2020年12月16日

XBRL GL検証について

電子インボイスデータのXBRL GL変換デモ環境構築

三分一　信之

# 背景

財務報告書などの外部報告に多く採用されてきたXBRLだが、近年では、詳細データの記録に対するXBRLへの期待も大きくなっている。現行のXBRL GLは、2003年にXBRL2.1のタプルを用いて基本構造を設計した。機能モジュールを組み合わせるパレット構造として柔軟性と拡張性を実現したものの、残念ながら、それ以降のXBRLの技術進歩から取り残されている。

XBRL GLは、会計の概念モデルをモジュール単位で整理した語彙の標準化に優れており、この語彙を基礎としてXBRL本来の機能を活用できるようにするため、リンクベースとディメンジョンを基礎としてXBRL GLタクソノミを再設計する。

「電子インボイス推進協議会（EIPA: E-Invoice Promotion Association）」は、『標準化・全体最適化され、現行の制度・仕組みからの移行可能性に配慮された電子インボイス・システムの構築・普及を通じて、商取引全体のデジタル化と生産性向上に貢献する』ことを目的としているが、電子インボイスを使用した調達システムとしてOpen PEPPOLを導入するだけでは、既存の各業界の標準EDIや電子レシート並びに電子契約書といった多様な形式の電子文書を含めた標準化は困難である。

そこで、会計の標準語彙を提供してきたXBRL GLを基礎として財務報告書などと同様の構造のタクソノミで表現された新しいXBRL GLタクソノミを用いた適格請求書の標準仕様を提案する。XBRLを使用することで、電子レシートや電子契約書も含めた標準化・全体最適化が可能となり、電子文書としての適格請求書の要件にも対応することが可能である。

タイムライン が含まれている画像

自動的に生成された説明

# デモ環境構築

電子インボイスデータのXBRL GL変換デモ環境構築では、次の４つの施策を行った。

## ・施策１

先ず、欧州規格EN 16931-1のコア・インボイス概念モデルをXBRL 2.1タクソノミで定義する。次に、UBL 2.1およびUN/CEFACT CIIで提供されている電子インボイスのテストデータ（XML）とEN 16931-1概念モデルとの対応は、CEN/TS 16931-3シリーズで規定されており、その定義に従ってテストデータを一旦EN 16931-1概念モデルに変換し、その概念モデルをXBRLに変換する。

ここでは、電子インボイスの標準形式がXBRLのタクソノミで定義出来て、データ変換が可能であることを確認する。

## ・施策２

先ず、XBRL 2.1のFR形式のタクソノミでXBRL GLを定義し、施策１で定義した欧州規格EN 16931-1のコア・インボイス概念モデルをXBRL GLを拡張して表現できることを確認する。

次に、施策１と同様にテストデータを一旦EN 16931-1概念モデルに変換し、その概念モデルをXBRL GLに変換する。

ここでは、電子インボイスの標準形式がXBRL GLのタクソノミで定義出来て、データ変換が可能であることを確認する。

## ・施策３

Open PEPPOLでは、XMLのスキーマトロンを用いて、電子インボイスのデータ項目に対して欧州規格で規定されたビジネスルールを検証している。Open PEPPOLと同様に、XBRL GLインスタンス文書に対してXBRLのフォーミュラリンクベースを使用してビジネスルールの検証が可能か確認する。

## ・施策４

現行のXBRL GLでは、詳細データをFRに集約するため＜xbrlinfo>要素およびSRCDモジュール(The Summary Reporting Contextual Data (SRCD) module)を使用して対応関係を定義しており、この定義を解釈するためには、個別対応が必要であった。

今回の標準形式のXBRLのタクソノミで定義したXBRL GLでは、XBRLのフォーミュラリンクベースを使用してFRとの対応定義や集約が可能であることを検証する。

XBRL GLを使用して、上記の図の波線部分を構築すれば、電子インボイスやその他の電子データと会計ソフトとの連携において、多様なデータ形式への個別対応というn×m対応をn×1対応とすることで、『標準化・全体最適化され、現行の制度・仕組みからの移行可能性に配慮された電子インボイス・システム』が実現できる。

# テスト環境

https://github.com/pontsoleil/EIPA/tree/master/データ検証/EIPA

https://www.wuwei.space/eipa/

# 参考　ノルディック・スマート政府

TALTIO Proof-of-Concept (POC) is the “Test of data warehouse”, which was realized in Nordic Smart Government 2.01. The project ownership is within the Finnish Association of Accounting Firms and the Ministry of Transport and Communication (Finland).

ダイアグラム

自動的に生成された説明

![ダイアグラム

自動的に生成された説明]()

Figure 1.1. TALTIO as a standard interface enabling interoperability between systems

Figure 1.1. above illustrates the vision of future ERP systems fully interoperable enabled by a common interface and orchestration. In a digital interoperable infrastructure, the data flows automatically with-in the information systems and also into regulatory reports in real time which enables the maximum potential of the utilization of the data. As more and more processes can be digitized, unproductive manual tasks can also be eliminated. The standardized interface is also the key to acquire more details on the business transactions such as product information and other measurable details. More quality data enables new innovations for data analytics for both private and public sector needs. Moreover, the interoperability will lead to reduced transaction costs, increased efficiency, more transparent procedures and better communication. The XBRL Global Ledger Taxonomy Framework (XBRL GL) is a holistic and generic XML and XBRL-based representation of the detailed data that can be found in accounting and operational systems and is meant to be the bridge from transactional standards to reporting standards, integrating the Business Reporting Supply Chain. XBRL GL can be used by computer programs for information interchange of accounting General ledger balances (summarized information) as well as complete accounting ledgers (payables, receivables, inventory, payroll, order entry, purchasing, banking) supporting object-oriented accounting, quantity accounting and transparency support.

"Nordic Smart Government 2.0 TALTIO Proof-of-concept", 2019

**Architectural Overview**

12th of February 2020 - Pending review

ダイアグラム

自動的に生成された説明

中小企業向けサービス

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 電子インボイス作成サービス | 電子インボイス配信B2Bインタフェース | 電子インボイス形式変換サービス |
| 企業ID検証サービス | 電子インボイス保管サービス | 電子インボイス配送サービス |
| メタデータの提供サービス |  |  |

政府機関のサービス

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Open Peppol BIS標準 |  |  |

ダイアグラム

自動的に生成された説明

ダイアグラム

自動的に生成された説明

中小企業向けサービス

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 電子レシート作成サービス | 支払い検証インタフェース | 電子レシート配送サービス |
| 電子レシート変換サービス | 電子レシート保管サービス | Open Peppolネットワーク |

政府機関のサービス

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 電子レシートルーティング登録 | 企業ID検証サービス | 電子レシート標準 |

ダイアグラム

自動的に生成された説明

# デモ環境構築

# 施策1

## 1.1 目的

先ず、欧州規格EN 16931-1のコア・インボイス概念モデルをXBRL 2.1タクソノミで定義する。次に、UBL 2.1およびUN/CEFACT CIIで提供されている電子インボイスのテストデータ（XML）とEN 16931-1概念モデルとの対応は、CEN/TS 16931-3シリーズで規定されており、その定義に従ってテストデータを一旦EN 16931-1概念モデルに変換し、その概念モデルをXBRLに変換する。

ここでは、電子インボイスの標準形式がXBRLのタクソノミで定義出来て、データ変換が可能であることを確認する。

## 1.2 作業１

電子インボイスの検証のためにGitHubで提供されているUBL 2.1およびUN/CEFACT CIIそれぞれの形式のテストデータ（XML）を対象としてXBRLで再定義する。

XBRLタクソノミは、欧州規格 EN 16931-1で規定されているコア・インボイス・モデルの定義に従って定義する。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定義用シェルスクリプト | 定義ファイル | 出力タクソノミ |
| xBRL-GL2schema.sh | source/EN\_16931-1.txt | source/xBRL\_schema.xml |
| xBRL-GL2label.sh | source/xBRL\_label.xml |
| xBRL-GL2presentation.sh | source/xBRL\_presentation.xml |

グラフィカル ユーザー インターフェイス, アプリケーション

自動的に生成された説明

## 1.3 作業２

コアインボイスのテストデータ（UBL2.1並びに UN/CEFACT CII)から上記で定義したタクソノミに従ったXBRLインスタンス文書への変換。それぞれの形式のコア・インボイス・モデル（XMLファイル）からXBRLインスタンスへの変換は、次の２ステップで実行する。

### ・ステップ１

Linuxサーバ上のシェルスクリプト（sed & awk)

XML文書をJSONファイルに変換する。

元文書 eInvoicing-EN16931-validation-1.3.2/(cii|ubl)/examples/\*.xml

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 変換用シェルスクリプト | 変換元XMLファイル | 変換後JSONファイル |
| cii2json.sh | cii/CII\_"$1".xml | cii/cii\_"$1".json |
| ubl2json.sh | ubl/ubl-tc434-"$1".xml | ubl/ubl\_"$1".json |

例

UBL 2.1 (ubl-tc434-example6.xml) （リスト 1.3-1）

UN/CEFACT CII (CII\_example6.xml) （リスト 1.3-2）

### ・ステップ２

https://www.wuwei.space/eipa/invoice2xbrl.html（Webブラウザ上のjavascript）

UBL 2.1およびUN/CEFACT CIIそれぞれの形式のコア・インボイス・モデルJSONファイルからXBRLインスタンス文書を作成する。変換済みのJSONファイイルからからXBRLに変換しサーバーにXBRLインスタンスを登録する。

|  |  |
| --- | --- |
| javascriptプログラム | 機能 |
| invoice2xbrl.js | JSON形式電子インボイスをXBRLに変換する |
| en\_json.js | EN 16931-1コアインボイス定義表 |
| EN\_16931-1.js | EN 16931-1コアインボイス定義表 |
| ajax.js | Ajax呼び出し |

xbrl-ubl-example6.xml （リスト 1.3-3）

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明

xbrl-cii-example6.xml （リスト 1.3-4）

グラフィカル ユーザー インターフェイス, アプリケーション

自動的に生成された説明

# 施策２

## 2.1 目的

先ず、XBRL 2.1のFR形式のタクソノミでXBRL GLを定義し、施策１で定義した欧州規格EN 16931-1のコア・インボイス概念モデルをXBRL GLを拡張して表現できることを確認する。

次に、施策１と同様にテストデータを一旦EN 16931-1概念モデルに変換し、その概念モデルをXBRL GLに変換する。

ここでは、電子インボイスの標準形式がXBRL GLのタクソノミで定義出来て、データ変換が可能であることを確認する。

## 2.2 作業１

電子インボイスの検証のためにGitHubで提供されているUBL 2.1およびUN/CEFACT CIIそれぞれの形式のテストデータ（XML）を対象としてxBRL GLで再定義する。

