

第 7 章 データモデル

7 . データモデル

7-1 データ一覧

Local Registry (LR) および Data Pool (DP) で保有するデータ一覧を下記に示す。

7-1-1 Local Registry (LR) データ一覧

図表 7-1 : Local Registry (LR) データ一覧

大分類	デ ー タ 名	概 要
商品関連	Catalogue_Item_For_Registry	Source Data Pool (SDP) から受け取った Catalogue Item 情報
	Subscription_For_Item	Source Data Pool (SDP) から受け取った Subscription 情報
Party 関連	Party_For_Registry	Source Data Pool (SDP) から受け取った Party 情報
	Subscription_For_Party	Source Data Pool (SDP) から受け取った Subscription 情報
検証関連	GVR_For_Item	Catalogue Item に関する Validation ルール
	GVR_For_Party	Party に関する Validation ルール
	GRV_For_Message	XML メッセージに関する Validation ルール
	GDD	ディクショナリ情報
ログ関連	Process_Log	プロセスに関するログ情報
	Error_Log	プロセスに関するエラー情報
	Security_Log	アクセスログなど、セキュリティに関するログ
Search 関連	Search Index	検索用インデックス情報
その他	TargetMarket	TargetMarket マスタ情報
	DataPool_Profile	Local Registry (LR) 及び Data Pool (DP) 情報
	Protocol_Master	XML メッセージ送信時に使用する送信プロトコルのマスタ情報 内部処理で必要となる情報
	Message_Process_Definition	XML メッセージ内容により、受信ディスパッチャが起動するメッセージ処理モジュール情報 内部処理で必要となる情報

7-1-2 Data Pool (DP) データ一覧

(1) Source Data Pool (SDP) データ一覧

図表 7-2 : Source Data Pool (SDP) データ一覧

大分類	デ ー タ 名	概 要
商品関連	Catalogue_Item	Data Source (DS) から受け取った Catalogue Item 情報
	Publication_For_Item	Data Source (DS) から受け取った Catalogue Item Publication 情報
	Subscription_For_Item	Local Registry(LR)から受け取った Catalogue Item Subscription 情報
	SynchronisationList_For_Item	Publication と Subscription の Catalogue Item マッチング情報
	Confirmation_For_Item	Recipient Data Pool (RDP) から受け取った Confirmation 情報
Party 関連	Party	Data Source (DS) から受け取った Party 情報
	Publication_For_Party	Data Source(DS)から受け取った Party Publication 情報
	Subscription_For_Party	Local Registry (LR) から受け取った Party Subscription 情報
	SynchronisationList_For_Party	Publication と Subscription の Party マッチング情報
	Confirmation_For_Party	Recipient Data Pool (RDP) から受け取った Confirmation 情報
検証関連	GVR_For_Item	Catalogue Item に関する Validation ルール
	GVR_For_Party	Party に関する Validation ルール
	GRV_For_Message	XML メッセージに関する Validation ルール
	GDD	ディクショナリ情報
ログ関連	Process_Log	プロセスに関するログ情報
	Error_Log	プロセスに関するエラー情報
	Security_Log	アクセスログなど、セキュリティに関するログ
その他	TargetMarket	Target Market マスタ情報
	DataPool_Profile	Local Registry (LR) 及び Data Pool (DP) 情報
	Protocol_Master	XML メッセージ送信時に使用する送信プロトコルのマスタ情報 内部処理で必要となる情報
	Message_Process_Definition	XML メッセージ内容により、受信ディスパッチャが起動するメッセージ処理モジュール情報 内部処理で必要となる情報
	User_System_Profile	Data Source (DS) 情報
	各種コードマスタ	各種コードマスタ情報

(2) Recipient Data Pool (RDP) データ一覧

図表 7-3 : Recipient Data Pool (RDP) データ一覧

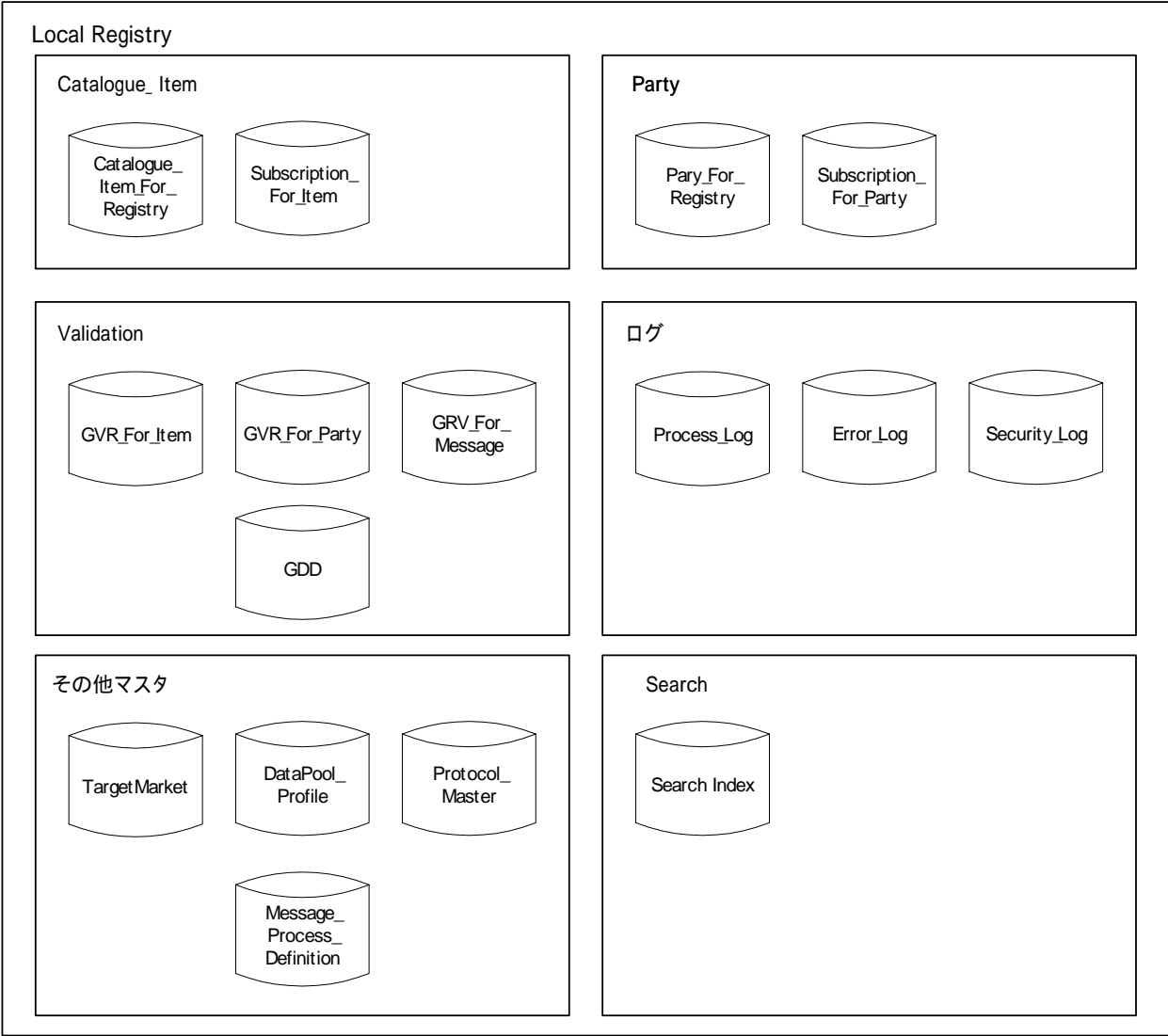
大分類	デ ー タ 名	概 要
商品関連	Subscription_For_Item	Data Recipient(DR)から受け取った Catalogue Item Subscription 情報
	Confirmation_For_Item	Data Recipient(DR)から受け取った Catalogue Item Confirmation (CIC) 情報
	WorkList_For_Item	Source Data Pool (SDP) から Notification された Catalogue Item 情報
Party 関連	Subscription_For_Party	Data Recipient (DR) から 受け 取 っ た Party Subscription 情報
	Confirmation_For_Party	Data Recipient (DR) から 受け 取 っ た Party Confirmation 情報
	WorkList_For_Party	Source Data Pool (SDP) から Notification された Party 情報
検証関連	GVR_For_Item	Catalogue Item に関する Validation ルール
	GVR_For_Party	Party に関する Validation ルール
	GRV_For_Message	XML メッセージに関する Validation ルール
	GDD	ディクショナリ情報
ログ関連	Process_Log	プロセスに関するログ情報
	Error_Log	プロセスに関するエラー情報
	Security_Log	アクセスログなど、セキュリティに関するログ
Search 関連	CatalogueItemSearchRequest	Data Recipient(DR)から受け取った Catalogue Item 検索情報
	PartySearchRequest	Data Recipient(DR)から受け取った Party 検索情報
その他	TargetMarket	Target Market マスタ情報
	DataPool_Profile	Local Registry (LR) 及び Data Pool (DP) 情報
	Protocol_Master	XML メッセージ送信時に使用する送信プロトコルのマスタ情報 内部処理で必要となる情報
	Message_Process_Definition	XML メッセージ内容により、受信ディスパッチャが起動するメッセージ処理モジュール情報 内部処理で必要となる情報
	User_System_Profile	Data Recipient (DR) 情報
	各種コードマスタ	各種コードマスタ情報

7-2 データ配置図

Local Registry (LR) および Data Pool (DP) のデータ配置図を下記に示す。

7-2-1 Local Registry (LR) データ配置図

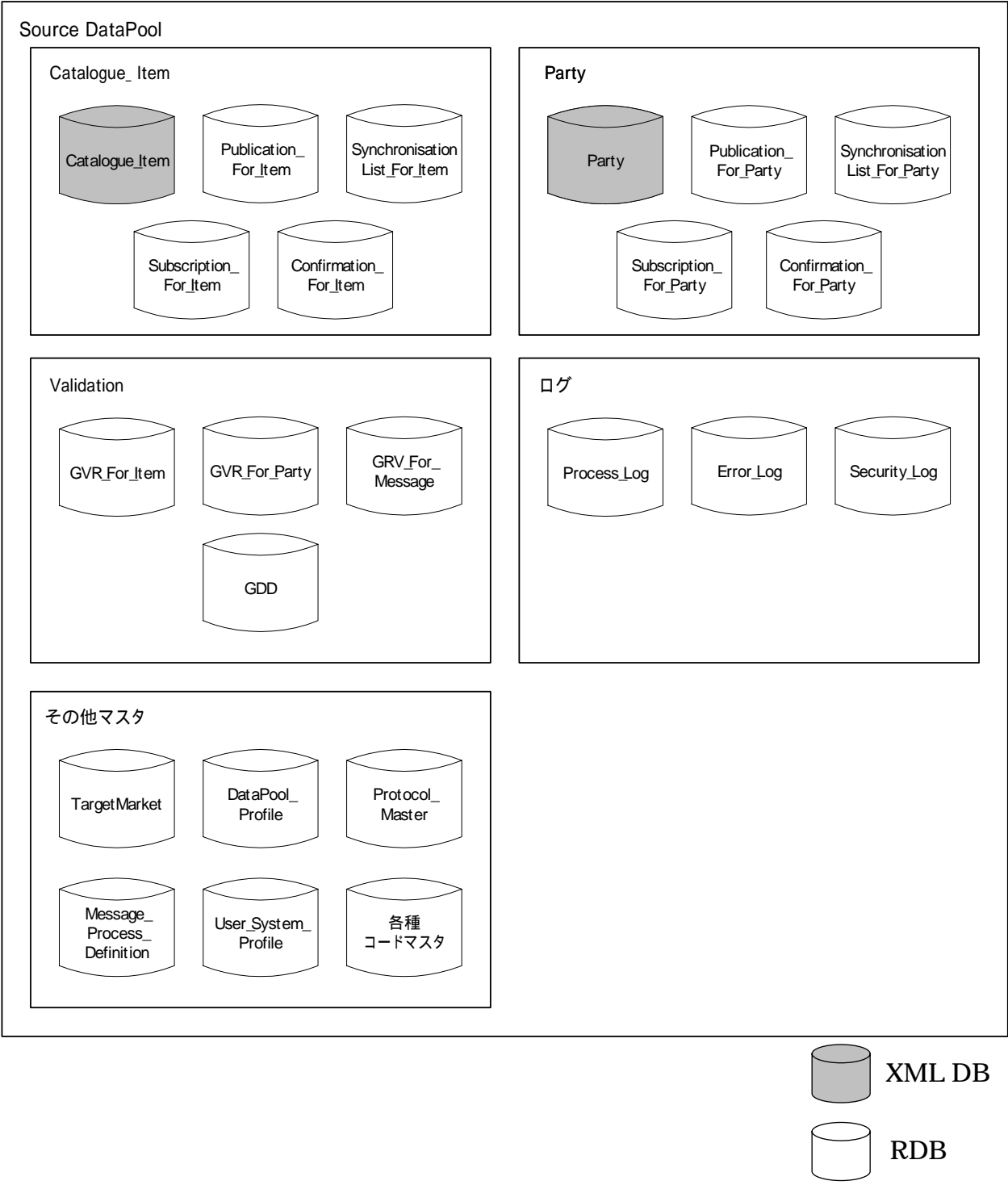
図表 7-4 : Local Registry (LR) データ配置図



7 - 2 - 2 Data Pool (DP) データ配置図

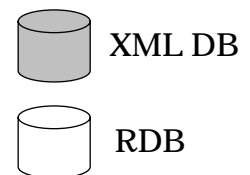
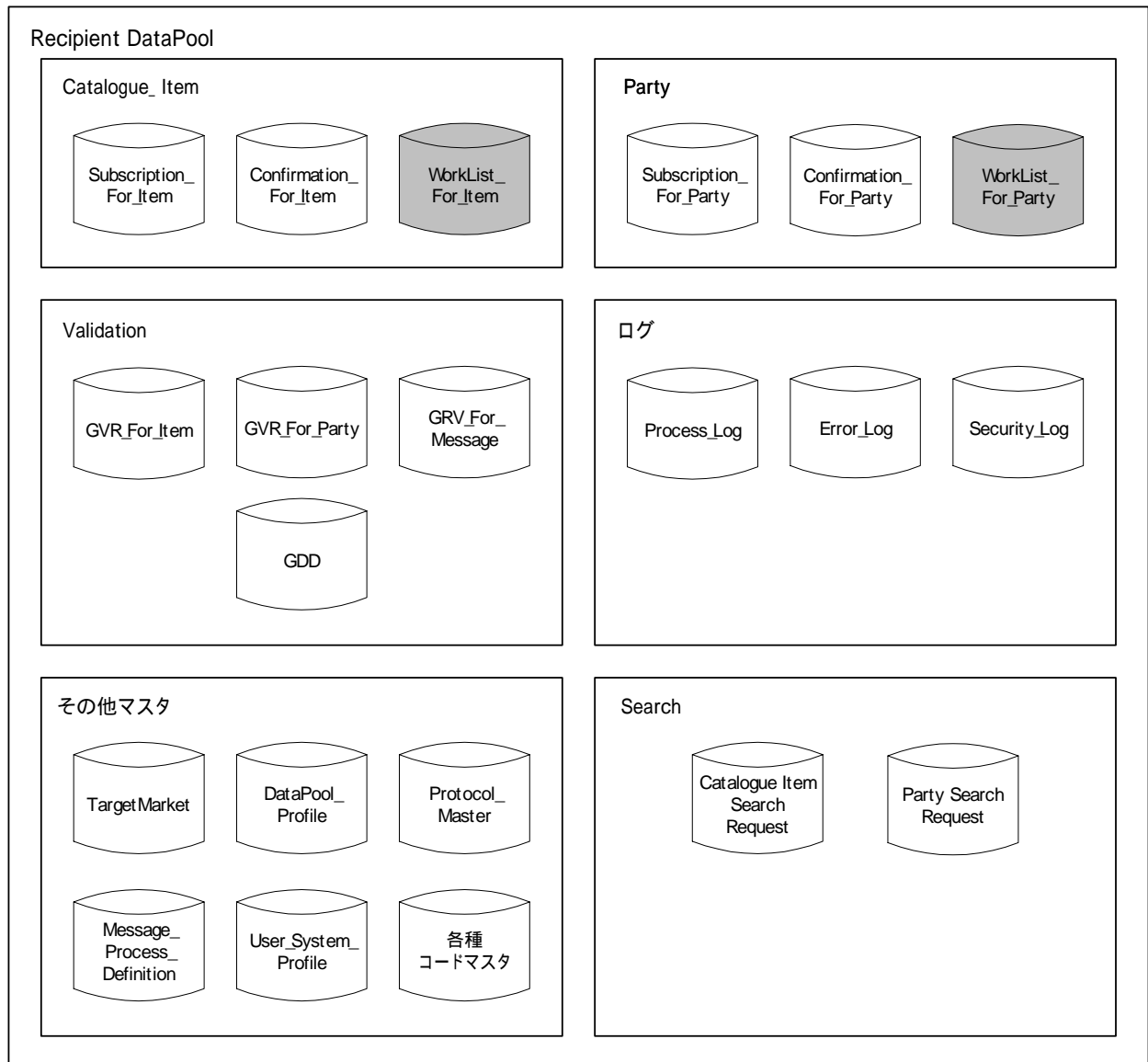
(1) Source Data Pool (SDP) データ配置図

図表 7 -5 : Source Data Pool (SDP) データ配置図



(2) Recipient Data Pool (RDP) データ配置図

図表 7 -6 : Recipient Data Pool (RDP) データ配置図



7-3 コード一覧

データ同期化システムで必要となるコード一覧を下記に示す。

図表 7-7：コード一覧

分 類	Class 名称	項目名称	Code 体系
国地域情報	TargetMarket Information	TargetMarket CountryCode	Country Codes ISO3166-1
	TargetMarket Information	TargetMarket SubdivisionCode	Country Subdivision Code ISO3166-2
	TradeItemCountry OfOrigin	countryOfOrigin	Country Codes ISO3166-1
価格情報	TradeItemPrice DateInformation	cataloguePrice	Codes for the repres. of currencies and funds ISO 4217:2001
	TradeItemPrice DateInformation	SuggestedRetailPrice	Codes for the repres. of currencies and funds ISO 4217:2001
	PriceOnTradeItem	RetailPriceOnTrade Item	Codes for the repres.of agencies and codesISO 4217;2001
分類情報	TradeItem Classification	Classification CategoryCode	Classification Attribute Type Code
	EANUCCTrade ItemClassification	EANUCC Classification AttributeTypeCode	Classification Attribute Type Code
	EANUCCTrade ItemClassification Value	EANUCC Classification AttributeValueCode	Classification Attribute Value Code
	Classification Category	Additional ClassificationAgency Name	Additional Classification Agency Name Reference 4.8.1

