

NBI 通電試験機材の購入 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
ITER プロジェクト部 NB 加熱開発グループ

1.1 件名

NBI 通電試験機材の購入

1.2 目的

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。）では、幅広いアプローチ活動の一環として実施されるサテライト・トカマク計画において、JT-60SA のプラズマ加熱実験運転に向けた中性粒子入射装置（以下「NBI」という。）の試験を進めている。本件では、NBI の通電試験に必要な機材の購入を行う。

1.3 納入物品

表 1 及び表 2 に示す機材を納入すること。ただし相当品可とする。

表 1 NBI 通電試験機材一覧(1)

No.	品名	メーカ	型番	員数
1	試験用電源	TDK ラムダ	G600-2.8-D	1 個
2	クリーンブース	伸榮産業	KCB-112	2 式
3	養生シート	KLASS	83-2165	5 巻
4	養生テープ	ダイヤテックス	Y-09-GR 幅 38mm 長さ 25m	36 巻
5	パーティクルカウンター	Met ONE	HHPC 2+	1 個
6	送風機	PROMOTE	JOD-300	1 個
7	タイベックススーツ	旭・デュポン	1002(II 型) サイズ L	10 着
8	クリーンルームシューズ	モノタロウ	14931966	10 足
9	ゴム手袋	TRUSCO	TGNN08WL	1 式
10	防塵マスク	重松製作所	DR80L4N	5 式
11	粘着クリーンマット	TRUSCO	CM6045-20W	1 式
12	UV-LED ライト	コンテック	PW-UV343H-02	2 個
13	メモリハイロガー	HIOKI	LR8450-01	4 個
14	電圧・温度ユニット	HIOKI	U8552	8 個
15	K シーツ熱電対	アズワン	K-316-1.6-3000	40 個
16	サーモラベル(20 枚入り)	日油技研工業	5E-75	20 式
17	サーモラベル(20 枚入り)	日油技研工業	5E-100	20 式
18	サーモラベル(20 枚入り)	日油技研工業	5E-125	20 式
19	サーモラベル(20 枚入り)	日油技研工業	5E-170	20 式
20	監視カメラ用三脚	ベルボン	EX-444 II	10 個

表 2 NBI 通電試験機材一覧(2)

No.	品名	メーカ	型番	員数
1	グローブ(ブルー)L	ペンギンエース	PA-9243	12 双
2	グローブ(ブルー)LL	ペンギンエース	PA-9244	12 双
3	綿手袋	モノタロウ	MR001L	12 双
4	綿手袋	モノタロウ	MR001LL	12 双
5	蜘蛛の巣ジェット	アース製薬	4901080254214	14 個
6	平スコップ	浅香工業	1559	2 個
7	アルミロート	KYOEI	KYOEI	2 個
8	白熱ランプ	エスコ	EA758ZA-74 (28V 25mA)	1110 個
9	航空機用電球	エスコ旭光	T5F628V0.025A	555 個
10	中ナツメ球	エスコ	EA758ZA-53	555 個
11	小パネル電球	東西電気産業	T10 E10 24V 0.11A	230 個
12	小パネル球	エスコ	EA758ZA-45	230 個
13	冷却ファン	SANYO DENKI	SanAce120 MODEL 109S008	37 個
14	半田セット	太洋電機産業	TL-10	1 式
15	電ドラボールプラス	ベッセル	220USB-P1	1 個
16	手工具セット	trad	TS-58	1 式
17	ハンドタップドリルセット	イシハシ精工	HTD-21	1 式
18	充電式インパクトドライバーセ ット	エスコ	EA813DC-225K	1 式
19	電動ドリルソケット	ロブスター	DSXM9S	1 式
20	電動ドリル用ソケットアダプタ	トップ工業	ESA-2 (6.35MM)	1 式
21	キャリブレータ	YOKOGAWA	CA71	2 個
22	デジタルマルチメータ	HIOKI	DT4281	2 個
23	マグネット付きストラップ	HIOKI	Z5020	2 個
24	携帯用ケース	HIOKI	C0202	2 個
25	高圧プローブ (校正証明書、トレサビリティ、 チャート図を付属すること。)	日新パルス	EP-100K	1 個
26	パルス CT	Pearson	110	2 個
27	ログスキーコイル	岩崎通信機	SS-296S	4 個
28	高電圧差動プローブ	Micsig	DP7000	8 個
29	AC/DC カレントセンサ	HIOKI	CT7642	4 個
30	ディスプレイユニット	HIOKI	CM7290	4 個
31	出力コード	HIOKI	L9095	4 個

32	C アダプタ	HIOKI	9445-02	4 個
33	オシロスコープ (校正証明書、トレサビリティ を付属すること。)	横河計測	DLM3024	2 個
34	メモリハイコーダ	HIOKI	MR8880	4 個
35	タブレット	Apple	iPad A16 (WiFi 128GB)	2 個
36	電子ペン	Apple	Apple Pencil (USB-C)	2 個
37	保護ケース	UAG	UAG-IPD10FSE-BK	2 個
38	保護フィルム	NIMASO	NTB22I574 (iPad A16 用)	2 枚
39	コンパクトデジタルカメラ	Canon	IXY 650	2 個
40	SD カード (16GB)	I-O DATA	SDH-UT16GR	2 個
41	無線 LAN 親機	Buffalo	WXR-11000XE12	7 個

1.4 納入期限

- ① 表 1 に示す物品については令和 8 年 2 月 27 日 (金)
- ② 表 2 に示す物品については令和 8 年 3 月 19 日 (木)

1.5 納入場所

QST 那珂フュージョン科学技術研究所 JT-60 制御棟中央制御室

1.6 納入条件

持込渡し

1.7 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。

1.8 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 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。

1.9 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 と協議の上、その決定に従うものとする。

以上