

公 告

下記により一般競争入札を実施するので、「入札及び契約心得」を熟知の上参加されたい。

記

- | | | |
|--------------|---|---|
| 1 競争入札に付する事項 | (1) 件名
(2) 履行期間
(3) 履行場所 | ボイラー洗缶整備
契約締結日～令和6年10月31日
航空自衛隊車力分屯基地 |
| 2 入札日時 | 令和6年5月21日 | (火) 14時00分 |
| 3 入札場所 | 航空自衛隊三沢基地 (合同庁舎 1 階会計隊入札室) | |
| 4 参加資格 | (1) 予決令第70条及び第71条の規定に該当する者でないこと。
(2) 防衛省競争参加資格 (全省庁統一資格) 「役務の提供等」のD等級以上に格付けされた東北地域の競争参加資格を有する者。
(3) 防衛装備庁長官から又は航空幕僚長等から「装備品等及び役務の調達に係る指名停止等の要領」に基づく指名停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
(4) 前号により、現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。
(5) 原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めないものとする。ただし、真にやむを得ない事由を防衛装備庁長官が認めた場合には、この限りではない。 | |
| 5 入札方法 | 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の10パーセントに相当する額を加算した金額をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。 | |
| 6 保証金 | 入札保証金及び契約保証金 免除 | |
| 7 入札の無効 | 4の参加資格のない者のした入札及び入札に関する条件に反した入札は、無効とする。 | |
| 8 契約書等作成の有無 | 有 | |
| 9 契約の方法 | 確定契約 | |
| 10 契約条項を示す場所 | 航空自衛隊三沢基地第3航空団会計隊事務室
航空自衛隊三沢基地ホームページ | |
| 11 郵便入札の可否 | 許可 ※ 事前に申し出ること。 | |
| 12 その他 | (1) 入札保証金の納付を免除してあるが、落札者が契約を結ばないときは、入札保証金相当額を徴収する。
(2) 入札書に記載された金額の100分の110に相当する金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとし、当該端数金額を切り捨てた後に得られる金額をもって申し込みがあったものとする。
(3) 入札への参加を希望する者は、入札日までに上記の参加資格の写しを契約担当官まで提出すること。
(4) 本書記載事項の詳細については、会計隊契約班に照会のこと。
TEL (0176) 53-4121 (内線: 3287・3854)
FAX (0176) 53-5464 担当: チェナリ | |

航空自衛隊仕様書			
仕様書の種類	内容による分類	役務仕様書	
	性質による分類	個別仕様書	
物品番号		仕様書番号	
品名 又は 件名	ボイラー洗缶整備	車分基LPS-R004038-2	
		承認	令和4年5月20日
		作成	令和4年5月20日
		改正	令和6年3月7日
		作成部隊等名	第21高射隊基地業務小隊
		ホームページ	<input type="checkbox"/> 掲載 ・ <input type="checkbox"/> 不掲載
<p>1 総則</p> <p>1.1 適用範囲 本仕様書は、ボイラー洗缶整備（以下「本役務」という。）について規定する。</p> <p>1.2 役務内容</p> <p>a) 特記事項（別紙）による。</p> <p>b) 履行場所 別図第1～別図第3のとおり。</p> <p>1.3 関連文書 本仕様書に記載されていない事項は以下を適用する。</p> <p>a) 労働安全衛生法（昭和47年6月8日法律第57号）</p> <p>b) ボイラー及び圧力容器安全規則（昭和47年9月30日労働省令第33号）</p> <p>c) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築保全業務共通仕様書」令和5年度版</p> <p>d) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「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」（機械設備工事編）</p> <p>e) その他関係法令、上記の下位諸法令及び地方公共団体等の関係各条例並びに規則類</p> <p>2 基地共通事項</p> <p>契約相手方は、基地内において法令及び基地で定めた規則を遵守し行動しなければならない。以下に代表的な遵守事項を示すほか、細部は官側の指示に従わなければならない。</p> <p>2.1 契約相手方は、基地内において本役務の履行に必要な場所以外への立入は行わないほか、細部は官側の指示に従うものとする。</p> <p>2.2 役務区域外への立ち入り及び指定場所以外での喫煙、火気の使用は、厳禁とする。また、役務現場以外の写真撮影についても同様とする。</p> <p>2.3 作業期間中、17時00分以降作業をする際は、官側と協議をし、残業の許可を受け、打合せ簿を作成するものとする。</p> <p>3 一般共通事項</p> <p>3.1 現場代理人は、関係法令に従い、役務の履行に伴う災害防止及び環境保全に努めるものとする。また、役務に携わる現場作業者に対し、役務関係図書及び官側の指示を周知徹底させるものとする。</p> <p>3.2 現場代理人は、役務履行に関する諸法規及び諸規定に精通し、かつ、十分な経験を有するものとする。国家資格等を必要とする履行の場合は、その資格を有する主任技術者を選任するものとする。</p> <p>3.3 仕様書の内容に相違のある場合や明示のない場合、又は現場の納まり取り合い等の関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合は、すべて官側と協議するものとする。ま</p>			

