

STEP AP242 Domain Model XML ファイル記入例（単品図）

Ver.1.0 2024/2/5 DE データ流通改革タスク/属性標準化 Gr/WG B（相馬）

1 この文書について

この文書は、JAMA/JAPIA 標準属性定義ブックに基づいて作成されたサンプル XML ファイルを解説したものである。 ” 2 STEP AP 242 Domain Model XML ファイルの構造 ” では XML ファイル全体の構造を概説する。また、 ” 3 STEP AP242 Domain Model XML ファイルサンプルデータ ” では、実際の XML ファイルの内容を、簡単な説明とともに記載している。

2 STEP AP 242 Domain Model XML ファイルの構造

本章では、以下のように文書内のリンクが作成されている。

- “ 詳細構造 ” ：一つ下のレベルのファイル構造へのリンク。
- “ XML ” ：サンプル XML ファイルの該当箇所へのリンク。
- “ Alt+ ” で元の場所に戻る。

XML ファイル内のみで使われるいくつかの要素の説明は割愛されている。詳細は ” 3 STEP AP242 Domain Model XML ファイルサンプルデータ ” を参照されたい。

また、STEP AP 242 XML のスキーマでは一部の要素の出現順序に制限がある場合がある。以下の事例は、2022 年発行の ed 3 のスキーマでエラーが無いことを確認している。

<全体構成>	
<Header>	STEP AP 242 XML ファイルの作成・変換に関する情報 いつ、だれが、何を使って作成したか等 XML
<Data Container> (詳細構造)	製品のデジタル情報本体 XML

<Data Container>

<ExchangeContext>

単位系、言語などデータ全体に対する設定・詳細情報 [XML](#)

<RepresentationContext>

重心を表す点など、XML 内に書かれる形状データのための 3D 空間 [XML](#)

<ViewContext>

適用領域、ライフサイクルステージなど 詳細情報 [XML](#)

<Part> ([詳細構造](#))

部品情報 [XML](#)

(以下、部品内の様々な要素から参照される情報)

<Unit>

単位系の情報 [XML](#)

<Organization>

企業情報 [XML](#)

<PersonInOrganization>

組織と結びついた人の情報 [XML](#)

<Person>

人の情報 [XML](#)

<Approval>

承認情報 (PartVersion の ApprovalAssignment から参照される) [XML](#)

<File>

外部参照されるファイルの情報 (JT、仕様書、図面など) [XML](#)

版管理されているファイルのバージョン情報込の書き方も記載 [XML](#)

<Event>

イベント情報 (PartVersion の中から参照される) [XML](#)

<Part>

部品情報 [XML](#)

<Id>

部品番号。複数の会社の部品番号を記述できる。 [XML](#)

<Name>

部品名称。複数の会社の名称を記述できる。 [XML](#)

<Versions>

<PartVersion> ([詳細構造](#))

部品の特定バージョンに関する情報。 [XML](#)

<PartVersion>

部品の特定期バージョンに関する情報 [XML](#)

<Id>

ここでは、Id/Identifier で改訂符号が表現される [XML](#)

<Views>

<PartView> ([詳細構造](#))

対象部品の特定期バージョンの特定の形状表現に関する情報 [XML](#)

<ApprovalAssignment>

承認情報の参照 [XML](#)

参照先の承認情報は別途記述される [XML](#)

<DateTimeAssignment>

このバージョンに関わる日時情報。ここでは役割 (Role)

を " registration " として図面発行日時を表す。 [XML](#)

<EventAssignment>

イベント情報の参照 [XML](#)

参照先のイベント情報は別途記述される [XML](#)

< OrganizationOrPersonInOrganizationAssignment>

このバージョンに関わる人の情報を記述。役割(Role)を author とする

ことで設計者を表現。 [XML](#)

<PartView>

特定のバージョンの特定の形状表現に関する情報 [XML](#)

<ShapeDependentProperty>

形状に依存する属性情報。ここでは、質量、板厚、体積、重心を表現。 [XML](#)

<DocumentAssignment>

外部参照ファイル。形状を表す JT ファイルの他、様々な添付ファイルを表現。 [XML](#)