言語情報	TradeItem Description Information	invoiceName	Codes for the representation of names of languages –Part 1: Alpha-2 code- ISO 639-1
	TradeItem Description Information	descriptionShort	Codes for the representation of names of languages –Part 1: Alpha-2 code- ISO 639-1
	TradeItem Description Information	TradeItemForm Description	Codes for the representation of names of languages –Part 1: Alpha-2 code- ISO 639-1
	TradeItem Description Information	productRange	Codes for the representation of names of languages -- Part 1:Alpha-2 code -ISO 639-1
	TradeItem Description Information	functionalName	Codes for the representation of names of languages -- Part 1:Alpha-2 code -ISO 639-1
	TradeItem Description Information	TradeItem Description	Codes for the representation of names of languages -- Part 1:Alpha-2 code -ISO 639-1
	TradeItem Description Information	variant	Codes for the representation of names of languages -- Part 1:Alpha-2 code -ISO 639-1

色コード関連	TradeItemColor Description	TradeItemcolor Description	Codes for the representation of names of languages -Part 1: Alpha-2 code- ISO 639-1
	TradeItemColor Description	ColorCodeListAgency	Color Code List Agency Reference 4.8.1
サイズコード 関連	TradeItemSize Description	SizeCodeListAgency	Size Code List Agency Reference 4.8.1
	TradeItemSize Description	descriptiveSize	Codes for the representation of names of languages -- Part 1:Alpha-2 code -ISO 639-1
バッチ・ロット ナンバー関連	TradeItem Marking	hasBatchNumber	Batch Lot Number Indicator Code-TBD
オーガニック 製品関連	OrganicTradeItem Characteristics	OrganicTradeItem Code	Organic Item Code Reference 4.8.1
単位情報	TradeItem Measurements	ingredientStrength	Measure Unit Qualifier-TBD
	TradeItem Measurements	GenericIngredient Strength	Measure Unit Qualifier-TBD
	TradeItem Measurements	height	UN/CEFACT Recommendation 20
	TradeItem Measurements	width	UN/CEFACT Recommendation 20
	TradeItem Measurements	depth	UN/CEFACT Recommendation 20
	TradeItem Measurements	grossWeight	UN/CEFACT Recommendation 20
FMCG コード 関連	FMCGTradeItem Measurements	netWeight	UN/CEFACT Recommendation 20
	FMCGTradeItem Measurements	diameter	UN/CEFACT Recommendation 20

	FMCGTradeItem Measurements	drainedWeight	UN/CEFACT Recommendation 20
	FMCGTradeItem Measurements	pegHorizontal	Measure Unit Qualifier-TBD
	FMCGTradeItem Measurements	pegVertical	Measure Unit Qualifier-TBD
	FMCGTradeItem Measurements	netContent	Measure Unit Qualifier-TBD
	FMCGTradeItem Marking	IsTradeItem GeneticallyModified	GeneticModification Indicator-TBD
	FMCGTradeItem Marking	IsTradeItem Irradiated	Irradiated Item Code List - TBD
素材コード 関連	Packaging Material	PackagingMaterial Code	Packaging Material Code List Maintenance Agency Reference 4.8.1
	Packaging Material	PackagingMaterial CompositionQuantity	Measure Unit Qualifier-TBD
	Packaging Material	PackagingTermsAnd Conditions	Packaging Terms and Conditions Reference 4.8.1
	Packaging Material	PackagingMaterial CodeList MaintenanceAgency	Household Packaging Recovery and Recycling Agencies
	PackagingType	PackagingTypeCode	Packaging Type Code Reference 4.8.1
取り扱い情報 関連	TradeItem Handling Information	HandlingInstructions Code	Handling Instructions - TBD
	TradeItem Handling Information	MinimumTradeItem LifespanFromTimeOf Arrival	Unit of Time Period - TBD
	TradeItem Handling Information	StackingWeight Maximum	UN/CEFACT Recommendation 20
温度情報関連	TradeItem Temperature Information	StorageHandling Temperature Maximum	UN/CEFACT Recommendation 20

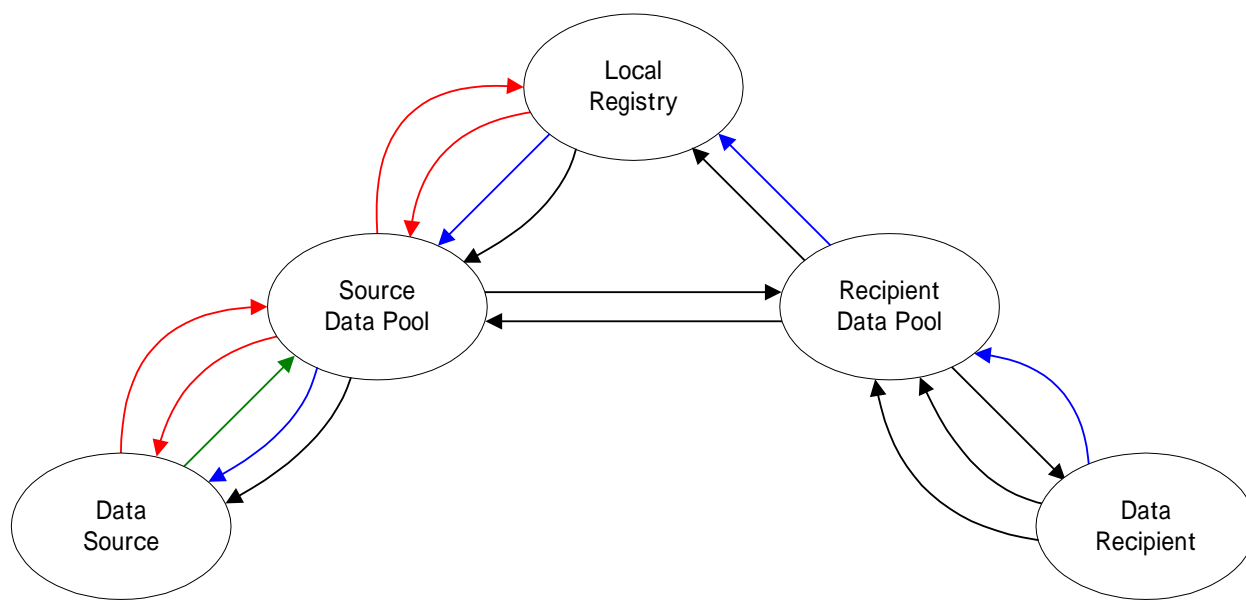
	TradeItem Temperature Information	StorageHandling Temperature Minimum	UN/CEFACT Recommendation 20
	TradeItem Temperature Information	DeliveryToMarket Temperature Maximum	UN/CEFACT Recommendation 20
	TradeItem Temperature Information	DeliveryToMarket Temperature Minimum	UN/CEFACT Recommendation 20
	TradeItem Temperature Information	DeliveryTo DistributionCenter Temperature Maximum	UN/CEFACT Recommendation 20
	TradeItem Temperature Information	DeliveryTo DistributionCenter Temperature Minimum	UN/CEFACT Recommendation 20
	TradeItemOrder Information	orderingLeadTime	Unit of Time Period - TBD
パレット情報 関連	TradeItemPallet Information	palletTypeCode	Pallet Type Code Reference 4.8.1
	TradeItemPallet Information	PalletTermsAnd Conditions	Pallet Terms and Condition Reference 4.8.1
危険物関連	TradeItem Hazardous Information	DangerousGoods RegulationCode	Dangerous Goods Regulations - TBD
	TradeItem Hazardous Information	UnitedNations DangerousGoods Number	UNDG Number -DE7124
	TradeItem Hazardous Information	ClassOfDangerous Goods	UN -Class of Dangerous Goods
	TradeItem Hazardous Information	Flashpoint Temperature	UN/CEFACT Recommendation 20

7-4 XML メッセージ

7-4-1 XML メッセージシーケンス

XML メッセージのシーケンス図を下記に示す。

図表 7-8 : XML メッセージシーケンス図



7-4-2 XML メッセージ一覧

データ同期化システムで必要となる XML メッセージ一覧を下記に示す。

(1) Party 同期化メッセージ一覧

図表 7-9 : Party 同期化メッセージ一覧

メッセージプロセス		No	メ ッ セ ー ジ
Party 同期化データ	登録		add (PartyNotification)
			add (PartyRegistration)
			add (PartyRegistrationResponse)
	更新		change_by_refresh (PartyNotification)
			change_by_refresh (PartyRegistration)
			add (PartyRegistrationResponse)
	削除		change_by_refresh (PartyNotification)
			change_by_refresh (PartyRegistration)
			add (PartyRegistrationResponse)
Party Subscription	登録		add (PartySubscription)
	削除		delete (PartySubscription)
Party Publication	実行		add (PartyPublication)
	停止		delete (PartyPublication)
Party マッチング	Notification		add (PartyNotification)
	Request For Notification		add (RequestForPartyNotification)
	Confirmation		add (PartyConfirmation)
共通	Acknowledement	-	signal (ReceiptAcknowledgement)
	Exception	-	signal (DataSynchronisationError)

(2) Catalogue Item 同期化メッセージ一覧

図表 7-10 : Catalogue Item 同期化メッセージ一覧

メッセージプロセス		No	メ ッ セ ー ジ
Catalogue Item 同期化データ	登録		add (CatalogueItemNotification)
			add (RegistryCatalogueItem)
			add (CatalogueItemRegistrationResponse)
	更新		change_by_refresh(CatalogueItemNotification)
			change_by_refresh (RegistryCatalogueItem)
			add (CatalogueItemRegistrationResponse)
	削除		change_by_refresh(CatalogueItemNotification)
			change_by_refresh (RegistryCatalogue Item)
			add (CatalogueItemRegistrationResponse)
	キャンセル		change_by_refresh(CatalogueItemNotification)
			change_by_refresh (RegistryCatalogueItem)
			add (CatalogueItemRegistrationResponse)
Catalogue Item Subscription	登録		add (CatalogueItemSubscription)
	削除		delete (CatalogueItemSubscription)
Catalogue Item Publication	実行		add (CatalogueItemPublication)
	停止		delete (CatalogueItemPublication)
Catalogue Item マッチング	Notification		add (CatalogueItemNotification)
	Request For Catalogue Item Notification(RFCIN)		add (RequestForCatalogueItemNotification)
	Confirmation		add (CatalogueItemConfirmation)
共通	Acknowledement	-	signal (ReceiptAcknowledgement)
	Exception	-	signal (BusinessException)