た、本仕様書に記載されていない事項で関係法令上、当然実施しなければならない事項については、請負者が関係法令等に基づき実施するものとする。

4 管理事項

- 4.1 役務の実施にあたっては、安全管理を十分に行い、万一事故が発生した場合は、契約相手方の責任において処置するものとする。
- 4.2 履行場所は、常に清掃を確実に実施し、使用材料等は指定した場所に整理整頓して保管するものとする。
- 4.3 役務写真の撮影は、作業前、作業中及び完了後とし、各工程に従い、位置及び規格が仕様書と対照して確認できるように説明事項を記載した黒板等を添えて同一箇所を同一方向から撮影するほか、官側の指示により撮影し、作業経過の記録帳（作業写真帳）を提出するものとする。
- 4.4 役務写真の撮影には、通信機能を有しない200万画素以上のデジタルカメラ等で撮影するものとする。

5 発生材の処理

部隊が引き継ぐものとされた発生材は官側の指示する場所に整理集積し、発生材報告書及び発生材調書を添えて引き渡すものとする。

6 検査

材料は品名、規格及び数量が確認できるように準備し検査を受けるものとする。

7 履行

請負者は、事前に工程表を作成し、官側の承認を得るものとする。

8 提出書類等

契約相手方は、以下の書類等を提出しなければならない。

8.1 役務関係書類

- a) 着手届
- b) 工程表
- c) 立入者名簿
- d) 現場代理人等通知書
- e) 材料検査書及び材料検査簿
- f) 発生材報告書及び発生材調書
- g) 完了通知書
- h) 役務写真
- i) 引渡書
- j) 役務日誌
- k) その他監督官の指示する書類

9 役務に関する要求

- 9.1 本役務を実施する者はボイラー及び圧力容器安全規則に基づく有資格者でなければならない。
- 9.2 本役務において新たに交換部品等を要する場合は官側に速やかに報告するものとする。
- 9.3 性能検査等
 - a) 航空自衛隊車力分屯基地が受検する性能検査に契約相手方は立会するものとする。
 - b) 各機器の分解整備終了後、官側が実施する中間確認に契約相手方は立会するものとする。
- 9.4 すべての作業終了及び役務関係書類の提出並びに官側の書類検査をもって役務完了とする。

9.5 役務完了時は、当該役務に関連する部分（進入口を含む）の清掃及び後片付けを行うものとする。

特記事項

1 役務概要

(1) ボイラーの分解、清掃、部品交換、組立及び点検調整

対象ボイラーは、下表のとおりとする。

場 所	ボイラー型式 (伝熱面積等)	蒸発量	数 量
ボイラー室	タクマ RE-20FII (24.50 m ²)	2,000 kg/h	3基

(2) 還水槽分解、清掃、組立

対象還水槽は、下表のとおりとする。

場 所	規格	容 量	数 量
ボイラー室	H2, 560×W2, 800×4, 500 (正)	4.8 t	1基
	H2, 560×W2, 300×2, 800 (副)	2.4 t	1基

