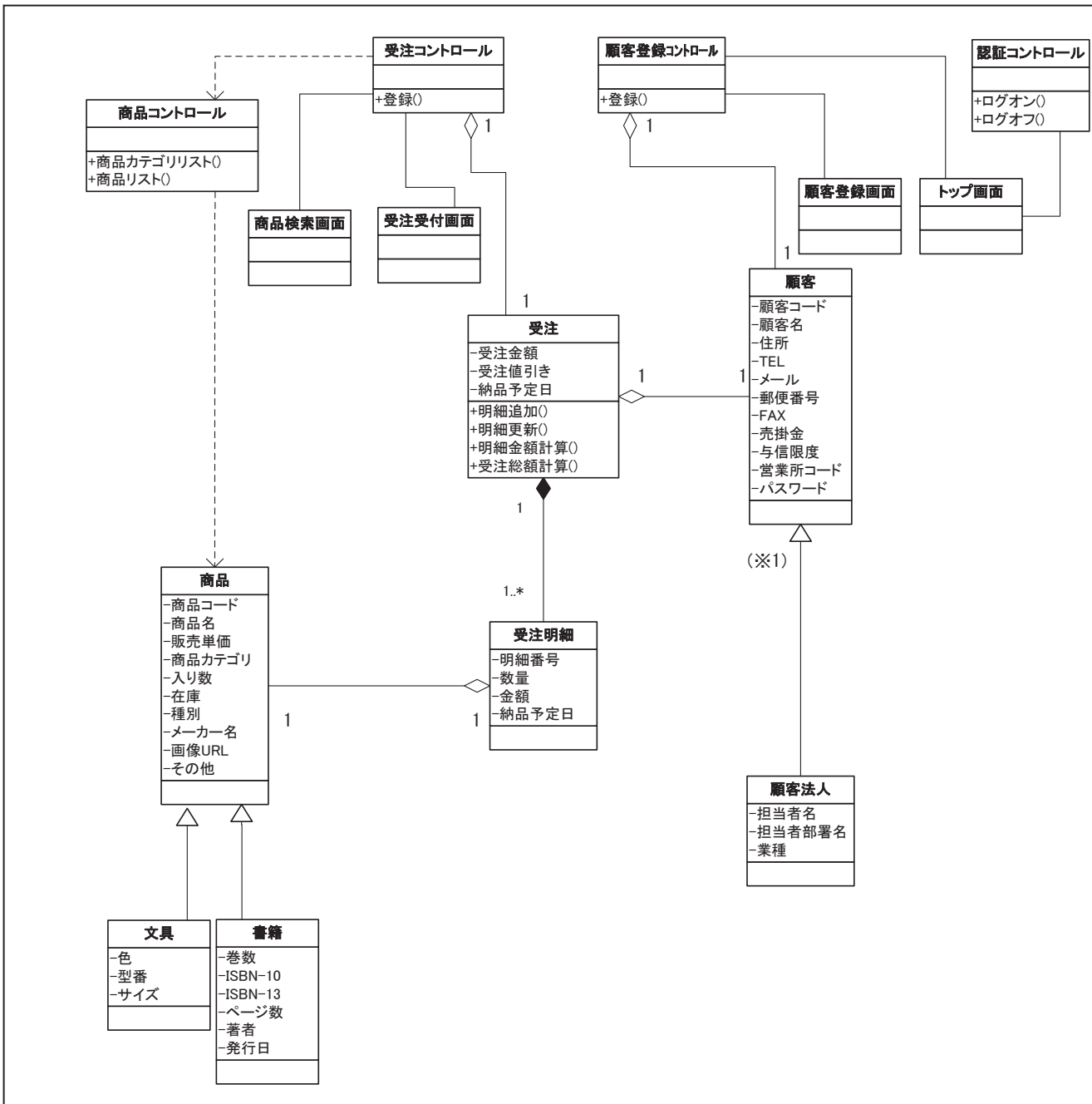


|             |          |     |            |     |  |
|-------------|----------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム機能設計書 |          |     |            |     |  |
| クラス一覧       |          |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |

| No. | クラス名       | 概要                                                    |
|-----|------------|-------------------------------------------------------|
| 1   | 受注コントロール   | 受注登録に必要な機能を提供するクラス<br>受注データの登録                        |
| 2   | 顧客登録コントロール | 顧客登録に必要な機能を提供するクラス<br>顧客の登録                           |
| 3   | 認証コントロール   | ユーザー認証に必要な機能を提供するクラス<br>ログオン、ログオフ                     |
| 4   | 商品コントロール   | 商品検索に必要な機能を提供するクラス<br>商品カテゴリリスト作成、商品カテゴリ別一覧表作成、商品詳細表示 |
| 5   | 商品クラス      | 商品のスーパークラス<br>各商品の共通特性をまとめたもの                         |
| 6   | 文具クラス      | 文具情報を保持するクラス（商品クラスのサブクラス）                             |
| 7   | 書籍クラス      | 書籍情報を保持するクラス（商品クラスのサブクラス）                             |
| 8   | 受注クラス      | 受注情報のヘッダ部を保持するクラス<br>受注明細クラスのオブジェクトをメンバーに持つ           |
| 9   | 受注明細クラス    | 受注情報の明細部を保持するクラス                                      |
| 10  | 顧客クラス      | 顧客のスーパークラス                                            |
| 11  | 顧客法人クラス    | 顧客法人情報を保持するクラス（顧客クラスのサブクラス）                           |
| 12  | 顧客登録画面クラス  | 顧客登録の画面クラス群                                           |
| 13  | 受注受付画面クラス  | 受注の画面クラス群                                             |
| 14  | 商品検索画面クラス  | 商品検索画面クラス群                                            |
| 15  | トップ画面クラス   | トップ画面のクラス                                             |

|             |          |     |            |     |
|-------------|----------|-----|------------|-----|
| サブシステム機能設計書 |          |     |            |     |
| クラス構成図      |          |     |            |     |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |



補足説明

(※1) 将来性を考慮し複数種類の顧客に対応できるように、「顧客法人」クラスのスーパークラス「顧客」クラスをおく。

|             |          |     |            |     |       |  |
|-------------|----------|-----|------------|-----|-------|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |       |  |
| 画面一覧        |          |     |            | 頁   | 1 / 2 |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |       |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |       |  |

| No. | 画面コード    | 画面名            | 説明                                                                      |
|-----|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1   | COSD1000 | トップページ         | オンラインショッピングの先頭ページ<br>ログオン、ユーザー登録ができる                                    |
| 2   | COSD1010 | 商品カテゴリ検索画面     | ログオン完了後に遷移する画面<br>ここで検索する商品カテゴリのリストを選ぶ                                  |
| 3   | COSD1020 | カテゴリ別商品リスト画面   | 選択された商品カテゴリの商品リストを表示する画面<br>ここで購入する商品の数量を入力してカートに入れたり、<br>各商品の詳細情報を表示する |
| 4   | COSD1030 | カート内注文リスト画面    | カートに入れた購入情報を表示する画面<br>ここで数量を変更して再計算できる                                  |
| 5   | COSD1040 | 商品詳細説明画面（文具）   | 文具カテゴリの商品の詳細情報を表示する（※1）                                                 |
| 6   | COSD1041 | 商品詳細説明画面（書籍）   | 書籍カテゴリの商品の詳細情報を表示する（※1）                                                 |
| 7   | COSD1050 | 注文内容確認画面       | 購入商品の選択を終了して注文手続きへ入るまえに注文内容（購入内容）を確認する                                  |
| 8   | COSD1060 | 支払方法・届け先情報入力画面 | 支払方法、届け先住所の確認、届け日時を入力する                                                 |
| 9   | COSD1070 | 注文最終確認画面       | 注文を確定する前の最終確認画面<br>この画面で確定を実行すると注文が確定する（受注データを作成）                       |
| 10  | COSD1080 | 注文登録完了画面       | 受注コードを表示して、正常に注文が確定したことを知らせる                                            |
| 11  | COSD1090 | ユーザー登録画面       | ユーザーを登録するための情報を入力する画面<br>トップページから新規ユーザー登録が実行された際に表示する                   |
| 12  | COSD1100 | ユーザー情報確認画面     | 入力されたユーザー情報を登録する前に確認する画面                                                |
| 13  | COSD1110 | ユーザー登録完了画面     | ユーザーID を表示して、正常にユーザー登録が完了したことを知らせる                                      |