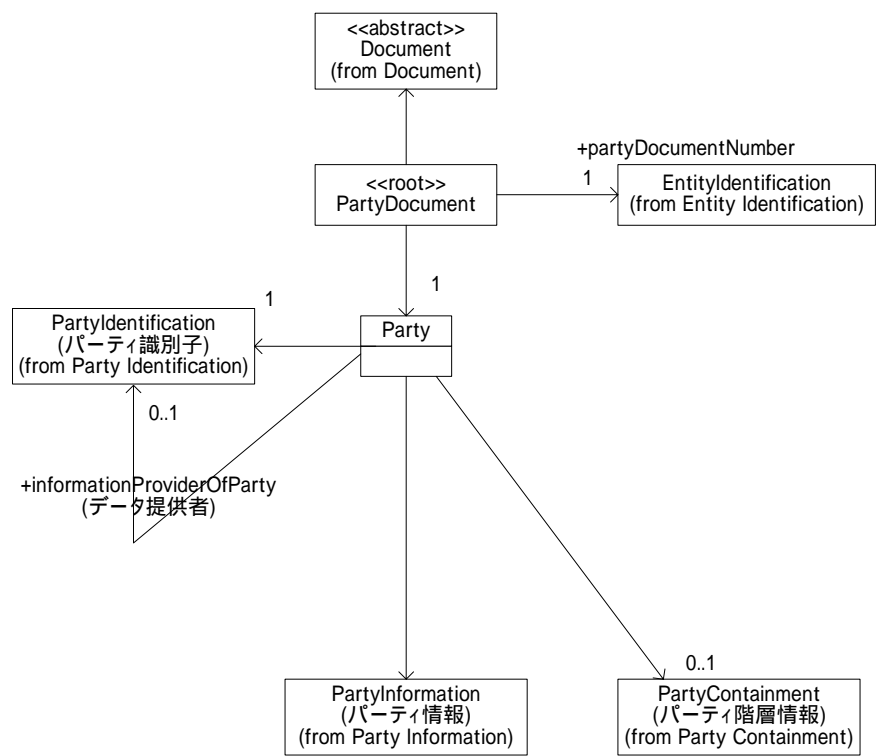
7-5 クラス図

同期化データ（Align Data）および、同期化プロセスメッセージ（Synchronisation Process）のクラス図を以下に示す。

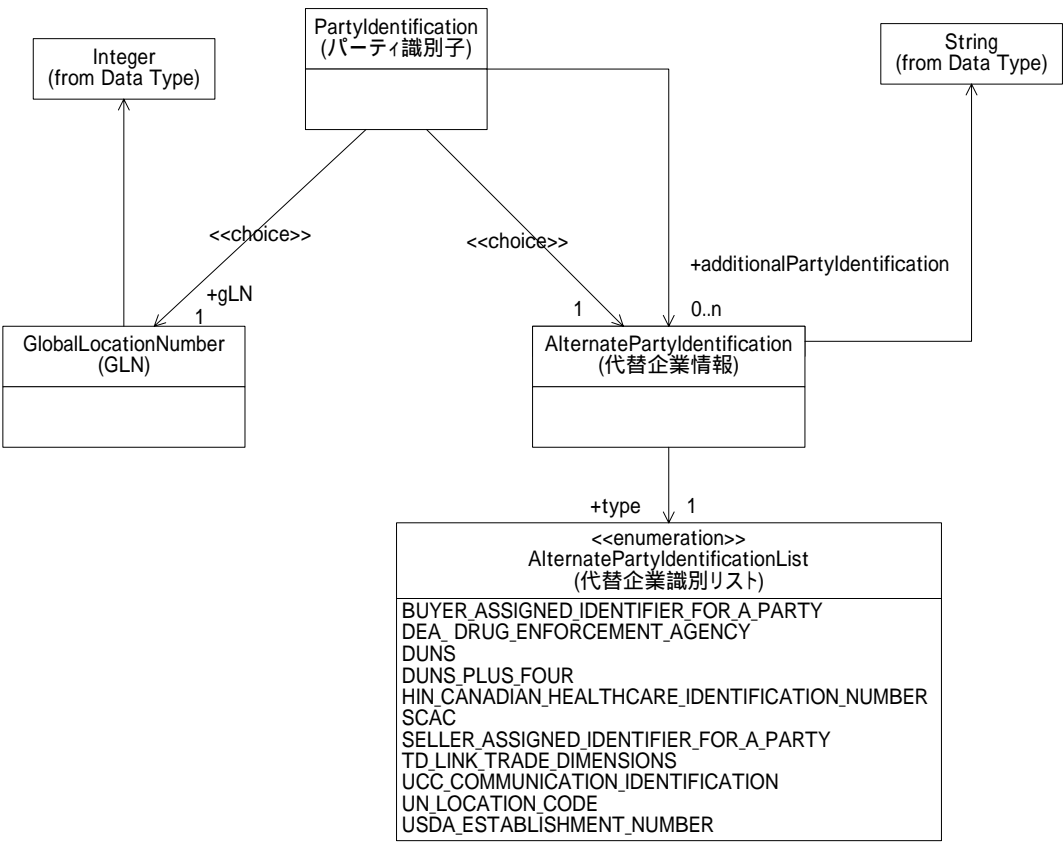
（ 1 ）同期化データ（Align Data）

Party情報

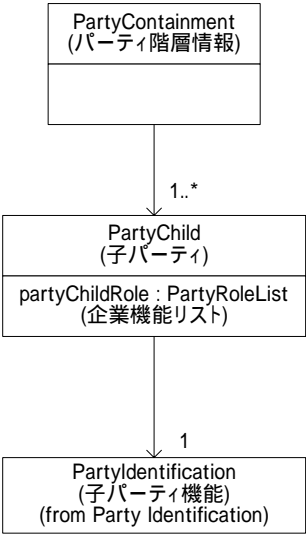
図表 7-11：Party Document



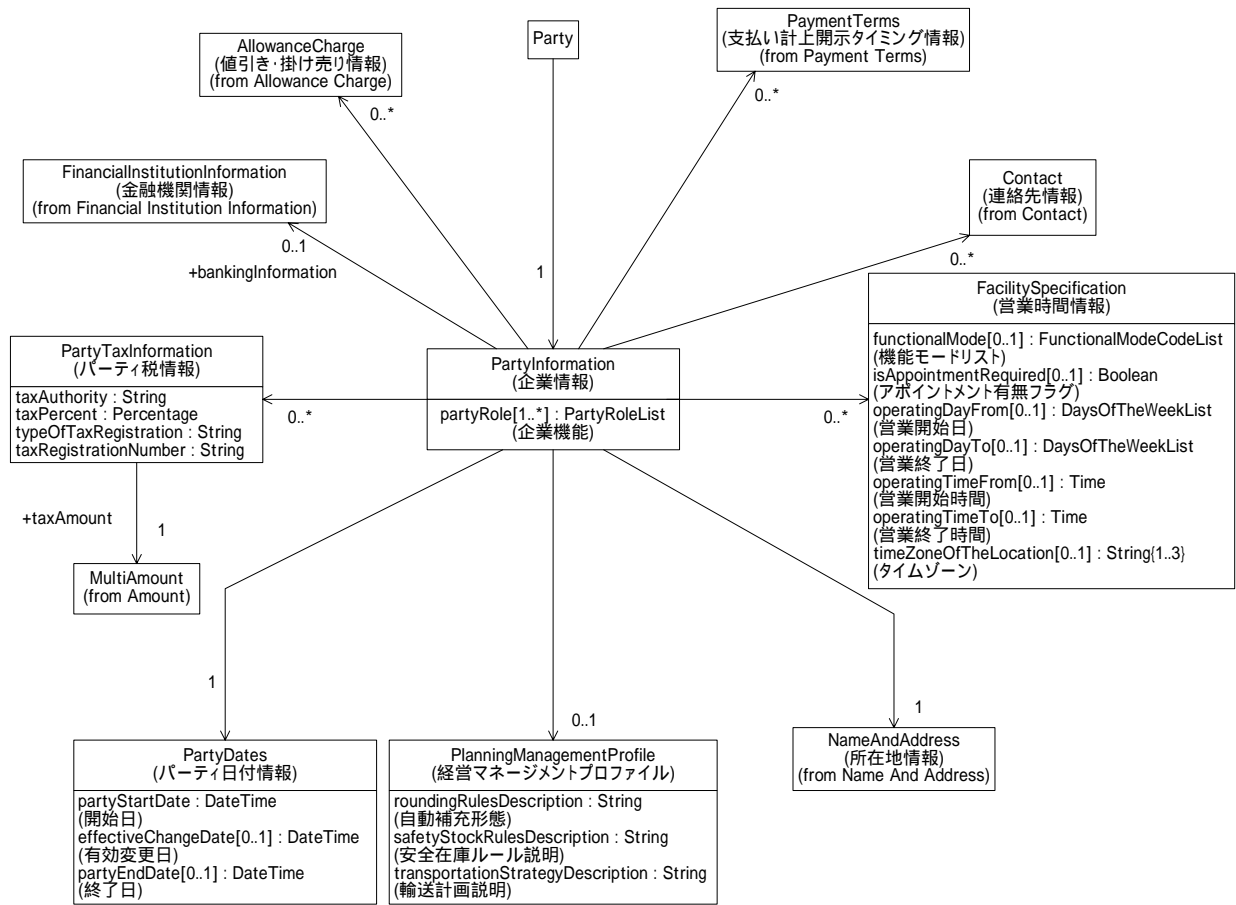
図表 7-12 : Party Identification



図表 7-13 : Party Containment



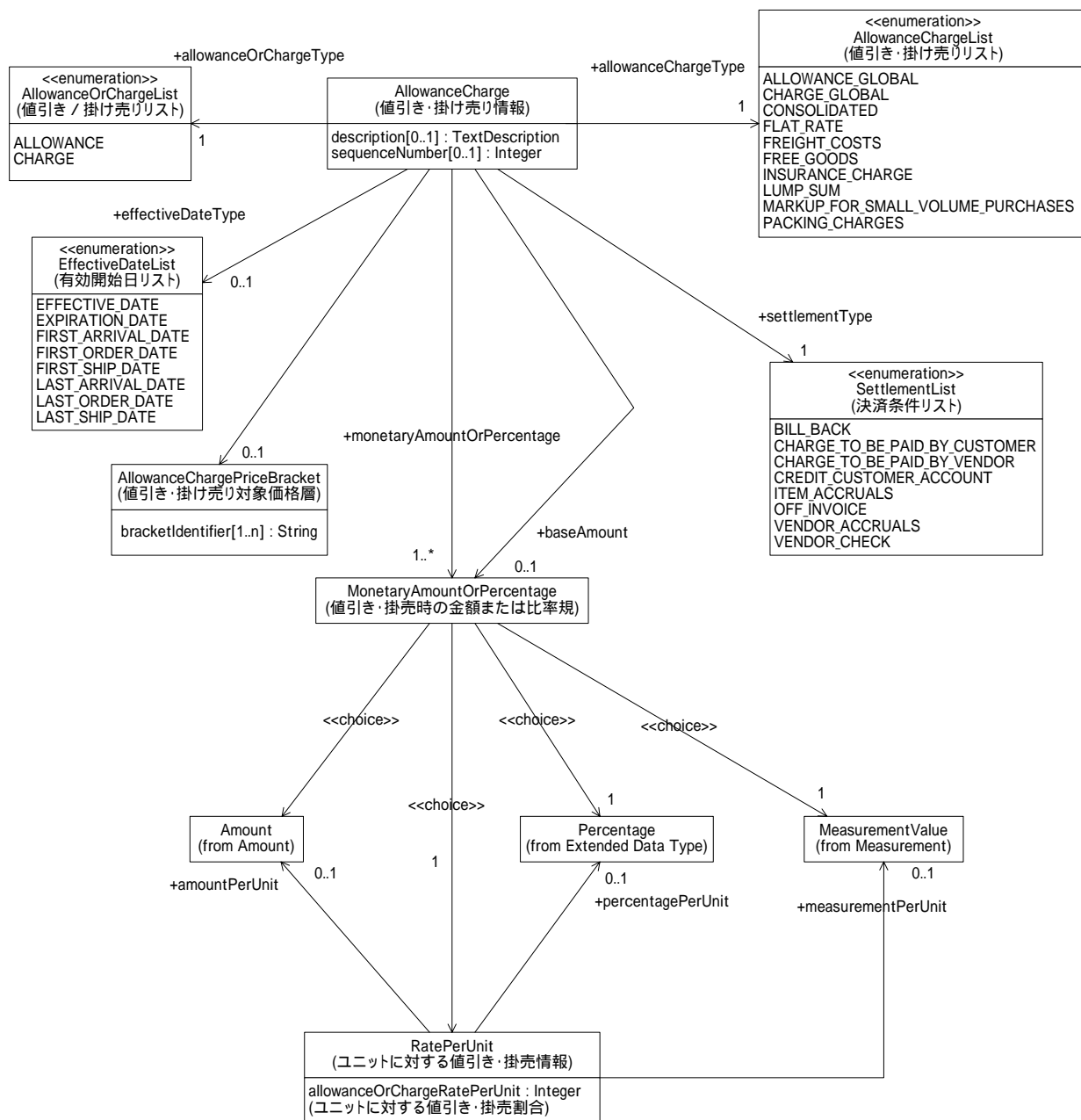
図表 7-14 : Party Information



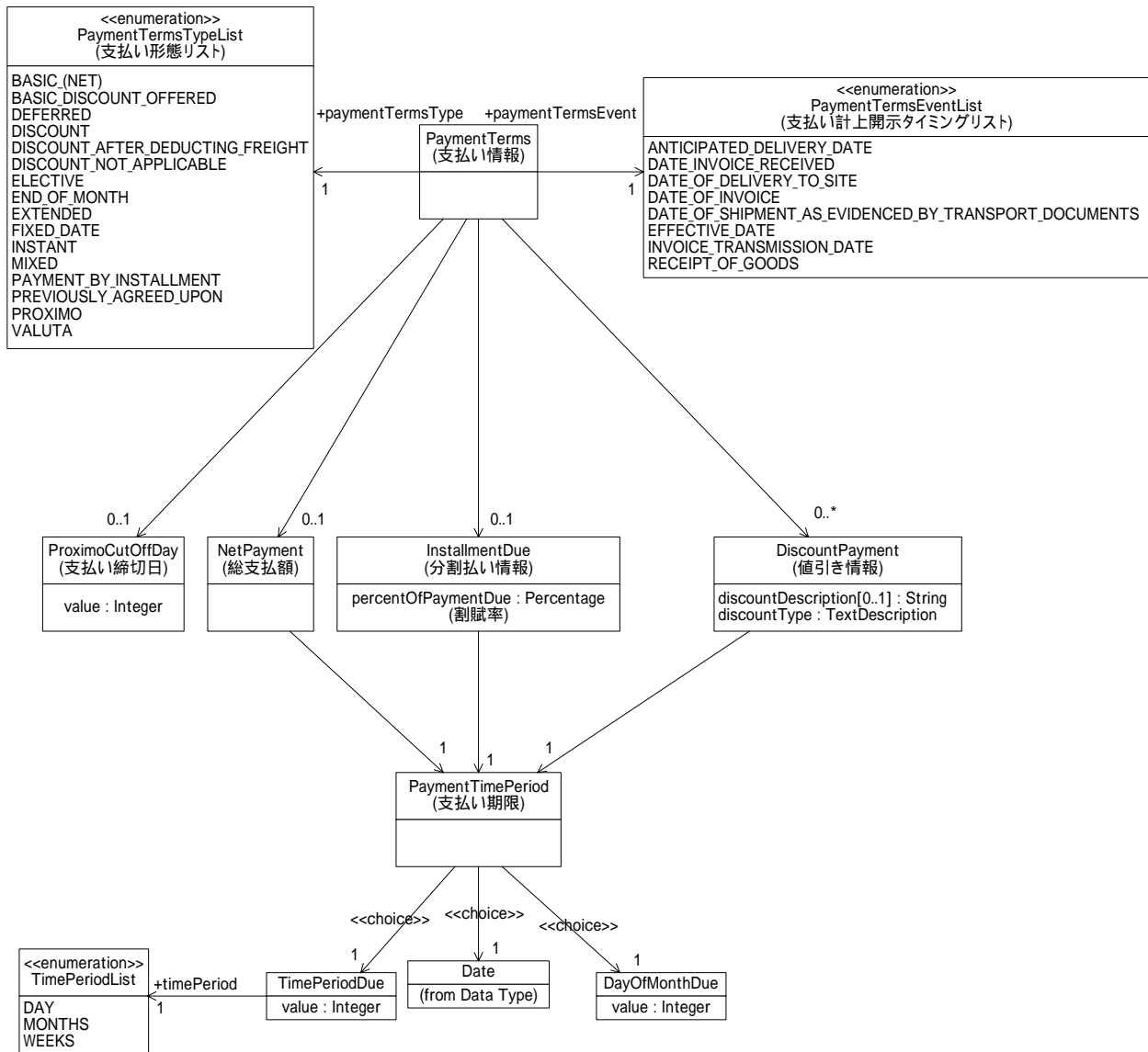
図表 7-15 : Party Role List

Party Role List (企業機能リスト)
BILL_TO BROKER_AGENT BUYER CARRIER CONSUMER CORPORATE_IDENTITY DELIVERY_PARTY DISTRIBUTOR FACTOR FREIGHT_FORWARDER INFORMATION_PROVIDER INVOECCEE ISSUER_OF_INVOICE LOGISTICS_SERVICE_PROVIDER MANUFACTURING_PLANT MARK_FOR MESSAGE_FROM MESSAGE_RECIPIENT OPERATING_DIVISION OPERATOR PARTY_TO_RECIEVE_COMMERCIAL_INVOICE PAYEE PAYER PUBLIC_WAREHOUSE REMIT_TO SELLER SHIP_FROM SHIP_TO STORE SUPPLIER WAREHOUSE_AND_OR_DEPOT

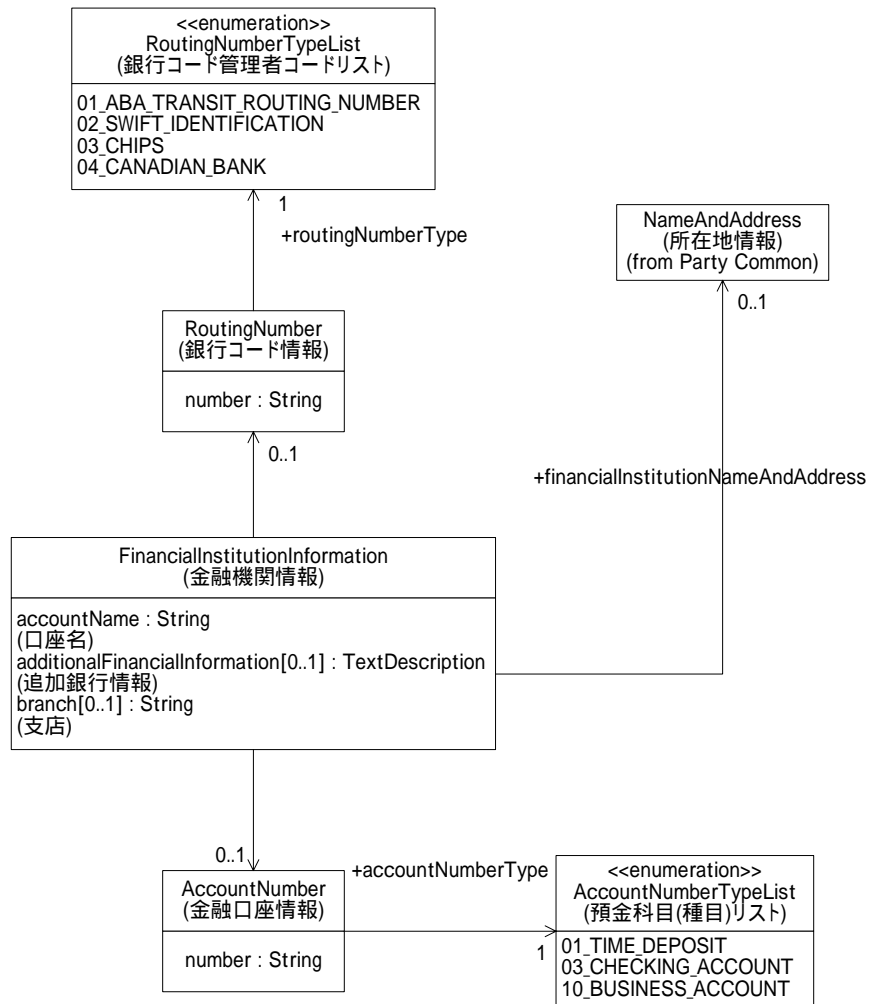
図表 7-16 : Allowance Charge



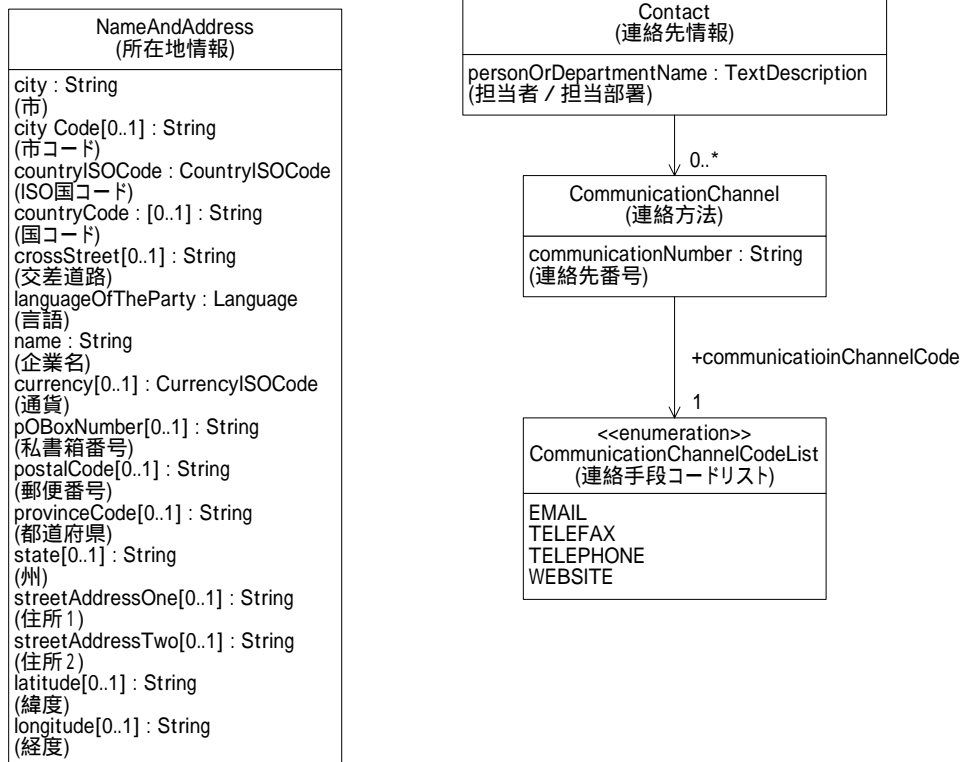
図表 7-17 : Payment Terms



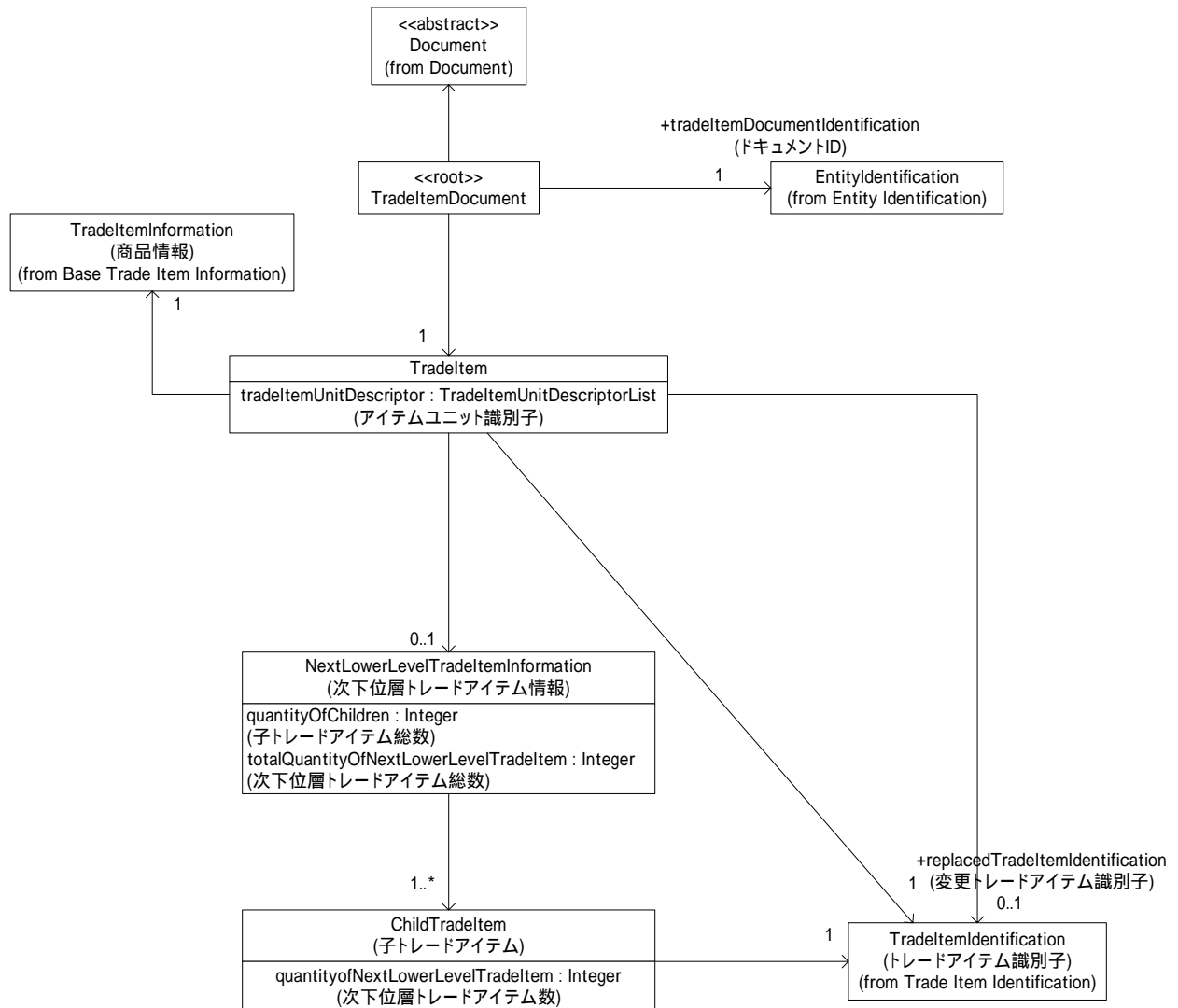
図表 7-18 : Financial Institution Information



