

特記仕様書

- 1 件 名 : 空調設備補修工事
- 2 工事場所 : 航空自衛隊松島基地
- 3 概 要

- (1) 警衛所空調機(ACP-1)部品交換及び試運転調整
- (2) 衛生隊空調機(ACP-2)部品交換及び試運転調整
- (3) 教場のデジタル指示調節計交換及び試運転調整
- (4) 電子整備場のデジタル指示調節計交換及び試運転調整

4 一般共通事項

(1) 仕様書

本工事は、本仕様書及び図面に記載してある事項の他、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築、機械設備、電気工事標準仕様書、機械設備工事監理指針」及び基地諸規則の定めるところに従い遺漏なく実施するものとする。ただし、本工事に関係なき事項については適用しない。また、これらに明記なき事項については、監督官の指示に従い実施するものとする。

(2) 疑義

図面と仕様書に定められた内容に疑義が生じた場合、監督官と協議のうえ実施するものとする。

(3) 現場管理

ア 安全管理

(ア) 施工中は、常に安全確保に留意し現場管理を行い災害及び事故防止に努める。

(イ) 現場の安全衛生は、現場代理人が責任者となり労働安全衛生法その他関係法令に従ってこれを行う。

イ 災害時の対処

災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに二次災害の防止に努め、その経緯を監督官に報告する。

ウ 立入制限

本工事のため基地内に入門する関係者は、指定された場所以外にみだりに立入りしてはならない。

エ 写真

(ア) 工事写真は、施工前、施工中、施工後、材料検査及び目視できない箇所の施工状況、その他監督官の指示により撮影し、各1枚をアルバムに整理し、提出するものとする。

(イ) 本工事で撮影した写真データは、CD-RまたはDVD-Rに記録後、事前にウィルススキャンを実施したものを提出するものとし、その後請負者は、写真データを削除するものとする。

オ 施工時間

施工時間は、平日の0815～1700を基準とする。ただし、予め監督官の承諾を受けた場合はこの限りではない。また、夜間及び平日以外に工事を行う場合は別に定める様式により監督官に申請するものとする。

カ 設計図書等の管理

(ア) 設計図書及び写真等を、本工事に使用する以外の目的で、第三者に使用させてはならない。また、その内容を漏洩してはならない。

(イ) 請負者は、発注者から貸与された図面等を、施工完了後すべて監督官に返納するものとする。

キ 基地内における規定事項の遵守

本工事のため基地内に入門する関係者は、松島基地所定の諸規則に従って行動するものとする。

(4) その他

ア 請負者は、他の工作物等に損害を与えないように施工するものとする。損害を与えた場合は、速やかに監督官に報告し、請負者の負担において復旧するものとする。また、第三者等に損害を与えた場合には、速やかに監督官に報告し、請負者の責任において補償するものとする。

イ 緊急事態の発生に備え、予め「緊急連絡先一覧表」(任意様式)を作成し、監督官に提出するものとし、一部を保管しておくものとする。

5 特記事項

(1) 仮設工事

警衛所、衛生隊の室外機部品交換の際、単管足場、枠組み足場等の適切な足場及び安全手すりを設置し、安全に留意しながら施工すること。

(2) 警衛所空調機は下表の規格等(同等品以上可)の部品と交換すること。

室外機(ACP-1)(ダイキン製RQYP450CE)		
名 称	数 量	部品番号
圧縮機	2 台	2362139
絶縁シート	2 個	2139485
インバータ基板	1 個	2103741
インバータ基板	1 個	2117043
プリント基板	1 個	2170169
プリント基板	2 個	1996243
プリント基板	1 個	2007216
空気熱交換器	1 個	2320399
サーミスタ固定具	1 個	2320351
電磁弁コイル	10 個	2285580
高圧圧力センサー	1 個	2336736
低圧圧力センサー	1 個	2336743
サーミスタ5本1組	1 個	2093130
サーミスタ2本1組	1 個	2117175
サーミスタ	1 個	1782095
サーミスタ	1 個	2130440
クランクケースヒータ	1 個	2497857
クランクケースヒータ	1 個	2497864