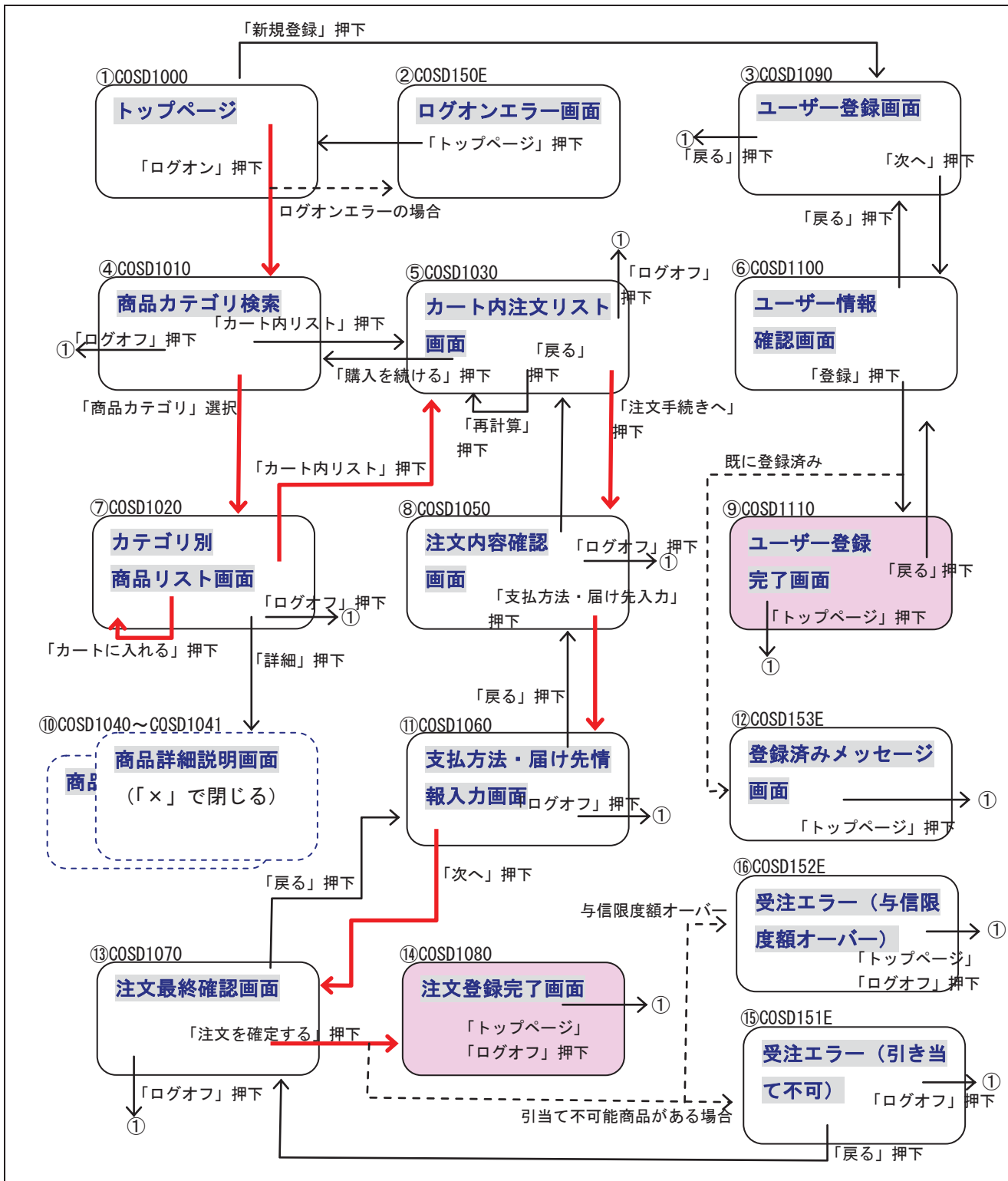
|             |          |     |            |     |       |
|-------------|----------|-----|------------|-----|-------|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |       |
| 画面一覧        |          |     |            | 頁   | 2 / 2 |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |       |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |       |

|    |          |                    |                                                    |
|----|----------|--------------------|----------------------------------------------------|
| 14 | COSD150E | ログオンエラー画面          | トップページからログオンする際、認証エラーの場合に表示する                      |
| 15 | COSD151E | 受注エラー（引当不可）画面      | 受注登録時に在庫引き当てができなかった場合のエラー画面（※2）                    |
| 16 | COSD152E | 受注エラー（与信限度額オーバー）画面 | 与信限度額を超えた受注金額の場合エラーの画面<br>これまでの注文内容は取り消される<br>（※3） |
| 17 | COSD153E | 登録済みメッセージ画面        | 入力された情報で既にユーザーが登録されている場合の画面<br>（※4）                |

#### 補足説明

- （※1）新しいウィンドウで表示する。「×」ボタンで閉じる。
- （※2）受注登録時に在庫引き当てができなかった商品の情報を表示する。
- （※3）「受注を受け付けられない、問い合わせが必要」のメッセージを表示する。
- （※4）「既にユーザーが登録されている」メッセージを表示する。

|             |          |     |            |       |  |
|-------------|----------|-----|------------|-------|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |       |  |
| 画面遷移図       |          |     | 頁          | 1 / 2 |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日   |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者   |  |



|             |          |     |            |     |       |
|-------------|----------|-----|------------|-----|-------|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |       |
| 画面遷移図       |          |     |            | 頁   | 2 / 2 |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |       |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |       |

## 補足説明

&lt;&lt;凡例&gt;&gt;



基本遷移



登録完了画面



別ウィンドウで表示する画面（ウィンドウの「閉じる」ボタンで閉じる）

|             |           |     |            |     |  |
|-------------|-----------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |           |     |            |     |  |
| 画面レイアウト     |           |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム  | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム  | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSED1000 | 画面名 | トップページ画面   |     |  |

(COSED1000:Topページ)

トップページ

ユーザーIDとパスワードを入力してログオンしてください。  
ユーザー登録が未だの方は「新規登録」を押して、ユーザーの登録をしてください。

ユーザーID

パスワード

#### 補足説明

- ・ユーザーID とパスワードを入力して、「ログオン」 ボタンを押すと、ログオン認証に入り、認証できれば、「商品検索」画面を表示する。
- ・「新規登録」 ボタンを押すと、ユーザーの登録に入り「ユーザー情報の入力」画面を表示する。

#### <<凡例>>

|     |      |
|-----|------|
|     | 入力項目 |
| ボタン | ボタン  |

|             |          |     |            |     |  |
|-------------|----------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |  |
| 画面レイアウト     |          |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD1010 | 画面名 | 商品カテゴリ検索画面 |     |  |

(COSD1010)

**商品検索**

ご希望の商品カテゴリを選択し、「検索」ボタンを押してください

商品カテゴリ 筆／ペン／鉛筆／▼ 検索 ログオフ

カートの内容

商品： 0商品

金額： ¥0

カート内リスト

商品カテゴリ 筆／ペン／鉛筆／▼

※リストボタンを押すと商品カテゴリリストが表示される

筆／ペン／鉛筆／シャープペンシル

消しゴム／修正液／修正ペン

紙／ノート／手帳／便箋

:

#### 補足説明

- ・商品カテゴリが表示されたボックスのリストボタン（▼）を押すと、商品カテゴリリストを表示する。
- ・「検索」ボタンを押すと、カテゴリ別商品リスト画面を表示する。
- ・「カートの内容」には、現在カートに入れている商品の数と合計金額を表示する。  
（ログオン直後は「0」で表示）
- ・「カート内リスト」を押すと、カート内注文リスト画面を表示する。
- ・「ログオフ」で、ログオフトップページに戻る



|             |          |     |              |       |  |  |
|-------------|----------|-----|--------------|-------|--|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |              |       |  |  |
| 画面レイアウト     |          |     | 頁            | 1 / 2 |  |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20   | 更新日   |  |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖           | 更新者   |  |  |
| 画面コード       | CO5D1020 | 画面名 | カテゴリ別商品リスト画面 |       |  |  |

(CO5D1020)

### カテゴリ別商品リスト

ご希望の商品カテゴリを選択し、「検索」ボタンを押してください

商品カテゴリ 筆/ペン/鉛筆/ 検索 ログオフ

カートの内容

商品: 0商品

金額: ¥0

カートに入れる
カート内リスト

◎ご購入商品の数量を入力し、ページ下の「カートに入れる」ボタンを押してください  
 ◎カートの内容を表示するには、「カート内リスト」ボタンを押してください  
 ◎商品の詳細を見るには、「詳細」ボタンを押してください

筆/ペン/鉛筆/

| 商品コード          | 商品名            | 単価(在庫状況) | 購入数 |
|----------------|----------------|----------|-----|
| xxxx-xxxxx-xxx | XXXXXXXXXXXXXX | 99,999円  |     |
|                |                | (在庫あり)   | 詳細  |
| xxxx-xxxxx-xxx | XXXXXXXXXXXXXX | 99,999円  |     |
|                |                | (在庫僅少)   | 詳細  |
| xxxx-xxxxx-xxx | XXXXXXXXXXXXXX | 99,999円  |     |
|                |                | (在庫なし)   | 詳細  |
| :<br>:<br>:    |                |          |     |

|             |          |     |              |     |       |
|-------------|----------|-----|--------------|-----|-------|
| サブシステム画面設計書 |          |     |              |     |       |
| 画面レイアウト     |          |     |              | 頁   | 2 / 2 |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20   | 更新日 |       |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖           | 更新者 |       |
| 画面コード       | COSD1020 | 画面名 | カテゴリ別商品リスト画面 |     |       |

## 補足説明

- ・「購入数」に数量を入力して、「カートに入れる」ボタンを押すと、「カートの内容」（商品の数と金額）を更新する。
- ・商品リストの「詳細」ボタンを押すと、商品詳細説明画面を表示する。
- ・商品カテゴリを選択して「検索」ボタンを押すと、選択された商品カテゴリによりカテゴリ別商品リストを表示する。
- ・「カート内リスト」を押すと、カート内注文リスト画面を表示する。
- ・「ログオフ」で、ログオフトップページに戻る

|             |          |     |             |     |  |
|-------------|----------|-----|-------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |             |     |  |
| 画面レイアウト     |          |     |             |     |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20  | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖          | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD1030 | 画面名 | カート内注文リスト画面 |     |  |

(COSD1030)

カート内ご注文リスト

ご購入を続ける
ご注文手続きへ
再計算
ログオフ

◎ご購入を続ける時は、「ご購入を続ける」ボタンを押してください  
 ◎数量を変更されるには、「ご購入数」の数を変更し、「再計算」ボタンを押してください  
 ◎購入商品を取り消す場合は、「ご購入数」に 0 を入力してください  
 ◎よろしければ「ご注文手続きへ」ボタンを押して、ご注文手続き処理へ進んでください

| 商品コード     | 商品名        | 単価     | ご購入数                                                    | 金額      |
|-----------|------------|--------|---------------------------------------------------------|---------|
| xxxx-xxxx | xxxxxxxxxx | 9,999円 | 99                                                      | 99,999円 |
|           |            |        | <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> |         |
|           |            |        | <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> |         |
|           |            |        | <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> |         |
|           |            |        | <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> |         |
|           |            |        | 計                                                       | 99,999円 |
|           |            |        | 消費税                                                     | 999円    |
|           |            |        | 合計金額                                                    | 99,999円 |

#### 補足説明

- ・「ご購入数」の数量を入力し、「再計算」ボタンを押すと明細の金額、計、合計金額の再計算をする。
- ・「ご購入を続ける」ボタンを押すと、商品カテゴリ検索画面を表示する。
- ・「ご注文手続きへ」ボタンを押すと、注文内容確認画面を表示する。
- ・「ログオフ」ボタンを押すと、ログオフトップページを表示する。

|             |                   |     |            |     |  |
|-------------|-------------------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |                   |     |            |     |  |
| 画面レイアウト     |                   |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム          | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム          | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD1040~COSD1041 | 画面名 | 商品詳細説明画面   |     |  |

(COSD1040)

**商品の詳細説明**

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----|--------|----|---------|----|-------|-------|----------|----|-----------|------|----|---|--------|----|-----------|-----|-------|-----|--|
|  <p>商品の特徴<br/>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br/>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>商品コード</td><td>XXXX-XXXX-XXX</td></tr> <tr><td>商品名</td><td>万能ファイル</td></tr> <tr><td>単価</td><td>99,999円</td></tr> <tr><td>在庫</td><td>9,999</td></tr> <tr><td>メーカー名</td><td>XXXXXXXX</td></tr> <tr><td>型番</td><td>XXXX-XXXX</td></tr> <tr><td>セット数</td><td>99</td></tr> <tr><td>色</td><td>ライトブルー</td></tr> <tr><td>型番</td><td>XXXX-XXXX</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>A4サイズ</td></tr> <tr><td>その他</td><td></td></tr> </table> | 商品コード | XXXX-XXXX-XXX | 商品名 | 万能ファイル | 単価 | 99,999円 | 在庫 | 9,999 | メーカー名 | XXXXXXXX | 型番 | XXXX-XXXX | セット数 | 99 | 色 | ライトブルー | 型番 | XXXX-XXXX | サイズ | A4サイズ | その他 |  |
| 商品コード                                                                                                                                            | XXXX-XXXX-XXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| 商品名                                                                                                                                              | 万能ファイル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| 単価                                                                                                                                               | 99,999円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| 在庫                                                                                                                                               | 9,999                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| メーカー名                                                                                                                                            | XXXXXXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| 型番                                                                                                                                               | XXXX-XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| セット数                                                                                                                                             | 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| 色                                                                                                                                                | ライトブルー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| 型番                                                                                                                                               | XXXX-XXXX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| サイズ                                                                                                                                              | A4サイズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |
| その他                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |               |     |        |    |         |    |       |       |          |    |           |      |    |   |        |    |           |     |       |     |  |

※網掛け部分は商品共通表示

**補足説明**

- ・新しいウィンドウが表示され、ブラウザの「閉じる」ボタンで閉じる。
- ・商品カテゴリ毎に表示する項目が異なる（画面の例は文具商品）  
商品コード～セット数、画像、商品の特徴 は全商品共通項目となる。
- ・画面コード COSD1040: 文具カテゴリ商品の詳細説明画面  
画面コード COSD1041 : 書籍カテゴリ商品の詳細説明画面

|             |          |     |            |     |
|-------------|----------|-----|------------|-----|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |
| 画面レイアウト     |          |     |            |     |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |
| 画面コード       | COSD1050 | 画面名 | 注文内容確認画面   |     |