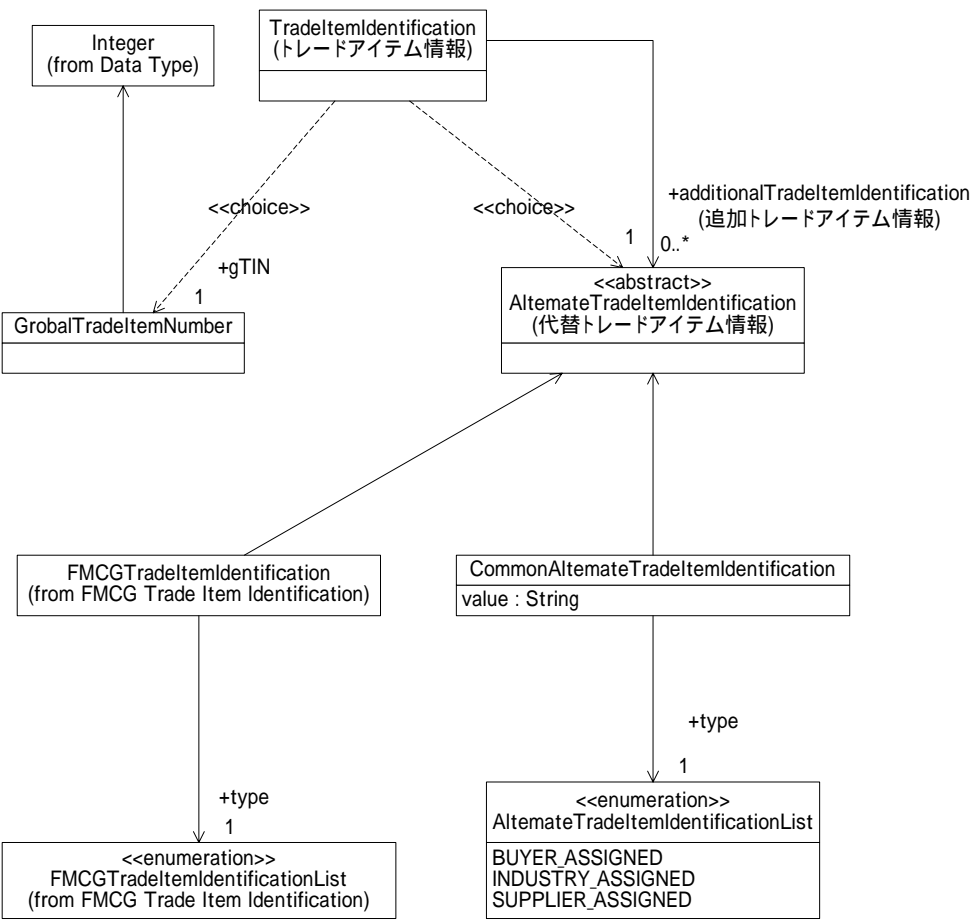
図表 7 -19 : Party Common



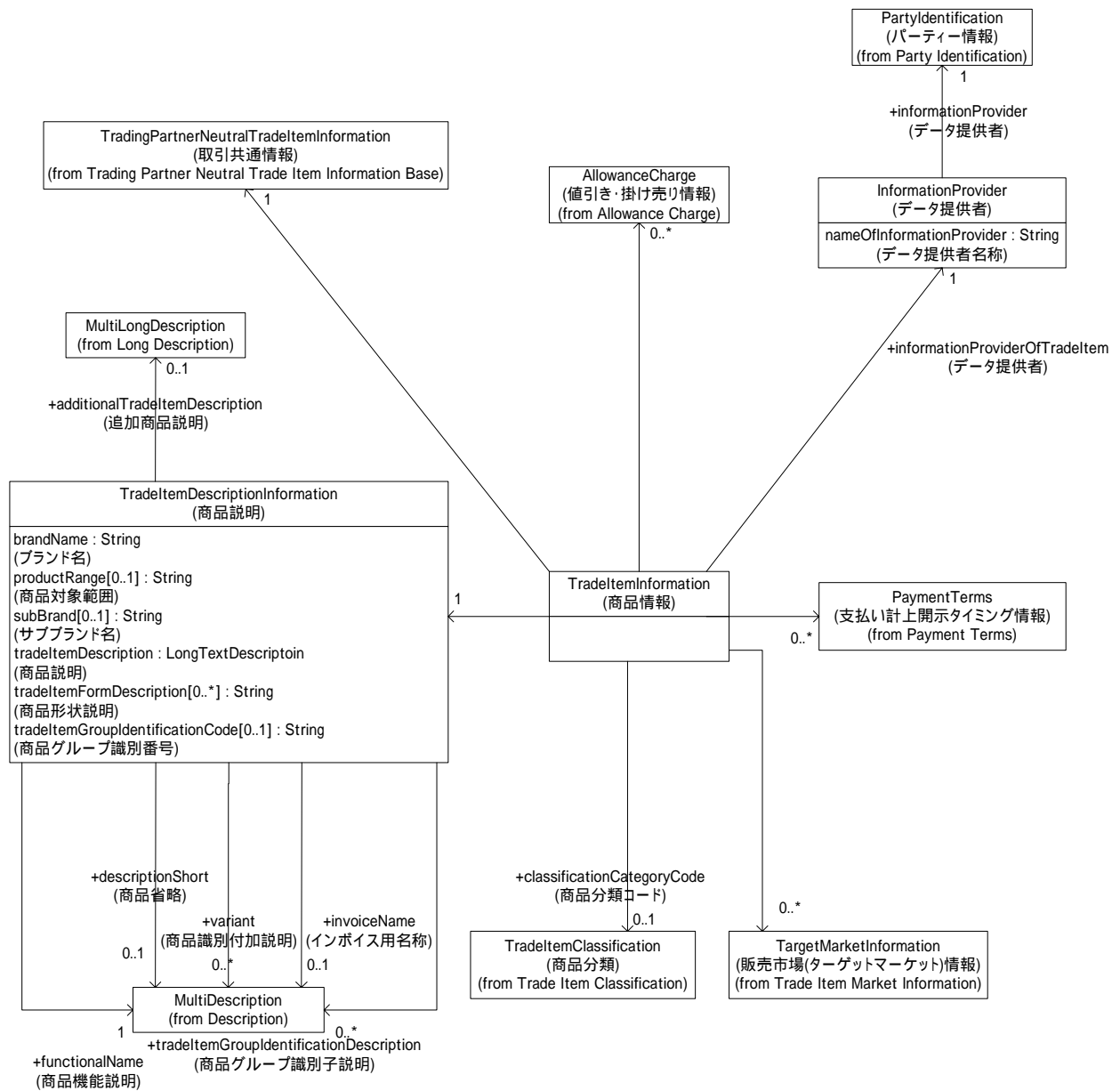
図表 7-20 : Trade Item Document



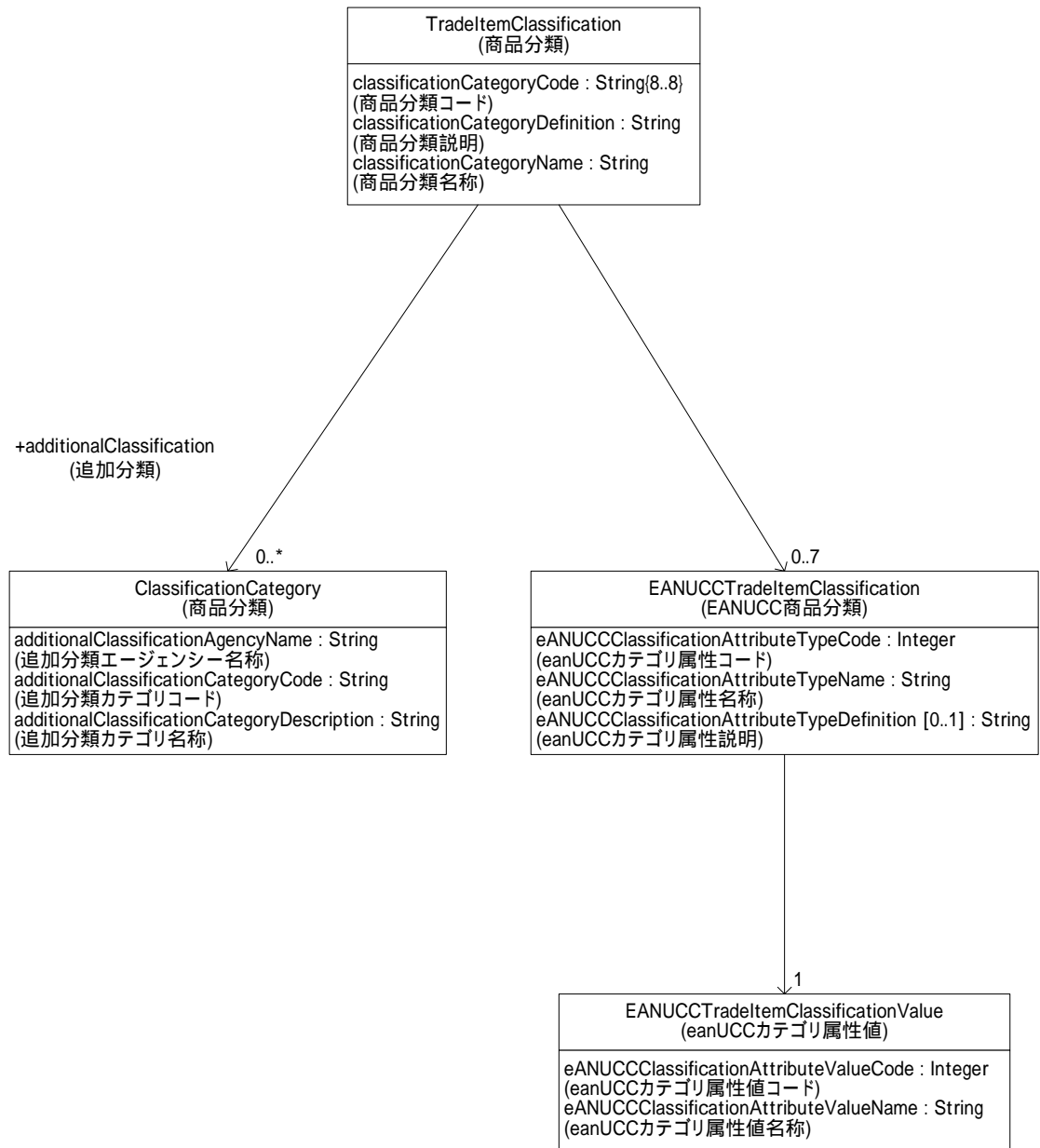
図表 7-21 : Trade Item Identification



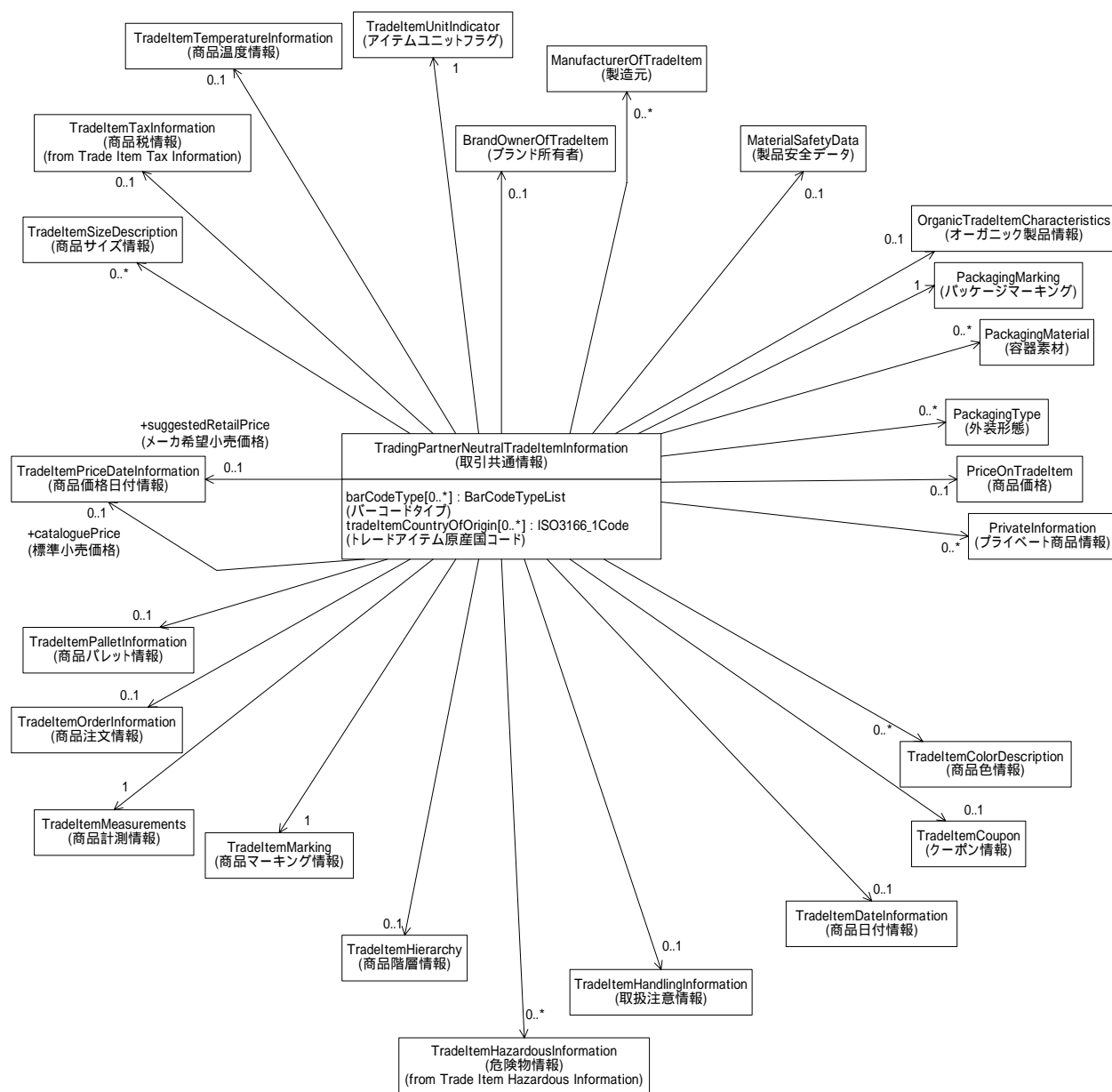
図表 7-22 : Trade Item Information



図表 7-23 : Trade Item Classification



圖表 7-24 : Trading Partner Neutral Trade Item Information



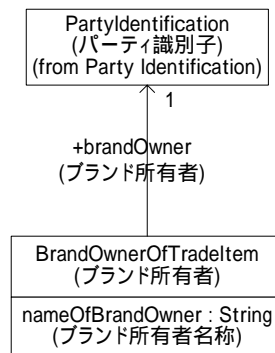
図表 7-25 : Target Market Information

TargetMarketInformation
targetMarketCountryCode : ISO3166_1Code (販売市場(ターゲットマーケット)コード)
targetMarketDescription : Description (販売市場(ターゲットマーケット)説明)
targetMarketSubdivisionCode[0..1] : ISO3166_2Code (販売市場(ターゲットマーケット)セカンダリコード)

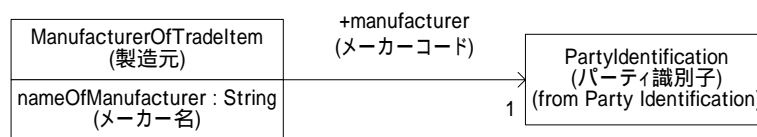
図表 7-26 : Trade Item Unit Indicator

TradeItemUnitIndicator (アイテムユニットフラグ)
isTradeItemABaseUnit : Boolean (最下層gtin(基本販売階層フラグ)) isTradeItemAConsumerUnit : Boolean (消費者購入階層フラグ) isTradeItemADespatchUnit : Boolean (SHIPPING可否識別フラグ) isTradeItemAVariableUnit : Boolean (不定量商品識別フラグ) isTradeItemAnInvoiceUnit : Boolean (インボイス可否識別フラグ) isTradeItemAnOrderableUnit : Boolean (注文可否識別フラグ)

図表 7-27 : Brand Owner Of Trade Item



図表 7-28 : Manufacture Of Trade Item



図表 7-29 : Material Safety Data

MaterialSafetyData (製品安全データ)
materialSafetyDataSheetNumber : String (製品安全データシート番号)

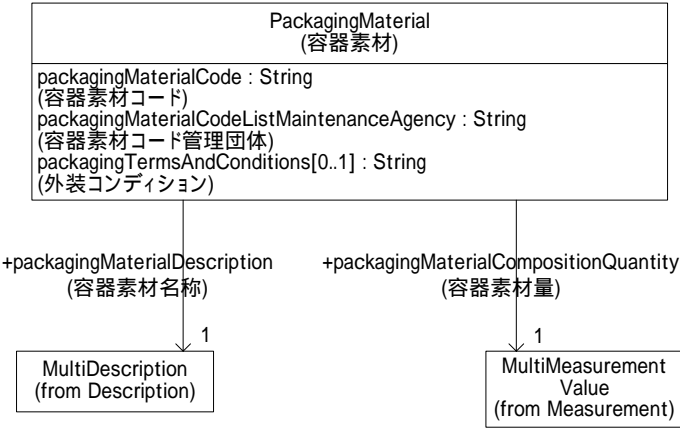
図表 7-30 : Organic Trade Item Characteristics

OrganicTradeItemCharacteristics (オーガニック製品情報)
organicClaimAgency[1..*] : String (オーガニック製品管理団体) organicTradeItemCode : String (オーガニック製品コード)

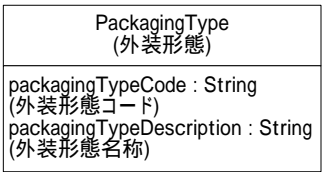
図表 7-31 : Packaging Marking

PackagingMarking (パッケージマーキング)
<<gDSN>> isPackagingMarkedWithExpirationDate : Boolean (賞味期限表示有無フラグ) isPackagingMarkedReturnable : Boolean (リターナブル表示有無フラグ) isPackagingMarkedWithIngredients[0..1] : Boolean (原材料表示有無フラグ) offerOnPack[0..1] : String (提供品表示内容) packagingMarkedRecyclableScheme[0..1] : String (リサイクル表示内容)