XBRLタクソノミは、XBRL GLの項目のスキーマ定義およびプレゼンテーションリンク並びにラベルリンクの定義を再利用し、欧州規格 EN 16931-1で規定されているコア・インボイス・モデルの定義を拡張する。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 定義用シェルスクリプト | 定義ファイル | タクソノミ |
| xBRL-GL2schema.sh $1 | xBRL-GL.tsv  xBRL-GL-"$1"-head | gl-"$1"-2020-12-31.xsd |
| xBRL-GL2presentation.sh $1 | xBRL-GL.tsv | gl-"$1"-2020-12-31-presentation.xml |
| xBRL-GL2label.sh $1 $2 | gl-"$1"-2020-12-31-label"-$2".xml |
| xBRL-GL2primaryitem.sh $1 | xBRL-GL.tsv | gl-"$1"-2020-12-31-definition.xml  （pltモジュールを出力してエディタで編集） |
| xBRL-GL2plt.sh | xBRL-GL.tsv  plt.tsv | gl-plt-2020-12-31-presentation.xml |

xBRL-GL.tsvは、xBRLGL.xlsxからtsv形式で保存して作成した。

## 2.3 作業２

UBL 2.1およびUN/CEFACT CIIそれぞれの形式のテストデータ（XML）からxBRL GLインスタンスへの変換は、次の２ステップで実行する。

### ・ステップ１

Linuxサーバ上のシェルスクリプト（sed & awk)

XML文書をJSONファイルに変換する。施策１と同様。

### ・ステップ２

https://www.wuwei.space/eipa/invoice2gl.html（Webブラウザ上のjavascript）

UBL 2.1およびUN/CEFACT CIIそれぞれの形式のコア・インボイス・モデルJSONファイルからXBRLインスタンス文書を作成する。

上記画面では、変換済みのJSONファイイルからxBRL GLに変換しサーバーにXBRL GLインスタンスを登録する。

|  |  |
| --- | --- |
| javascriptプログラム | 機能 |
| invoice2xbrl.js | JSON形式電子インボイスをインボイスデータに変換する |
| invoice2gl.js | インボイスデータをXBRLに変換する |
| en\_json.js | EN 16931-1コアインボイス定義表 |
| EN\_16931-1.js | EN 16931-1コアインボイス定義表 |
| ajax.js | Ajax呼び出し |

xbrl-gl\_ubl\_example6.xml （リスト 2.3-1）

グラフィカル ユーザー インターフェイス, アプリケーション, テーブル, Excel

自動的に生成された説明

# 施策3

## 3.1 目的

Open PEPPOLでは、XMLのスキーマトロンを用いて、電子インボイスのデータ項目に対して欧州規格で規定されたビジネスルールを検証している。Open PEPPOLと同様に、XBRL GLインスタンス文書に対してXBRLのフォーミュラリンクベースを使用してビジネスルールの検証が可能か確認する。

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明テキスト

自動的に生成された説明

xBRL/gl/plt/case-cen/gl-plt-2020-12-31-formula.xml （リスト 3.1-1）

# 施策4

## 4.1 目的

現行のXBRL GLでは、詳細データをFRに集約するため＜xbrlinfo>要素およびSRCDモジュール(The Summary Reporting Contextual Data (SRCD) module)を使用して対応関係を定義しており、この定義を解釈するためには、個別対応が必要であった。

今回の標準形式のXBRLのタクソノミで定義したXBRL GLでは、XBRLのフォーミュラリンクベースを使用してFRとの対応定義や集約が可能であることを検証する。

## 4.2 XBRL GL SRCDサンプル例（現行のXBRL GL）

a) XBRL GL （リスト 4.2-1）

b) SRCD定義 （リスト 4.2-2）

c) FRインスタンス文書 （リスト 4.2-3）

## 4.3ディメンジョンを採用したxBRL GLとSRCDフォーミュラリンクベース

a) 変換元のXBRL GL タクソノミ(glTaxsonomy.xsd)

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明

b) 変換元のXBRL GL インスタンス　glTargetInstance.xml （リスト 4.3-1)

グラフィカル ユーザー インターフェイス, アプリケーション

自動的に生成された説明

c) 変換先のFRタクソノミ　FRTaxonomy.xsd

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション

自動的に生成された説明

d) 変換用のフォーミュラリンク定義 （リスト 4.3-2）

グラフィカル ユーザー インターフェイス, テキスト, アプリケーション, メール

自動的に生成された説明

e) 変換されたFRインスタンス文書 （リスト 4.3-3）

グラフィカル ユーザー インターフェイス, アプリケーション, テーブル, Excel

自動的に生成された説明

# 隘路事項

今回の場合、タプルを使用せず、Typed Dimensionを使用しているため、generalVariable要素でcor-4要素(科目コード)の値が指定した値'0002'と同じcontext要素に属するcor-5要素（金額）を選択するよう指定した。

また、次にも注意。

bindAsSequence="true”と指定しないと集計されない。

generalVariable要素で集計すると、出力する要素に明示的にunit要素の生成ルールを記述するように求められる。

XBRL GLインスタンス文書（部分）

テキスト

自動的に生成された説明

フォーミュラリンクにおける定義

テキスト

自動的に生成された説明

# 附属　リスト

リスト 1.3-1 UBL 2.1 (ubl-tc434-example6.xml)

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <!--  Licensed under European Union Public Licence (EUPL) version 1.2.  -->  <Invoice xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2"  xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2"  xmlns:qdt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:QualifiedDataTypes-2"  xmlns:udt="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:UnqualifiedDataTypes-2"  xmlns:ccts="urn:un:unece:uncefact:documentation:2"  xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2 http://docs.oasis-open.org/ubl/os-UBL-2.1/xsd/maindoc/UBL-Invoice-2.1.xsd">  <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017</cbc:CustomizationID>  <cbc:ID>TOSL108</cbc:ID>  <cbc:IssueDate>2013-04-10</cbc:IssueDate>  <cbc:DueDate>2013-05-10</cbc:DueDate>  <cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>  <cbc:Note>Contract was established through our website</cbc:Note>  <cbc:DocumentCurrencyCode>DKK</cbc:DocumentCurrencyCode>  <cac:InvoicePeriod>  <cbc:StartDate>2013-01-01</cbc:StartDate>  <cbc:EndDate>2013-04-01</cbc:EndDate>  </cac:InvoicePeriod>  <cac:ContractDocumentReference>  <cbc:ID>SUBSCR571</cbc:ID>  </cac:ContractDocumentReference>  <cac:AccountingSupplierParty>  <cac:Party>  <cac:PartyIdentification>  <cbc:ID schemeID="0088">1238764941386</cbc:ID>  </cac:PartyIdentification>  <cac:PostalAddress>  <cbc:StreetName>Main street 2, Building 4</cbc:StreetName>  <cbc:CityName>Big city</cbc:CityName>  <cbc:PostalZone>54321</cbc:PostalZone>  <cac:Country>  <cbc:IdentificationCode>DK</cbc:IdentificationCode>  </cac:Country>  </cac:PostalAddress>  <cac:PartyTaxScheme>  <cbc:CompanyID>DK16356706</cbc:CompanyID>  <cac:TaxScheme>  <cbc:ID>VAT</cbc:ID>  </cac:TaxScheme>  </cac:PartyTaxScheme>  <cac:PartyLegalEntity>  <cbc:RegistrationName>SubscriptionSeller</cbc:RegistrationName>  <cbc:CompanyID>DK16356706</cbc:CompanyID>  </cac:PartyLegalEntity>  <cac:Contact>  <cbc:ElectronicMail>antonio@SubscriptionsSeller.dk</cbc:ElectronicMail>  </cac:Contact>  </cac:Party>  </cac:AccountingSupplierParty>  <cac:AccountingCustomerParty>  <cac:Party>  <cac:PartyIdentification>  <cbc:ID schemeID="0088">5790000435975</cbc:ID>  </cac:PartyIdentification>  <cac:PostalAddress>  <cbc:StreetName>Anystreet, Building 1</cbc:StreetName>  <cbc:CityName>Anytown</cbc:CityName>  <cbc:PostalZone>101</cbc:PostalZone>  <cac:Country>  <cbc:IdentificationCode>DK</cbc:IdentificationCode>  </cac:Country>  </cac:PostalAddress>  <cac:PartyTaxScheme>  <cbc:CompanyID>NO987654321MVA</cbc:CompanyID>  <cac:TaxScheme>  <cbc:ID>VAT</cbc:ID>  </cac:TaxScheme>  </cac:PartyTaxScheme>  <cac:PartyLegalEntity>  <cbc:RegistrationName>Buyercompany ltd</cbc:RegistrationName>  <cbc:CompanyID>987654321</cbc:CompanyID>  </cac:PartyLegalEntity>  </cac:Party>  </cac:AccountingCustomerParty>  <cac:PaymentMeans>  <cbc:PaymentMeansCode>30</cbc:PaymentMeansCode>  <cbc:PaymentID>Payref1</cbc:PaymentID>  <cac:PayeeFinancialAccount>  <cbc:ID>DK1212341234123412</cbc:ID>  </cac:PayeeFinancialAccount>  </cac:PaymentMeans>  <cac:AllowanceCharge>  <cbc:ChargeIndicator>true</cbc:ChargeIndicator>  <cbc:AllowanceChargeReason>Freight charge</cbc:AllowanceChargeReason>  <cbc:Amount currencyID="DKK">100.00</cbc:Amount>  <cac:TaxCategory>  <cbc:ID>S</cbc:ID>  <cbc:Percent>25</cbc:Percent>  <cac:TaxScheme>  <cbc:ID>VAT</cbc:ID>  </cac:TaxScheme>  </cac:TaxCategory>  </cac:AllowanceCharge>  <cac:TaxTotal>  <cbc:TaxAmount currencyID="DKK">305.00</cbc:TaxAmount>  <cac:TaxSubtotal>  <cbc:TaxableAmount currencyID="DKK">900.00</cbc:TaxableAmount>  <cbc:TaxAmount currencyID="DKK">225.00</cbc:TaxAmount>  <cac:TaxCategory>  <cbc:ID>S</cbc:ID>  <cbc:Percent>25</cbc:Percent>  <cac:TaxScheme>  <cbc:ID>VAT</cbc:ID>  </cac:TaxScheme>  </cac:TaxCategory>  </cac:TaxSubtotal>  <cac:TaxSubtotal>  <cbc:TaxableAmount currencyID="DKK">800.00</cbc:TaxableAmount>  <cbc:TaxAmount currencyID="DKK">80.00</cbc:TaxAmount>  <cac:TaxCategory>  <cbc:ID>S</cbc:ID>  <cbc:Percent>10</cbc:Percent>  <cac:TaxScheme>  <cbc:ID>VAT</cbc:ID>  </cac:TaxScheme>  </cac:TaxCategory>  </cac:TaxSubtotal>  </cac:TaxTotal>  <cac:LegalMonetaryTotal>  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="DKK">1600.00</cbc:LineExtensionAmount>  <cbc:TaxExclusiveAmount currencyID="DKK">1700.00</cbc:TaxExclusiveAmount>  <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="DKK">2005.00</cbc:TaxInclusiveAmount>  <cbc:ChargeTotalAmount currencyID="DKK">100.00</cbc:ChargeTotalAmount>  <cbc:PayableAmount currencyID="DKK">2005.00</cbc:PayableAmount>  </cac:LegalMonetaryTotal>  <cac:InvoiceLine>  <cbc:ID>1</cbc:ID>  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="EA">2</cbc:InvoicedQuantity>  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="DKK">800.00</cbc:LineExtensionAmount>  <cac:Item>  <cbc:Description>Subscription fee 1st quarter</cbc:Description>  <cbc:Name>Paper subscription</cbc:Name>  <cac:ClassifiedTaxCategory>  <cbc:ID>S</cbc:ID>  <cbc:Percent>25</cbc:Percent>  <cac:TaxScheme>  <cbc:ID>VAT</cbc:ID>  </cac:TaxScheme>  </cac:ClassifiedTaxCategory>  </cac:Item>  <cac:Price>  <cbc:PriceAmount currencyID="DKK">800.00</cbc:PriceAmount>  </cac:Price>  </cac:InvoiceLine>  <cac:InvoiceLine>  <cbc:ID>2</cbc:ID>  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="EA">2</cbc:InvoicedQuantity>  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="DKK">800.00</cbc:LineExtensionAmount>  <cac:Item>  <cbc:Description>Subscription fee 1st quarter</cbc:Description>  <cbc:Name>Paper subscription</cbc:Name>  <cac:ClassifiedTaxCategory>  <cbc:ID>S</cbc:ID>  <cbc:Percent>10</cbc:Percent>  <cac:TaxScheme>  <cbc:ID>VAT</cbc:ID>  </cac:TaxScheme>  </cac:ClassifiedTaxCategory>  </cac:Item>  <cac:Price>  <cbc:PriceAmount currencyID="DKK">800.00</cbc:PriceAmount>  </cac:Price>  </cac:InvoiceLine>  </Invoice> |

