければ真空引きをおこなうこととする。
- ク リモコン計4台を取り付けることとする。

- (3) 空調機室外機の基礎を固定する際、ケミカルアンカーを用いて施工するものとする。

- (4) 3階の各機器ごとに（天井裏）に遮断弁ユニット計5個を設けることとする。また機器用点検口5個（450×450）を設けることとする。

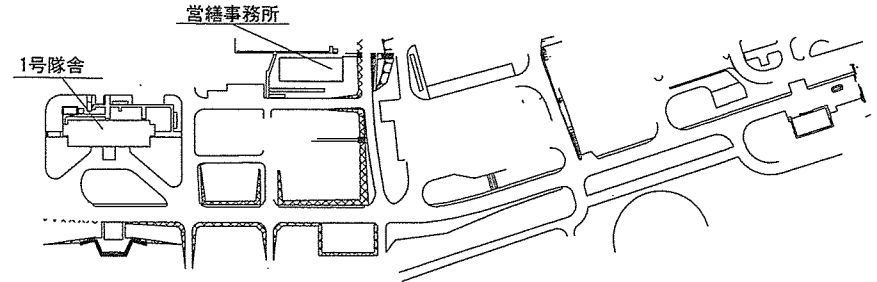
(5) 電気設備工事

| | | | |
|---|----------------------------|----------------|----|
| ア | 開閉器収納ボックス（ステンレス仕様） | W250×H450×D200 | 1個 |
| イ | 漏電遮断器 3P3E60AF/40AT30mA | | 1個 |
| ウ | 耐衝撃性硬質ビニル電線管 VE36 | | 5m |
| エ | 金属性可とう電線管（ビニル被覆付き VE36） | | 6m |
| オ | 電線管継手類 | | 1式 |
| カ | 電線管・電線支持材 | | 1式 |
| キ | 電線 IE5.5mm ² | | 6m |
| ク | 電線 CVT14mm ² ×3 | | 6m |

- (6) 本工事は中間期に官側と調整し行うこととする

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。

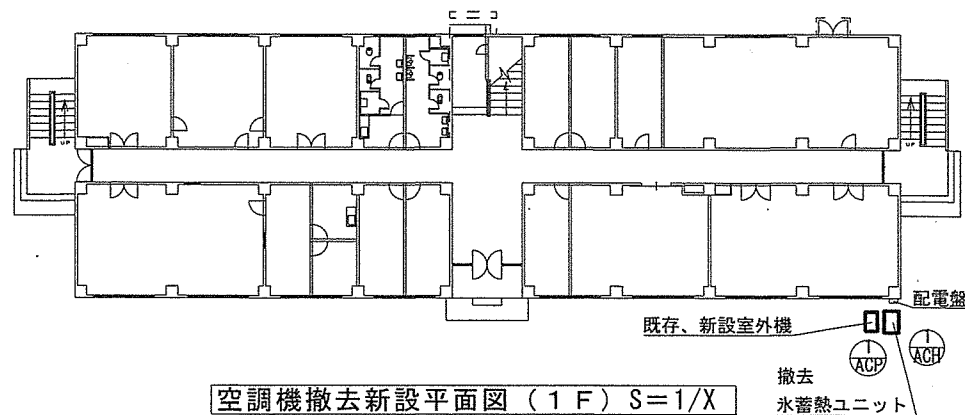


配置図 S=1/X

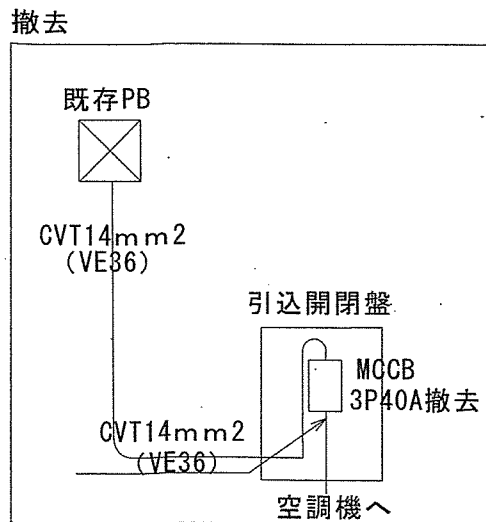
| | | | |
|-------|--------------|--------------|-------|
| 件 名 | 1 号隊舎空調機取替工事 | | |
| 図 面 名 | 仕様書・配置図 | | |
| 縮 尺 | 作成年月日 | 令和7年6月 / 7 日 | |
| 作 成 者 | 防衛技官 | 眞 浦 直 樹 | 図面番号 |
| | 陸上自衛隊 | 相浦駐屯地業務隊 | 2 / 4 |