図表 7-32 : Packaging Material



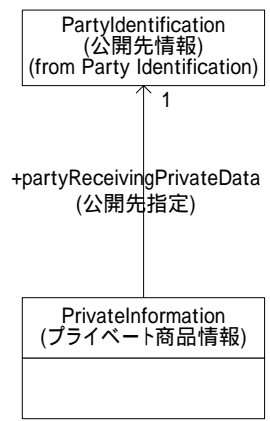
図表 7-33 : Packaging Type



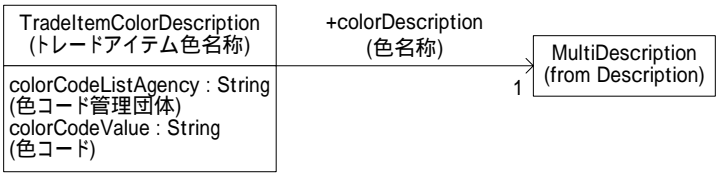
図表 7-34 : Price On Trade Item



図表 7-35 : Private Information



図表 7-36 : Trade Item Color Description



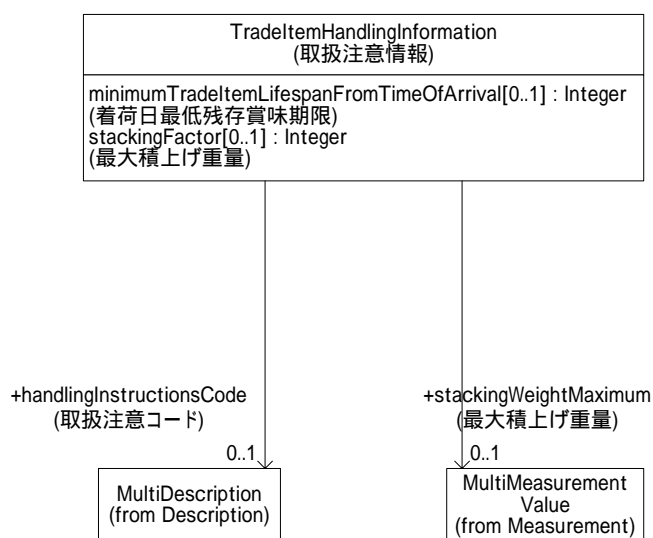
図表 7-37 : Trade Item Coupon



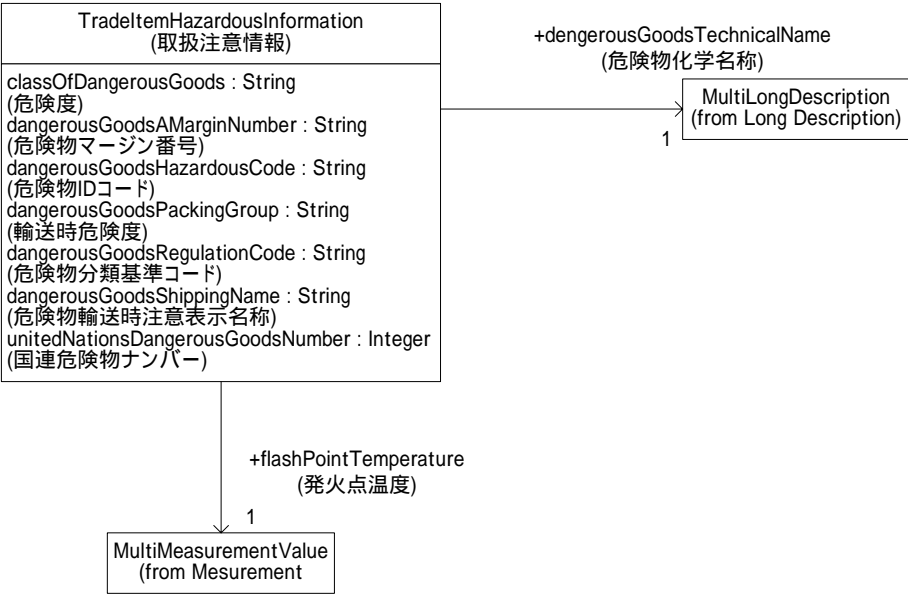
図表 7 -38 : Trade Item Date Information

TradeItemDateInformation (商品日付情報)
canceledDate[0..1] : Date (商品キャンセル日付) consumerAvailabilityDateTime[0..1] : DateTime (消費者販売可能日) discontinuedDate[0..1] : Date (商品停止日付) effectiveDate : Date (適用日) endAvailabilityDateTime[0..1] : DateTime (最終発注可能日) lastChangeDateTime : DateTime (最終更新日) publicationDate : Date (商品公開日) startAvailabilityDateTime : DateTime (出荷開始日)

図表 7 -39 : Trade Item Handling Information



図表 7-40 : Trade Item Hazardous Information



図表 7-41 : Trade Item Hierarchy

TradelItemHierarchy (商品階層情報)
quantityOfCompleteLayersContainedInATradelItem[0..1] : Integer (パレットあたり積載段数(ハイ段、HI))
quantityOfLayersPerPallet[0..1] : Integer (パレット当たり積載段数(ハイ段))
quantityOfTradelItemsContainedInACompleteLayer[0..1] : Integer (1段あたりトレードアイテム個数(ハイ組、TI))
quantityOfTradelItemsPerPallet[0..1] : Integer (パレット当たり積載数量)
quantityOfTradelItemsPerPalletLayer[0..1] : Integer (ハイ組)
quantityOfInnerPack[0..1] : Integer (小袋数量(小袋にGTINなし)外箱内内箱数)
quantityOfNextLevelTradelItemWithinInnerPack[0..1] : Integer (小袋内子袋数量(小袋にGTINなし)内箱内単品)

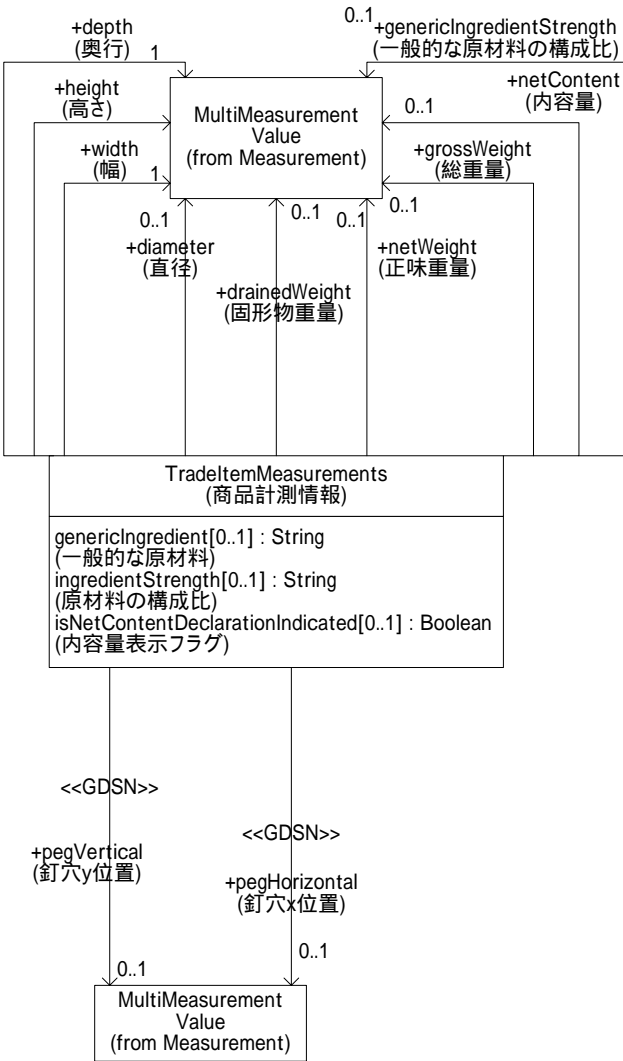
図表 7-42 : Trade Item Marking

TradelItemMarking (商品マーキング情報)
hasBatchNumber[0..1] : Boolean (バッチ・ロットナンバー)
isNonSoldTradelItemReturnable[0..1] : Boolean (返品可・不可フラグ)
isTradelItemMarkedAsRecyclable[0..1] : Boolean (リサイクル表示フラグ)

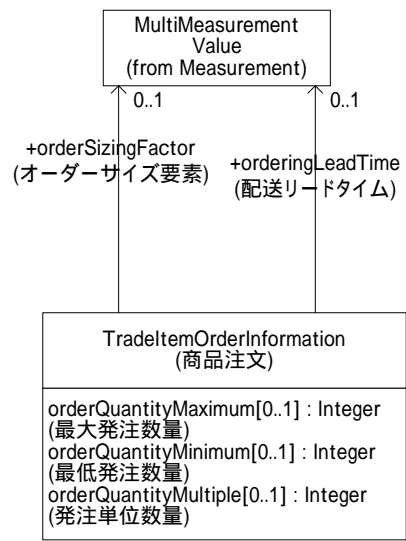
図表 7-43 : Bar Code Type List

<<enumeration>> BarCodeTypeList (バーコードタイプリスト)
COMPOSITE_COMPONENT_A COMPOSITE_COMPONENT_B COMPOSITE_COMPONENT_C EAN_UCC_8_SYMBOL EAN_UCC_13_SYMBOL EAN_UCC_14_SYMBOL ITF_14_SYMBOL RSS_14 RSS_14_STACKED RSS_14_STACKED_OMINIDIRECTIONAL RSS_14_TRUNCATED RSS_EXPANDED RSS_EXPANDED_STACKED RSS_LIMITED UPC_A_SYMBOL UPC_E_SYMBOL UCC_EAN_128_SYMBOL

図表 7-44 : Trade Item Measurements



図表 7-45 : Trade Item Order Information



図表 7-46 : Trade Item Pallet Information

TradeItemPalletInformation (商品パレット情報)
<code>palletTypeCode[0..1] : String</code> (パレットタイプコード) <code>palletTermsAndConditions[0..1] : String</code> (パレット取り扱い識別子)

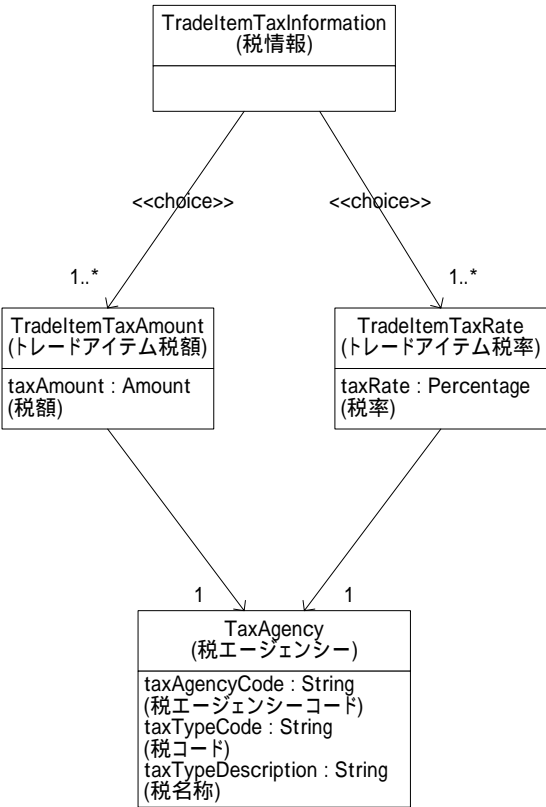
図表 7-47 : Trade Item Price Date Information

TradeItemPriceDateInformation (商品日付情報)
<code>effectiveStartDate : Date</code> (価格有効開始日) <code>value : Amount</code> (メーカー希望小売価格) <code>effectiveEndDate[0..1] : Date</code> (価格有効最終日)

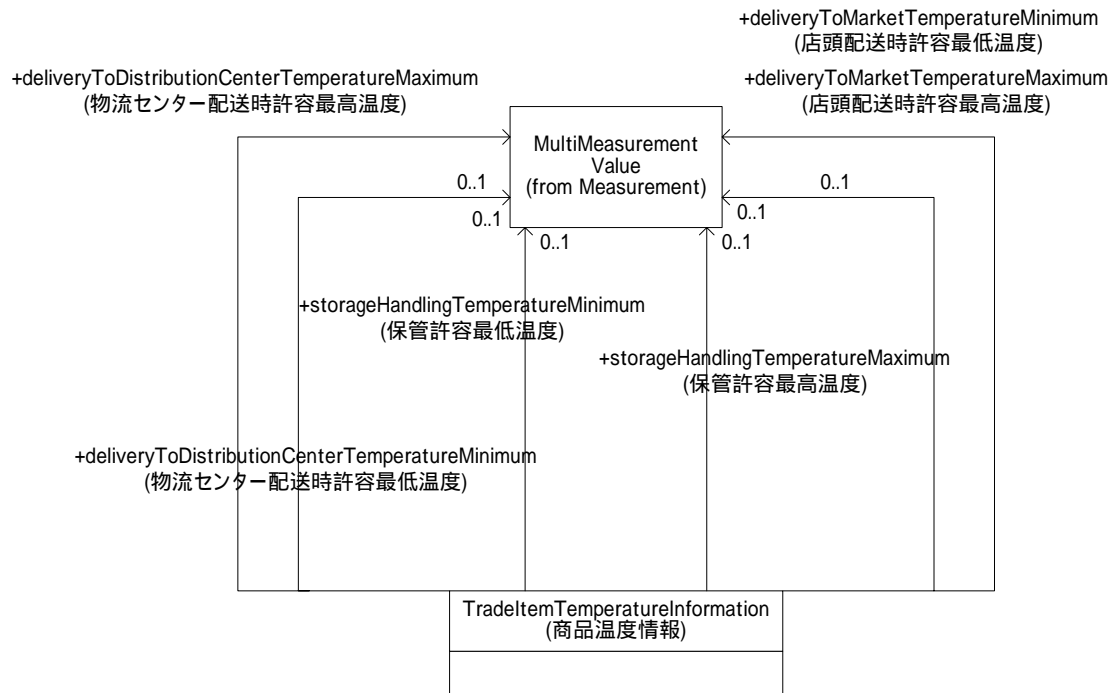
図表 7-48 : Trade Item Size Description

TradeItemSizeDescription (商品サイズ情報)
sizeCodeListAgency : String (サイズコード管理団体) sizeCodeValue : String (サイズコード) descriptiveSize[0..1] : Description (サイズ説明)

図表 7-49 : Trade Item Tax Information

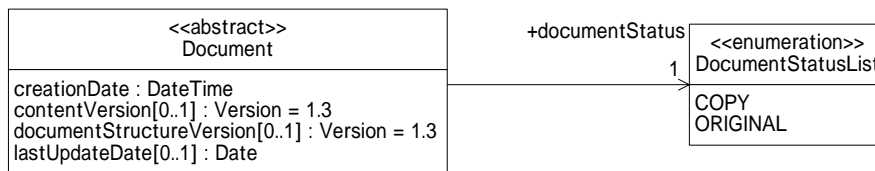


図表 7 -50 : Trade Item Temperature Information

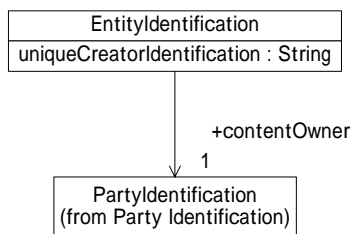


共通情報

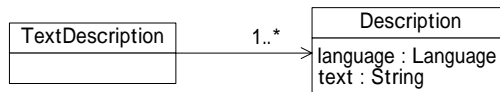
図表 7-51 : Document



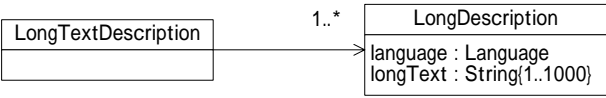
図表 7-52 : Entity Identification



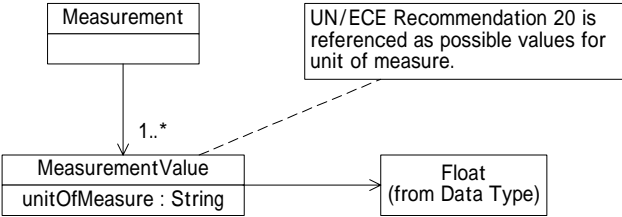
図表 7-53 : Description



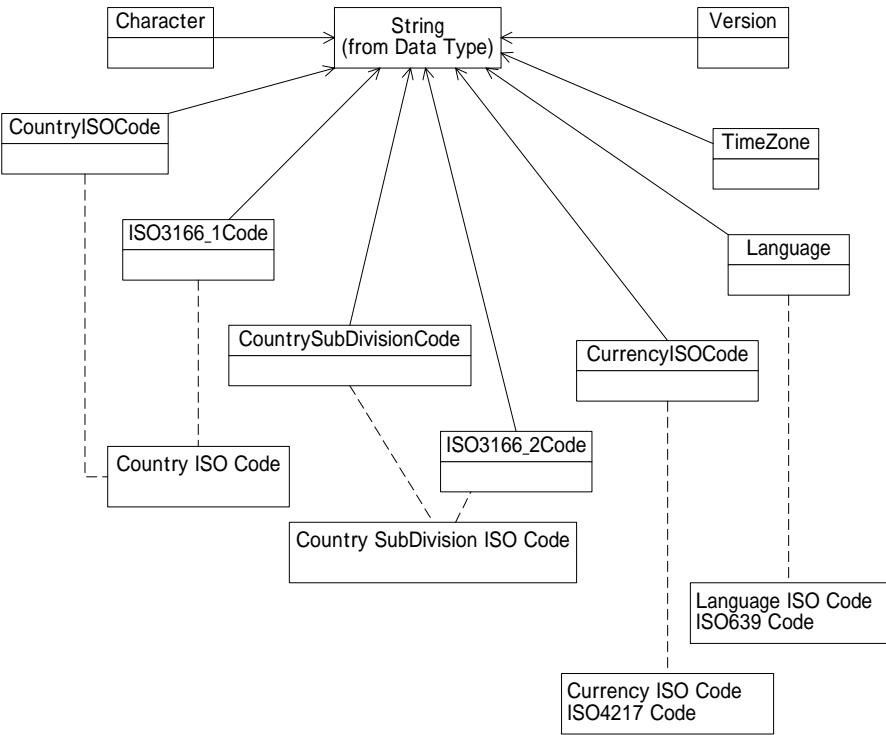
图表 7-54 : Long Text Description



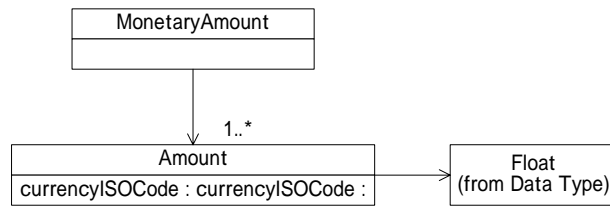
图表 7-55 : Measurement



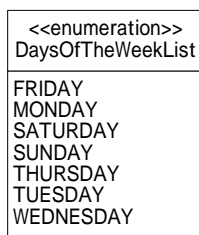
图表 7-56 : Extended Data Type



图表 7 -57 : Amount



图表 7 -58 : Date And Time



(2) 同期化メッセージ (Synchronisation Data)

