

冷却水循環ポンプ交換部品の購入
仕 様 書

1. 件名

冷却水循環ポンプ交換部品の購入

2. 目的

J-PARC リニアック棟及び 3GeV シンクロトロン棟冷却水設備では冷却水の安定供給のため、ポンプの分解点検を実施している。本件は、分解点検時に交換する部品を購入するもので、ポンプの性能維持及び安定運転を目的とする。

3. 購入品仕様

以下に各製品の仕様を記す。なお、各製品は相当品可とする。

(1) RI5系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CAS125-500 製番：PU0315869 J-PARC装置番号：P1304、P1305

・シャフト	部品番号：2100	数量：2個
・ボールベアリング	部品番号：3210	数量：2個
・ローラベアリング	部品番号：3220	数量：2個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：2個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：2個
・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：2個
・Oリング	部品番号：4120.1	数量：2個
・Oリング	部品番号：4120.2	数量：2個
・メカニカルシール	部品番号：4330	数量：2個
・シールスリーブ	部品番号：5241	数量：2個
・座金	部品番号：5500	数量：2個
・ボールナット	部品番号：9230	数量：2個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：2個
・菊ワッシャ	部品番号：9310	数量：2個
・スナップリング	部品番号：9320.1	数量：2個
・スナップリング	部品番号：9320.2	数量：2個
・キー	部品番号：9400.1	数量：2個
・キー	部品番号：9400.2	数量：2個
・カップリングボルトセット	部品番号：8661	数量：16個
・電動機軸受	部品番号：6218CM	数量：2個
・電動機軸受	部品番号：6216ZZCM	数量：2個

(2) 非RI6系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CAS100-500 製番：PU0315877 J-PARC装置番号：P2302

・シャフト	部品番号：2100	数量：1個
・ボールベアリング	部品番号：3210	数量：1個
・ローラベアリング	部品番号：3220	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：1個
・Oリング	部品番号：4120.1	数量：1個
・Oリング	部品番号：4120.2	数量：1個
・メカニカルシール	部品番号：4330	数量：1個
・シールスリーブ	部品番号：5241	数量：1個
・座金	部品番号：5500	数量：1個
・ボールナット	部品番号：9230	数量：1個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：1個
・菊ワッシャ	部品番号：9310	数量：1個
・スナップリング	部品番号：9320.1	数量：1個
・スナップリング	部品番号：9320.2	数量：1個
・キー	部品番号：9400.1	数量：1個
・キー	部品番号：9400.2	数量：1個
・カップリングボルトセット	部品番号：8661	数量：8個
・電動機軸受	部品番号：6313ZZC3	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：6312ZZC3	数量：1個

(3) 非RI8系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CAS125-500 製番：PU0315885 J-PARC装置番号：P2304、P2305

・シャフト	部品番号：2100	数量：2個
・ボールベアリング	部品番号：3210	数量：2個
・ローラベアリング	部品番号：3220	数量：2個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：2個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：2個
・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：2個
・Oリング	部品番号：4120.1	数量：2個

・Oリング	部品番号：4120.2	数量：2個
・メカニカルシール	部品番号：4330	数量：2個
・シールスリーブ	部品番号：5241	数量：2個
・座金	部品番号：5500	数量：2個
・ボールナット	部品番号：9230	数量：2個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：2個
・菊ワッシャ	部品番号：9310	数量：2個
・スナップリング	部品番号：9320.1	数量：2個
・スナップリング	部品番号：9320.2	数量：2個
・キー	部品番号：9400.1	数量：2個
・キー	部品番号：9400.2	数量：2個
・カップリングボルトセット	部品番号：8661	数量：16個
・電動機軸受	部品番号：6218CM	数量：2個
・電動機軸受	部品番号：6216ZZCM	数量：2個

(4) RI5二次系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CAS125-315 製番：PU0315893 J-PARC 装置番号：P6303、P6304、P6305

・シャフト	部品番号：2100	数量：3個
・ボールベアリング	部品番号：3210.1	数量：3個
・ボールベアリング	部品番号：3210.2	数量：3個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：3個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：3個
・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：3個
・Oリング	部品番号：4120.1	数量：3個
・Oリング	部品番号：4120.2	数量：3個
・メカニカルシール	部品番号：4330	数量：3個
・シールスリーブ	部品番号：5241	数量：3個
・座金	部品番号：5500	数量：3個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：3個
・キー	部品番号：9400.1	数量：3個
・キー	部品番号：9400.2	数量：3個
・カップリングボルトセット	部品番号：8661	数量：24個
・電動機軸受	部品番号：6312ZZC3	数量：3個
・電動機軸受	部品番号：6310ZZC3	数量：3個

