

# システム要件定義成果物サンプル&ガイド

## DS-203：外部IF機能要件定義

第1.10版

2018年08月29日



この作品は [クリエイティブ・コモンズ 表示 - 継承 4.0 国際 ライセンス](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) の下に提供されています。  
要件定義フレームワーク©2018 TIS INC. クリエイティブ・コモンズ・ライセンス(表示-継承 4.0 国際)

## 1. 概要

システム機能一覧から外部システムとの間でデータのやり取りが行われるインターフェースを抽出し、個々の外部インターフェースの機能要件を定義する。  
外部IF機能要件定義は、「外部システム関連図」「外部インターフェース一覧」「外部インターフェース項目定義」で構成される。

## 2. 用途

- お客様と以下を合意する。
  - ・連携対象の外部システム、及びその外部インターフェースが網羅的に定義されていること。
  - ・個々の外部インターフェースの接続方式、処理タイミング、連携するデータなどに漏れや誤りがないこと。
- 個々の外部インターフェースの項目をインプットに、論理データモデル定義のエンティティ・属性項目の検討を行う。

## 3. 記入要領

### (1) 外部システム関連図

構築対象システムと外部システムとの関係を可視化する。

No	記述内容	記述内容説明	補足
1	構築対象システム名	構築対象システムを識別する名称を記述する。	
2	外部システム名	連携対象となる外部システムを識別する名称を記述する。	
3	外部インターフェース名	外部システムとやり取りするインターフェースを識別する I D と名称を記述する。	
4	連携方向	外部システムとやり取りされる情報の方向を記述する。	

(2) 外部インターフェース一覧

外部システムとの間でデータのやり取りが行われるインターフェースを一覧化する。

No	記述内容	記述内容説明	補足
1	外部 I F I D	プロジェクトで取り扱う外部インターフェースを一意に特定するための I D を記述する。	
2	外部インターフェース名	プロジェクトで取り扱う外部インターフェースを一意に特定するための名称を記述する。	
3	外部インターフェース概要	外部インターフェースの利用目的や連携情報・連携処理の概要を記述する。	
4	入出力種別	外部システムとやり取りされる情報の方向を記述する。 I：入力（受け取り）、O：出力（送り出し）を指す。	
5	相手先システム名	連携対象となる外部システムの名称を記述する。	
6	接続方式	外部インターフェースの新規/既存の区分、接続方式、データ形式を記述する。	
7	処理サイクル	外部インターフェースの処理サイクル（バッチ(月次)、オンライン(即時)など）を記述する。	
8	データ量	外部インターフェースの 1 取引で発生するデータ量（1 件あたりのレコード長、通常時件数、ピーク時件数）を記述する。	
9	取引量	処理サイクルがオンラインの場合、単位時間あたりの取引量（通常時、ピーク時）を記述する。	
10	ピーク特性	データ量や取引量に関するピーク特性（ピークになるタイミング・傾向）を記述する。	
11	ファイル保存期間	外部システムとファイルで連携する場合、そのファイルの保存期間を記述する。	
12	関連システム機能	外部インターフェースを利用するシステム機能の I D と名称を記述する。	

(3) 外部インターフェース項目定義

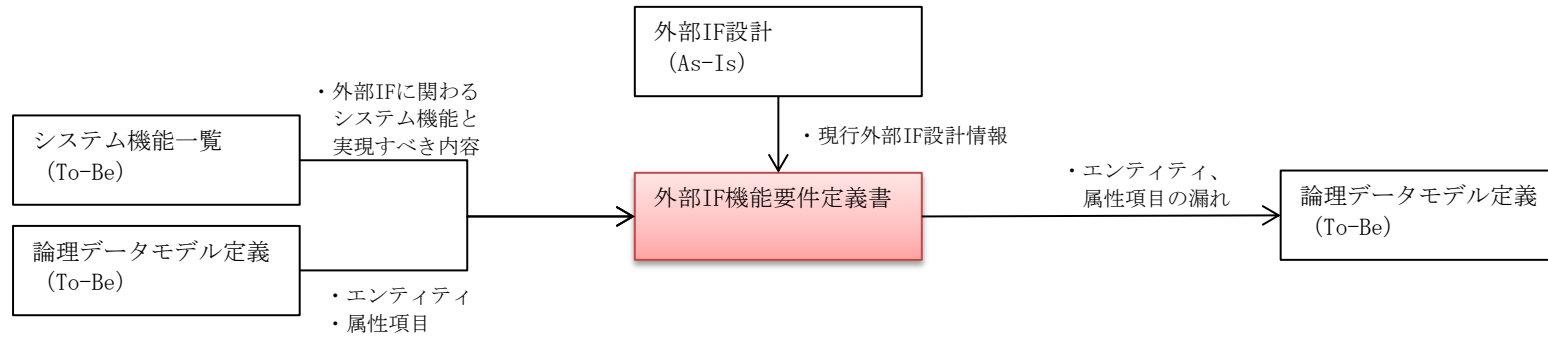
外部インターフェースの連携データの各項目の内容を一覧化する。

No	記述内容	記述内容説明	補足
1	項目名	外部インターフェースの連携データの項目名を記述する。	
2	桁数	インターフェース項目の桁数を記述する。	
3	項目説明	インターフェース項目の意味・内容を記述する。 ※必要に応じて、編集要件も記述する。	
4	関連データ項目	インターフェース項目に対応する論理データモデルのエンティティ名とデータ項目名を記述する。	