Party Synchronisation

図表 7 -59 : Party Notification

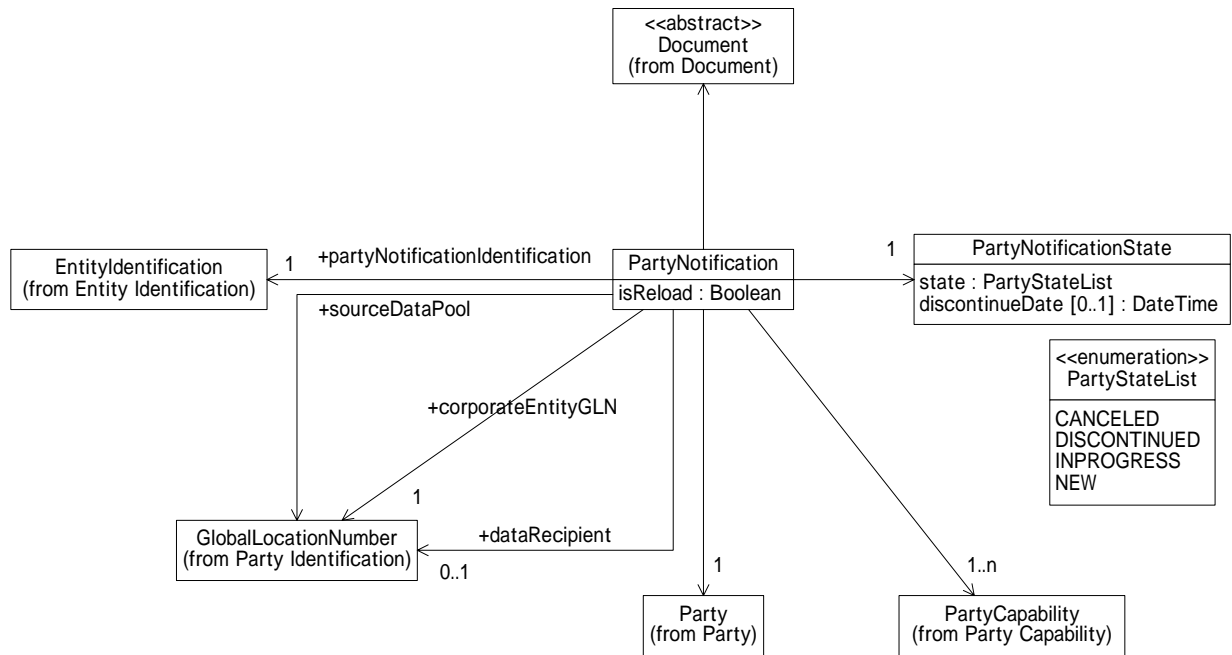


图 7-60 : Registry Party Registration

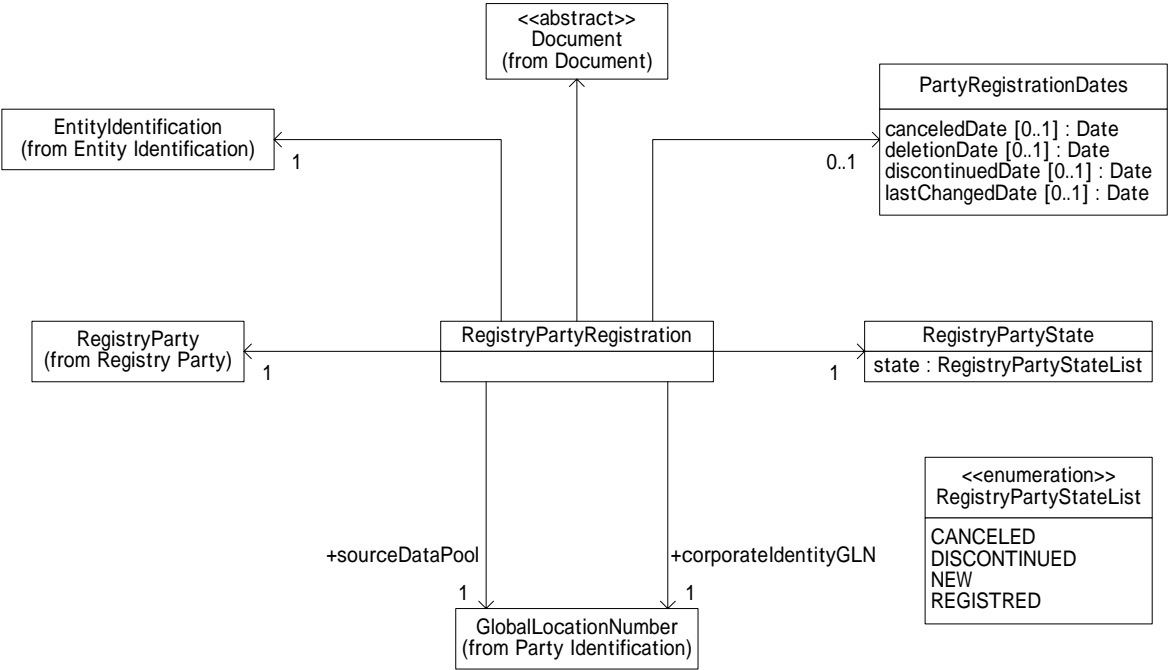


图 7-61 : Registry Party

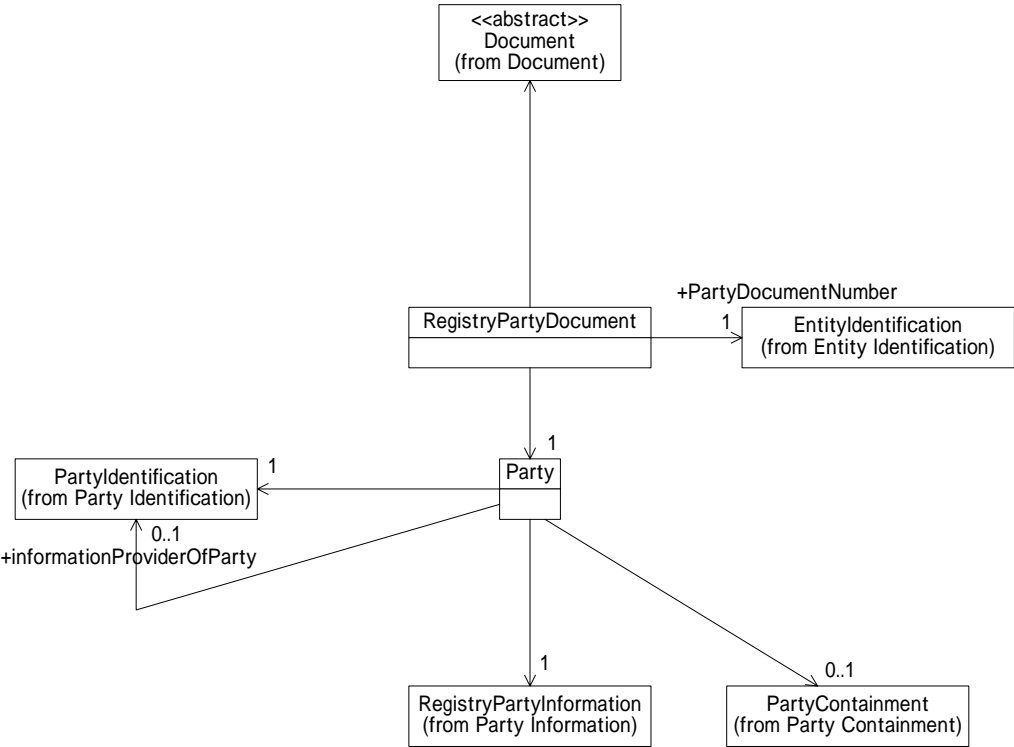


图 7-62 : Registry Party Information

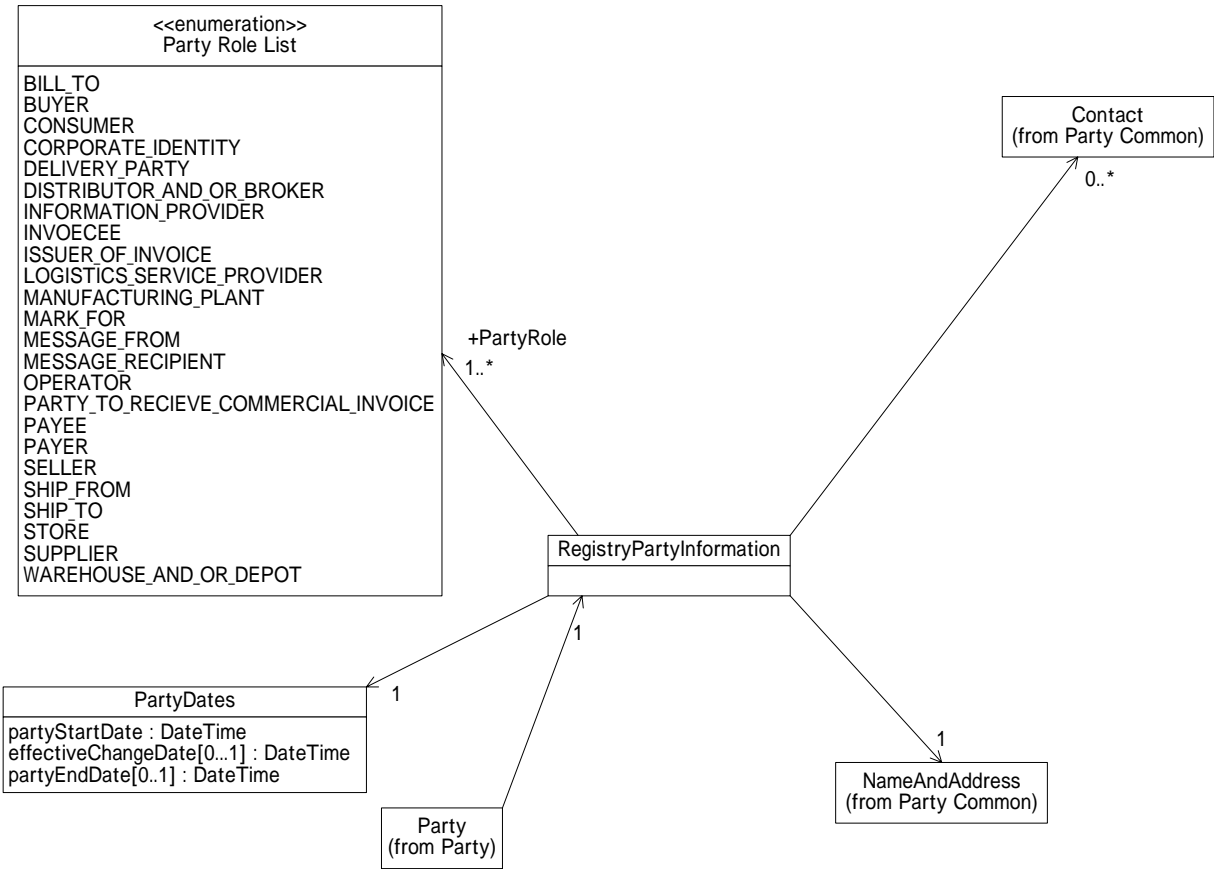
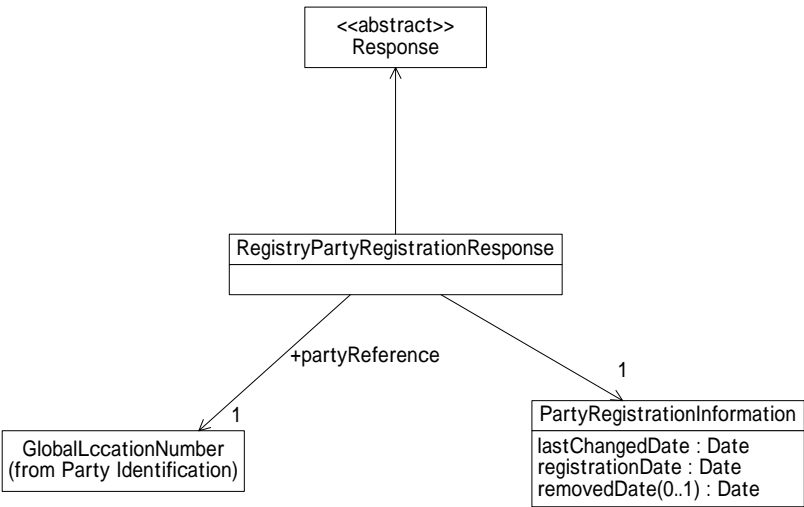
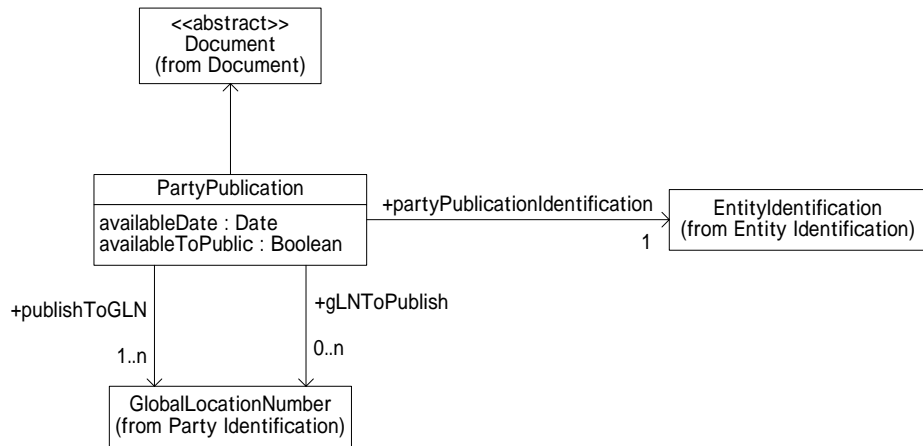