<PropertyValueAssignment>

一般的な属性情報を表現。ここでは寸法公差規格、質量公差規格、材質名、密度を表現。 [XML](#)

3 STEP AP242 Domain Model XML ファイルサンプルデータ

XML データ	説明
<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?> <n0:Uos xmlns:n0="http://standards.iso.org/iso/ts/10303/-4442/ed-3/tech/xml-schema/domain_model" xmlns:cmn="http://standards.iso.org/iso/ts/10303/-3000/-ed-2/tech/xml-schema/common" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/ts/10303/-4442/ed-3/tech/xml-schema/domain_model http://standards.iso.org/iso/ts/10303/-4442/ed-3/tech/xml-schema/domain_model/DomainModel.xsd"> <Header> <Name>(A-CV5R32)_61325-30040_TOP_3DA_sa.stpx</Name> <!--ファイル全体のヘッダー --> <TimeStamp>2023-04-25T15:11:42</TimeStamp> <Organization> <Name>AAAA MOTOR CORPORATION</Name> </Organization> <PreprocessorVersion>STEP XML Adapter EX10.0.0.1</PreprocessorVersion> <OriginatingSystem>CATIA V5</OriginatingSystem> <Documentation>MBX-IF Rec.Pracs.---AP242 Domain Model XML Assembly Structure---3.2---2024-01- 11</Documentation> <Documentation>JAMA JAPIA Standard Attribute Definition Ver.1.0</Documentation> </Header> <DataContainer xsi:type="n0:AP242DataContainer"> <ExchangeContext uid="EC--1"> <DefaultLanguage>ja-JP</DefaultLanguage> <DefaultUnit uidRef="CB-0002--1"/> <Description> <CharacterString>AP242 Domain Model XML Assembly Structure exchange</CharacterString> </Description> <IdentificationContext uidRef="MA-0002--1"/> </ExchangeContext></pre>	<p>この XML が準拠している XML schema の情報 ここでは、2022 年発行の STEP AP242 ed3 の schema を参照している。</p> <p>ファイル全体のヘッダー開始 この XML ファイルの名前 この XML が作成された日時 (ISO 8061 形式。YYYY-MM-DDThh:mm:ss)</p> <p>このファイルを作成した組織名または ID (データの所有者とは別に記述)</p> <p>この XML ファイルが作成されたツールの名前とバージョン</p> <p>元 CAD の名前とバージョン PDM-IF 発行の Recommended Practices のバージョン (汎用的なツールの読み込みのため) 準拠している属性定義書のバージョン (LA-0001) ファイル全体のヘッダー終了</p> <p>データ本体開始 データ変換の設定値開始 デフォルトの言語 (日本語を指定) デフォルトの単位系。UB-0002-1 は下の<Unit>で定義されている。 変換の context (固定値)</p> <p>指定がなかった場合のデフォルトの組織。下に "MA-0002-1" という名前で定義されている データ変換の設定値終了</p>