リスト 1.3-2 UN/CEFACT CII (CII\_example6.xml)

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <!--  Licensed under European Union Public Licence (EUPL) version 1.2.  -->  <!-- XML instance generated by Andreas Pelekies -->  <!-- Example 6: Minimum content for EN16931 -->  <!-- Timestamp: 2017-08-24 00:00:00 +0200 -->  <rsm:CrossIndustryInvoice xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xsi:schemaLocation="urn:un:unece:uncefact:data:standard:CrossIndustryInvoice:100 ../schema/D16B%20SCRDM%20(Subset)/uncoupled%20clm/CII/uncefact/data/standard/CrossIndustryInvoice\_100pD16B.xsd"  xmlns:qdt="urn:un:unece:uncefact:data:standard:QualifiedDataType:100"  xmlns:udt="urn:un:unece:uncefact:data:standard:UnqualifiedDataType:100"  xmlns:rsm="urn:un:unece:uncefact:data:standard:CrossIndustryInvoice:100"  xmlns:ram="urn:un:unece:uncefact:data:standard:ReusableAggregateBusinessInformationEntity:100">  <rsm:ExchangedDocumentContext>  <ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>  <ram:ID>urn:cen.eu:en16931:2017</ram:ID>  </ram:GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter>  </rsm:ExchangedDocumentContext>  <rsm:ExchangedDocument>  <ram:ID>TOSL110</ram:ID>  <ram:TypeCode>380</ram:TypeCode>  <ram:IssueDateTime>  <udt:DateTimeString format="102">20130410</udt:DateTimeString>  </ram:IssueDateTime>  </rsm:ExchangedDocument>  <rsm:SupplyChainTradeTransaction>  <ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>  <ram:AssociatedDocumentLineDocument>  <ram:LineID>1</ram:LineID>  </ram:AssociatedDocumentLineDocument>  <ram:SpecifiedTradeProduct>  <ram:Name>Printing paper</ram:Name>  </ram:SpecifiedTradeProduct>  <ram:SpecifiedLineTradeAgreement>  <ram:NetPriceProductTradePrice>  <ram:ChargeAmount>1</ram:ChargeAmount>  </ram:NetPriceProductTradePrice>  </ram:SpecifiedLineTradeAgreement>  <ram:SpecifiedLineTradeDelivery>  <ram:BilledQuantity unitCode="C62">1000</ram:BilledQuantity>  </ram:SpecifiedLineTradeDelivery>  <ram:SpecifiedLineTradeSettlement>  <ram:ApplicableTradeTax>  <ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>  <ram:CategoryCode>S</ram:CategoryCode>  <ram:RateApplicablePercent>25</ram:RateApplicablePercent>  </ram:ApplicableTradeTax>  <ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>  <ram:LineTotalAmount>1000</ram:LineTotalAmount>  </ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>  </ram:SpecifiedLineTradeSettlement>  </ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>  <ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>  <ram:AssociatedDocumentLineDocument>  <ram:LineID>2</ram:LineID>  </ram:AssociatedDocumentLineDocument>  <ram:SpecifiedTradeProduct>  <ram:Name>Parker Pen</ram:Name>  </ram:SpecifiedTradeProduct>  <ram:SpecifiedLineTradeAgreement>  <ram:NetPriceProductTradePrice>  <ram:ChargeAmount>5</ram:ChargeAmount>  </ram:NetPriceProductTradePrice>  </ram:SpecifiedLineTradeAgreement>  <ram:SpecifiedLineTradeDelivery>  <ram:BilledQuantity unitCode="C62">100</ram:BilledQuantity>  </ram:SpecifiedLineTradeDelivery>  <ram:SpecifiedLineTradeSettlement>  <ram:ApplicableTradeTax>  <ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>  <ram:CategoryCode>S</ram:CategoryCode>  <ram:RateApplicablePercent>25</ram:RateApplicablePercent>  </ram:ApplicableTradeTax>  <ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>  <ram:LineTotalAmount>500</ram:LineTotalAmount>  </ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>  </ram:SpecifiedLineTradeSettlement>  </ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>  <ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>  <ram:AssociatedDocumentLineDocument>  <ram:LineID>3</ram:LineID>  </ram:AssociatedDocumentLineDocument>  <ram:SpecifiedTradeProduct>  <ram:Name>American Cookies</ram:Name>  </ram:SpecifiedTradeProduct>  <ram:SpecifiedLineTradeAgreement>  <ram:NetPriceProductTradePrice>  <ram:ChargeAmount>5</ram:ChargeAmount>  </ram:NetPriceProductTradePrice>  </ram:SpecifiedLineTradeAgreement>  <ram:SpecifiedLineTradeDelivery>  <ram:BilledQuantity unitCode="C62">500</ram:BilledQuantity>  </ram:SpecifiedLineTradeDelivery>  <ram:SpecifiedLineTradeSettlement>  <ram:ApplicableTradeTax>  <ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>  <ram:CategoryCode>S</ram:CategoryCode>  <ram:RateApplicablePercent>12</ram:RateApplicablePercent>  </ram:ApplicableTradeTax>  <ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>  <ram:LineTotalAmount>2500</ram:LineTotalAmount>  </ram:SpecifiedTradeSettlementLineMonetarySummation>  </ram:SpecifiedLineTradeSettlement>  </ram:IncludedSupplyChainTradeLineItem>  <ram:ApplicableHeaderTradeAgreement>  <ram:SellerTradeParty>  <ram:Name>SellerCompany</ram:Name>  <ram:PostalTradeAddress>  <ram:CountryID>DK</ram:CountryID>  </ram:PostalTradeAddress>  <ram:SpecifiedTaxRegistration>  <ram:ID schemeID="VA">DK123456789MVA</ram:ID>  </ram:SpecifiedTaxRegistration>  </ram:SellerTradeParty>  <ram:BuyerTradeParty>  <ram:Name>Buyercompany ltd</ram:Name>  <ram:PostalTradeAddress>  <ram:CountryID>DK</ram:CountryID>  </ram:PostalTradeAddress>  </ram:BuyerTradeParty>  </ram:ApplicableHeaderTradeAgreement>  <ram:ApplicableHeaderTradeDelivery/>  <ram:ApplicableHeaderTradeSettlement>  <ram:InvoiceCurrencyCode>DKK</ram:InvoiceCurrencyCode>  <ram:ApplicableTradeTax>  <ram:CalculatedAmount>375</ram:CalculatedAmount>  <ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>  <ram:BasisAmount>1500</ram:BasisAmount>  <ram:CategoryCode>S</ram:CategoryCode>  <ram:RateApplicablePercent>25</ram:RateApplicablePercent>  </ram:ApplicableTradeTax>  <ram:ApplicableTradeTax>  <ram:CalculatedAmount>300</ram:CalculatedAmount>  <ram:TypeCode>VAT</ram:TypeCode>  <ram:BasisAmount>2500</ram:BasisAmount>  <ram:CategoryCode>S</ram:CategoryCode>  <ram:RateApplicablePercent>12</ram:RateApplicablePercent>  </ram:ApplicableTradeTax>  <ram:SpecifiedTradePaymentTerms>  <ram:DueDateDateTime><udt:DateTimeString format="102">20130510</udt:DateTimeString></ram:DueDateDateTime>  </ram:SpecifiedTradePaymentTerms>  <ram:SpecifiedTradeSettlementHeaderMonetarySummation>  <ram:LineTotalAmount>4000</ram:LineTotalAmount>  <ram:TaxBasisTotalAmount>4000</ram:TaxBasisTotalAmount>  <ram:TaxTotalAmount currencyID="DKK">675</ram:TaxTotalAmount>  <ram:GrandTotalAmount>4675</ram:GrandTotalAmount>  <ram:DuePayableAmount>4675</ram:DuePayableAmount>  </ram:SpecifiedTradeSettlementHeaderMonetarySummation>  </ram:ApplicableHeaderTradeSettlement>  </rsm:SupplyChainTradeTransaction>  </rsm:CrossIndustryInvoice> |

