







1号ボイラー洗缶

件名	1号ボイラー洗缶					
図面名称	表紙					
縮尺	—	図面番号	1 / 4	作成年月日	令和7年4月4日	
業務隊長	管理科長	ボイラー係長	科付専門官	営繕主任	工事企画	作成者
						防衛技官 浦中 琉汰
陸上自衛隊 大村駐屯地業務隊 管理科						

仕 様 書

- 1 件 名 : 1号ボイラー洗缶
- 2 場 所 : 長崎県大村市西乾馬場町416 陸上自衛隊大村駐屯地
- 3 適用範囲 : 本仕様書は、大村駐屯地で実施する「1号ボイラー洗缶」について適用する。
- 4 概 要 : 大村駐屯地で使用している炉筒煙管式ボイラー（1号缶）の洗缶整備を実施する。機器については、下記に示すとおりとする。

	型 式	規 格	数 量
1号ボイラー	炉筒煙管式ボイラー	㈱日本サーモエナー RE-40FⅡ 45.10m ³	1基

- 5 一般事項 :
- (1) 本作業は、安全及び健康管理に留意して作業すること。
 - (2) 本作業において、自衛隊側の電気・水道水を使用した場合請負業者は、その使用料を負担するものとする。
 - (3) 写真は、作業状況等を示す写真を撮影し工事用アルバムに整理して係官に1部提出するものとする。
 - (4) 作業場所及び指定された場所以外の立入りは禁止するものとする。
 - (5) 本作業に際し、駐屯地内の施設等に損傷を与えた場合は、請負業者側の責任において速やかに原形に復旧させるものとする。
 - (6) その他疑義が生じた場合は、係官と調整の上実施するものとする。
 - (7) 本作業上軽微なもので当然必要と思われる事項については、本仕様書に記載なくとも係官の指示により実施すること。
 - (8) 整備項目及び工程は事前に係官と調整し、漏れのないように確実に実施すること。
 - (9) 分解整備後、官側の検査を受けた後に組み立てるものとする。
 - (10) パーナー整備、試運転調整は業者が実施する。

6 特記事項 :

(1) ドラム内整備

ア ドラム内は電動式の丸形ブラシ等による機械作業とする。この際、管壁を傷つけないように留意すること。

イ ドラム内の煙管外部（水室部）のスケール、錆等の除去については適正な工具等を用い、入念に除去すること。また、付着物が残り、再仕上げを要すると判断される箇所については除去方法を係官と調整し仕上げるものとする。

件 名	1号ボイラー洗缶				
図面名称	仕様書（1）				
縮 尺	—	図面番号	2 / 4	作成年月日	令和7年4月4日
陸上自衛隊 大村駐屯地業務隊 管理科					

(2) 炉内及び煙管整備

- ア 炉内はクリーナー及びウエス等を用い、煤除去を実施すること。
- イ 煙管はチューブクリーナーを用い、煤除去を実施すること。

(3) 安全弁分解整備

分解と摺り合わせを実施すること。なお、作動試験時に係官立会のもと吹き出しテストを実施する。なお、吹き出しテストは窒素ガス等を用いて弁座等に損傷を与えない方法により行うものとする。

(4) 付属部品分解整備

- ア 主蒸気弁、ブロー弁、給水入り口弁、水面計の分解整備及び組み立てを実施する。
- イ 付属部品取付部フランジ及び検査孔・掃除孔の清掃整備を実施する。
- ウ 付属部品取付用のパッキンを作成する。

