

軟X線用信号線等の購入
仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

那珂フュージョン科学技術研究所

先進プラズマ研究開発部

先進プラズマ第1実験グループ

1. 一般仕様

1.1. 件名

軟X線用信号線等の購入

1.2. 目的及び概要

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）では、JT-60SAのプラズマ加熱実験運転に向けて計測装置を整備する。本件では、計測装置の付帯機器整備の一環として、軟X線計測用信号線等の購入を行うものである。

1.3. 購入品仕様

- JT-60SAでは軟X線計測をP14の上垂直、水平、及び斜下ポートから行う。これらのポートとデータ収集系のあるP8カマックやぐら間に敷設する信号線等を購入する。真空容器内の軟X線計測器の信号線および電源ケーブルはポート内のパイプを通じてクライオスタットのフランジから真空容器外に引き出される。このケーブルのコネクタはBurndyの48pin仕様であり、これをBNCコネクタに変換する変換器、それぞれのポートに対して36本の両端にBNCプラグを有する同軸ケーブル、及びこれを保護するシールド付きチューブを購入する。
- 詳細仕様を表1に示す。

表1 詳細仕様

No	品名	規格等			数量	単位
		メーカー名	型番	相当品		
1	BNC 同軸ケーブル 60m	日之出電機	BNC-50-3D2V- BNCP50-60	可	36	本
2	BNC 同軸ケーブル 65m	日之出電機	BNC-50-3D2V- BNCP50-65	可	36	本
3	BNC 同軸ケーブル 70m	日之出電機	BNC-50-3D2V- BNCP50-70	可	36	本
4	軟 X 線計測用変換端子箱	ツジ電子	T4432-01	可	2	台
5	シールド付きマジックテープ チューブ	ミスミ	SZTMSR70-25	可	8	個

1.4. 納期

令和 9年 2月 26日

1.5. 納入場所及び納入条件

1.5.1 納入場所

茨城県那珂市向山801-1

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60実験棟内の指定場所

1.5.2 納入条件

持ち込み渡し

1.6. 検査条件

1.5.1項に示す納入場所に搬入後、員数検査、及び外観検査の合格を以て検査合格とする。

1.7. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

1.8. 品質管理

受注者は、以下の項目に関して十分な品質管理を行うこと。

- (1) 業務実施計画
- (2) 契約内容の確認（変更管理を含む。）
- (3) 購買管理
- (4) 不適合の管理
- (5) 文書及び記録管理

1.9. 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の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とする。

1.10. 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、QST担当者と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以上