| 撤去 | | | | 新設 | | | |
|---------|---------------|----------------|-------------------------------------|----------------|----------|----------------|---|
| 機器 | 機種区分 | メーカー 型番 | 規格 | リモコン他 | 設置 場所 | メーカー 型番 | パネル リモコン他 |
| ① ACP | ビル用マルチ 室外機 | ダイキン RXYF35SLH | 出力：7.0馬力 (5.2KW) 冷房能力：氷蓄熱 28.0KW | | 屋外 | ダイキン RXGA335AH | 保護網：KKG26F450F 圧力計キット ：J/KAISO 重耐塩仕様 |
| ① ACP | 氷蓄熱ユニット | ダイキン TSSP560PE | | | | | |
| ①-① 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 | リモコン BRC101 | E | ダイキン FXYFA56AA | パネル リモコン BRC165 |
| ①-② ACP | ビル用マルチ 室内機 | ダイキン FXYFP45MB | 天井カセット型 4方向吹出 | リモコン BRC101 | D | ダイキン FXYFA45AA | パネル リモコン BRC165 |
| ①-③ ACP | ビル用マルチ 室内機 | ダイキン FXYFP45MB | 天井カセット型 4方向吹出 | | C | ダイキン FXYFA45AA | パネル |
| ①-④ ACP | ビル用マルチ 室内機 | ダイキン FXYFP45MB | 天井カセット型 4方向吹出 | リモコン BRC101 | B | ダイキン FXYFA56AA | パネル リモコン BRC165 |
| ①-⑤ ACP | ビル用マルチ 室内機 | ダイキン FXYCP36M | 天井カセット型 2方向吹出 | リモコン BRC101 | A | ダイキン FXYGA36AA | パネル リモコン BRC165 |

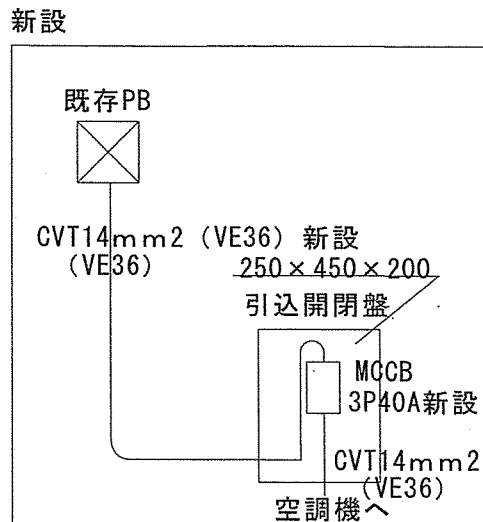
* 新設空調機は一例で有り同等品以上であれば良とする。



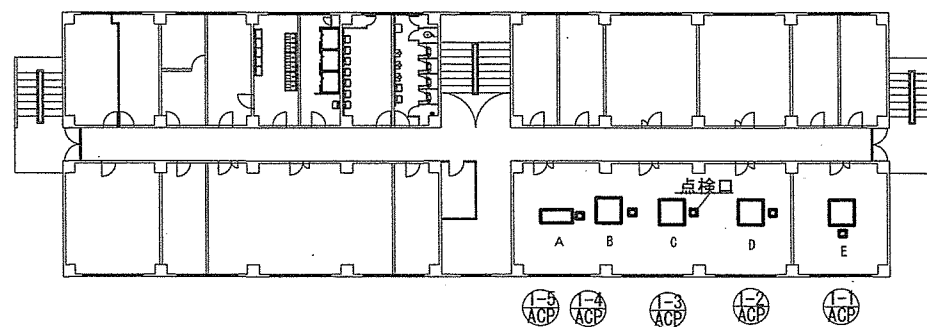
空調機撤去新設平面図 (1F) S=1/X



引き込み凡例



引き込み凡例



空調機撤去新設平面図 (3F) S=1/X

| | | | |
|-----|----------------|-----------|--|
| 件名 | 1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6月17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 | |

RXGA335AH

R5

R4

R2

R2

①

②

③

R1

R1

R1

FXYFA56AA
ACP1-1

FXYFA45AA
ACP1-2

FXYFA45AA
ACP1-3

R2

R2

④

R1

R1

FXYFA56AA
ACP1-4

FXYCA36AA
ACP1-5

| 配管名称 | 配管名称 | |
|------|---------|---------|
| | 液管 | ガス管 |
| R1 | Φ 6.35 | Φ 12.70 |
| R2 | Φ 9.52 | Φ 15.88 |
| R3 | Φ 9.52 | Φ 19.05 |
| R4 | Φ 12.70 | Φ 22.40 |
| R5 | Φ 12.70 | Φ 25.40 |

| キット名称 | 該当箇所 | 数量 |
|-----------|------|----|
| KHR26C33T | ① ② | 2 |
| KHR26C22T | ③ ④ | 2 |

* ダイキン分流器 同等品可

| | | | |
|-----|----------------|-------|-----------|
| 件名 | 1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6月17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 |