<pre><RepresentationContext uid="GCS--22" xsi:type="n0:GeometricCoordinateSpace"> <Id id="/NULL"/> <Units> <Unit uidRef="CB-0002--1"/> </Units> <Items> <RepresentationItem uid="CP--1" xsi:type="n0:CartesianPoint"> <Coordinates>61.58493676707906 -22.9575315466725 -70.98956390239751 </Coordinates> </RepresentationItem> </Items> <DimensionCount>3</DimensionCount> </RepresentationContext> <ViewContext uid="VC--2"> <ApplicationDomain> <ProxyString>mechanical design</ProxyString> </ApplicationDomain> <LifecycleStage> <ProxyString>design</ProxyString> </LifecycleStage> </ViewContext> <Part uid="PA--3"> <Id> <Identifier id="61325-30040" idContextRef="MA-0002--1" idRoleRef="C--2" uid="AA-0001-1--1"/> <Identifier id="ER021-1234-1A" idContextRef="MA-0002--2" idRoleRef="C--1" uid="AA-0001-2--1"/> </Id> <Name> <Descriptor uid="AA-0002-1--1"> <DescriptionContext></pre>	<p>形状表現用の空間開始 重心の点を置くための 3D 空間 単位系</p> <p>重心が参照する点</p> <p>形状表現用の空間終了</p> <p>ViewContext (このファイル全体の説明) 開始 適用領域。 'assembly study', 'digital mock-up', 'electrical design', 'mechanical design', 'process planning' 等から選ぶ</p> <p>ライフサイクルステージ 'design', 'manufacturing planning', 'manufacturing realization', 'delivery', 'support' 等から選ぶ ViewContext 終了</p> <p>Part 開始 <u>部品番号 (AA-0001)</u> 組織 1 における部番 (この部品の author) C--2: exchange identification information</p> <p>組織 2 における部番 C--1: identification information</p> <p><u>部品名称 (AA-0002)</u></p>
--	--

```
<Identifier uidRef="AA-0001-1--1"/>
</DescriptionContext>
<Text>
  <CharacterString>61325-30040</CharacterString>
</Text>
</Descriptor>
<Descriptor uid="AA-0002-2--1">
  <DescriptionContext>
    <Identifier uidRef="AA-0001-2--1"/>
  </DescriptionContext>
  <Text>
    <CharacterString>Part AAAAA</CharacterString>
  </Text>
</Descriptor>
</Name>

<PartTypes>
  <ClassString>piece part</ClassString>
</PartTypes>

<Versions>
  <PartVersion uid="PV--4">
    <Id>
      <Identifier id="R01" idContextRef="AA-0001-1--1" idRoleRef="C--3" uid="AB-0002-1--1"/>
      <Identifier id="R01" idContextRef="AA-0001-1--1" idRoleRef="C--2" uid="AB-0002-1--2"/>
      <Identifier id="Rev0001" idContextRef="AA-0001-2--1" idRoleRef="C--3" uid="AB-0002-2--
1"/>
      <Identifier id="0001" idContextRef="AA-0001-2--1" idRoleRef="C--1" uid="AB-0002-2--2"/>
    </Id>
  </PartVersion>
  <Views>
    <PartView uid="PVI--5" xsi:type="n0:PartView">
      <InitialContext uidRef="VC--2"/>

      <ShapeDependentProperty uid="CA-0001--1" xsi:type="n0:GeneralShapeDependentProperty">
```

組織 1 における部品名称

組織 2 における部品名称

部品のタイプ
'piece part', 'assembly', 'tool', 'raw material'などから
選ぶ

PartVersion 開始

改訂符号 (AB-0002)
組織 1 における改訂符号 (PDM 内)
組織 1 における改訂符号 (図面表記)
組織 2 における改訂符号 (PDM 内)
組織 2 における改訂符号 (図面表記)

PartView 開始


```

<ValueDetermination>
  <ClassString>calculated</ClassString>
</ValueDetermination>
<PropertyType>
  <PropertyDefinition uidRef="pd--1"/>
</PropertyType>
<PropertyValue>
  <NumericalValue>
    <Definition>
      <PropertyDefinition uidRef="pd--1"/>
    </Definition>
    <Name>
      <CharacterString>mass</CharacterString>
    </Name>
    <Unit uidRef="CB-0001--1"></Unit>
    <ValueComponent>1.23</ValueComponent>
  </NumericalValue>
</PropertyValue>
</ShapeDependentProperty>

<ShapeDependentProperty uid="CA-0002--1" xsi:type="n0:GeneralShapeDependentProperty">
  <ValueDetermination>
    <ClassString>designed</ClassString>
  </ValueDetermination>
  <PropertyType>
    <PropertyDefinition uidRef="pd--1"/>
  </PropertyType>
  <PropertyValue>
    <NumericalValue>
      <Definition>
        <PropertyDefinition uidRef="pd--1"/>
      </Definition>
      <Name>
        <CharacterString>thickness</CharacterString>

```

形状関連属性開始
質量 (CA-0001)