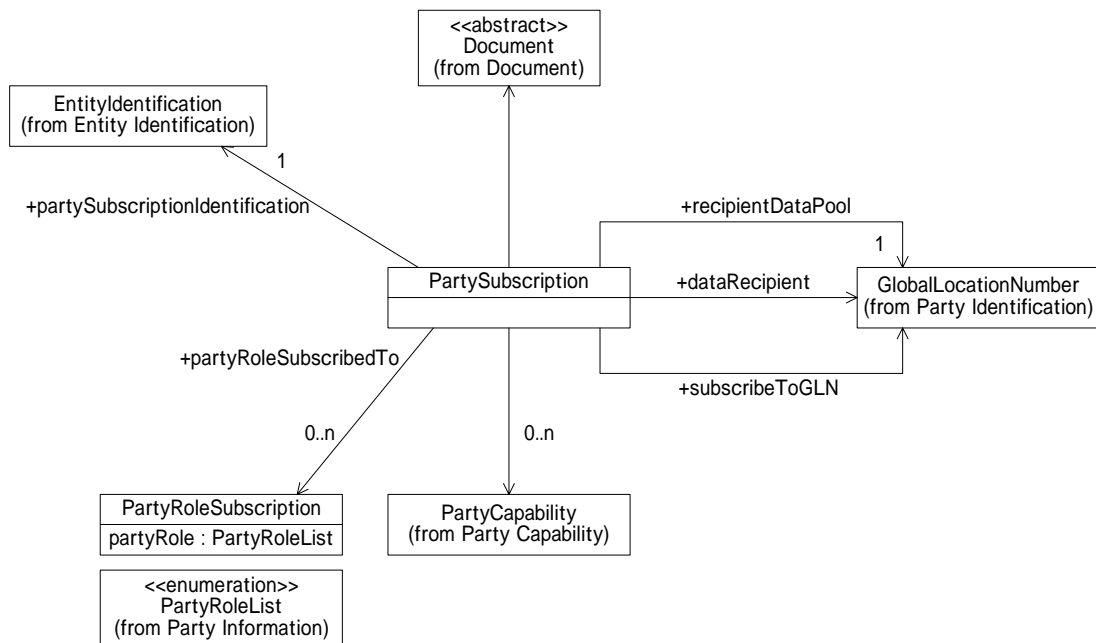
图 7-63 : Party Registration Response



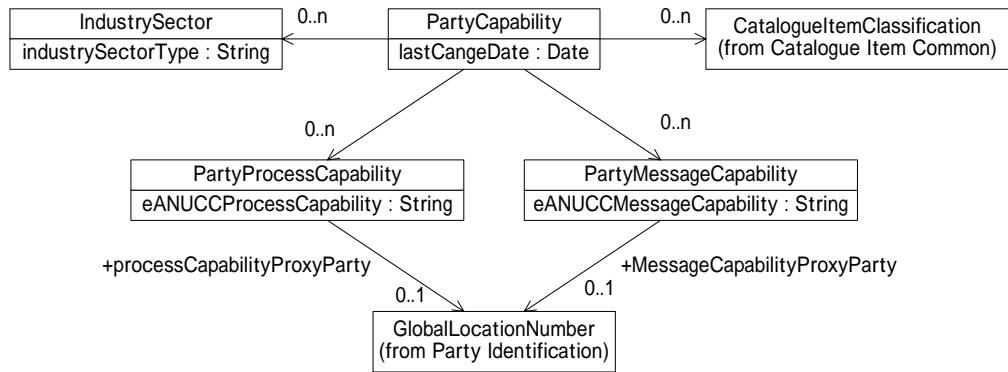
图表 7 -64 : Party Publication



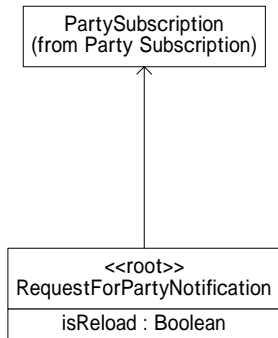
图表 7 -65 : Party Subscription



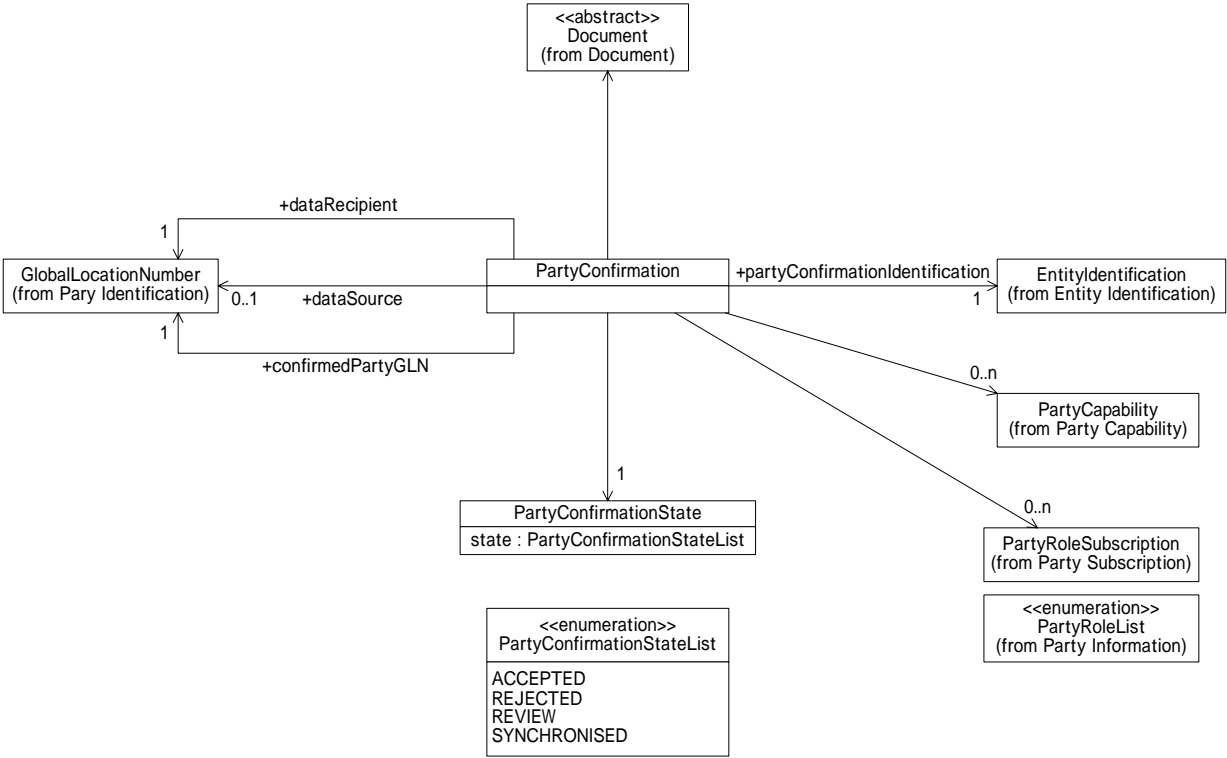
图表 7-66 : Party Capability



图表 7-67 : Request for Party Notification

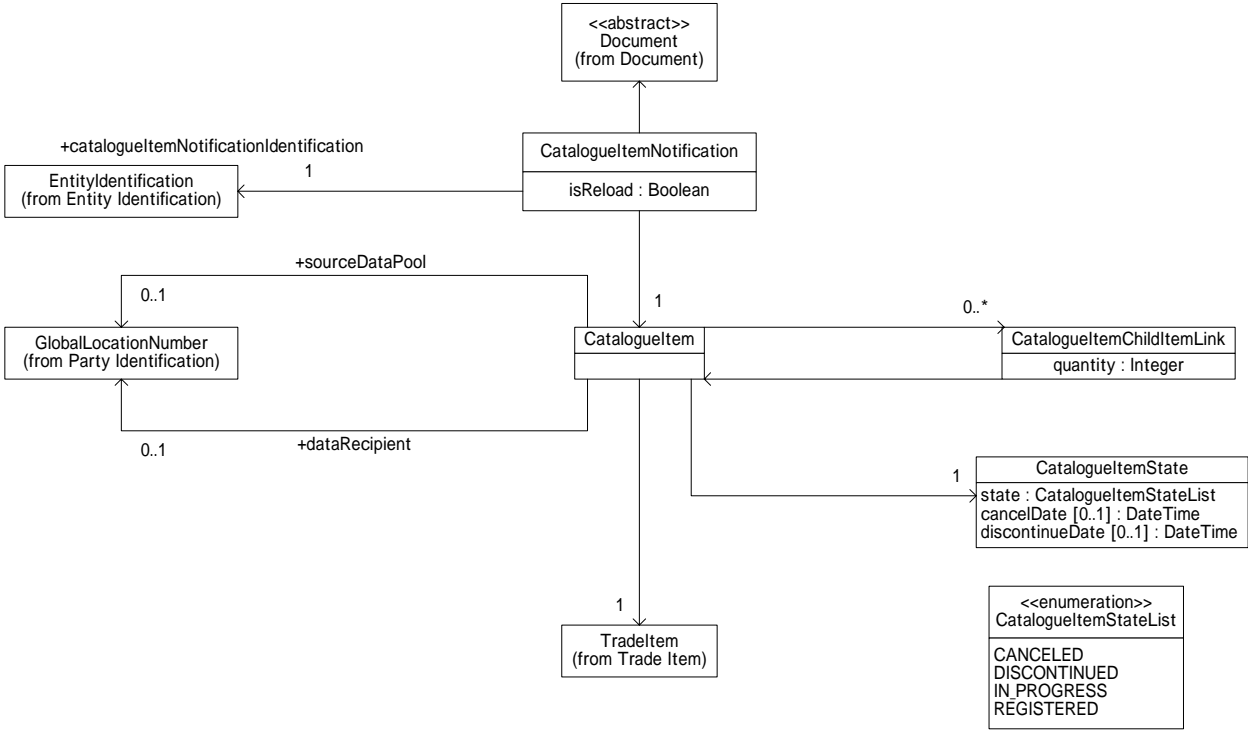


图表 7 -68 : Party Confirmation

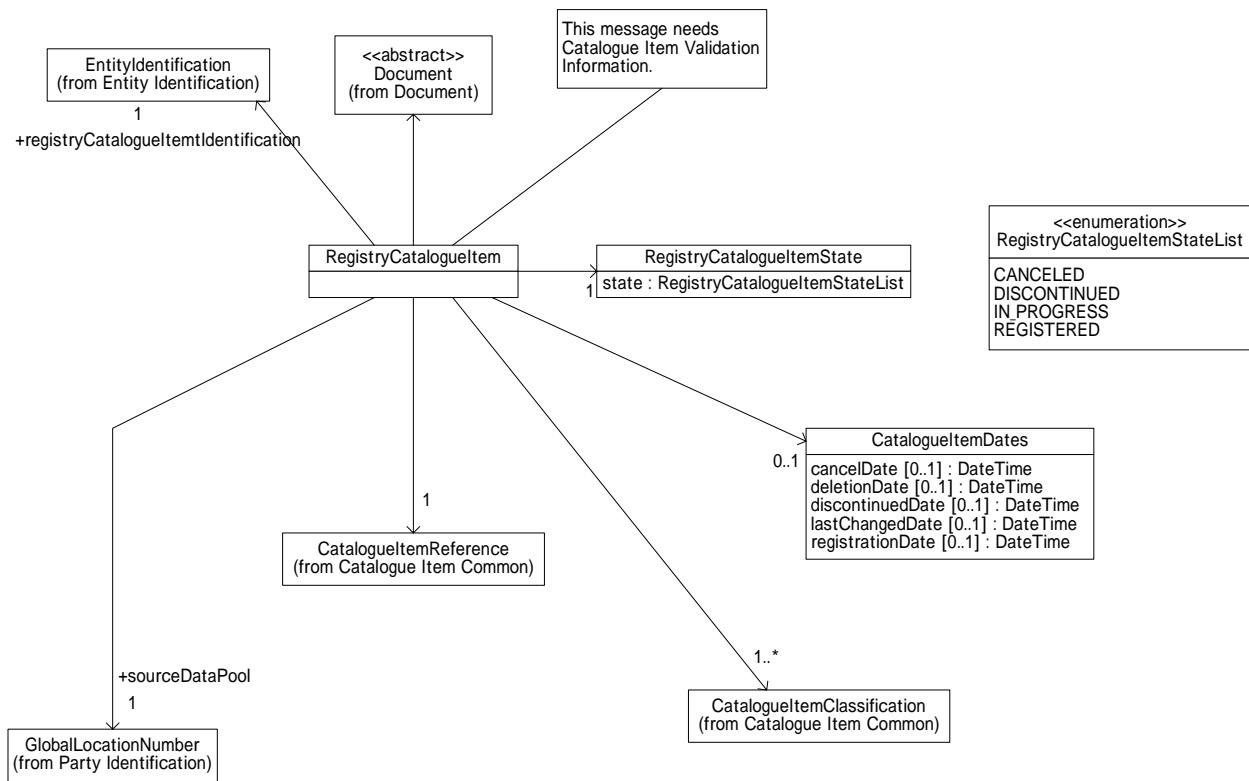


Catalogue Item Synchronisation

图表 7 -69 : Catalogue Item Notification (CIN)



図表 7-70 : Registry Catalogue Item



図表 7-71 : Catalogue Item Registration Response

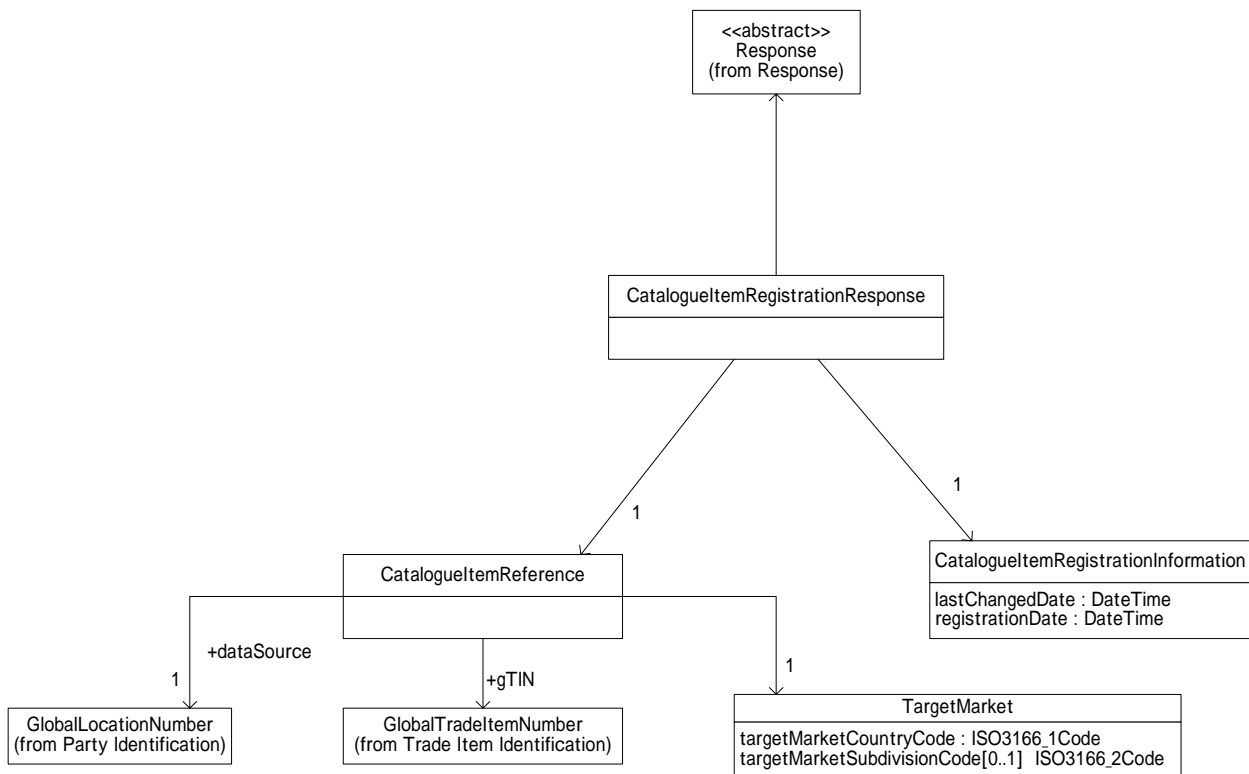
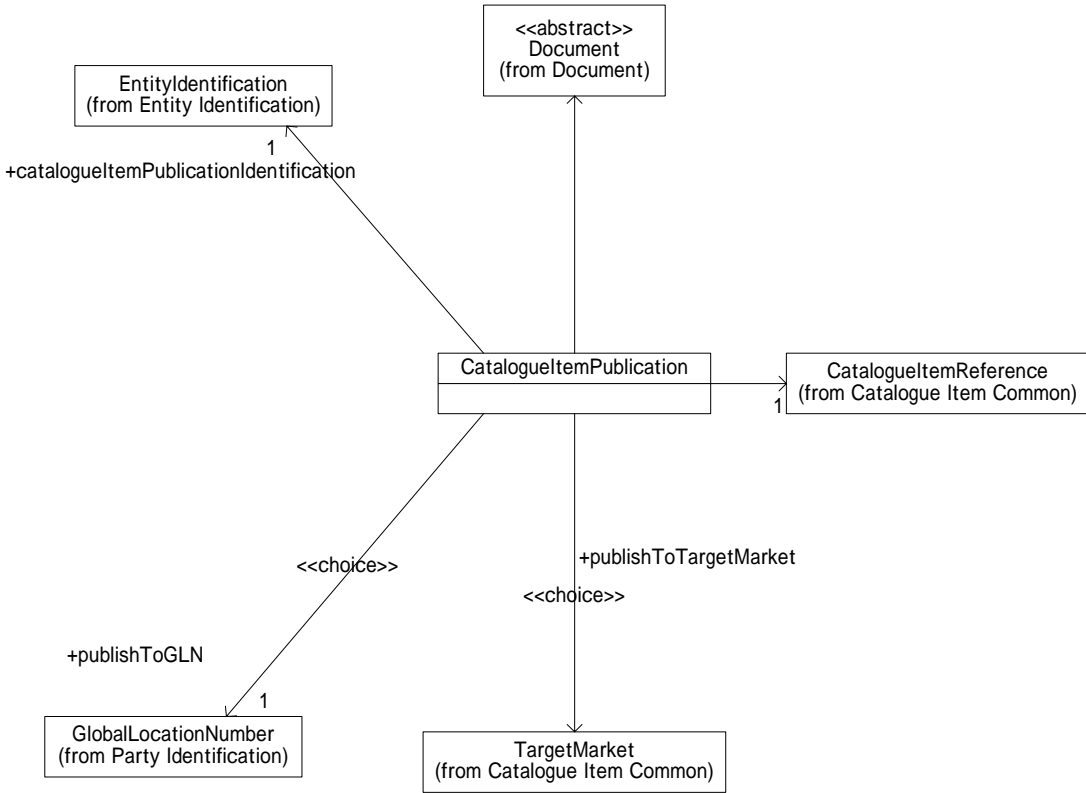
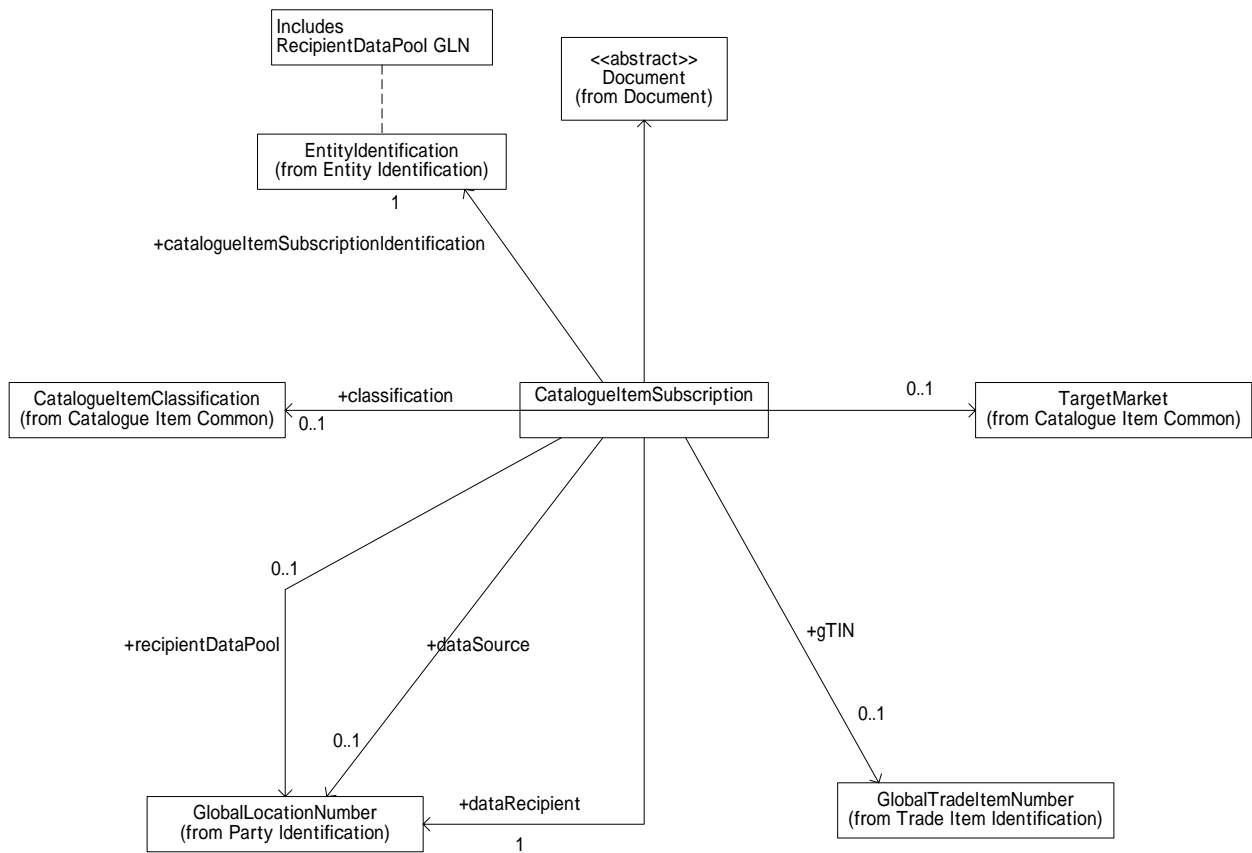


