

仕様書

1. 件 名 439 デジタルカレントインテグレータの購入
2. 数 量 1 台
3. 目 的 本機は、パルス電流の DC また平均値を測定するもので、イオン照射実験において、イオンビームの電流量を測定することで、単位時間当たりのイオン数を把握し、照射時間を決定するために用いる。
4. 納入期限 令和 6 年 11 月 29 日
5. 納入場所 群馬県高崎市綿貫町 1233 番地
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
高崎量子技術基盤研究所 イオンビーム研究棟 1 階 107 号室
6. 納入条件 持込渡し
7. 仕様・性能
ORTEC 社 439 デジタルカレントインテグレータ同等品で、以下の性能を満たす機器 2 台とする。
 - ・入力電流レンジ： $1 \times 10^{-9} \sim 1 \times 10^{-2}$
 - ・デジタル出力： +5V, 500ns 幅
 - ・変換周波数： 0~10kHz
 - ・アナログ出力： 0~1mA フルスケール、0~100mV フルスケール、0~10mV フルスケール
 - ・電 源： +24V, 45mA; -24V, 45mA; +12V, 95mA; -12V, 110mA
 - ・規 格： NIM3 幅
 - ・ $\pm 1000V(0.01 \mu F)$ または $\pm 2000V(0.001 \mu F)$ まで入力保護
8. 検査条件
納入時に、員数検査、外観検査による確認の合格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
 - (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）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。
 - (2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」

の基準を満たしたものであること。

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。

(要求者)

部課（室）名：高崎量子技術基盤研究所
先進ビーム利用施設部 利用管理課

氏 名：花屋 博秋