








98号食堂・厨房冷凍機取替工事

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	98号食堂・厨房冷凍機取替工事					
図面名	表紙					
縮尺				作成年月日	令和7年10月6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 / 3

仕 様 書

1 件 名

98号食堂・厨房冷凍機取替工事

2 場 所

長崎県佐世保市大湊町678番地 陸上自衛隊 相浦駐屯地

3 概 要

98号食堂・厨房の冷凍庫の室内、室外機取替するもの

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とする。また金属類以外の発生材は請負業者の負担において現場から搬出し、関係法令等に基づき適正に処分することとする。
- (10) 工事終了後、工事用写真を1部提出することとする。

5 特記事項

(1) 撤去工事

- ア コンディションユニット、ユニットクーラー（ドレンヒーター）、コントローラ各1台撤去作業することとする。
- イ 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。
- エ 電線CVT14mm2約11m、EEF2.0mm2×3約11m、1V線5.5mm2約11m
金属製可とう電線管約2m、硬質ビニル電線管 約9m、漏電遮断器を撤去することとする。

(2) 機器設置工事

撤去RFU-1 機種区分	メーカー 型番	規 格	新設 RFU-1 機器区分	メーカー 型番	規 格
コンディション ユニット	三菱電機 ESA-UB110B-BS	出力：9.0kW	コンディション ユニット	三菱電機 ECOV-J150A-BSG	出力：15.0kW
ユニット クーラー	三菱電機 UCR-Z15VHE1	冷却能力 9.3kW	ユニット クーラー	三菱電機 UCR-D20VHA	冷却能力 12.2kW
クオリティ コントローラ	三菱電機 RBR-20S	消費電力 15.2kW	クオリティ コントローラ	三菱電機 RBS-M20HRA-SQ	消費電力 17.2kW
ドレンヒーター	不明		ドレンヒーター	三菱電機 GG-20A	

* 新設冷凍機の1例で有り同等品以上であれば良とする。

(3) 配管工事等

- ア 冷凍庫冷媒配管（液管・Φ15.88×1.0t 約24m）、（吸入管・Φ38.10×2.00t 約24m）
- イ 銅管継手15.88用ソケット、エルボ 38.1エルボ、ソケットを必要に応じて用意することとする。
- ウ 冷媒管を保温材としてエアフレックス材（20t保温筒約24m、63t保温筒約24m）を使用することとする。
- エ 保温材（エアフレックス）設置する際エアロテープ、エアロバンドを用いて施工することとする。
- オ 保温工事 冷媒配管（ステンレス）125A 約19m、ドレン配管（ステンレス）約3mを用意することとする。
- カ 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季節に応じた時間で行うこととする。
- キ サービス用操作弁を取り付けることとする。

(4) ドレン用の穴を新設し、ドレン管を入れ隙間を保温材、シリコン等を用いて十分に保温することとする。

(5) 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こととする。

(6) 電気設備工事

- | | |
|------------------------------|------|
| ア 漏電遮断器 3P3E225AF/150AT100mA | 1個 |
| イ 電線管（溶融亜鉛めっき G54） | 約9m |
| ウ 金属性可とう電線管（ビニル被覆付き F63） | 約2m |
| エ 電線管継手類 | 1式 |
| オ 電線管付属品・防水支持材 | 1式 |
| カ 電線 CV8-3C | 約11m |
| キ 電線 CVT38mm2×3 | 約11m |
| ク 電線 1V14mm2 | 約11m |
| ケ 制御線 CVV2-10C | 約30m |
| コ AFRV-J20VHQ-A用リモコン | 1個 |

