仕様書

1. 件名　INTTバスエックステンダーと変換ケーブルの電気特性測定

1. 目的　米国ブルックヘブン国立研究所で建設中のsPHENIX実験INTT検出器用バスエクステンダーケーブルと開発中の変換ケーブルの性能を評価する。
2. 概要　今回新たに長さが1.1m長と設計し直したバスエクステンダーケーブルとマイクロ同軸ケーブル、両ケーブルの電気特性を測定し、「バスエクステンダー設計ノート#23」にまとめられている1.3m長バスエクステンダー、及び20cm, 40cmのFPC変換ケーブルの過去データとそれぞれ性能を比較する。
3. 業務内容

以下の項目について1.1mバスエクステンダーとマイクロ同軸変換ケーブルの測定を実施する。測定条件は「バスエクステンダー設計ノート#23」と同じにする。

* Sパラメータ測定
* TDR測定
* Eye Diagram測定

1. 納品物

測定結果をまとめた報告書。

1. 納期

2022年3月11日

納入場所

〒351-0198

埼玉県和光市広沢2-1

理化学研究所　研究本館254

1. その他

* 本仕様書に記載のない事項については、双方協議の上決定する。
* 業務上、知り得た内容及び秘密情報を許可なく第三者に開示してはならない。

1. 監督員、検査員

監督員　放射線研究室　専任研究員　中川格  
検査員　放射線研究室　室長