

低電力高周波制御システム用高周波ボードの購入
仕 様 書

1 件名

低電力高周波制御システム用高周波ボードの購入

2 目的

本件は、J-PARC リニアックにおいて、加速器の安定運転に必要な低電力高周波制御システムに使用するデジタル制御用の高周波ボードの購入である。このボードは、リニアックの安定運転に関する加速電場のフィードバック制御のために、高周波を中間周波数への変換や出力高周波の変調を行う重要な役割を担っている機器である。本制御機器を購入して、実装することにより加速器の安定な運転に資する。

3 購入品仕様

三菱電機ディフェンス&スペーステクノロジーズ株式会社製 相当品

- (1) μ RTMボード 型番：72DCR324A01 数量 8式
- (2) eRTMボード 型番：72CGR312A01 数量 2式

4 納期

令和7年3月14日

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

国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

J-PARC センター リニアック棟クライストロン準備室

(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

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。

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。