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	空調設備補修工事			図面番号	全 8 葉 の 内 1
図面名称	特記仕様書			縮 尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計
松島基地施設隊			令和 5 年	4 月 2 6 日	

冷媒410A	34 kg	R410A
--------	-------	-------

(3) 衛生隊空調機は下表の規格等(同等品以上可)の部品と交換すること。

室外機(ACP-2)(ダイキン製REYP224AAE)		
名 称	数 量	部品番号
圧縮機(インバータ)	1 台	2362139
圧縮機(定速)	1 台	2490003
クランクケースヒータ	1 個	155384J
クランクケースヒータ	1 個	155386J
高圧圧力センサー	1 個	2336736
低圧圧力センサー	2 個	2336743
サーミスタ	2 個	1782095
サーミスタ	2 個	1984264
サーミスタ	2 個	1808719
サーミスタ	6 個	1808726
サーミスタ	2 個	1808702
インバータ基板	1 個	2525522
電磁接触器	1 個	1925955
冷媒410A	13 kg	R410A

眼科暗室室内機(ACP-2-2)(ダイキン製FXYCP28M)

名 称	数 量	部品番号
クロスフィン熱交換器 (膨張弁付き)	1 個	2317331
指示銘板	1 個	2322249
ドレンポンプ	1 個	1425671
フロートスイッチ	1 個	0734891
サーミスタ	1 個	0242772
サーミスタ	1 個	0631505
サーミスタ	1 個	0032230

操作暗室室内機(ACP-2-4)(ダイキン製FXYAP28M)

名 称	数 量	部品番号
ドレンアップキット	1 個	K-DU153KV
EBM型電動弁駆動部	1 個	133112J
サーミスタ	1 個	008792J
サーミスタ	1 個	128855J
サーミスタ	1 個	1985096

(4) 教場の更新するデジタル指示調節計は下表による規格等(同等以上可)のものとする。

名 称	数 量	部品番号
デジタル指示調節計	3 個	R36TROUA1100
(アズビル製)	2 個	R36TR1UA1100

(5) 電子整備場の更新するデジタル指示調節計は下表による規格等(同等以上可)のものとする。

名 称	数 量	部品番号
デジタル指示調節計 (アズビル製)	4 個	R36TC0UA1100

(6) 耐圧試験

部品交換終了後、耐圧試験を行いガス漏れが無いことを確認すること。その後、真空引きを十分に行うこと。

(7) 工事で使用する機材及び交換する製品等については請負者側で準備すること。

(8) 製品交換時、各デジタル指示調節計の設定を行い、その後試運転調整を行うこと。

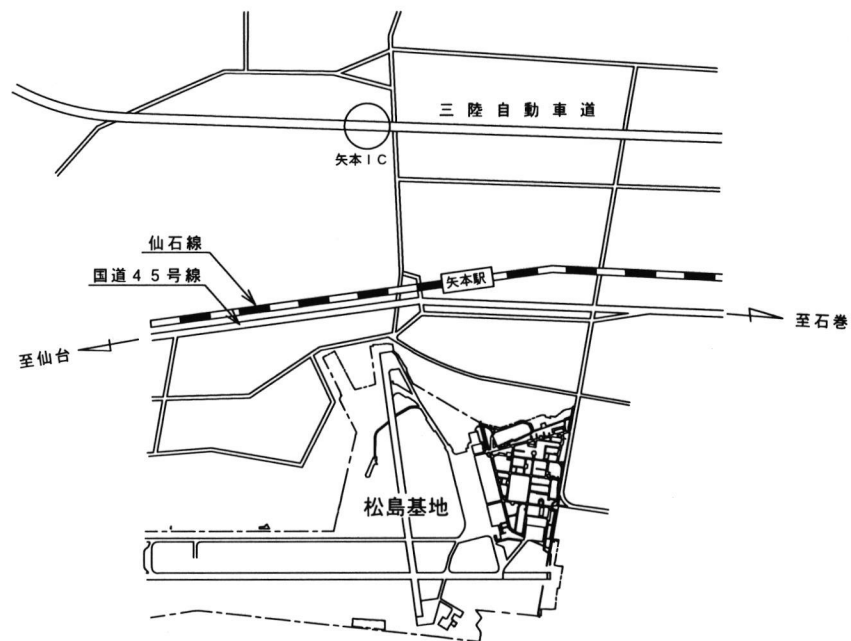
(9) 本製品交換後1年以内に本製品の外観及び性能上仕様書の要求を満たすことが不能になった場合は、請負者は無償により修復すること。

