

燃材・WDF 及び群小施設ダストサンプル等定期点検

発注仕様書

令和 7 年 4 月

日本原子力研究開発機構

大洗原子力工学研究所

放射線管理部 放射線管理第 1 課

I. 一般仕様

1. 件名

燃材・WDF 及び群小施設ダストサンプラ等定期点検

2. 目的及び概要

本仕様書は、日本原子力研究開発機構（以下「機構」という。）大洗原子力工学研究所放射線管理部 放射線管理第1課の管理する放射線管理用機器の内、4項作業実施場所に示す各施設のダストサンプラ等について許可書、保安規定等の要求に基づき、その維持管理として点検・調整及び性能試験を行い、その性能を維持し、故障の発生を未然に防ぐことを目的とする。

3. 契約範囲

- (1) ダストサンプラ等の点検、調整、性能確認：一式
- (2) 別添に示す交換部品（消耗部品）の購入及び点検、調整時の交換：一式
- (3) 基準流量計付流量校正治具の購入（校正を含む）及び校正証明書の提出：一式
- (4) I. 7項提出書類に示す各種書類の作成、提出：一式

4. 作業実施場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地

日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所（南地区）

- ・照射燃料集合体試験施設（FMF）
- ・照射燃料試験施設（AGF）
- ・照射材料試験施設（MMF）
- ・第2照射材料試験施設（MMF-2）
- ・固体廃棄物前処理施設（WDF）
- ・重水臨界実験装置（DCA）
- ・高速炉安全性第4試験室（NUSF）
- ・放射線管理棟

上記各施設の管理区域内ダストサンプラ等設置場所

5. 納期

令和8年2月27日（金）

作業予定期間：令和7年7月7日（月）～令和7年9月26日（金）

詳細は別途打ち合わせの上、その指示に従うものとする。

6. 支給物品及び貸与品

6. 1 支給品

以下の物品を支給する。なお、支給方法及び時期については、別途機構担当者と協議した上で、その指示に従うものとする。

- (1) 点検作業用電力 : AC100V 壁面コンセント 一式
- (2) 点検作業用水 : 水道蛇口渡し 一式
- (3) 「Ⅱ. 2. 4 項の交換部品及び使用資材」の別添(1/6～6/6)のうち「機構からの支給品」と示すもの。
- (4) その他機構が必要と認めたもの。

6. 2 貸与品

以下の物品を貸与する。貸与方法及び時期については、別途機構担当者と協議した上で、その指示に従うものとする。

- (1) 管理区域内作業服 : 白衣、カバーオール及び綿手等 一式
- (2) 保安用品 : 管理区域内ヘルメット及び作業靴等 一式
- (3) その他機構が必要と認めたもの。

7. 提出書類

書類名	部数	提出期限	備 考
作業関係者名簿	2 部	契約後、作業開始前までに	
作業安全組織・責任者届	2 部	契約後、作業開始前までに	
工程表	2 部	契約後、作業開始前までに	
安全対策書	2 部	契約後、作業開始前までに	
計測器点検校正記録	2 部	契約後、作業開始前までに	
点検要領書	2 部	契約後、作業開始前までに	
委任又は下請負届 (機構指定様式)	2 部	契約後、作業開始前までに	
打合せ議事録	2 部	打合せ後 1 週間以内	
作業日報	2 部	毎日作業終了後	
借用物品一覧	2 部	契約後、作業開始前までに	
点検報告書	2 部	試験終了後 1 月以内	

※ その他、「大洗原子力工学研究所 保安管理部長通達 安全管理仕様書」で指定されている書類を必要部数提出すること。なお、提出後、記載内容に変更が生じた場合は、原則として文書にて変更届を提出すること。

作業関係者名簿には、作業員の保守等の経験を明記し、点検報告書には、以下に掲げる項目について記載又は添付すること。

- ① 指定様式によらないで実施した点検記録
- ② 修理したものの名称、理由及び修理後の結果
- ③ 不適合品の名称、状況及び対策
- ④ 消耗した部品
- ⑤ 定期交換した部品
- ⑥ 実績工程表
- ⑦ その他、機構が指定した事項及び受注者の所見