#### (4) 特記事項

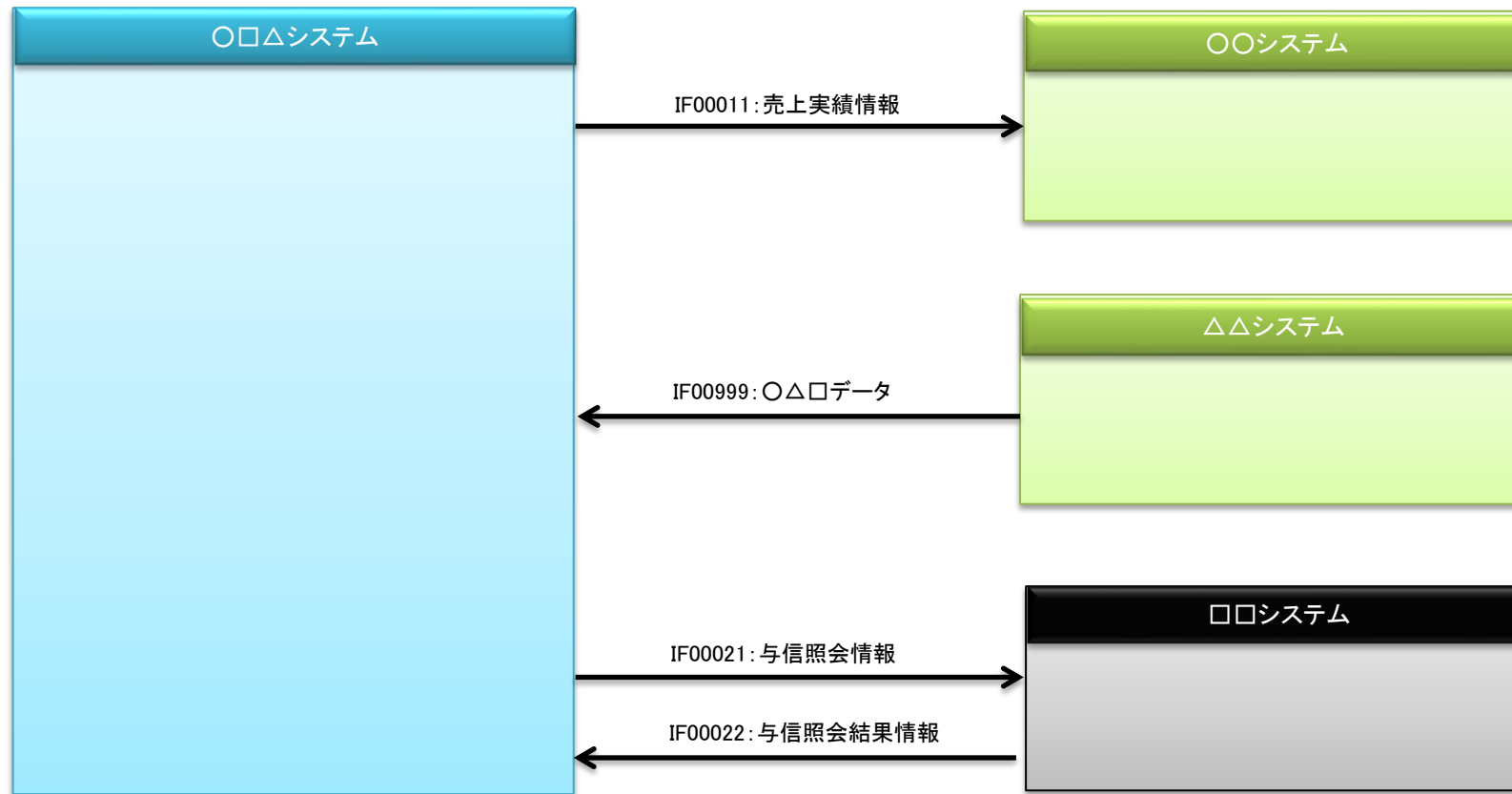
(1)～(3)で記述できない外部IF機能要件（連携エラー発生時の制御など）を任意で記述する。

#### 4. 他成果物との関係



## 5. 表記例

### 1. 外部システム関連図



#### 【凡例】



: 構築対象システム



: 外部システム(社内)



: 外部システム(社外)



: 外部インターフェース



### 3. 個別外部 I F 機能要件

#### 3-1. 売上実績情報

##### (1) 外部インターフェース項目定義

No	項目名	桁数	項目説明	関連データ項目	
				エンティティ名	データ項目名
1	【ヘッダ部】	—	—	—	—
1.1	売上月	6	出力対象の売上対象年月（形式：YYYYMM）	—	—
2	【明細行】	—	—	—	—
2.1	売上番号	10	出力対象の売上の売上番号	売上	売上番号
2.1	売上日	8	出力対象の売上の売上日（形式：YYYYMMDD）	売上	売上日
2.2	部門コード	4	出力対象の売上の販売担当者の部門コード	売上	部門コード
2.3	顧客コード	8	出力対象の売上の顧客コード	売上	顧客コード
2.4	商品コード	8	出力対象の売上に紐づく商品コード	売上明細	商品コード
2.5	販売単価	9	出力対象の商品コードに対する販売単価	売上明細	売上単価
2.6	売上数量	9	出力対象の商品コードに対する売上数量	売上明細	売上数量
2.7	売上金額	12	出力対象の売上金額（形式：ZZZ,ZZZ,ZZ9）	売上明細	売上金額
..	...	...	...	...	...

##### (2) 特記事項

特になし。