(10) 発生材の処理

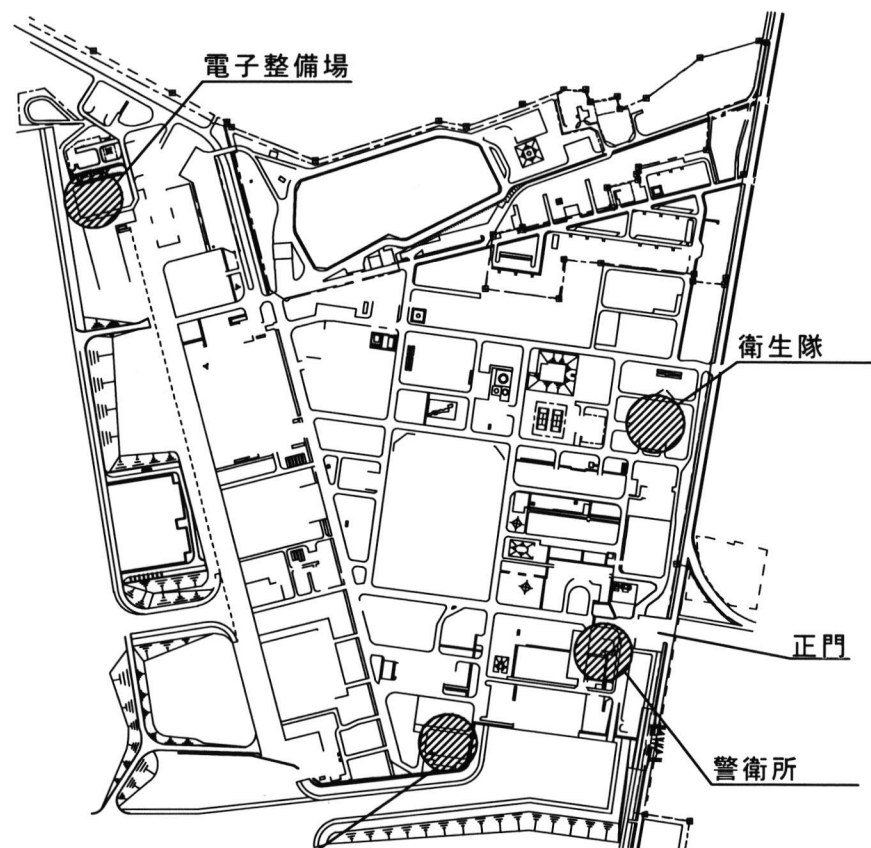
請負者は、工事によって生じた発生材のうち、引き渡しを指定されたものは別に定める様式により発生材引継書を作成、提出するとともに監督官の指示する場所に集積し引き渡すこと。それ以外の発生材については監督官の指示によるものとし、関係法令に従い適切に処理し、監督官に報告すること。

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	空調設備補修工事			図面番号	全 8 葉 の内 2	
					縮 尺	
図面名称	特記仕様書					
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計	
松島基地施設隊			令和 5 年	4 月 2 6 日		

