

仕様書

I 調達物品名及び構成内容

内 訳

- (1) オシロスコープ
- (2) 専用プローブ (2 本)

II 仕様

- ① 信号帯域幅が 33GHz 以上であること。
- ② チャンネル数が 4 以上であること。
- ③ Intrinsic Jitter が、35 fs 以下であること。
- ④ Inter-channel jitter が、80 fs 以下であること。
- ⑤ 垂直分解能が 10 ビット以上（ネイティブ）であること。
- ⑥ サンプルレートが 128GSa/s 以上であること。
- ⑦ De-Embedding 機能を有すること。
- ⑧ プローブ帯域は、30GHz 以上であること。
- ⑨ 信号とトリガについてソフトウェアを有すること

2. 設置作業

(性能、機能以外に関する要件)

(1) 設置条件等

ア 設置場所

本装置は、本学の指定する場所に設置すること。

イ 搬入、配線、調整

装置の搬入、配線、調整については、本学の研究に支障をきたさないよう、本学の職員と協議の上その指示に従うこと。また、搬入の際には供給者が立ち会い、本研究所の施設に損傷を与えないよう十分な注意を払うように努め、必要があれば納入経路に養生等を施すこと。また、万一、本学の建物・設備等に損傷を与えた場合は、供給者の責任において、原状に復するものとする。

(2) 保守体制等

ア 保守体制

通常の使用で発生した故障の修理及び保守点検を実施できる体制であること。

イ 保証期間

納入検査確認後 1 年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応

じること。なおオシロスコープ、プローブアンプ、プローブヘッドについては、納入確認後 5 年間の保証とすること。

ウ その他

UCIe の仕様に関する技術相談などアフターフォローが可能であること。

(3) その他

ア 教育体制

導入時教育訓練：本学の担当教員及び研究機器使用者に対する導入時教育訓練は、本学係員と協議のうえ行うこと。

ソフトウェア教育：ソフトウェアに対する教育は必要に応じて行うこと。

イ 応用サポート体制

本学の担当教員及び研究機器使用者に対する最新技術の支援を本学係員と協議のうえ行うこと。

ウ 本仕様書に明記していない事項であっても、本機器に当然備えるべき性能については完備しているものとし、機器が正常に機能しなければならない。

エ 納入前に必ず県立大学担当者と打ち合わせをすること。また、この仕様書の内容に不明な点がある場合は、県立大学担当者の指示に従うものとする。

オ 検査の実施により、物品がこの仕様に示す内容にすべて適合していると認めたとき、納入が完了したものとする。

III 納品場所

富山県立大学 研究棟 4 階 E-435 室

IV 納入期限

令和 9 年 3 月 29 日（月）17：00