2 材料

材料は次のとおりとする。ただし、名称及び規格等において製造停止及び廃盤等の事由による変更が生じた場合、官側へ事前に通知するものとする。

名 称	規 格	数 量	備 考
ノズル 18.0Gディラバン	PBO-1191-01	6個	同等品以上
反射式ゲージグラス	PGL-1002-20	6個	〃
センターピース	PGL-1003-04	6個	〃
上部コック本体	PGL-1005-02	6個	〃
下部コック本体	PGL-1005-01	6個	〃
クッションパッキン	USP-1196-00	6個	〃
スリーブパッキン	USP-1282-00	18個	〃
グランドパッキン	USP-1276-00	6個	〃
ガスケット	USP-1277-00	6個	〃
銅パッキン	USP-1101-00	12個	〃
銅パッキン	USP-1194-00	6個	〃
メインバルブグランドパッキン	#2280S	1式	〃
ヘッダーバルブグランドパッキン	#2280S	1式	〃
給水ポンプグランドパッキン	#6501L	1式	〃
マンホール及びフランジパッキン	No. 9000-S	1式	〃
風圧スイッチ	Z48300-014A	3個	〃
ブロー弁リングパッキン	USP-1274-00	12個	〃
ブロー弁ボトムリング	VYY-100101-01	6個	〃
ブロー弁ランタンブッシュ	VYY-100101-02	6個	〃
油ストレーナー用Oリング	USP-1262-00	3個	〃
送油管ストレーナー用Oリング	エバラ 32A	2個	〃
給水ポンプ用マグネットサーマル	SW-0 7~11A 3.7KW	3個	〃
薬注ポンプ用マグネットサーマル	SW-03 0.48~0.72A 0.07kw	3個	〃
オイルポンプ用マグネットサーマル	SW-03 2.8~4.2A 0.75kw	3個	〃

ミニパワーリレー	MY4-N 200V	30個	同等品以上
補助リレー	SH-4 200V	6個	//
ストップバルブ	HM10KSD-25A	27個	//
ストップバルブ	HM10KSD-20A	9個	//
ストップバルブ	HM10KSD-15A	15個	//
ストップバルブ	HM10KSD-10A	6個	//
ゲートバルブ	HM10KSS-25A	9個	//
配管継手 六角ニップル	黒 25A	33個	//
給水Y型ストレーナー	M20KFT-25A	3個	//
還水槽用水面計ASSY	LA5A-0-1000-GM	2式	//
ヘッダーバルブ	J10-FGF-S 100A	1個	//
主還水槽用圧送管サイレンサー組品	SOS304・S型サイレンサー	1式	//

3 RE-20FII (炉筒煙管ボイラー) 分解、交換、清掃及び組立

- (1) 気水部の湯垢及び錆の除去
- (2) 内部付属品 (給水内管、蒸気内管) は、取り外して外部に搬出後、湯垢及び錆の除去
- (3) 燃焼室内及びバーナー等の煤、堆積物の除去及び部品交換
- (4) 煙管の煤の除去

4 RE-20FII (炉筒煙管ボイラー) 付属品分解、交換、整備及び組立

- (1) 弁類、水柱管、圧力計及び各種連絡管等の分解、清掃、擦り合わせ、組立及び交換
- (2) 水面測定装置のパッキン、ガラス板等の交換及び水垢除去
- (3) 給水制御器、フロートスイッチ及び低水位遮断器内部の水垢の除去及び部品交換
- (4) 給水ポンプ、オイルポンプ及び送風機の点検整備及びパッキン、部品交換
- (5) ストレーナー及び給水流量計の分解、整備及び交換
- (6) バーナー部の整備及び部品交換

5 RE-20FII (炉筒煙管ボイラー) 連続ブロー装置分解、清掃、組立

連続ブロー装置の分解、整備及び組立てまで実施する。

6 還水槽部品交換、清掃及び点検

- (1) 還水槽内部の部品交換、湯垢及び錆の除去
- (2) 内部付属品 (サイレンサー及び電極棒) の湯垢及び錆の除去
- (3) 付属品 (水面計、温度計) は、取り外し、整備、湯垢及び錆の除去を行い、本体側取り付け口内部の錆等の除去を行い組立まで実施する。
- (4) 還水槽清掃後、官側の確認を受け電極式による水位検出が正常であることを点検するものとする。