(COSD1050)

**ご注文内容の確認**

カート内ご注文リストへ戻る

支払方法・お届け先入力

ログオフ

◎ご注文内容をご確認できましたら、「支払方法・お届け先入力」ボタンを押してください  
 ◎ご注文内容を訂正される時は、「カート内ご注文リストへ戻る」ボタンを押してください

| 商品コード         | 商品名              | 単価      | 数量   | 金額      |
|---------------|------------------|---------|------|---------|
| xxxx-xxxx-xxx | xxxxxxxxxxxxxxxx | 99,999円 | 99   | 99,999円 |
| xxxx-xxxx-xxx | xxxxxxxxxxxxxxxx | 99,999円 | 99   | 99,999円 |
| xxxx-xxxx-xxx | xxxxxxxxxxxxxxxx | 99,999円 | 99   | 99,999円 |
| xxxx-xxxx-xxx | xxxxxxxxxxxxxxxx | 99,999円 | 99   | 99,999円 |
| xxxx-xxxx-xxx | xxxxxxxxxxxxxxxx | 99,999円 | 99   | 99,999円 |
|               |                  |         | 計    | 99,999円 |
|               |                  |         | 消費税  | 999円    |
|               |                  |         | 合計金額 | 99,999円 |

**補足説明**

- ・「支払方法・お届け先入力」ボタンを押すと、支払方法・届け先情報入力画面を表示する。
- ・「カート内ご注文リストへ戻る」ボタンを押すと、カート内注文リスト画面を表示する。
- ・「ログオフ」ボタンを押すと、ログオフトップページを表示する。

|             |          |     |                |     |  |
|-------------|----------|-----|----------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |                |     |  |
| 画面レイアウト     |          |     |                |     |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20     | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖             | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD1060 | 画面名 | 支払方法・届け先情報入力画面 |     |  |

(COSD1060)

**お支払い方法・お届け先の入力**

---

お支払い方法      ●      月末一括お支払い  
◎毎月月末にご請求書をお送りします。

お届け先

郵便番号 XXX-XXXX  
XXXXXXXXXXXX(住所)  
XXXXXXXXXXXX(会社名)  
XXXXXXXX(ご担当者のお名前)

お届け日指定      2011/10/01 ▼      お届け時間指定      午前中 ▼

2011/10/02  
2011/10/03  
:

12:00-15:00  
15:00-18:00  
18:00-21:00

#### 補足説明

- ・「ご注文確認へ戻る」ボタンを押すと、ご注文内容確認画面を表示する。
- ・「次へ」ボタンを押すと、注文最終確認画面を表示する。
- ・「ログオフ」ボタンを押すと、ログオフトップページを表示する。

#### <<凡例>>

- 選択ボタン（今回は1項目のみのため、選択済みで表示する）

|             |          |     |            |     |  |
|-------------|----------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |  |
| 画面レイアウト     |          |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD1070 | 画面名 | 注文最終確認画面   |     |  |

(COSD1070)

**ご注文の内容のご確認**

お支払方法・お届け先の入力へ戻る
ご注文を確定する
ログオフ

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 会社名         | XXXXXXXXXXXX               |
| ご担当者名       | XXXXXXXXXXXX               |
| メールアドレス     | XXXXXX@XXXXXXXXXXXX        |
| 今回のご購入商品数   | 99                         |
| ご購入金額       | 99,999円                    |
| 消費税         | 999円                       |
| <b>合計金額</b> | <b>99,999円</b>             |
|             |                            |
| お支払い方法      | 月末一括お支払い                   |
| お届け先        | Txxx-xxxx XXXXXXXXXXXX(住所) |
| お届け日        | xxxx/xx/xx                 |
| お届け時間帯      | 午前中                        |

#### 補足説明

- ・「お支払方法・お届け先の入力へ戻る」ボタンを押すと、支払方法・届け先入力画面を表示する。
- ・「ご注文を確定する」ボタンを押すと、注文内容をDBに登録する。
- ・「ログオフ」ボタンを押すと、ログオフトップページを表示する。

|             |          |     |            |     |  |
|-------------|----------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |  |
| 画面レイアウト     |          |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD1080 | 画面名 | 注文登録完了画面   |     |  |

(COSD1080)

ご注文が確定されました

トップページへ

ログオフ

ご注文番号           XXXXXXXXXX

ご注文受付日       XXXXX/XX/XX

ご注文ありがとうございました。  
ご注文内容の詳細はご登録いただいているメールアドレスに  
送信いたします。

#### 補足説明

- ・注文内容を DB に登録した後、表示する。
- ・「トップページへ」、「ログオフ」ボタンを押すと、ログオフしトップページを表示する。



|             |          |     |            |     |       |
|-------------|----------|-----|------------|-----|-------|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |       |
| 画面レイアウト     |          |     |            | 頁   | 1 / 2 |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |       |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |       |
| 画面コード       | COSD1090 | 画面名 | ユーザー登録画面   |     |       |

(COSD1090)

## ユーザー情報の入力

(\* 印は必須入力項目です)

会社名 \*

会社カナ名 \*

郵便番号 \*

 - 

住所1 \*

都道府県  

住所2 \*

電話番号 \*

 -  - 

FAX番号

 -  - 

業種

担当者名 \*

担当者部署名

メールアドレス \*

メールアドレス(確認) \*

パスワード \*

パスワード(確認) \*

(このパスワードは、ユーザー登録後に発行されるユーザーIDとともにログオン時に使用してください)

トップページへ

次へ

|             |          |     |            |     |       |
|-------------|----------|-----|------------|-----|-------|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |       |
| 画面レイアウト     |          |     |            | 頁   | 2 / 2 |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |       |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |       |
| 画面コード       | COSD1090 | 画面名 | ユーザー登録画面   |     |       |

## 補足説明

- ・「次へ」ボタンを押すと、必須入力項目のチェックを行い、入力モレがあればメッセージを出す。  
入力モレがなければ、ユーザー情報確認画面を表示する。
- ・「トップページ」を押すと、トップページを表示する。

## &lt;&lt;凡例&gt;&gt;



プルダウンリスト

|             |          |     |            |     |  |
|-------------|----------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |  |
| 画面レイアウト     |          |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD1100 | 画面名 | ユーザー情報確認画面 |     |  |

(COSD1100)

ユーザー情報の確認

◎内容をご確認ください。訂正される場合は、「戻る」ボタンで前画面より修正されてください。

会社名 \_\_\_\_\_

会社カナ名 \_\_\_\_\_

郵便番号 \_\_\_\_\_

住所1 \_\_\_\_\_

住所2 \_\_\_\_\_

電話番号 \_\_\_\_\_

FAX番号 \_\_\_\_\_

業種 \_\_\_\_\_

担当者名 \_\_\_\_\_

担当者部署名 \_\_\_\_\_

メールアドレス \_\_\_\_\_

修正
ユーザー登録

#### 補足説明

- ・「ユーザー登録」ボタンを押すと、表示された内容でDBへ登録する。
- ・「修正」ボタンを押すと、ユーザー登録画面（前画面）を表示する。



|             |          |     |            |     |  |
|-------------|----------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |          |     |            |     |  |
| 画面レイアウト     |          |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD150E | 画面名 | ログオンエラー    |     |  |

(COSD150E)

