

ITER ダイバータ高熱負荷試験装置用分電盤 VCB 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

那珂フュージョン科学技術研究所

管理部 工務課

1. 件名

ITER ダイバータ高熱負荷試験装置用分電盤 VCB の購入

2. 目的

本仕様書は、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。)那珂フュージョン科学技術研究所第1工学試験棟第2電気室高圧配電盤に設置される VCB (高圧真空しゃ断器) の購入について定めたものである。

本設備は第1工学試験棟の負荷設備増設に伴い設置が必要となるものであり、併せて必要となる既設保護継電器整定値の整定を実施する。

3. 仕様

1) 調達品

VCB(相当品可)

型式 : V-6L-40AMAC(日立産機システム) × 1台
定格電圧 : 7.2/3.6kV
定格電流 : 1200A
定格遮断容量 : 40kA

OCR 保護継電器(相当品可)

型式 : MOC-A1V-RD 引出型(三菱電機) × 1台

2) 据付調整

1) の調達品を QST が指定する場所に設置、接続作業並びに保護継電器整定値の整定を実施し、6. (1) に定める試験検査を実施すること。

4. 納期

令和9年3月12日(金)

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所 : 茨城県那珂市向山 801-1

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 第1工学試験棟
第2電気室 高圧配電盤 (F39 系統)

(2) 納入条件 : 据付調整後渡し

6. 検査条件

(1) 5項(1)に示す納入場所に納入、据付調整後、次の試験・検査を行うこと。

| 項目 | 判定基準 |
|------|---------------------|
| 外観検査 | 有害な変形、傷、汚れ等がないこと |
| 員数検査 | 仕様書で定められた型式、員数であること |

| | |
|-----------|---------------------------|
| シーケンス試験 | 保護連動並びに各種インターロックが正常動作すること |
| 保護継電器特性試験 | 動作値特性並びに動作時間特性内であること |

(2) 上記試験・検査の合格、保護協調曲線及び試験成績書の提出をQSTが確認したときをもって検査合格とする。

7. 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、QSTと協議のうえその決定に従うものとする。

以上