7 履行要領

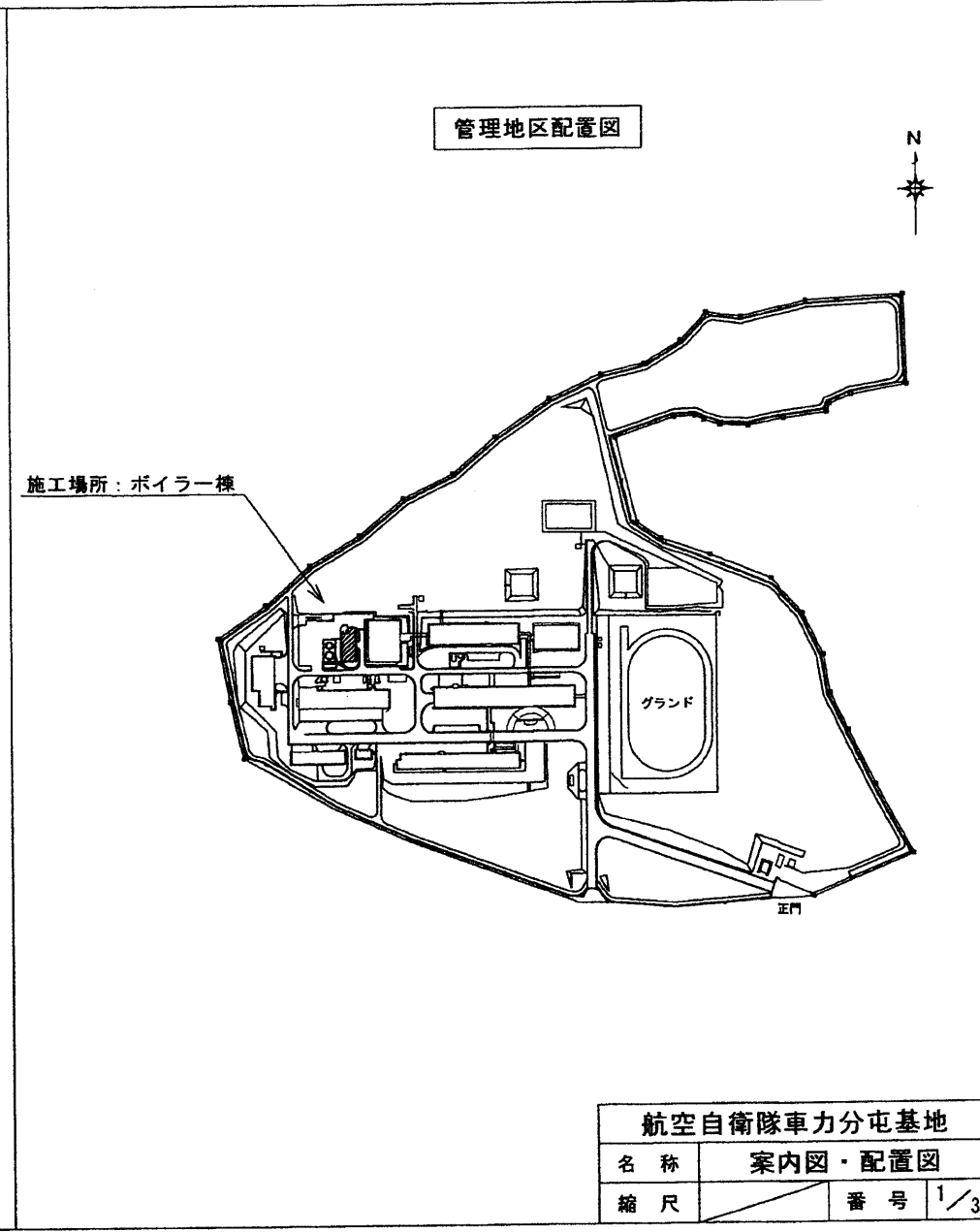
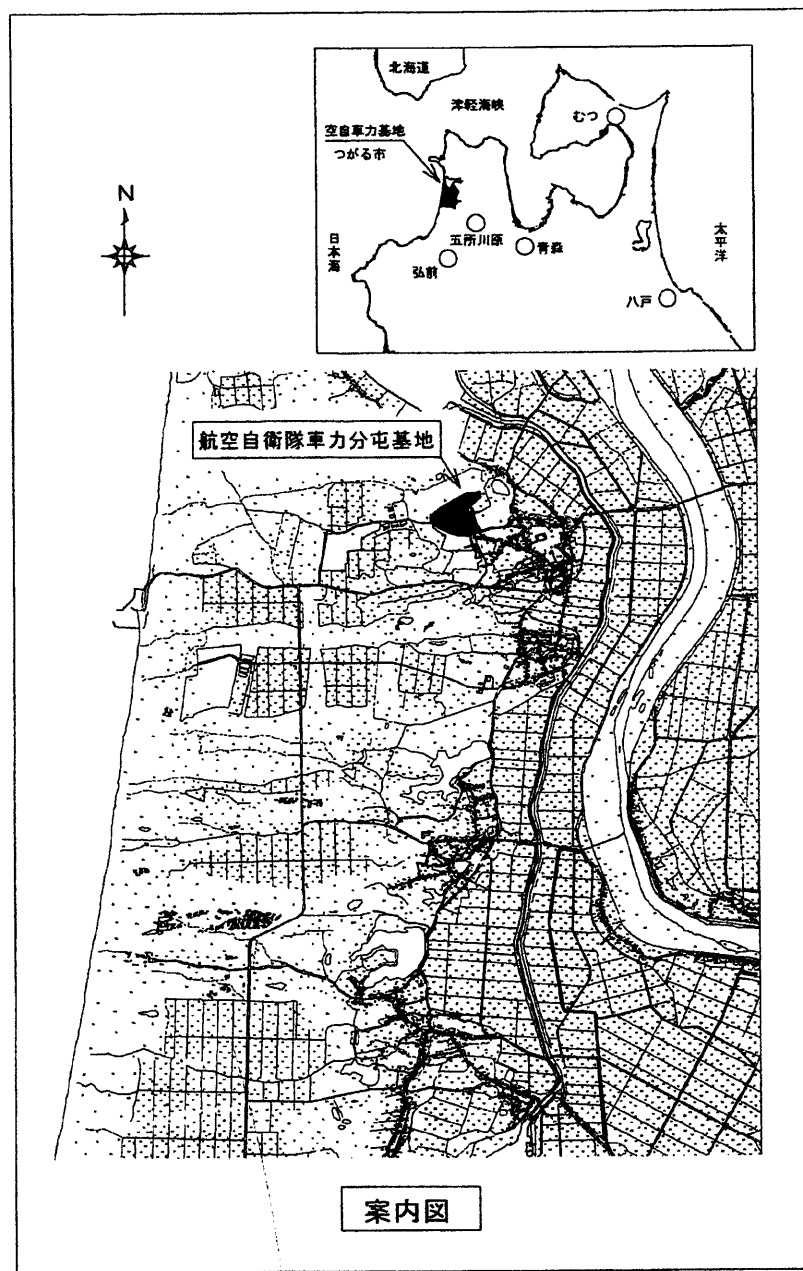
- (1) 現場代理人は、ボイラー整備士免許を有し、作業上危害予防に十分な知識を有する者でなければならない。
- (2) 内部洗缶にあたっては、鋼製及びステンレス製の洗缶専用ブラシを使用して入念に行う。