ログオンできませんでした

---

◎ユーザーIDとパスワードをお確かめください  
◎ユーザーIDとパスワードをお忘れの方は下記までお問い合わせください。

XXXXXXXX@XXXXX.XXXX.XXXX

トップページへ

#### 補足説明

- ・ユーザーID とパスワードを入力して、認証できなければ表示する。
- ・「トップページへ」を押すと、トップページを表示する。

|             |                    |     |            |     |  |
|-------------|--------------------|-----|------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |                    |     |            |     |  |
| 画面レイアウト     |                    |     |            |     |  |
| システム名       | COS システム           | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム           | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSD151E/ COSD152E | 画面名 | 注文登録完了画面   |     |  |

(COSD151E)

在庫切れ商品があります

戻る
ログオフ

申し訳ございません。  
下記商品につきましては、在庫が不足しております。  
ご変更をお願いします。

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 商品コード: XXXX-XXXX-XXX | 商品名: XXXXXXXXXXXX |
| 商品コード: XXXX-XXXX-XXX | 商品名: XXXXXXXXXXXX |
| 商品コード: XXXX-XXXX-XXX | 商品名: XXXXXXXXXXXX |
| :                    |                   |
| :                    |                   |

(COSD152E)

ご登録できませんでした

ログオフ

申し訳ございません。  
今回のご注文はお取り受けできませんでした。  
詳細は、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

お問い合わせ番号: XXXXXXXXXXXX

補足説明

- ・ COSD151E: 引き当てできない商品がある場合に表示する。
- ・ COSD152E: 注文の合計金額（受注総額）とこれまでの売掛金の合計が与信限度額を超えた場合に表示する。

|             |           |     |             |     |  |
|-------------|-----------|-----|-------------|-----|--|
| サブシステム画面設計書 |           |     |             |     |  |
| 画面レイアウト     |           |     |             |     |  |
| システム名       | COS システム  | 作成日 | 2011/10/20  | 更新日 |  |
| サブシステム名     | 受注サブシステム  | 作成者 | 来栖          | 更新者 |  |
| 画面コード       | COSED153E | 画面名 | 登録済みメッセージ画面 |     |  |

(COSED153E)

すでに登録されています

---

◎既に登録されています。ユーザーIDやパスワードをお忘れの場合は、下記までご連絡ください。

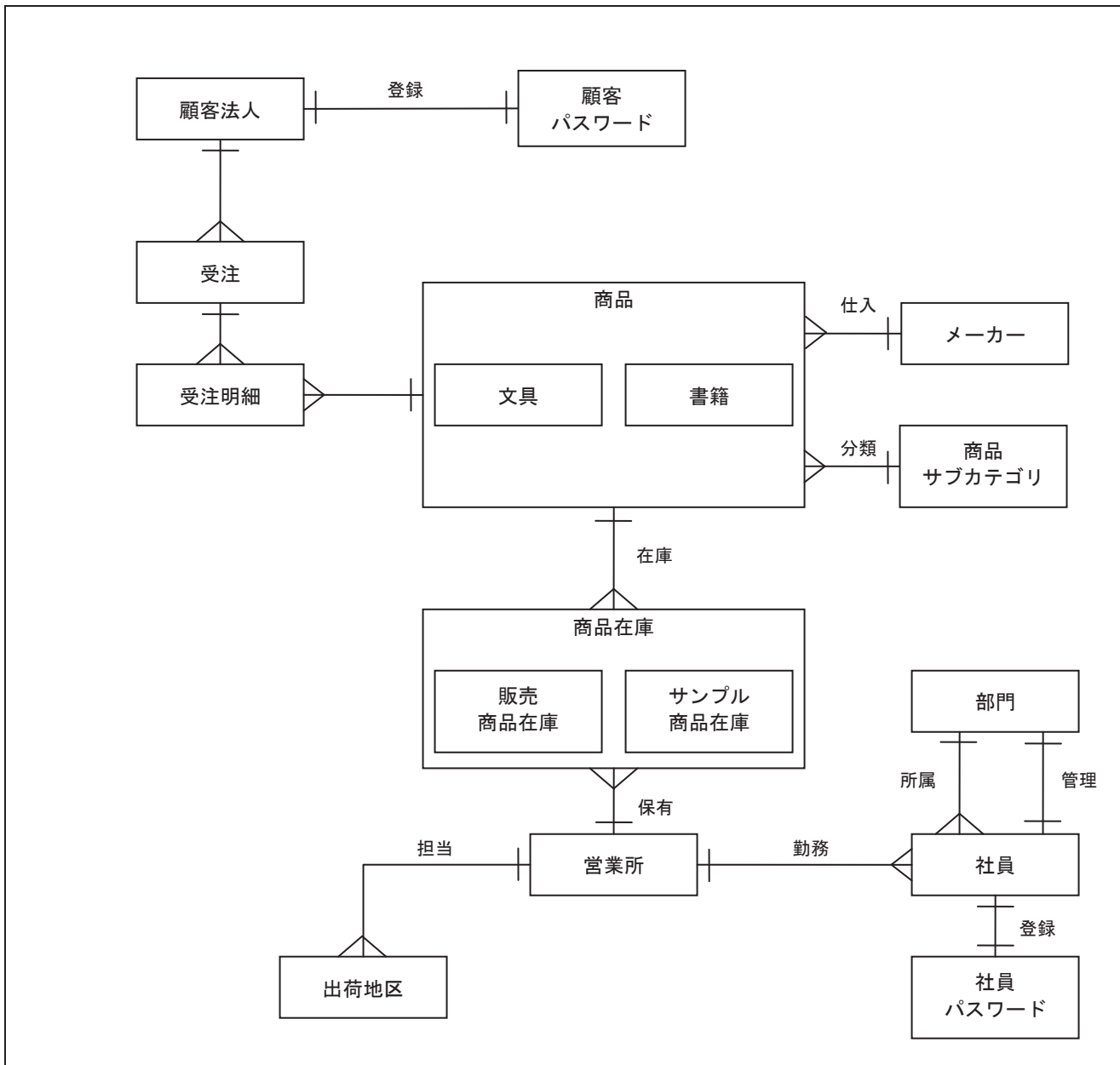
XXXXXXXX@XXXXX.XXXX.XXXX

トップページへ

#### 補足説明

- ・「登録済みメッセージ画面」(COSED153E)：同じメールアドレスで既に登録されていた場合に表示する。

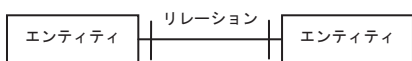
|          |          |     |            |     |
|----------|----------|-----|------------|-----|
| DB 論理設計書 |          |     |            |     |
| ER 図     |          |     |            |     |
| システム名    | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |
| サブシステム名  | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |



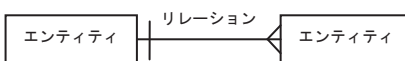
補足説明

・ ER 図は、カラスの足跡記法をベースに記述している。

《 1-1 関連 》



《 1-M 関連 》





|          |          |     |            |     |  |  |
|----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書 |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ一覧 |          |     |            |     |  |  |
| システム名    | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名  | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| No. | エンティティ名  | 説明                              |
|-----|----------|---------------------------------|
| 1   | 顧客法人     | 顧客のうち、法人情報                      |
| 2   | 顧客パスワード  | 受注サブシステムにログオンするためのパスワード情報       |
| 3   | メーカー     | 商品の仕入れ先であるメーカー情報                |
| 4   | 商品サブカテゴリ | 商品のサブカテゴリ情報                     |
| 5   | 文具       | 商品のうち、文具情報                      |
| 6   | 書籍       | 商品のうち、書籍情報                      |
| 7   | 販売商品在庫   | 販売商品の在庫情報                       |
| 8   | サンプル商品在庫 | サンプル商品の在庫情報                     |
| 9   | 営業所      | Office Goody の本店および営業所／配送センター情報 |
| 10  | 出荷地区     | 配送先の地区情報                        |
| 11  | 社員       | Office Goody の社員情報              |
| 12  | 部門       | Office Goody の部門情報              |
| 13  | 社員パスワード  | 出荷サブシステムにログオンするためのパスワード情報       |
| 14  | 受注       | 受注情報                            |
| 15  | 受注明細     | 受注明細情報                          |