リスト 1.3-3 xbrl-ubl-example6.xml

|  |
| --- |
| This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.  <xbrli:xbrl xmlns:xbrll="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"  xmlns:iso639="http://www.xbrl.org/2005/iso639"  xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"  xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance"  xmlns:xbrldi="http://xbrl.org/2006/xbrldi"  xmlns:cen="http://www.eipa.jp/cen/EN-16931-1">  <xbrll:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="../cen/EN-16931-1.xsd" xlink:arcrole="http://www.w3.org/1999/xlink/properties/linkbase"/>  <xbrli:unit id="pure">  <xbrli:measure>xbrli:pure</xbrli:measure>  </xbrli:unit>  <xbrli:unit id="DKK">  <xbrli:measure>iso4217:DKK</xbrli:measure>  </xbrli:unit>  <xbrli:context id="BG-0">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.eipa.jp">SAMPLE</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-10-26</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL1N">  <cen:L1N>BG-0</cen:L1N>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <cen:BT-1 contextRef="BG-0">TOSL110</cen:BT-1>  <cen:BT-2 contextRef="BG-0">2013-04-10</cen:BT-2>  <cen:BT-3 contextRef="BG-0">380</cen:BT-3>  <cen:BT-5 contextRef="BG-0">DKK</cen:BT-5>  <cen:BT-9 contextRef="BG-0">2013-05-10</cen:BT-9>  <xbrli:context id="BG-4\_BG-5">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.eipa.jp">SAMPLE</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-10-26</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL1N">  <cen:L1N>BG-4</cen:L1N>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL2N">  <cen:L2N>BG-5</cen:L2N>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <cen:BT-40 contextRef="BG-4\_BG-5">DK</cen:BT-40>  <xbrli:context id="BG-7\_BG-8">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.eipa.jp">SAMPLE</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-10-26</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL1N">  <cen:L1N>BG-7</cen:L1N>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL2N">  <cen:L2N>BG-8</cen:L2N>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <cen:BT-55 contextRef="BG-7\_BG-8">DK</cen:BT-55>  <xbrli:context id="BG-23\_0">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.eipa.jp">SAMPLE</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-10-26</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL1N">  <cen:L1N>BG-23</cen:L1N>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL2N">  <cen:L2N>0</cen:L2N>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <cen:BT-116 contextRef="BG-23\_0" decimals="INF" unitRef="DKK">1500</cen:BT-116>  <cen:BT-117 contextRef="BG-23\_0" decimals="INF" unitRef="DKK">375</cen:BT-117>  <cen:BT-118 contextRef="BG-23\_0">S</cen:BT-118>  <cen:BT-119 contextRef="BG-23\_0" decimals="INF" unitRef="pure">25</cen:BT-119>  <xbrli:context id="BG-23\_1">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.eipa.jp">SAMPLE</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-10-26</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL1N">  <cen:L1N>BG-23</cen:L1N>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL2N">  <cen:L2N>1</cen:L2N>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <cen:BT-116 contextRef="BG-23\_1" decimals="INF" unitRef="DKK">2500</cen:BT-116>  <cen:BT-117 contextRef="BG-23\_1" decimals="INF" unitRef="DKK">300</cen:BT-117>  <cen:BT-118 contextRef="BG-23\_1">S</cen:BT-118>  <cen:BT-119 contextRef="BG-23\_1" decimals="INF" unitRef="pure">12</cen:BT-119>  <xbrli:context id="BG-25\_0">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.eipa.jp">SAMPLE</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-10-26</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL1N">  <cen:L1N>BG-25</cen:L1N>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL2N">  <cen:L2N>0</cen:L2N>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <cen:BT-126 contextRef="BG-25\_0">1</cen:BT-126>  <cen:BT-129 contextRef="BG-25\_0" decimals="INF" unitRef="pure">1000</cen:BT-129>  <cen:BT-131 contextRef="BG-25\_0" decimals="INF" unitRef="DKK">1000</cen:BT-131>  <xbrli:context id="BG-25\_1">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.eipa.jp">SAMPLE</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-10-26</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL1N">  <cen:L1N>BG-25</cen:L1N>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL2N">  <cen:L2N>1</cen:L2N>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <cen:BT-126 contextRef="BG-25\_1">2</cen:BT-126>  <cen:BT-129 contextRef="BG-25\_1" decimals="INF" unitRef="pure">100</cen:BT-129>  <cen:BT-131 contextRef="BG-25\_1" decimals="INF" unitRef="DKK">500</cen:BT-131>  <xbrli:context id="BG-25\_2">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.eipa.jp">SAMPLE</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-10-26</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL1N">  <cen:L1N>BG-25</cen:L1N>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="cen:dL2N">  <cen:L2N>2</cen:L2N>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <cen:BT-126 contextRef="BG-25\_2">3</cen:BT-126>  <cen:BT-129 contextRef="BG-25\_2" decimals="INF" unitRef="pure">500</cen:BT-129>  <cen:BT-131 contextRef="BG-25\_2" decimals="INF" unitRef="DKK">2500</cen:BT-131>  </xbrli:xbrl> |

リスト 2.3-1 xbrl-gl\_ubl\_example6.xml

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xbrli:xbrl xmlns:xbrll="http://www.xbrl.org/2003/linkbase" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:iso639="http://www.xbrl.org/2005/iso639" xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217" xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance" xmlns:xbrldi="http://xbrl.org/2006/xbrldi" xmlns:c="http://www.xbrl.org/int/gl/cor/2020-12-31" xmlns:b="http://www.xbrl.org/int/gl/bus/2020-12-31" xmlns:m="http://www.xbrl.org/int/gl/muc/2020-12-31" xmlns:t="http://www.xbrl.org/int/gl/taf/2020-12-31" xmlns:h="http://www.xbrl.org/int/gl/ehm/2020-12-31" xmlns:e="http://www.xbrl.org/int/gl/cen/2020-12-31">  <xbrll:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="../plt/case-cen/gl-plt-2020-12-31.xsd" xlink:arcrole="http://www.w3.org/1999/xlink/properties/linkbase" />  <xbrli:unit id="pure">  <xbrli:measure>xbrli:pure</xbrli:measure>  </xbrli:unit>  <xbrli:unit id="DKK">  <xbrli:measure>iso4217:DKK</xbrli:measure>  </xbrli:unit>  <xbrli:context id="cG2">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG2</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <c:cor-76 contextRef="cG2">TOSL110</c:cor-76>  <c:cor-79 contextRef="cG2">2013-04-10</c:cor-79>  <c:cor-73 contextRef="cG2">380</c:cor-73>  <xbrli:context id="cG2eG2">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG2</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>eG2</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-24 contextRef="cG2eG2">urn:cen.eu:en16931:2017</e:cen-24>  <xbrli:context id="cG3eG4eG5">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG3</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>eG4</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>eG5</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-40 contextRef="cG3eG4eG5">DK</e:cen-40>  <xbrli:context id="cG3eG7">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG3</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>eG7</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-44 contextRef="cG3eG7">Buyercompany ltd</e:cen-44>  <xbrli:context id="cG3eG7eG8">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG3</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>eG7</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>eG8</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-55 contextRef="cG3eG7eG8">DK</e:cen-55>  <xbrli:context id="cG4">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <m:muc-4 contextRef="cG4">DKK</m:muc-4>  <m:muc-33 contextRef="cG4">EUR</m:muc-33>  <xbrli:context id="cG4cG5">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <c:cor-22 contextRef="cG4cG5" decimals="INF" unitRef="pure">1</c:cor-22>  <e:cen-129 contextRef="cG4cG5" decimals="INF" unitRef="pure">1000</e:cen-129>  <e:cen-131 contextRef="cG4cG5" decimals="INF" unitRef="DKK">1000</e:cen-131>  <xbrli:context id="cG4cG5cG19">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>cG19</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-151 contextRef="cG4cG5cG19">S</e:cen-151>  <e:cen-152 contextRef="cG4cG5cG19" decimals="INF" unitRef="pure">0.25</e:cen-152>  <xbrli:context id="cG4cG5eG29">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>eG29</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-146 contextRef="cG4cG5eG29" decimals="INF" unitRef="DKK">1</e:cen-146>  <xbrli:context id="cG4cG5eG31">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>eG31</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <b:bus-143 contextRef="cG4cG5eG31">Printing paper</b:bus-143>  <xbrli:context id="cG4cG5.1">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5.1</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <c:cor-22 contextRef="cG4cG5.1" decimals="INF" unitRef="pure">2</c:cor-22>  <e:cen-129 contextRef="cG4cG5.1" decimals="INF" unitRef="pure">100</e:cen-129>  <e:cen-131 contextRef="cG4cG5.1" decimals="INF" unitRef="DKK">500</e:cen-131>  <xbrli:context id="cG4cG5.1cG19">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5.1</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>cG19</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-151 contextRef="cG4cG5.1cG19">S</e:cen-151>  <e:cen-152 contextRef="cG4cG5.1cG19" decimals="INF" unitRef="pure">0.25</e:cen-152>  <xbrli:context id="cG4cG5.1eG29">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5.1</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>eG29</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-146 contextRef="cG4cG5.1eG29" decimals="INF" unitRef="DKK">5</e:cen-146>  <xbrli:context id="cG4cG5.1eG31">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5.1</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>eG31</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <b:bus-143 contextRef="cG4cG5.1eG31">Parker Pen</b:bus-143>  <xbrli:context id="cG4cG5.2">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5.2</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <c:cor-22 contextRef="cG4cG5.2" decimals="INF" unitRef="pure">3</c:cor-22>  <e:cen-129 contextRef="cG4cG5.2" decimals="INF" unitRef="pure">500</e:cen-129>  <e:cen-131 contextRef="cG4cG5.2" decimals="INF" unitRef="DKK">2500</e:cen-131>  <xbrli:context id="cG4cG5.2cG19">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5.2</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>cG19</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-151 contextRef="cG4cG5.2cG19">S</e:cen-151>  <e:cen-152 contextRef="cG4cG5.2cG19" decimals="INF" unitRef="pure">0.12</e:cen-152>  <xbrli:context id="cG4cG5.2eG29">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5.2</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>eG29</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-146 contextRef="cG4cG5.2eG29" decimals="INF" unitRef="DKK">5</e:cen-146>  <xbrli:context id="cG4cG5.2eG31">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>cG5.2</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d3">  <c:\_3>eG31</c:\_3>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <b:bus-143 contextRef="cG4cG5.2eG31">American Cookies</b:bus-143>  <xbrli:context id="cG4eG22">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>eG22</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-106 contextRef="cG4eG22" decimals="INF" unitRef="DKK">4000</e:cen-106>  <e:cen-109 contextRef="cG4eG22" decimals="INF" unitRef="DKK">4000</e:cen-109>  <e:cen-111 contextRef="cG4eG22" decimals="INF" unitRef="DKK">675</e:cen-111>  <e:cen-112 contextRef="cG4eG22" decimals="INF" unitRef="DKK">4675</e:cen-112>  <e:cen-115 contextRef="cG4eG22" decimals="INF" unitRef="DKK">4675</e:cen-115>  <xbrli:context id="cG4eG23">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>eG23</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-116 contextRef="cG4eG23" decimals="INF" unitRef="DKK">1500</e:cen-116>  <e:cen-117 contextRef="cG4eG23" decimals="INF" unitRef="DKK">375</e:cen-117>  <e:cen-118 contextRef="cG4eG23">S</e:cen-118>  <e:cen-119 contextRef="cG4eG23" decimals="INF" unitRef="pure">0.25</e:cen-119>  <xbrli:context id="cG4eG23.1">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2020-11-29</xbrli:instant>  </xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d1">  <c:\_1>cG4</c:\_1>  </xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="c:d2">  <c:\_2>eG23.1</c:\_2>  </xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <e:cen-116 contextRef="cG4eG23.1" decimals="INF" unitRef="DKK">2500</e:cen-116>  <e:cen-117 contextRef="cG4eG23.1" decimals="INF" unitRef="DKK">300</e:cen-117>  <e:cen-118 contextRef="cG4eG23.1">S</e:cen-118>  <e:cen-119 contextRef="cG4eG23.1" decimals="INF" unitRef="pure">0.12</e:cen-119>  </xbrli:xbrl> |