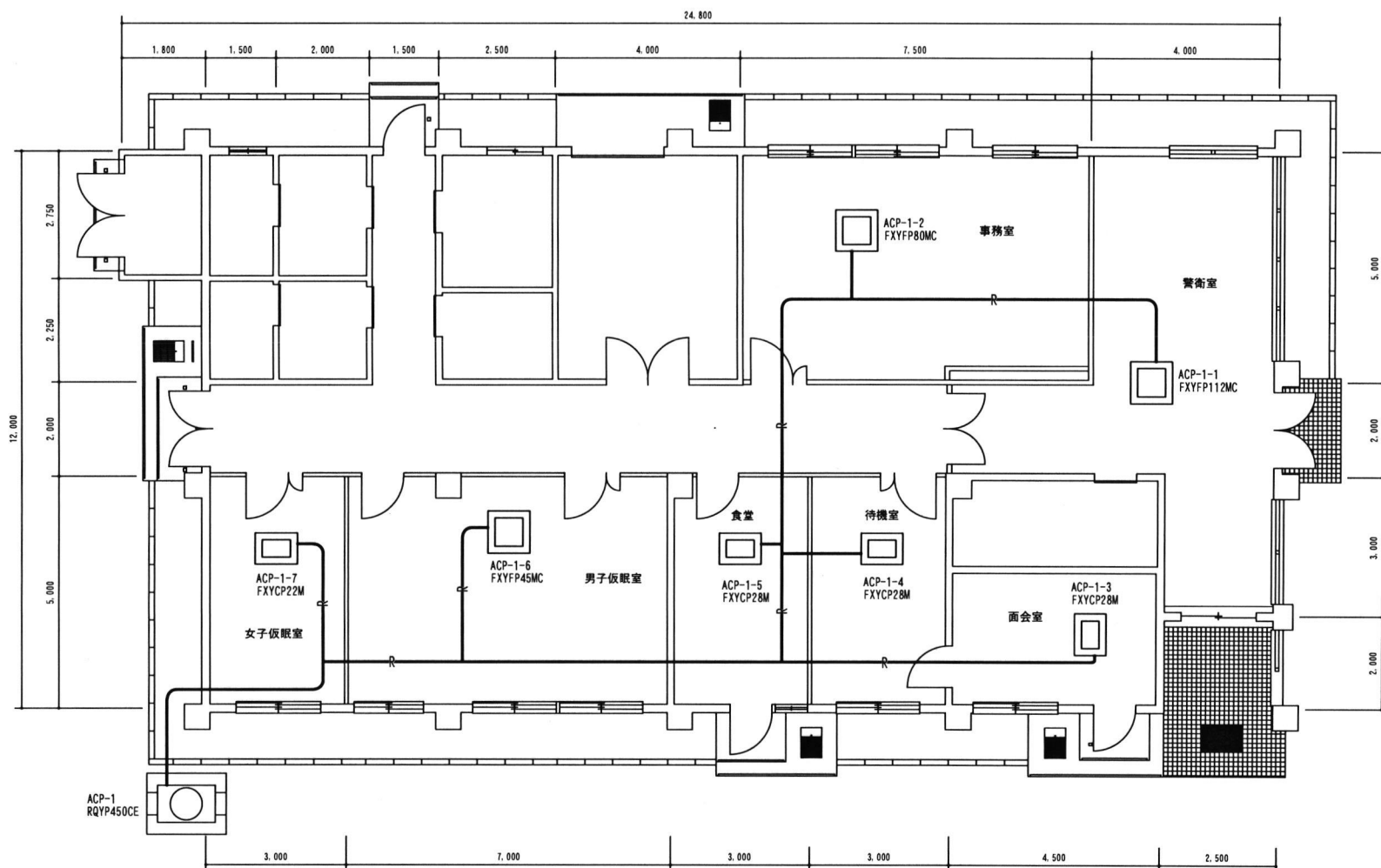


案内図



配置図

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製					
工事名称	空調設備補修工事				図面全 8 葉
図面名称	案内図、配置図				番号の内 3
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計
松島基地施設隊				令和 5 年 4 月 2 6 日	



