

CNS コールドボックス点検に伴う交換部品の購入

仕様書

1. 概要

JRR-3冷中性子源装置(以下「CNS」という。)は、「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」(以下「原子炉等規制法」という)に規定される原子炉及びその附属設備として保安規定を定め、保安規定を遵守し、維持管理することが義務づけられている。

CNSは、原子炉の重水タンク内で熱中性子を液体水素により減速して冷中性子に変えた後、中性子導管を介して冷中性子ビームを炉外に取り出し、中性子散乱実験装置等に供給する装置である。本設備は、水素ガスを液化するヘリウム冷凍設備、液体水素を炉内の減速材容器に供給するCNS本体設備より構成される。ヘリウム冷凍設備の一部であるコールドボックスは内部部品の健全性を確保するために点検整備を実施し、機器が正常に作動するとともに、安全且つ安定した機能が維持されていることを確認する必要がある。本件はコールドボックスの点検整備に用いる交換部品を購入するものである。

2. 仕様及び数量

品名	型式等	数量	単位	備考	納期
コールドボックス用部品					
シール座金 1次オイルセパレーター	P-AA13-008 # 06	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
スライド弁用電磁弁	M01603940	1	式	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
吸込み側軸受	M11730129	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
軸受	M21730289	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
軸受	M21730290	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
メカニカルシール	P-GA05-025	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
カップリング ASSEMBLY	RF202M373	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
エレメント オイルフィルター	P-CE12-006 # 05	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
エレメント 1次オイルセパレーター	P-CG14-005 # 06	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
TAPE LINER	M21750280	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日

TAPE LINER	M21750281	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
LOCK WASHER FOR BERARING	BRMC-AW-008	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
C SNAP RING FOR SHAFT	BRUB-CA-030	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
C SNAP RING FOR BORE	BRUB-CB-130	4	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	M21820404#02	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0170	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0160	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0060	3	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0045	18	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0150	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0042	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0100	10	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
バランスピストン	M21710367	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ピストンリング	M21720295	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
アルミパッキン	RF205M199#08	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
軸受け調整板	M21730298	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
回止め座金	M21730458	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ピン	M21850427	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日

SPINDLE	M21750746	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
PARAL PIN	BPLG-HC-006-012	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
SPRING PIN	BPUB-SA-006-012	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
C SNAP RING FOR BORE	BRUB-CB-062	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0015	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
GASKET	RF202M372	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
GASKET	RF202M276	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
GASKET	RF202M277	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
INSULATOR	RF202M299	3	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
POTENTIOMETER	51-JS-12M-002#01	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
TERMINAL BLOCK	M31750205#02	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
GASKET	RF202M278	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
INSULOCK	51-JC-40X-001#01	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0050	14	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0030	8	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
油濾過機用 O-RING	BGRN-OG-0175	3	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
油濾過機用 O-RING	BGRK-OG-0125	8	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
油濾過機用 GASKET	V50P0133#02	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日

油濾過機用 GASKET	V50P0133#01	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
1 次オイルセパレータ O-RING	E50P0617#23	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
1 次オイルセパレータ O-RING	E50P0617#62	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0024	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0210	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0150	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0020	14	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0018	12	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0025	4	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0145	3	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0190	6	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0055	3	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
アルミニウムパッキン	01212766 # 20	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ユニオン(SUS304、バイトン)	P-FB01-6005#07	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ユニオン(SUS304、バイトン)	P-FB01-6005#05	3	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ユニオン(SUS304、バイトン)	P-FB01-6005#03	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ユニオン(SUS304、バイトン)	P-FB01-6005#06	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ユニオン(SUS304、バイトン)	P-FB01-6005#01	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日

ユニオン(SUS304、バイトン)	P-FB01-6005 #02	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
BUSHING	RF202M284 # #A-1	12	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ネジ追加加工品	RF205M263	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
オリフィス付きブッシング	RF205M264	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
ネジ付きオリフィス	RF205M262	1	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0085	6	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0016	8	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0014	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OG-0080	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
O-RING	BGRN-OP-0025	6	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
GAUGE GLASS	RF202M371	2	個	相当品可	令和 7 年 12 月 5 日
潤滑油(1000L)	-	1	式	相当品可	令和 8 年 2 月 27 日

3. 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 原子力科学研究所 JRR-3 コンプレッサ棟内指定場所

(2) 納入条件: 持込渡し

4. 納期

(1) 令和 7 年 12 月 5 日※

(2) 令和 8 年 2 月 27 日※

※物品毎の納期は第 2 項仕様及び数量に示すとおり。

5. 検収条件

第 2 項に示す納期に応じ第 3 項の納入場所に納入後、員数検査及び外観検査の合格をもって検収とする。

6. 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推進等に関する法律)に適用する環境物品(事務用品、OA機器等)が発生する場合は、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。

7. その他

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。