

資料2：AI対応トリセツを作成するためのプロンプト

あなたは産業用機械のマニュアルを構造化データ（iiRDS）に変換する専門家です。以下の「iiRDS簡易定義」および「チャンク化ルール」に基づき、入力された「対象ドキュメント」を解析し、適切なメタデータを付与してください。

重要な制約事項（チャンク化ルール）

- バリエーションによる分割:** 元の見出し（セクション）構造に縛られないでください。一つのトピックの中に、「特定の製品モデル（例：SP-X200）のみ」に適用される記述がある場合は、その部分を独立したデータ（チャンク）として分割してください。
- 共通部分の扱い:** すべてのモデルに共通する部分は、全モデルのタグ（例：SP-X100, SP-X200）を付与してください。
- タイトル:** 分割したチャンクには、内容がわかるようにタイトルに補足（例：「... (共通)」や「... (SP-X200専用)」）を加えてください。

出力形式

JSON形式のリストのみを出力してください。

iiRDS簡易定義（知識源）

```
{
  "TopicType": [
    {
      "id": "iirds:GenericTask",
      "definition": "明確な手順やアクションステップ。「～してください」という指示。"
    },
    {
      "id": "iirds:GenericConcept",
      "definition": "背景情報、原理、構造などを説明するトピック。"
    },
    {
      "id": "iirds:GenericSafety",
      "definition": "リスク回避のための情報。警告、注意、危険。"
    },
    {
      "id": "iirds:GenericReference",
      "definition": "参照のための静的な情報。仕様データ、部品リスト。"
    }
  ]
}
```

```
],
"InformationSubject": [
{
"id": "iirds:Disposal",
"definition": "製品の廃棄、リサイクル、分解に関する情報。"
},
{
"id": "iirds:GenericTechnicalData",
"definition": "寸法、重量、性能値などの客観的な技術データ。"
}
],
"ProductVariant": {
"definition": "特定のモデルやバージョンに限定される情報があれば、そのモデル名を抽出する。共通なら全てのモデルを含める。"
}
}
```

対象ドキュメント

第3章 フィルターエレメントの交換

3.1 メンテナンスの概要

スマート・ポンプ SP-Xシリーズ（SP-X100およびSP-X200）において、フィルターエレメントは製品の性能を維持するための最も重要な部品です。フィルターが目詰まりを起こすと、吐出圧力の低下やモーターへの過負荷が発生する可能性があります。

推奨される交換時期は、累積稼働時間が500時間に達した時点、または差圧計の表示が0.2MPaを超えた時点のいずれか早い方です。

3.2 安全上のご注意

警告

- **感電の危険:** 作業を始める前に、必ず主電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- **残留圧力:** ポンプ内部には高圧が残留している場合があります。

注意（SP-X200のみ）

- **化学熱傷の危険:** 耐薬品モデル（SP-X200）を使用している場合、内部に危険な薬液が残っている可能性があります。

3.3 準備するもの

作業には以下の工具と交換部品が必要です。

品目名	規格・品番	備考
交換用フィルター	FLT-X100 / FLT-X200	モデルに合わせる
セラミック製スパナ	SP-TOOL-01	SP-X200のみ必要

3.4 交換手順

1.ハウジングの取り外し

ボルトを緩め、ハウジングをゆっくりと引き抜いてください。

2.旧フィルターの除去

- **SP-X100 (標準モデル) の場合:** そのまま手で引き抜いてください。
- **SP-X200 (耐薬品モデル) の場合:** セラミック製スパナ (SP-TOOL-01) を使用して慎重に緩めてください。

3.組み立てと締め付け

トルクレンチを使用して **15 N・m** で本締めを行ってください。

3.5 廃棄について

取り外したフィルターは産業廃棄物として処理してください。

特に **SP-X200 (耐薬品モデル)** で使用したフィルターには有害な化学物質が付着している可能性があります。特別管理産業廃棄物として適切に廃棄してください。

3.6 主な仕様 (参考)

項目	SP-X100 (標準)	SP-X200 (耐薬品)
フィルターろ過精度	10 μm	5 μm
最大使用圧力	1.0 MPa	1.5 MPa