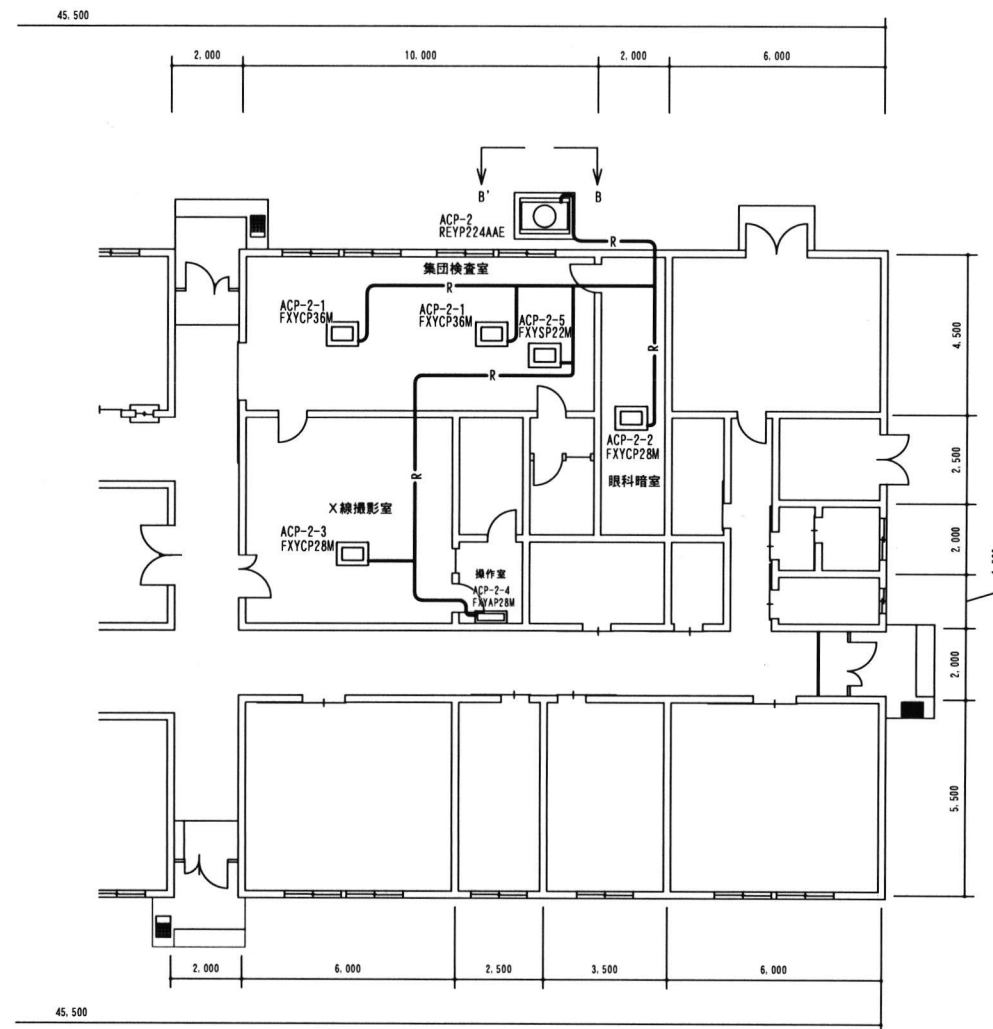
凡例

— R —	冷媒用銅管
	室内機
	室外機

警衛所平面図

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事 名称	空調設備補修工事			図面 番号	全 8 葉 の 内 4
				縮 尺	
図面 名称	警衛所平面図				
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計
松島基地施設隊			令和 5 年	4 月 2 6 日	