板厚 (CA-0002)

```

        </Name>
        <Unit ui dRef="CB-0002--1"></Unit>
        <ValueComponent>5.0</ValueComponent>
    </Numerical Value>
</Property Value>
</ShapeDependentProperty>

<ShapeDependentProperty ui d="CA-0004--1" xsi : type="n0: General ShapeDependentProperty">
    <ValueDetermination>
        <ClassString>calculated</ClassString>
    </ValueDetermination>
    <PropertyType>
        <PropertyDefinition ui dRef="pd--1"/>
    </PropertyType>
    <Property Value>
        <Numerical Value>
            <Definition>
                <PropertyDefinition ui dRef="pd--1"/>
            </Definition>
            <Name>
                <CharacterString>volume</CharacterString>
            </Name>
            <Unit ui dRef="CB-0004--1"></Unit>
            <ValueComponent>120</ValueComponent>
        </Numerical Value>
    </Property Value>
</ShapeDependentProperty>

<ShapeDependentProperty ui d="CA-0005--1" xsi : type="n0: CentreOfMass">
    <DefinedIn ui dRef="GCS--22"/>
    <CentrePoint ui dRef="CP--1"/>
</ShapeDependentProperty>

<DocumentAssignment ui d="Sh3D--1" xsi : type="n0: DocumentAssignment">

```

体積 (CA-0004)

重心(CA-0005)
 (3D 点の座標は CP—1 として、3 次元空間 GCS—
 22 の中に記述)
 形状関連属性終了

```

<AssignedDocument ui dRef="FI--55"/>
<Role>
  <ClassString>mandatory</ClassString>
</Role>
</DocumentAssignment>

<DocumentAssignment ui d="AA-0003--1" xsi : type="n0: DocumentAssignment">
  <AssignedDocument ui dRef="AT-FI--1"/>
  <Role>
    <ClassString>description</ClassString>
  </Role>
</DocumentAssignment>

<DocumentAssignment ui d="AA-0003--2" xsi : type="n0: DocumentAssignment">
  <AssignedDocument ui dRef="dv--000000001EAE870"/>
  <Role>
    <ClassString>description</ClassString>
  </Role>
</DocumentAssignment>

<PropertyValueAssignment ui d="PVA--6">
  <AssignedPropertyValues>
    <PropertyValue ui d="CC-0001--1" xsi : type="n0: StringValue">
      <Definition>
        <PropertyDefinition ui dRef="pd--3"/>
      </Definition>
      <Name>
        <CharacterString>DimensionToleranceStandard</CharacterString>
      </Name>
      <ValueComponent>
        <CharacterString>AAAAA</CharacterString>
      </ValueComponent>
    </PropertyValue>
  </AssignedPropertyValues>

```

ファイル参照開始

形状ファイルへの参照

ファイル名等は参照先の FI-55 に記述

仕様テーブルの Excel ファイルの参照(AA-0003)
(ファイル名等は参照先の AT-FI-1 に記述)

版管理されている 2D 図面の pdf ファイルの参照
(AA-0003)

- ファイル名等は参照先の AT-DC-2 に記述
- DocumentVersion の xid を参照する

ファイル参照終了

PartView への一般属性開始

寸法公差規格 (CC-0001)

```

<PropertyVal ue ui d="CC-0002--1" xsi : type="n0: Stri ngVal ue">
  <Defi ni ti on>
    <PropertyDefi ni ti on ui dRef="pd--3"/>
  </Defi ni ti on>
  <Name>
    <CharacterStri ng>MassTol eranceStandard</CharacterStri ng>
  </Name>
  <Val ueComponent>
    <CharacterStri ng>BBBBB</CharacterStri ng>
  </Val ue Component>
</PropertyVal ue>

<PropertyVal ue ui d="CA-0003--1" xsi : type="n0: Numeri cal Val ue">
  <Defi ni ti on>
    <PropertyDefi ni ti on ui dRef="pd--2"/>
  </Defi ni ti on>
  <Name>
    <CharacterStri ng>densi ty</CharacterStri ng>
  </Name>
  <Uni t ui dRef="CB-0003--1"/>
  <Val ueComponent>7.874E+00</Val ueComponent>
</PropertyVal ue>

<PropertyVal ue ui d="CA-0006--1" xsi : type="n0: Stri ngVal ue">
  <Defi ni ti on>
    <PropertyDefi ni ti on ui dRef="pd--2"/>
  </Defi ni ti on>
  <Name>
    <CharacterStri ng>materi al name</CharacterStri ng>
  </Name>
  <Val ueComponent>
    <CharacterStri ng>Steal </CharacterStri ng>
  </Val ueComponent>
</PropertyVal ue>