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |         | 顧客法人  |     |                                              |  |
|---------|---------|-------|-----|----------------------------------------------|--|
| キー項目    |         | 顧客コード |     |                                              |  |
| No.     | 項目名     | 属性    | 桁数  | 備考                                           |  |
| 1       | ●顧客コード  | C     | 6   | ログイン ID としても使用<br>記述形式：100000～399999 内、全社で一意 |  |
| 2       | 顧客名     | K     | 50  | 会社名                                          |  |
| 3       | 顧客名カナ   | K     | 50  | 会社名カナ                                        |  |
| 4       | 郵便番号    | C     | 8   | 会社の郵便番号<br>記述形式：999-9999                     |  |
| 5       | 県コード    | C     | 2   | 記述形式：99                                      |  |
| 6       | 住所 1    | K     | 50  | 会社の住所（都道府県+群市区（島））                           |  |
| 7       | 住所 2    | K     | 50  | 会社の住所（住所 1 以降の住所）                            |  |
| 8       | 連絡先電話番号 | C     | 13  | 会社の固定電話番号<br>記述形式：999-999-9999               |  |
| 9       | FAX 番号  | C     | 13  | 会社の FAX 番号<br>記述形式：999-999-9999              |  |
| 10      | メールアドレス | C     | 256 | 会社共有、または担当者のメールアドレス                          |  |
| 11      | 売掛残高    | N     | 8   | 売掛残高（未回収の代金）                                 |  |
| 12      | 与信限度額   | N     | 8   | 与信限度額（売掛金の最大額）                               |  |
| 13      | 営業所コード  | C     | 2   | 注文商品を担当する営業所<br>記述形式：99                      |  |
| 14      | 登録日     | D     | —   | 顧客情報の登録日                                     |  |
| 15      | 担当者名    | K     | 50  |                                              |  |
| 16      | 担当者部署名  | K     | 50  |                                              |  |
| 17      | 業種      | K     | 20  |                                              |  |

C: 文字（半角） K: 文字（全角） N: 数字 D: DATE

| エンティティ名 |        | 顧客パスワード |    |                               |  |
|---------|--------|---------|----|-------------------------------|--|
| キー項目    |        | 顧客コード   |    |                               |  |
| No.     | 項目名    | 属性      | 桁数 | 備考                            |  |
| 1       | ●顧客コード | C       | 6  | ログイン ID としても使用<br>記述形式：999999 |  |
| 2       | パスワード  | C       | 20 | 変更履歴は持たない                     |  |

C: 文字（半角） K: 文字（全角） N: 数字 D: DATE

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |          | メーカー    |    |                                     |  |
|---------|----------|---------|----|-------------------------------------|--|
| キー項目    |          | メーカーコード |    |                                     |  |
| No.     | 項目名      | 属性      | 桁数 | 備考                                  |  |
| 1       | ●メーカーコード | C       | 3  | 記述形式：999                            |  |
| 2       | メーカー名    | K       | 50 | 【文具／AV 機器／食品／PC】販売メーカー名<br>【書籍】出版社名 |  |
| 3       | 郵便番号     | C       | 8  | メーカーの郵便番号<br>記述形式：999-9999          |  |
| 4       | 住所 1     | K       | 50 | メーカーの住所（都道府県＋群市区（島））                |  |
| 5       | 住所 2     | K       | 50 | メーカーの住所（住所 1 以降の住所）                 |  |
| 6       | 電話番号     | C       | 13 | 記述形式：999-999-9999                   |  |
| 7       | FAX 番号   | C       | 13 | 記述形式：999-999-9999                   |  |

C:文字（半角） K:文字（全角） N:数字 D:DATE

| エンティティ名 |              | 商品サブカテゴリ    |    |                                     |  |
|---------|--------------|-------------|----|-------------------------------------|--|
| キー項目    |              | 商品サブカテゴリコード |    |                                     |  |
| No.     | 項目名          | 属性          | 桁数 | 備考                                  |  |
| 1       | ●商品サブカテゴリコード | C           | 4  | カテゴリコード（上 2 桁）＋<br>サブカテゴリコード（下 2 桁） |  |
| 2       | 商品サブカテゴリ名    | K           | 30 |                                     |  |

C:文字（半角） K:文字（全角） N:数字 D:DATE

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |         | 文具    |     |                                               |  |
|---------|---------|-------|-----|-----------------------------------------------|--|
| キー項目    |         | 商品コード |     |                                               |  |
| No.     | 項目名     | 属性    | 桁数  | 備考                                            |  |
| 1       | ●商品コード  | C     | 14  | 記述形式：9999-99999-999<br>(商品サブカテゴリコード(4ケタ)+8ケタ) |  |
| 2       | 商品名     | K     | 60  |                                               |  |
| 3       | 入数      | N     | 4   | 在庫入数(在庫単位あたりの個数)                              |  |
| 4       | 単位      | K     | 6   | 在庫単位(ケース/ダース/セット/…など)                         |  |
| 5       | 販売単価    | N     | 6   | 税抜価格                                          |  |
| 6       | メーカーコード | C     | 3   | 記述形式：999                                      |  |
| 7       | 商品コメント  | K     | 256 | 商品の特徴など                                       |  |
| 8       | 商品写真    | C     | 50  | 画像ファイルのパス                                     |  |
| 9       | 商品種別    | K     | 15  | 文具の該当サブカテゴリ名<br>(鉛筆/消しゴム/ファイル/…など)            |  |
| 10      | 色       | K     | 10  | 文具の色                                          |  |
| 11      | 型番      | K     | 10  | メーカーが割り振っている型番(品番)                            |  |
| 12      | 寸法      | K     | 30  | 文具の寸法(縦、横、高さなど)<br>規格サイズの場合は規格名(A4/B5など)      |  |
| 13      | 材質      | K     | 50  |                                               |  |
| 14      | その他     | K     | 256 | 上記項目にない情報を記述                                  |  |

C:文字(半角)    K:文字(全角)    N:数字    D:DATE

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |         | 書籍    |     |                                               |  |
|---------|---------|-------|-----|-----------------------------------------------|--|
| キー項目    |         | 商品コード |     |                                               |  |
| No.     | 項目名     | 属性    | 桁数  | 備考                                            |  |
| 1       | ●商品コード  | C     | 14  | 記述形式：9999-99999-999<br>(商品サブカテゴリコード(4ケタ)+8ケタ) |  |
| 2       | 商品名     | K     | 60  |                                               |  |
| 3       | 入数      | N     | 4   | 出庫入数(出庫単位あたりの個数)                              |  |
| 4       | 単位      | K     | 6   | 出庫単位(ケース/ダース/セット/…など)                         |  |
| 5       | 販売単価    | N     | 6   | 税抜価格                                          |  |
| 6       | メーカーコード | C     | 3   | 記述形式：999                                      |  |
| 7       | 商品コメント  | K     | 256 | 商品の特徴など                                       |  |
| 8       | 商品写真    | C     | 50  | 画像ファイルのパス                                     |  |
| 9       | 商品種別    | K     | 15  | 書籍の該当サブカテゴリ名(和書/洋書)                           |  |
| 10      | 巻数      | K     | 10  | 書籍の巻数<br>(1巻、2巻/上巻、下巻/基礎編、応用編/…など)            |  |
| 11      | ISBN-10 | C     | 10  | 記述形式：9999999999                               |  |
| 12      | ISBN-13 | C     | 14  | 記述形式：999-9999999999                           |  |
| 13      | 著者      | K     | 50  |                                               |  |
| 14      | ページ数    | N     | 4   |                                               |  |
| 15      | 発行日     | D     | —   |                                               |  |
| 16      | 寸法      | K     | 30  | 書籍の寸法(単行本/大型本/文庫本/…など)                        |  |
| 17      | その他     | K     | 256 | 上記項目にない情報を記述                                  |  |