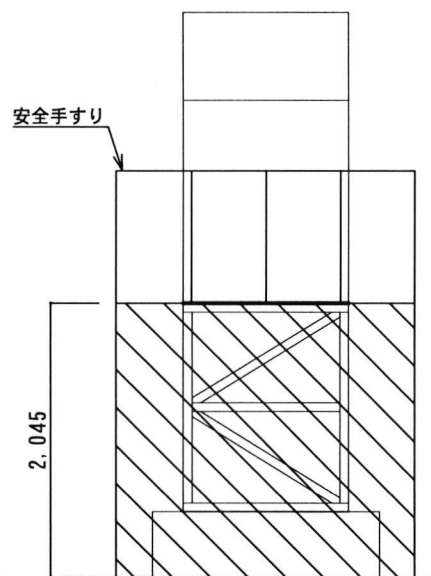
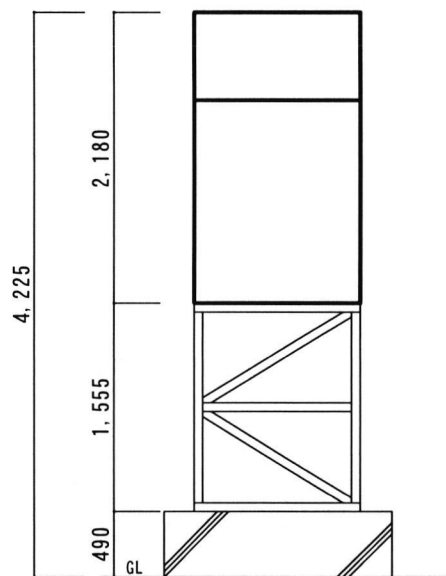
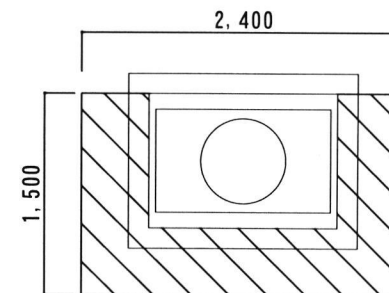
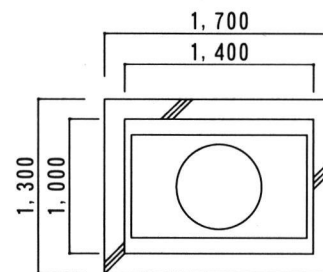
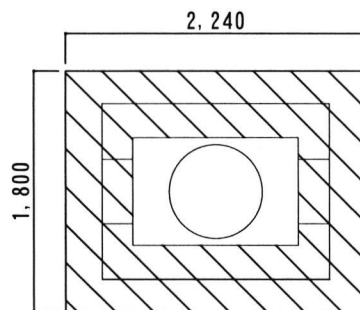
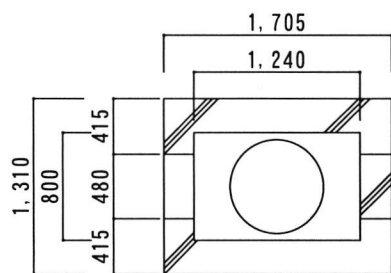
凡例

— R —	冷媒用銅管
	室内機
	室外機

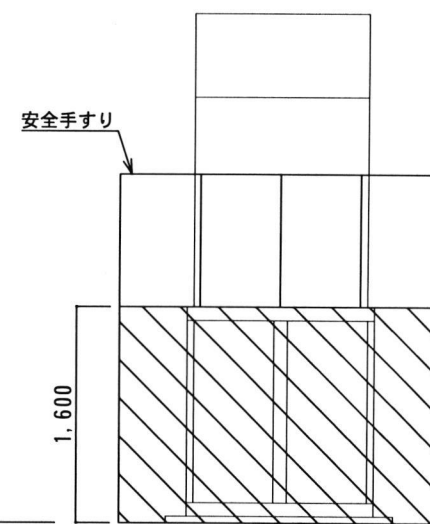
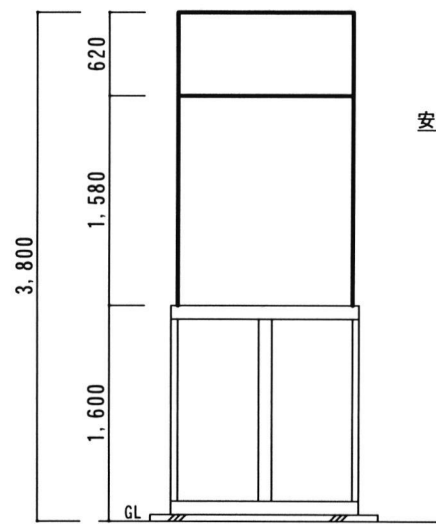
衛生隊平面図