```

質量公差規格 (CC-0002)

密度 (CA-0003)

材質名 (CA-0006)

```

<PropertyVal ue ui d="AB-0001-1--1" xsi : type="n0: Stri ngVal ue">
  <Defi ni ti on>
    <PropertyDefi ni ti on ui dRef="pd--3"/>
  </Defi ni ti on>
  <Name>
    <CharacterStri ng>Desi gnChangeNo_1</CharacterStri ng>
  </Name>
  <Val ueComponent>
    <CharacterStri ng>AAA-EC-987654</CharacterStri ng>
  </Val ueComponent>
</PropertyVal ue>
<PropertyVal ue ui d="AB-0001-2--1" xsi : type="n0: Stri ngVal ue">
  <Defi ni ti on>
    <PropertyDefi ni ti on ui dRef="pd--3"/>
  </Defi ni ti on>
  <Name>
    <CharacterStri ng>Desi gnChangeNo_2</CharacterStri ng>
  </Name>
  <Val ueComponent>
    <CharacterStri ng>BBB-EC-987654</CharacterStri ng>
  </Val ueComponent>
</PropertyVal ue>
</Assi gnedPropertyVal ues>
<Cl assi fi edAs>
  <Cl assi fi cati on ui dRef="PrpCl s--1"/>
</Cl assi fi edAs>
</PropertyVal ueAssi gnment>
</PartVi ew>
</Vi ews>

<Approval Assi gnment ui d="AppAss--1">
  <Assi gnedApproval ui dRef="AB-0003--1"/>
</Approval Assi gnment>

```

設変管理 No 開始 (AB-0001)
組織 1 での呼び方

組織 2 での呼び方

設変管理 No 終了

PartView への一般属性終了
PartView 終了

承認情報 (AB-0003)

<pre><DateTi meAssi gnment ui d="AB-0005--1"> <Assi gnedDate>2023-04-25T10: 11: 42</Assi gnedDate> <Rol e><Cl assStri ng>regi strati on</Cl assStri ng></Rol e> </DateTi meAssi gnment> <EventAssi gnment ui d="EvAss--1"> <Assi gnedEvent ui dRef="AB-0007--1"/> <Rol e> <Cl assStri ng>regi strati on</Cl assStri ng> </Rol e> </EventAssi gnment> <Organi zati onOrPersonl nOrgani zati onAssi gnment ui d="AB-0004--1"> <Assi gnedPersonOrOrgani zati on ui dRef="PERSON--1"/> <Rol e> <Cl assStri ng>author</Cl assStri ng> </Rol e> </Organi zati onOrPersonl nOrgani zati onAssi gnment> <Organi zati onOrPersonl nOrgani zati onAssi gnment ui d="AB-0006-1"> <Assi gnedPersonOrOrgani zati on ui dRef="PERSON--2"/> <Rol e> <Cl assStri ng>approver</Cl assStri ng> </Rol e> </Organi zati onOrPersonl nOrgani zati onAssi gnment> </PartVersi on> </Versi ons> </Part> <Uni t ui d="CB-0002--1"> <Ki nd> <Cl assStri ng>SI system</Cl assStri ng> </Ki nd></pre>	<p>図面発行日時 (AB-0005)</p> <p>イベント (AB-0007)</p> <p>設計者 (AB-0004)</p> <p>承認者 (AB-0006)</p> <p>PartVersion 終了</p> <p>Part 終了</p> <p>データ単位系開始</p>
--	--

<pre><Name> <ClassString>metre</ClassString> </Name> <Prefix> <ClassString>milli</ClassString> </Prefix> <Quantity> <ClassString>length</ClassString> </Quantity> </Unit> <Unit uid="CB-0001--1"> <Kind> <ClassString>SI system</ClassString> </Kind> <Name> <ClassString>gram</ClassString> </Name> <Prefix> <ClassString>kilo</ClassString> </Prefix> <Quantity> <ClassString>mass</ClassString> </Quantity> </Unit> <Unit uid="CB-0003--1"> <Kind> <ClassString>SI system</ClassString> </Kind> <Name> <ClassString>gram per cubic milli metre</ClassString> </Name> <Quantity></pre>	<p>長さの単位系（mm）。デフォルトの単位系として参照されている。 板厚から参照される場合は CB-0002</p> <p>重さの単位系（kg）（CB-0001）</p> <p>密度の単位系（g/mm³）（CB-0003）</p>
--	---