提出書類は、各施設単位の作業毎に、それぞれの施設に対して必要部数提出するものとする。

(提出場所)

原子力機構 大洗原子力工学研究所 放射線管理部 放射線管理第1課

8. 検収条件

「Ⅱ. 5項の試験」の合格、「Ⅰ. 7項の提出書類」の確認及び機構の仕様書の定める業務が実施されたと認めた時を以て、業務完了とする。

9. 協議

本仕様書に明記のない場合又は疑義が生じた場合は、速やかに機構担当者と協議し、その指示に従うこと。また、その結果については、受注者において議事録を作成し、機構側と受注者の双方で内容を確認すること。

10. 機密保持

作業者は、本作業上で知り得た情報について秘密保持に努めること。

11. 環境に配慮する事項

- (1) 大洗原子力工学研究所の環境方針を遵守し、構内乗入れ車両のアイドリング停止に努めること。
- (2) 不要品の持ち込みを禁止とし、放射性廃棄物及びその他廃棄物の低減に努めること。
- (3) 撤去品及び廃材については、受注者の責任のもと正しく分別し処分すること。
- (4) 作業時以外の省電力に努めること。

12. 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) 本仕様書に定める提出図書（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 3. 特記事項

- (1) 受注者は機構が原子力の研究・開発を行う機関である為、高い技術力及び高い信頼性を社会的に求められていることを認識し、機構の規程等を遵守し安全性に配慮し業務を遂行しうる能力を有する者を従事させること。
- (2) 受注者は業務を実施することにより取得した当該業務及び作業に関する各データ、技術情報、成果その他のすべての資料及び情報を機構の施設外に持ち出して発表若しくは公開し、または特定の第三者に対価をうけ、もしくは無償で提供することはできない。ただし、あらかじめ書面により機構より確認を得た場合はこの限りではない。
- (3) 受注者は異常事態等が発生した場合、機構の指示に従い行動するものとする。

1 4. 技術情報等の提供に関する事項

受注者は、調達後における本作業の維持又は運用に必要な技術情報（保安に係るものに限る。）及び調達製品の不適合等の情報並びに運転及び保安に影響する情報が発生した場合は提供すること。

1 5. 安全文化の育成及び維持に関する事項

受注者は、以下に示すような安全文化を育成し、維持するための活動に適時取組み、本仕様書に基づく業務が安全に行われるようにすること。

- (1) 安全確保のためのひとりひとりの役割確認と安全意識の浸透
- (2) 異常時（故障及びトラブル等）における迅速な通報連絡
- (3) ルールの遵守と基本動作（5S、KY、TBM等）の徹底
- (4) 現場責任者の作業員への指揮・監督による安全確保の徹底（安全確保の最優先）

1 6. 調達要求事項への適合状況を記録した文書の提出

受注者は、調達要求事項への適合状況を記録した文書（点検報告書等）を提出すること。

Ⅱ．技術仕様

1．適用法規・規程等

- (1) 原子炉等規制法
- (2) 日本産業規格 (JIS)
- (3) 日本電機工業会規格 (JEM 規格)
- (4) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC 規格)
- (5) 電気設備技術基準
- (6) 機械の包括的な安全基準に関する指針
- (7) その他関連法令、規格・基準

2．作業内容

2. 1 対象機器及び員数

(1) FMF

①分解点検

- ・スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 3 台
- ・室内ダストモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 1 台
- ・エアスニファ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 4 台
- ・エアスニファ用ルーツブロワ (BS65V A 号機) : 1 台

②簡易点検 (消耗部品交換あり)

- ・エアスニファ用ルーツブロワ (BS65V B 号機) : 1 台

(2) AGF

①分解点検

- ・スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 4 台
- ・エアスニファ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 4 台
- ・室内ダストモニタ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 1 台

②簡易点検 (消耗部品交換なし)

- ・スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 1 台
- ・室内ダストモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 1 台

(3) MMF、MMF-2

①分解点検

- ・スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 6 台
- ・室内ダストモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 2 台
- ・エアスニファ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 4 台

②簡易点検 (消耗部品交換なし)