(7) 取替工事は1月～2月に監督官と協議の上で行うこととする。

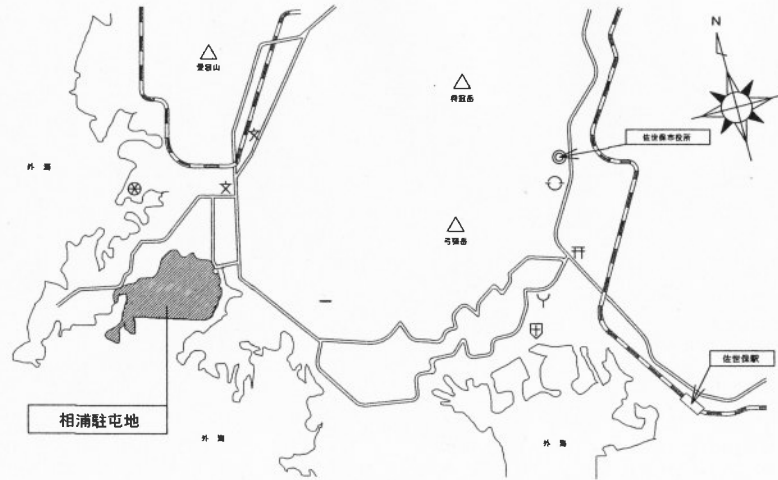
(8) 既存冷凍庫を取替する間、冷凍車2t相当（動力端子付き、約10m接続コード混み）にて運用することとし、切り替えの間（既存電源が新規冷凍庫と冷凍車の同時運用出来ない為）約2日間の燃料費は業者負担することとする。

*一例 いすゞ自動車 NMR85-7039717

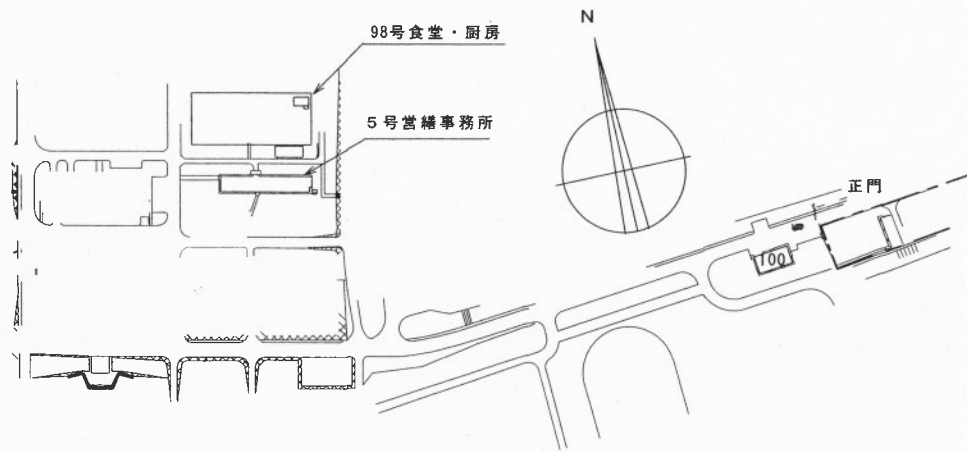
6 検 査

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合格とする。

件 名	98号食堂・厨房冷凍機取替工事		
図 面 名	仕 様 書		
縮 尺	作成年月日	令和7年10月	6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 / 3

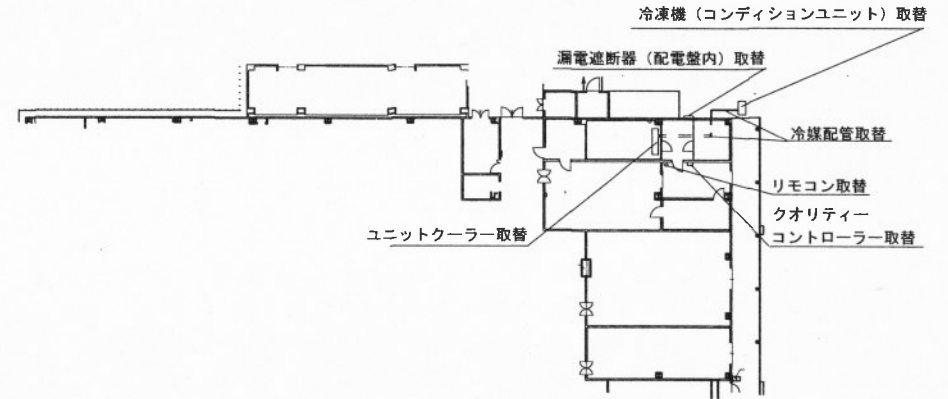


相浦駐屯地案内図 S=1/X



配置図 S=1/X

98号食堂・厨房



冷凍機撤去新設平面図 S=1/X

件名	98号食堂・厨房冷凍機取替工事		
図面名	駐屯地案内図・配置図・平面図		
縮尺	作成年月日	令和7年10月 6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 / 3	