

4ch 12-MHz 遅延モジュールの購入
仕 様 書

一般仕様

1 件名

4ch 12-MHz 遅延モジュールの購入

2 目的

高周波加速器において、加速空洞内の高周波電場を安定させることは、ビームの品質を安定化させることに繋がる。J-PARC リニアックでは、高周波電場を安定化させるために、低電力高周波制御システムを実装している。高周波を生成するシステムは、基準の12-MHz 信号を入力しているが、そのタイミングで不安定領域があることが分かっている。これを避けるために、12-MHz 信号の調整が必要になる。本件のモジュールを購入して、実装することにより加速器の安定な運転に資する。

3 契約範囲

3.1 契約範囲内

購入品の仕様を以下に示す。すべて相当品とする。

(1) 4ch 12-MHz遅延モジュール：

数量 6個

(型番：CDX-JPC014 株式会社キャンドックスシステムズ製 相当品)

3.2 契約範囲外

第1章3項1号記載の契約範囲内に記載なきもの

4 納期

令和8年2月27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 指定場所

(2) 納入条件

持込渡し

6 検収条件

5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格を以て検収とする。

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。