- ・移動式ダストサンプラ (NAD-1 型) : 1 台

(4) WDF

①分解点検

- ・スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 3 台
- ・室内ダストモニタ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 1 台
- ・エアスニファ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 3 台
- ・スタックサンプラ用現場操作盤 : 1 式

(5) DCA

①分解点検

- ・室内ダストモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 1 台
- ・排気口 (A) スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-6 型) : 1 台
- ・排気口 (B) スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 1 台
- ・ガスモニタサンプラ (NAG-5 型) : 1 台

②簡易点検 (消耗部品交換あり)

- ・室内ダストモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 1 台
- ・排気口 (A) スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-6 型) : 1 台
- ・排気口 (B) スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 1 台

(6) NUSF

①分解点検

- ・スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 1 台

②簡易点検 (消耗部品交換あり)

- ・エアスニファ用ダストサンプラ (NAD-7 型) : 1 台

(7) 放射線管理棟

①分解点検

- ・スタックモニタ用ダストサンプラ (NAD-3 型) : 1 台

2. 2 作業内容及び方法等

(1) ダストサンプラ等の点検

①ダストサンプラ (NAD-3 型、NAD-6 型、NAD-7 型) の分解点検

清掃、分解、消耗部品 (ブレード、ベアリング等) の交換、不具合箇所の補修・調整

②ダストサンプラ (NAD-3 型、NAD-6 型、NAD-7 型、NAD-1 型) の簡易点検

清掃、消耗部品（V ベルト等）の交換、不具合箇所の補修・調整

③ルーツブロア（真空安全弁含む）の分解点検

清掃、分解、消耗部品（V ベルト、ベアリング等）の交換、回転軸のグリスアップ、オイル交換、不具合箇所の補修・調整

④ルーツブロア（真空安全弁含む）の簡易点検

清掃、消耗部品（V ベルト等）の交換、回転軸のグリスアップ、オイル交換、不具合箇所の補修・調整

⑤ガスモニタサンプラ（NAG-5 型）の分解点検

清掃、分解、ダイヤフラムポンプの交換、不具合箇所の補修・調整

⑥現場操作盤の点検

清掃、動作確認

（2）ダストサンプラ等の性能試験

①ダストサンプラ（NAD-3 型、NAD-6 型、NAD-7 型、NAD-1 型）の性能試験

流量、圧力測定、総合動作試験

②ルーツブロア（BS65V）の性能試験

温度測定、総合動作試験

③真空安全弁の性能試験、作動試験

2. 3 作業要領

- （1）本点検は、点検要領書に従い実施するものとする。ただし、点検要領書に記載されていない事項及び疑義が生じた場合は、その都度機構担当者と協議すること。
- （2）本点検中に点検結果が点検要領書の判定基準を満足しない場合は、調整後再点検を実施すること。
- （3）本点検中に軽微な故障等が発見された場合は、補修後点検を実施すること。
- （4）前項以外の特別な工数または部品を必要とする大規模な故障修理については、別途機構担当者と協議すること。

2. 4 交換部品及び使用資材

別添（1/6～6/6）に示す交換部品及び使用資材のうち機構からの支給品以外について購入すること。交換部品については機構からの支給品と合わせて本作業に際して交換すること。

2. 5 基準流量計付流量校正治具の校正及び同治具を用いたダストサンプラ既存流量計の指示精度確認

（1）基準流量計付流量校正治具の校正

スタックモニタ用ダストサンプラ（NAD-3 型、NAD-6 型、NAD-7 型）の既存流

量計の指示精度を確認するため、基準となる流量計について、購入し、校正証明書を取得提出すること。

(2) 基準流量計付流量校正治具によるダストサンプラ既存流量計の指示精度確認

スタックモニタ用ダストサンプラ（NAD-3 型、NAD-6 型、NAD-7 型）について、別に用意した吸引量を測定している仮設ホースに、基準流量計付流量校正治具を接続し、基準流量計の指示値を NAD-3 型及び NAD-6 型について 200, 300Nℓ/分、NAD-7 型について 1000, 1200Nℓ/分とした場合の既存流量計の指示値を読み取り、指示誤差が±10%以内であることを確認する。