(5) RI5三次系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CAS125-315 製番：PU0315907 J-PARC 装置番号：P7302、P7303、P7304

・シャフト	部品番号：2100	数量：3 個
・ボールベアリング	部品番号：3210.1	数量：3 個
・ボールベアリング	部品番号：3210.2	数量：3 個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：3 個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：3 個
・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：3 個
・Oリング	部品番号：4120.2	数量：3 個
・グランドパッキン	部品番号：4610	数量：12 個
・シールスリーブ	部品番号：5240	数量：3 個
・座金	部品番号：5500	数量：3 個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：3 個
・キー	部品番号：9400.1	数量：3 個
・キー	部品番号：9400.2	数量：3 個
・カップリングボルトセット	部品番号：8661	数量：24 個
・電動機軸受	部品番号：6313ZZC3	数量：3 個
・電動機軸受	部品番号：6312ZZC3	数量：3 個

(6) 非 RI3 ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CPC200-50C 製番：PU0405841 J-PARC 装置番号：P2202

・シャフト	部品番号：2100	数量：1 個
・ボールベアリング	部品番号：3210.1	数量：1 個
・ボールベアリング	部品番号：3210.2	数量：1 個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：1 個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：1 個
・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：1 個
・シートパッキン	部品番号：4000.4	数量：1 個
・Oリング	部品番号：4120.3	数量：1 個
・Oリング	部品番号：4120.4	数量：1 個
・メカニカルシール	部品番号：4330	数量：1 個
・シールスリーブ	部品番号：5241	数量：1 個
・座金	部品番号：5500	数量：1 個

・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：1個
・キー	部品番号：9400.1	数量：1個
・キー	部品番号：9400.2	数量：1個
・カップリングボルトセット	部品番号：8661	数量：8個
・電動機軸受	部品番号：NU220CM	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：6217ZZ	数量：1個

(7) RI6系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CAR80-250 製番：PU0228311 J-PARC 装置番号：P1302-1

・シャフト	部品番号：2100	数量：1個
・ボールベアリング	部品番号：3210.1	数量：1個
・ボールベアリング	部品番号：3210.2	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：1個
・ラビリンスリング	部品番号：4230.1	数量：1個
・ラビリンスリング	部品番号：4230.2	数量：1個
・メカニカルシール	部品番号：4330	数量：1個
・座金	部品番号：5500	数量：1個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：1個
・キー	部品番号：9400.1	数量：1個
・キー	部品番号：9400.2	数量：1個
・カップリングボルトセット	部品番号：8661	数量：8個
・電動機軸受	部品番号：6312ZZC3	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：6313ZZC3	数量：1個

(8) 既設下流二次系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CAR50-160 製番：PU0405850 J-PARC 装置番号：P6301

・シャフト	部品番号：2100	数量：1個
・ボールベアリング	部品番号：3210.1	数量：1個
・ボールベアリング	部品番号：3210.2	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：1個

・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：1個
・Oリング	部品番号：4120.1	数量：1個
・ラビリンスリング	部品番号：4230.1	数量：1個
・ラビリンスリング	部品番号：4230.2	数量：1個
・メカニカルシール	部品番号：4330	数量：1個
・座金	部品番号：5500	数量：1個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：1個
・キー	部品番号：9400.1	数量：1個
・キー	部品番号：9400.2	数量：1個
・カップリングゴム	部品番号：8671	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：6308ZZ	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：6306ZZ	数量：1個

(9) 既設下流三次系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CAL50-160 製番：PU0405868 J-PARC 装置番号：P7301

・シャフト	部品番号：2100	数量：1個
・ボールベアリング	部品番号：3210.1	数量：1個
・ボールベアリング	部品番号：3210.2	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.1	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.2	数量：1個
・シートパッキン	部品番号：4000.3	数量：1個
・ラビリンスリング	部品番号：4230.1	数量：1個
・ラビリンスリング	部品番号：4230.2	数量：1個
・ランタンリング	部品番号：4580	数量：1個
・グランドパッキン	部品番号：4610	数量：4個
・ケースウェアリング	部品番号：5020.1	数量：1個
・ケースウェアリング	部品番号：5020.2	数量：1個
・座金	部品番号：5500	数量：1個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：1個
・キー	部品番号：9400.1	数量：1個
・キー	部品番号：9400.2	数量：1個
・カップリングゴム	部品番号：8671	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：6308ZZ	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：6306ZZ	数量：1個

(10) 非RI温調系一次冷却水循環ポンプ用部品 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式 : CDM250×150BN 製番 : PU0015130 J-PARC 装置番号 : 3105-P2001