<pre><ClassString>densi ty</ClassString> </Quantity> </Unit> <Unit uid="CB-0004--1"> <Kind> <ClassString>SI system</ClassString> </Kind> <Name> <ClassString>cubi c milli metre</ClassString> </Name> <Quantity> <ClassString>vol ume</ClassString> </Quantity> </Unit> <PropertyDefini tion uid="pd--1"> <Id id="mass property"/> <PropertyType> <ClassString>user defined attri bute</ClassString> </PropertyType> </PropertyDefini tion> <PropertyDefini tion uid="pd--2"> <Id id="material property"/> <PropertyType> <ClassString>user defined attri bute</ClassString> </PropertyType> </PropertyDefini tion> <PropertyDefini tion uid="pd--3"> <Id id="general property"/> <PropertyType> <ClassString>user defined attri bute</ClassString></pre>	<p>体積の単位系 (mm³) (CB-0004)</p> <p>単位系終了</p> <p>属性の種類の定義開始 マスのプロパティであることを宣言 (体積、板厚などから参照)</p> <p>材質に関するプロパティであることを宣言 (材料名、密度など)</p> <p>その他のユーザー定義属性であることを宣言</p>
---	--

<pre></PropertyType> </PropertyDefi ni ti on> <FormatProperty ui d="FP--JT"> <CharCode> <Cl assStri ng>bi nary</Cl assStri ng> </CharCode> <DataFormat> <Cl assStri ng>I SO 14306 JT</Cl assStri ng> </DataFormat> </FormatProperty> <FormatProperty ui d="FP--Excel "> <CharCode> <Cl assStri ng>bi nary</Cl assStri ng> </CharCode> <DataFormat> <Cl assStri ng>MS Excel </Cl assStri ng> </DataFormat> </FormatProperty> <FormatProperty ui d="FP--pdf"> <CharCode> <Cl assStri ng>bi nary</Cl assStri ng> </CharCode> <DataFormat> <Cl assStri ng>PDF</Cl assStri ng> </DataFormat> </FormatProperty> <Organi zati on ui d="MA-0002--1"> <Id id="aaa.co.jp"/> <Name> <CharacterStri ng>AAAA 自動車株式会社</CharacterStri ng></pre>	<p>属性の種類の定義終了</p> <p>ファイルフォーマット開始 JT</p> <p>Excel</p> <p>pdf</p> <p>ファイルフォーマット終了</p> <p>ドメイン名、会社名・組織名</p>
--	---

<pre> </Name> <OrganizationTypes> <ClassString>company</ClassString> </OrganizationTypes> </Organization> <Organization uid="MA-0002--2"> <Id id="BBBBB.co.jp"/> <Name> <CharacterString>BBBBB 工業株式会社</CharacterString> </Name> <OrganizationTypes> <ClassString>company</ClassString> </OrganizationTypes> </Organization> <Person uid="AAA_BBB"> <FirstName>Max</FirstName> <Id> <Identifier uid="pers--Mustermann--1" id="4711" idRoleRef="C--1" idContextRef="MA-0002--1"/> </Id> <LastName>Mustermann</LastName> </Person> <PersonInOrganization uid="PERSON--1"> <AssociatedOrganization uidRef="MA-0002--1"/> <AssociatedPerson uidRef="AAA_BBB"/> <Id> <Identifier uid="pio--005-TPEVD-Mustermann--1" id="005-TP/EVD-Mustermann" idRoleRef="C--1" idContextRef="MA-0002--1"/> </Id> <PersonRole> <ClassString>employee</ClassString> </pre>	<p>組織 1 の情報 ドメイン名 (MA0002)</p> <p>会社・組織名 (MA0003)</p> <p>組織 2 の情報 ドメイン名 (MA0002)</p> <p>会社・組織名 (MA0003)</p> <p>人の情報</p> <p>組織と人の関連</p>
--	---

