






# 貯湯タンク用熱交換器取替

件名	貯湯タンク用熱交換器取替			番号	1 / 5
図名	表紙			縮尺	—
業務隊長	管理科長	管轄班長	合議		設計者
			  		
陸上自衛隊 都城駐屯地業務隊				令和4年12月13日	

# 仕様書

## 1 件名

貯湯タンク用熱交換器取替

## 2 実施場所

宮崎県都城市久保原町1街区12号 陸上自衛隊都城駐屯地（4号隊舎機械室内）

## 3 概要

4号隊舎貯湯タンクの熱交換器（1個）を取り替える。

## 4 一般事項

- 本取替において図面及び仕様書に記載なき事項は、国土交通省大臣官房庁管繕部監修・公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）・公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版による。
- 本取替に際し疑義を生じた場合は、係官と協議しその指示に従うものとする。
- 本取替に際し、仕様書に記載なき事項で取扱い上及び技術的に当然施工すべき事項については、請負業者の責任において施工するものとする。
- 本取替に際し、他の構造物等に損傷を与えないよう十分注意するものとし、万一損傷を与えた場合は、請負業者の責任において原形復旧するものとする。
- 本取替に際し、事故・火災防止及び第三者への被害等の安全管理には十分注意するものとし、万一災害等発生した場合は、請負業者の責任において処置するとともに、速やかに係官に報告するものとする。
- 本取替の写真は、カメラ（カラー）又はデジタルカメラ（ファイル形式JPEG）を使用し、取替に使用する材料や、主要な作業段階ごと及び係官の指示する箇所を撮影し、写真台帳に整理のうえ1部係官に提出するものとする。なお、写真データは取替完了後、確実に破棄するものとする。
- 本取替に際し、係官が指示した書類は速やかに作成し提出するものとする。特に工程表は、係官と詳細の日時等を事前に調整して作成し提出すること。
- 取替終了時は、現場の清掃及び片付けを実施するものとする。
- 本取替で発生する発生材のうち金属類は、駐屯地内の監督官が指示する場所に運搬集積する。

## 5 特記事項

- 新熱交換器は、既設と同等もしくはそれ以上の能力・規格のものとし、事前に承認図を提出して監督官の承認を受けてから、発注するものとする。
- 既設貯湯槽の規格等は、下記のとおりである。

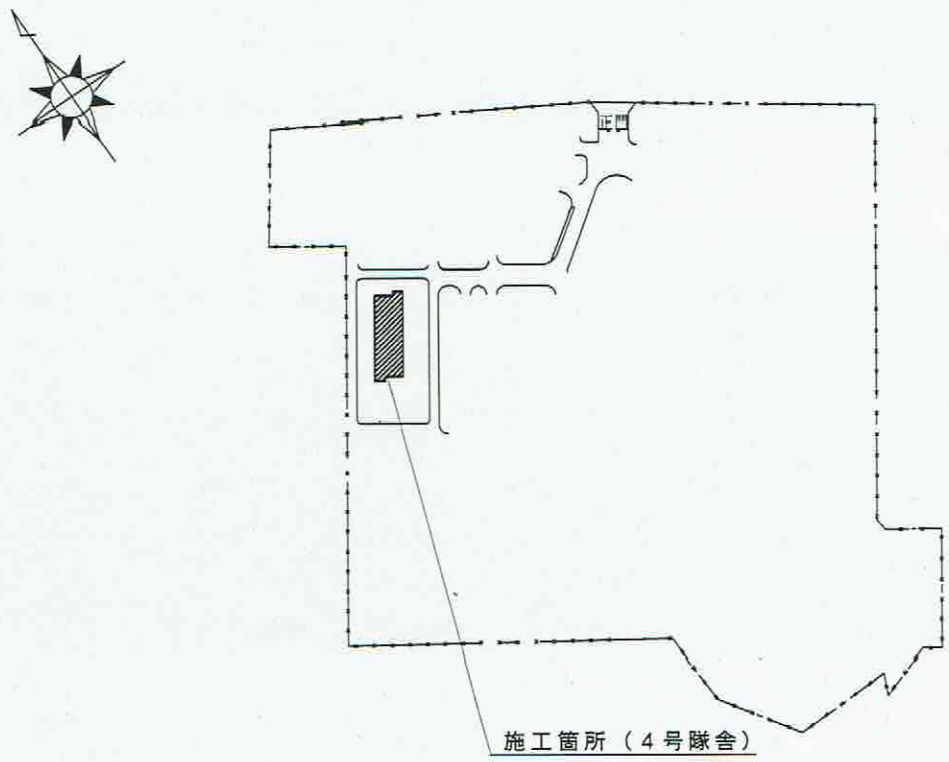
名称	ステンレス製貯湯タンク		
メーカー	森松工業株式会社	形式	横型蒸気加熱
容量	3000 L		
加熱能力	135000 Kcal/h		
蒸気圧力	0.35 kgf/cm <sup>2</sup>	蒸気使用量	252 kg/h
製造番号	03002493-01		
製造年月	1999年6月		

- 本仕様書に記載されている寸法は設計時のもので、取替に先立ち現場確認のうえ実施するものとする。
- 取替後は係官立会いのもと試運転を実施し、漏れ等の異常がないことを確認するものとする。
- 既設配管との接続など異種金属と接する場合は、絶縁処置を施すものとする。

