

# 仕 様 書

1 件 名  
331号建物空調機交換工事

2 場 所  
茨城県土浦市右廻2410 陸上自衛隊霞ヶ浦駐屯地

3 概 要  
空調機器交換 2系統

4 一般事項

- (1) 本工事は、本仕様書の他、公共建築工事標準仕様書及び公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）を準用する。
- (2) 本仕様書に記載なき事項及び、不明な点は監督官と協議の上、実施するものとする。但し、軽微なものについては、監督官の指示に従うものとする。
- (3) 請負者は、本工事の実施に関し十分な知識、経験及び技術を有し、工事を完全に遂行できるものとする。
- (4) 特記なき限り、本工事に使用する材料はすべて新品とし、監督官に検査を受け合格したものを使用する。
- (5) 現場の安全衛生に関する管理は、現場代理人が責任者となり関連法令を遵守し行う。また、火災等の事故防止に努めるとともに、工事現場及び許可された場所以外への無断立入りを厳禁する。
- (6) 本工事に必要な書類等は、監督官の指示に従い遅滞なく提出する。
- (7) 工事写真は、カラーサービス版程度とし、施工前・施工中・施工後及び、その他監督官が指示するものを、工事アルバム(A4縦型)に整理のうえ1部提出する。
- (8) 発生材の金属類については、監督官に指定された場所（霞ヶ浦駐屯地内）に整理集積し、発生材調書とともに引継ぐこととする。その他については、請負者の責任において場外処分とする。

5 特記事項

(1) 撤去機器緒元

機番	製造所・機種	能力	冷媒	電源	冷媒管	数量	重量	備考	
室外機 PAC-1	(株)日立製作所 RAS-J566FS	冷 55.7kW/ 暖 29.3kW	R22	3φ 200V	φ15.9 φ38.1	1台	520 kg		
室内機 PAC-1-1	(株)日立製作所 RCI-J36K1	冷 3.6kW/ 暖 4.0kW		充填量 不明	1φ 200V	φ6.4 φ12.7	4台	25 kg	1F 教場(1) リモコン×2
室内機 PAC-1-2	(株)日立製作所 RCI-J100K	冷 9.8kW/ 暖 2.7kW	R22		1φ 200V	φ9.5 φ15.9	4台	34 kg	2F 教場(3) リモコン×2
室外機 PAC-3	(株)日立製作所 RAS-J560FS	冷 56.0kW/ 暖 63.0kW		R22	3φ 200V	φ15.9 φ38.1	1台	520 kg	
室内機 PAC-3-1	(株)日立製作所 RCI-J56K1	冷 5.6kW/ 暖 6.3kW	充填量 不明		1φ 200V	φ9.5 φ15.9	4台	26 kg	1F 教場(2) リモコン×2
室内機 PAC-3-2	(株)日立製作所 RCI-J112K1	冷 11.2kW/ 暖 12.5kW			1φ 200V	φ9.5 φ15.9	2台	34 kg	2F 教場(4) リモコン×1
室内機 PAC-3-3	(株)日立製作所 RCI-J80K1	冷 8.0kW/ 暖 9.0kW	φ9.5 φ15.9			2台	26 kg	2F 教場(5) リモコン×1	