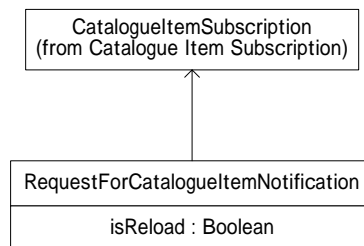
图 7-72 : Catalogue Item Publication



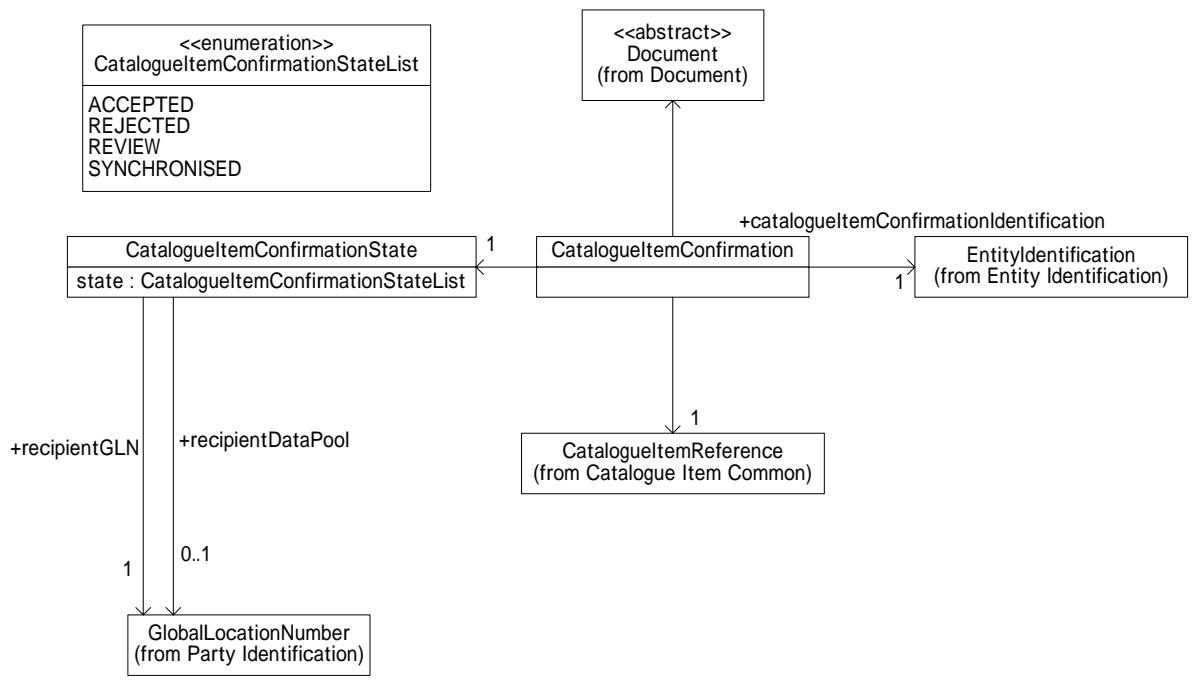
図表 7-73 : Catalogue Item Subscription



図表 7-74 : Request For Catalogue Item Notification (RFCIN)

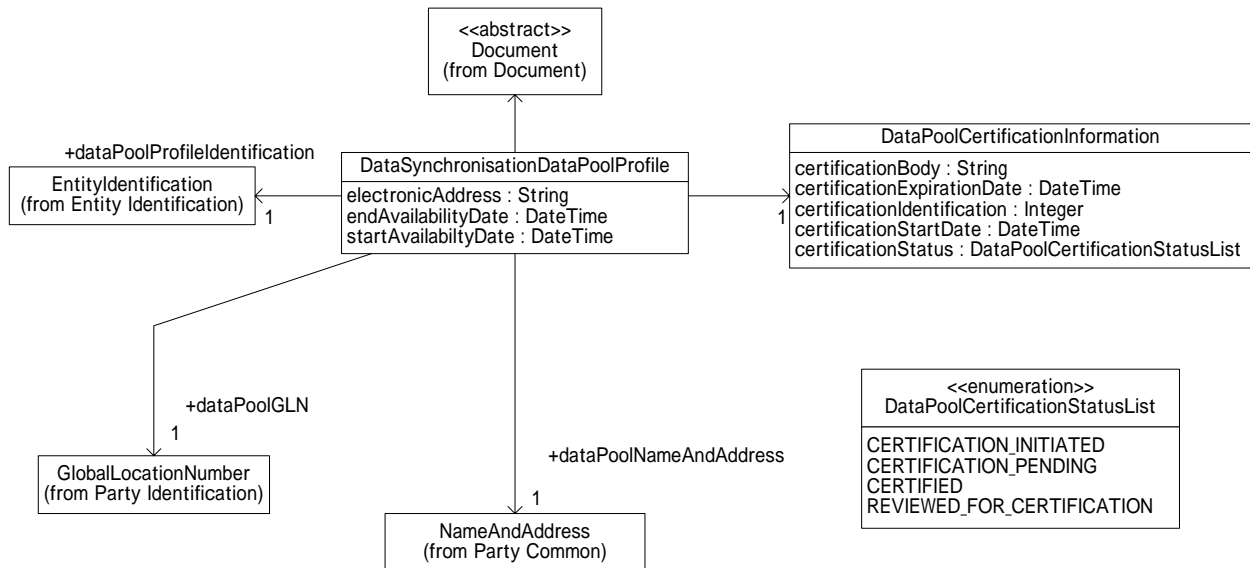


图表 7-75 : Catalogue Item Confirmation (CIC)

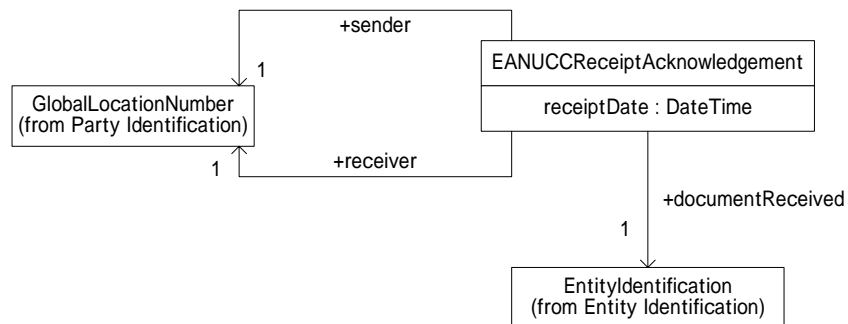


共通メッセージ

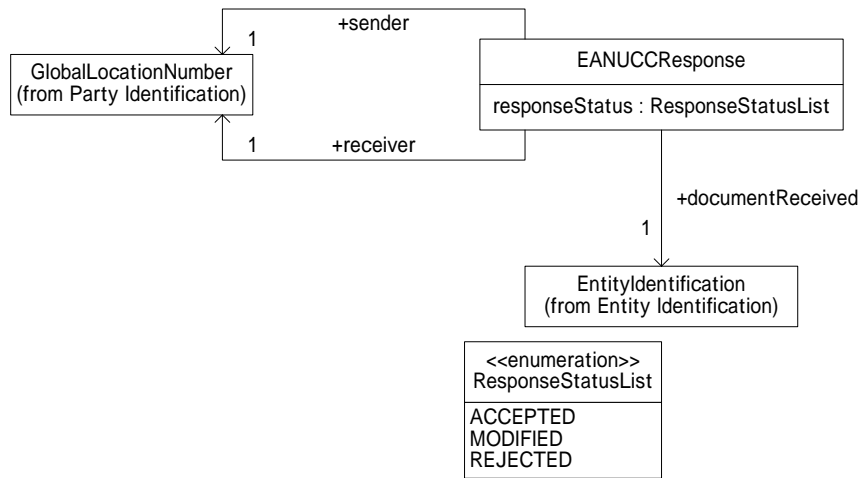
図表 7-76 : Data Synchronisation Data Pool Profile



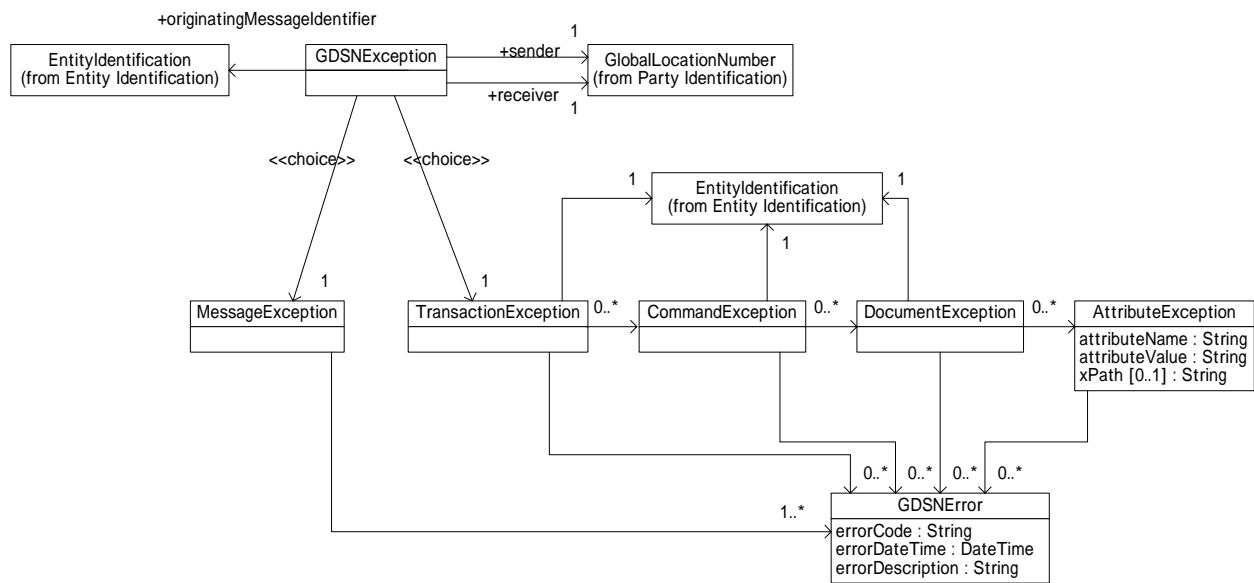
図表 7-77 : EAN.UCC Receipt Acknowledgement



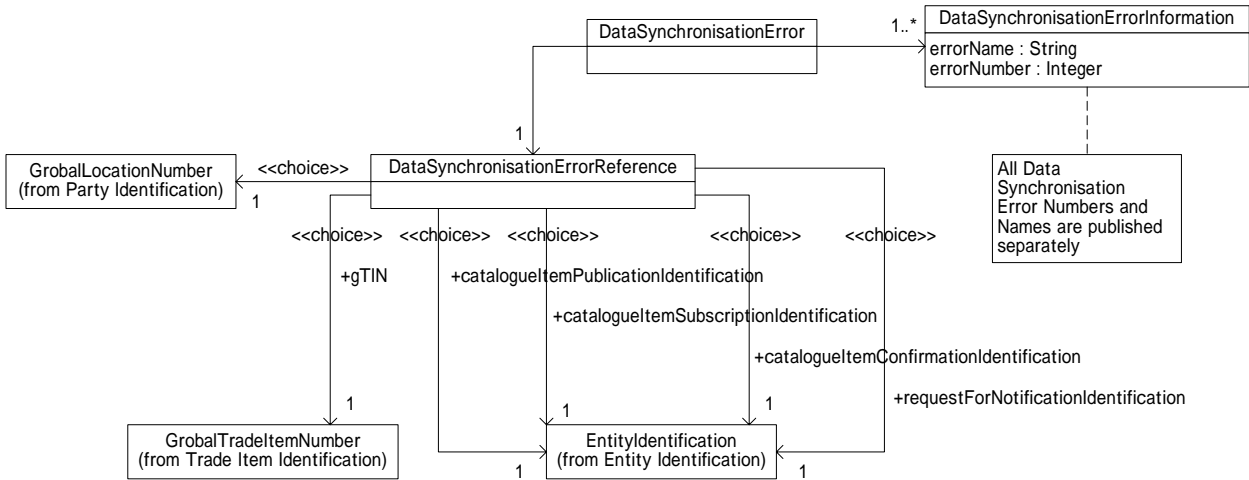
图表 7-78 : EAN.UCC Response



图表 7-79 : GDSN Exception



图表 7 -80 : Data Synchronisation Error

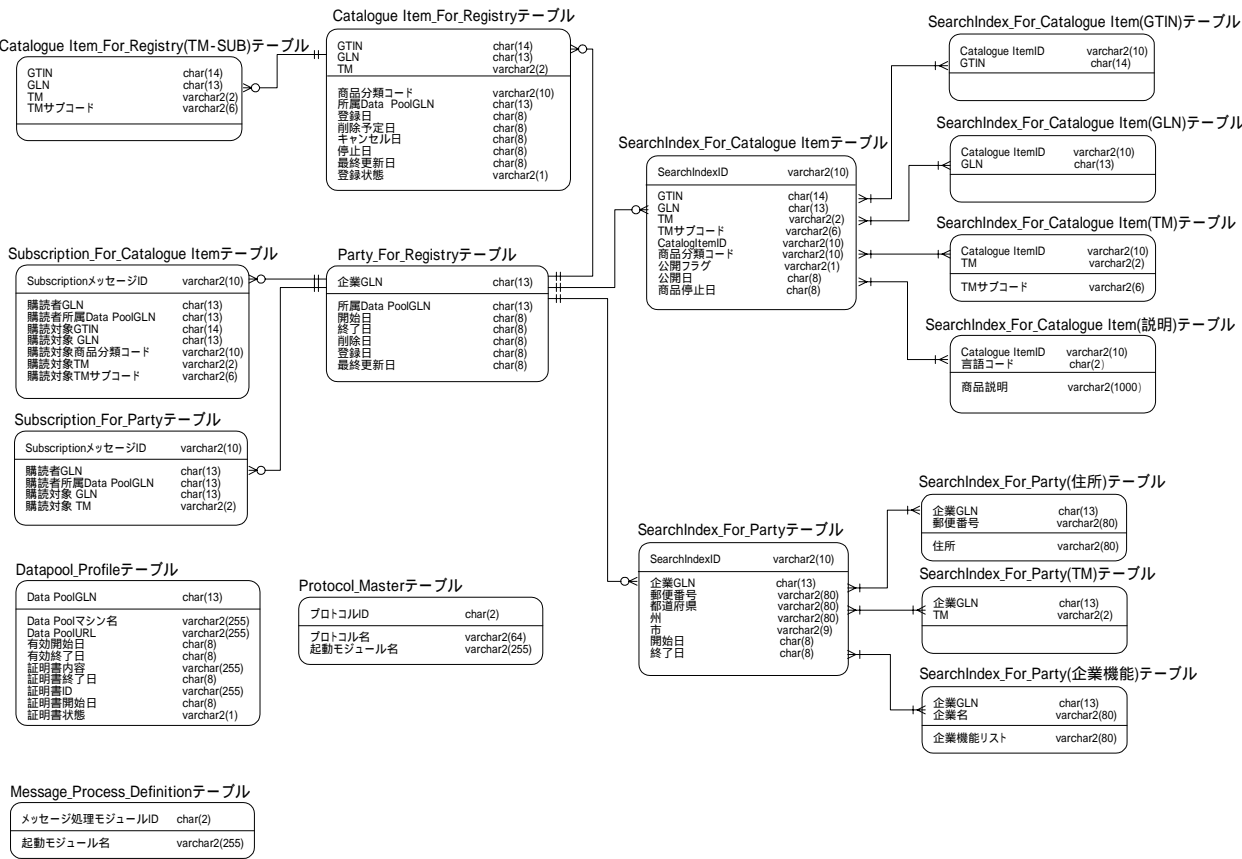


7-6 ER図

Local Registry (LR) および Data Pool (DP) で保有するリレーショナルテーブルのER図を下記に示す。

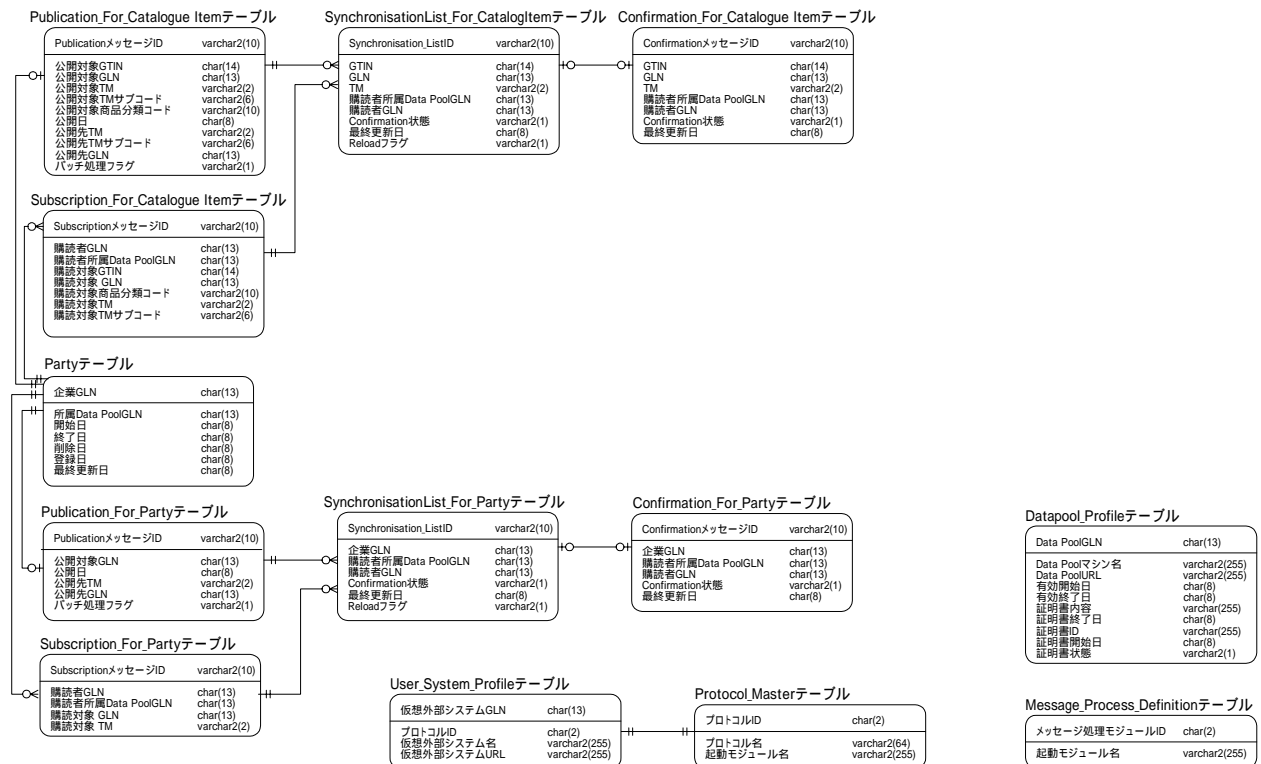
(1) Local Registry (LR)

図表 7-81 : Local Registry (LR) ER図



(2) Source Data Pool (SDP)

図表 7-82 : Source Data Pool (SDP) ER 図



(3) Recipient Data Pool (RDP)

図表 7 -83 : Recipient Data Pool (RDP) ER 図