(5) 付属部品の取り外し及び取付け

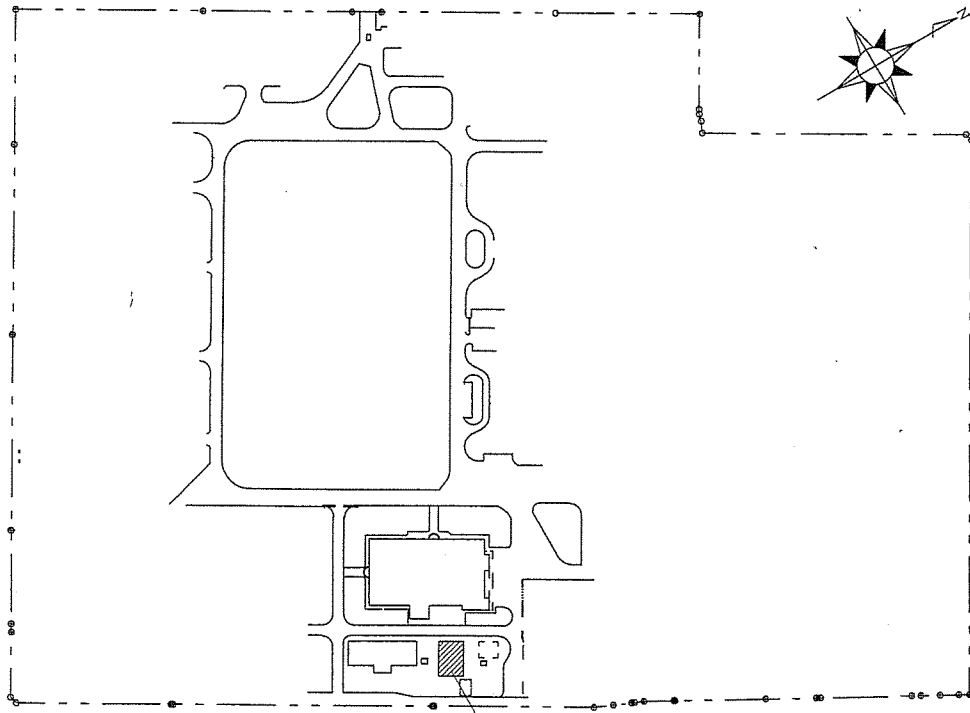
下記部品は請負業者で新品を準備して、取り付けるものとする。

- ア 缶底ブロー弁リングパッキン 40A 4個
- イ 缶底ブローバルブランタンブッシュ 2個
- ウ 水面計コックスリーブパッキン 6個
- エ 水面計グランドパッキン 2個
- オ 水面計ガラス（パッキン付き）3B 4個
- カ バーナーノズル 4個
- キ 反射式ゲージガラス 2個

(6) 分解整備完了は5月25日までを基準とするも細部は係官との調整による。

(7) 整備後の組立及び書類提出は納期までに完了するものとする。

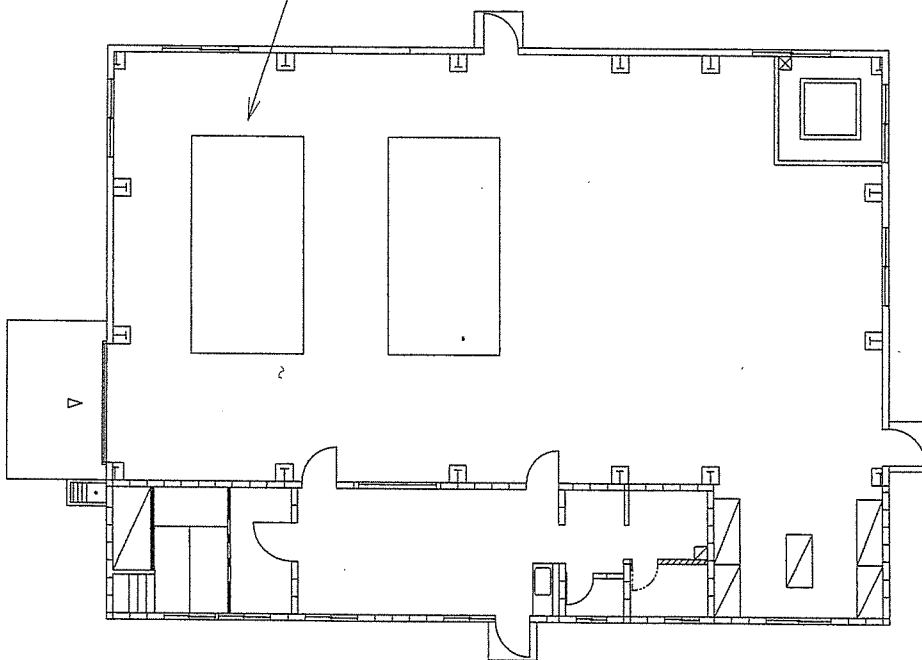
件名	1号ボイラー洗缶					
図面名称	仕様書(2)					
縮尺	—	図面番号	3 / 4	作成年月日	令和7年4月4日	
陸上自衛隊 大村駐屯地業務隊 管理科						



ボイラー室

大村駐屯地配置図 S=NON SCALE

1号ボイラー (日本サーモエナーRE-40FII)



ボイラー室平面図 S=NON SCALE

件名	1号ボイラー洗缶				
図面名称	配置図・平面図				
縮尺	—	図面番号	4 / 4	作成年月日	令和7年4月4日

陸上自衛隊 大村駐屯地業務隊 管理科