3. 計測器類の管理

本点検に使用する計測器類は、国家基準計器等により検定された計器で1年以内に点検校正され、精度等が保証されたものを使用すること。

4. 作業者の力量

本点検作業に係る現場責任者及び現場分任責任者は、大洗原子力工学研究所での現場責任者の認定を受けている者とする。また、本点検作業に従事する者は、ダストサンプラの構造及び性能等を熟知するとともに、保守等の経験を十分有し、正確かつ迅速に作業を遂行できる者であること。

5. 試験

以下の項目について、機構担当者立ち会いのもとで実施する。

- (1) 作業前に施設ごとに別紙に示す交換部品（消耗部品）の外観、員数確認
- (2) 警報動作試験
- (3) 吸引装置、遠隔操作パネル、運転表示パネルの動作試験
- (4) 総合動作試験

6. 不適合品の管理及び再発防止対策

本点検中に不適合品（消耗品を除く）が発見された場合は、速やかに適合品と交換すること。また、その原因を明らかにして、機構担当者に説明した上で、再発防止及び類似箇所の不適合発生防止の対策を講じること。復帰できない不適合については、識別等を行うことにより、その他のものと区別して管理するものとする。

なお、不適合品が発生した場合には次の(i)から(vi)を記載した「受注者不適合発生連絡票」にて機構担当者に報告すること。

- (i) 不適合の名称 (ii) 発生年月日 (iii) 発生場所
- (iv) 事象発生時の状況 (v) 不適合の内容
- (vi) 不適合の処置方法及び処置結果

7. 現地作業

- (1) 受注者は、安全確保の為に「大洗原子力工学研究所 保安全管理部長通達 安全管理仕様書」を遵守すること。
- (2) 管理区域内で作業を行う場合は、放射線業務従事者に指定するものとし、入域前に、機構の定める手続きを行うこと。また、受注先で実施する a 教育については、核燃料物質の臨界に関する内容を含むものとする。
- (3) 現場作業は、原則として機構の就業時間内とする。ただし、緊急を要する作業で時間外に実施する場合は、あらかじめ機構に確認を取るとともに所定の手続きを行った後実施すること。
- (4) 現場作業は、撤去品以外の機器に損傷を与えないよう十分注意すること。万一損傷が生じた場合は、遅滞なく機構担当者へ報告を行い、その指示に従って速やかに現状に復帰すること。
- (5) 受注者は、計画外の作業は行わないこと。ただし、やむをえず計画外の作業を実施する必要がある場合は、作業を中断し、原子力機構と協議すること。また、受注者は、新たな作業要領書を作成し、原子力機構の事前確認を受けること。

8. 検査員及び監督員

検査員

- (1) 一般検査 管財担当課長

監督員

- (1) 放射線管理部 放射線管理第1課 燃材チームリーダー

— 以上 —

燃材・WDF等ダストサンプラ等定期点検に係るFMF交換部品及び使用資材一覧

番号	品名	型式	数量
1)	スタック用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント カップリングゴム	NAD-3型 [3台] KRX(S)-6 6205 ZZ B・B L-100	12 枚 6 個 3 個 1 個
2)	室内ダスト用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント	NAD-3型 [1台] KRX(S)-6 6205 ZZ B・B	4 枚 2 個 1 個
3)	エアスニファ用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング Vベルト エレメント	NAD-7 [4台] KRA-10 6307ZZ B-44 C	24 枚 8 個 8 本 8 個
4)	ルーツブロア(アンレット製) ベアリング Vベルト オイルシール Oリング Vシール パッキン ハウジングガスケット ギヤカバーガスケット シムライナー シムライナー ギアオイル グリース 合成塗料 スナップリング	BS65V [2台] 6309W1-ZZ,(SUJ2) 3V-500 MHS45*68*9 G-95(NBR) AVC30 5k65A(フランジ用) BS65V用 BS65V用 内径45*外径*55厚さ0.3 内径78*外径*100厚さ0.3 ボンノック460 TSK5401L タッチアップ(ルーツブロア・配管) 軸用、穴用	4 個 6 本 2 個 2 本 2 個 3 枚 2 枚 1 枚 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
5)	共通部品 冷却ファン タイマーリレー モータベアリング モータベアリング	MRS16-BUL H3Y-4 10sec 6205ZZ 6306ZZ	2 個 2 個 4 個 2 個
6)	消耗品 フィルター 電球 パッキン類 パーツクリーナ 潤滑防錆剤 焼付防止用潤滑剤 高真空用シールグリス シートペーパー シートペーパー 不織布研磨シート ウエス	大・小 6.3V 1W KRX-6・KRA-10用 No.1422 000303 NS-160 HIVAC-G GBS-120 GBS-240 7447 白布	17 個 8 個 1 式 5 缶 1 缶 1 缶 1 本 2 枚 2 枚 5 枚 2 束