(2) 新設空調機緒元

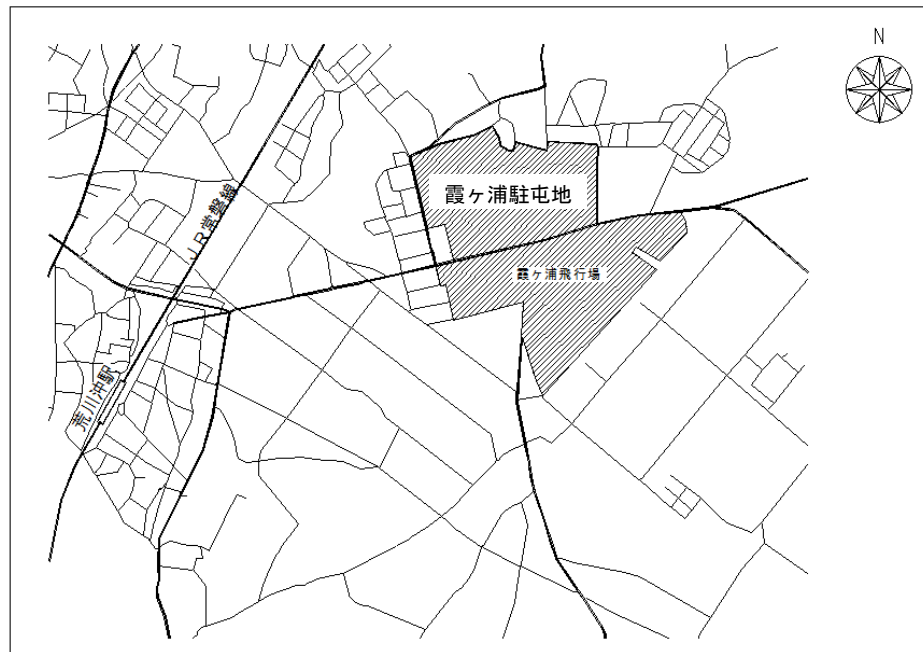
機番	規格	能力	電源	数量	積算参考機種	備考
室外機 ACP-1	リニューアル対応型	冷 56.0kW/ 暖 63.0kW	3φ 200V	1台	日立ジョンソコントロールズ 空調機 RAS-AP560SSR	アクティブフィルター組込 吸込網3面
室内機 PAC-1-1	天井埋込セッパ形 (4方吹出) 化粧パネル付	冷 3.6kW/ 暖 4.0kW	1φ 200V	4台	日立ジョンソコントロールズ 空調機 RCI-GP36K3	リモコン2個
室内機 PAC-1-2	天井埋込セッパ形 (4方吹出) 化粧パネル付	冷 11.2kW/ 暖 12.5kW	1φ 200V	4台	日立ジョンソコントロールズ 空調機 RCI-GP112K3	リモコン2個
室外機 PAC-3	リニューアル対応型	冷 56.0kW/ 暖 63.0kW	3φ 200V	1台	日立ジョンソコントロールズ 空調機 RAS-AP560SSR	アクティブフィルター組込 吸込網3面
室内機 PAC-3-1	天井埋込セッパ形 (4方吹出) 化粧パネル付	冷 5.6kW/ 暖 6.3kW	1φ 200V	4台	日立ジョンソコントロールズ 空調機 RCI-GP56K3	リモコン2個
室内機 PAC-3-2	天井埋込セッパ形 (4方吹出) 化粧パネル付	冷 11.2kW/ 暖 12.5kW	1φ 200V	2台	日立ジョンソコントロールズ 空調機 RCI-GP112K3	リモコン1個
室内機 PAC-3-3	天井埋込セッパ形 (4方吹出) 化粧パネル付	冷 8.0kW/ 暖 9.0kW	1φ 200V	2台	日立ジョンソコントロールズ 空調機 RCI-GP80K3	リモコン1個