リスト 3.1-1 xBRL/gl/plt/case-cen/gl-plt-2020-12-31-formula.xml

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <!-- Generated by SAMBUICHI, Nobuyuki's shell script and edited with Visual Studio Code -->  <link:linkbase xsi:schemaLocation="http://www.xbrl.org/2003/linkbase http://www.xbrl.org/2003/xbrl-linkbase-2003-12-31.xsd http://xbrl.org/2008/generic http://www.xbrl.org/2008/generic-link.xsd  http://xbrl.org/2008/assertion/consistency http://www.xbrl.org/2008/consistency-assertion.xsd  http://xbrl.org/2008/formula http://www.xbrl.org/2008/formula.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/tuple http://www.xbrl.org/2008/tuple-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/variable http://www.xbrl.org/2008/variable.xsd  http://xbrl.org/2008/assertion/value http://www.xbrl.org/2008/value-assertion.xsd  http://xbrl.org/2008/label http://www.xbrl.org/2008/generic-label.xsd  http://xbrl.org/2008/reference http://www.xbrl.org/2008/generic-reference.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/dimension http://www.xbrl.org/2008/dimension-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/concept http://www.xbrl.org/2008/concept-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/validation http://www.xbrl.org/2008/validation.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/relative http://www.xbrl.org/2008/relative-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/general http://www.xbrl.org/2008/general-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/period http://www.xbrl.org/2008/period-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/match http://www.xbrl.org/2008/match-filter.xsd  http://xbrl.org/2010/filter/concept-relation http://www.xbrl.org/2010/concept-relation-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/segment-scenario http://www.xbrl.org/2008/segment-scenario-filter.xsd" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase" xmlns:e="http://www.xbrl.org/int/gl/cen/2020-12-31" xmlns:c="http://www.xbrl.org/int/gl/cor/2020-12-31" xmlns:cf="http://xbrl.org/2008/filter/concept" xmlns:df="http://xbrl.org/2008/filter/dimension" xmlns:formula="http://xbrl.org/2008/formula" xmlns:gen="http://xbrl.org/2008/generic" xmlns:variable="http://xbrl.org/2008/variable">  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/variable.xsd#variable-set" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/variable.xsd#variable-filter" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set-filter" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/variable.xsd#variable-set-filter" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/element-reference" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-reference.xsd#element-reference" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/element-label" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-label.xsd#element-label" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/consistency-assertion-parameter" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/consistency-assertion.xsd#consistency-assertion-parameter" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2016/assertion-unsatisfied-severity" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2016/assertion-severity.xsd#assertion-unsatisfied-severity" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/consistency-assertion-formula" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/consistency-assertion.xsd#consistency-assertion-formula" />  <link:roleRef roleURI="http://www.xbrl.org/2008/role/reference" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-reference.xsd#standard-reference" />  <link:roleRef roleURI="http://www.xbrl.org/2008/role/label" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-label.xsd#standard-label" />  <link:roleRef roleURI="http://www.xbrl.org/2008/role/link" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-link.xsd#standard-link-role" />  <gen:link xlink:type="extended" xlink:role="http://www.xbrl.org/2008/role/link">  <!-- BR-CO-10 Sum of Invoice line net amount (BT-106) = Σ Invoice line net amount (BT-131). -->  <formula:formula id="BR-CO-10" aspectModel="dimensional" implicitFiltering="true" value="if (abs(sum( $invoiceLineNetAmount ) - sum( $sumOfInvoiceLineNetAmount )) lt 1.0) then concat(&apos;BR-CO-10 Sum of Invoice line net amount (BT-106) = Σ Invoice line net amount (BT-131). &apos;,sum($invoiceLineNetAmount)) else concat(&apos;BR-CO-10 = ERROR = Sum of Invoice line net amount (BT-106) &apos;,sum($sumOfInvoiceLineNetAmount),&apos; != Σ Invoice line net amount (BT-131) &apos;,sum($invoiceLineNetAmount),&apos; .&apos;)" source="formula:uncovered" xlink:type="resource" xlink:label="BR-CO-10">  <formula:aspects>  <formula:concept>  <formula:qname>c:cor-16</formula:qname> <!-- gl-cor:entryComment -->  </formula:concept>  </formula:aspects>  </formula:formula>  <!-- BR-CO-11 Sum of allowances on document level (BT-107) = Σ Document level allowance amount (BT-92). -->  <formula:formula id="BR-CO-11" aspectModel="dimensional" implicitFiltering="true" value="if (abs($documentLevelAllowanceAmount - $sumOfAllowancesOnDocumentLevel) lt 1.0) then concat( &apos;BR-CO-11 Sum of allowances on document level (BT-107) = Σ Document level allowance amount (BT-92). &apos;,sum($documentLevelAllowanceAmount)) else concat(&apos;BR-CO-11 = ERROR = Sum of allowances on document level (BT-107) &apos;,sum($sumOfAllowancesOnDocumentLevel),&apos; != Σ Document level allowance amount (BT-92) &apos;,sum($documentLevelAllowanceAmount),&apos; .&apos;)" source="formula:uncovered" xlink:type="resource" xlink:label="BR-CO-11">  <formula:aspects>  <formula:concept>  <formula:qname>c:cor-16</formula:qname> <!-- gl-cor:entryComment -->  </formula:concept>  </formula:aspects>  </formula:formula>  <!-- BR-CO-17 VAT category tax amount (BT-117) = VAT category taxable amount (BT-116) x (VAT category rate (BT-119) / 100), rounded to two decimals. -->  <formula:formula id="BR-CO-17" aspectModel="dimensional" implicitFiltering="true" value="if (abs(sum( $VAT\_CategoryTaxAmount )- sum( $VAT\_CategoryTaxableAmount \* $VAT\_CategoryRate )) lt 1.0) then concat( &apos;BR-CO-17 VAT category tax amount (BT-117) = VAT category taxable amount (BT-116) x (VAT category rate (BT-119) / 100), rounded to two decimals. &apos;,sum( $VAT\_CategoryTaxAmount )) else concat(&apos;BR-CO-17 = ERROR = VAT category tax amount (BT-117) &apos;,sum ( $VAT\_CategoryTaxAmount ),&apos; != VAT category taxable amount (BT-116) x (VAT category rate (BT-119) / 100), rounded to two decimals. &apos;,sum( $VAT\_CategoryTaxableAmount \* $VAT\_CategoryRate ),&apos; .&apos;)" source="formula:uncovered" xlink:type="resource" xlink:label="BR-CO-17">  <formula:aspects>  <formula:concept>  <formula:qname>c:cor-16</formula:qname> <!-- gl-cor:entryComment -->  </formula:concept>  </formula:aspects>  </formula:formula>  <!-- variableArc -->  <!-- BR-CO-10 -->  <variable:variableArc name="invoiceLineNetAmount" order="10.01" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="BR-CO-10" xlink:to="invoiceLineNetAmount" />  <variable:variableArc name="sumOfInvoiceLineNetAmount" order="10.02" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="BR-CO-10" xlink:to="sumOfInvoiceLineNetAmount" />  <!-- BR-CO-11 -->  <variable:variableArc name="documentLevelAllowanceAmount" order="10.01" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="BR-CO-11" xlink:to="documentLevelAllowanceAmount" />  <variable:variableArc name="sumOfAllowancesOnDocumentLevel" order="10.02" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="BR-CO-11" xlink:to="sumOfAllowancesOnDocumentLevel" />  <!-- BR-CO-17 -->  <variable:variableArc name="VAT\_CategoryTaxAmount" order="10.01" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="BR-CO-17" xlink:to="VAT\_CategoryTaxAmount" />  <variable:variableArc name="contextRef\_VAT\_CategoryTaxAmount" order="10.02" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="BR-CO-17" xlink:to="contextRef\_VAT\_CategoryTaxAmount" />  <variable:variableArc name="VAT\_CategoryTaxableAmount" order="10.03" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="BR-CO-17" xlink:to="VAT\_CategoryTaxableAmount" />  <variable:variableArc name="VAT\_CategoryRate" order="10.04" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="BR-CO-17" xlink:to="VAT\_CategoryRate" />  <!-- generalVariable -->  <!-- BR-CO-17 -->  <variable:generalVariable id="contextRef\_VAT\_CategoryTaxAmount" bindAsSequence="false" select="$VAT\_CategoryTaxAmount/@contextRef" xlink:type="resource" xlink:label="contextRef\_VAT\_CategoryTaxAmount" />  <variable:generalVariable id="VAT\_CategoryTaxableAmount" bindAsSequence="false" select="//e:cen-116[@contextRef=$contextRef\_VAT\_CategoryTaxAmount]" xlink:type="resource" xlink:label="VAT\_CategoryTaxableAmount" />  <variable:generalVariable id="VAT\_CategoryRate" bindAsSequence="false" select="//e:cen-119[@contextRef=$contextRef\_VAT\_CategoryTaxAmount]" xlink:type="resource" xlink:label="VAT\_CategoryRate" />  <!-- factVariable -->  <!-- BR-CO-10 -->  <variable:factVariable id="invoiceLineNetAmount" bindAsSequence="true" xlink:type="resource" xlink:label="invoiceLineNetAmount" />  <variable:factVariable id="sumOfInvoiceLineNetAmount" bindAsSequence="true" xlink:type="resource" xlink:label="sumOfInvoiceLineNetAmount" />  <!-- BR-CO-11 -->  <variable:factVariable id="documentLevelAllowanceAmount" nils="true" bindAsSequence="true" xlink:type="resource" xlink:label="documentLevelAllowanceAmount" />  <variable:factVariable id="sumOfAllowancesOnDocumentLevel" nils="true" bindAsSequence="true" xlink:type="resource" xlink:label="sumOfAllowancesOnDocumentLevel" />  <!-- BR-CO-17 -->  <variable:factVariable id="VAT\_CategoryTaxAmount" nils="true" bindAsSequence="true" xlink:type="resource" xlink:label="VAT\_CategoryTaxAmount" />  <!-- variableFilterArc -->  <!-- BR-CO-10 -->  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="10.01" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="invoiceLineNetAmount" xlink:to="cNinvoiceLineNetAmount" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="10.02" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="invoiceLineNetAmount" xlink:to="tD\_1\_cG4" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="10.03" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="invoiceLineNetAmount" xlink:to="tD\_2" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="10.04" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="sumOfInvoiceLineNetAmount" xlink:to="cNsumOfInvoiceLineNetAmount" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="10.05" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="sumOfInvoiceLineNetAmount" xlink:to="tD\_1\_cG4" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="10.06" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="sumOfInvoiceLineNetAmount" xlink:to="tD\_2\_eG22" />  <!-- BR-CO-11 -->  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="11.01" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="documentLevelAllowanceAmount" xlink:to="cNdocumentLevelAllowanceAmount" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="11.02" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="documentLevelAllowanceAmount" xlink:to="tD\_1\_cG4" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="11.03" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="documentLevelAllowanceAmount" xlink:to="tD\_2" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="11.04" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="sumOfAllowancesOnDocumentLevel" xlink:to="cNsumOfAllowancesOnDocumentLevel" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="11.05" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="sumOfAllowancesOnDocumentLevel" xlink:to="tD\_1\_cG4" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="11.06" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="sumOfAllowancesOnDocumentLevel" xlink:to="tD\_2\_eG22" />  <!-- BR-CO-17 -->  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="17.01" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="VAT\_CategoryTaxAmount" xlink:to="cNVAT\_CategoryTaxAmount" />  <!-- filter -->  <!-- BR-CO-10 -->  <cf:conceptName id="cNinvoiceLineNetAmount" xlink:type="resource" xlink:label="cNinvoiceLineNetAmount">  <cf:concept>  <cf:qname>e:cen-131</cf:qname>  </cf:concept>  </cf:conceptName>  <cf:conceptName id="cNsumOfInvoiceLineNetAmount" xlink:type="resource" xlink:label="cNsumOfInvoiceLineNetAmount">  <cf:concept>  <cf:qname>e:cen-106</cf:qname>  </cf:concept>  </cf:conceptName>  <df:typedDimension id="tD\_1\_cG4" test="string(c:\_1)=&quot;cG4&quot;" xlink:type="resource" xlink:label="tD\_1\_cG4">  <df:dimension>  <df:qname>c:d1</df:qname>  </df:dimension>  </df:typedDimension>  <df:typedDimension id="tD\_2" xlink:type="resource" xlink:label="tD\_2">  <df:dimension>  <df:qname>c:d2</df:qname>  </df:dimension>  </df:typedDimension>  <df:typedDimension id="tD\_2\_eG22" test="string(c:\_2)=&quot;eG22&quot;" xlink:type="resource" xlink:label="tD\_2\_eG22">  <df:dimension>  <df:qname>c:d2</df:qname>  </df:dimension>  </df:typedDimension>  <df:typedDimension id="tD\_2\_eG23" test="string(c:\_2)=&quot;eG23&quot;" xlink:type="resource" xlink:label="tD\_2\_eG23">  <df:dimension>  <df:qname>c:d2</df:qname>  </df:dimension>  </df:typedDimension>  <!-- BR-CO-11 -->  <cf:conceptName id="cNdocumentLevelAllowanceAmount" xlink:type="resource" xlink:label="cNdocumentLevelAllowanceAmount">  <cf:concept>  <cf:qname>e:cen-92</cf:qname>  </cf:concept>  </cf:conceptName>  <cf:conceptName id="cNsumOfAllowancesOnDocumentLevel" xlink:type="resource" xlink:label="cNsumOfAllowancesOnDocumentLevel">  <cf:concept>  <cf:qname>e:cen-107</cf:qname>  </cf:concept>  </cf:conceptName>  <!-- BR-CO-17 -->  <cf:conceptName id="cNVAT\_CategoryTaxAmount" xlink:type="resource" xlink:label="cNVAT\_CategoryTaxAmount">  <cf:concept>  <cf:qname>e:cen-117</cf:qname>  </cf:concept>  </cf:conceptName>  </gen:link>  </link:linkbase> |

