

仕 様 書

1. 件名 放射線検出器信号処理用の電子部品の購入
2. 数量 一式
3. 使用目的
放射線検出器の出力信号を効率的に処理するためにはマルチプレックス技術が必要である。本件の電子部品はダイオードチェインを用いたマルチプレクシング回路の開発に利用する。コネクタはマルチプレクシング回路の入力部と出力部に使用する。
4. 納入期限 令和 7 年 12 月 26 日
5. 納入場所 千葉県千葉市稲毛区穴川 4-9-1
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
量子医科学研究所 分子イメージング棟 3 階 研究室 3
6. 納入条件 持込渡しまたは配送

7. 仕様・性能

項目	メーカー	品名 型番	数量
1	Samtec	コネクタ SS4-40-3.00-L-D-K-TR	3,200
2	Samtec	コネクタ ST4-40-1.00-L-D-P-TR	600
3	Samtec	コネクタ LSHM-140-04.0.L-DV-A-N	340
4	Nexperia	ダイオード RB751CS40,315	163,840

(相当品不可)

8. 検査条件

納入完了後、目視による製品外観や数量の確認等の方法により、所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

9. 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。

10. 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。

11. 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、量研と協議のうえ、その決定に従うものとする。

(使用者)

部課(室)名： 量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所
先進核医学基盤研究部 イメージング物理研究グループ
氏 名： カン ハンギュ