新設機器は、承認図を提出し監督官の承認後に発注すること。

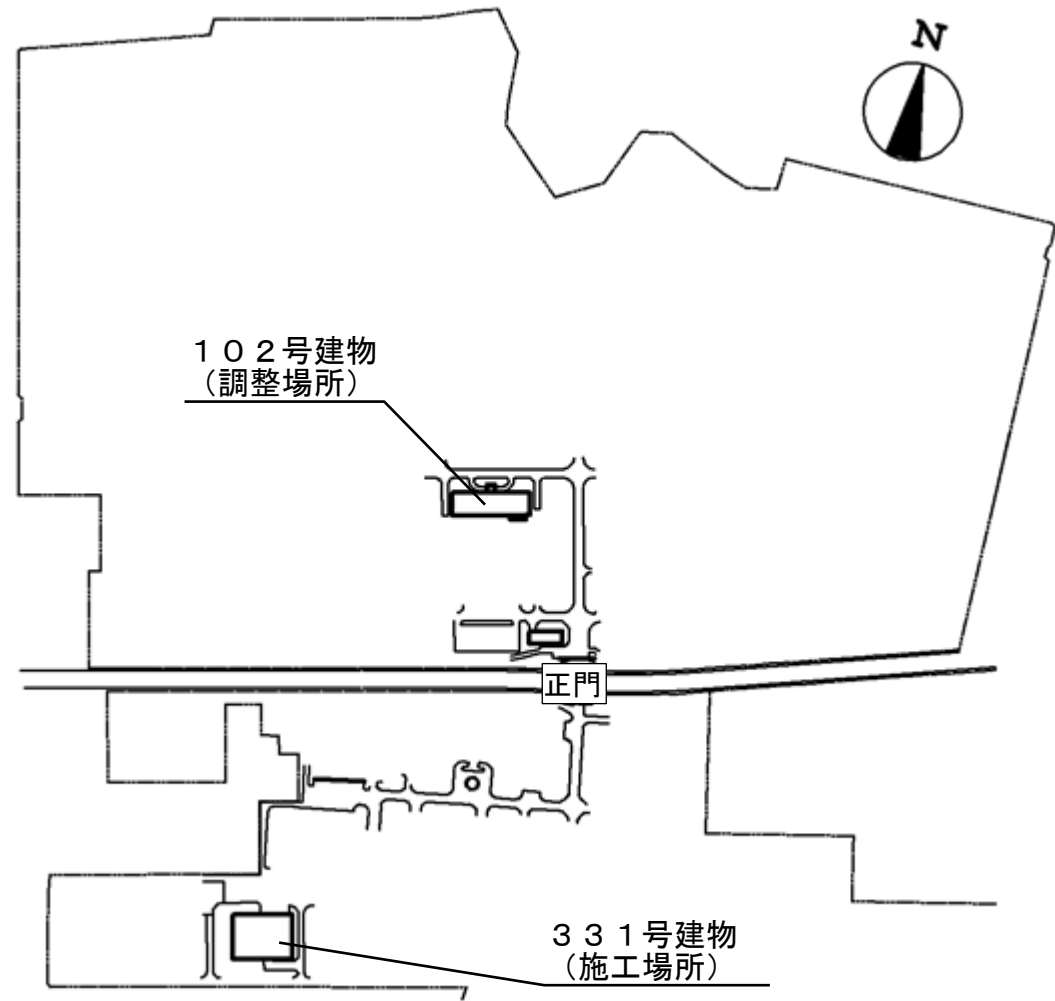
(3) 施工

- ア 既存空調機は、撤去前に冷媒ガスを回収後、室内機、室外機及びリモコンを撤去する。
- イ 既存室内機を撤去する際は、室内の養生を実施すること。
- ウ 既存空調機の冷媒配管、電源配線、連絡線、ドレン配管及びリモコン配線は、新設空調機に利用する。
- エ 新設空調機と既存配管との接続用資材は、請負者が準備する。
- オ 新設空調機から既存冷媒管及びドレン管の接続区間は、結露防止のための断熱処理を実施すること。
- カ 既存室内機と新設室内機の天井開口寸法が合わない場合は、請負者が補修すること。
- キ 新設空調機設置後、耐圧試験を実施しガス漏れのないことを確認する。
- ク 試運転調整は、監督官立会のうえ実施し異常の無いことを確認する。
- ケ 撤去した空調機は、フロンガス回収済明示ステッカー等を貼付けて官側に返納すること。
- コ 既存空調機の冷媒ガスは、回収破壊処理を実施しその証明書を提出すること。

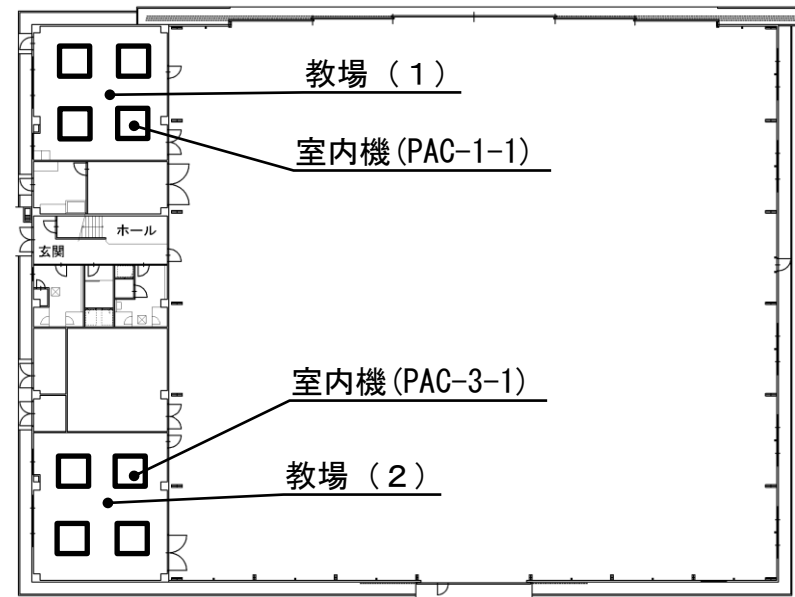
件 名	331号建物空調機交換工事	図面番号	1 / 3
図面名	仕様書	縮 尺	—
陸上自衛隊霞ヶ浦駐屯地業務隊管理科		令和3年6月	