リスト 4.2-1 XBRL GL

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xbrli:xbrl  xmlns:gl-plt="http://www.xbrl.org/int/gl/plt/2015-03-25"  xmlns:gl-gen="http://www.xbrl.org/int/gl/gen/2015-03-25"  xmlns:gl-taf="http://www.xbrl.org/int/gl/taf/2015-03-25"  xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"  xmlns:gl-bus="http://www.xbrl.org/int/gl/bus/2015-03-25"  xmlns:gl-cor="http://www.xbrl.org/int/gl/cor/2015-03-25"  xmlns:gl-srcd="http://www.xbrl.org/int/gl/srcd/2015-03-25"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance"  xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"  xmlns:gl-muc="http://www.xbrl.org/int/gl/muc/2015-03-25"  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"  xmlns:gl-usk="http://www.xbrl.org/int/gl/usk/2015-03-25">  <link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="../../XBRL-GL-REC-2015-03-25/gl/plt/case-c-b-m-u-t-s/gl-plt-all-2015-03-25.xsd"/>  <xbrli:context id="srcdContext">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.srcdtest.com">123456789</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2014-05-31</xbrli:instant>  </xbrli:period>  </xbrli:context>  <xbrli:unit id="USD">  <xbrli:measure>iso4217:USD</xbrli:measure>  </xbrli:unit>  <gl-cor:accountingEntries>  <gl-cor:documentInfo>  <gl-cor:entriesType contextRef="srcdContext">journal</gl-cor:entriesType>  <gl-cor:creationDate contextRef="srcdContext">2014-05-26</gl-cor:creationDate>  </gl-cor:documentInfo>  <gl-cor:entryHeader>  <gl-cor:postedDate contextRef="srcdContext">2014-05-29</gl-cor:postedDate>  <gl-cor:entryType contextRef="srcdContext">other</gl-cor:entryType>  <gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:lineNumber contextRef="srcdContext">001</gl-cor:lineNumber>  <gl-cor:account>  <gl-cor:accountMainID contextRef="srcdContext">00000001</gl-cor:accountMainID>  <gl-cor:accountMainDescription contextRef="srcdContext">ID00000001</gl-cor:accountMainDescription>  </gl-cor:account>  <gl-cor:amount decimals="0" contextRef="srcdContext" unitRef="USD">150</gl-cor:amount>  <gl-cor:debitCreditCode contextRef="srcdContext">C</gl-cor:debitCreditCode>  <gl-cor:xbrlInfo>  <gl-cor:detailMatchingElement contextRef="srcdContext">gl-cor:amount</gl-cor:detailMatchingElement>  </gl-cor:xbrlInfo>  </gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:lineNumber contextRef="srcdContext">002</gl-cor:lineNumber>  <gl-cor:account>  <gl-cor:accountMainID contextRef="srcdContext">00000002</gl-cor:accountMainID>  <gl-cor:accountMainDescription contextRef="srcdContext">ID00000002</gl-cor:accountMainDescription>  </gl-cor:account>  <gl-cor:amount decimals="0" contextRef="srcdContext" unitRef="USD">500</gl-cor:amount>  <gl-cor:debitCreditCode contextRef="srcdContext">C</gl-cor:debitCreditCode>  <gl-cor:xbrlInfo>  <gl-cor:detailMatchingElement contextRef="srcdContext">gl-cor:amount</gl-cor:detailMatchingElement>  </gl-cor:xbrlInfo>  </gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:lineNumber contextRef="srcdContext">003</gl-cor:lineNumber>  <gl-cor:account>  <gl-cor:accountMainID contextRef="srcdContext">00000003</gl-cor:accountMainID>  <gl-cor:accountMainDescription contextRef="srcdContext">ID00000003</gl-cor:accountMainDescription>  </gl-cor:account>  <gl-cor:amount decimals="0" contextRef="srcdContext" unitRef="USD">300</gl-cor:amount>  <gl-cor:debitCreditCode contextRef="srcdContext">C</gl-cor:debitCreditCode>  <gl-cor:xbrlInfo>  <gl-cor:detailMatchingElement contextRef="srcdContext">gl-cor:amount</gl-cor:detailMatchingElement>  </gl-cor:xbrlInfo>  </gl-cor:entryDetail>  </gl-cor:entryHeader>  </gl-cor:accountingEntries>  </xbrli:xbrl> |