*1台は機構からの支給品

燃材・WDF等ダストサンプラ等定期点検に係るAGF交換部品及び使用資材一覧

番号	品名	型式	数量
1)	スタック・室内用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント	NAD-3型 [6台] KRX(S)-6 6205 ZZ B・B	16 枚 8 個 4 個
2)	エアスニファ・室内用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント Vベルト	NAD-7型 [5台] KRA-10 6307 ZZ C B-44	24 枚 10 個 8 個 10 本
3)	共通部品 コントロールリレー コントロールリレー タイマーリレー モータベアリング 冷却ファン	HH23PW-F HH22PW-R H3Y-4 10sec 6205ZZ MRS16-BUL	3 個 3 個 1 個 2 個 3 個
4)	消耗品 フィルター 電球 パッキン類 パーツクリーナ 潤滑防錆剤 焼付防止用潤滑剤 高真空用シールグリス シートペーパー シートペーパー 不織布研磨シート ウエス 養生シート	大・小 6.3V 1W KRX-6・KRA-10用 No.1422 000303 NS-160 HIVAC-G GBS-120 GBS-240 7447 白布 アルトロンシート	28 個 8 個 1 式 5 缶 1 缶 1 缶 1 本 5 枚 5 枚 4 枚 1 束 1 式

燃材・WDF等ダストサンプラ等定期点検に係るMMF・MMF-2交換部品及び使用資材一覧

番号	品名	型式	数量
1)	スタック用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント	NAD-3型 [3台] KRX(S)-6 6205 ZZ B・B	12 枚 8 個 3 個
2)	室内ダスト用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント	NAD-3型 [1台] KRX(S)-6 6205 ZZ B・B	4 枚 4 個 1 個
3)	エアスニファ用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント Vベルト	NAD-7 [2台] KRA-10 6307ZZ C B-44	12 枚 4 個 8 個 4 本
4)	スタック用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント	NAD-3型 [3台] KRX(S)-6 6205 ZZ B・B	12 枚 6 個 3 個
5)	室内ダスト用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント	NAD-3型 [1台] KRX(S)-6 6205 ZZ B・B	4 枚 4 個 1 個
6)	エアスニファ用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント Vベルト	NAD-7 [2台] KRA-10 6307ZZ C B-44	12 枚 4 個 8 個 4 本
8)	共通部品 コントロールリレー コントロールリレー タイマーリレー ドライポンプ用冷却ファン 冷却ファン	HH23PW-F HH22PW-R H3Y-4 10sec KRX6 MRS16-BUL	1 個 1 個 4 個 1 個 5 個
9)	消耗品 フィルター 電球 パッキン類 パーツクリーナ 潤滑防錆剤 焼付防止用潤滑剤 高真空用シールグリス シートペーパー シートペーパー 不織布研磨シート ウエス	大・小 6.3V 1W KRX-6・KRA-10用 No.1422 000303 NS-160 HIVAC-G GBS-120 GBS-240 7447 白布	35 個 10 個 1 式 5 缶 1 缶 1 缶 1 本 5 枚 5 枚 5 枚 1 束