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事名称	空調設備補修工事			図面番号	全 8 葉 の 内 5
図面名称	衛生隊平面図			縮 尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計
松島基地施設隊			令和 5 年 4 月 2 6 日		



警衛所 A-A'



衛生隊 B-B'

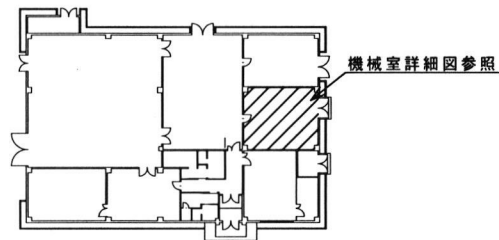
凡例

	仮設足場設置範囲
--	----------

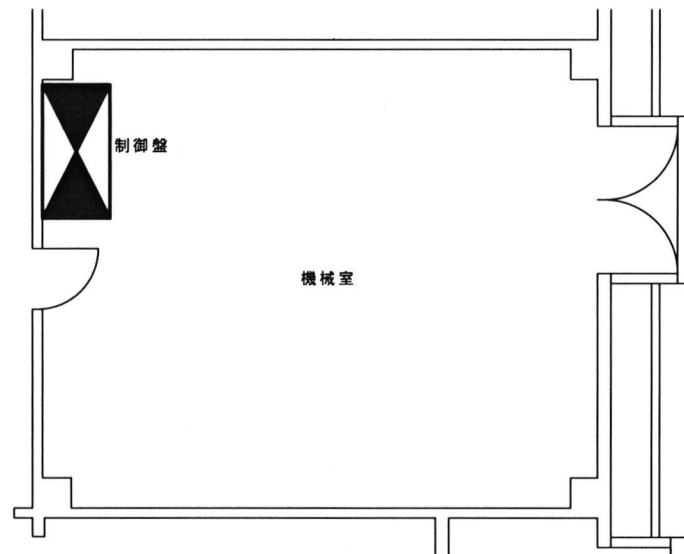
立面図

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事 名称	空調設備補修工事			図面 番号	全 8 葉 の内 6	
				縮 尺		
図面 名称	立面図					
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計	
松島基地施設隊				令和 5 年	4 月 2 6 日	

