

MTCA ベース空洞間位相監視モニタの購入
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

一般仕様

1 件名

MTCA ベース空洞間位相監視モニタの購入

2 目的

本件は、J-PARC リニアックにおいて、加速器の運転に必要な低電力高周波制御に使用する機器の購入であり、これはリニアック加速器の安定運転に関する空洞電界のモニタなどの重要な制御を行っている機器である。本制御機器を購入し実装することにより、精度が良く効率的なモニタが可能になり、加速器の安定な運転に資する。

3 購入品仕様

購入品の仕様を以下に示す。すべて相当品可とする。

品名	型番・規格・性能	メーカー	数量
RFSoc AMC ボード	AMC574-112-123-100-110	Vadatech	5 枚
RF 同軸ケーブル 9 芯コネクタ SMA 付き	A 6-1589070-9CT-SMA	LHS	20 本
68W VHDCI ケーブル	A068VMR-068VMR-6B200/6C200	ピカリング	10 本
68W VHDCI シールド端子台	B068VFR-6F-0A	ピカリング	10 個

4 納期

令和 8 年 3 月 13 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

- (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。

8 特記事項

- (1) 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。