

SX イメージングビームライン用
カレントストリップ電源の購入

仕様書

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

1. 件名

SX イメージングビームライン用カレントストリップ電源の購入

2. 目的

本件は、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）が運用する NanoTerasu において整備する軟 X 線イメージングビームライン用のカレントストリップ電源を購入するものである。

3. 仕様・数量

- ① カレントストリップ用電源 5 台
工藤電機製 型番 PS-CURR. STRIP （相当品可）
※ iDIO ボードとして EtherCAT 対応出力設定 I/O モジュール(カナデビア社製：型番 HIMV-650)を装着して運用できること。
- ② カレントストリップ電源入力用ケーブル 5 本
(シース付きノンハロゲン難燃性ポリエチレンケーブル)
仕様
・ EM CE/F 2sq-4c (4 芯)
・ 片側は圧着端子(2-4)付き(圧着部にはケーブルの色に合わせ赤、白、青、緑のキャップがあること)、片側切りっぱなし。
・ 単ケーブル部は 10cm 程度とし、外側ケーブルの端は、収縮チューブ等を 4cm 程度施してあること。
・ 圧着端子端含め全長 2m
- ③ カレントストリップ電源出力用ケーブル
圧着端子部に赤キャップを施したもの 10 本
圧着端子部に青キャップを施したもの 10 本
仕様
・ EM IE/F 2sq (単芯)
・ 片側は圧着端子(2-4)付き、片側切りっぱなし。
・ 圧着端子端含め全長 2m

4. 納入期限

- ① 令和 9 年 3 月 19 日(金)
カレントストリップ用電源 5 台
合わせて完成図書（検査成績書）を納入すること
- ② 令和 9 年 5 月 14 日(金)
カレントストリップ電源入力用ケーブル 5 本
カレントストリップ電源出力用ケーブル 赤キャップ 10 本、青キャップ 10 本

5. 納入場所及び納入条件

(納入場所)

宮城県仙台市青葉区荒巻青葉 468-1 NanoTerasu 内の指定する場所

(納入条件)

持ち込み渡しとする。

6. 検査条件

外観検査及び員数検査を行い、合格をもって検査完了とする。

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）が発生する場合は、これを採用するものとする。
- ② 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。

8. 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。

9. その他

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、QST と協議の上、その決定に従うものとする。

(要求者)

部課（室）名：NanoTerasu センター

高輝度放射光研究開発部 加速器グループ

氏 名：安居院あかね