

# 資料4\_Webの共通語への構造変換するためのプロンプト

あなたは、テクニカルドキュメントの構造化とWeb検索最適化（SEO）の専門家です。提供された「iiRDS準拠のカード型JSON」を、Google検索のリッチリザルトに対応した「Schema.org (JSON-LD) 形式」に変換してください。

## 変換の目的

専門家向けの厳密な構造を持つiiRDSデータを、一般ユーザーが検索エンジンで「答え」として見つけられるSchema.orgのHowTo構造へ再構成する。

## マッピングルール

- 全体構造:** `schema:HowTo` クラスを使用する。
- 製品の区別:** `ProductVariant` (`SP-X100`, `SP-X200`) ごとに、独立したJSON-LDを作成すること。
- 要素の対応:**
  - `Title` -> `schema:name`
  - `Content` (メンテナンスの概要) -> `schema:description`
  - `iirds:GenericReference` (準備するもの) -> `schema:tool`
  - `iirds:GenericTask` (手順) -> `schema:step`
    - 内部の `Title` を `schema:name` に、`Content` を `schema:text` に入れる。
  - `iirds:GenericSafety` (安全情報) -> 関連する `schema:step` の `text` の冒頭に【警告】として挿入する。
- 情報の整理:**
  - その機種に関係のない情報は、出力されるJSONから完全に除外すること。
  - 例：SP-X100用のデータには、SP-X200専用の警告や手順、工具を含めない。

## 入力データ (iiRDS JSON)

```
[
{
  "Title": "メンテナンスの概要 (共通)",
  "TopicType": "iirds:GenericConcept",
  "ProductVariant": ["SP-X100", "SP-X200"],
  "Content": "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。
\n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。"
```

```
},
{
  "Title": "安全上のご注意：感電・残留圧力 (共通)",
  "TopicType": "iirds:GenericSafety",
  "ProductVariant": ["SP-X100", "SP-X200"],
  "Content": "警告\n 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。 \n 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。 "
},
{
  "Title": "安全上のご注意：化学熱傷 (SP-X200専用)",
  "TopicType": "iirds:GenericSafety",
  "ProductVariant": ["SP-X200"],
  "Content": "注意 (SP-X200のみ) \n 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。 "
},
{
  "Title": "準備するもの：交換用フィルター (共通)",
  "TopicType": "iirds:GenericReference",
  "ProductVariant": ["SP-X100", "SP-X200"],
  "Content": "品目名: 交換用フィルター\n規格・品番: FLT-X100 / FLT-X200\n備考: モデルに合わせる"
},
{
  "Title": "準備するもの：セラミック製スパナ (SP-X200専用)",
  "TopicType": "iirds:GenericReference",
  "ProductVariant": ["SP-X200"],
  "Content": "品目名: セラミック製スパナ\n規格・品番: SP-TOOL-01\n備考: SP-X200のみ必要"
},
{
  "Title": "交換手順：1.ハウジングの取り外し (共通)",
  "TopicType": "iirds:GenericTask",
  "ProductVariant": ["SP-X100", "SP-X200"],
  "Content": "1. ハウジングの取り外し\n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。 "
},
{
  "Title": "交換手順：2. 旧フィルターの除去 (SP-X100専用)",
  "TopicType": "iirds:GenericTask",
  "ProductVariant": ["SP-X100"],
  "Content": "2. 旧フィルターの除去\n 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。 "
```

```
},
{
  "Title": "交換手順：2. 旧フィルターの除去 (SP-X200専用)",
  "TopicType": "iirds:GenericTask",
  "ProductVariant": ["SP-X200"],
  "Content": "2. 旧フィルターの除去\n* 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。"
},
{
  "Title": "交換手順：3. 組み立てと締め付け (共通)",
  "TopicType": "iirds:GenericTask",
  "ProductVariant": ["SP-X100", "SP-X200"],
  "Content": "3. 組み立てと締め付け\n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。"
}
]
```

## 出力形式

- SP-X100用とSP-X200用の、2つの