・シャフト	部品番号 : 2100	数量 : 1 個
・ボールベアリング	部品番号 : 3210.1	数量 : 1 個
・ボールベアリング	部品番号 : 3210.2	数量 : 1 個
・シートパッキン	部品番号 : 4000.1	数量 : 2 個
・シートパッキン	部品番号 : 4000.2	数量 : 1 個
・Oリング	部品番号 : 4120.1	数量 : 2 個
・Oリング	部品番号 : 4120.2	数量 : 2 個
・オイルシール	部品番号 : 4210.1	数量 : 1 個
・オイルシール	部品番号 : 4210.2	数量 : 2 個
・メカニカルシール	部品番号 : 4330	数量 : 2 個
・ケースウェアリング	部品番号 : 5020	数量 : 2 個
・ジスタンスリング	部品番号 : 5040	数量 : 2 個
・水切	部品番号 : 5070	数量 : 2 個
・シャフトスリーブ	部品番号 : 5230.1	数量 : 1 個
・シャフトスリーブ	部品番号 : 5230.2	数量 : 1 個
・ブッシュ	部品番号 : 5400	数量 : 2 個
・セットボルト	部品番号 : 9040	数量 : 6 個
・ハードロックナット	部品番号 : 9233	数量 : 1 個
・キー	部品番号 : 9400.1	数量 : 1 個
・キー	部品番号 : 9400.2	数量 : 1 個
・カップリング消耗品	部品番号 : #5	数量 : 1 個
・電動機軸受	部品番号 : NU314EMCM	数量 : 1 個
・電動機軸受	部品番号 : 6320CM	数量 : 1 個

(11) RI温調系1 冷却塔系ポンプ用部品 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式 : CDM450×350HN 製番 : AP555363 J-PARC 装置番号 : 3105-P7011

・シャフト	部品番号 : 2100	数量 : 1 個
・ボールベアリング	部品番号 : 3210	数量 : 2 個
・Oリング	部品番号 : 4120.1	数量 : 4 個
・Oリング	部品番号 : 4120.2	数量 : 2 個
・オイルシール	部品番号 : 4210.1	数量 : 1 個

・オイルシール	部品番号：4210.2	数量：2個
・ランタンリング	部品番号：4580	数量：2個
・グランドパッキン	部品番号：4610	数量：10個
・ケースウェアリング	部品番号：5020	数量：2個
・ジスタンスリング	部品番号：5040	数量：2個
・シャフトスリーブ	部品番号：5230.1	数量：1個
・シャフトスリーブ	部品番号：5230.2	数量：1個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：1個
・セットボルト	部品番号：9040	数量：6個
・キー	部品番号：9400.1	数量：1個
・キー	部品番号：9400.2	数量：1個
・テープガスケット	部品番号：4125	数量：1個
・カップリング消耗品	部品番号：#5	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：NU314EMCM	数量：1個
・電動機軸受	部品番号：6222CM	数量：1個

(12) 非RI温調系 冷却塔系ポンプ用部品・・・・・・・・・・・・ 一式

(詳細仕様)

西島製作所製

形式：CDM250×200HN 製番：AP555380 J-PARC 装置番号：3105-P7002

・シャフト	部品番号：2100	数量：1個
・ボールベアリング	部品番号：3210	数量：2個
・Oリング	部品番号：4120	数量：2個
・オイルシール	部品番号：4210.1	数量：1個
・オイルシール	部品番号：4210.2	数量：2個
・ランタンリング	部品番号：4580	数量：2個
・グランドパッキン	部品番号：4610	数量：10個
・ケースウェアリング	部品番号：5020	数量：2個
・ジスタンスリング	部品番号：5040	数量：2個
・シャフトスリーブ	部品番号：5230.1	数量：1個
・シャフトスリーブ	部品番号：5230.2	数量：1個
・ハードロックナット	部品番号：9233	数量：1個
・セットボルト	部品番号：9040	数量：6個
・キー	部品番号：9400.1	数量：1個
・キー	部品番号：9400.2	数量：1個
・テープガスケット	部品番号：4125	数量：1個
・カップリング消耗品	部品番号：#5	数量：1個

- | | | |
|--------|-------------|-------|
| ・電動機軸受 | 部品番号：6315ZZ | 数量：1個 |
| ・電動機軸受 | 部品番号：6312ZZ | 数量：1個 |

4. 納期

令和6年12月20日（金）

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4

日本原子力研究開発機構 J-PARC センター内指定場所

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検収とする。

7. グリーン購入法の推進

- (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様書に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

8. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以上