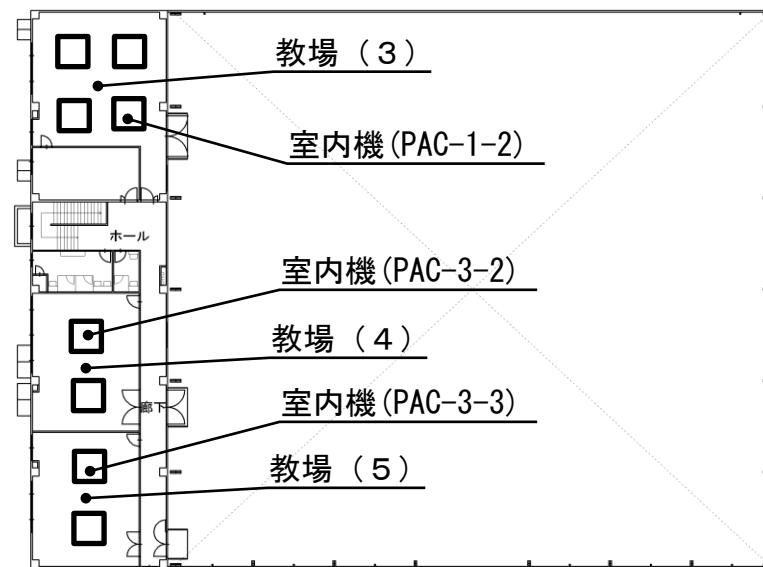
案内図 S=1/x



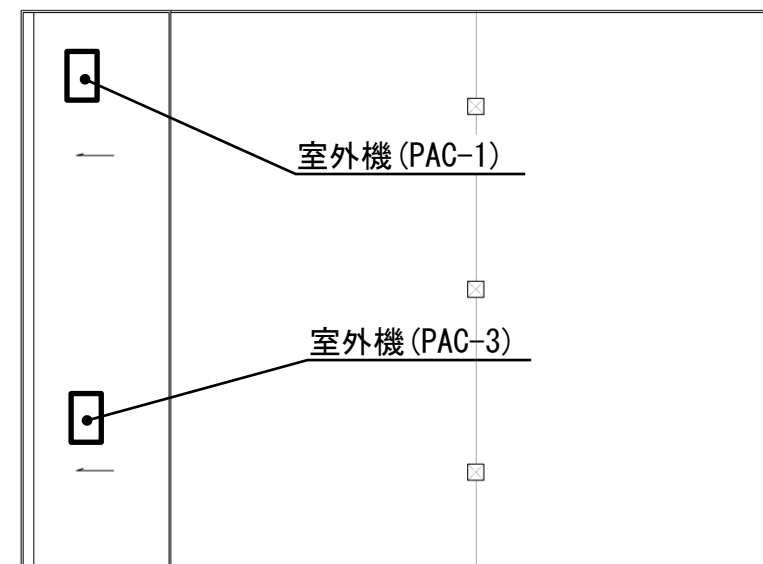
配置図 S=1/x



1階平面図 S=1/x



2階平面図 S=1/x



屋上平面図 S=1/x

件名	331号建物空調機交換工事	図面番号	2/3
図面名	案内図、配置図、平面図	縮尺	図示
陸上自衛隊霞ヶ浦駐屯地業務隊管理科		令和3年6月	