

グローブボックス試験装置用交換部品の購入

仕様書

令和7年7月

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

大洗原子力工学研究所 高速炉研究開発部

ナトリウム機器技術開発グループ

1.1 件名

グローブボックス試験装置用交換部品の購入

1.2 目的及び概要

本仕様書は、電磁超音波探触子（EMAT）および渦電流探傷技術（ECT）の高度化を目的に、研究開発試験に必要となるナトリウム工学研究棟に設置されているグローブボックス試験装置を健全な状態とするためにグローブボックス試験装置用交換部品の購入を行うものである。

なお、本件は「令和5年度高速炉実証炉開発事業（基盤整備と技術開発）」の一環として実施するものである。

1.3 購入品仕様

購入物品を以下に示す。なお、購入品はすべて相当品可とする。

- (1) グローブポート（PNC-II型） 8インチ : 18式
株式会社 コクゴ（KOKUGO）
- (2) グローブ固定用 平バンド(8インチ用) : 18本
株式会社 コクゴ（KOKUGO）
- (3) グローブ固定用 SUSバンド(8インチ用) : 18本
株式会社 コクゴ（KOKUGO）
- (4) グローブ固定用 Oリング(8インチ用) : 36本
株式会社 コクゴ（KOKUGO）
- (5) グローブ : 9双
エラストイト CL 8954A (8インチ用) : ブラック、平手
株式会社 コクゴ（KOKUGO）
- (6) 酸素濃度計（ポンプ内蔵） : 1台
東レエンジニアリングDソリューションズ（株）
LC-750L(D)/PC-120（校正証明書付）

ジルコニア式酸素濃度計 LC-750Lシリーズ（低濃度用）
パネル取り付け型 デジタル表示
測定レンジ：0-10/100/1000PPM/100% 固定レンジ
許容誤差：±2%FS 以内（0～2%レンジ以上）
±3%FS 以内（0～2%レンジ未満）
サンプリング方式：内臓ポンプによる連続吸引式
サンプルガス条件：圧力 29.4kPa 以下、流量 1,000～2,000mL/min
ガス接続口：RC1/4
使用電圧：AC100V

1.4 納入場所

福井県敦賀市白木1丁目
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
敦賀総合研究開発センター ナトリウム工学研究棟

1.5 納期

令和7年12月26日（金）

1.6 支給品及び貸与品

- (1) 支給品
特になし
- (2) 貸与品
特になし

1.7 納入条件

持込渡し

1.8 検収条件

仕様、員数検査の合格を以て、検収とする。

1.9 保証

- (1) 検収完了後、1年以内に本契約で納入した物品が原子力機構取り扱い上の過失に起因しない故障および欠陥が発生した場合、受注者の責任において、無償で補修、交換等を行うこと。

1.10 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）が発生する場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法に該当するため、当該基準を満たしたものであること。

以上