C:文字(半角)    K:文字(全角)    N:数字    D:DATE

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |         | 販売商品在庫          |    |                                              |  |
|---------|---------|-----------------|----|----------------------------------------------|--|
| キー項目    |         | 商品コード<br>営業所コード |    |                                              |  |
| No.     | 項目名     | 属性              | 桁数 | 備考                                           |  |
| 1       | ●商品コード  | C               | 14 | 記述形式：9999-99999-999                          |  |
| 2       | ●営業所コード | C               | 2  | 記述形式：99                                      |  |
| 3       | 倉庫番号    | C               | 2  | 記述形式：99                                      |  |
| 4       | 棚番      | C               | 3  | 商品の置いてある棚番号                                  |  |
| 5       | 実在庫数    | N               | 4  | ※実在庫数 < 10 の場合、在庫僅少となる                       |  |
| 6       | 引当数     | N               | 4  | 顧客注文時に引き当てた数量                                |  |
| 7       | 出荷数     | N               | 4  | 出荷処理で出荷した数量                                  |  |
| 8       | 標準発注数   | N               | 4  | メーカーへの発注時の基準数量                               |  |
| 9       | 発注点数    | N               | 4  | 安全在庫数より割り出した警告数量<br>※実在庫数 < 発注点数となった時、発注を行う。 |  |
| 10      | 入荷予定日   | D               | —  | 商品の入荷予定日                                     |  |

C:文字（半角） K:文字（全角） N:数字 D:DATE

| エンティティ名 |         | サンプル商品在庫        |    |                     |  |
|---------|---------|-----------------|----|---------------------|--|
| キー項目    |         | 商品コード<br>営業所コード |    |                     |  |
| No.     | 項目名     | 属性              | 桁数 | 備考                  |  |
| 1       | ●商品コード  | C               | 14 | 記述形式：9999-99999-999 |  |
| 2       | ●営業所コード | C               | 2  | 記述形式：99             |  |
| 3       | 倉庫番号    | C               | 2  | 記述形式：99             |  |
| 4       | 棚番      | C               | 3  | 商品の置いてある棚番号         |  |
| 5       | 実在庫数    | N               | 4  |                     |  |
| 6       | 引当数     | N               | 4  | 顧客注文時に引き当てた数量       |  |
| 7       | 出荷数     | N               | 4  | 出荷処理で出荷した数量         |  |

C:文字（半角） K:文字（全角） N:数字 D:DATE

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |                 | 営業所    |    |                     |  |
|---------|-----------------|--------|----|---------------------|--|
| キー項目    |                 | 営業所コード |    |                     |  |
| No.     | 項目名             | 属性     | 桁数 | 備考                  |  |
| 1       | ● <u>営業所コード</u> | C      | 2  | 記述形式：99             |  |
| 2       | 営業所名            | K      | 50 | 営業所／配送センターの名前       |  |
| 3       | 郵便番号            | C      | 8  | 記述形式：999-9999       |  |
| 4       | 住所 1            | K      | 50 | 営業所の住所（都道府県＋群市区（島）） |  |
| 5       | 住所 2            | K      | 50 | 営業所の住所（住所 1 以降の住所）  |  |
| 6       | 電話番号            | C      | 13 | 記述形式：999-999-9999   |  |
| 7       | FAX 番号          | C      | 13 | 記述形式：999-999-9999   |  |

C:文字（半角） K:文字（全角） N:数字 D:DATE

| エンティティ名 |               | 出荷地区 |    |         |  |
|---------|---------------|------|----|---------|--|
| キー項目    |               | 県コード |    |         |  |
| No.     | 項目名           | 属性   | 桁数 | 備考      |  |
| 1       | ● <u>県コード</u> | C    | 2  | 記述形式：99 |  |
| 2       | 営業所コード        | C    | 2  | 記述形式：99 |  |
| 3       | 県名            | K    | 15 |         |  |

C:文字（半角） K:文字（全角） N:数字 D:DATE

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |           | 社員    |     |                                |  |
|---------|-----------|-------|-----|--------------------------------|--|
| キー項目    |           | 社員コード |     |                                |  |
| No.     | 項目名       | 属性    | 桁数  | 備考                             |  |
| 1       | ●社員コード    | C     | 5   | ログイン ID としても使用<br>記述形式：99999   |  |
| 2       | 社員名       | K     | 50  | 社員名                            |  |
| 3       | 社員名カナ     | K     | 50  | 社員名カナ                          |  |
| 4       | 生年月日      | D     | —   | 社員の生年月日                        |  |
| 5       | 郵便番号      | C     | 8   | 社員の郵便番号<br>記述形式：999-9999       |  |
| 6       | 住所 1      | K     | 50  | 社員の住所（都道府県＋群市区（島））             |  |
| 7       | 住所 2      | K     | 50  | 社員の住所（住所 1 以降の住所）              |  |
| 8       | 連絡先電話番号   | C     | 13  | 社員の固定電話番号<br>記述形式：999-999-9999 |  |
| 9       | 連絡先携帯電話番号 | C     | 13  | 社員の携帯電話番号<br>記述形式：999-999-9999 |  |
| 10      | メールアドレス   | C     | 256 | 社員のメールアドレス                     |  |
| 11      | 入社年月日     | D     | —   | 社員の入社年月日                       |  |
| 12      | 部門コード     | C     | 3   | 社員の所属する部門<br>記述形式：999          |  |
| 13      | 営業所コード    | C     | 2   | 社員の担当する営業所<br>記述形式：99          |  |
| 14      | 登録日       | D     | —   | 社員情報の登録日                       |  |

C:文字（半角）    K:文字（全角）    N:数字    D:DATE



|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |        | 部門    |    |                         |  |  |
|---------|--------|-------|----|-------------------------|--|--|
| キー項目    |        | 部門コード |    |                         |  |  |
| No.     | 項目名    | 属性    | 桁数 | 備考                      |  |  |
| 1       | ●部門コード | C     | 3  | 記述形式：999                |  |  |
| 2       | 部門名    | C     | 30 | 部門名                     |  |  |
| 3       | 部門長コード | C     | 5  | 部門長の社員コード<br>記述形式：99999 |  |  |

C:文字（半角） K:文字（全角） N:数字 D:DATE

| エンティティ名 |        | 社員パスワード |    |                              |  |  |
|---------|--------|---------|----|------------------------------|--|--|
| キー項目    |        | 社員コード   |    |                              |  |  |
| No.     | 項目名    | 属性      | 桁数 | 備考                           |  |  |
| 1       | ●社員コード | C       | 5  | ログイン ID としても使用<br>記述形式：99999 |  |  |
| 2       | パスワード  | C       | 20 | 変更履歴は持たない                    |  |  |