件名	貯湯タンク用熱交換器取替	番号	2/5
図名	仕様書	縮尺	—
陸上自衛隊 都城駐屯地業務隊		令和4年12月13日	



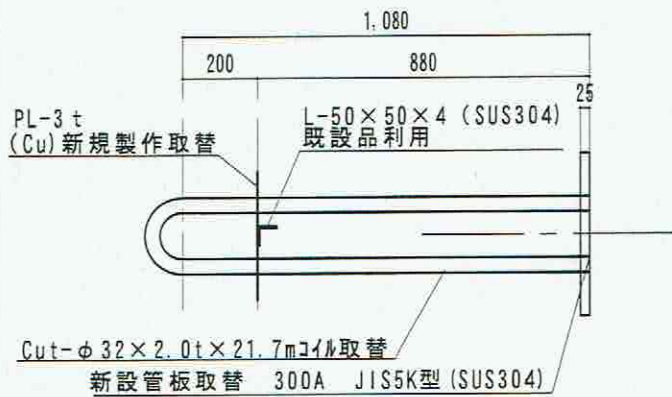
案内図 S=1/X



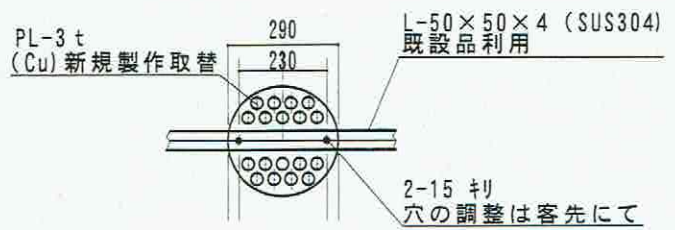
配置図 S=1/X

件名	貯湯タンク用熱交換器取替	番号	3 / 5
図名	案内図・配置図	縮尺	図示
陸上自衛隊 都城駐屯地業務隊		令和4年12月13日	

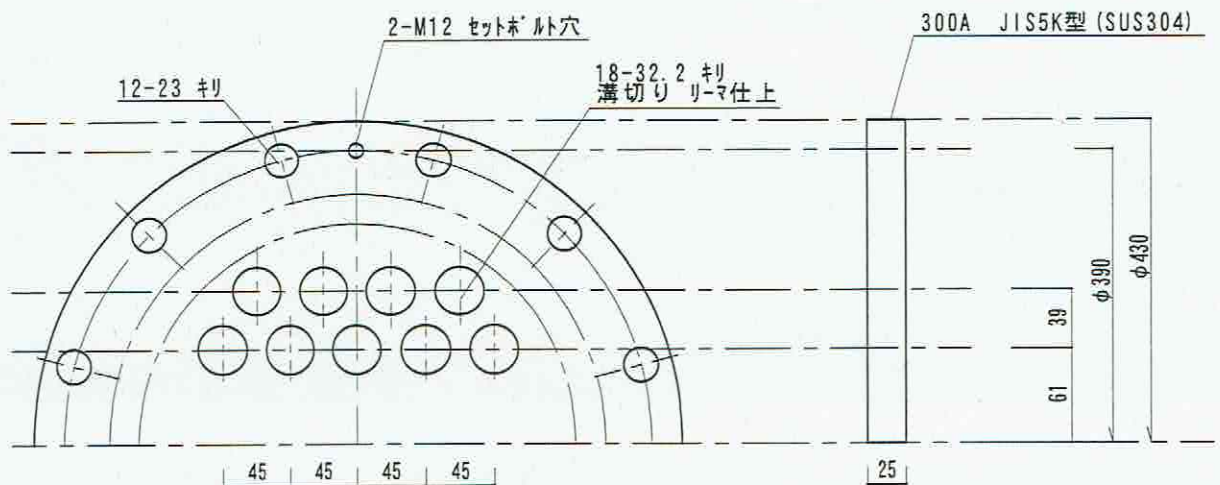




熱交換器詳細図 S=1/20



ジャマ板詳細図 S=1/20



管板詳細図 S=1/5

ステンレス製 貯湯タンク用 熱交換器仕様	
新設管板	300A JIS5K型 SUS304-25T
コイル	Cut-φ32×2.0t×21.7m (2.16㎡)
設計圧力	シェル側 : 0.490MPa (5kg/cm <sup>2</sup> )
	チューブ側 : 0.490MPa (5kg/cm <sup>2</sup> )
試験圧力	シェル側 : 0.804MPa
	チューブ側 : 0.735MPa
仕上	管板 : SUS溶接部酸洗い仕上
質量	80kg (管板・コイル)
附属品	◎ 5K 300A シートパッキン V/#GF300-3t 1枚取替 ◎ 5K 300A用テフロンクッションパッキン T/#9010-A-5-3T 1枚取替 ◎ 5K 450A用テフロンクッションパッキン T/#9010-A-5-3T 1枚取替 ボルト・ナット : M20×110L (SS400) 12組取替

件名	貯湯タンク用熱交換器取替	番号	5/5
図名	詳細図・熱交換器仕様	縮尺	図示
陸上自衛隊 都城駐屯地業務隊		令和4年12月13日	