

IFMIF/EVEDA 原型加速器ビーム計測システム用
オシロスコープの購入

仕様書

令和 7 年 6 月

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
六ヶ所フュージョンエネルギー研究所
核融合炉材料研究開発部
IFMIF 加速器施設開発グループ

1. 件名 IFMIF/EVEDA 原型加速器ビーム計測システム用オシロスコープの購入

2. 目的

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。）六ヶ所フュージョンエネルギー研究所では、幅広いアプローチ（BA）活動の一環として、IFMIF/EVEDA 原型加速器の開発が日欧共同事業として進められている。本件は、IFMIF/EVEDA 原型加速器のビーム計測システムに使用するオシロスコープを購入するものである。

3. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸字表館 2-166

QST 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 管理研究棟 2 階

(2) 納入条件

持込渡し

4. 納期

令和 7 年 11 月 28 日

5. 購入仕様（相当品可とする）

品名・メーカー・型番	要求仕様	数量
オシロスコープ テクトロニクス MS064B 6-BW-2500	● チャンネル数：4 ● 帯域幅：2.5 GHz ● ADC の分解能：12 ビット ● サンプリングレート：10 GS/s 以上（4Ch） ● バッファメモリー：200-500 MS ポイント ● ファイルデータ書き込み形式：バイナリ ● クロック同期：10MHz ● 遠隔操作：VNC（ネットワーク経由でリモート表示・コントロールができること） ● 1 GHz 帯域パッシブプローブ（入力容量：4pF 未満）4 本を標準付属すること	1
オシロスコープ テクトロニクス MD034 3-BW-500	● チャンネル数：4 ● 帯域幅：500 MHz ● ADC の分解能：8 ビット ● サンプリングレート：2.0 GS/s 以上（4Ch） ● バッファメモリー：10 MS ポイント ● ファイルデータ書き込み形式：バイナリ ● 遠隔操作：VNC（ネットワーク経由でリモート表示・コントロールができること）	3

6. 検査条件

3. に示す納入場所に納入後、納入品の外観検査、員数検査及び動作確認の合格をもって検査合格とする。

7. グリーン購入法の推進

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）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

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、QST 担当者と協議の上、その決定に従うものとする。

(要求者)

部課（室）名：六ヶ所フュージョンエネルギー研究所 核融合炉材料研究開発部
IFMIF 加速器施設開発グループ

氏 名： 権 セロム

以上