C:文字（半角） K:文字（全角） N:数字 D:DATE

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

| エンティティ名 |                | 受注    |    |                                    |  |  |
|---------|----------------|-------|----|------------------------------------|--|--|
| キー項目    |                | 受注コード |    |                                    |  |  |
| No.     | 項目名            | 属性    | 桁数 | 備考                                 |  |  |
| 1       | ● <u>受注コード</u> | C     | 10 | 全社で一意のコード<br>記述形式：YYMM999999       |  |  |
| 2       | 顧客コード          | C     | 6  | 記述形式：999999                        |  |  |
| 3       | 受注日            | D     | —  |                                    |  |  |
| 4       | 総金額            | N     | 8  | 受注の総額<br>※明細の金額×明細行分の総和            |  |  |
| 5       | 受注値引額          | N     | 8  | 顧客値引額                              |  |  |
| 6       | 支払方法           | N     | 1  | 0：月末一括お支払い、1：給料天引き、                |  |  |
| 7       | 全品納品予定日        | D     | —  | お届け日                               |  |  |
| 8       | 全品納品予定時間帯      | K     | 15 | お届け時間帯                             |  |  |
| 9       | 全品納品書番号        | C     | 10 | 記述形式：YYMM999999                    |  |  |
| 10      | 全品集荷リスト出力F     | N     | 1  | 0：未出力、1：出力済                        |  |  |
| 11      | 全品集荷リスト出力日     | D     | —  | 全品集荷リスト出力Fが1（出力済）の場合、集荷リスト出力日を記述   |  |  |
| 12      | 全品出荷完了F        | N     | 1  | 0：未完了、1：完了済                        |  |  |
| 13      | 全品出荷完了日        | D     | —  | 全品出荷完了Fが1（完了済）の場合、出荷完了日を記述         |  |  |
| 14      | 全品納品完了F        | N     | 1  | 0：未完了、1：完了済                        |  |  |
| 15      | 全品納品完了日        | D     | —  | 全品納品完了Fが1（完了済）の場合、納品完了日を記述         |  |  |
| 16      | 全品受注キャンセルF     | N     | 1  | 0：未キャンセル、1：キャンセル                   |  |  |
| 17      | 全品受注キャンセル日     | D     | —  | 全品受注キャンセルFが1（キャンセル）の場合、受注キャンセル日を記述 |  |  |

C:文字（半角）      K:文字（全角）      N:数字      D:DATE

|           |          |     |            |     |  |  |
|-----------|----------|-----|------------|-----|--|--|
| DB 論理設計書  |          |     |            |     |  |  |
| エンティティ定義書 |          |     |            |     |  |  |
| システム名     | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |  |  |
| サブシステム名   | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |  |  |

|         |                |  |  |  |  |
|---------|----------------|--|--|--|--|
| エンティティ名 | 受注明細           |  |  |  |  |
| キー項目    | 受注コード<br>商品コード |  |  |  |  |

| No. | 項目名            | 属性 | 桁数 | 備考                                  |
|-----|----------------|----|----|-------------------------------------|
| 1   | ● <u>受注コード</u> | C  | 10 | 全社で一意的コード<br>記述形式：YYMM999999        |
| 2   | ● <u>商品コード</u> | C  | 14 | 記述形式：9999-99999-999                 |
| 3   | 行番             | N  | 3  | 明細行の番号：ライン No                       |
| 4   | 数量             | N  | 4  |                                     |
| 5   | 金額             | N  | 8  | 商品の販売単価×数量                          |
| 6   | 納品予定日          | D  | —  | お届け日                                |
| 7   | 納品予定時間帯        | K  | 15 | お届け時間帯                              |
| 8   | 納品書番号          | C  | 13 | 記述形式：YYMM999999-99                  |
| 9   | 集荷リスト出力 F      | N  | 1  | 0：未出力、1：出力済                         |
| 10  | 集荷リスト出力日       | D  | —  | 集荷リスト出力 F が 1（出力済）の場合、集荷リスト出力日を記述   |
| 11  | 出荷完了 F         | N  | 1  | 0：未完了、1：完了済                         |
| 12  | 出荷完了日          | D  | —  | 出荷完了 F が 1（完了済）の場合、出荷完了日を記述         |
| 13  | 納品完了 F         | N  | 1  | 0：未完了、1：完了済                         |
| 14  | 納品完了日          | D  | —  | 納品完了 F が 1（完了済）の場合、納品完了日を記述         |
| 15  | 受注キャンセル F      | N  | 1  | 0：未キャンセル、1：キャンセル                    |
| 16  | 受注キャンセル日       | D  | —  | 受注キャンセル F が 1（キャンセル）の場合、受注キャンセル日を記述 |

C:文字（半角）      K:文字（全角）      N:数字      D:DATE

|          |          |     |            |     |       |
|----------|----------|-----|------------|-----|-------|
| DB 論理設計書 |          |     |            |     |       |
| コード設計書   |          |     |            | 頁   | 1 / 2 |
| システム名    | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |       |
| サブシステム名  | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |       |

| 項目名         | コード体系 | 説明                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 顧客コード       |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 6 桁で構成</li> <li>・ 先頭 1 桁目が顧客の種類を表す <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 先頭 1 桁目が 1~3 : 顧客法人</li> </ul> </li> <li>※0、4~9 は予備</li> <li>・ 残り 5 桁は、顧客情報登録時に自動採番される</li> </ul> |
| メーカーコード     | 9 9 9 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 3 桁で構成</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| 商品カテゴリコード   | 9 9   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 2 桁で構成</li> <li>・ 取扱商品の種類ごとに設定される <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 01 : 文具</li> <li>・ 02 : 書籍</li> </ul> </li> </ul>                                                  |
| 商品サブカテゴリコード |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 4 桁で構成</li> <li>・ 先頭 2 桁は商品カテゴリコードを表す</li> </ul>                                                                                                                              |
| 商品コード       |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 12 桁で構成</li> <li>・ 数字 4 桁、5 桁、3 桁ごとにハイフンで区切る</li> <li>・ 先頭 4 桁は商品サブカテゴリコードを表す</li> <li>・ 次の 3 桁はメーカーコードを表す</li> </ul>                                                         |
| 倉庫番号        | 9 9   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 2 桁で構成</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| 棚番          |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 半角英字 1 桁と数字 2 桁で構成</li> <li>・ 先頭 1 桁目が棚の列番号 (A~Z)、残り 2 桁がその列の棚番号 (00~99) を表す</li> </ul>                                                                                          |
| 営業所コード      | 9 9   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 2 桁で構成 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 01 : 大阪本店</li> <li>・ 02 : 東京営業所</li> <li>・ 03 : 福岡営業所</li> </ul> </li> </ul>                                                  |
| 県コード        | 9 9   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 2 桁で構成</li> </ul>                                                                                                                                                             |

|          |          |     |            |     |       |
|----------|----------|-----|------------|-----|-------|
| DB 論理設計書 |          |     |            |     |       |
| コード設計書   |          |     |            | 頁   | 2 / 2 |
| システム名    | COS システム | 作成日 | 2011/10/20 | 更新日 |       |
| サブシステム名  | 受注サブシステム | 作成者 | 来栖         | 更新者 |       |

| 項目名   | コード体系                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 説明                                                                                                                                             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 社員番号  | 9 9 9 9 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ・ 数字 5 桁で構成                                                                                                                                    |
| 部門コード | 9 9 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ・ 数字 3 桁で構成                                                                                                                                    |
| 受注コード | <p>Y Y M M 9 9 9 9 9 9</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">             受注した日付の YYYY 部分<br/>             (例) 2012 年 2 月 ⇒ 1202           </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">             受注登録時に<br/>             自動採番           </div> </div>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 10 桁で構成</li> <li>・ 先頭 4 桁には、受注した日付の YYYY 部分が設定される</li> <li>・ 残り 6 桁は、受注登録時に自動採番される</li> </ul>      |
| 納品書番号 | <p>Y Y M M 9 9 9 9 9 9</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">             納品書を発行した日付の YYYY 部分<br/>             (例) 2012 年 2 月 ⇒ 1202           </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: small;">             納品書発行時に<br/>             自動採番           </div> </div> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 数字 10 桁で構成</li> <li>・ 先頭 4 桁には、納品書を発行した日付の YYYY 部分が設定される</li> <li>・ 残り 6 桁は、納品書発行時に自動採番される</li> </ul> |