- (3) 洗缶作業は、胴、水管及び煙管等に傷をつけないように、適切な工具を使用する。
- (4) 作業場所に可燃物の資材、工具等を放置してはならない。一時的に保管する場合は、不燃性の箱及びシート等に納める処置を施し、火災予防に努めるものとする。また、その他の場所に保管する場合においても同様の処置を行うとともに、官側の許可を得て指示する場所に保管する。
- (5) その他必要資材、機器等の設置場所については、官側の指示する場所に設置する。

8 性能検査等

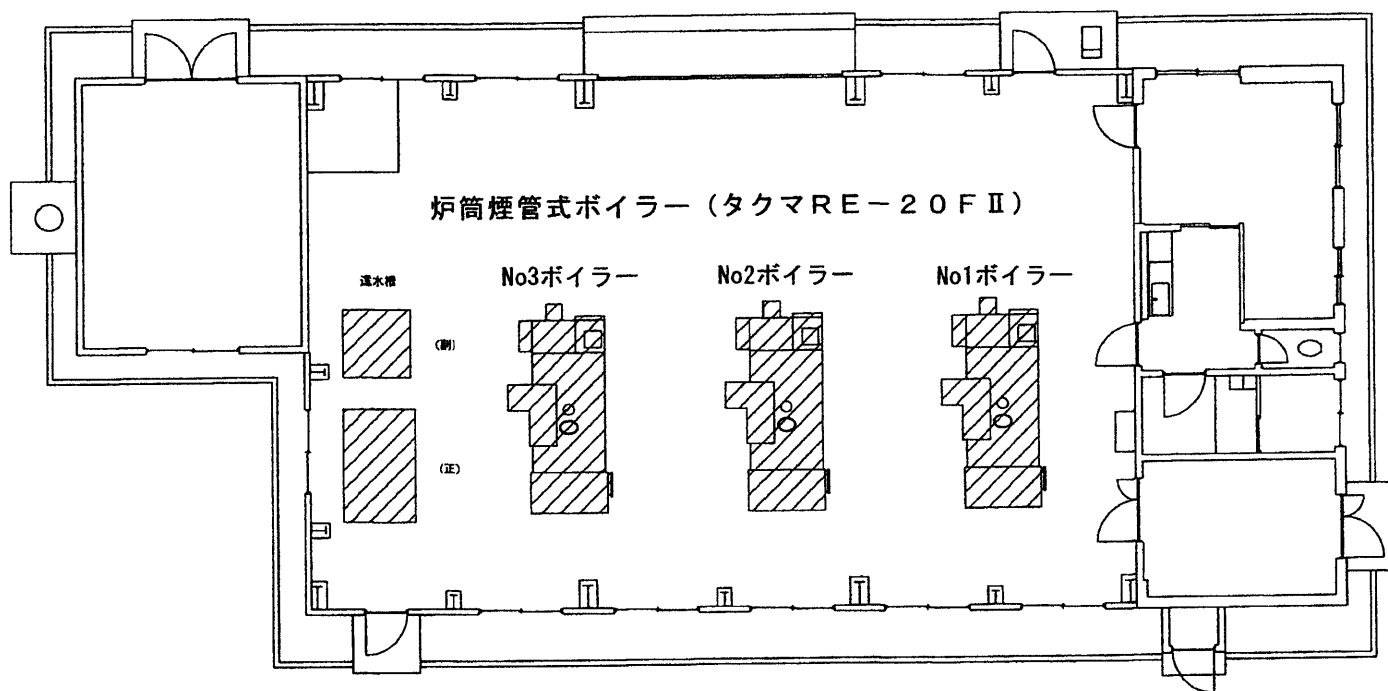
- (1) 航空自衛隊ボイラー検査官が行う性能検査に合格後、請負者は官側の指示により組立復旧を行う。
- (2) 性能検査日程は下表を基準とし、細部については、官側の指示によるものとする。また検査日前日までに検査を受ける準備を整え、官側の確認を受けるものとする。

	性能検査日 (基準)	性能検査対象ボイラー
前期	7月中旬	RE-20FII 炉筒煙管ボイラー (1号缶)
後期	9月下旬	RE-20FII 炉筒煙管ボイラー (2、3号缶)