燃材・WDF等ダストサンプラ等定期点検に係るWDF交換部品一覧

番号	品名	型式	数量
1)	スタック用サンプラ(富士電機製)	NAD-3型 [3台]	
	ブレード	KRX(S)-6	12 枚
	ベアリング	6205 ZZ	6 個
	エレメント	B・B	3 個
2)	iasニファ・室内用サンプラ(富士電機製)	NAD-7型 [4台]	
	ブレード	KRA-10	18 枚
	ベアリング	6307 ZZ	8 個
	エレメント	C	16 個
	Vベルト	B-44	8 本
3)	共通部品		
	モーターベアリング	6205ZZ	4 個
	モーターベアリング	6206ZZ	2 個
	モーターベアリング	6306ZZ	2 個
	冷却ファン	MRS16-BUL	3 個
4)	消耗品		
	フィルター	大・小	17 個
	電球	6.3V 1W	6 個
	パッキン類	KRX-6・KRA-10用	1 式
	パーツクリーナ	No.1422	4 缶
	潤滑防錆剤	000303	0.5 缶
	焼付防止用潤滑剤	NS-160	0.5 缶
	高真空用シールグリス	HIVAC-G	0.5 本
	シートペーパー	GBS-120	4 枚
	シートペーパー	GBS-240	4 枚
	不織布研磨シート	7447	2 枚
	ウエス	白布	0.5 束

燃材・WDF等ダストサンプラ等定期点検に係るDCA交換部品一覧

番号	品名	型式	数量
1)	室内用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント	NAD-3型 [2台] KRX(S)-6 6205 ZZ B・B	4 枚 2 個 2 個
2)	スタック用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング エレメント	NAD-6型 [2台] KRA-8 6305 ZZ C	6 枚 2 個 4 個
3)	スタック用サンプラ(富士電機製) ブレード ベアリング Vベルト エレメント	NAD-7型 [2台] KRA-10 6307 ZZ B-44 C	6 枚 2 個 4 本 6 個
4)	ガスモニタ用サンプラ(富士電機製) ダイヤフラムポンプ	NAG-5型 [1台] DM-747H-ST-20L	1 台
5)	共通部品 冷却ファン コントロールリレー コントロールリレー コントロールリレー モーターベアリング モーターベアリング モーターベアリング モーターベアリング 機外フィルターゴムパッキン	MRS16-BUL HH23PW-F HH54PW-CRL HH23PN 6306ZZ 6206ZZ 6204ZZ 6205ZZ RA32用	4 個 1 個 2 個 3 個 2 個 2 個 1 個 1 個 2 個
6)	消耗品 電球 フィルター パッキン類 パーツクリーナ 潤滑防錆剤 焼付防止用潤滑剤 高真空用シールグリス シートペーパー シートペーパー 不織布研磨シート ウエス	6.3V 1W (大)・(小) KRX6・KRA8・KRA10用 No.1422 000303 NS-160 HIVAC-G GBS-120 GBS-240 7447 白布	6 個 13 個 1 式 3 缶 1 缶 1 缶 1 本 2 枚 2 枚 3 枚 1 束

燃材・WDF等ダストサンプラ等定期点検に係るNUSF・放管棟交換部品及び使用資材一覧

番号	品名	型式	数量
1)	スタック用サンプラ(富士電機製)	NAD-3型 [2台]	
	ブレード	KRX(S)-6	4 枚
	ブレード	KRF40A	5 枚
	ベアリング	6205ZZ	4 個
	エレメント	B・B	2 個
	エレメント	排気側エレメント	1 個
2)	エアスニファ用サンプラ(富士電機製)	NAD-7型 [1台]	
	Vベルト	C-52	1 本
	Vベルト	C-44	1 本
	エレメント	C	2 個
	エレメント	E	2 個
3)	共通部品		
	カップリングゴム	L-100	1 個
	モータベアリング	6304ZZ	1 個
	モータベアリング	6205ZZ	1 個
	コントロールリレー	HH23PW	3 個
	タイマーリレー	H3Y-4 30sec	1 個
4)	消耗品		
	フィルター	大・小	8 個
	電球	6.3V 1W	4 個
	パッキン類	KRX-6・KRF40A・KRA-8用	1 式
	パーツクリーナ	No.1422	2 缶
	潤滑防錆剤	000303	0.5 缶
	焼付防止用潤滑剤	NS-160	0.5 缶
	高真空用シールグリス	HIVAC-G	0.5 本
	シートペーパー	GBS-120	2 枚
	シートペーパー	GBS-240	2 枚
	不織布研磨シート	7447	2 枚
	ウエス	白布	0.5 束