

リニアック変電所保護継電器購入

仕 様 書

令和7年4月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

1. 件 名

リニアック変電所保護継電器購入

2. 目 的

本件は、リニアック変電所で使用している保護継電器を購入するものである。

当該機器が故障すると J - P A R C 施設への電力の安定供給に支障を及ぼすことから、リニアック変電所の安定運転を目的に交換用として購入する。

3. 購入品仕様

保護継電器 × 2台

仕 様		メーカー
型 式	IPMATⅢ MW85N-01M (5A, IOリンク[メタル]伝送)	(株)明電舎
定格周波数	50Hz/60Hz	
定格相電流	CT1次 5 A/1A	
定格線間電圧	VT2次 110V	
定格零相電流	ZCT2次 200/1.5mA 連続通電定格：1次0.1A	
定格零相電圧	EVT3次 110/190V	
	ZPD2次 1V	
制御電源電圧	DC100/110V(瞬断保障10ms)	
負担(定格)	CT:0.2VA	
	VT:0.2VA	
	ZCT:1Ω	
	EVT:0.2VA	
	ZPD:9kΩ以上	
	P-N:DC110V、常時6W、最大20W	
入力容量	DC100/110V、5mA	
出力容量	トリップ用 接点出力(3点) DC100/110V、10A閉(0.5s)、0.1A開(L/R=8ms) 表示出力用 静止出力(9点)内2点はWHパルス、装置異常出力 DC100/110V、60mA開閉	

※本購入品は、既設の電力系統監視システムと通信することから、相当品不可とする。

4. 納 期

令和8年3月19日(木)

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

原子力科学研究所 154kV特高受電所棟

(2) 納入条件

持込渡し

6. 検収条件

第5項に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検収とする。

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。

8. 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、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以上