リスト 4.2-2 SRCD定義

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xbrli:xbrl xmlns:gl-plt="http://www.xbrl.org/int/gl/plt/2015-03-25" xmlns:gl-gen="http://www.xbrl.org/int/gl/gen/2015-03-25" xmlns:gl-taf="http://www.xbrl.org/int/gl/taf/2015-03-25" xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase" xmlns:gl-bus="http://www.xbrl.org/int/gl/bus/2015-03-25" xmlns:gl-cor="http://www.xbrl.org/int/gl/cor/2015-03-25" xmlns:gl-srcd="http://www.xbrl.org/int/gl/srcd/2015-03-25" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance" xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217" xmlns:fr-sample="http://www.srcdtest.com" xmlns:gl-muc="http://www.xbrl.org/int/gl/muc/2015-03-25" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:gl-usk="http://www.xbrl.org/int/gl/usk/2015-03-25">  <link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="../../XBRL-GL-REC-2015-03-25/gl/plt/case-c-b-m-u-t-s/gl-plt-all-2015-03-25.xsd"/>  <xbrli:context id="srcdContext">  <xbrli:entity>  <xbrli:identifier scheme="http://www.srcdtest.com">123456789</xbrli:identifier>  </xbrli:entity>  <xbrli:period>  <xbrli:instant>2014-05-31</xbrli:instant>  </xbrli:period>  </xbrli:context>  <xbrli:unit id="USD">  <xbrli:measure>iso4217:USD</xbrli:measure>  </xbrli:unit>  <gl-cor:accountingEntries>  <gl-cor:documentInfo>  <gl-cor:entriesType contextRef="srcdContext">journal</gl-cor:entriesType>  <gl-srcd:summaryReportingTaxonomies>  <gl-srcd:summaryReportingTaxonomyID contextRef="srcdContext">SRCDTestInstance</gl-srcd:summaryReportingTaxonomyID>  <gl-srcd:summaryReportingTaxonomySchemaRefHref contextRef="srcdContext">../frTaxonomy/FRTaxonomy.xsd</gl-srcd:summaryReportingTaxonomySchemaRefHref>  </gl-srcd:summaryReportingTaxonomies>  </gl-cor:documentInfo>  <gl-cor:entryHeader>  <gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:account/>  <gl-cor:xbrlInfo>  <gl-cor:summaryReportingElement contextRef="srcdContext">fr-sample:PrimaryItem04</gl-cor:summaryReportingElement>  <gl-srcd:detailedContentFilter contextRef="srcdContext">gl-cor:account/gl-cor:accountMainID='00000001'</gl-srcd:detailedContentFilter>  <gl-srcd:summaryContext>  <gl-srcd:summaryEntity>  <gl-srcd:summaryIdentifier contextRef="srcdContext">test</gl-srcd:summaryIdentifier>  <gl-srcd:summaryScheme contextRef="srcdContext">http://www.srcdtest.com</gl-srcd:summaryScheme>  <gl-srcd:summarySegment>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimension>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionElement contextRef="srcdContext">fr-sample:Costcategory1</gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionElement>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionValue contextRef="srcdContext">fr-sample:DomainMember20</gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionValue>  </gl-srcd:summarySegmentExplicitDimension>  </gl-srcd:summarySegment>  </gl-srcd:summaryEntity>  <gl-srcd:summaryPeriod>  <gl-srcd:summaryStartDate contextRef="srcdContext">2014-05-01</gl-srcd:summaryStartDate>  <gl-srcd:summaryEndDate contextRef="srcdContext">2014-05-31</gl-srcd:summaryEndDate>  </gl-srcd:summaryPeriod>  </gl-srcd:summaryContext>  <gl-srcd:summaryUnit>  <gl-srcd:summaryNumerator contextRef="srcdContext">iso4217:USD</gl-srcd:summaryNumerator>  </gl-srcd:summaryUnit>  <gl-srcd:summaryReportingTaxonomyIDRef contextRef="srcdContext">SRCDTestInstance</gl-srcd:summaryReportingTaxonomyIDRef>  </gl-cor:xbrlInfo>  </gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:xbrlInfo>  <gl-cor:summaryReportingElement contextRef="srcdContext">fr-sample:PrimaryItem05</gl-cor:summaryReportingElement>  <gl-srcd:detailedContentFilter contextRef="srcdContext">gl-cor:account/gl-cor:accountMainID='00000002'</gl-srcd:detailedContentFilter>  <gl-srcd:summaryContext>  <gl-srcd:summaryEntity>  <gl-srcd:summaryIdentifier contextRef="srcdContext">test</gl-srcd:summaryIdentifier>  <gl-srcd:summaryScheme contextRef="srcdContext">http://www.srcdtest.com</gl-srcd:summaryScheme>  <gl-srcd:summarySegment>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimension>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionElement contextRef="srcdContext">fr-sample:Costcategory1</gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionElement>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionValue contextRef="srcdContext">fr-sample:DomainMember20</gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionValue>  </gl-srcd:summarySegmentExplicitDimension>  </gl-srcd:summarySegment>  </gl-srcd:summaryEntity>  <gl-srcd:summaryPeriod>  <gl-srcd:summaryStartDate contextRef="srcdContext">2014-05-01</gl-srcd:summaryStartDate>  <gl-srcd:summaryEndDate contextRef="srcdContext">2014-05-31</gl-srcd:summaryEndDate>  </gl-srcd:summaryPeriod>  </gl-srcd:summaryContext>  <gl-srcd:summaryUnit>  <gl-srcd:summaryNumerator contextRef="srcdContext">iso4217:USD</gl-srcd:summaryNumerator>  </gl-srcd:summaryUnit>  <gl-srcd:summaryReportingTaxonomyIDRef contextRef="srcdContext">SRCDTestInstance</gl-srcd:summaryReportingTaxonomyIDRef>  </gl-cor:xbrlInfo>  </gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:entryDetail>  <gl-cor:account/>  <gl-cor:xbrlInfo>  <gl-cor:summaryReportingElement contextRef="srcdContext">fr-sample:PrimaryItem06</gl-cor:summaryReportingElement>  <gl-srcd:detailedContentFilter contextRef="srcdContext">gl-cor:account/gl-cor:accountMainID='00000003'</gl-srcd:detailedContentFilter>  <gl-srcd:summaryContext>  <gl-srcd:summaryEntity>  <gl-srcd:summaryIdentifier contextRef="srcdContext">test</gl-srcd:summaryIdentifier>  <gl-srcd:summaryScheme contextRef="srcdContext">http://www.srcdtest.com</gl-srcd:summaryScheme>  <gl-srcd:summarySegment>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimension>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionElement contextRef="srcdContext">fr-sample:Costcategory1</gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionElement>  <gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionValue contextRef="srcdContext">fr-sample:DomainMember20</gl-srcd:summarySegmentExplicitDimensionValue>  </gl-srcd:summarySegmentExplicitDimension>  </gl-srcd:summarySegment>  </gl-srcd:summaryEntity>  <gl-srcd:summaryPeriod>  <gl-srcd:summaryStartDate contextRef="srcdContext">2014-05-01</gl-srcd:summaryStartDate>  <gl-srcd:summaryEndDate contextRef="srcdContext">2014-05-31</gl-srcd:summaryEndDate>  </gl-srcd:summaryPeriod>  </gl-srcd:summaryContext>  <gl-srcd:summaryUnit>  <gl-srcd:summaryNumerator contextRef="srcdContext">iso4217:USD</gl-srcd:summaryNumerator>  </gl-srcd:summaryUnit>  <gl-srcd:summaryReportingTaxonomyIDRef contextRef="srcdContext">SRCDTestInstance</gl-srcd:summaryReportingTaxonomyIDRef>  </gl-cor:xbrlInfo>  </gl-cor:entryDetail>  </gl-cor:entryHeader>  </gl-cor:accountingEntries>  </xbrli:xbrl> |

リスト 4.2-3 FRインスタンス文書

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <!-- Generated by Fujitsu Interstage XWand B0228 -->  <xbrl xmlns:fr-sample="http://www.srcdtest.com" xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase" xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xbrldi="http://xbrl.org/2006/xbrldi" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns="http://www.xbrl.org/2003/instance">  <link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="../frTaxonomy/FRTaxonomy.xsd"/>  <context id="c0">  <entity>  <identifier scheme="http://www.srcdtest.com">test</identifier>  <segment>  <xbrldi:explicitMember dimension="fr-sample:Costcategory1">fr-sample:DomainMember20</xbrldi:explicitMember>  </segment>  </entity>  <period>  <startDate>2014-05-01</startDate>  <endDate>2014-05-31</endDate>  </period>  </context>  <unit id="u0">  <measure>iso4217:USD</measure>  </unit>  <fr-sample:PrimaryItem04 decimals="0" contextRef="c0" unitRef="u0">150</fr-sample:PrimaryItem04>  <fr-sample:PrimaryItem05 decimals="0" contextRef="c0" unitRef="u0">500</fr-sample:PrimaryItem05>  <fr-sample:Comment contextRef="c0">USD 300</fr-sample:Comment>  </xbrl> |

リスト 4.3-1 glTargetInstance.xml

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <xbrli:xbrl  xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"  xmlns:iso639="http://www.xbrl.org/2005/iso639"  xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"  xmlns:xbrli="http://www.xbrl.org/2003/instance"  xmlns:xbrldi="http://xbrl.org/2006/xbrldi"  xmlns:gl="http://www.GL.com">  <link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="GLTaxonomy.xsd"/>  <xbrli:unit id="pure">  <xbrli:measure>xbrli:pure</xbrli:measure>  </xbrli:unit>  <xbrli:unit id="JPY">  <xbrli:measure>iso4217:JPY</xbrli:measure>  </xbrli:unit>  <xbrli:context id="cG1">  <xbrli:entity><xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier></xbrli:entity>  <xbrli:period><xbrli:instant>2020-11-26</xbrli:instant></xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d1"><gl:\_1>cG1</gl:\_1></xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <xbrli:context id="cG1cG2">  <xbrli:entity><xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier></xbrli:entity>  <xbrli:period><xbrli:instant>2020-11-26</xbrli:instant></xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d1"><gl:\_1>cG1</gl:\_1></xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d2"><gl:\_2>cG2</gl:\_2></xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <gl:cor-3 contextRef="cG1cG2">01</gl:cor-3>  <gl:cor-4 contextRef="cG1cG2">0001</gl:cor-4>  <gl:cor-5 contextRef="cG1cG2" unitRef="JPY" decimals="0">150</gl:cor-5>  <xbrli:context id="cG1cG2.1">  <xbrli:entity><xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier></xbrli:entity>  <xbrli:period><xbrli:instant>2020-11-26</xbrli:instant></xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d1"><gl:\_1>cG1</gl:\_1></xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d2"><gl:\_2>cG2.1</gl:\_2></xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <gl:cor-3 contextRef="cG1cG2.1">02</gl:cor-3>  <gl:cor-4 contextRef="cG1cG2.1">0002</gl:cor-4>  <gl:cor-5 contextRef="cG1cG2.1" unitRef="JPY" decimals="0">500</gl:cor-5>  <xbrli:context id="cG1cG2.2">  <xbrli:entity><xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier></xbrli:entity>  <xbrli:period><xbrli:instant>2020-11-26</xbrli:instant></xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d1"><gl:\_1>cG1</gl:\_1></xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d2"><gl:\_2>cG2.2</gl:\_2></xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <gl:cor-3 contextRef="cG1cG2.2">03</gl:cor-3>  <gl:cor-4 contextRef="cG1cG2.2">0003</gl:cor-4>  <gl:cor-5 contextRef="cG1cG2.2" unitRef="JPY" decimals="0">300</gl:cor-5>  <xbrli:context id="cG1cG2.3">  <xbrli:entity><xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier></xbrli:entity>  <xbrli:period><xbrli:instant>2020-11-26</xbrli:instant></xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d1"><gl:\_1>cG1</gl:\_1></xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d2"><gl:\_2>cG2.3</gl:\_2></xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <gl:cor-3 contextRef="cG1cG2.3">04</gl:cor-3>  <gl:cor-4 contextRef="cG1cG2.3">0003</gl:cor-4>  <gl:cor-5 contextRef="cG1cG2.3" unitRef="JPY" decimals="0">100</gl:cor-5>  <xbrli:context id="cG1cG2.4">  <xbrli:entity><xbrli:identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</xbrli:identifier></xbrli:entity>  <xbrli:period><xbrli:instant>2020-11-26</xbrli:instant></xbrli:period>  <xbrli:scenario>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d1"><gl:\_1>cG1</gl:\_1></xbrldi:typedMember>  <xbrldi:typedMember dimension="gl:d2"><gl:\_2>cG2.4</gl:\_2></xbrldi:typedMember>  </xbrli:scenario>  </xbrli:context>  <gl:cor-3 contextRef="cG1cG2.4">05</gl:cor-3>  <gl:cor-4 contextRef="cG1cG2.4">0002</gl:cor-4>  <gl:cor-5 contextRef="cG1cG2.4" unitRef="JPY" decimals="0">400</gl:cor-5>  </xbrli:xbrl> |