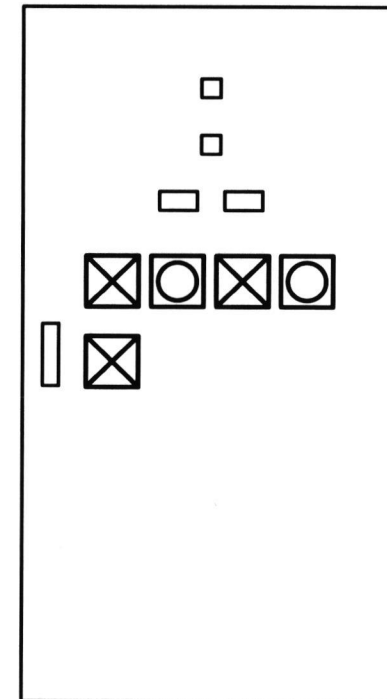


教場平面図



機械室詳細図

教場機械室詳細図



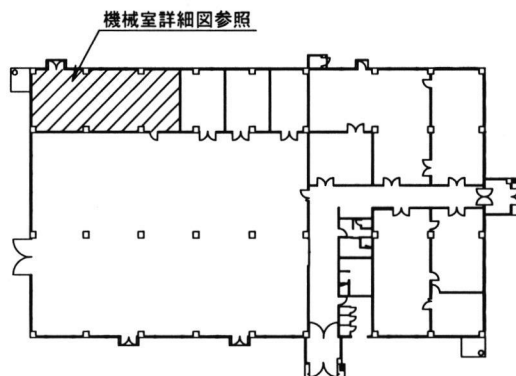
制御盤正面図

凡例

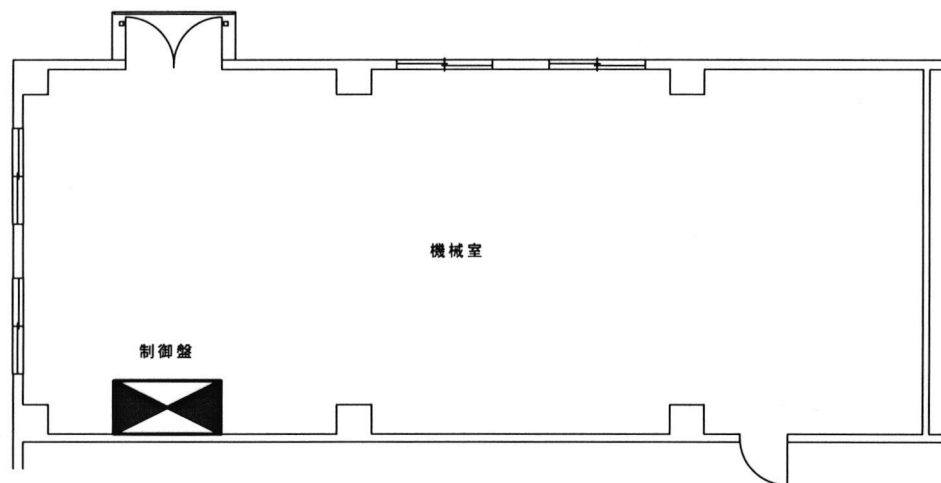
	アズビル製デジタル指示調節計 (R36TROUA1100) へ交換	3 個
	アズビル製デジタル指示調節計 (R36TR1UA1100) へ交換	2 個

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事 名称	空調設備補修工事			図面 番号	全 8 葉 の 内 7	
				縮 尺		
図面 名称	教場機械室詳細図					
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計	
松島基地施設隊			令和 5 年 4 月 2 6 日			

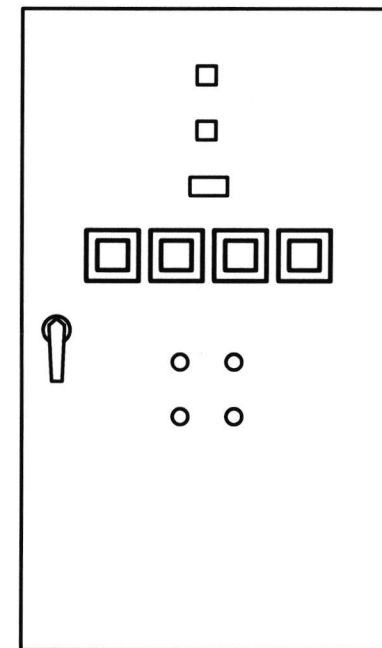


電子整備場平面図



機械室詳細図

電子整備場機械室詳細図



制御盤正面図

凡例

	アズビル製デジタル指示調節計 (R36TC0UA1100)へ交換	4個
--	-------------------------------------	----

工事完了後要返却 工事関係者以外不許複製

工事 名称	空調設備補修工事				図面 番号	全 8 葉 の内 8
図面 名称	電子整備場機械室詳細図				縮 尺	
施設隊長	総括班長	企画係長	小隊長	班 長	設 計	
松島基地施設隊				令和 5 年	4 月 2 6 日	