<pre> </PersonRole> </PersonInOrganization> <Person uid="CCC_DDD"> <FirstName>Steven</FirstName> <Id> <Identifier uid="person-identifier--2" id="4712" idRoleRef="C--1" idContextRef="MA-0002-- 1"/> </Id> <LastName>名字</LastName> </Person> <PersonInOrganization uid="PERSON--2"> <AssociatedOrganization uidRef="MA-0002--1"/> <AssociatedPerson uidRef="CCC_DDD"/> <Id> <Identifier uid="pio--006-AAAA" id="005-TP/EVD-AAAA" idRoleRef="C--1" idContextRef="MA- 0002--1"/> </Id> <PersonRole> <ClassString>employee</ClassString> </PersonRole> </PersonInOrganization> <Approval uid="AB-0003--1"> <Status> <ClassString>approved</ClassString> </Status> </Approval> <Class uid="C--1"> <Id id="identification information"/> </Class> <Class uid="C--2"> </pre>	<p>承認ステータス (AB-0003)</p> <p>Identifier の種類の宣言開始 一般的な ID</p>
--	---

<pre><Id id="exchange identification information"/> </Class> <Class uid="C--3"> <Id id="unique object identification information"/> </Class> <Classification uid="PrpCls--1"> <Class> <ClassString>part properties</ClassString> </Class> <Role>kind of properties</Role> </Classification> <File uid="FI--55" xsi:type="n0:DigitalFile"> <FileFormat uidRef="FP--JT"/> <FileType> <ClassString>geometry</ClassString> </FileType> <Id> <Identifier id="61325-30040.jt" idContextRef="MA-0002--1" idRoleRef="C--2" uid="dfid--55"/> </Id> <Locations> <ExternalItem uid="idal--ei--56"> <Id id="61325-30040.jt"/> <Source> <IdentifierString>¥</IdentifierString> </Source> </ExternalItem> </Locations> </File> <File xsi:type="n0:DigitalFile" uid="AT-FI--1"> <FileFormat uidRef="FP--Excel"/></pre>	<p>交換で主として用いられる ID</p> <p>PLM の内部 ID Identifier の種類の宣言終了</p> <p>JT ファイルの情報</p>
--	--

```
<FileType>
  <ClassString>specification</ClassString>
</FileType>
<Id>
  <Identifier uid="FileId--1" id="specification_table.xls" idContextRef="MA-0002--1"
idRoleRef="C--2"/>
</Id>
</File>

<Document uid="AT-DC--2">
  <DocumentTypes>
    <ClassString>drawing</ClassString>
  </DocumentTypes>
  <Id>
    <Identifier uid="docid--000000001EAAE870--id7" id="nut" idRoleRef="C--2" idContextRef="MA-
0002--1"/>
  </Id>
  <Name>
    <CharacterString>/NULL</CharacterString>
  </Name>
  <Versions>
    <DocumentVersion uid="dv--000000001EAAE870">
      <Id id="SimplifiedDrawing_Ver101"/>
      <Views>
        <DocumentDefinition uid="ddd--000000001EAAE870" xsi:type="n0:DigitalDocumentDefinition">
          <Id id="/NULL"/>
          <Files>
            <DigitalFile uidRef="AT_FI--2"/>
          </Files>
        </DocumentDefinition>
      </Views>
    </DocumentVersion>
  </Versions>
</Document>
```

仕様が書かれた Excel ファイルの情報

図面ファイルの情報
(版管理されているケースでのバージョン情報付きの事例)

<pre><File xsi:type="n0:DigitalFile" uid="AT_FI--2"> <FileFormat uidRef="FP--pdf"/> <FileType> <ClassString>drawing</ClassString> </FileType> <Id> <Identifier uid="FileId--2" id="2d_drawing.pdf" idContextRef="MA-0002--1" idRoleRef="C--2"/> </Id> </File> <Event uid="AB-0007--1"> <EventType> <ClassString>Start of production</ClassString> </EventType> </Event> </DataContainer> </n0:Uos></pre>	<p>図面ファイルの情報 (版管理情報を伴わない pdf ファイルの事例)</p> <p>イベント情報 (AB-0007)</p>
---	---