航空自衛隊車力分屯基地	
名称	案内図・配置図
縮尺	番号 1/3

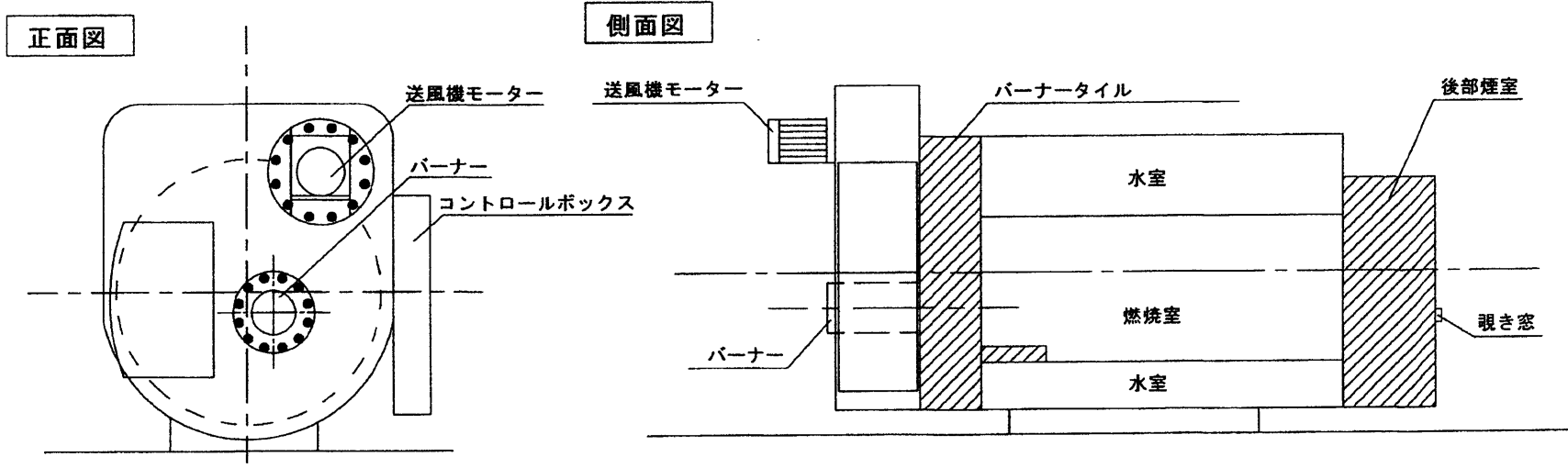
ボイラー棟平面図



役務対象箇所

航空自衛隊車力分屯基地	
名称	ボイラー棟平面図
縮尺	番号 2/3

※炉筒煙管式ボイラー（タクマRE-20FⅡ）



交換部品								
品名	規格	数量	品名	規格	数量	品名	規格	数量
ノズル18.0Gディラバン	PB0-1191-01	6個	油ストレーナー用Oリング	USP-1262-00	3個	ストップバルブ	HM10KSD-25A	27個
反射式ゲージグラス	PGL-1002-20	6個	送油管ストレーナー用Oリング	IA ^ラ 32A	2個	ストップバルブ	HM10KSD-20A	9個
センターピース	PGL-1003-04	6個	上部コック本体	PGL-1005-02	6個	ストップバルブ	HM10KSD-15A	15個
クッションパッキン	USP-1196-00	6個	下部コック本体	PGL-1005-01	6個	ストップバルブ	HM10KSD-10A	6個
スリーブパッキン	USP-1282-00	18個	メインバルブグランドパッキン	#2280S	1式	ゲートバルブ	HM10KSS-25A	9個
グランドパッキン	USP-1276-00	6個	ヘッダーバルブグランドパッキン	#2280S	1式	補助リレー	SH-4 200V	6個
ガスカート	USP-1277-00	6個	給水ポンプグランドパッキン	#6501L	1式			
銅パッキン	USP-1101-00	12個	マンホール及びフランジパッキン	No9000-S	1式			
銅パッキン	USP-1194-00	6個	給水ポンプ用マグネットサーマル	SW-0 7~11A 3.7KW	3個			
風圧スイッチ	Z48300-014A	3個	薬注ポンプ用マグネットサーマル	SW-03 0.48~0.72A 0.07Kw	3個			
ブロー弁リングパッキン	USP-1274-00	12個	オイルポンプ用マグネットサーマル	SW-0 2.8~4.2A 0.75Kw	3個			
ブロー弁ボトムリング	VYY-100101-01	6個	ミニパワーリレー	MY4-N	30個			
ブロー弁ランタンブッシュ	VYY-100101-02	6個	主還水槽用圧送管サイレンサー組品	SOS304・S型サイレンサ	1式			
配管継手六角ニップル	黒 25A	33個	還水槽用水面計ASSY	LA5A-0-1000-GM	2式			
給水Y型ストレーナー	M20KFT-25A	3個	ヘッダーバルブ	J10-FGF-S 100A	1個			

航空自衛隊車力分屯基地		
名称	ボイラー正面図・側面図	
縮尺		番号 3/3