リスト 4.3-2 変換用のフォーミュラリンク定義

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <!-- Generated by SAMBUICHI, Nobuyuki's shell script and edited with Visual Studio Code -->  <link:linkbase xsi:schemaLocation="http://www.xbrl.org/2003/linkbase http://www.xbrl.org/2003/xbrl-linkbase-2003-12-31.xsd http://xbrl.org/2008/generic http://www.xbrl.org/2008/generic-link.xsd  http://xbrl.org/2008/assertion/consistency http://www.xbrl.org/2008/consistency-assertion.xsd  http://xbrl.org/2008/formula http://www.xbrl.org/2008/formula.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/tuple http://www.xbrl.org/2008/tuple-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/variable http://www.xbrl.org/2008/variable.xsd  http://xbrl.org/2008/assertion/value http://www.xbrl.org/2008/value-assertion.xsd  http://xbrl.org/2008/label http://www.xbrl.org/2008/generic-label.xsd  http://xbrl.org/2008/reference http://www.xbrl.org/2008/generic-reference.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/dimension http://www.xbrl.org/2008/dimension-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/concept http://www.xbrl.org/2008/concept-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/validation http://www.xbrl.org/2008/validation.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/relative http://www.xbrl.org/2008/relative-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/general http://www.xbrl.org/2008/general-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/period http://www.xbrl.org/2008/period-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/match http://www.xbrl.org/2008/match-filter.xsd  http://xbrl.org/2010/filter/concept-relation http://www.xbrl.org/2010/concept-relation-filter.xsd  http://xbrl.org/2008/filter/segment-scenario http://www.xbrl.org/2008/segment-scenario-filter.xsd  http://www.srcdtest.com ../frTaxonomy/FRTaxonomy.xsd"  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase"  xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217"  xmlns:formula="http://xbrl.org/2008/formula"  xmlns:variable="http://xbrl.org/2008/variable"  xmlns:cf="http://xbrl.org/2008/filter/concept"  xmlns:df="http://xbrl.org/2008/filter/dimension"  xmlns:gf="http://xbrl.org/2008/filter/general"  xmlns:pf="http://xbrl.org/2008/filter/period"  xmlns:gen="http://xbrl.org/2008/generic"  xmlns:tf="http://xbrl.org/2008/filter/tuple"  xmlns:va="http://xbrl.org/2008/assertion/value"  xmlns:msg="http://xbrl.org/2010/message"  xmlns:gl="http://www.GL.com"  xmlns:fr-sample="http://www.srcdtest.com">  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/variable.xsd#variable-set" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/variable.xsd#variable-filter" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set-filter" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/variable.xsd#variable-set-filter" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/element-reference" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-reference.xsd#element-reference" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/element-label" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-label.xsd#element-label" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/consistency-assertion-parameter" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/consistency-assertion.xsd#consistency-assertion-parameter" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2016/assertion-unsatisfied-severity" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2016/assertion-severity.xsd#assertion-unsatisfied-severity" />  <link:arcroleRef arcroleURI="http://xbrl.org/arcrole/2008/consistency-assertion-formula" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/consistency-assertion.xsd#consistency-assertion-formula" />  <link:roleRef roleURI="http://www.xbrl.org/2008/role/reference" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-reference.xsd#standard-reference" />  <link:roleRef roleURI="http://www.xbrl.org/2008/role/label" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-label.xsd#standard-label" />  <link:roleRef roleURI="http://www.xbrl.org/2008/role/link" xlink:type="simple" xlink:href="http://www.xbrl.org/2008/generic-link.xsd#standard-link-role" />  <gen:link xlink:type="extended" xlink:role="http://www.xbrl.org/2008/role/link">  <!-- Formula 1 -->  <formula:formula id="Formula1" aspectModel="dimensional" implicitFiltering="true" value="sum($amount)" source="formula:uncovered" xlink:type="resource" xlink:label="Formula1">  <formula:aspects>  <formula:concept>  <formula:qname>fr-sample:PrimaryItem04</formula:qname>  </formula:concept>  <formula:explicitDimension dimension="fr-sample:Costcategory1">  <formula:member><formula:qname>fr-sample:DomainMember20</formula:qname></formula:member>  </formula:explicitDimension>  </formula:aspects>  </formula:formula>  <variable:variableArc name="amount" order="1" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="Formula1" xlink:to="amount" />  <variable:factVariable id="amount" bindAsSequence="true" xlink:type="resource" xlink:label="amount" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="1" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="amount" xlink:to="cNamount" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="2" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="amount" xlink:to="tD\_1\_cG1" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="3" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="amount" xlink:to="tD\_2\_cG2" />  <!-- Formula 2 -->  <formula:formula id="Formula2" aspectModel="dimensional" implicitFiltering="true" value="sum($amount\_accountID\_0002)" source="formula:uncovered" xlink:type="resource" xlink:label="Formula2">  <formula:aspects>  <formula:concept>  <formula:qname>fr-sample:PrimaryItem05</formula:qname>  </formula:concept>  <formula:explicitDimension dimension="fr-sample:Costcategory1">  <formula:member><formula:qname>fr-sample:DomainMember20</formula:qname></formula:member>  </formula:explicitDimension>  </formula:aspects>  </formula:formula>  <variable:variableArc name="contextRef\_accountID\_0002" order="2" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="Formula2" xlink:to="contextRef\_accountID\_0002" />  <variable:generalVariable id="contextRef\_accountID\_0002" bindAsSequence="true" select="//gl:cor-4[contains(text(),'0002')]/@contextRef" xlink:type="resource" xlink:label="contextRef\_accountID\_0002" />  <variable:variableArc name="amount\_accountID\_0002" order="3" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="Formula2" xlink:to="amount\_accountID\_0002" />  <variable:factVariable id="amount\_accountID\_0002" bindAsSequence="true" xlink:type="resource" xlink:label="amount\_accountID\_0002" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="1" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="amount\_accountID\_0002" xlink:to="cNamount" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="2" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="amount\_accountID\_0002" xlink:to="filter\_contextRef\_accountID\_0002"/>  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="3" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="amount\_accountID\_0002" xlink:to="tD\_1\_cG1" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="4" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="amount\_accountID\_0002" xlink:to="tD\_2\_cG2" />  <!-- Formula 3 -->  <formula:formula id="Formula3" aspectModel="dimensional" implicitFiltering="true" value="sum($f3\_amount\_accountID\_0002)" source="formula:uncovered" xlink:type="resource" xlink:label="Formula3">  <formula:aspects>  <formula:concept>  <formula:qname>fr-sample:PrimaryItem06</formula:qname>  </formula:concept>  <formula:explicitDimension dimension="fr-sample:Costcategory1">  <formula:member><formula:qname>fr-sample:DomainMember20</formula:qname></formula:member>  </formula:explicitDimension>  </formula:aspects>  </formula:formula>  <variable:variableArc name="f3\_accountID\_0002" order="1" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="Formula3" xlink:to="f3\_accountID\_0002" />  <variable:factVariable id="f3\_accountID\_0002" bindAsSequence="true" xlink:type="resource" xlink:label="f3\_accountID\_0002" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="1" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="f3\_accountID\_0002" xlink:to="cNaccountID" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="2" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="f3\_accountID\_0002" xlink:to="filter\_accountID\_0002"/>  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="3" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="f3\_accountID\_0002" xlink:to="tD\_1\_cG1" />  <variable:variableFilterArc complement="false" cover="true" order="4" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-filter" xlink:from="f3\_accountID\_0002" xlink:to="tD\_2\_cG2" />  <variable:variableArc name="f3\_contextRef\_accountID\_0002" order="2" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="Formula3" xlink:to="f3\_contextRef\_accountID\_0002" />  <variable:generalVariable id="f3\_contextRef\_accountID\_0002" bindAsSequence="true" select="$f3\_accountID\_0002/@contextRef" xlink:type="resource" xlink:label="f3\_contextRef\_accountID\_0002" />  <variable:variableArc name="f3\_amount\_accountID\_0002" order="3" xlink:type="arc" xlink:arcrole="http://xbrl.org/arcrole/2008/variable-set" xlink:from="Formula3" xlink:to="f3\_amount\_accountID\_0002" />  <variable:generalVariable id="f3\_amount\_accountID\_0002" bindAsSequence="true" select="//gl:cor-5[@contextRef=$f3\_contextRef\_accountID\_0002]" xlink:type="resource" xlink:label="f3\_amount\_accountID\_0002" />  <!-- filters -->  <cf:conceptName id="cNamount" xlink:type="resource" xlink:label="cNamount">  <cf:concept><cf:qname>gl:cor-5</cf:qname></cf:concept>  </cf:conceptName>  <cf:conceptName id="cNaccountID" xlink:type="resource" xlink:label="cNaccountID">  <cf:concept><cf:qname>gl:cor-4</cf:qname></cf:concept>  </cf:conceptName>  <gf:general id="filter\_contextRef\_accountID\_0002" test="@contextRef=$contextRef\_accountID\_0002" xlink:type="resource" xlink:label="filter\_contextRef\_accountID\_0002"/>  <gf:general id="filter\_accountID\_0002" test=". eq '0002'" xlink:type="resource" xlink:label="filter\_accountID\_0002"/>  <df:typedDimension id="tD\_1\_cG1" test="substring(gl:\_1,1,3)='cG1'" xlink:type="resource" xlink:label="tD\_1\_cG1">  <df:dimension><df:qname>gl:d1</df:qname></df:dimension>  </df:typedDimension>  <df:typedDimension id="tD\_2\_cG2" test="substring(gl:\_2,1,3)='cG2'" xlink:type="resource" xlink:label="tD\_2\_cG2">  <df:dimension><df:qname>gl:d2</df:qname></df:dimension>  </df:typedDimension>  </gen:link>  </link:linkbase> |

リスト 4.3-3 変換されたFRインスタンス文書

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <!-- Generated by Fujitsu XWand B0234CS -->  <xbrl xmlns:fr-sample="http://www.srcdtest.com" xmlns:link="http://www.xbrl.org/2003/linkbase" xmlns:gl="http://www.GL.com" xmlns:iso639="http://www.xbrl.org/2005/iso639" xmlns:xbrldt="http://xbrl.org/2005/xbrldt" xmlns:xbrldi="http://xbrl.org/2006/xbrldi" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.xbrl.org/2003/instance" xmlns:iso4217="http://www.xbrl.org/2003/iso4217" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xsi:schemaLocation="http://xbrl.org/2006/xbrldi http://www.xbrl.org/2006/xbrldi-2006.xsd">  <link:schemaRef xlink:type="simple" xlink:href="../frTaxonomy/FRTaxonomy.xsd"/>  <context id="context">  <entity>  <identifier scheme="http://eipa.jp">EIPA</identifier>  <segment>  <xbrldi:explicitMember dimension="fr-sample:Costcategory1">fr-sample:DomainMember20</xbrldi:explicitMember>  </segment>  </entity>  <period>  <instant>2020-11-26</instant>  </period>  </context>  <unit id="JPY">  <measure>iso4217:JPY</measure>  </unit>  <fr-sample:PrimaryItem04 precision="0" contextRef="context" unitRef="JPY">1450</fr-sample:PrimaryItem04>  <fr-sample:PrimaryItem05 precision="0" contextRef="context" unitRef="JPY">900</fr-sample:PrimaryItem05>  <fr-sample:PrimaryItem06 contextRef="context">900</fr-sample:PrimaryItem06>  </xbrl> |